

वार्षिक रिपोर्ट  
ANNUAL REPORT

वार्षिक लेखा  
ANNUAL ACCOUNTS

2020 - 2021



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कलिकट  
National Institute of  
Technology Calicut

वार्षिक प्रतिवेदन  
एवं  
वार्षिक खाता  
2020-2021



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट,  
केरल, भारत

[www.nitc.ac.in](http://www.nitc.ac.in)

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट**  
**एनआईटी परिसर, पोस्ट, कालिकट-673601**  
**केरल, भारत**  
**फोन :+914952286101**  
**फैक्स :+91 4952287250**  
**[www.nitc.ac.in](http://www.nitc.ac.in)**

**वार्षिक प्रतिवेदन**

**2020-2021**



## विषय सूची

### वार्षिक प्रतिवेदन 2020-2021

	विवरण	पृष्ठ सं.
<b>1.0</b>	<b>भूमिका</b>	1
1.1	मिशन विवरण	1
1.2	विज्ञान	1
<b>2.0</b>	<b>एक अवलोकन</b>	1
2.1	ऐतिहासिक पृष्ठभूमि	1
2.2	अवस्थिति	1
2.3	परिसर	1
2.4	प्रशासन	2
2.4.1	शासन	2
2.5	शैक्षणिक कार्यक्रम	2
2.6	प्रस्तावित कार्यक्रम	2
2.7	प्रवेश(भर्ती) प्रणाली	5
2.8	छात्रगण	6
2.9	परीक्षा एवं मूल्यांकन	7
2.10	प्लेसमेंट (नियुक्ति)	7
2.11	छात्रों (भूतपूर्व) के मामले	8
2.12	क्रीड़ा एवं खेलकूद	9
2.13	कर्मचारी स्थिति	9
2.14	ग्रफों, चार्टों एवं रेखाचित्रों के माध्यम से उल्लेखनीय उपलब्धियों का वर्णन	10
2.15	प्रमुख छात्र गतिविधियों के दृश्य	12

	विवरण	पृष्ठ सं.
<b>3.0</b>	<b>कर्मचारी</b>	17
3.1	शैक्षणिक कर्मचारी(शिक्षण)	18
3.2	गैर- शैक्षणिक कर्मचारी (गैर शिक्षण कर्मचारी)	38
3.3.	प्रशिक्षण स्थिति	44
3.4	शैक्षणिक उत्कृष्टता हेतु कर्मचारीका प्लेसमेंट (नियुक्ति)	52
<b>4.0</b>	<b>शिक्षण कार्यक्रम</b>	52
4.1	प्रस्तावित कार्यक्रम	52
4.2	पाठ्यक्रम स्तर पर भर्ती, लिंग, जातिनुसार विभाजन	56
4.3	भर्ती - सांख्यिकी - यूजी / पीजी कार्यक्रम, पाठ्यक्रम स्तर पर	57
4.3.1	प्रथम सेमेस्टर बी.टेक / बी.आर्क.- 2020-2021	57
4.3.2.	प्रथम सेमेस्टर एम. टेक. 2020-2021	58
4.3.3	एम.एससी.,एमसीए एवं पीएच.डी.2020-2021	60
4.4	कुल छात्र संख्या	62
4.4.1	बी.टेक./बी.आर्क	62
4.4.2	प्रथम सेमेस्टर एम.टेक.	64
4.4.3	एम.टेक.,एम.एससी. एवं पीएच.डी.	66
4.5	छात्रावास	67
4.6	छात्रवृत्ति / सहायक-वृत्ति	68
4.7	क्रीडा एवं खेलकूद	69
4.8	पुरस्कार	69
4.9	परीक्षा विवरण	71
4.10	प्रौद्योगिकी व्यवसाय इन्क्यूबेटर (टीबीआई)	73

	विवरण	पृष्ठ सं.
4.11	प्रौद्योगिकीय शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टीईक्यूआईपी)	75
<b>5.0</b>	<b>अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ</b>	76
5.1	पीएच.डी. कार्यक्रम - वर्तमान एवं प्रस्तावित	76
5.2	अनुसंधान के लिए प्रस्तावित योजना	78
5.3	अब तक की गई पीएच.डीयों के विवरण	93
5.4	प्रायोजित आर एंड डी परियोजनाएँ	93
5.5	संस्थान - उद्योग सहयोगिता	99
<b>6.0</b>	<b>विभिन्न सरकारी योजनाओं के खिलाफ पहल</b>	104
6.1	एक भारत श्रेष्ठ भारत	104
6.2	उन्नत भारत अभियान	104
6.3	स्वच्छ भारत अभियान	105
6.4	राजभाषा एकक	105
6.5	फिट इंडिया	105
<b>7.0</b>	<b>काउंसिल, बीओजी एवं अन्य समितियाँ</b>	106
7.1	संस्थान की काउंसिल	106
7.2	बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी)	108
7.3	वित्त समिति	109
7.4	भवन एवं कार्य समिति	109
<b>8.0</b>	<b>अजा, अजजा एवं विकलांग छात्रों हेतु छूट</b>	110
8.1	छात्रों को प्रावधानित छूट	110

	विवरण	पृष्ठ सं.
8.2	कर्मचारी को प्रावधानित छूट	111
<b>9.0</b>	<b>वित्तीय स्थिति</b>	111
9.1	योजना एवं गैर-योजना अनुदानों का विश्लेषण	111
9.2	पिछले तीन वर्षों की व्यय स्थिति	112
<b>10.0</b>	<b>केन्द्रीय सुविधाएँ एवं सेवाएँ</b>	112
10.1	कम्प्यूटिंग एवं आईटी सेवाएँ	112
10.1.1	सेंट्रल कंप्यूटर सेंटर	112
10.1.2	कैंपस नेटवर्किंग सेंटर	113
10.2	कार्यशालाएँ	113
10.3	शैक्षणिक प्रौद्योगिकी एवं पुस्तकालय	116
10.3.1	केन्द्रीय पुस्तकालय	116
10.3.2	डिजिटल लाइब्रेरी(डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू.लाइब्रेरी.एनआईटीसी.एसी.ईन)	117
10.3.3	ई संसाधन सदस्यता	118
10.3.4	2021 के दौरान ईटीएल द्वारा आयोजित कार्यक्रम	119
10.4	प्रयोगशालाएँ	120
10.5	अस्पताल,पोस्ट ऑफिस शॉपिंग केन्द्र	136
10.6	भौतिक सुविधाएँ (क्रीडा एवं खेलकूद)	138
10.7	अन्य सुविधाएँ	139
10.7.1	बायोमैकेनिक्स के लिए केंद्र	139
10.7.2	परीक्षण और प्रमाणन केंद्र सीटीसी -	126
10.7.3	उन्नत विनिर्माण केंद्र और परिष्कृत उपकरण केंद्र	139
10.7.4	माइक्रोस्कोपी केंद्र	140

	विवरण	पृष्ठ सं.
10.7.5	सिविल और विद्युत कार्यों के लिए इंजीनियरिंग इकाई	141
10.7.6	कैंपस स्कूल	143
<b>11.0</b>	<b>उल्लेखनीय उपलब्धियाँ</b>	145
11.1	वर्ष 2020-2021 के दौरान संस्थान के प्रकाशन	145
11.2	वर्ष 2020-2021 के दौरान प्राप्त उपलब्धियाँ	146
11.3	पूर्व उपलब्धियाँ	235
<b>12.0</b>	<b>अनुलग्नक</b>	257
12.1	संस्थान का सीनेट	257
12.2	बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी)	257
12.3	वित्त, भवन एवं कार्य तथा अन्य समितियाँ	257
12.4	अनुसंधान परियोजनाएँ एवं सलाहकारिता कार्य	257
12.5	संकाय की स्थिति (31-03-2020 तक)	272
12.6	प्रशासनिक एवं अन्य कर्मचारी	274
12.7	प्रशिक्षण, शिक्षा ग्रहण हेतु प्रतिनियुक्त/प्रायोजित कर्मचारी सदस्य	280
12.8	छात्रवृत्तियाँ एवं पुरस्कार	280
12.9	अभिभावक - शिक्षक संघ	281
12.10	राष्ट्रीय सेवा योजना	282
12.11	प्रशिक्षण एवं नियुक्ति सांख्यिकी	285

## 1.0 भूमिका

### 1.1 मिशन विवरण

उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा एवं व्यक्ति विकसित करना, जिनके पास अभियांत्रिकी के मौलिक सिद्धांतों, प्रौद्योगिकीय एवं प्रबंधकीय कौशल हो, नवीकरणीय, अनुसंधान क्षमताएँ तथा उदाहरणीय पेशेवर व्यवहार हो, ताकि वे अग्रणी रहें व प्रौद्योगिकी का उपयोग मानवता के विकास हेतु करें एवं प्रौद्योगिकीय वातावरण में परिवर्तनों के अनुसार उच्चतम नैतिक मूल्यों को आंतरिक शक्ति मानते हुए स्वयं को ढाल सकने में सक्षम हों।

### 1.2 विज़न

उच्चतम गुणमान का अंतर्राष्ट्रीय स्थान।

## 2.0 एक अवलोकन

### 2.1 ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट (एनआईटीसी) की स्थापना मूल रूप से सन 1961 में एक रीजनल इंजीनियरिंग कॉलेज के तौर पर हुई थी तथा 26 जून 2002 को इसका रूपांतरण एनआईटी के तौर पर हुआ, जो कि देश भर में 31 एनआईटी और आईआईईएसटी, शिबपुर में से एक है। यह पूरी तरह से भारत सरकार और एनआईटी अधिनियम 2007 के तहत राष्ट्रीय महत्व के संस्थान द्वारा वित्त पोषित है।

### 2.2 अवस्थिति

यह संस्थान चाथामंगलममें अवस्थित है, जो कि कालिकट नगर से 22 किमी पूर्व की दिशा में, कुन्नामंगलम-मुक्कम रोड पर पश्चिमी घाटों की तराई में स्थित है तथा इसका क्षेत्रफल 120 हेक्टेयर्स से अधिक है। इसके परिसर से कालिकट रेलवे स्टेशन एवं एयरपोर्ट की दूरी क्रमशः 22 किमी एवं 45 किमी है।

### 2.3 परिसर

संस्थान परिसर में सभी आवश्यक सुविधाएँ उपलब्ध हैं। संस्थान का पुस्तकालय, कम्प्यूटर केन्द्र एवं प्रयोगशालाएँ हर प्रकार से भलीभांति सुसज्जित हैं। परिसर में एक विद्यालय है, जिसका प्रबंधन संकाय सदस्यों द्वारा किया जाता है। साथ ही में, संस्थान के परिसर में भारतीय स्टेट बैंक की एक शाखा, एक पोस्ट ऑफिस (डाकघर), एक टेलिफोन एक्सचेंज तथा कैन्टीन कार्यरत हैं। संस्थान का अपना एक स्वास्थ्य केन्द्र है, जो कि छात्रों, कर्मचारियों एवं उनके परिवारजनों की चिकित्सकीय आवश्यकताओं की पूर्ति करता है। संस्थान में इन्डोर एवं आउटडोर खेलकूद, मनोरंजन एवं सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों की पर्याप्त सुविधाएँ हैं। यहाँ पुरुष छात्रों के लिए ग्यारह छात्रावास हैं। संलग्न मनोरंजन केंद्र के साथ चार ब्लॉक वाला एक छात्रावास और लड़कियों के लिए 500 कमरों वाला एक मेगा छात्रावास उपलब्ध है। एक अंतर्राष्ट्रीय छात्रावास, जिसमें बीस अर्ध-सुसज्जित कमरे उपलब्ध हैं। विवाहित विद्वानों के लिए 90 अपार्टमेंट हैं। संस्थान में अच्छी संख्या में कर्मचारी क्वार्टर एवं 20 कमरों वाला अतिथि-गृह भी है।

## 2.4 प्रशासन

### 2.4.1 शासन

संस्थान का अधिशासन एनआईटी अधिनियम 2007 एवं विधान के अनुसार किया जाता है। बोर्ड ऑफ गवर्नर्स एवं सीनेट संस्थान के प्राधिकारी हैं। माननीय भारत के राष्ट्रपति संस्थान के विज़िटर हैं। विज़िटर द्वारा बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष मनोनीत किए जाते हैं।

संस्थान द्वारा, बहु-स्तरीय पदानुक्रमिक प्रशासनीय संरचना का अनुपालन किया जाता है, जिसमें ऊपर से नीचे की ओर समुचित कार्भार आबंटित किया जाता है। भारत सरकार द्वारा नियुक्त निदेशक इसके शीर्ष पर होते हैं। छःसंकाय अध्यक्ष (डीन) सलाहकारिता प्रणाली के अगुआ होते हैं, जो कि प्रशासन एवं प्रबंधन में निदेशक की सहायता करते हैं। विभागों एवं विद्यालयों की शैक्षणिक इकाइयों के शीर्ष पर संकाय सदस्य होते हैं तथा प्रशासनिक विभागों के शीर्ष पर समुचित स्तर के अधिकारी होते हैं।

### 2.5 शैक्षणिक कार्यक्रम

संस्थान द्वारा स्नातक एवं स्नातकोत्तर स्तरों की प्रौद्योगिक शिक्षा प्रदान की जाती है, यानि - (1) बी.टेक. की उपाधि हेतु चार वर्षीय स्नातक (यूजी) कार्यक्रम, (2) बी.आर्क. उपाधि हेतु पाँच वर्षीय स्नातक (यूजी) कार्यक्रम, (3) एम.टेक. उपाधि हेतु दो-वर्षीय स्नातकोत्तर (पीजी) कार्यक्रम, (4) एम.एससी. उपाधि हेतु दो-वर्षीय स्नातकोत्तर (पीजी) कार्यक्रम, (5) मास्टर्स ऑफ कम्प्यूटर्स एप्लिकेशन्स (एमसीए) उपाधि हेतु एक तीन-वर्षीय कार्यक्रम तथा (6) दो वर्षीय एमबीए कार्यक्रम। इनके साथ ही, सभी विधाओं में पीएच.डी. कार्यक्रम भी प्रस्तावित किए जाते हैं।

### 2.6 प्रस्तावित कार्यक्रम

(क) बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर (बी. आर्क.)

(ख) निम्नलिखित विधाओं में बैचलर ऑफ टेक्नोलॉजी (बी.टेक.) कार्यक्रम प्रस्तावित किए जाते हैं :

बायोटेक्नोलॉजी

केमिकल इंजीनियरिंग

सिविल इंजीनियरिंग

कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन् इंजीनियरिंग

इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग

इंजीनियरिंगफिज़िक्स (भौतिकी)

मेकैनिकल इंजीनियरिंग

प्रोडक्शन इंजीनियरिंग

(ग) मास्टर ऑफ टेक्नोलॉजी (एम.टेक.) कार्यक्रम

विभाग/विद्यालय	विभाग/ विद्यालयकोड	एम.टेक. कार्यक्रम	कार्यक्रम कोड
सिविल इंजीनियरिंग	सीई	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	सीई 61
		ट्राफिक एंड ट्रान्सपोर्टेशन प्लानिंग	सीई 62
		ऑफशोर स्ट्रक्चर्स	सीई 63
		इन्वायरनमेंटल जीओटेक्नोलॉजी	सीई 64
		वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग	सीई 65
कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	सीएस	कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	सीएस 61
		कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (इन्फॉर्मेशन सिक्योरिटी)	सीएस 62
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	ईई	इन्स्ट्रुमन्टेशन एंड कन्ट्रोल सिस्टम्स	ईई 61
		पावर सिस्टम्स	ईई 62
		पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	ईई 63
		इन्डस्ट्रियल पावर एंड ऑटोमेशन	ईई 64
		हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग	ईई 65
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	ईसी	इलेक्ट्रॉनिक्स डिज़ाइन एंड टेक्नोलॉजी	ईसी 61
		माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड वीएलएसआई डिज़ाइन	ईसी 62
		टेलिकम्युनिकेशन	ईसी 63
		सिग्नल प्रोसेसिंग	ईसी 64
मेकैनिकल इंजीनियरिंग	एमई	इन्डस्ट्रियल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट	एमई 61
		थर्मल साइंसेस	एमई 62
		मैक्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी	एमई 63
		इनर्जी इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट	एमई 64
		मैटेरियल साइंस एंड टेक्नोलॉजी	एमई 65
		मशीन डिज़ाइन	एमई 66
नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी	एनएसटी	नैनोटेक्नोलॉजी	एनएस61
केमिकल इंजीनियरिंग	सीएच	केमिकल इंजीनियरिंग	सीएच 61



**(घ) मास्टर ऑफ साइंस (एम. एससी)**

निम्नलिखित विधाओं में एम.एससी कार्यक्रम प्रस्तावित किए जाते हैं :

1. केमिस्ट्री (रसायन विज्ञान)
2. मैथेमैटिक्स (गणित)
3. फिज़िक्स (भौतिक विज्ञान)

**(ङ) मास्टर ऑफ कम्प्यूटर एप्लिकेशन्स (एमसीए)**

कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग द्वारा एमसीएकार्यक्रम प्रस्तावित किए जाते हैं।

**(च) मास्टर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन (एमबीए)**

स्कूल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीस द्वारा एमबीएकार्यक्रम प्रस्तावित किया जाता है।

**(छ) डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी (पीएच.डी)**

सभी विभागों / विद्यालयों द्वारा पीएच.डीकार्यक्रम प्रस्तावित किए जाते हैं।

**(i) फिज़िकल एजुकेशन (शारीरिक शिक्षा) का वन-क्रेडिट कोर्स - (ज़ेडज़ेड 1093)**

एनआईटीसी के पाठ्यक्रम में अनिवार्य फिज़िकल एजुकेशन, जो कि अनूठी प्रकृति का है, सभी बी.टेक. छात्रों को फिज़िकल एजुकेशन (शारीरिक शिक्षा) का वन-क्रेडिट कोर्स - (ज़ेडज़ेड 1093) प्रस्तावित किया जाता है और यह पूरे परिसर में बड़ा लोकप्रिय सिद्ध हुआ है तथा इस क्रेडिट की प्राप्ति के लिए छात्र दूसरे सेमेस्टर में ही फिज़िकल एजुकेशन विभाग की ओर चल देते हैं। इस कोर्स में छात्र की अभिरुचि के अनुसार दो सेमेस्टर्स का अनिवार्य कार्यक्रम होता है, जिससे फिज़िकल एजुकेशन विभाग के अध्यापकों एवं पेशेवर कोच की देखरेख में अभ्यास एवं इसमें दक्षता दिलाई जाती है। इस क्रेडिट को दूसरे एवं छठवें सेमेस्टर्स के बीच अर्जित किया जा सकता है। इसके लिए 80% उपस्थिति अनिवार्य होती है तथा प्रत्येक सेमेस्टर के अंत में प्रतिभागियों को उत्तीर्ण अथवा अनुत्तीर्ण घोषित किया जाता है।

पुरस्कृत क्रेडिट का नाम	अवधि	विशेषज्ञता	कार्यक्रम के प्रारम्भ का वर्ष	वर्तमान ग्रहण संख्या
फिज़िकल एजुकेशन में वन-क्रेडिट	एक सेमेस्टर	कोई एक प्रमुख खेल / तैराकी / फिटनेस / योग	वर्ष 2002- '03 से	प्रति सेमेस्टर 900 छात्र

ii) प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए ओ टी कार्यक्रम (एनआईटीसी समय-सारणी में शामिल)

पहले वर्ष के छात्रों की समय-सारणी में शामिल एक ऐसा अनूठा कार्यक्रम, जो कि केवल एनआईटीसी में हुआ करता था, पर, अब अन्य संस्थानों द्वारा भी अपनाया जा रहा है। यह एक 8-माह का कक्षा-सम्पर्क कार्यक्रम है, जिसमें फिज़िकल एजुकेशन के अध्यापक नए छात्रों को परिसर के खेलकूद वातावरण से परिचित कराते हैं, जिससे उन चार / पाँच वर्षीय कोर्सके दौरान सुस्वास्थ्य एवं फिटनेस पर अधिक जोर देकर इनके प्रति जागरूकता के लिए तैयार करते हैं। इस कार्यक्रम के फलस्वरूप, खेल के मैदान में प्रतिभावान छात्रों को पहचान की जाती है, ताकि संस्थान द्वारा भविष्य में इन्हें समुचित प्रकार से उपयोग किया जा सके। इस कार्यक्रम के क्रियान्वयन हेतु एनआईटीसी की समय-सारणी में प्रति बैच 3 घंटों का अपराहन सत्र आयोजित होता है। इस क्रम में, नए छात्रों में अति-प्रतिभाशाली लोगों को उन्हें उनके सीनियर खिलाड़ियों के साथ विशेष कोचिंग के लिए अलग से चुन लिया जाता है। ऐसे अत्यंत प्रतिभाशाली छात्रों को एनआईटीसी की विभिन्न टीमों में भर्ती कर लिया जाता है।

2.7 प्रवेश (भर्ती) प्रणाली

कोर्स का नाम	अवधि	विशेषज्ञता	कार्यक्रम के प्रारम्भ का वर्ष	वर्तमान ग्रहण संख्या
एनआईटीसी समय-सारणी के अनुसार फिज़िकल एजुकेशन का ओ टी कार्यक्रम	एक सेमेस्टर, जुलाई से नवम्बर	कोई एक प्रमुख खेल/ तैराकी/फिटनेस/योग	वर्ष 2002- '03 से	बी.टेक. एवं बी.आर्क. में भर्ती होने वाले सभी छात्र

एनआईटी कालिकट में निम्नलिखित वर्गों में बी.टेक./बी.आर्क. कार्यक्रम प्रस्तावित किए जाते हैं :-

क्र.सं.	वर्ग	भर्ती का आधार	अनुमत भर्ती संख्या
1	केरल राज्य के उम्मीदवार (गृह राज्य कोटा) †	*जेईई(मेन)रैंक	622
2	अन्य राज्य के उम्मीदवार (अन्य राज्य कोटा) †	*जेईई(मेन)रैंक	622
3	लक्षद्वीप एवं खांडवी के उम्मीदवार (गृह राज्य) †	*जेईई(मेन)रैंक	33
4	विदेशी नागरिक \$	योग्यता परीक्षा में अंक	16

5	विदेश मंत्रालय (एम ई ए) कल्याण योजना #	योग्यता परीक्षा में अंक	06
6	विदेशी छात्रों की सीधी भर्ती (डीएसए) योजना	*जेईई(मेन)रैंक	145
		कुल	1444

† भारत सरकार के नियमों के अनुसार आरक्षण

\* नेशनल टेस्टिंग एजेंसी (एनटीए) द्वारा आयोजित जॉइंट एन्ट्रेंस परीक्षा (मेन)

\$ विदेश मंत्रालय द्वारा मनोनीत (छात्र कक्षा), भारत सरकार, इंडियन काउंसिल फॉर कल्चरल रिलेशंस (आईसीसीआर) के माध्यम से

# विदेश मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा मनोनीत

## 2.8 छात्रगण

स्टूडेंट्स अफेयर्स काउंसिल (एसएसी) 2020-21 का चुनाव एवं गठन 58 शाखा काउंसिलरों एवं 10 कार्यकारी समिति के सदस्यों सहित हुआ था। यह ऑनलाइन चुनाव दिसम्बर 2020 के दौरान हुआ था। वार्षिक प्रौद्योगिकी-प्रबंधन समारोह तत्व'20 का ऑनलाइन तरीके से अप्रैल 2021 से जून 2021 को दौरान सफलतापूर्वक आयोजन किया गया। इस आयोजन में सर्वकालीन अधिकतम पंजीकरण, 5000 (केवल बाह्य-पंजीकरण संख्या) से भी अधिक हुए। वार्षिक सांस्कृतिक कार्यक्रम रागम 2021 का ऑनलाइन तरीके से मार्च 2021 से अप्रैल 2021 के दौरान आयोजन किया गया। इस वर्ष रा गम के उपरांत स्नेह-रागम का आयोजन हुआ था, जो कि केरल के विभिन्न विद्यालयों के विकलांग छात्रों के लिए विशेष रूप से आयोजित था तथा इसमें अति-उत्तम प्रतिभागिता देखने को मिली थी। इस कार्यक्रम में रिकॉर्ड स्तर का बाह्य-पंजीकरण हुआ था। इस वर्ष चार नए क्लब सृजित हुए - एआई क्लब, सीपी हब, नोवा क्लब एवं क्लब आईजीएनआईटीटीई। एसएसी की महिला सशक्तिकरण (डबल्यू ई) शाखा ने डबल्यूई के लिए एक मासिक कार्यक्रम प्रारम्भ किया है। इस श्रृंखला की घोषणा, एसएसी द्वारा 8 मार्च, 2021 (अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस 2021) के अवसर पर आयोजित “शी-एरा” (स्त्री-युग) कार्यक्रम के दौरान की गई थी। स्पोर्ट्स एंड फिटनेस क्लब ने अक्टूबर में ‘फिट इंडिया प्रीडम रन’ का आयोजन किया था। सोसाइटी ऑफ ऑटोमोटिव इंजीनियर्स इंडिया (एसएई) इंडिया द्वारा अप्रैल 21-25, 2021 द्वारा आयोजित ई-बाजा 2021 प्रतियोगिता में अनवायर्ड ऑफ दि एसएई इंडिया, एनआईटीसी ने सफलतापूर्वक प्रतिभागिता की थी। इस वर्ष यह कार्यक्रम वर्चुअल तरीके से आयोजित किया गया था। इस पाँच-दिवसीय कार्यक्रम में इस टीम ने निम्नलिखित स्थान प्राप्त किए थे - (1) ब्रेक पर्फॉर्मेंस टेस्ट (डायनामिक) में प्रथम स्थान, (2) इंजीनियरिंग डिज़ाइन (स्टैटिक) में द्वितीय स्थान, (3) कुल मिलाकर नौवाँ स्थान। लेंस स्टूडियो के बारे में एडवेंचर क्लब ने स्नैपचैट के साथ एक-दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला आयोजित की थी।

## 2.9 परीक्षा एवं मूल्यांकन

संस्थान के सभी शैक्षणिक कार्यक्रम क्रेडिट सेमेस्टर प्रणाली का पालन करते हैं। प्रत्येक पाठ्यक्रम में विभिन्न डिग्रियों के पुरस्करण हेतु आवश्यक न्यूनतम क्रेडिट निर्दिष्ट किए जाते हैं। विभागों / विद्यालयों द्वारा प्रस्तावित विभिन्न कोर्सों के निरंतर मूल्यांकन हेतु कार्रवाई पर संस्थान के सीनेट द्वारा समय-समय पर निर्णय लिया जाता है। धीरे-धीरे सीखने वालों को शिक्षा ग्रहण हेतु पर्याप्त अवसर दिए जाते हैं।

## 2.10 नियुक्ति (प्लेसमेंट) -

सत्र 2020-21 के दौरान, सन 2021 में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों के लिए, 145 कम्पनियों में आकर नियुक्ति अभियान चलाया तथा कुल 714 प्रस्ताव छात्रों को दिए। नियुक्ति अभियान का सार निम्नानुसार है:

- बी. टेक. कार्यक्रम : 590 योग्य छात्रों में से 515 (87.3%) की नियुक्ति हुई।
- एम. टेक. कार्यक्रम : 342 योग्य छात्रों में से 199 (58.19%) की नियुक्ति हुई।
- प्रस्तावित अधिकतम वेतन (सीटीसी) - बी. टेक. के लिए रु. 43.31 लाख
- प्रस्तावित अधिकतम वेतन (सीटीसी) - एम. टेक. के लिए रु. 28.01 लाख
- औसत प्रस्तावित वेतन रु. 10.75 लाख

साथ ही में, 2020-2021 के सत्र के दौरान, सन 2022 में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों के लिए, संस्थान परिसर में 38 कम्पनियों ने आकर कुल 186 इन्टर्नशिप के प्रस्ताव दिए हैं। नियुक्ति अभियान का सार निम्नानुसार है:

- बी. टेक. कार्यक्रम : कुल 678 योग्य बी. टेक. छात्रों में से 128 (18.9%) को इन्टर्नशिप प्रस्ताव मिला।
- एम. टेक. कार्यक्रम : कुल 442 योग्य एम. टेक. छात्रों में से 58(13.12%) को इन्टर्नशिप प्रस्ताव मिला।
- बी. टेक. के लिए प्रस्तावित अधिकतम मासिक वृत्ति रु. 1.00 लाख थी।
- एम. टेक. के लिए प्रस्तावित अधिकतम मासिक वृत्ति रु. 0.50 लाख थी।

## नियुक्ति (प्लेसमेंट) का विवरण

कार्यक्रम	कुल नियुक्तियाँ*	कुल पंजीकरण**	प्रतिशत	न्यूनतम वेतन (रु. लाख)	अधिकतम वेतन (रु. लाख)	औसत वेतन (रु. लाख)	मीडियन वेतन (रु. लाख)
स्नातक [बी.टेक.+बी.]	515	590	87.3	3	43.31	10.99	8.1

आर्क]							
स्नातकोत्तर [एम.टेक+एम सीए+एमबीए +एम.एससी.]	199	342	58.19	3.33	28.01	10.11	8.2
कुल [स्नातक+ स्नातकोत्तर]	714	932	76.61	3	43.31	10.75	8.1

\* इससे कुल नियुक्त छात्र-संख्या प्रदर्शित है (दोहरे प्रस्ताव शामिल नहीं हैं)

\*\* इसमें सीजीपीए  $\geq 6.5$  वाले छात्र हैं तथा वो सभी जिन्होंने सभी टी एंड पी पंजीकरण करवाए थे। यदि किसी कम्पनी ने किसी सीजीपीए  $< 6.5$  वाले छात्र को नियुक्ति प्रस्तावित की है, तो उसे नियुक्त एवं पंजीकृत, दोनों संख्याओं में शामिल किया गया है।

## 2.11 छात्रों (भूतपूर्व) के मामले

एनआईटीसी के 39,000 से भी अधिक सक्रिय भूतपूर्व छात्र हैं, जो कि सभी एनआईटीसी एल्युमनाई असोसिएशन (एनआईटीसीए) के अंश हैं और वे प्रत्येक सम्भव अवसर पर अपने भूतपूर्व शिक्षा संस्थान में आते-जाते रहते हैं। संस्थान अपने भूतपूर्व छात्रों के बारे अत्यंत गर्वित है, जो कि आज देश एवं विदेश में कई महत्वपूर्ण स्थानों पर आसीन हैं। ये भूतपूर्व छात्र दायित्वशील वैश्विक नागरिक के रूप में विकसित हुए हैं, अपने भूतपूर्व शिक्षा संस्थान की हर-सम्भव सहायता हेतु प्रस्तुत रहते हैं तथा इस संस्थान की छवि को बढ़ाने के लिए उत्तम प्रतिनिधित्व भी करते हैं। शैक्षणिक मामलों एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्पर्क के डीन (संकाय अध्यक्ष) का कार्यालय, पूरे एनआईटीसीए के साथ सम्पर्क समन्वयन-कार्य करता रहता है। एनआईटीसीए की संयुक्त राष्ट्र अमेरिका, सिंगापुर, दिल्ली, मुंबई, बेंगलोर, चेन्नई, कोचिन एवं भारत के कई स्थानों व विदेश में शाखाएँ हैं। भूतपूर्व छात्रों द्वारा स्थापित, एनआईटीसी की रजत जयंती अक्षय निधि द्वारा, आर्थिक समस्या-ग्रस्त छात्रों को छात्रवृत्तियाँ प्रदान की जाती है। सन 1978 के बैच द्वारा प्रारम्भ सेवा - सेवा संस्था द्वारा इस संस्था की कई गतिविधियों का प्रायोजन किया जाता है। उत्तीर्ण होने वाले सभी भूतपूर्व छात्रों के बैचों के अनुसार, प्रत्येक वर्ष रजंती एवं स्वर्ण जयंती समारोहों का आयोजन किया जाता है। उत्तरी अमेरिका एल्युमनाई असोसिएशन, एनआईटीसी एल्युमनाई मेन्टॉरिंग प्रोग्राम (एनआईटीसीएएमपी) के साथ समन्वयन कर रहा है, ताकि एनआईटीसी के वर्तमान छात्रों शैक्षणिक एवं उनके कैरियर के लिए दिशानिर्देश दिया जा सके। प्रख्यात भूतपूर्व छात्रगण परिसर में आते हैं एवं प्रख्यात भूतपूर्व छात्र भाषण श्रृंखला के माध्यम से वर्तमान छात्रों के साथ बातचीत करते हैं। ऐसे निरंतर वार्तालापों से एनआईटी कालिकट में कई परियोजनाएँ सफलतापूर्वक पूरी की जा सकी हैं। एनआईटीसीए ने, क्रिएटिव ज़ोन (रु. 35 लाख), मैत्री (रु. 5 लाख) आदि जैसी परियोजनाओं के माध्यम

से संस्थान को अपना अंशदान किया है।कोविड 19 के दौरान, एनआईटीसीए एवं 1997 के बैच ने जरूरतमंद छात्रों के लिए 350 लैपटॉप (रु. 1 करोड़) का अंशदान किया था। सन 1985 के बैच द्वारा प्रायोजित आईओटी परियोजना का प्रारम्भिक चरण परिसर में स्थापित किया गया है। एनआईटीसीए एवं सन 1993 के बैच द्वारा एक खुले मंच (एम्फीथिएटर) की डिजाइन एवं निर्माण का कार्य (रु. 15 लाख) किया जा रहा है।

## 2.12 क्रीड़ा एवं खेलकूद

हमारे “फिटनेस फॉर ऑल” (सभी की तंदुरुस्ती) के उद्देश्य की प्राप्ति के लिए, एनआईटीसी के पाठ्यक्रम में फिज़िकल एजुकेशन एवं अनिवार्य विषय बनाया गया है, जो कि नए छात्रों पर ध्यान केन्द्रित करता है, जिससे उनमें परिसर एवं उससे बाहर भी तंदुरुस्त बने रहने के प्रति जागरूकता उत्पन्न की जा सके।

जैसा कि यहाँ का चलन रहा है, संस्थान के नवागत छात्रों को समुचित सहत्व देते हुए कार्यक्रमों का योजनाकरण एवं क्रियान्वयन किया जाता है। जुलाई से नवम्बर के दौरान 100 से भी अधिक दिनों तक नवागतों को परिचित कराने पर व्यय किए गए, ताकि वे एनआईटीसी के वातावरण के अनुरूप स्वयं को ढाल सकें तथा उनमें स्वयं को परिसर तथा शिक्षोपरांत जीवन के दौरान, बाहर रहते हुए भी तंदुरुस्त रहने हेतु आवश्यक गतिविधियों के प्रति जागरूकता हो।

वरीय स्नातक एवं वरीय स्नातकोत्तर छात्रगण, अपनी ओर से फिज़िकल एजुकेशन गतिविधि केन्द्रों में स्वैच्छिक रूप से बड़े स्तर पर प्रतिभागिता करते रहते हैं। खेलकूद के मैदानों की कमी अर्से से बनी हुई थी तथा इसके लिए छात्रों की मांग की पूर्ति करने के हर सम्भव उपाय किए गए हैं। एक तरीका बद्ध एवं सफल अपनाया गया तरीका था, खो खो, कबड्डी, टेनिस, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल एवं तैराकी जैसे छोटे स्थान की आवश्यकता वाले खेलकूद के स्थानों पर फ्लडलाइट्स द्वारा प्रकाश व्यवस्थाकरण। फिर भी, अत्यधिक उपयोग के कारण, वर्तमान में उपस्थित मौलिक संरचनाओं का सम्पूर्ण उपयोग एवं संबंधित उपकरणों का क्रय हो चुका है।

## 2.13 कर्मचारी की स्थिति

### शैक्षणिक कर्मचारी

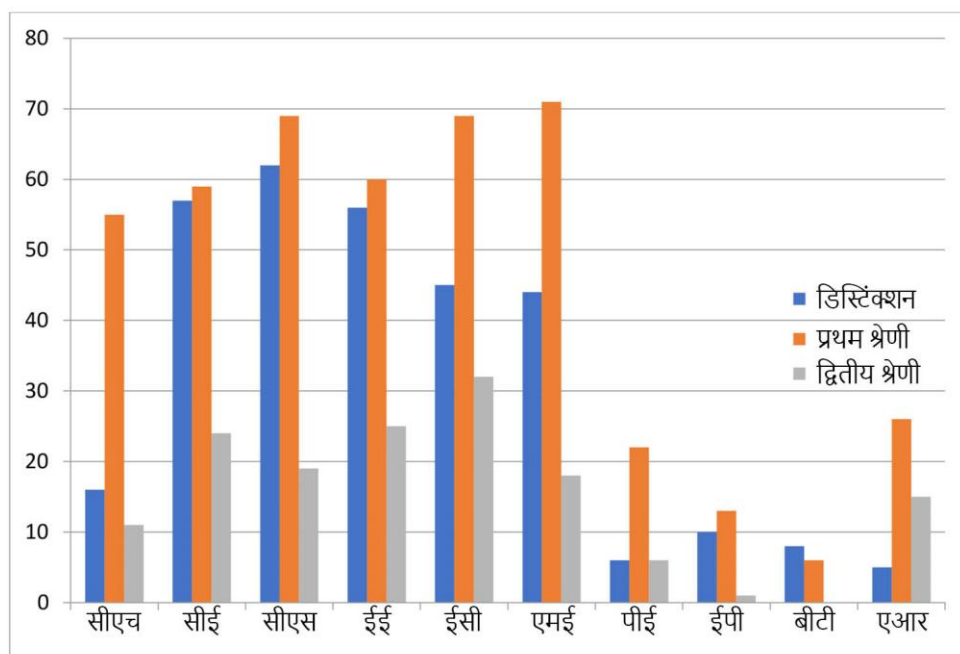
शैक्षणिक कर्मचारीकी अनुमत संख्या 483 है। अनुमत एवं स्थानानुसार संकाय सदस्यों की संख्या निम्नवर्णित है -

विभाग/विद्यालय	अनुमत	31.03.2021 को स्थानानुसार
----------------	-------	---------------------------

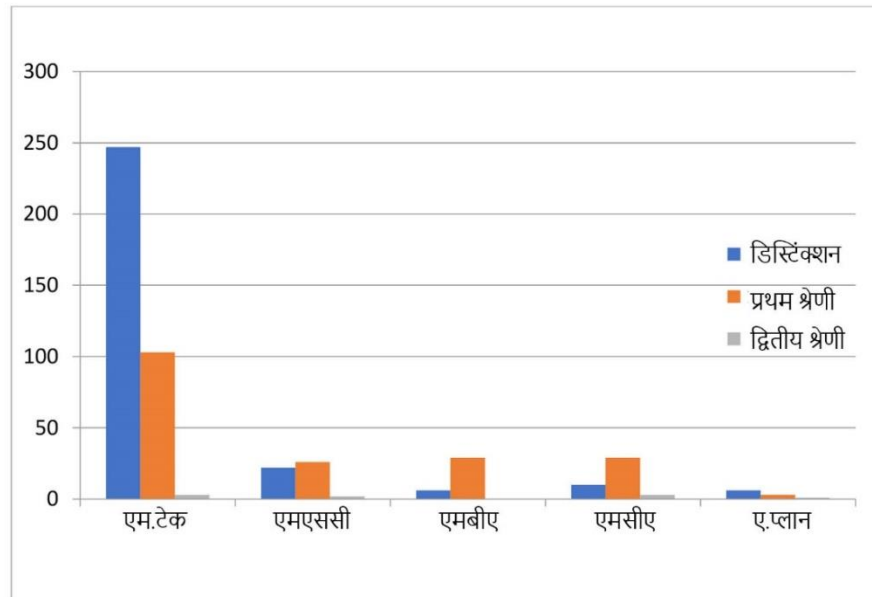
आर्किटेक्चर	23	11
केमिकल इंजीनियरिंग	27	19
सिविल इंजीनियरिंग	64	36
कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	58	29
इलेक्ट्रिकल एंड इलक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	62	31
इलेक्ट्रनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग	60	34
मेकैनिकल इंजीनियरिंग	81	40
मैथेमैटिक्स (गणित)	25	15
फिज़िक्स, केमिस्ट्री एंड ह्युमैनिटीस	42	29
फिज़िकल एजुकेशन	3	1
बायोटेक्नोलॉजी	16	11
स्कूल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीस	16	9
स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग	6	6
<b>कुल</b>	<b>483</b>	<b>271</b>

## 2.14 ग्राफों, चार्टों एवं रेखाचित्रों के माध्यम से उल्लेखनीय उपलब्धियों का वर्णन

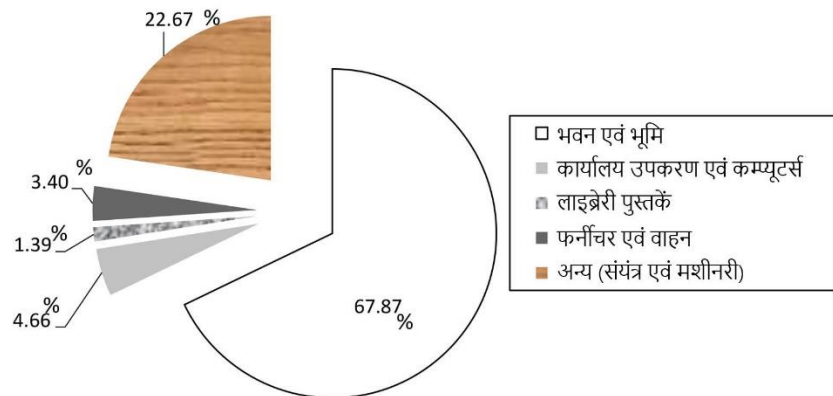
(क) वर्ष 2020-21 में उत्तीर्ण होने वाले बी.टेक / बी.आर्क. के छात्रों के विवरण



(ख) वर्ष 2020-21 में उत्तीर्ण होने वाले एम.टेक., एमसीए, एमबीए एवं पीएच.डी के छात्रों के विवरण



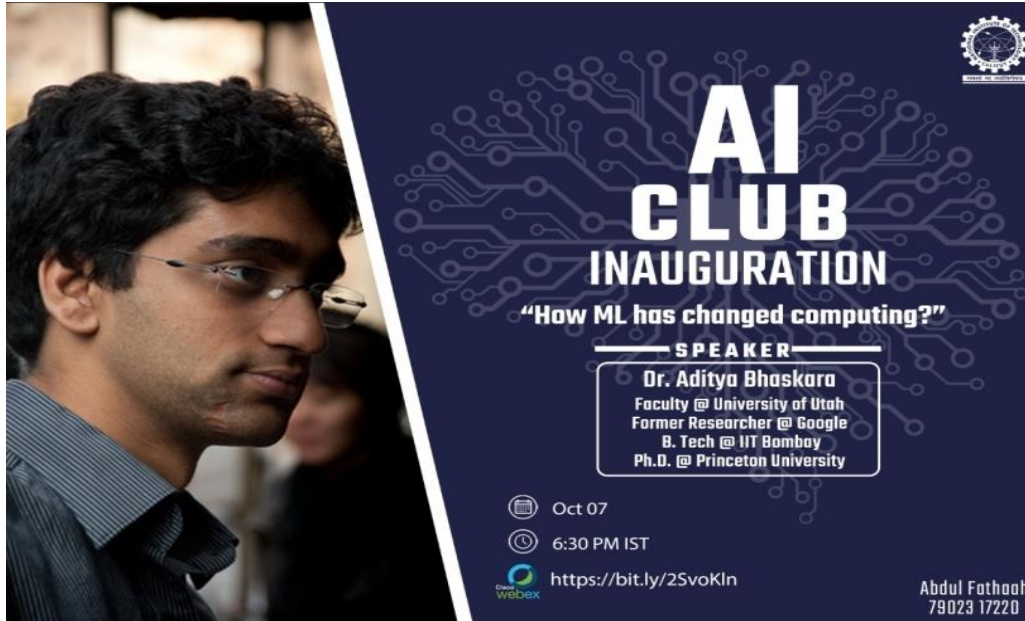
(ग) 31.03.2021 को परिसम्पत्तियों का विवरण





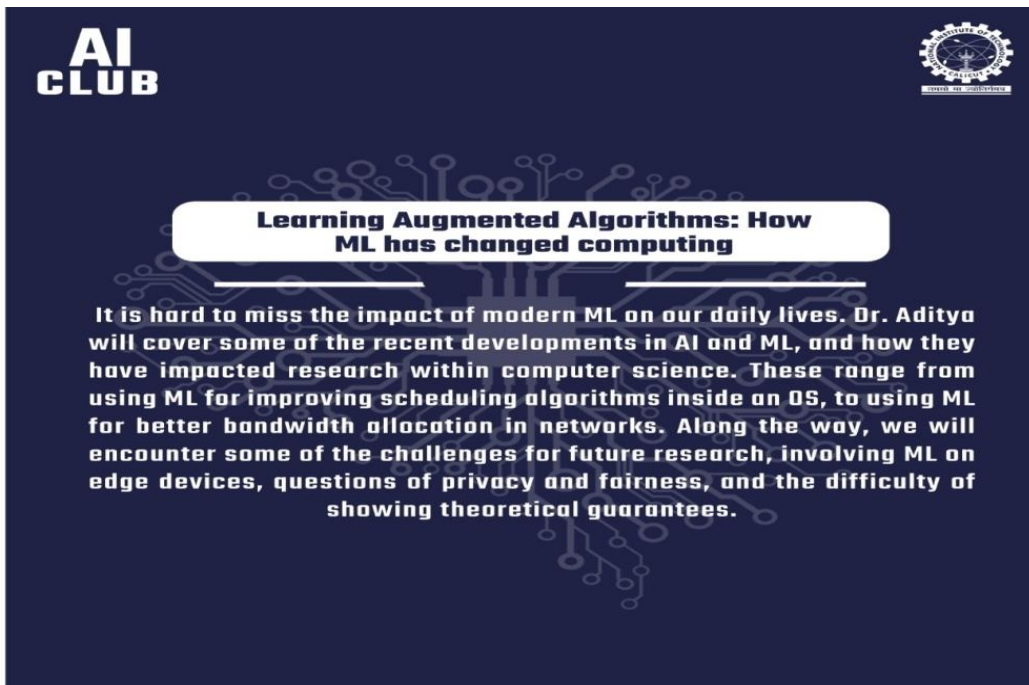
## 2.15 प्रमुख छात्र गतिविधियों के विजुअल

(क) टेक्निकल क्लब, एआई क्लब



The poster is for the AI CLUB INAUGURATION. It features a profile photo of Dr. Aditya Bhaskara on the left. The main text reads "AI CLUB INAUGURATION" in large white letters, followed by the topic "How ML has changed computing?". Below this, it lists the speaker: "SPEAKER: Dr. Aditya Bhaskara, Faculty @ University of Utah, Former Researcher @ Google, B. Tech @ IIT Bombay, Ph.D. @ Princeton University". The event details are: "Oct 07, 6:30 PM IST" and the link "https://bit.ly/2SvoKln". The contact information "Abdul Fathah 79023 17220" is at the bottom right. The AI CLUB logo is in the top right corner.

(ख) स्टूडेंट्स इन्नोवेशन क्लब - नोवा



The poster is for the AI CLUB. It features the AI CLUB logo in the top left corner and the AI CLUB logo in the top right corner. The main title is "Learning Augmented Algorithms: How ML has changed computing". Below the title, there is a paragraph of text: "It is hard to miss the impact of modern ML on our daily lives. Dr. Aditya will cover some of the recent developments in AI and ML, and how they have impacted research within computer science. These range from using ML for improving scheduling algorithms inside an OS, to using ML for better bandwidth allocation in networks. Along the way, we will encounter some of the challenges for future research, involving ML on edge devices, questions of privacy and fairness, and the difficulty of showing theoretical guarantees." The background is dark blue with a circuit-like pattern.

# DD Robocon 2021



Arrow throwing robot



Testing of throwing mechanism



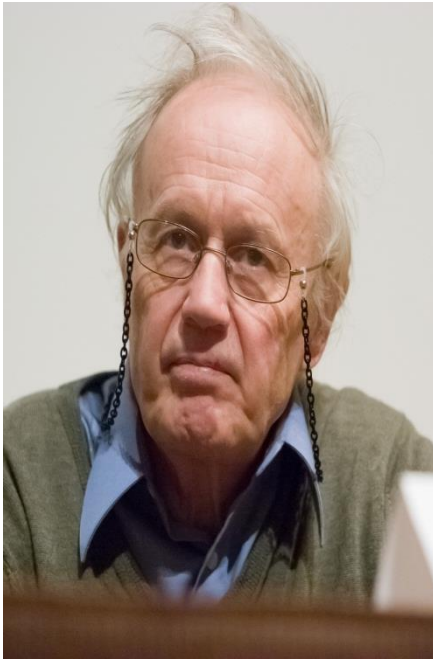
Robot throwing arrows into pots



(ग) एक पोधारोपण कार्यक्रम (अक्टूबर 2020)



(घ) नोबेल पुरस्कार विजेता श्रीमन ऐन्थनी जेम्स लेगेटद्वारा तथावा व्याख्यान



(ड) कार्यालय की फाइलों एवं अन्य मध्यम आकार की वस्तुओं को जीवाणुमुक्त करने हेतु एनआईटीसी की टीम द्वारा विकसित यूवी डिसइन्फेक्शन चेम्बर





(च) एमवीआरसीसीआर की सहयोगिता से एनआईटीसी में आयोजित कोविड टीकीकरण शिविर



### 3.0 कर्मचारी

**निदेशक** :डॉ. शिवाजीचक्रवर्ती(18-अगस्त-2020 तक)  
डॉ. सतीदेवीपी.एस. (आई/सी 18-अगस्त-2020 से)

**उप निदेशक** : डॉ. पी.एस.सतीदेवी

#### **डीन (संकाय अध्यक्ष)**

डॉ. साली जॉर्ज : शैक्षणिक  
डॉ.एम.वी.एल.आर. अंजनेयुलु : योजना एवं विकास  
डॉ. अशोक एस : अनुसंधान एवं सलाहकारिता  
डॉ. चन्द्रशेखकरन के. : संकाय कल्याण  
डॉ. एस. डी. मधु कुमार : छात्र कल्याण  
डॉ.जीवम्मा जैकब : भूतपूर्व छात्रों के मामले एवं अंतर्राष्ट्रीय संबंध

**रजिस्ट्रार** : ले. कर्नल (सेवा नि.) पंकजक्षन के

#### **सहयोगी डीन (संकाय अध्यक्ष)**

डॉ. रघु सी. वी. : शैक्षणिक  
डॉ. सिंधु टी. के. : शैक्षणिक  
डॉ. के. कृष्णमूर्ति : योजना एवं विकास  
डॉ. जी. गोपकुमार : योजना एवं विकास  
डॉ. अरुण पी. : अनुसंधान एवं सलाहकारिता  
डॉ. पी. के. माधवन उन्नि : संकाय कल्याण  
डॉ. सी. मोहम्मद फिरोज़ : छात्र कल्याण  
डॉ. शीजो थॉमस : भूतपूर्व छात्रों के मामले एवं अंतर्राष्ट्रीय संबंध

### 3.1 शैक्षणिक कर्मचारी (शिक्षण)

#### आर्किटेक्चर विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	डॉ. कस्तूरबा ए. के.	प्रोफेसर	बी. आर्क., एम.टेक, पीएच.डी.	आर्किटेक्चर, बिल्डिंग टेक्नोलॉजी एंड आर्किटेक्चरल कॉन्ज़र्वेशन
2	डॉ. पी. पी. अनिलकुमार	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	बी.टेक., एमसीपी, पीएच.डी.	आर्किटेक्चरल इंजीनियरिंग, सिटी प्लानिंग
3	डॉ. नसीर एम.ए.	प्रोफेसर	बी.टेक., एमसीपी, पीएच.डी.	आर्किटेक्चरल इंजीनियरिंग, सिटी प्लानिंग
4	डॉ. मोहम्मद फिरोज़ सी.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड - I	बी.आर्क., एम.प्लान., पीएच.डी.	आर्किटेक्चर, अर्बन एंड रीजनल प्लानिंग
5	डॉ. चित्रा के.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड - I	बी.आर्क., एम.प्लान., पीएच.डी.	आर्किटेक्चर, अर्बन प्लानिंग
6	डॉ. शयनी अनिलकुमार	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड - I	बी.टेक., एम.प्लान., पीएच.डी..	आर्किटेक्चरल इंजी. डिज़ास्टर मैनेजमेंट
7	डॉ. बिमल पी.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड - I	बी.आर्क., एमसीपी, पीएच.डी.	आर्किटेक्चर, सिटी प्लानिंग
8	डॉ. दीप्ति बेंडी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड - II	बी.आर्क., एम.एससी., पीएच.डी.	आर्किटेक्चर, कंस्ट्रक्शन मैनेजमेंट
9	डॉ. अंजना भाग्यनाथन	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड - II	बी.आर्क., एम. आर्क., पीएच.डी.	लैंडस्केप आर्किटेक्चर
10	डॉ अमृता पी.के.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड - II	बी.आर्क., एम. आर्क., पीएच.डी.	आर्किटेक्चर, लैंडस्केपआर्किटेक्चर
11	आर्क रीतेश रंजन	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड - II	बी.आर्क., एम. अर्बन प्लानिंग	आर्किटेक्चर, अर्बन प्लानिंग
12	इर. अभिजित आर.	अनौपचारिक शिक्षक	एम. टेक.	मेरीन स्ट्रक्चर्स
13	आर्क हनीन पल्लथोडि	अनौपचारिक शिक्षक	बी.आर्क., एम. आर्क.	सस्टेनेबलआर्किटेक्चर

14	इर रिया रोबी	अनौपचारिक शिक्षक	बी.आर्क., एम. प्लान.	अर्बन प्लानिंग
15	आर्क सुचित्रा कार्तिक	अनौपचारिक शिक्षक	बी.आर्क., एम. प्लान.	आर्किटेक्चर, अर्बन एंड रीजनल प्लानिंग
16	डॉ हिमाश्री पी.आर.	अनौपचारिक शिक्षक	एम.टेक., पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
17	डॉ आकांक्षा रुचि होरो	अनौपचारिक शिक्षक	एम. आर्क.	अर्बन प्लानिंग
18	आर्क. अन्ना जॉन	अनौपचारिक शिक्षक	एम.प्लान.	हाउजिंग
19	आर्क. स्वाति शर्मा	अनौपचारिक शिक्षक	एम.सी.पी.	सिटी प्लानिंग

### केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	डॉ. अपर्णा के.	सहयोगी प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	प्रोसेस सिमुलेशन एंड कन्ट्रोल, बायोफ्युएल्स
2	डॉ. लिटि ऐलेन वरघास	प्रोफेसर	पीएच.डी.	पॉलिमर टेक्नोलॉजी, अधिसिक्स एंड सरफेस कोटिंग्स, नैनोकॉम्पोजिट्स
3	डॉ. शाइनी जोसफ	प्रोफेसर	पीएच.डी.	मेम्ब्रेन एप्लिकेशन्स, फ्युएल सेल्स
4	डॉ. वी. शिवसुब्रमण्यन	प्रोफेसर	पीएच.डी.	फ्लुइडाइज़ेशन इंजीनियरिंग, हाइड्रोडायनामिक्स, मास ट्रान्सफर, बायोकेमिकल इंजीनियरिंग, एन्यवायरनमेन्टल इंजीनियरिंग
5	डॉ. एम. वी. पवन कुमार	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	डिज़ाइन, मॉडलिंग, सिमुलेशन एंड कन्ट्रोल, कन्ट्रोल ऑफ रिएक्टिव डिस्टिलेशन सिस्टम्स, प्रोसेस हीट



				इन्टिग्रेशन, नॉनलिनियर एनालिसिस एंड बाइफर्केशन एनालिसिस ऑफ ए केमिकल प्रोसेस
6	डॉ. एस. भुवनेश्वरी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	वेस्टवाटर ट्रीटमेंट, सेपरेशन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, इलेक्ट्रोकेमिकल सेंसर्स
7	डॉ. हरिबाबू के.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	एफ्लुएंट ट्रीटमेंट इन इन्वर्स फ्लुइडाइज़्ड बेड रिएक्टर, माइक्रोबियल फ्युएल सेल, नैनोएडजॉर्प्शन ऑफ फ्लुओराइड
8	डॉ. विलेश रवि	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	फ्युएल सेल्स, कंट्रोल ऑफ रिएक्टिव डिस्टिलेशन कॉलम्स
9	डॉ. पन्नीरसेल्वन आर.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	केमिकल रिएक्टर मॉडलिंग, कम्प्यूटेशनल फ्लो मॉडलिंग, थर्मोकेमिकल कन्वर्जन ऑफ बायोमास, कार्बन डायॉक्साइड कैप्चर स्टोरेज एंड कान्वर्जन
10	डॉ. चन्द्रशेखर बेस्था	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	कंट्रोल सिस्टम्स, मल्टिवेरिबल कंट्रोलर डिज़ाइन, पीआईडी कंट्रोलर ट्यूनिंग
11	डॉ. नोएल जैकब के.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	मेम्ब्रेन बेस्ड टेक्नोलॉजीस, वाटर ट्रीटमेंट, फ्युएल सेल्स
12	डॉ. सुदेव दास	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	माइक्रो/नैनोस्केल फेज़ चेंज हीट ट्रान्सफर, बायलिंग एंड कॉन्डेन्सेशन, सोलर थर्मल इनर्जी स्टोरेज एंड एप्लिकेशन्स
13	डॉ. तेजा रेड्डी वाकामल्ला	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	सीएफडी, मिनेरल प्रोसेसिंग, मल्टिफेज़ फ्लो मॉडलिंग,

				एक्सपेरिमेंटल फ्लुइड मेकैनिक्स, फ्लुइडाइज़ेशन, साइक्लोन सेपरेटर्स
14	डॉ. सुशिमता दास	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	सॉफ्ट मैटर, फ्रैक्चर, पॉलिमर्स, नैनोटेक्नोलॉजी, इन्वायरनमेंटल इंजीनियरिंग, माइक्रोफ्लुइडिक रिएक्टर
15	डॉ. प्रसन्न कुमार मुराल	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	पीज़ोइलेक्ट्रिक मैटेरियल्स, पॉलिमर नैनोकॉम्पोज़िट्स
16	डॉ. धन्य राम वी.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	प्रोसेस कंट्रोल एंड डायनामिक्स, प्रोसेस आइडेंटिफिकेशन, मॉडलिंग एंड सिमुलेशन
17	डॉ. फातिमा फास्मीन	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	फ्युएल सेल्स, बैटरीस, कॉरोज़न, मॉडलिंग एंड सिमुलेशन
18	डॉ. पी. स्वप्ना रेड्डी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	प्रोसेस मॉडलिंग एंड सिमुलेशन, डायनामिक कंट्रोल, स्टेट एस्टिमेशन
19	डॉ. प्रवीण कुमार जी.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	बायोफ्युएल्स, केमिल रिएक्शन इंजीनियरिंग

### सिविल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	डॉ. पी. वी. इंदिरा	प्रोफेसर (एचएजी) एवं विभागाध्यक्ष	एम.टेक, पीएच.डी.	स्ट्रक्चरलइंजी.
2	डॉ. ए. पी. शशिकला	प्रोफेसर	एम.एससी. (इंजी.), पीएच.डी.	स्ट्रक्चरल / ओशनइंजी.
3	डॉ. जे. सुधाकुमार	प्रोफेसर	एम.ई., पीएच.डी.	बिल्डिंग टेक्नोलॉजी
4	डॉ. के. कृष्णमूर्ति	प्रोफेसर	एम.ई., पीएच.डी.	ट्रान्सपोर्टेशनइंजी.
5	डॉ. एम.वी.एल.आर. अंजनेयुलु	प्रोफेसर (एचएजी)	एम.टेक, पीएच.डी.	ट्रान्सपोर्टेशनइंजी.
6	डॉ. मोहम्मद अमीन	प्रोफेसर	एम.ई., पीएच.डी.	स्ट्रक्चरलइंजी.

7	डॉ. एन. शंकर	प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजी.
8	डॉ. प्रीण नागराजन	प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	स्ट्रक्चरलइंजी.
9	डॉ. एस. चन्द्रकरन	प्रोफेसर (एचएजी)	एम.ई., पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजी.
10	डॉ. संतोष जी. थम्पी	प्रोफेसर (एचएजी)	एम.टेक, पीएच.डी.	इन्वायरनमेन्टल हाइड्रोलॉजी
11	डॉ.टी. एम. माधवन पिल्लई	प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	स्ट्रक्चरलइंजी.
12	डॉ.कोडि रंगा स्वामी	सहयोगी प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजी.
13	डॉ.सजित ए. एस.	सहयोगी प्रोफेसर	एम.ई., पीएच.डी.	स्ट्रक्चरलइंजी.
14	श्री के. शशीद्रन	सहयोगी प्रोफेसर	बी.एससी., एम.टेक.	जियोलॉजी
15	डॉ.के. शशिकुमार	सहयोगी प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	वाटर रिसोर्स इंजी.
16	डॉ.चित्रा एन आर	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	हाइड्रॉलिक्स एंड वाटर रिसोर्स इंजी.
17	डॉ.जॉर्ज के वर्घीस	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	इन्वायरनमेन्टल इंजी.
18	डॉ.हरिकृष्ण एम	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	ट्रान्सपोर्टेशनइंजी.
19	डॉ.एम शिवकुमार	सहायक प्रोफेसर	एम.ई., पीएच.डी.	ट्रान्सपोर्टेशनइंजी.
20	डॉ.मिनि रेमानन	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	स्ट्रक्चरलइंजी.
21	डॉ.प्रमदा एस के	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	वाटर रिसोर्स इंजी.
22	सुश्री रीशा भारत के	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक.	कन्सट्रक्शन टेक्नोलॉजी
23	डॉ.सतीश कुमार डी	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	रिमोट सेंसिंग एंड जीआईएस, हाइड्रोलॉजी
24	डॉ.रॉबिन डेविस	सहायक प्रोफेसर	एम.ई., पीएच.डी.	स्ट्रक्चरलइंजी.
25	डॉ.अंजना भासी	सहायक प्रोफेसर	एम.एस., पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजी.
26	डॉ.अरुण कुमार	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	वाटर रिसोर्स इंजी.
27	डॉ.रंजीता मेरी वर्गीस	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजी.
28	डॉ.के. वी. आनंद	सहायक प्रोफेसर	एम.एस., पीएच.डी.	ओशनइंजीनियरिंग
29	डॉ.वी. अगिलन	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	रिमोट सेंसिंग एंड जीआईएस, हाइड्रोलॉजी
30	डॉ.अश्वथी ई. वी.	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	इन्वायरनमेन्टल इंजी.
31	डॉ.योगेश्वर वी नवन्दर	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	ट्रान्सपोर्टेशनइंजी.
32	डॉ.जयचन्द्रन के	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	कन्सट्रक्शन इंजी. एंड मैनेजमेंट
33	डॉ.सीतालक्ष्मी पी	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	जियोटेक्निकल इंजी.
34	डॉ.अनंत सिंह टी.एस.	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	इन्वायरनमेन्टल इंजी.
35	डॉ.मुहम्मद सफीर	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	स्ट्रक्चरलइंजी.

	पंडिकाडावत			
36	डॉ. अनिल कुमार दाश	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	ऑफशोर स्ट्रक्चर्स
37	डॉ. सुमन साहा	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक, पीएच.डी.	स्ट्रक्चरलइंजी.

### कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	डॉ.अब्दुल नज़ीर के ए	प्रोफेसर	पीएच.डी.	आर्टिफिशियल इन्टेलिजेंस, बायोइन्फॉर्मेटिक्स, डाटा माइनिंग
2	डॉ.अनिल पिनापति	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	क्रिप्टोग्राफी, डाटा हाइड्रिंग एंड इन्फॉर्मेशन सिक्योरिटी, इल्लिप्टिक कर्व क्रिप्टोग्राफी
3	डॉ.अनु मेरीचाको	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	बिग डाटा एनालिटिक्स, हेल्थ इन्फॉर्मेटिक्स, कम्प्यूटर सिक्योरिटी
4	डॉ.अपुण राज कुमार पी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	कम्प्यूटर नेटवर्क्स एंड सिक्योरिटी, वेहिकुलर एड हॉक नेटवर्क्स (वीएनेट), इन्टरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), मशीन लर्निंग
5	डॉ.गोपकुमार जी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	बायोइन्फॉर्मेटिक्स, डाटा माइनिंग
6	डॉ.हिरन वी नाथ	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	साइबर सिक्योरिटी एंड डिजिटल फोरेंसिक्स
7	डॉ.जय प्रकाश	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	मशीन लर्निंग, कम्प्यूटेशनल इन्टेलिजेंस, डाटा एंड टेक्सट माइनिंग, मल्टि-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइज़ेशन
8	डॉ.जयराज पी बी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	हाई पफॉर्मंस कम्प्यूटिंग, पैरलल कम्प्यूटिंग, मशीन लर्निंग
9	डॉ.जिमि जोस	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	क्रिप्टोग्राफीएंड सिक्योरिटी
10	डॉ.लिजिया ए	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	इमेज प्रोसेसिंग, पैटर्न रिकॉग्निशन, आर्टिफिशियल इन्टेलिजेंस, मशीन लर्निंग
11	डॉ.मधु कुमार एस. डी.	प्रोफेसर	पीएच.डी.	क्लाउड कम्प्यूटिंग, बिग डाटा एनालिटिक्स, डीबीएमएस, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
12	डॉ.मुरली कृष्णन के	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	एल्गोरिदम्स एंड कॉम्प्लेक्सिटी, कोडिंग

		एवं विभागाध्यक्ष		थ्योरी
13	डॉ.पौर्णामी पी एन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	कम्प्यूटर विज्ञान, मशीन लर्निंग
14	डॉ. प्रभु एम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	इमेज प्रोसेसिंग, अकूस्टिक क्लासिफिकेशन, मशीन लर्निंग
15	डॉ.प्रणेश दास	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	डाटा माइनिंग, कम्प्यूटेशनल इन्टेलिजेंस, मशीन लर्निंग
16	डॉ.प्रिया चन्द्रन	प्रोफेसर	पीएच.डी.	कम्प्यूटर आर्किटेक्चर, एल्गोरिदम्स
17	डॉ.राजू हाजारी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	सेलुलर ऑटोमेशन : थ्योरी एंड ऐप्लिकेशन्स, मशीन लर्निंग, क्रिप्टोग्राफीएंड सिक्योरिटी
18	डॉ.एस शिराजुद्दीन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	लॉजिक एंड फॉर्मल वेरिफिकेशन
19	डॉ.सैदाल्वी कालाडी	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	कम्प्यूटेशनल इन्टेलिजेंस, डाटा माइनिंग, ऑपरेटिंग सिस्टम्स
20	डॉ.सलीना एन	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	प्रोग्राम एनालिसिस, कॉम्पाइलर्स
21	श्रीश्रीणु नायक भुक्क्य	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक.	कम्प्यूटर नेटवर्क्स, डबल्यूएसएनएस
22	श्री श्रीनिवास टी एम	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक.	डीएनए कम्प्यूटिंग
23	डॉ.सुभाषिणी आर	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	डिज़ाइन एंड एनालिसिस ऑफ एल्गोरिदम्स
24	डॉ.शुभश्री एम	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	कॉम्प्यूटेशनल जियोमेट्री
25	श्री सुमेश टी ए	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक.	कम्प्यूटर नेटवर्क्स, कम्प्यूटर विज्ञान
26	डॉ.टी. वेणी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	ऑपरेटिंग सिस्टम्स, क्लाउड कम्प्यूटिंग, फॉग कम्प्यूटिंगएंड इन्टरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी)
27	डॉ.वासुदेवन ए आर	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	कम्प्यूटर नेटवर्क्स, नेटवर्क सिक्योरिटी एंड इन्टरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी)
28	डॉ.विनीत कुमार पालेरी	प्रोफेसर	पीएच.डी.	प्रोग्रामिंग लैंग्वेजेस एंड कॉम्पाइलर्स
29	डॉ.विनोद पी	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	इन्फॉर्मेशन सिक्योरिटी मैनेजमेंट

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	डॉ.रिजिल रामचंद्र	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी. (आईआईएससी, बेंगलोर)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
2	डॉ. शिवाजी चक्रवर्ती	भूतपूर्व निदेशक	पीएच.डी., यादवपुर युनिवर्सिटी, कोलकाता	हाई वोल्टेज टेकनीक
3	डॉ.अशोक एस	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	पावर एंड इनर्जी सिस्टम्स
4	डॉ.पॉल जोसफ के.	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	बायोमेडिकल इन्स्ट्रुमेन्टेशन
5	डॉ.जीवम्मा जैकब	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	इन्स्ट्रुमेन्टेशन एंड कन्ट्रोल
6	डॉ.साली जॉर्ज	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी. (आरईसी कालिकट)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
7	डॉ.ऐब्रहम टी. मैथ्यू	प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी दिल्ली)	इन्स्ट्रुमेन्टेशन एंड कन्ट्रोल
8	डॉ.इलिज़ाबेथ पी. चेरियन	प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	पावर सिस्टम्स
9	डॉ.सुसी थॉमस	प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	कन्ट्रोल सिस्टम्स
10	श्री पी. अनंतकृष्णन	सहयोगी प्रोफेसर	एम.टेक. (आईआईटी मद्रास)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स
11	डॉ.जगदानंद जी	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी, कालिकट)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
12	डॉ.मुक्ति बराई	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
13	डॉ.प्रीता पी.	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईएससी, बेंगलोर)	हाई वोल्टेज इंजी.

14	डॉ.सिंधु टी के	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी, चेन्नई)	हाई वोल्टेज इंजी. पावर सिस्टम्स
15	डॉ.शुभा डी. पी.	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी, कालिकट)	पावर सिस्टम्स, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग
16	डॉ.सुनीता के	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईएससी, बेंगलोर)	हाई वोल्टेज इंजी.
17	डॉ.सुनीता आर	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी, कालिकट)	पावर सिस्टम्स
18	श्री के. एस. सुरेश कुमार	सहयोगी प्रोफेसर	एम.टेक. (आईआईटी मद्रास)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
19	डॉ.गोपकुमार पी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी, वृचि)	पावर सिस्टम्स
20	सुश्री हेमा रानी पी	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक. (आईआईटी कानपुर)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
21	डॉ.कनगालक्ष्मी एस	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (अन्ना युनिवर्सिटी)	प्रोसेस कंट्रोल इन्स्ट्रुमेन्टेशन
22	डॉ.कार्तिकेयन वी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी, इलाहाबाद)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स
23	डॉ.कुमारवेल एस	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी, कालिकट)	पावर सिस्टम्स
24	डॉ.मीजा एस जे	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी, कालिकट)	कंट्रोल सिस्टम्स
25	डॉ.निखिल शशिधरन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (एशियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, बैंगकॉक, थाइलैंड)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड पावर सिस्टम्स
26	डॉ.संजय एम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज, वेल्लोर)	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग

27	श्री सुभाष के. एम.	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक. (एनआईटी, कालिकट)	कन्ट्रोल एंड इन्स्ट्रुमेन्टेशन
28	डॉ.टी. के, सुनील कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	पावर सिस्टम्स
29	डॉ.श्रीलक्ष्मी एम पी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स
30	डॉ.अरुण नीलिमेघम के एम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी खड़गपुर)	कन्ट्रोल सिस्टम्स
31	डॉ. दीपक एम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईएसएसटी, तिरुवानंतपुरम)	पावर एंड इनर्जी सिस्टम्स
32	डॉ. नसीरुल हक	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (यादवपुर युनिवर्सिटी, कोलकाता)	हाई वोल्टेज इंजी.
33	डॉ. शिहाबुद्दीन के वी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी रुड़की)	कन्ट्रोल, कम्प्यूटिंग एंड रिन्युएबल इनर्जी सिस्टम्स
34	डॉ.मिथुन एम एस	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी मद्रास)	इन्स्ट्रुमेन्टेशन एंड मीज़रमेन्ट्स
35	डॉ.तारकनाथ कोबाकु	फैकल्टी (इन्सपायर स्कीम)	पीएच.डी. (आईआईटी बॉम्बे)	कन्ट्रोल सिस्टम्स

### इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक	विशेषज्ञता
----------	-----	-------	----------	------------



			योग्यता	
1	डॉ. लिलिकुट्टी जैकब	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी.	कम्युनिकेशन नेटवर्क्स
2	डॉ. पी.एस. सतीदेवी	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी.	स्पीच एंड ऑडियो प्रोसेसिंग
3	डॉ. सी. के. अनिल	प्रोफेसर	पीएच.डी.	कम्युनिकेशन इंजी.
4	डॉ. समीर एस. एम.	प्रोफेसर	पीएच.डी.	वायरलेस कम्युनिकेशन
5	डॉ. ए.वी. बाबू	प्रोफेसर	पीएच.डी.	वायरलेस कम्युनिकेशन एंड नेटवर्किंग
6	डॉ. दीप्ति पी.पी.	प्रोफेसर	पीएच.डी.	सिग्नल प्रोसेसिंग एंड सिग्नल प्रोसेसिंग
7	डॉ. श्रीलेखा जी.	प्रोफेसर	पीएच.डी.	इमेज एंड विडियो प्रोसेसिंग
8	डॉ. जी. अभिलाष	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	सिग्नल थ्योरी / प्रोसेसिंग
9	सुश्री लैला बी. दास	सहयोगी प्रोफेसर	एम.टेक.	एम्बेडेड सिस्टम्स
10	श्री सुरेश रंगन	सहयोगी प्रोफेसर	एम.टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग
11	श्री जयकुमार एम.जी.	सहयोगी प्रोफेसर	एम.टेक.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड वीएलएसआई डिज़ाइन
12	डॉ. प्रवीण शंकरन	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	सिग्नल प्रोसेसिंग
13	डॉ. धनराज के. जे.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	एनालॉग आईसी डिज़ाइन, वीएलएसआई डीएसपी सिस्टम्स
14	डॉ. सुधीश एन. जॉर्ज	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	सिग्नल प्रोसेसिंग
15	डॉ. वी. शक्तिवेल	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	मल्टीरेट सिग्नल प्रोसेसिंग
16	डॉ. सुजा के. जे.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	वीएलएसआई
17	डॉ. बिंदिया टी. एस.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	वीएलएसआई एंड सिग्नल प्रोसेसिंग
18	डॉ. अमीर पी. एम.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	सिग्नल प्रोसेसिंग, वायरलेस नेटवर्किंग
19	डॉ. विनय जोसफ	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	रिसोर्स एलोकेशन इन कम्युनिकेशन नेटवर्क्स, स्टॉकास्टिक ऑप्टिमाइज़ेशन
20	डॉ. जयकुमार ई. पी.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड I	पीएच.डी.	वीएलएसआई एंड डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग
21	डॉ. लिंगु राजन	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	वीएलएसआई डिज़ाइन
22	डॉ. वेणु आनंद	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
23	डॉ. सुदीप पी. वी.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	मेडिकल इमेज एनालिसिस, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग
24	डॉ. गोपी कृष्ण	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	सेमिकंडक्टर डिवाइसेस

	सरामेकेला			
25	डॉ. वकार अहमद	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	स्पीच सिग्नल प्रोसेसिंग
26	डॉ. एम. सूर्य प्रकाश	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	वीएलएसआईसिग्नलप्रोसेसिंग
27	डॉ. बी. भुवन	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	एम.टेक.	इलेक्ट्रॉनिक डिज़ाइन एंड टेक्नोलॉजी
28	डॉ. रघु सी. वी.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिज़ाइन
29	डॉ. अश्वती आर. नायर	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स
30	डॉ. ललित कुमार	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	आरएफ / माइक्रोवेव फिल्टर्स एंड एन्टेना
31	डॉ. चंदन यादव	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्सएंड वीएलएसआई डिज़ाइन
32	डॉ. अखिल पी. टी.	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	कम्युनिकेशननेटवर्क्स
33	डॉ. आशुतोष मिश्रा	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	वीएलएसआईसिग्नलप्रोसेसिंग
34	डॉ. अनूप अप्रेम	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	मशीन लर्निंग

### मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	डॉ.सी मुरलीधरन	प्रोफेसर (एचएजी) एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	रेफ्रिजेशन एंड एयर कंडीशनिंग
2	डॉ.जयराज एस	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी.	थर्मल साइंसेस, इनर्जी इंजीनियरिंगएंड सीएफडी
3	डॉ.श्रीधरन आर	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी.	इंडस्ट्रियलइंजीनियरिंग
4	डॉ.जोस मैथ्यू	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी.	मैनुफैक्चरिंग साइंस
5	डॉ.पी. के. राजेन्द्रकुमार	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी.	मशीन डिज़ाइन एंड ट्राइबोलॉजी
6	डॉ.जोसफ एम ए	प्रोफेसर	पीएच.डी.	प्रोडक्शनइंजीनियरिंग
7	डॉ.जॉय एम एल	प्रोफेसर	पीएच.डी.	मशीन डिज़ाइन एंड ट्राइबोलॉजी
8	डॉ.मधुसूदन पिल्लई वी	प्रोफेसर	पीएच.डी.	इंडस्ट्रियलइंजीनियरिंग
9	डॉ.शैजा ए	प्रोफेसर	पीएच.डी.	कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनामिक्स एंड हीट ट्रान्सफर
10	डॉ.बिजु टी. कुज़िवेली	प्रोफेसर	पीएच.डी.	क्रायोजेनिक्स

11	डॉ.मनु आर	प्रोफेसर	पीएच.डी.	मैनुफैक्चरिंगइंजीनियरिंग
12	डॉ.नारायण एम डी	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	नॉनलिनियर डायनामिक्स
13	डॉ.धनीश पी बी	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	प्रोडक्शनइंजीनियरिंग
14	डॉ.अपुण पी	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	इनर्जी मैनेजमेंट
15	डॉ.जिनु पाल	सहयोगी प्रोफेसर (1 मई 2020 से कार्यरत)	पीएच.डी.	मैटेरियल्स एंड मैनुफैक्चरिंग
16	डॉ.शेखर के	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	मैनुफैक्चरिंग इंजीनियरिंग
17	डॉ.सुधीर ए पी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	मैनुफैक्चरिंगइंजीनियरिंग / रोबॉटिक्स
18	डॉ.रोहिणी कुमार बी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	थर्मलइंजीनियरिंग/ थर्मोडायनामिक मॉडलिंग
19	डॉ.जयदीप यू बी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	मशीन डिजाइन / सॉलिड मेकैनिक्स
20	डॉ.वरप्रसाद जी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	इंडस्ट्रियलइंजीनियरिंगएंड मैनेजमेंट / मार्केटिंग मैनेजमेंट एंड कन्ज्यूमर बिहेवियर
21	डॉ.श्रीनिवास एम	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	थर्मलइंजीनियरिंग/ नॉन-कन्वेन्शनल इनर्जी सिस्टम्स
22	डॉ.जगदीशा टी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	मैनुफैक्चरिंगइंजीनियरिंग
23	डॉ.सर्वोत्तमा जोथि टी जे	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	इनर्जीइंजीनियरिंग/ फ्लुइड्स एंड थर्मल साइंसेस
24	डॉ.विनय वी. पानिकर	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	इंडस्ट्रियलइंजीनियरिंग
25	डॉ.के. पी. मुरली	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	मेटलर्जिकलइंजीनियरिंगएंड मैटेरियल्स साइंस / इलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स
26	डॉ.सलील इस्माइल	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ।	पीएच.डी.	थर्मलइंजीनियरिंग
27	डॉ.रत्नकुमार के	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड II	पीएच.डी.	इंडस्ट्रियलइंजीनियरिंगएंड मैनेजमेंट
28	डॉ.गंगाधर किरण	सहायक प्रोफेसर,	पीएच.डी.	फ्लुइड्स एंड थर्मल साइंसेस

	कुमार एल	ग्रेड ॥		
29	डॉ.सुजित कुमार सी एस	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	नैनोटेक्नोलॉजी / थर्मल इंजीनियरिंग
30	डॉ.गंगोलु श्रीनु	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	मैटेरियल साइंस
31	डॉ.अशेष साहा	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	मशीन डिजाइन
32	डॉ.साइमन पीटर	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनामिक्स
33	डॉ.दीपक लॉरेस के	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	मैक्युफैक्चरिंग इंजीनियरिंग/ मेट्रोलॉजी
34	डॉ.विनीश के पी	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	मेकैनिकल सिस्टम / फाइनाइट एलिमेंट मॉडलिंग
35	डॉ.सुमेर बी दिरबुदे	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	मेकैनिकल हीट-पावर / कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनामिक्स, कॉम्बिनेशन एंड असोसिएटेड एरिया ऑफ थर्मो फ्लुइड साइंसेस
36	डॉ. संदीप रुध बुधे	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	मशीन डिजाइन / कॉम्पोजिट मैटेरियल्स
37	डॉ.देवेन्द्र के. यादव	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग
38	डॉ.बेसिल कुरयाचेन	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥ (14 मई 2020 से कार्यरत)	पीएच.डी.	मैक्युफैक्चरिंग
39	डॉ.पी. वी. मनु	सहायक प्रोफेसर, ग्रेड ॥	पीएच.डी.	प्रॉपल्शन इंजीनियरिंग/ आईसी इंजिन्स एंड कम्बिनेशन / ऑल्टरनेटिव फ्युएल्स
40	श्री श्रीनाथ ए एम	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक. (आईआईटीएम में क्यूआईपी के तहत प्रतिनियुक्त)	मशीन डिजाइन

मैथेमैटिक्स (गणित) विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1.	डॉ.जेसी जॉन सी	प्रोफेसर	पीएच.डी.	टाइम सिरीस मॉडलिंग एंड अप्लायड स्टैटिस्टिक्स
2.	डॉ.एम जे जैकब	प्रोफेसर	पीएच.डी.	अप्लायड प्रोबेबिलिटी
3.	डॉ.सुनीता एम एस	प्रोफेसर	एम. फिल., पीएच.डी.	फज़ी ग्राफ थ्योरी
4.	डॉ.सुनील जैकब जॉन	प्रोफेसर	पीएच.डी.	टोपोलॉजी, सेट जेनरलाइज़ेन
5.	डॉ.सत्यानंद पांडा	प्रोफेसर	पीएच.डी.	मैथेमैटिकल मॉडलिंग एंड साइंटिफिक कम्प्यूटिंग
6.	डॉ.चित्रा ए वी	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	ऑपरेटर थ्योरी
7.	डॉ.सुषमा सी एम	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	ऑप्टिमाइज़ेशन, डाटा एन्वलोपमेंट एनालिसिस
8.	डॉ.लिनीश एम सी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	टाइम सिरीस मॉडलिंग यूज़िंग वेवलेट्स थ्योरी
9.	डॉ.संजय पी के	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	हारमोनिक एनालिसिस
10.	डॉ.सुनील मैथ्यू	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	फ्रैक्टल जियोमेट्री, फज़ी ग्राफ थ्योरी
11.	डॉ.कृष्णन परमशिवम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	ग्राफ थ्योरी एंड कॉम्प्युटेटिव ऐल्जेब्रा
12.	डॉ.महेश कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	अप्लायड प्रोबेबिलिटी, रिलायबिलिटी एस्टिमेशन एंड टेस्ट प्लान्स
13.	डॉ.सुरेश कुमार नादपुरी	सहायक प्रोफेसर	एम.टेक., पीएच.डी.	न्युमेरिकल मेथड्स एंड साइंटिफिक कम्प्यूटिंग
14.	डॉ.आशीष अवस्थी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	न्युमेरिकल एनालिसिस, न्युमेरिकल मेथड्स फॉर सिंगुलरली परटर्ब्ड डिफरेंशियल इक्वेशंस, साइंटिफिक कम्प्यूटिंग
15.	डॉ.तमाल प्रामानिक	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी., पोस्ट-डॉक.	न्युमेरिकल एनालिसिस, साइंटिफिक कम्प्यूटिंग, फाइनाइट एलिमेंट मेथड, कॉम्पोज़िट

				फाइनाइट एलिमेंट मेथड
--	--	--	--	----------------------

### केमिस्ट्री (रसायन विज्ञान) विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	डॉ.ए. सुजीत	सहयोगी प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	मैटेरियल साइंस
2	डॉ.जी. उन्निकृष्णन	प्रोफेसर	पीएच.डी.	पॉलिमर साइंस एंड टेक्नोलॉजी
3	डॉ.लीसो श्रीजीत	प्रोफेसर	पीएच.डी.	सॉफ्ट मैटेरियल्स
4	डॉ.लक्ष्मी सी	प्रोफेसर	पीएच.डी.	बायोऑर्गेनिक केमिस्ट्री
5	डॉ.परमेश्वरन पी.	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	थ्योरेटिकल एंड कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री
6	डॉ.सुनि वासुदेवन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	बायोइन्ऑर्गेनिक केमिस्ट्री
7	डॉ.जनार्दन बानोथु	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	हेटेरोसाइक्लिक केमिस्ट्री
8	डॉ.मिनि मोल एम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	एडवांस्ड मैटेरियल्स
9	डॉ.एम. शंकरलिंगम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	बायोइन्सपायर्ड एंड बायोमाइमेटिक इन्ऑर्गेनिक केमिस्ट्री
10	डॉ.राजू दे	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	ऑर्गेनिक सिंथेसिस एंड कैटलिसिस
11	डॉ.अनुज ए. वर्धीस	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	इनर्जेटिक एंड इनर्जी मैटेरियल्स
12	डॉ.चिन्न अय्या स्वामि पी.	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	मेन ग्रुप ऑफ ऑर्गेनोमेटैलिक मैटेरियल्स, सुप्रामॉलिकुलर केमिस्ट्री एंड कैटलिसिस
13	डॉ.मौसुमी चट्टोपाध्याय	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	थ्योरेटिकल मॉडलिंग एंड कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री

### फिज़िक्स (भौतिक विज्ञान) विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक	विशेषज्ञता
----------	-----	-------	----------	------------

			योग्यता	
1.	डॉ.पी. प्रदीप	प्रोफेसर	पीएच.डी.	ऑर्गनिक एंड मॉलिकुलर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड फोटॉनिक्स (ऑर्गनिक, सोलर सेल्स, ओएलईडी, ओएफईटी, ऑर्गनिक सेमिकंडक्टर्स)
2.	डॉ. चन्द्रशेखरन के	प्रोफेसर	पीएच.डी.	नॉन-लिनियर ऑप्टिकल मैटेरियल्स फॉर फोटॉनिक्स कंडेस्ड मैटर फिज़िक्स
3.	डॉ.एम. के. रवि वर्मा	प्रोफेसर	पीएच.डी.	स्पेक्ट्रोस्कोपी, अप्लायड ऑप्टिक्स, एटमॉस्फेरिक साइंसेस
4.	डॉ.रघु चटानाथोड़ी	प्रोफेसर	पीएच.डी.	कम्प्यूटेशनल-कॉन्डेंस्ड मैटर फिज़िक्स, डेंसिटी फंक्शनल थ्योरी
5.	डॉ.अजि ए. अनाप्पारा	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	लाइट-मैटर इन्टरैक्शन, नैनो साइंस, इनर्जी हारवेस्टिंग, सेमिकंडक्टर नैनोफोटॉनिक्स
6.	डॉ.पी. के. माधवन उन्नि	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	क्रिटिकल पॉइंट फेनोमेनॉन
7.	डॉ.वारि शिवाजी रेड्डी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	ऑर्गनिक इलेक्ट्रॉनिक्स एंड फोटोवोल्टेइक्स
8.	डॉ.सी. एस. सुचंद संगीत	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	चार्ज ट्रान्सपोर्ट, मॉलिकुलर इलेक्ट्रॉनिक्स, ऑर्गनिक सेमिकंडक्टर्स, मॉलिकुलर सेल्फ-असेम्बली एंड मेटा-मैटेरियल्स
9.	डॉ.राम अजोर मौर्य	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	सोलर ऐस्ट्रोफिज़िक्स, हीलियोसीस्मोलॉजी, एमएचडी वेक्स इन सोलर एटमॉस्फियर, सोलर इरप्शनस एंड असोसिएटेड फेनोमेनॉन
10.	डॉ.अश्वनीजी.	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	मैटेरियल साइंस एंड नैनोटेक्नोलॉजी : मल्टिफंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्ड मैटेरियल्स फॉर इनर्जी स्टोरेज / इन्वायरनमेंटल एप्लिकेशंस (बैटरीस, सुपरकैपसिटर्स, हाइब्रिड इनर्जी डिवाइसेस, कैटलिसिस, गैस स्टोरेज आदि)
11.	डॉ. सुब्रमण्यन नम्बूदरी वरनाक्कोट्टु	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	ऑप्टोफ्लुइडिक्स, इन्टरफेस फिज़िक्स
12.	डॉ. मनीश चन्द्रन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	सरफेस साइंस, कार्बन बेस्ड नैनोमैटेरियल्स (डायमंड, ग्राफीन, सीएनटी), रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी

13.	डॉ. गौतम कुमार चन्द्रा	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	एक्सपेरिमेंटल कॉन्डेंसड मैटर फिज़िक्स, स्पेक्ट्रोस्कोपी
14.	डॉ.सौरभ गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	थ्योरेटिकल हाई इनर्जी फिज़िक्स, पार्टिकल फिज़िक्स क्वान्टम फील्ड थ्योरी
15.	डॉ.श्रीराज टी पी	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	लैटीस गॉज थ्योरी, क्वैक कन्फाइन्मेंट, लो इनर्जी ऐस्पेक्ट्स ऑफ क्यूसीडी, डुऐलिटी इन गॉज थ्योरीस एंड स्पिन सिस्टम्स
16.	डॉ.पी एन बालासुब्रमण्यन	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	होलोग्राफी, ब्लैक होल्स रीसर्जेंस इन क्वान्टम सिस्टम्स

### फिज़िकल एजुकेशन (शारीरिक शिक्षा) विभाग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	श्री सुनील एम. एस.	विभागाध्यक्ष, फिज़िकल एजुकेशन	एम. पी. एड. (भरतियार युनिवर्सिटी) एम. फिल. (अलगप्पा युनिवर्सिटी) पीएच.डी. (तमिल नाडु फिज़िकल एजुकेशन एंड स्पोर्ट्स युनिवर्सिटी, टीएनपीईएसयू, चेन्नई) बी. एससी. जूओलॉजी (प्राणी विज्ञान) (केरल युनिवर्सिटी) बी. पी. एड. (भरतियार युनिवर्सिटी) टी.टी.सी. योग (अलगप्पा युनिवर्सिटी) सी.टी.पी. फुटबॉल (कोषिकोड डिस्ट्रिक्ट फुटबॉल असोसिएशन एंड स्पोर्ट्स एजुकेशन प्रोमोशन ट्रस्ट केडीएफए एंड एसईपीटी) एन.टी.सी. एंड एम.आर.ए.सी (भारत सरकार)	स्पोर्ट्स फिज़ियोलॉजी, सॉकर ट्रेनिंग मेथड्स, फिटनेस प्रिन्सिपल्स, फुटबॉल एंड योगा



### स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	सी. बी. शोभन	प्रोफेसर (एचएजी)	पीएच.डी.	माइक्रो एंड नैनो स्केल हीट ट्रान्सफर
2	एन. संध्यारानी	प्रोफेसर	पीएच.डी.	नैनोसाइंस / स्पेक्ट्रोस्कोपी
3	सजित वी.	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	ऑप्टिकल मीज़रमेंट्स, नैनोफ्लुइड्स, ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग
4	सोनी वर्धीस	सहयोगी प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	नैनो मैटेरियल्स एंड डिवाइसेस
5	शिजो थॉमस	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	नैनोफ्लुइड्स, हीट ट्रान्सफर, आईसी इंजिन्स
6	हनास टी.	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	मैटेरियल्स साइंस, मेडिकल मैटेरियल्स
7	लक्ष्मी वी. नायर	इंस्पायर फैकल्टी	पीएच.डी.	नैनो मैटेरियल्स एंड नैनो बायो इंटरफेस

### स्कूल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीस

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	डॉ.टी के सुरेश बाबू	प्रोफेसर	पीएच.डी.	फाइनेंस मैनेजमेंट
2	डॉ.टी. राधा रमणन	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	ऑपरेशन्स मैनेजमेंट
3	डॉ.के. मुम्मद शफी	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	फाइनेंस एंड जनरल मैनेजमेंट
4	डॉ.सुनीता एस	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	इकोनॉमिक्स
5	डॉ.प्रीति नवनीत	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	इंग्लिश स्टडीस एंड कम्युनिकेशन
6	डॉ.नित्या एम	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	मार्केटिंग मैनेजमेंट
7	डॉ.श्रीजीत एस. एस.	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	ह्युमन रिसोर्स मैनेजमेंट
8	डॉ.अल्ताफ एस.	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	इकोनॉमिक्स एंड पब्लिक पॉलिसी
9	डॉ.रेजु जॉर्ज मैथ्यु	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	इंग्लिश स्टडीस एंड कम्युनिकेशन

## स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी

क्र. सं.	नाम	पदनाम	शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता
1	डॉ.सुचित्रा टी वी	सहयोगी प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पीएच.डी.	माइक्रोबायोलॉजी एंड बायोप्रॉस्पेक्टिंग
2	डॉ.मो. अनाउल कबीर	प्रोफेसर	पीएच.डी.	मॉलिकुलर जेनेटिक्स, जेनेटिकइंजीनियरिंग
3	डॉ.सान्धियागु ए.	प्रोफेसर	पीएच.डी.	बायोप्रोसेसटेक्नोलॉजी, रिक्ॉम्बिनेंट टेक्नोलॉजी, एन्जाइमोलॉजी
4	डॉ.रजनीकांत जी के.	प्रोफेसर	पीएच.डी.	रेडिएशन बायोलॉजी, न्यूरोसाइंस
5	डॉ.रतीनासामी के.	सहयोगी प्रोफेसर	पीएच.डी.	सेल बायोलॉजी, कैंसर रिसर्च, एपोप्टोसिस
6	डॉ.प्रेम राज पी.	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	पैथोजेनेसिस ऑफ एयरबोर्न माइक्रोब्स
7	डॉ.बैजू जी. नायर	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	बैयो-नैनो टेक्नोलॉजी, टिशूइंजीनियरिंग, स्टेम सेलटेक्नोलॉजी
8	डॉ.सुरेश पी एस	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	एन्डोक्राइन कैंसर्स एंड सिग्नल ट्रान्सडक्शन
9	डॉ.टॉम स्कारिया	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	इन्फ्लेमेशन, साइटोकाइन एंड कीमोकाइन इम्म्युनोलॉजी, ब्लड वेसल एंड हाइपरटेंसिव हार्ट डिज़ीस
10	डॉ.सीसिल ऐन्थनी एफ	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	इम्म्युनोलॉजी
11	डॉ.रवीन्द्र कुमार	सहायक प्रोफेसर	पीएच.डी.	बायोइन्फॉर्मेटिक्स

### 3.2 गैर-शैक्षणिक कर्मचारी(गैर-शिक्षण)

क्र. सं.	नाम	पदनाम	विभाग
1	जयेश कुमार पी	वरिष्ठमेकैनिक्	सीईडी

2	अजयकुमार आर	वरिष्ठमेकैनिक	सीईडी
3	नौशाद के. के.	वरिष्ठमेकैनिक	सीईडी
4	साथियान पी के	वरिष्ठमेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	सीईडी
5	अजयचन्द्रन वी आर	कम्प्यूटर ऑपरेटर	सीएसईडी
6	शशिधरन पिल्लई जी	कम्प्यूटर तकनीशियन	सीएसईडी
7	बीजू फ्रांसिस	वरिष्ठमेकैनिक	सीएसईडी
8	श्रीजा वी.	वरिष्ठमेकैनिक	सीएसईडी
9	अब्दुलसत्तार वी. एम.	वरिष्ठमेकैनिक	सीएसईडी
10	बेलजित पी	वरिष्ठमेकैनिक	सीएसईडी
11	राजगोपालन ए	सिस्टम एनालिस्ट	सीएसईडी
12	संतोष कुमार एस	सिस्टम प्रोग्रामर	सीएसईडी
13	प्रवीण एच बाबू	वरिष्ठ मेकैनिक	ईसीईडी
14	आनंदन के आर	वरिष्ठ मेकैनिक(एसएल. ग्रे.)	ईसीईडी
15	कृष्णन कुट्टी वी	वरिष्ठ मेकैनिक(एसएल. ग्रे.)	ईसीईडी
16	सशेष ए आर	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	ईईडी
17	जयन वी एस	वरिष्ठ मेकैनिक	ईईडी
18	नंदकुमार के	वरिष्ठ मेकैनिक	ईईडी
19	मोहम्मद साली एन के	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	ईईडी
20	सोमनाथ के ए	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	ईईडी
21	मोहन कुमार ए के	सहायक इंजीनियर	अभियांत्रिकी इकाई
22	थॉमस टी ई	सहायक इंजीनियर	अभियांत्रिकी इकाई
23	अलाविकुट्टी के	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	अभियांत्रिकी इकाई
24	प्रजीत पी	वरिष्ठ मेकैनिक	अभियांत्रिकी इकाई
25	अब्दुल सिद्दीक पी के	वरिष्ठ मेकैनिक	अभियांत्रिकी इकाई

26	मैथ्यू वर्घीस	वरिष्ठ मेकैनिक	अभियांत्रिकी इकाई
27	शिवु के	इंस्ट्रक्टर	अभियांत्रिकी इकाई
28	अनवर सादात सी	एलडी स्टूवर्ड	हॉस्टल ऑफिस
29	चन्द्रमोहन एम के	ग्राफिक आर्टिस्ट (एचआर.ग्रे.)	लाइब्रेरी
30	शोभना जे	लाइब्रेरियन ग्रे. IV. (एचआर.ग्रे.)	लाइब्रेरी
31	जयराजन टी	लाइब्रेरियन ग्रे. IV. (एचआर.ग्रे.)	लाइब्रेरी
32	शाजु के पी	लाइब्रेरियन ग्रे. IV.	लाइब्रेरी
33	जयरमन के	ऑफसेट मशीन ऑपरेटर (एचआर.ग्रे.)	लाइब्रेरी
34	क्लिमसन सी आर	वरिष्ठ मेकैनिक	मेन्टेनेंस इकाई
35	महेशन के ए	वरिष्ठ मेकैनिक	मेन्टेनेंस इकाई
36	राधाकृष्णन एम के	वरिष्ठ मेकैनिक	मेन्टेनेंस इकाई
37	राजू के पी	वरिष्ठ मेकैनिक	मेन्टेनेंस इकाई
38	संतोष कुमार एम वी	वरिष्ठ मेकैनिक	मेन्टेनेंस इकाई
39	वेणुगोपालन के पी	सहायक इंजीनियर (इलेक्ट्रिकल प्रभारी)	मेन्टेनेंस इकाई
40	प्रदीप कुमार के के	इंस्ट्रक्टर	एमईडी
41	राजेन्द्रन एम के	इंस्ट्रक्टर	एमईडी
42	हरिहरन सी पी	प्रोग्रामर	एमईडी
43	एल्डो पी. वर्घीस	वरिष्ठ मेकैनिक	एमईडी
44	मनोज के. जी.	वरिष्ठ मेकैनिक	एमईडी
45	शशि के के	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
46	नारायणलाल एम	वरिष्ठ मेकैनिक	एमईडी

47	प्रसाद मूचिककल वारियात	वरिष्ठ मेकैनिक	एमईडी
48	शैली जोसफ के	वरिष्ठमेकैनिक	एमईडी
49	उन्निकृष्णन आर	वरिष्ठ मेकैनिक	एमईडी
50	सुधीर पी. आर.	वरिष्ठ मेकैनिक	एमईडी
51	आनंदन पी	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
52	वेलायुधान कुट्टी एन पी	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
53	अभिलाष ए	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
54	अजयन ए	वरिष्ठमेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
55	जॉर्ज टी एम	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
56	रघु पी वी	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
57	सनल पी आर	वरिष्ठमेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
58	सुरेन्द्रन पी के	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
59	सुरेश के. सी.	वरिष्ठमेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
60	वासु टी. सी.	वरिष्ठ मेकैनिक (एसएल. ग्रे.)	एमईडी
61	अनिलकुमार पी	सुपरवाइज़र	एमईडी
62	प्रदीप कुमार ई	सुपरवाइज़र	एमईडी
63	प्रकाश पीटर	प्रयोगशाला सहायक	फिज़िक्स
64	टॉमिन सनी	कार्यपालक इंजीनियर	मेन्टेनेंस इकाई

**मिनिस्ट्रियल कर्मचारी (अनुसचिवीय कर्मचारी)**

क्र. सं.	नाम	पदनाम	विभाग
----------	-----	-------	-------

1	ले. कर्नल पंकजक्षण के	रजिस्ट्रार	रजिस्ट्रार का कार्यालय
2	जीओ सी. वी.	उप रजिस्ट्रार	वित्त
3	प्रवीण कुमार पी	यूडी क्लर्क	अभियांत्रिकीइकाई
4	सेतुमाधवन मेचेरी	यूडी क्लर्क	खाता
5	एस. एम. शफी	यूडी क्लर्क	खाता
6	पुरुषोत्तमन पिल्लई के एन	यूडी क्लर्क	क्रय
7	के. टी. शशिकुमार	यूडी क्लर्क	डीन आर एंड सी
8	पी. मुरलीधरन	जेएस	संस्थान
9	के. उन्निकृष्णन	यूडी क्लर्क	शैक्षणिक
10	एम. रीजीश कुमार	जेएस	छात्रावास कार्यालय
11	पेट्सन ऐन्डू	यूडी क्लर्क	भर्ती (प्रवेश)
12	एम. वी. प्रसाद	डीए	अभियांत्रिकीइकाई
13	अशोक कुमार देव	एआर (वित्त)	खाता
14	एस. सर्वानन	एआर (प्रशा.)	प्रशासन
15	डॉ. ए. ए. सेलीन	आरएमओ	स्वास्थ्य केन्द्र
16	सी. वेलुथाकी	सीए ग्रे. (एचआर.ग्रे.)	ईसीईडी
17	सिंगु पी.	यूडी क्लर्क	शैक्षणिक
18	शोभना टी.	यूडी क्लर्क	शैक्षणिक
19	जी. चन्द्रिका	यूडी क्लर्क	शैक्षणिक
20	जे. एल. सूसीकुट्टी	यूडी क्लर्क	संस्थान
21	स्मेरा के. एस.	यूडी क्लर्क	संस्थान
22	पी. डी. जुलिएट दास	यूडी क्लर्क	संस्थान
23	मेरीना जॉन	यूडी क्लर्क	खाता
24	के. मिनि	जेएस	खाता
25	पी. प्रामा	यूडी क्लर्क	खाता
26	सी. पी. रुग्मिनी	एसएस	खाता
27	एस. सीदा	एआर एस्ट.	संस्थान

28	डॉ.आशा गोपालन	एआर (एस एंड पी)	भंडार एवं क्रय
----	---------------	-----------------	----------------

### सहायक कर्मचारी

क्र. सं.	नाम	पदनाम	विभाग
1	सी प्रेमन	दरवान सह माली	निदेशक कार्यालय
2	सी. गीता	स्वीपर सह स्वच्छता कर्मी	प्रथम वर्ष समन्वयन कार्यालय
3	सी. उन्निकृष्णन	वाहन सफाई कर्मी	एमईडी/सीईडी
4	देवी पूलाक्कल	स्वच्छता कर्मी	खाता
5	जमीला ए. के.	स्वीपर सह स्वच्छता कर्मी	डीन आर एंड सी, एफडबल्यू
6	के. भास्करन	दरवान सह माली	फिज़िक्स
7	के पी देवी	स्वच्छता कर्मी	डीन शैक्षणिक / डीन पी एंड
8	के. थंकमणि	स्वच्छता कर्मी	अभियांत्रिकीइकाई
9	के वी चंदू	चपरासी	छात्रावास कार्यालय
10	एल. शशिकला	स्वीपर सह स्वच्छता कर्मी	स्वास्थ्य केन्द्र
11	एम. के. राजन	दरवान सह माली	ईईडी
12	एम. एम. सदानंदन	दरवान सह माली	अतिथि भवन
13	एम. मामुकोया	दरवान सह माली	अतिथि भवन
14	एन. के. उम्मेरकुट्टी	दरवान	क्रय
15	पी. अब्दुल रजाक	दरवान सह माली	सार्जेंट कार्यालय
16	पी. के. संगीता	चपरासी	संस्थान
17	पी. वी. भाग्यनाथन	दरवान सह माली	सार्जेंट कार्यालय
18	सरोजा टी एम	स्वच्छता कर्मी	केमिस्ट्री

19	टी. जनार्दनन	दरवान सह माली	खाता
20	टी. पी. रविया	चपरासी	गणित
21	थंका सी	स्वीपर सह स्वच्छता कर्मी	सीएसईडी
22	वी. पुष्पवल्ली	स्वच्छता कर्मी	शैक्षणिक, भर्ती कार्यालय
23	विनोद के. पी.	दरवान सह माली	लाइब्रेरी

### 3.3 परीक्षण की स्थिति

#### आर्किटेक्चर विभाग

विभाग	संकाय सदस्य
आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग	<p>डॉ. दीप्ति बेंडी</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>इन्टरनेट ऑफ थिंग्स: इंडस्ट्री, एकाडेमी एंड स्टार्टअप फ्रॉम दिसम्बर 21 - 23, 2020</li> <li>प्रोजेक्ट इंस्टिट्यूशन्स प्रोफेशनल डेवलपमेंट ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर फैकल्टी एंड एडमिनिस्ट्रेटर्स ऑफ प्रोजेक्ट इंस्टिट्यूशन्स - आईआईएम शाखापट्टनम, 17 -19 फरवरी 2021में आयोजित</li> </ul>



आर्किटेक्चरएंड प्लानिंग	<p>डॉ.अमृता पी के</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• टीईक्यूआईपीऑनलाइन वर्कशॉप ऑन “विजुअल टूल्स एंड टेक्नीक्स फॉर एफेक्टिवकम्युनिकेशन”आईआईटी हैदराबाद में 16-18 नवम्बर, 2020 को आयोजित</li> <li>• प्रथम ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन वाटर रिसोर्सेस मैनेजमेंट एंड सस्टेनेबल हैबिटेट, आईआईपीए, नई दिल्ली द्वारा आयोजित तथा डीएसटी द्वारा 1-5 फरवरी, 2021 को प्रायोजित</li> </ul>
आर्किटेक्चरएंड प्लानिंग	<p>आर्क. रीतेश रंजन</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• टीईक्यूआईपीऑनलाइन वर्कशॉप ऑन “विजुअल टूल्स एंड टेक्नीक्स फॉर एफेक्टिवकम्युनिकेशन”आईआईटी हैदराबाद में 16-18 नवम्बर, 2020 को आयोजित</li> <li>• 3रा ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन साइंस एंड टेक्नोलॉजीफॉर रूरल सोसाइटीस, आईआईपीए, नई दिल्ली द्वारा आयोजित तथा डीएसटी द्वारा 7-11 दिसम्बर, 2020 को प्रायोजित</li> </ul>

### केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

विभाग	संकाय सदस्य
केमिकल इंजीनियरिंग	<p>डॉ.प्रवीण कुमार जी  डॉ.लिटि ऐलेन वर्घीस  डॉ.नोएल जैकब कालीक्कल  डॉ.पी स्वप्ना रेड्डी  डॉ.पन्नीरसेल्वम रंगनाथन  डॉ.अपर्णा के  डॉ.फातिमा फास्मीन  डॉ. एस. भुवनेश्वरी</p>

## सिविल इंजीनियरिंग विभाग

विभाग	संकाय सदस्य
सिविल इंजीनियरिंग	डॉ.ए पी शशिकला ने डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस, 6-22 अप्रैल, 2020 में प्रतिभागिता की थी
	डॉ.टी एम माधवन पिल्लई ने इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन मेटेरियल, मेकैनिक्स एंड स्ट्रक्चर्स 2020 (आईसीएमएमएस 2020), नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, 14-15 जुलाई, 2020 में प्रतिभागिता की थी
	डॉ.सजित ए. एस ने आईआईटी बॉम्बे द्वारा अप्रैल 2020 में आयोजित ऑनलाइन कोर्स ऑन डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस में प्रतिभागिता की थी
	डॉ.एजिलन वी. ग्रांट राइटिंग अंडर अर्थ साइंसेस डोमेन, 10 दिसम्बर, 2020, एमओई-एसटीएआरएस

## कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग

संकाय सदस्य का नाम	प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रतिभागिता
डॉ. गोपकुमार जी.	गणित विभाग, आईआईटी रुड़की द्वारा नवम्बर 23-27, 2020 को आयोजित "एसेन्शियल मैथमैटिक्स फॉर मशीन लर्निंग विथ हैंड्स ऑन ट्रेनिंग" पर एमएचआरडी द्वारा प्रायोजित टीईक्यूआईपीसहायित एफडीपी आईआईटी इंदौर द्वारा 21 - 30 दिसम्बर, 2020 के दौरान आयोजित मशीन लर्निंग एंड आर्टिफिशियल इन्टेलिजेंस टीईक्यूआईपीकोर्स

डॉ.ए. लिजिया	गणित विभाग, आईआईटी रुड़की द्वारा नवम्बर 23-27, 2020 को आयोजित “एसेन्शियल मैथेमैटिक्स फॉर मशीन लर्निंग विथ हैंड्स ऑन ट्रेनिंग” पर एमएचआरडी द्वारा प्रायोजित टीईक्यूआईपीसहायित एफडीपी
डॉ.प्रणेश दास	मैट्रिक्स एनालिसिस यूज़िंग पाइथॉन, 03-08 नवम्बर 2020, आईआईटी हैदराबाद, टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित
डॉ.जय प्रकाश	[1] मैट्रिक्स एनालिसिस यूज़िंग पाइथॉन, 03-08 नवम्बर 2020, आईआईटी हैदराबाद, टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित [2] टीईक्यूआईपी III एवं स्वयम द्वारा ऊर्जान्वित डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग- लर्निंग प्रोसेस, 06-22 अप्रैल, 2020, आईआईटी बॉम्बे [3] टीईक्यूआईपी-III द्वारा प्रायोजित, डिज़ाइन थिंकिंग फॉर एजुकेटर्स इन दि न्यू नॉर्मल फॉर फैकल्टी मेम्बर्स फ्रॉम टीईक्यूआईपीइंस्टिट्यूशन्स, 28 से 30 सितम्बर, 2020, भारतीय विद्या भवन के सरदार पटेल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, अंधेरी (पश्चिम), मुंबई द्वारा आयोजित
डॉ.वेणि टी.	टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित ऑनलाइन कार्यशाला, “एडवांस्ड एल्गोरिदम्स”, आईआईटी हैदराबाद में नवम्बर 28, 29 तथा दिसम्बर 05, 06 एवं 12, 2020 को आयोजित
डॉ.अनिल पीणापति	[1] टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित ऑनलाइन कार्यशाला, “एडवांस्ड एल्गोरिदम्स”, आईआईटी हैदराबाद में नवम्बर 28, 29 तथा दिसम्बर 05, 06 एवं 12, 2020 को आयोजित [2] <b>इंडोक्रिप्ट-2020</b> वर्चुअल कॉन्फरेंस, 13-16 दिस. 2020 में प्रतिभागिता [3] टर्निप इन्नोवेशन्स द्वारा प्रायोजित लाइव <b>मास्टरक्लास ऑन इंडियन पेटेंट्स एक्ट, 1970</b> , 30 अप्रैल, 2021, में प्रतिभागिता
डॉ.पोर्णामि पी. एन.	गणित विभाग, आईआईटी रुड़की द्वारा नवम्बर 23-27, 2020 को आयोजित “एसेन्शियल मैथेमैटिक्स फॉर मशीन लर्निंग विथ हैंड्स ऑन ट्रेनिंग” पर एमएचआरडी द्वारा प्रायोजित टीईक्यूआईपीसहायित एफडीपी
डॉ.राजू हज़ारी	टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित ऑनलाइन कार्यशाला, “एडवांस्ड एल्गोरिदम्स”, आईआईटी हैदराबाद में नवम्बर 28, 29 तथा दिसम्बर 05, 06 एवं 12, 2020 को आयोजित
डॉ.जिमि जोस	एसीआरआई 2020, 14वीं इंटरनेशनल कॉन्फरेंस एंड स्कूल ऑन “सेलुलर ऑटोमैटा फॉर रिसर्च एंड इंडस्ट्री”, 02-04 दिसम्बर, 2020
डॉ. एस. शिराजुद्दीन	टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित ऑनलाइन कार्यशाला, “एडवांस्ड एल्गोरिदम्स”, आईआईटी हैदराबाद में नवम्बर 28, 29 तथा दिसम्बर 05, 06 एवं 12, 2020 को आयोजित
टी एम श्रीनिवासा	इंडियन वर्कशॉप ऑन पोस्ट-क्वान्टम क्रिप्टोग्राफी, एक दो-दिवसीय कार्यशाला,

	टीसीएस इन्नोवेशन लैब्स, हैदराबाद एवं आईआईटी खड़गपुर, वर्चुअल कार्यक्रम, नवम्बर 17-18, 2020 को आयोजित
--	--

### इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	प्रशिक्षण कार्यक्रम का विवरण
1	डॉ.प्रीता पी.	i. सौरव मोहन एस, प्रीता पी - "प्रेडिक्शन ऑफ एसी ब्रेकडाउन वोल्टेज ऑफ मिनरल ऑयल नैनोफ्लुइड", आईईईई रीजन कॉन्फरेंस टीईएनसीओएन, ओसाका, जापान, 16-19 नवम्बर 2020. वर्चुअल एडीशन ii. सौरव मोहन एस, प्रीता पी - "ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ फिलर लोडिंग ऑफ मल्टि-पार्टिकल मिनरल ऑयल नैनोफ्लुइडफॉर ट्रान्सफॉर्मर इन्सुलेशन", आईईईईइंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन डायइलेक्ट्रिक्स, 6-31 जुलाई, 2020, वर्चुअल एडीशनवैलेंसिया, स्पेन
2	डॉ. एस. कनागालक्ष्मी	डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस, 06-22 अप्रैल, 2020, आईआईटी बॉम्बेका 2 सप्ताह का कोर्स
3	श्री सुभाष के. एम.	i. टीईक्यूआईपीऑनलाइन सर्टिफिकेशन ऑन डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग- लर्निंग प्रोसेस, 06-22 अप्रैल, 2020, आईआईटी बॉम्बे ii. ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन ऑप्टोजेनेटिक्स एंड फाइबर फोटोमेट्री इन फ्रीली मूविंग लैब ऐनिमल्स - 28 मई, 2020, बायो सिग्नल टेक्नोलॉजीस

### इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन विभाग

क्र. सं.	संकाय सदस्य का नाम	प्रशिक्षण कार्यक्रम का विवरण
1.	डॉ. जी. अभिलाष	आईईईईएसपीसीओएम, इंटरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन सिग्नल प्रोसेसिंगएंडकम्युनिकेशन, जुलाई 19 - 24, 2020,इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस, बेंगलोर,में प्रतिभागिता (ऑनलाइन)
2.	डॉ. वेणु आनंद	टीईक्यूआईपी।।। के 2 सप्ताह का ऑनलाइन सर्टिफिकेशन ऑन डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस
3	डॉ. गोपी कृष्ण	आईईईईकॉन्फरेंस प्रोसीडिंग्स, आईसीसीएस 2020, 10-13

	सरमेकाला	दिसम्बर, 2020, चेंगडू, चीन (ऑनलाइन) डिजिटल पेडागॉगी ऑनलाइन स्वयम ट्रेनिंग, अप्रैल-2020
4.	डॉ. एम सूर्य प्रकाश	टीईक्यूआईपीप्रायोजित, आईआईटी बॉम्बे द्वारा संचालित डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस, 6-22 अप्रैल, 2020 में प्रतिभागिता
5.	डॉ. वकार अहमद	टीईक्यूआईपीप्रायोजित, आईआईटी बॉम्बे द्वारा संचालित डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस, 6-22 अप्रैल, 2020 में प्रतिभागिता
6.	श्री भुवन बी	27वीं आईईईईइन्टरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन इलेक्ट्रॉनिक्स, सर्किट्स एंड सिस्टम्स (आईसीईएस) में प्रतिभागिता (वर्चुअल तरीके से) एवं पत्र प्रस्तुति 17वीं इंडिया काउंसिल इन्टरनेशनल कॉन्फरेंस (इंडिकॉन) में प्रतिभागिता (वर्चुअल तरीके से) एवं पत्र प्रस्तुति
7.	डॉ. अश्वथी आर नायर	डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस की पूर्ति हेतु टीईक्यूआईपीऑनलाइन सर्टिफिकेशन
8.	डॉ. सुदीप पी वी	टीईक्यूआईपीप्रायोजित, आईआईटी बॉम्बे द्वारा संचालित डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन एंड टीचिंग लर्निंग प्रोसेस, 6-22 अप्रैल, 2020 में प्रतिभागिता
9.	डॉ. चंदन यादव	टीईक्यूआईपीप्रायोजित, आईआईटी बॉम्बे द्वारा संचालित डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस, 6-22 अप्रैल, 2020 में प्रतिभागिता

### मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग

विभाग	संकाय सदस्य
मेकैनिकल इंजीनियरिंग	डॉ. जोस मैथ्यू को, वैश्विक भारतीय वैज्ञानिक सम्मिट वैभव, विदेशी एवं भारत के निवासी वैज्ञानिकों एवं शिक्षाविदों के वैश्विक सम्मेलन में एडवांसड मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीस, प्रिंसीपल / माइक्रो नैनो मैन्युफैक्चरिंग/ सरफेसइंजीनियरिंगसम्मेलन में एक पैनलिस्ट के तौर पर आमंत्रित किया गया था। इस समारोहका आयोजन भारत सरकार द्वारा 12 अक्टूबर 2020 को किया गया था। डॉ. जगदीशा टी ने, रीसेंट एडवान्सेस इन मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेसेस एंड सिस्टम्स :

सिलेक्ट प्रोसीडिंग्स ऑफ आरएएम 2021 पर एक सम्मेलन में प्रतिभागिता की थी, जिसका आयोजन एस वी एनआईटी सूरत द्वारा 10-12 जून 2021 के दौरान किया गया था।

**डॉ.के शेखर** ने, 3डी प्रिन्टिंग सॉल्युशन्स फॉर मेडिकल इन्नोवेशन (3डीपीएसएमआई-2021) में प्रतिभागिता की थी, जिसका आयोजन एनआईटी कालिकट द्वारा 17-18 जुलाई 2021 को किया गया था।

**डॉ.बेसिल कुरियाचेन** ने, टीचिंग एंड लर्निंग ऑफ एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी(एम्फैसिस ऑन मेटल 3डी प्रिन्टिंग)में प्रतिभागिता की थी, जिसका आयोजन एनआईटी वारंगल ने 13-18 जुलाई 2020 को किया गया था।

**डॉ.सुमेर डिरबुदे** ने टीईक्यूआईपीप्रायोजित, “स्वयम” द्वारा ऊर्जान्वितव आईआईटी बॉम्बे द्वारा संचालित ऑनलाइन सर्टिफिकेशन (मानव संसाधन व विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्त-पोषित) डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग लर्निंग प्रोसेस, पर दो-सप्ताह अवधि के कोर्स में 6-22 अप्रैल, 2020 में प्रतिभागिता की थी।

आपने टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित बायोमाइक्रोफ्लुइडिक्स पर एक सिम्पोजियम में भी प्रतिभागिता की थी, जिसका मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग, इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, गुवाहाटी द्वारा 19-20 फरवरी 2021 को आयोजन किया गया था।

**डॉ. विनय वी. पानिकर** ने टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रायोजित, इन्नोवेशन एंड इन्क्यूबेशन ऑफ स्टार्ट-अप्स - पेविंग दि वे फॉर आत्मनिर्भर भारत पर एक पाँच-दिवसीय ऑनलाइन अल्पावधि कते कार्यक्रम में प्रतिभागिता की थी, जिसका आयोजन मालवीय नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, जयपुर द्वारा अगस्त 10 - 14, 2020 को किया गया था। आपने एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित क्वालिटी इम्प्रूवमेंट प्रोग्राम (क्यूआईपी) के "मशीन लर्निंग टेकनीक्स" के अल्पावधि कोर्स में भी प्रतिभागिता की थी, जिसका आईआईटी रुड़की द्वारा 21-25 दिसम्बर, 2020 को आयोजन किया गया था।

**डॉ. वी. मधुसूदन पिल्लई** ने एक ऑनलाइन प्रशिक्षण सत्र - ओरिएन्टेशन एंड एडॉप्शन ऑफ एनआईएसपी एट एचईआई लेवल एंड पॉलिसी इम्प्लेमेंटेशन स्ट्रैटजी एंड प्रोग्रेस मॉनीटरिंग एट एचईआई लेवल में प्रतिभागिता की थी, जिसका आयोजन एमओई के इन्नोवेशन सेल, भारत सरकार द्वारा 7-21 अगस्त, 2020 को किया गया था। आपने जेसीआर-साउथ एशिया ट्रेनिंग एंड सर्टिफिकेशन प्रोग्राम में भी प्रतिभागिता की है, जिसका आयोजन क्लैरिवेट एनालिटिक कम्पनी, वेब ऑफ साइंस ग्रुप द्वारा 5 एवं 7 मई 2020 को किया गया था। आपने, बेसिक्स ऑफ ह्युमन फैक्टर डिज़ाइन में भी प्रतिभागिता की है, जिसका आयोजन एड्रॉयटेक इंजीनियरिंग सॉल्युशन्स द्वारा 19 मई 2020 को किया गया था। आपने एल्सेवियर रिसर्च सॉल्युशन सेल्स, गुडगाव द्वारा 27 अप्रैल, 2020 को आयोजित रिसर्च वर्कफ्लो से स्कोपस रिसर्च एनालिटिक्स के प्रयोग को भी सीखा है।

	<p><b>डॉ.सुजीत कुमार</b> ने आईआईटी बॉम्बे द्वारा आयोजित डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस, 6-22 अप्रैल, 2020 में प्रतिभागिताकी थी।</p> <p><b>डॉ. सलिल इस्माइल</b> ने आईआईटी बॉम्बे द्वारा आयोजित डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस, 6-22 अप्रैल, 2020 में प्रतिभागिताकी थी। आपने आईआईटी बॉम्बे द्वारा 09-17 फरवरी 2020 में एक अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला "टेक्नोलॉजीस फॉर एमिशन कन्ट्रोल" में भी प्रतिभागिता की थी। आपने आईआईटी बॉम्बे द्वारा 19-21 फरवरी 2020 को आयोजित तीन दिवसीय टीचिंग थर्मोडायनामिक्स पर पेडागॉगी वर्कशॉप में भी प्रतिभागिता की थी।</p> <p><b>डॉ. साइमन पीटर</b> ने आईआईटी बॉम्बे द्वारा आयोजित डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग एंड लर्निंग प्रोसेस, 6-22 अप्रैल, 2020 में प्रतिभागिताकी थी।</p> <p><b>डॉ. बीजू टी. कुज़िवेलि</b> ने आईसीसी एवं एनआईएसटी, बोल्डर, कोलोराडो, यूएसए द्वारा 07-10 दिसम्बर 2020 को आयोजित 21वीं इन्टरनेशनल क्रायोकूलर कॉन्फरेंस (आईसीसी 21) में प्रतिभागिताकी थी।</p>
--	---

#### केमिस्ट्री (रसायनशास्त्र) विभाग

विभाग	संकाय सदस्य
केमिस्ट्री	डॉ. जनार्दन बानोथु
	डॉ. चिन्न अय्यास्वामी पी, केमिस्ट्री विभाग में सहायक प्रोफेसर के तौर पर

#### फिज़िक्स (भौतिकी) विभाग

विभाग	संकाय सदस्य
फिज़िक्स	डॉ. राम अजोर मौर्य
फिज़िक्स	डॉ. सी. एस. सुचंद संगीत डॉ.सुब्रमण्यन नम्बूदरी वरानाककोट्टु

- *इन्टरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन कम्प्यूटेशनल साइंसेस - मॉडलिंग, कम्प्यूटिंग एंड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग (सीएसएमसीएस), 26-29 मार्च 2020*
- *39वीं एन्युअल मीटिंग ऑफ दि एस्ट्रोनॉमिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (एसआई), फरवरी 18-23, 2021*
- *नेशनल कॉन्फरेंस ऑफ सॉफ्ट मैटर एंड फंक्शनल मैटेरियल्स (एसएमएफएम) मार्च 2-4, 2020*

### स्कूल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीस

विभाग	संकाय सदस्य
एसओएमएस	डॉ. मुहम्मद शफी, एरिकॉन, ऑक्सफोर्ड, लंदन

### स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी

क्र.सं.	संकाय सदस्य का नाम	प्रशिक्षण कार्यक्रम के विवरण
1	डॉ.टॉम स्कैरिया	1. आईआईटी हैदराबाद में दिसम्बर 14-18 2020 के दौरान आयोजित टीईक्यूआईपीऑनलाइन कार्यशाला “एडवांस्ड पेडागॉजीस: एक्टिव लर्निंग एंड डिजिटल टूल्स”में सफल प्रतिभागिता। 2. शिक्षा मंत्रालय के पीएमएमएमएनएमटी तथा प्रॉविडेंस वुमेंस कॉलेज, युनिवर्सिटी ऑफ कालिकट द्वारा 23-27 नवम्बर 2020 के दौरान आयोजित (एक सप्ताह के फेस टु फेस एफडीपी के समतुल्य, जिसमें A+ ग्रेड, एआईसीटीई/यूजीसी सीएस प्राप्त हुआ) एक सप्ताह के नेशनल ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम में सफल प्रतिभागिता।
	डॉ.सुचित्रा टी. वी.	आईआईएम का (11-15 जनवरी 2021) प्रोफेशनल डेवपमेंट प्रोग्राम सफलतापूर्वक पूरा किया।

### 3.4 शैक्षणिक उत्कृष्टता हेतु कर्मचारी की नियुक्ति (प्लेसमेंट)

#### इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	नाम	शैक्षणिक उत्कृष्टता
1	श्री सुभाष के एम	एनआईटी कालिकट में बायोसिग्नल प्रोसेसिंगपर पीएच.डी कर रहे हैं।
2	सुश्री हेमारानी पी	एनआईटी कालिकट में इन्डस्ट्रिय कन्वर्टर्सपर पीएच.डी कर रही हैं।



## इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन विभाग

क्र.सं.	नाम	शैक्षणिक उत्कृष्टता
1	श्री बी. भुवन	आईआईटी दिल्ली में क्यूआईपी योजना के तहत पीएच.डी कर रहे हैं।
2	श्री जयकुमार एम जी	आईआईटी मद्रास में क्यूआईपी योजना के तहत पीएच.डी कर रहे हैं।

### 4.0 शिक्षण कार्यक्रम

#### 4.1 प्रस्तावित कोर्स

##### आर्किटेक्चर विभाग

- इयर बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर
- इयर मास्टर्स ऑफ प्लानिंग (अर्बन प्लानिंग)
- पीएच.डी. (पूर्णकालिक/अंशकालिक)

##### केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

- बी.टेक.
- एम.टेक.
- पीएच.डी

##### सिविल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	कोर्स	प्रारम्भ का वर्ष
1	बी.टेक. (सिविलइंजीनियरिंग)	1961
2	एम.टेक.(स्ट्रक्चरलइंजीनियरिंग)	1971
3	एम.टेक.(ट्राफिक एंड ट्रान्सपोर्टेशन प्लानिंग)	1985
4	एम.टेक.(ऑफशोर स्ट्रक्चर्स)	1987
5	एम.टेक.(इन्वायरनमेंटल जियोटेक्नोलॉजी)	2006
6	एम.टेक.(वाटर रिसोर्सस इंजीनियरिंग)	2014
7	पीएच.डी.	1985

#### कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग

- बी.टेक.
- एमसीए
- एम.टेक.
- एम.टेक. (इन्फॉर्मेशन सिक्योरिटी)
- पीएच.डी.

#### इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	कोर्स	शाखा/विषय
1	बी.टेक.	इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्सइंजीनियरिंग
2	एम.टेक.	इन्स्ट्रुमेंटेशन एंड कन्ट्रोल सिस्टम्स
3		पावर सिस्टम्स
4		पावर इलेक्ट्रॉनिक्स
5		इंडस्ट्रियल पावर एंड ऑटोमेशन
6		हाई वोल्टेजइंजीनियरिंग
7		पीएच.डी.
	इलेक्ट्रिकल मशीन्स एंड पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	
	कन्ट्रोल एंड सिग्नलप्रोसेसिंग	
	इंडस्ट्रियल पावर एंड ऑटोमेशन	
	हाई वोल्टेजइंजीनियरिंग	

### इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

- बी. टेक. (इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग)
- एम.टेक. (इलेक्ट्रॉनिक्स डिज़ाइन एंड टेक्नोलॉजी)
- एम.टेक. (माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स एंड वीएलएसआई डिज़ाइन)
- एम.टेक. (टेलिकम्युनिकेशन)
- एम.टेक. (सिग्नलप्रोसेसिंग)
- पीएच.डी. (पूर्णकालिक, अंशकालिक, क्यूआईपी एवं विश्वेश्वरैया योजना)

### मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग

- स्नातक कार्यक्रम
  - ❖ बी.टेक. - मेकैनिकल इंजीनियरिंग
  - ❖ बी.टेक. - प्रोडक्शन इंजीनियरिंग
- स्नातकोत्तर कार्यक्रम
  - ❖ एम.टेक. - इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट
  - ❖ एम.टेक. - थर्मल साइंसेस
  - ❖ एम.टेक. - मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी
  - ❖ एम.टेक. - इनर्जी इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट
  - ❖ एम.टेक. - मैटेरियल्स साइंस एंड टेक्नोलॉजी
  - ❖ एम.टेक. - मशीन डिज़ाइन
- डॉक्टरल कार्यक्रम - पीएच.डी.

### केमिस्ट्री (रसायनशास्त्र) विभाग

- एम. एससी.

- पीएच.डी.

#### गणित (मैथेमैटिक्स) विभाग

- एम. एससी.
- पीएच.डी.

#### भौतिकी (फिज़िक्स) विभाग

- बी.टेक. (इंजीनियरिंगफिज़िक्स)
- एम. एससी.
- पीएच.डी.

#### स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी

- बी.टेक.बायोटेक्नोलॉजी
- पीएच.डी. बायोटेक्नोलॉजी

#### स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग

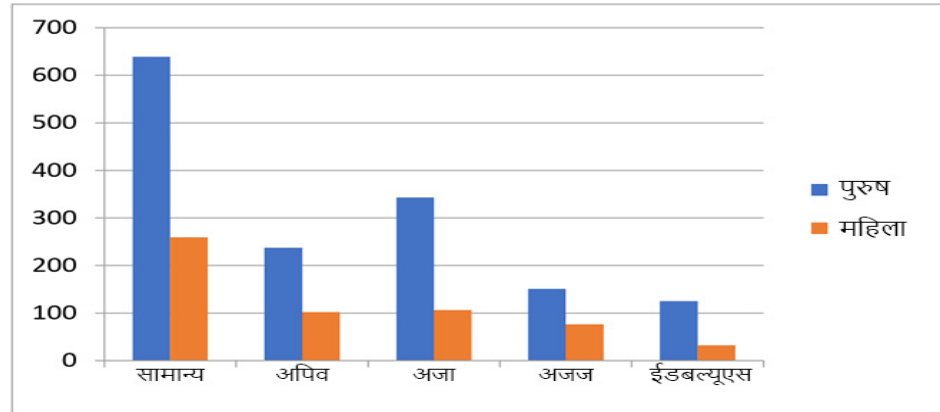
- एम. टेक.
- पीएच.डी.

#### स्कूल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीस

- एमबीए
- पीएच.डी.

4.2 लिंग, जाति के अनुसार पाठ्यक्रम-स्तर पर भर्ती विवरण 2020-2021

स्तर	सामान्य		अपिव		अजा		अजजा		ईडबल्यूएस		कुल
	छात्र	छात्राएँ	छात्र	छात्राएँ	छात्र	छात्राएँ	छात्र	छात्राएँ	छात्र	छात्राएँ	
बी.टेक/बी.आर्क	390	123	78	28	256	78	123	62	69	24	1231
एम.टेक./एम.प्लान.	177	52	112	32	67	13	23	9	46	2	533
एमसीए	15	7	11	5	6	2	2	2	5	1	56
एमबीए	12	17	11	8	6	3	2	2	1	0	62
एम.एससी	20	10	10	10	5	6	1	1	3	4	70
पीएच.डी.	25	50	15	19	3	4	0	0	1	1	118
<b>कुल</b>	<b>639</b>	<b>259</b>	<b>237</b>	<b>102</b>	<b>343</b>	<b>106</b>	<b>151</b>	<b>76</b>	<b>125</b>	<b>32</b>	<b>2070</b>



4.3 प्रवेश (भर्ती) सांख्यिकी - यूजी/पीजीकार्यक्रम, पाठ्यक्रम स्तर पर

4.3.1 प्रथम सेमेस्टर बी.टेक / बी.आर्क.- 2020-2021

विशेषज्ञता	सामान्य	सामान्य(विक.)	सामान्य (ईडबल्यूएस)	सामान्य (ईडबल्यूएस) विक.	सामान्य (अपिव)	सामान्य(अजा)	ईडबल्यूएस	ईडबल्यूएस (विक.)	अपिव	अपिव (विक.)	अजा	अजा (विक.)	अजा	अजा (विक.)	डीएसए	विदेश	एमईए (कल्याण)	सुपरन्युमरी	कुल	पुरुष	महिला	कुल
आर्किटेक्चर	14	1	1	0	6	0	6	0	16	0	10	0	5	0	2	1	0	0	62	33	29	62
बायोटेक्नोलॉजी	10	0	1	0	2	0	3	0	8	1	4	0	2	0	1	0	0	0	32	19	13	32
सिविल	34	2	12	0	20	1	16	1	45	0	25	1	13	0	5	3	0	0	178	118	60	178
केमिकल	23	1	9	0	15	0	8	0	29	2	17	0	8	0	5	1	0	0	118	86	32	118
कम्प्यूटर	53	4	11	0	4	0	18	0	47	2	26	1	12	1	21	0	0	0	200	156	44	200
इलेक्ट्रिकल	56	1	6	0	11	0	13	0	45	2	24	1	13	0	7	3	1	0	183	139	44	183
इलेक्ट्रॉनिक्स एंडकम्युनिकेशन	54	2	12	0	3	0	17	1	47	1	25	1	12	1	21	1	1	2	201	148	53	201
इंजीनियरिंगफिज़िक्स	15	0	0	0	0	0	3	0	10	0	6	0	3	0	3	0	0	0	40	29	11	40
मैटेरियल्स साइंस एंडइंजीनियरिंग	10	1	1	0	0	0	2	0	8	0	5	0	2	0	0	0	0	0	29	20	9	29
मेकैनिकल	65	2	10	0	13	0	14	0	54	1	30	0	15	1	11	0	0	0	216	176	40	216

प्रोडक्शन	17	1	2	0	5	0	4	0	16	0	9	0	5	0	3	0	0	0	62	50	12	62
कुल	351	15	65	0	79	1	10	2	32	9	18	4	90	3	79	9	2	2	132	974	34	132
							4		5		1								1		7	1

#### 4.3.2 प्रथम सेमेस्टर एम. टेक. 2020-2021

विभाग	गेट उत्तीर्ण											एसपी	क्यूआईपी	क्यूआईपी(पॉली.)	डीएसए	आईसीसीआर	कुल		कुल
	शाखा	सामान्य	सामान्य -विक.	अपिव	अपिव-विक.	अजा	अजा-विक.	अजजा	अजजा-विक.	ईडबल्यूएस	ईडबल्यूएस (विक.)						पुरुष	महिला	
आर्किटेक्चर	एआर61	9	0	4	0	2	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	5	11	16
सिविलइंजीनियरिंग	सीई61	10	0	7	0	4	0	2	0	2	0	-	-	-	-	-	14	11	25
	सीई62	10	0	6	0	3	0	2	0	3	0	-	-	-	-	-	17	7	24
	सीई63	11	0	7	0	4	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	13	10	23
	सीई64	10	0	6	0	4	0	2	0	3	0	-	-	-	-	-	13	12	25
	सीई65	6	0	4	0	2	0	1	0	2	0	-	-	-	-	-	13	2	15
केमिकलइंजीनियरिंग	सीएच61	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	2	4	6
कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	सीएस61	10	0	6	0	4	0	2	0	3	0	-	-	2	-	-	26	1	27
	सीएस62	10	0	7	0	4	0	2	0	2	0	-	-	-	-	-	19	6	25
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड	ईसी61	9	0	7	0	4	0	2	0	2	0	-	-	1	-	-	20	5	25

कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	ईसी62	10	0	7	0	4	0	2	0	2	0	—	—	—	—	—	21	4	25
	ईसी63	7	0	4	0	2	0	1	0	2	0	—	—	—	—	—	9	7	16
	ईसी64	5	0	4	0	3	0	0	0	1	0	—	—	—	—	—	9	4	13
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	ईई61	10	0	7	0	4	0	2	0	2	0	—	—	—	—	1	20	6	26
	ईई62	10	0	6	0	4	0	1	0	3	0	—	—	—	—	—	20	4	24
	ईई63	9	1	7	0	4	0	2	0	2	0	—	—	—	—	—	20	5	25
	ईई64	9	1	6	0	4	0	2	0	3	0	—	—	—	—	1	23	3	26
	ईई65	7	0	5	0	2	0	1	0	1	0	—	—	—	—	—	13	3	16
मेकैनिकल इंजीनियरिंग	एमई61	10	0	7	0	3	0	2	0	3	0	—	—	—	—	—	25	0	25
	एमई62	9	0	7	0	4	0	2	0	2	0	—	—	—	—	—	23	1	24
	एमई63	10	0	6	0	4	0	0	0	3	0	—	—	—	—	—	23	0	23
	एमई64	10	0	7	0	4	0	0	0	2	0	—	—	—	—	—	22	1	23
	एमई65	11	0	7	0	4	0	1	0	1	0	—	—	—	—	—	23	1	24
	एमई66	7	0	4	0	2	0	1	0	2	0	—	—	1	—	—	17	0	17
स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग	एमटी61	7	0	5	0	1	0	1	0	1	0	—	—	—	—	—	15	0	15
		221	2	144	0	80	0	32	0	48	0	0	0	4	0	2	425	108	533



4.3.3 एम.एससी., एमसीए एवं पीएच.डी.2020-2021

विभाग	शाखा	सामान्य	सामान्य-विक.	अपिव	अपिव-विक.	अजा	अजजा	ईडबल्यूएस	कुल	एसपी	क्यूआईपी	क्यूआईपी (पॉली)	पूरणकालिक	अंशकालिक	आंतरिक	बाह्य	कुल		कुल
																	पुरुष	महिला	
गणित (एमए62)	एम.एस सी	10	0	7	0	4	1	1	23	0	0	0	23	0	0	0	17	6	23
फिज़िक्स (पीएच62)		10	0	6	0	4	1	3	24	0	0	0	24	0	0	0	15	9	24
केमिस्ट्री (सीवाई62)		9	1	7	0	3	0	3	23	0	0	0	23	0	0	0	7	16	23

कम्प्यूटर	एमसीए	21	1	15	1	8	4	6	56	0	0	0	56	0	0	0	39	17	56
एसओएमएस	एमबीए	28	0	19	0	9	4	1	61	1	0	0	62	0	0	0	32	30	62

आर्किटेक्चर	पीएच.डी	5	0	3	0	0	0	0	8	0	0	0	4	3	1	0	3	5	8
बायोटेक्नोलॉजी		2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2
केमिकलइंजीनियरिंग		2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2
सिविलइंजीनियरिंग		11	0	5	0	0	0	0	16	0	1	0	12	3	0	0	7	9	16
कम्प्यूटर साइंस एंडइंजीनियरिंग		9	0	3	0	1	0	0	13	0	0	0	12	1	0	0	4	9	13
इलेक्ट्रिकलइंजीनिय रिंग		8	0	2	0	0	0	0	10	0	3	0	6	1	0	0	2	8	10
इलेक्ट्रॉनिक्स एंडकम्युनिकेशनइंजी नियरिंग		10	0	3	0	2	0	0	15	0	1	0	11	3	0	0	4	11	15
मैथेमैटिक्स (गणित)		6	0	2	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	2	6	8

मेकैनिकल इंजीनियरिंग		9	0	6	0	2	0	1	18	0	1	0	16	1	0	0	17	1	18
स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग		1	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	3	3
केमिस्ट्री		4	0	5	0	1	0	0	10	0	0	0	9	1	0	0	0	10	10
फिज़िक्स		2	0	2	0	1	0	1	6	0	0	0	6	0	0	0	2	4	6
मैनेजमेंट स्टडीस		6	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	3	4	7
कुल		75	0	34	0	7	0	2	118	0	6	0	98	13	1	0	44	74	118

#### 4.4 कुल छात्र संख्या

##### 4.4.1 बी.टेक./बी.आर्क

शाखा	सामान्य			सामान्य (विक.)			सामान्य (ईडबल्यूएस)			सामान्य (ईडबल्यूएस) (विक.)			सामान्य(अपिव)			सामान्य(अजा)			ईडबल्यूएस			ईडबल्यूएस(विक.)			अपिव			अपिव (विक.)		
	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल
एआर	8	6	14	0	1	1	1	0	1	0	0	0	4	2	6	0	0	0	3	3	6	0	0	0	9	7	16	0	0	0
बीटी	5	5	10	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	5	3	8	1	0	1
सीई	24	1	34	1	1	2	0	2	2	0	0	0	3	7	0	1	0	1	9	7	16	1	0	1	30	15	45	0	0	0
सीएच	20	3	23	1	0	1	7	2	9	0	0	0	1	5	5	0	0	0	6	2	8	0	0	0	22	7	29	2	0	2
सीएस	45	8	53	2	2	4	7	4	1	0	0	0	4	0	4	0	0	0	4	4	18	0	0	0	39	8	47	1	1	2
ईई	42	1	56	0	1	1	6	0	6	0	0	0	8	3	1	0	0	0	1	2	13	0	0	0	37	8	45	1	1	2
ईसी	42	1	54	0	2	2	1	1	2	0	0	0	2	1	3	0	0	0	3	4	17	0	1	1	39	8	47	0	1	1
ईपी	13	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	6	4	10	0	0	0
एमटी	6	4	10	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	6	2	8	0	0	0
एमई	50	1	65	1	1	2	8	2	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	2	2	14	0	0	0	43	11	54	1	0	1

पीई	14	3	17	1	0	1	2	0	2	0	0	0	4	1	5	0	0	0	2	2	4	0	0	0	14	2	16	0	0	0
कुल	26	8	35			1	5	1	6				5	2	7				7	2	10				25		32			
	9	2	1	7	8	5	4	1	5	0	0	0	9	0	9	1	0	1	7	7	4	1	1	2	0	75	5	6	3	9
शाखा	अजा			अजा (विक.)			अजजा			अजजा (विक.)			डीएसएस			विदेश			एमईए (कल्याण)			सुपरन्यूमनेर री			कुल					
	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल	पु	म	कुल
एआर	5	5	10	0	0	0	3	2	5	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	33	29	62			
बीटी	2	2	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	13	32				
सीई		1					1		1																					
	13	2	25	1	0	1	0	3	3	0	0	0	4	1	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	118	60	178			
सीएच	11	6	17	0	0	0	6	2	8	0	0	0	1	4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	86	32	118				
सीएस									1				1		2															
	18	8	26	1	0	1	8	4	2	1	0	1	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	156	44	200				
ईई							1		1																					
	16	8	24	1	0	1	0	3	3	0	0	0	4	3	7	2	1	3	1	0	1	0	0	139	44	183				
ईसी							1		1				1	1	2															
	17	8	25	1	0	1	0	2	2	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	2	2	148	53	201			
ईपी	4	2	6	0	0	0	2	1	3	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	29	11	40				
एमटी	2	3	5	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	9	29				
एमई							1		1				1		1															
	24	6	30	0	0	0	2	3	5	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	176	40	216				
पीई	7	2	9	0	0	0	3	2	5	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	50	12	62				
कुल	11	6	18				6	2	9				5	2	7															
	9	2	1	4	0	4	6	4	0	3	0	3	2	7	9	4	5	9	2	0	2	0	2	2	974	347	1321			

4.4.2 प्रथम सेमेस्टर एम.टेक.

क्र. सं.	शाखा	सामान्य		सामान्य-विक.		अपिव		अपिव-विक.		अजा		अजा-विक.		अजजा		अजजा-विक.		ईडबल्यूएस		ईडबल्यूएस-विक.		एसपी		क्यूआईपी		क्यूआईपी (पॉली)		डीएसए		आईसीसीआर		कुल (पुरुष)		कुल (महिला)	
		पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म	पु	म		
1	एआर61	2	7	0	0	1	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11
1	सीई61	6	4	0	0	2	5	0	0	3	1	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11
2	सीई62	7	3	0	0	3	3	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	7
3	सीई63	6	5	0	0	3	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	10	
4	सीई64	5	5	0	0	2	4	0	0	3	1	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	
5	सीई65	5	1	0	0	3	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	
1	सीएच61	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4		
1	सीएस61	9	1	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	1		
2	सीएस 62	7	3	0	0	4	3	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	6		
1	ईसी61	8	1	0	0	5	2	0	0	3	1	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	20	5		
2	ईसी 62	8	2	0	0	7	0	0	0	3	1	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	4	
3	ईसी 63	2	5	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7		
4	ईसी 64	4	1	0	0	2	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4		
1	ईई61	7	3	0	0	7	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	6		
2	ईई 62	6	4	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	4		
3	ईई 63	8	1	1	0	5	2	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5		
4	ईई 64	8	1	1	0	5	1	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	23	3		



4.4.3 एम.टेक., एम.एससी. एवंपीएच.डी.

शाखा	अजा			अजजा			सामान्य			सामान्य-विक.			अपिव			अपिव-विक.			ईडबल्यूएस			कुल		
	पु.	म.	कुल	पु.	म.	कुल	पु.	म.	कुल	पु.	म.	कुल	पु.	म.	कुल	पु.	म.	कुल	पु.	म.	कुल	पु.	म.	कुल
आर्क.	1	1	2	1	0	1	2	7	9	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	5	11	16
सीईडी	14	3	17	4	3	7	29	18	47	0	0	0	13	17	30	0	0	0	10	1	11	70	42	112
सीईडी	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	4	6
सीएसईडी	8	0	8	4	0	4	18	4	22	0	0	0	10	3	13	0	0	0	5	0	5	45	7	52
ईसीईडी	10	3	13	2	3	5	23	9	32	0	0	0	18	4	22	0	0	0	6	1	7	59	20	79
ईईडी	13	5	18	6	2	8	37	10	47	2	0	2	27	4	31	0	0	0	11	0	11	96	21	117
एमईडी	20	1	21	5	1	6	57	1	58	0	0	0	38	0	38	0	0	0	13	0	13	133	3	136
एसएमएसई	1	0	1	1	0	1	7	0	7	0	0	0	5	0	5	0	0	0	1	0	1	15	0	15
<b>कुल</b>	<b>67</b>	<b>13</b>	<b>80</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>175</b>	<b>52</b>	<b>227</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>425</b>	<b>108</b>	<b>533</b>
एमसीए	6	2	8	2	2	4	14	7	21	1	0	1	10	5	15	1	0	1	5	1	6	39	17	56
एमबीए	6	3	9	2	2	4	12	17	29	0	0	0	11	8	19	0	0	0	1	0	1	32	30	62
एम.एससी.	5	6	11	1	1	2	19	10	29	1	0	1	10	10	20	0	0	0	3	4	7	39	31	70
पीएच.डी.	3	4	7	0	0	0	25	50	75	0	0	0	15	19	34	0	0	0	1	1	2	44	74	118

## 4.5 छात्रावास

### आवास व्यवस्था

पुरुषों के लिए ग्यारह छात्रावास हैं तथा महिलाओं के लिए दो छात्रावास हैं। वर्तमान में छात्रावासों में आवास हेतु 5050 स्थान उपलब्ध हैं। पुरुषों के लिए 1500 संख्या (एकल आवास) वाले एक मेगा हॉस्टल का निर्माण-कार्य समाप्ति की ओर है। वर्तमान में (31.03.2021) छात्रावास में कुल 632 लोग हैं, जिनमें से 455 पुरुष एवं 177 महिला आवास करते हैं। सभी छात्रावासों में कॉमन रूम एवं मनोरंजन केन्द्र की व्यवस्था है, जहाँ पर अखबार, पत्रिकाओं, टीवी तथा इन्डोर खेलकूद की सुविधाएँ उपलब्ध हैं। लगभग सभी छात्रावासों में चौबीसों घंटे इन्टरनेट एवं कम्प्यूटेशनल सुविधाएँ उपलब्ध रहती हैं, इनका प्रकार अन्य छात्रावासों में भी किया जा रहा है। चौबीसों घंटे पानी एवं बिजली (डीजी पावर बैकअप सहित) का प्रवाह इन छात्रावासों का अंश है। छात्र सुविधा केन्द्र में मिनि कैन्टीन, मिलमा, अमूल किऑस्क्स, डीटीपी केन्द्र, सहकारी-भंडार, सिलाई केन्द्र, पठन सामग्री की दुकान आदि कार्यरत हैं। विभिन्न छात्रावासों में संग्रहण केन्द्रों सहित दो पावर लॉन्ड्री स्टेशन कार्यरत हैं। महिला छात्रावास में महिलाओं के लिए जिम, सिलाई केन्द्र, छात्रावास लाइब्रेरी, फिटनेस पारलर, इन्डोर खेलकूद केन्द्र, डीटीपी केन्द्र तथा सहकारी भंडारों के अतिरिक्त केन्द्र उपलब्ध हैं। छात्रावासों के आवासियों के संबंधियों/अतिथियों के लिए अतिथि कक्ष की व्यवस्था है, जिसके लिए अतिरिक्त शुल्क प्रदेय होता है।

छात्रावासों के दैनिक प्रशासन एवं प्रबंधन का दायित्व काउंसिल ऑफ वार्डेन्स को सौंपा गया है, जिसके प्रमुख चीफ वार्डेन की नियुक्ति निदेशक द्वारा की जाती है। वार्डेन काउंसिल को स्टूअर्ड/केयरटेकरों/छात्रावास के कर्मचारी द्वारा सहायता प्रदान की जाती है।

चीफ वार्डेन : डॉ.ए. सैन्टिएगु, प्रोफेसर, स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी  
वार्डेन :(31.03.2021 को)

क्र.सं.	नाम	पद	विभाग
1	डॉ.लिनेश एम. सी.	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	गणित
2	डॉ.के. शेखर	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	एमईडी
3	श्री के. रत्नकुमार	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड II)	एमईडी
4	डॉ.मल्लाडी वी. पवन कुमार	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	सीएचईडी
5	डॉ.आशीष अवस्थी	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	गणित
6	डॉ.आजी ए. अनप्पारा	सहयोगी प्रोफेसर	फिजिक्स
7	डॉ.जयराज पी. बी.	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	सीएसईडी
8	डॉ.बैजू जी. नायर	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	एसबीटी
9	डॉ.सुरेश कुमार एन	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	गणित
10	डॉ.एम. के. रवि वर्मा	प्रोफेसर	फिजिक्स
11	डॉ.के. कृष्णमूर्ति	प्रोफेसर	सीईडी



12	डॉ.जगदीशा टी.	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	एमईडी
13	डॉ.गंगाधरन किरण कुमार एल.	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड II)	एमईडी
14	श्री एम. शिवकुमार	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड II)	सीईडी
15	डॉ.एम. श्रीनिवास	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	एमईडी
16	श्री बी. रोहिणीकुमार	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	एमईडी
17	डॉ.विनीश रवि	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	सीएचईडी
18	डॉ.आर. अरुण कुमार	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड II)	सीईडी
19	डॉ.हरिबाबू	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	सीएचईडी
20	डॉ.वारि शिवाजी रेड्डी	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	फिजिक्स
21	डॉ.सतीश कुमार डी	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	सीईडी
22	डॉ.एस. भुवनेश्वरी	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड I)	सीएचईडी
23	डॉ.पी. प्रीता	सहयोगी प्रोफेसर	ईईईडी
24	डॉ.सुशिमता दास	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड II)	सीएचईडी
25	डॉ.एस. कनगलक्ष्मी	सहायक प्रोफेसर, (ग्रेड II)	ईईडी

**छात्रावास प्रबंधक (कार्यकारी): श्री मुरलीधरन पी**

**स्टूअर्ड : श्री अनवर सादात**

**चपरासी : श्री चंदू के. वी.**

#### 4.6 छात्रवृत्ति/ सहायता राशि

**एम.टेक. छात्रों को वित्तीय सहायता :**

शिक्षा मंत्रालय / भारत सरकार द्वारा सृजित नियमों के अनुसार तथा कोषों की उपलब्धिनुसार, संस्थान द्वारा भी समय-समय पर योग्य एम.टेक. छात्रों को शिक्षण सहायक राशि /अनुसंधान सहायक राशि / छात्रवृत्ति प्रदान की जाती है। वर्तमान में जीएटीई अंकों के आधार पर भर्ती उम्मीदवारों को मासिक रु. 12,400/- की रकम 22 महीनों के लिए दी जाएगी। प्रायोजित उम्मीदवारों, विदेशी नागरिकों एवं एनआरआई आश्रितों के लिए यह सुविधा उपलब्ध नहीं होगी।

**अनुसंधानकर्ताओं को वित्तीय सहायता :**

शिक्षा मंत्रालय / भारत सरकार द्वारा सृजित नियमों के अनुसार तथा कोषों की उपलब्धिनुसार, संस्थान द्वारा भी समय-समय पर योग्य एम.टेक. छात्रों को शिक्षण सहायक राशि /अनुसंधान सहायक राशि / छात्रवृत्ति प्रदान की जाती है। वर्तमान में पहले दो वर्षों के लिए मासिक रु. 31,000/- तथा अगले तीन वर्षों के लिए मासिक रु. 35,000/- की रकम दी जाएगी। यूजीसी / सीएसआईआर फेलोशिप / नेशनल डॉक्टोरल फेलोशिप धारकों, प्रायोजित उम्मीदवारों, विदेशी नागरिकों एवं एनआरआई आश्रितों के लिए यह सुविधा उपलब्ध नहीं होगी।

#### 4.7 क्रीड़ा एवं खेलकूद

जैसा कि यहाँ का चलन रहा है, संस्थान के नवागत छात्रों को समुचित सहत्व देते हुए कार्यक्रमों का योजनाकरण एवं क्रियान्वयन किया जाता है। जुलाई से नवम्बर के दौरान 100 से भी अधिक दिनों तक नवागतों को परिचित कराने पर व्यय किए गए, ताकि वे एनआईटीसी के वातावरण के अनुरूप स्वयं को ढाल सकें तथा उनमें स्वयं को परिसर तथा शिक्षोपरांत जीवन के दौरान, बाहर रहते हुए भी तंदुरुस्त रहने हेतु आवश्यक गतिविधियों के प्रति जागरूकता हो।

वरीय स्नातक एवं वरीय स्नातकोत्तर छात्रगण, अपनी ओर से फिजिकल एजुकेशन गतिविधि केन्द्रों में स्वैच्छिक रूप से बड़े स्तर पर प्रतिभागिता करते रहते हैं। खेलकूद के मैदानों की कमी अर्से से बनी हुई थी तथा इसके लिए छात्रों की मांग की पूर्ति करने के हर सम्भव उपाय किए गए हैं। एक तरीकाबद्ध एवं सफल अपनाया गया तरीका था, खो खो, कबड्डी, टेनिस, बास्केटबॉल, वॉलीबॉल एवं तैराकी जैसे छोटे स्थान की आवश्यकता वाले खेलकूद के स्थानों पर फलडलाइट्स द्वारा प्रकाश व्यवस्थाकरण। फिर भी, अत्यधिक उपयोग के कारण, वर्तमान में उपस्थित मौलिक संरचनाओं का सम्पूर्ण उपयोग एवं संबंधित उपकरणों का क्रय हो चुका है।

#### 4.8 पुरस्कार

##### केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	नाम	पुरस्कार
1	सुरेश सी. राजन	मैटेरियल्स साइंस एंड मैनुयुपैक्चरिंग विधा, आईसीई परीक्षा 2020 में सर्वश्रेष्ठ पत्र का पुरस्कार
2	डेक्केटि जी. सी. विक्रम रेड्डी	स्वच्छ सारथी फेलोशिप (एसएसएफ) ऑफ वेस्ट टु वेल्थ मिशन, भारत सरकार 2021
3.	डेक्केटि जी. सी. विक्रम रेड्डी	न्यू जेनेरेशन आइडिया 2020 प्रतियोगिता, एचपीसीएल, भारत में द्वितीय पुरस्कार विजयी

##### सिविल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	नाम	पुरस्कार
1	डॉ.एस. के. प्रामादा (श्री विद्वलुरु हेमंत साई कुमार, एम.टेक. - वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग के छात्र	एनआईटीसी एवं सत्यभामा युनिवर्सिटी, चेन्नई के सहयोग से करुणया इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी द्वारा आयोजित "इन्टरनेशनल कॉन्फरेंस ऑन चैलेंजेस एंड ऑपरचुनिटीस इन वाटर एंड

सहित)	वेसटवाटर मैनेजमेंट"पर प्रस्तुत "लीस्ट कॉस्ट डिज़ाइन ऑफ वाटर डिस्ट्रिब्युशन नेटवर्क यूज़िंगसिमुलेशन- ऑप्टिमाइज़ेशन अप्रोच"हेतु सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार
-------	---

### इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	नाम	पुरस्कार
1	सुभाष के. एम.	31वें वार्षिक राज्य फैकल्टी कॉन्वेंशन ऑफ केरल सेक्शन में "ऑपरच्युनिटीस एंड चैलेंजेस इन टेक्निकल एजुकेशन इन पोस्ट-कोविड सिनैरियो" हेतु सर्वश्रेष्ठ पत्र का पुरस्कार

### इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन विभाग

क्र.सं.	नाम	पुरस्कार
1	डॉ.दीप्ति पी. पी.	जीआईटीई-7 2020 के सर्वश्रेष्ठ पीएच.डी. थीसिस सुपरवाइज़र
2	डॉ.धनराज के. जे.	आईईईई केरल कक्ष द्वारा अति-उत्तम शिक्षक पुरस्कार 2020
3	डॉ.रघु सी. वी.	आईएसटीई केरल कक्ष के 31वें वार्षिक स्टेट फैकल्टी कॉन्वेंशन में सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार
4	डॉ.चंदन यादव	गोल्डन रिव्यूर्स, आईईईई ट्रानज़ोक्शंस ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेस, 2020
5	डॉ.बाबू ए. वी.	आईईईईकम्युनिकेशनसोसाइटी द्वारा संचालित जीआईटीई-7 2020 के सर्वश्रेष्ठ पीएच.डी. थीसिस सुपरवाइज़र
6	डॉ.बाबू ए. वी.	आईईईईकम्युनिकेशनसोसाइटी द्वारा संचालित जीआईटीई-7 2020 के सर्वश्रेष्ठ एम.टेक. थीसिस सुपरवाइज़र

### मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	नाम	पुरस्कार
1	डॉ.सलीलइस्माइल	इन्टरनेशनल एकसर्जी, इनर्जी एंड इन्वायरनमेंट सिम्पोज़ियम (आईईईईएस 12), दिसम्बर 2020 में 4थ सर्वश्रेष्ठ पत्र

#### 4.9 परीक्षा विवरण

##### बी.टेक. / बी.आर्क. परिणाम

कार्यक्रम	कुल पंजीकरण	प्रथम श्रेणी डिस्टिंकशन सहित	प्रथम श्रेणी	2य श्रेणी	3य श्रेणी	कुल उत्तीर्ण	प्रतिशत
बी.टेक. - सीएच	86	16	55	11	0	82	95.35
बी.टेक. - सीई	142	57	59	24	1	141	99.30
बी.टेक. - सीएस	156	62	69	19	1	151	96.79
बी.टेक. - ईई	142	56	60	25	0	141	99.30
बी.टेक. - ईसी	148	45	69	32	0	146	98.65
बी.टेक.- एमई	140	44	71	18	0	133	95.00
बी.टेक. - पीई	35	6	22	6	0	34	97.14
बी.टेक. - ईपी	25	10	13	1	0	24	96.00
बी.टेक. - बीटी	15	8	6	0	0	14	93.33
कुल	889	304	424	136	2	866	97.41
बी.आर्क. एआर	55	5	26	15	0	46	83.64

##### उत्तीर्ण एम.टेक., एमसीए एवं पीएच.डी.छात्रों के विवरण

कार्टक्रम कोड	कुल पंजीकरण	प्रथम श्रेणी डिस्टिंकशन सहित	प्रथम श्रेणी	2य श्रेणी	3य श्रेणी	कुल उत्तीर्ण
सीई61	20	13	5	0	18	90.00

सीई62	22	16	6	0	22	100.00
सीई63	15	6	5	1	12	80.00
सीई64	18	16	2	0	18	100.00
सीई65	11	3	5	1	9	81.82
सीएस61	19	11	8	0	19	100.00
सीएस 62	16	11	5	0	16	100.00
ईई61	15	10	5	0	15	100.00
ईई62	18	11	5	0	16	88.89
ईई63	16	12	4	0	16	100.00
ईई64	21	17	4	0	21	100.00
ईई65	8	5	3	0	8	100.00
ईसी61	16	10	6	0	16	100.00
ईसी62	16	11	5	0	16	100.00
ईसी63	9	5	3	1	9	100.00
ईसी64	10	8	2	0	10	100.00
एमई61	15	9	6	0	15	100.00
एमई62	17	11	6	0	17	100.00
एमई63	17	12	5	0	17	100.00
एमई64	16	12	4	0	16	100.00
एमई65	17	15	2	0	17	100.00
एमई66	11	6	5	0	11	100.00
एनएस61	10	10	0	0	10	100.00
सीएच61	9	7	2	0	9	100.00
<b>कुल एम.टेक.</b>	<b>362</b>	<b>247</b>	<b>103</b>	<b>3</b>	<b>353</b>	<b>97.51</b>
एमए62	15	6	9	0	15	100.00
सीवाई62	17	7	8	2	17	100.00
पीएच62	18	9	9	0	18	100.00
<b>कुल एम.एससी</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>
एमबीए	35	6	29	0	35	100.00
एमसीए	42	10	29	3	42	100.00
एम.प्लान	11	6	3	1	10	90.91
पीएच.डी.					89	
<b>कुल</b>	<b>500</b>	<b>291</b>	<b>190</b>	<b>9</b>	<b>490</b>	

#### 4.10 प्रौद्योगिकी व्यवसाय इन्क्यूबेटर (टीबीआई)

नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कालिकट ने एक टेक्नोलॉजीबिजनेस इन्क्यूबेटर (टीबीआई-एनआईटीसी)की स्थापना वर्ष 2003-04 में, नेशनल साइंस एंड टेक्नोलॉजीइंटरप्रिनियरशिप डेवलपमेंट बोर्ड (एनएसटीईडीबी), विज्ञान एवं टेक्नोलॉजी विभाग, भारत सरकार की सहयोगिता से, आईटी एवं इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योगों के लिए इन्क्यूबेट स्टार्टअप उद्योगों की स्थापना हेतु की थी। टीबीआई का पंजीकरण एस सोसाइटी के तौर पर सोसाइटीस रजिस्ट्रेशन एक्ट XXI ऑफ 1860 के तहत 16 सितम्बर 2009 को हुआ था। निम्नांकित सारणी में टीबीआई की अब तक की स्थिति प्रस्तुत है:

1	टेक्नोलॉजीटेक्नोलॉजीबिजनेस इन्क्यूबेटरमें इकाइयों की कुल संख्या	23
2	वर्ष 2020- 2021 से संलग्न इकाइयों की संख्या	14
3	टीबीआई से 2020- 2021 के दौरान उत्तीर्ण इकाइयों की संख्या	2
4	उत्तीर्ण होने हेतु प्रस्तुत हो रही उत्तीर्ण इकाइयों की संख्या	12
5	टीबीआई द्वारा अब तक सहायित इकाइयों की कुल संख्या	84
6	इन्क्यूबेटेड कम्पनियों में कर्मचारियों की कुल संख्या	1050

#### टीबीआई द्वारा संचालित कार्यक्रम

- अप्लायड इलेक्ट्रॉनिक्स में टेक्नोलॉजीआधारित इंटरप्रिनियरशिप डेवलपमेंट कार्यक्रम 25 जनरी से 05 मार्च 2021 तक संचालित किए गए।

#### **टीबीआई एनआईटीसी द्वारा सहायित छात्र इंटरप्रिनियरशिप पहलें**

टीबीआई एनआईटीसी अपने छात्रों को, तकनीकी एवं व्यावसायिक मामलों में मेन्टॉरशिप (अभिभावकत्व) प्रदान करता है, जिसके लिए यह एक मध्यस्थ के रूप में, विभिन्न छात्रों में छात्रों को उद्योग के विशेषज्ञों से जोड़ता है एवं साथ ही में तकनीकी एवं व्यावसायिक मामलों के बारे में बातचीत की व्यवस्था करने जैसी अन्य पहलें भी करता है। वर्ष 2020-21 के दौरान, छात्र इंटरप्रिनियरशिप के तहत गतिविधियों का समन्वयन इंस्टिट्यूट इन्नोवेशन काउंसिल (आईआईसी) के तहत किया गया था, जो कि शिक्षा मंत्रालय की इन्नोवेशन काउंसिल के अधीन है। नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कालिकट में, आईआईसी छात्रों के मध्य इन्नोवेशन (नवीकरण) एवं इंटरप्रिनियरशिप (उद्यमिता) को प्रेरणा दिए जाने का एक प्रमुख मंच है। आईआईसी छात्रों के सृजनात्मक एवं नवीकरण-विचारोंको बढ़ावा देने तथा इन विचारों को उपयुक्त उत्पादों एवं सेवाओं में परिणत करने के लिए प्रतिबद्ध है। छात्रों की उद्यमिता की जीवन-यात्रा के लिए

आईआईसी एक प्रारम्भिक स्थल है तथा यह उनको नवीनतम प्रौद्योगिकियों, विश्व-स्तरीय मौलिक ढाँचों, उच्च गुणमान की मेन्टॉरशिप, प्रारम्भिक जोखिम पूँजी एवं विश्व-स्तरीय पहुँच प्रावधानित करता है।

एक छात्र-समूह के साथ छात्र इंटरप्रिनियरशिपएवं टीबीआई कार्यो पर व्याख्यान	25 अप्रैल 2020
टीबीआई एनआईटी कालिकट में प्रावधानित सुविधाओं एवं अवसरों पर एक सत्र	27 अक्टू. 2020
इन्नोवेशन (नवीकरण) के प्रारम्भिक चरण में बौद्धिक सम्पदा अंश को चिह्नित करने पर एक सत्र	04 नव. 2020
भारत में नवीकरण को प्रभावित करने वाले कारकों एवं उनसे निबटने के तरीके पर पैनल चर्चा	29 नव. 2020
शैक्षणिक एवं औद्योगिक विशेषज्ञों द्वारा विचार-मूल्यांकन किए जाने पर एक सत्र	02 दिस. 2020
अपने नवीकरण विचारों को मूर्तरूप देना	07 दिस. 2020
समस्या समाधान एवं विचार मंथन कार्यशाला का सत्र	13 दिस. 2020
मेरी कहानी - सफल नवीकर्ताओं (इन्नोवेटर्स) द्वारा प्रेरणादायी सत्र	20 दिस. 2020
राष्ट्रीय शिक्षा नीति (विशेष रूप से नवीकरण एवं उद्यमिता पर जोर देते हुए) पर अभिविन्यास (ओरिएन्टेशन) सत्र	24 दिस. 2020
नेशनल इन्नोवेशन एंड स्टार्टअप पॉलिसी पर अभिविन्यास सत्र	26 दिस. 2020
“इन्टरप्रिनियरशिप एंड इन्नोवेशन एज कैरियर ऑपरचुनिटी” पर कार्यशाला	21 जन. 2021
स्टार्टअप पिटफॉल्स (खतरे) : एटेक्नोलॉजीफर्स्ट अप्रोच - ए लीन कैन्वस मॉडल, पर सत्र	25 मार्च 2021
नवीकरण एवं उद्यमिता पर एक अभिविन्यास सत्र - नवीकरण प्रतिनिधियों, जिन्हें मंत्रालय के शिक्षा नवीकरण कक्ष से प्रशिक्षण प्राप्त हो, द्वारा एक अभिविन्यास सत्र	31 मार्च 2021
इन्नोवेशन (नवीकरण) क्लब का सृजन	30 मार्च 2021

**नेशनल इनीशिएटिव फॉर डेवलपिंग एंड हारनेसिंग इन्नोवेशंस (एनआईडीएचआई - निधि) प्रोमोटिंग एंड एक्सलेरेटिंग यंग एंड एस्पायरिंग इन्नोवेटर्स एंड स्टार्टअप्स (पीआरएवाईएस - प्रयास)**

नवम्बर 2019 में टीबीआई ने निधि प्रयास के तहत 8 नवीकर्ताओं को ग्रहण किया था। इसके बाद, मई 2020 में चार और नवीकर्ताओं को इस समूह में जोड़ा गया। निधि प्रयास एक ऐसी योजना है, जिसके द्वारा कॉन्सेप्ट (संकल्पना) में वित्त-पोषण के सबसे पहले चरण में सोच/प्रमाण में किसी खामी का

आकलन किया जाता है। चुनी गई संकल्पनाओं को वित्त-पोषण प्रदान किया जाता है। चयनित नवीकर्ताओं को मौलिक संरचनाओं, प्रोटोटाइप अनुदान एवं मेन्टॉरशिप (अभिभावकत्व) तक की पहुँच मिली रहती है। टीबीआई को प्रयास की परियोजना प्रबंधन इकाई से, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की प्रयास योजना के तहत, एनआईटी कालिकट में एक प्रयास केन्द्र स्थापित करने हेतु रु.700 लाख की कुल परियोजना लागत हेतु अनुमोदन मिला है। इन रु.700 लाख में से रु.100लाख एक फ़ैब लैब की स्थापना पूंजी के तहत हैं, रु.500लाख की रकम 5 वर्षों में नवीकर्ताओं को प्रोटोटाइप अनुदान के मद में हैं। प्रति वर्ष रु.20 लाख का व्यय वार्षिक प्रचालनों एवं फ़ैब लैब के प्रबंधन पर किया जा सकता है। द्वितीय वर्ष में, वर्ष 2020-21 में योजना के लाभार्थियों नवीकर्ताओं का चयन किया गया तथा आठ को चुना गया।

### **स्फूर्ति**

स्फूर्ति योजना के तहत, बालुस्सेरी कॉयर क्लस्टर के विकास हेतु टेक्नोलॉजी बिजनेस इन्क्यूबेटर (टीबीआई) एक इम्प्लेमेंटिंग एजेंसी (आईए) है। इस परियोजना के लिए, कॉयर बोर्ड नोडल एजेंसी (एनए) है तथा इन्टरप्रिनियरशिप डेवलपमेंट इंस्टिट्यूट ऑफ इंडिया (ईडीए) तकनीकी एजेंसी (टीए) है। परियोजना का कुल मूल्य रु.130 लाख है। इस परियोजना के दो अंग हैं - सॉफ्ट इन्टरवेंशन एवं हार्ड इन्टरवेंशन। सॉफ्ट इन्टरवेंशन संबंधी सूचीबद्ध सभी कार्यकलाप पूरे हो चुके हैं तथा नवीनतम मशीनरी से सुसज्जित 3000 स्क्व. फीट आकार के स्थल का निर्माण हो चुका है। इस जगह से उत्पादन का कार्य प्रारम्भ किया गया है। श्री नितिन गडकरी, एमएसएमई मंत्री ने 22 फरवरी 2021 को बालुस्सेरी कॉयर क्लस्टर डेवलपमेंट सोसाइटी का ऑनलाइन मंच द्वारा उद्घाटन किया था।

#### **4.11 प्रौद्योगिकीय शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम(टीईक्यूआईपी) III**

प्रौद्योगिकीय शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम(टीईक्यूआईपी), राष्ट्र में एक सुदृढ़ उच्च तकनीकी शिक्षा प्रणाली बनाने हेतु,भारत सरकार की एक केन्द्र प्रायोजित योजना है। इस कार्यक्रम को विभिन्न चरणों एवं चक्रों में क्रियान्वित किया जा रहा था। संस्थान ने चरण- I को सन 2007-2008 में तथा चरण- II को सन 2016-2017 में पूरा किया था। टीईक्यूआईपीचरण- III का प्रारम्भ 2017-2018 में हुआ था तथा सब कॉम्पोनेंट 1.3 के तहत, जिसमें सब कॉम्पोनेंट 1.1 में चयनित किसी अन्य संस्थान के साथ जोड़ा (ट्विनिंग) जाता है, इस संस्थान का चयन किया गया था। संस्थान ने गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, भरतपुर, राजस्थान के साथ जुड़ने की व्यवस्था की है। इस कॉलेज (महाविद्यालय) का मानव संसाधन एवं विकास मंत्रालय (एमएचआरडी)द्वारा टीईक्यूआईपीचरण- III के सब कॉम्पोनेंट 1.1 में चयन किया गया था। चरण- III का औपचारिक प्रारम्भ 1 अप्रैल 2017 को हुआ था तथा यह 30 सितम्बर 2021 को पूरा हो जाएगा। संस्थान ने सहायता अनुदान का अत्यंत प्रभावी तरीके से पूरा उपयोग किया है, जो कि शोध को सशक्त करने, शिक्षकों एवं कर्मचारी के प्रशिक्षण, छात्रों में नवीकरण के प्रसार, स्नातक छात्रों की नियुक्ति को बेहतर करने तथा उद्यमिता के बारे में जागरूकता एवं बौद्धिक सम्पदा की रक्षा के लिए भी



किया गया था। इस योजना के तहत वर्ष 2020-21 में की गई गतिविधियों का संक्षिप्त प्रतिवेदन निम्नलिखित है:

व्यय के दो प्रमुख मद हैं, मुख्यतया क्रय एवं शैक्षणिक गतिविधियाँ, जिनके लिए तिमाही स्तर पर अनुदान दिया जाता है, जो कि परियोजना के अधीन संस्थानों द्वारा प्रस्तुत कार्य योजना की स्वीकृति के आधार पर किया जाता है; इसका तृतीय अंग है संस्थान के लिए वर्धित प्रचालन व्यय। संस्थान ने उच्च स्तर के उपकरण जोड़े हैं, जैसे कि - कॉन्फोकल रमन स्पेक्ट्रोमीटर, जिसका मूल्य रु. 1,41,74,096/- (रुपए एक करोड़ इकतालीस लाख चौहत्तर हजार एवं छियानबे केवल) है एवं इसका क्रय अंतर्राष्ट्रीय बोली व संबंधित सरकारी दिशानिर्देशों के अनुसार किया गया है। इस उपकरण से मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग में उन्नत शोध करने में सहायता होगी। संस्थान के एक केन्द्रीय व्याख्यान कक्षों के नवीकरण का कार्य, टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रमुख सहायता के माध्यम से प्रारम्भ किया गया तथा रु. 22 लाख की संबंधित सुविधाओं का क्रय किया गया था। इस प्रतिवेदन वर्ष में, संस्थान ने शैक्षणिक अंग के तहत मिले अनुदान का प्रभावी उपयोग किया है। शैक्षणिक संकाय के 25 सदस्यों ने विभिन्न संस्थानों के ऑनलाइन कोर्सेस में प्रतिभागिता की थी। शैक्षणिक संकाय के 54 सदस्यों ने पेडागॉजी कोर्स ऑन डिजिटल ट्रान्सफॉर्मेशन इन टीचिंग लर्निंग प्रोसेस में प्रतिभागिता की थी। 3 शिक्षकों ने ऑनलाइन पेशेवर विकास प्रशिक्षण ग्रहण किया। वर्ष के दौरान, टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रमुख वित्त-पोषण के माध्यम से 3 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों का आयोजन किया गया था। एक ऑनलाइन विशेषज्ञ व्याख्यान कार्यक्रम एवं दो ऑनलाइन कोर्सेस का आयोजन संस्थान के छात्रों एवं शिक्षकों के लिए किया गया था। संस्थान के छात्रों के लिए, साइबर सिक्योरिटी एंड इन्टेलिजेंस तथा मशीन लर्निंग पर दो भविष्य के लिए आवश्यक कौशलों के प्रशिक्षण आयोजित किए गए थे। रिलाएबिलिटी एंड अप्लायड टाइम सिरीज़ एनालिसिस पर एक वेबिनार तथा रीसेंट ट्रेन्ड्स इन मेडिकल साइबरनेटिक्स पर एक एफडीपी का आयोजन टीईक्यूआईपी III द्वारा प्रमुख सहयोग द्वारा किया गया था।

## 5 अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ

### 5.1 पीएच.डी.कार्यक्रम - वर्तमान एवं प्रस्तावित

#### आर्किटेक्चर विभाग

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल : 8

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल: 37 Nos

#### प्रस्तावित पीएच.डी.कार्यक्रम

कुल: 10

## केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल: 2

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल: 40

## सिविल इंजीनियरिंग विभाग

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल : 4

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल : 110

### पीएच.डी. कार्यक्रम

- इलेक्ट्रोकेमिकल कैरेक्टराइजेशन एंड सर्विस लाइफ ऑफ गैल्वनाइज्ड स्टील रीबार्स एम्बेडेड इन सीमेंटिशियस सिस्टम्स एक्सपोज्ड टु क्लोराइड्स।
- इलेक्ट्रोकेमिकलप्रोसेस फॉर दि ट्रीटमेंट ऑफ इन्डस्ट्रिय वेस्टवाटर
- कम्बाइन्ड इलेक्ट्रोकेमिकलप्रोसेस फॉर दि ट्रीटमेंट ऑफ इमर्जिंग पॉल्युटेन्ट्स
- इम्पैक्ट ऑफ प्रोजेक्टेड क्लाइमेट चेन्ज ऑन हाइड्रोलॉजिक प्रोसेसेस
- हाइड्रोइन्फॉर्मेटिक्स फॉर वाटरशेड मॉडलिंग एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट
- हाइड्रो सिस्टम्स - रिस्क एंड रेज़िलिएंस असेसमेंट
- इन्टेन्सिटी-इयूरेशन-फ्रीक्वेंसी एनालिसिस ऑफ प्रेसिपिटेशन अंडर क्लाइमेट चेंज कन्डीशन्स
- एप्लिकेशन ऑफ जियोस्पेशियल टेकनीक्स फॉर फ्लड एंड ड्रॉट रिस्क असेसमेंट

## कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग विभाग

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल : 43

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल: 68

## इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल: 10

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

## 5.2 अनुसंधान के लिए प्रस्तावित योजना

विभाग ने शोध एवं विकास हेतु छः प्रमुख क्षेत्र चिह्नित किए हैं : पावर एंड इनर्जी सिस्टम्स, कन्ट्रोल एंड इन्स्ट्रुमेन्टेशन, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड ड्राइव्स, इन्डस्ट्रियल पावर एंड ऑटोमेशन, हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग तथा बायोमेडिकल इंजीनियरिंग। इस विभाग में वर्तमान में 72 शोध छात्र कार्यरत हैं।

**पावर एंड इनर्जी सिस्टम्स** पर शोध कार्य का ध्यान इलेक्ट्रिकल इनर्जी सिस्टम्स के बृहत क्षेत्र पर केन्द्रित होता है, जिसमें इनर्जी (ऊर्जा) उत्पादन एवं वितरण, ग्रिड इन्टेलिजेंस एंड रेज़ीलियेंस, नवीकृत संसाधनों, विद्युतीय परिवहन, ऊर्जा प्रबंधन तथा निपुण उपकरणों व भवन होते हैं। शोध परियोजनाओं द्वारा विद्युतीय रूप में ऊर्जा के रूपांतरण, डिलीवरी एवं उपयोग हेतु मशीनों एवं प्रणालियों के बारे में कार्य किया जाता है। अनुसंधानों में बड़ी उपयोग प्रणालियों से लेकर माइक्रोग्रिडों द्वारा विभिन्न उपलब्ध संसाधनों से ऊर्जा-कृषि के क्रम में नियंत्रण एवं विश्वसनीयता के अध्ययन पर जोर दिया जाता है।

**कन्ट्रोल एंड इन्स्ट्रुमेन्टेशनसमूह** मल्टिएजेंट सिस्टम्स एंड एयरोडायनामिक सिस्टम्स, प्रोसेस कन्ट्रोल सिस्टम्स, बायोमेडिकल सिग्नलप्रोसेसिंग, पावरसिस्टमकन्ट्रोल आदि पर कार्यरत है। उत्पाद डिज़ाइन, संयंत्र प्रचालन एवं निर्णय लेने की आवश्यकताओं हेतु विभिन्न व्यापक, ग्राह्य, ऑप्टिमल व बुद्धिमत्तापूर्ण रणनीतियों पर निरंतर शोध चलता रहता है। विकसित कन्ट्रोलरों के वास्तविक क्रियान्वयन के औचित्य का सत्यापन विभिन्न प्रयोगशाला स्तर के मानक मॉडलों के प्रयोग द्वारा किया जाता है।

**पावर इलेक्ट्रॉनिक्स समूह** सक्रियतापूर्वक शिक्षा एवं उद्योग, दोनों के लिए अनिवार्य विभिन्न नवीनतम प्रौद्योगिकियों पर शोध से जुड़ा हुआ है। इसमें एसी माइक्रो ग्रिड, डीसी माइक्रो ग्रिड, नवीकृत संसाधन, जैसे कि - पीवी, पवन, फ्युअल सेल्स, आदि, स्टोरेज सिस्टम्स, जैसे कि - बैटरीस, अल्ट्रा-कैपसिटर्स आदि, मोटर ड्राइव सिस्टम्स, विभिन्न पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टरों व मोटरों के फॉल्ट डिटेक्शन एवं फॉल्ट ऑपरेशन, इलेक्ट्रिक वाहनों एवं चार्जिंग स्टेशनों से संबंधित चुनौतियाँ आदि हैं।

**इन्डस्ट्रियल पावर एंड ऑटोमेशनसमूह** द्वारा शोध का ध्यान-केन्द्रण पावर कन्वर्टरों को बेहतर बनाने की ओर होता है, जिसमें डीसी-डीसी कन्वर्टर, डीसी-एसी कन्वर्टर तथा सॉलिड स्टेट कन्वर्टर तथा उनका इलेक्ट्रिक वाहन की डिज़ाइन, ऊर्जा भंडारण और नवीकृत ऊर्जा प्रणालियों का डीसी/एसी माइक्रो ग्रिड के साथ एकीकरण होते हैं। स्वचलन एवं रोबॉटिक प्रणालियों के लिए उन्नत लेवल कन्ट्रोलरों एवं इन्टरनेट ऑफ थिंग्स की डिज़ाइन व विकास की ओर भी ध्यान दिया जाता है।

**हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग** द्वारा नैनो-डायइलेक्ट्रिक्स, पर्यावरण नियंत्रण प्रणाली हेतु पल्सड पावर, पावर उपकरणों की स्थिति की निगरानी, स्पेस चार्ज एक्युमुलेशन इन डायइलेक्ट्रिक्स, डायइलेक्ट्रिक स्पेक्ट्रोस्कोपी, नैनोकॉम्पोजिट्स फॉर इलेक्ट्रोमैग्नेटिक शील्डिंग तथा इलेक्ट्रिक एंड मैग्नेटिक फील्ड कॉम्प्युटेशन पर शोध कार्य किया जा रहा है।

बायोमेडिकल इंजीनियरिंग के क्षेत्र में, शोध कार्य का ध्यान मेडिकल इमेज एंड सिग्नल प्रोसेसिंग, कम्प्यूटेशनल न्यूरोफिज़ियोलॉजी एंड रीहैबिलिटेशन इंजीनियरिंग के क्षेत्रों में केन्द्रित किया जाता है। शोध के तहत, बायो सिग्नल एक्विज़िशन एंड प्रोसेसिंग, ईसीजी/ईएमजी/ईईजीआधारित कन्ट्रोल एवं सर्किट डिज़ाइन की ओर भी ध्यान दिया जाता है।

कई क्षेत्रों में, विभाग द्वारा शोध सहयोगिता हेतु उद्योगों, जैसे कि - बॉश, एबीबी, एन्टुप्ले टेकेनोलॉजीस आदि के साथ पहले से समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किया जा चुका है। इस विभाग ने विशेषज्ञता के क्षेत्रों में शोध कार्यों को सुदृढ़ करने हेतु प्रायोजित कार्य ग्रहण किया है। विसीएसटीई, एमएचआरडी।भाग में संकाय सदस्यों द्वारा छः प्रमुख प्रायोजित शोध परियोजनाएँ चल रही हैं, उनके प्रायोजक हैं - डीआरडीओ, सीपीआरआई, डीएसटी, केएससीएसटीई, एमएचआरडी।

### **इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन विभाग**

**क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.**

**कुल : 11**

**ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.**

**कुल: 64**

### **मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग**

**क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.**

**कुल: 12**

**ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.**

**कुल: 90**

पूर्णकालिक →अंशकालिक : पूर्णकालिक से अंशकालिक में परिणत

क्यूआईपी →पूर्णकालिक : क्यूआईपी से अंशकालिक में परिणत

### **क. प्रस्तावित पीएच.डी.कार्यक्रम**

**डॉ.जोस मैथ्यू-** जुलाई 17-18, 2021 को आयोजित 3डी सॉल्युशन्स फॉर मेडिकल इन्नोवेशन (3डीपीएसएमआई-2021) की ऑनलाइन कार्यशाला (जिसमें भारत एवं विदेश से लगभग 24 तकनीकी विशेषज्ञों व 9 कार्यरत चिकित्सकों ने विशेषज्ञ व्याख्यान दिए तथा लगभग सभी राज्यों, यूटी, आईआईटी, एनआईटी तथा लगभग 50 चिकित्सकों सहित लगभग 350 प्रतिभागियों ने भाग लिया था) से प्राप्त अच्छी प्रतिक्रिया के आधार पर, यह योजना की गई है कि चिकित्सकों के साथ संयुक्त सहयोगिता का एक शोध कार्य प्रारम्भ किया जाए। एडवांस्ड मैन्युपैक्चरिंग सेन्टर, एमईडी, एनआईटी कालिकट में विकसित नवीनतम सुविधाओं को आसपास के संस्थानों को उपलब्ध कराया जा सकता है। शोध छात्रों एवं एम.टेक. के छात्रों की सहायता से कटने में कठिन सामग्रियों की मशीनिंग के बारे में सक्रियतापूर्वक शोध कार्य की योजना भी बनाई गई है।

**डॉ.पी. बी. धानीश** - मैनुफैक्चरिंग साइंस एंड इंजीनियरिंग के क्षेत्र में शोध करने को इच्छुक हैं।

**डॉ.जीनु पाल** – आपका दीर्घावधि शोध लक्ष्य है सस्टेनेबल मैनुफैक्चरिंग के लिए सामग्रियों एवं सॉलिड स्टेट प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीस को विकसित करना।

हाल के वर्षों में, सॉलिड स्टेट मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीसउन वैज्ञानिकों एवं इंजीनियरों के ध्यान का केन्द्र बनी हुई हैं, जो कि कॉम्पोजिट्स, हाइब्रिड/भिन्न, पॉलिमर/फाइबर, नैनो मैटेरियल्स एवं उन्नत हल्की संरचनाओं से संबंध रखते हैं। इसका मुख्य कारण है इन विधियों की प्रकृति: चूंकि सॉलिड स्टेट में ही बांडिंग एवं प्रोसेसिंग होती है, इसलिए मेल्टिंग एवं सॉलिडिफिकेशन से संबंधित सभी धात्विक प्रक्रियाओं से बचा जा सकता है तथा इच्छित माइक्रोस्ट्रक्चर व उन्नत गुणमान वाले इन्टरमेटैलिक-फ्री कॉम्पोनेन्ट प्राप्त किए जा सकते हैं। यहाँ शोध का ध्यान-केन्द्रण इन पर होगा:

- सामग्री विकास: हाइब्रिड सामग्रियाँ, नैनोकॉम्पोजिट्स, पॉलिमर, फाइबर, कार्बन नैनोमैटेरियल्स।
- एक ही प्रकार अथवा भिन्न प्रकार के परम्परागत अथवा उभरती सामग्रियों की स्टर प्रोसेसिंग/वैलडिंग, सॉलिड स्टेट प्रोसेसिंग द्वारा सरफेसइंजीनियरिंग।
- अल्ट्रासॉनिक, डिफ्यूजन तथा अन्य सभी सॉलिड-स्टेट वैलडिंग विधियाँ।
- सॉलिड-स्टेट वेमेटल शेपिंग विधियाँ।
- सॉलिड-स्टेट एडिटिव मैनुफैक्चरिंग प्रौद्योगिकियाँ।
- क्लैडिंग विधियाँ सहित सरफेस इंजीनियरिंग सहित सॉलिड-स्टेट एडिटिव मैनुफैक्चरिंग विधियाँ।
- सॉलिड-स्टेट मैनुफैक्चरिंग विधियाँ, स्पेक्ट्रोस्कोपिक, रमन, एक्स-रे में माइक्रोस्ट्रक्चरल एवं मेकैनिकल गुणों का प्रदर्शन।
- सॉलिड-स्टेट मैनुफैक्चरिंग विधियों में मॉडलिंग एवं सिमुलेशन।

आपकी अल्पावधि शोध योजना है :

- मेटल/पॉलिमर मैट्रिक्स नैनोकॉम्पोजिट्स: प्रोसेसिंगएंड कैरक्टराइज़ेशन।
- फ्रिक्शन स्टर प्रोसेसिंग/जाइनिंग ऑफ मैटेरियल्स।
- नैनोस्ट्रक्चर्ड /कॉम्पोजिट कोटिंग्स
- प्रोसेसिंगऑफ कार्बन नैनोमैटेरियल्स/
- जाइनिंग ऑफ पॉलिमर्स, कॉम्पोजिट्स एंड अदर एडवांस्ड मैटेरियल्स

**डॉ.संदीप आर. बुधे** – शोध हेतु आपकी दो प्रस्तावित योजनाएँ हैं :

- 1) न्युमेरिकल स्टडी ऑन इफेक्टिव कॉम्पोजिट रिपेयर थिकनेस फॉर पार्ट वॉल लॉस डिफेक्ट ऑफ मेटैलिक पाइपलाइन फॉर ऑयल एंड गैस पाइपलाइन एप्लिकेशन।
- 2) दि इन्क्लूजन ऑफनैनोफिलर्सइनपॉलिमर मैट्रिसेस टु प्रोड्यूस ए मल्टिफंक्शनल नैचुरल फाइबर कॉम्पोजिट मैटेरियल फॉर एक्सटेंसिव एप्लिकेशंस।

**डॉ.जगदीशा टी** - आप निम्नलिखित क्षेत्रों में कार्य हेतु इच्छुक हैं:

1. एमआर बेस्ड प्लुइड सिस्टम्स

2. एडिटिव मैनुयुफैक्चरिंग
3. वाइब्रेश कन्ट्रोल
4. एडवांस्ड मैटेरियल्स

**डॉ.सुधीर ए. पी.** –आप आईआईटी पलाक्काड आईहब से फेलोशिप ग्रांट पर शोध निर्देशन करने के इच्छुक हैं तथा बाहरी संस्थाओं से और भी अधिक पीएच.डी. ग्रांट प्राप्त करने की योजना बना रहे हैं। आपने डीएसटी के सम्मुख टीआईडीई योजना के तहत प्रस्ताव रखे हैं तथा उन्हें प्रस्ताव प्रस्तुति के लिए आमंत्रित भी किया गया था (जिनका परिणाम प्रतीक्षित है)। साथ ही मैं, आपने भारतीय रेलवे के पास केएससीएसटीई के वित्त-पोषण हेतु आवेदन भी किया है। आप अन्य संकायों के सदस्यों के साथ मिल कर 2/3 पीएच.डी. शोध छात्रों को स्वास्थ्य-रक्षा एवं ह्युमनॉयड रोबॉटिक्स के क्षेत्र में लेने की योजना भी बना रहे हैं। आप आईआईटी जैसे अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों एवं रोबॉटिक्स सोसाइटी - इंडिया के विशेषज्ञों के साथ सहयोगितात्मक शोध के प्रसार की योजना बना रहे हैं। आप सर्च प्रॉबलम पर कार्य करने के इच्छुक हैं, जो कि शोध एवं विकास कार्य में एक महत्वपूर्ण है। आपने इस विषय पर पहले ही कार्य किया है तथा स्मार्ट पेशेंट एडजस्टेबल बेड, रोबॉटिक ग्रिपर, वॉकिंग स्टिक, व्हील चेयर, अरेकानट क्लाइम्बिंग मशीन, ट्रान्सफरेबल डिवाइसेस आदि जैसे कुछ सिस्टम्स विकसित किए हैं। आपकी योजना है कि सर्च प्रॉबलम्स के लिए कृषि क्षेत्र पर अधिक ध्यान केन्द्रित किया जाए।

**डॉ.के. शेखर**– आपकी शोध योजना के तहत हैं :

- गरीब किसानों एवं जनता को लाग एवं समय, दोनों की बचत करने में सहायता करना तथा नई नवीकृत स्वचलित कृषि मशीनों व नई कॉम्पोजिट उत्पादन मशीन को विकसित करके उनके लाभांश में वृद्धि करना।
- आपने एनआईटीसी के संकाय सदस्य शोध अनुदान से वित्त-पोषण की सहायता से नैनो कॉम्पोजिट मैटेरियल के लिए नई नवीकृत मल्टिपल कास्टिंगमशीन विकसित की है। यह मशीन एक सफलता साबित हुई है तथा इसे अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार एवं सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार भी प्राप्त हुए हैं। इसी क्रम में, अगले पाँच वर्षों में, आप बाह्य वित्त-पोषक संस्थाओं के पीएच.डी. अनुदान द्वारा, नारियल के बहु-उत्पादों के उत्पादन हेतु नई नवीकृत स्वचलित / अर्ध स्वचलित मशीनें विकसित करना चाहते हैं।
- आप इस नारियल बहु-उत्पाद मशीन को केरल के गरीब नारियल उत्पादक कृषकों तक पहुँचाना चाहते हैं तथा नारियल बहु-उत्पाद उत्पादन मशीन के पेटेंट के लिए आवेदन करना चाहते हैं तथा इस कार्य को प्रख्यात जर्नलों में प्रकाशित करना चाहते हैं।
- आप नए कॉम्पोजिट मैटेरियल्स की एडिटिव मैनुयुफैक्चरिंग के लिए कम लागत वाली 3डी प्रिन्टिंग मशीन करना चाहते हैं।
- आप उद्योग में सामग्री के अपव्यय एवं निर्माण की लागत तथा मशीनिंग की अवधि को घटाना और उद्योगों में धूल की मात्रा को न्यूनतम करना चाहते हैं।

- आपकम लागत वाली 3डी प्रिन्टिंग मशीनके पेटेंट के लिए आवेदन करना चाहते हैं तथा इस कार्य को अनेक जर्नलों में प्रकाशित करना चाहते हैं।
- आपने विभिन्न वित्त-पोषक संस्थाओं, जैसे कि - डीएसटी, केएससीएसटीई एवं अन्य के लिए परियोजना प्रस्ताव तैयार कर प्रस्तुत कर दिया है तथा अब इनकी योजना है कि उद्योग-संस्थान सहयोगिता परियोजनाओं के क्षेत्र में और भी अन्य परियोजना प्रस्तावों को प्रस्तुत किया जाए।
- आपकी योजना है कि कुछ पीएच.डी. शोध छात्रों को हाइड्रॉलिक / न्यूमैटिक ऑटोमेशन मैनुफैक्चरिंग, एडिटिव मैनुफैक्चरिंग एवं पाउडर मेटलर्जी मैटेरियल्स के क्षेत्र में ले जाया जाए।
- आपका अंतिम लक्ष्य है कि कम लागत वाली ऐसी मशीनें विकसित की जाएँ, जिनसे कॉम्पोज़िट मैटेरियल्स का एकीकरण हो, साथ ही में छोटे प्रकार की कृषि मशीनें विकसित हों, जिनसे गरीब कृषकों को सहायता मिल सके। इसलिए, आप अपने शैक्षणिक शोध पर ध्यान देने के साथ-साथ, जनता एवं अर्थनीति के लाभांश में वृद्धि करना चाहते हैं।

**डॉ.विनेश के. पी. :** आपकी शोध योजना निम्नानुसार है:

1. वेल्डिंग विधि के दौरान, विभिन्न तापमानों परसामग्री के फेज़ ट्रांसफॉर्मेशन का प्रभाव, वेल्डिंग विधि के दौरान उत्पन्न अवशिष्ट तनाव पर होता है। अधिकतर साहित्य में तापीय अवशिष्ट तनाव को केवल लिनियर थर्मल एक्सपैन्शन कोएफिशेंट ऑफ मैटेरियल्स के कारण बताया गया है। वेल्डिंग विधि के दौरान उत्पन्न अवशिष्ट तनावके और भी सटीक आकलन के लिए फेज़ ट्रांसफॉर्मेशन के प्रभाव को भी विचार में लेना चाहिए। वर्तमान में, एक शोध छात्र इस क्षेत्र में कार्यरत है।
2. उच्च थर्मल ग्रेडिएंट के कारण एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के दौरान अवशिष्ट तनाव उत्पन्न होते हैं। वर्तमान में, एडिटिव मैनुफैक्चरिंग की 3डी मॉडलिंग फाइनाइट एलिमेंट एनालिस के प्रयोग द्वारा की जाती है। डिस्ट्रीक एलिमेंट विधि से पाउडर पार्टिकलों की गतिविधि होती है। यह कार्य आईआईटी पटना एवं आईआईटी हैदराबाद के संकाय सदस्यों के साथ सहयोगिता द्वारा किया जा रहा है।

**डॉ.बेसिल कुरियाचेन-** आपके दीर्घावधि शोध-कार्यका उद्देश्य है, मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी कालिकट में वर्तमान एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग केन्द्र के अंश के तौर पर सेन्टर ऑफ एक्सलेंस इन मेटल एडिटिव में नवीनतम शोध प्रयोगशाला विकसित की जाए, जिसके लिए 100% बाह्यवित्त-पोषण लिया जाए तता इसका संचालन सलाहकारिता आय के द्वारा किया जाए। इस नवीनतम प्रकार के शोध एवं विकास के साथ ही, आप शोध द्वारा अर्जित ज्ञान को छात्रों एवं ऐसे क्षेत्रों में शोध-कार्यरत लोगों के साथ ज्ञान/सूचना हस्तांतरण हेतु पहल (सिम्पोज़ियमों के आयोजन, प्रकाशनों, पेटेंटों, सम्मेलनों, अल्पावधि कोर्सेस आदि के माध्यम से) करने को इच्छुक हैं।

**डॉ.सुमेर दिरबुदे** –आपके अल्पावधि शोध-कार्य लक्ष्य हैं :

- इनर्जी, कॉम्बर्शन, कम्प्युटेशनल फ्लुइड डायनामिक्स (सीएफडी) एवं अंतर-विधा शोध-कार्य की संस्कृति की पहल की जाए।

- मौलिक एवं शोध-कार्यो हेतु प्रयोगशालाओं को विकसित करने की दिशा में कार्य किया जाए।
- स्थानीय अंतर-विभाग एवं उद्योग स्तर पर शोध-सहयोगिता की पहल की जाए।
- प्रख्यात अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों एवं सम्मेलनों में प्रकाशन किया जाए।

आपके दीर्घावधि शोध-कार्य लक्ष्य हैं:

- अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर स्वीकृत इनर्जी, कॉम्बिनेशन एवं सीएफडी शोध-कार्य प्रयोगशाला विकसित की जाए।
- वैश्विक (राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय), अंतर-विभाग एवं उद्योग स्तरों पर सहयोगिता की जाए।
- पेटेंट उत्पन्न करें तथा शोध-कार्य मोनोग्राफों के रूप में प्रख्यात जर्नलों में प्रकाशन करें।

**डॉ.आशेष साहा** –आपकी शोध-कार्य योजनाओं में हैं:

1. सिंक्रोनाइज़ेशन इन कपल्ड नॉनलिनियर ऑसिलेटर्स
2. एनालिसिस एंड कंट्रोल ऑफ इन्स्टेबिलिटीस इन जेफकॉट रोटर
3. मल्टि-स्केलमॉडलिंग ऑफ फ्रिक्शन
4. मैग्नेटोहीलियोलॉजिकल (एमआर) डैम्पर
5. फ्रिक्शनल डैम्पिंग

**डॉ.जयदीप यू. बी.** –आपकी निम्नलिखित में रुचि है :

- लम्प्ट पैरामीटर मॉडल पर आधारित कम्प्युटेशनल मॉडल फॉर अधेशन एक कम्प्युटेशनल मॉडल विकसित करना तथा इसे वाणिज्यिक फाइनाइट एलिमेंट सॉफ्टवेयर में क्रियान्वित करना।
- नैनोकोटेड सरफेसेस की क्रिस्टल प्लास्टिसिटी मॉडलिंग।
- वेल्डिंग में अवशिष्ट तनाव पर अध्ययन।

**डॉ.रत्नाकुमार के**–आपकी निम्नलिखित शीर्षों पर शोध-कार्य की योजना है:

**शीर्ष #1: डुअल चैनल सप्लाइ चैन**

**शोध निर्देशक प्रश्न :** डुअल चैनल सप्लाइ चैन की प्रासंगिकता क्या है? ऐसी किसी संरचना के क्रियान्वयन में सहायक एवं बाधाएँ कैसी हैं? इस कार्य में क्या कोई रियल टाइम केस क्रियान्वित किया जा सकता है?

**उत्तर:** हम विभिन्न चैनल स्ट्रक्चरोंकी विशेषताओं की खोज करना चाहते हैं, मुख्यतया परम्परागत रिटेल चैनल एवं डुअल चैनल स्ट्रक्चर की, जिनमें रिटेलर स्टोर एवं ऑनलाइन स्टोर, दोनों हों। हम अन्य सम्भाव्य चैनलों की खोज भी करना चाहेंगे। हम यह भी विश्लेषण करना चाहते हैं कि किस प्रकार का चैनल प्रत्येक उत्पादानुसार उपयुक्त होगा।

**शीर्ष # 2: विकलांग व्यक्तियों के लिए सुरक्षित किचन (रसोई) की डिज़ाइन**

**उद्देश्य :**

क. बहु-प्रकार से विकलांग लोगों में अधिकतर केदैनिक जीवन की गतिविधियों (एडीएल) में असुविधाओं को चिह्नित करना।



- ख. बहु-प्रकार से विकलांग लोगों द्वारा शारीरिक हरकतों के ऑप्टिमाइज़ेशन (अनुकूलन) के पीछे मेकैनिक्स का अध्ययन करना।
- ग. बहु-प्रकार से विकलांग लोगों की गतिविविधियों में वास्तविक सीमाओं एवं क्षमताओं को ध्यान में रखते हुए एक सुरक्षित, निपुण एवं आर्थिक रूप से अनुकूल रसोई की डिज़ाइन बनाना।
- घ. डिज़ाइन में लचीलीपन रखते हुए एक मॉडुलर किचन का प्रोटोटाइप विकसित करना।
- ङ. बहु-प्रकार से विकलांग उपयोगकर्ताओं को प्रशिक्षण देना।
- च. वास्तविक मॉडल विकसित एवं कार्यान्वित करना।

इस क्षेत्र में कुछ छात्र कार्यरत हैं तथा मैंने एक परियोजना प्रस्ताव एसईआरबी को प्रस्तुत किया है, जिसे मूल्यांकन के लिए स्वीकार किया गया है। मैं निकट भविष्य में इस क्षेत्र में पीएच.डी. छात्रों को कार्य हेतु दिशानिर्देश देना चाहता हूँ।

**शीर्ष # 3: उच्च शिक्षा संस्थानों में सतत प्रयास।**

**दिशानिर्देश शोध-कार्य प्रश्न :**

- क. छात्रों में से कितने प्रतिशत लोग अपने कार्यक्रमों को पूरा करने में निर्धारित न्यूनतम अवधि से अधिक समय लेते हैं एवं इनके क्या कारण हैं?
- ख. इन छात्रों को मुख्य धारा में वापस लाने के लिए कौन से तरीके अपनाए जा सकते हैं?
- ग. इस कार्य को करने के लिए एक वास्तविक समय कार्य-योजना बनाया जाना?

**डॉ.विनय वी. पानिकर** - आपकी शोध-कार्य योजना में अर्गोनॉमिक्स एवं सप्लाई चेन प्रबंधन के क्षेत्र में निम्नलिखित शामिल हैं :

- सप्लाई चेन कार्यों में अवरोधों की मॉडलिंग एवं विश्लेषण।
- कॉग्निटिव अर्गोनॉमिक्स (संज्ञानात्मक कार्य-दक्षता) तरीके से कार्य-स्थल परिवेश का मूल्यांकन।
- प्राकृतिक रबर कृषि से संबंधित कार्य-दक्षता अवरोधों का आकलन।
- उपरोक्त शोध-कार्य में डाटा विज्ञान का प्रयोग।

**डॉ.मधुसूदन पिल्लई**

वर्तमान में आपके शोध कार्य का ध्यान मशीन लर्निंग एवं ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकियों के आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन (सप्लाई चेन) एवं प्रिडिक्टिव मेन्टेनेंस में प्रयोग की ओर केन्द्रित है। यह प्रस्तावित है कि आर्टिफिशियल इन्टेलिजेंस एवं मशीन लर्निंग आधारित सहायता आपूर्ति विकसित की जाए, जिसका प्रस्ताव सप्लाई चेन में ऑपरेशन सिमुलेशन में निर्णय लेने व सप्लाई चेन सहयोगिता में ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी का प्रयोग किया जा सके। एक ब्लॉकचेनउन्मुखी सप्लाई चेन ऑपरेशन सिमुलेटर अपने विकास के अंतिम चरणों में है। इन्फॉर्मड डिज़ीज़न मेकिंग (डाटा ड्रिवेन डिज़ीज़न मेकिंग) पर शोध कार्य भी चल रहा है। यह प्रस्तावित है कि शोध कार्य एवं उपलब्ध ज्ञान के माध्यम से विकसित विचारों को उत्पादों को विकसित करने हेतु क्रियान्वित किया जाए, विशेष कर उन्हें जो कि शिक्षण की वृद्धि एवं वास्तविक समस्याओं के समाधान करने में सहायक हैं। इस शोध कार्य की दिशा में आईओटी मशीनों के बड़े आंकड़ों का विश्लेषण एवं मशीन लर्निंग व आर्टिफिशियल इन्टेलिजेंस को

पॉइंट ऑफ फेलियर की प्री-डायग्नोसिसकरणे में प्रयुक्त हो, जिससे मशीनों के अधिक अपटाइम की उपलब्धता को सुनिश्चित किया जा सके।

**डॉ.आर. श्रीधरन** - आप उन स्नातक एवं स्नातकोत्तर परियोजनाओं का दिशानिर्देशन करने को इच्छुक हैं, जो सप्लाई चेन मैनेजमेंट एवं प्रोडक्श शिड्यूलिंग में मशीन लर्निंग तकनीकों के प्रयोग से संबंधित हों। आप इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग में पीएच.डी. शोध कार्य का निर्देशन भी करना चाहते हैं।

**डॉ.मुरली के. पी.** -आप इलेक्ट्रॉनिक प्रयोगों हेतु इलेक्ट्रॉनिक सामग्रियों - सिरामिक्स एवं कॉम्पोजिट मैटेरियल्स से संबंधित शोध कार्य करने को इच्छुक हैं।

**डॉ.अरुण पी.** - आपके द्वारा वर्तमान में किए जा रहे शोध कार्य के शीर्षक हैं:

- स्टडीस ऑफ फ्लुइडाइज़्ड बेड गैसिफिकेशन विथ हाई ऐश बायोमास फीडस्टॉक।
- एनालिसिस ऑफ एग्लोमेरेशन इन फ्लुइडाइज़्ड बेड गैसिफिकेशनऑफ बायोमास।
- डिज़ाइन, एनालिसिस एंड टेस्टिंग ऑफ इम्पूव्ड सोलर ड्राइंग सिस्टम्स।
- सिमुलेशन एंड ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ बैटरी थर्मल मैनेजमेंट सिस्टम्स।

**डॉ.सुरलीधरन सी.** -आपने सौर ऊर्जा, बायोमास इनर्जी आदि जैसे नवीकृत ऊर्जा संसाधनों पर शोध कार्य करने की योजना बनाई है।

**डॉ.गंगाधरन किरण कुमार एल.**

दो वर्षों की निर्दिष्ट अवधि के लिए, बैटरियों के तापीय प्रबंधन के क्षेत्र में शोध अनुदान के लिए प्रथम प्रस्ताव प्रस्तुत किया जाएगा। इस प्रस्ताव का मुख्य लक्ष्य है तापीय प्रबंधन में माइक्रोफ्लुइडिक्स प्रौद्योगिकी के प्रयोग द्वारा बैटरी के वजन के घटाना।

उपरोक्त शोध कार्य के परिणाम के आधार पर, दो वर्षों की निर्दिष्ट अवधि के लिए, फ्युएल सेल के तापीय प्रबंधन के क्षेत्र में एसईआरबी कोर शोध अनुदान को एक नया प्रस्ताव प्रस्तुत किया जाएगा। डीएसटी के सम्मुख, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के इच्छुक संकाय सदस्यों की सहयोगिता से, मेरीन प्रोपल्शन के लिए निपुण तापीय प्रबंधन हेतु, एक फ्युएल स्टैक विकसित करने हेतु एक प्रस्ताव प्रस्तुत किया जाएगा।

उपरोक्त सभी विचारों के पीछे मूल उद्देश्य, वर्तमान के बदले में एक नॉवेल कॉम्पोजिट हीट सिंक मॉड्यूल विकसित करने पर आधारित है। नॉवेल कॉम्पोजिट हीट सिंक मॉड्यूल को परम्परागत हीट पाइप एवं झिल्लियों (फिन्स) को माइक्रो हीट पाइपों द्वारा बदला जाएगा।यह अध्ययन किसी कॉम्पोजिट हीट सिंक (सीएचएस) के तापीय निष्पादन में वृद्धि की जाँच करता है। इसका अनूठापन है कि, हीट सिंक के तले में परम्परागत हीट पाइप को लगाने के स्थान पर, माइक्रो हीट पाइपों की एक श्रृंखला इस तरह से ऊपर लगाई जाती है, ताकि उनके द्वारा ठोस झिल्लियों व्यवस्था को बदला जा सके।

**डॉ.पी. वी. मनु** - आपके शोध अनुभव के आधार पर, आप कुछ अच्छी अच्छी एवं प्रायोजित परियोजनाएँ प्राप्त करने का प्रयास करेंगे, जिसे एनआईटी कालिकट के शोध कार्य समुदाय को वास्तविक लाभ होगा। अपनी पीएच.डी. सम्पूर्ण करने के उपरांत, आप एक एडवांस्ड कॉम्बिनेशन प्रयोगशाला विकसित करने पर ध्यान केन्द्रित करेंगे, जहाँ पर कोई परीक्षात्मक एवं कॉम्प्युटेशनल कार्य भी कर सकेगा।

**डॉ.सुजीत कुमार सी. एस.**- एक शोधकर्ता के तौर पर, टू-फेज़ हीट ट्रान्सफर की भौतिक प्रक्रिया को समझने के लिए परीक्षात्मक जाँच करना चाहेंगे। आप, सरफेस मॉडिफिकेशन द्वारा बॉइलिंग में कॉन्वेक्टिव हीट ट्रान्सफर की सीमाओं को बढ़ाने में सफल रहे हैं। डॉक्टरल शोध कार्य के दौरान, आपने पूल बॉइलिंग व फ्लो बॉइलिंग, दोनों में टू-फेज़ हीट ट्रान्सफर की व्यापक जाँच की है तथा आपने बॉइलिंग हीट ट्रान्सफर को-एफिशिएंट को बढ़ाने में नैनोपोरस कोटिंग के महत्व को भी सफलतापूर्वक प्रदर्शित किया है। सरफेस कोटिंग्स, हेटरोजेस वेटेबिलिटी, नैनोफिन एक्शन, पोरसिटी, हाइड्रोडायनामिक्स के क्रिटिकल हीट फ्लक्स परप्रभाव की भी जाँच की गई। एब्युलिशन साइकल एवं फ्लो पैटर्न के विभिन्न चरणों के अध्ययन हेतु हाइ-स्पीड इमेजिंग भी की गई थी। सास्कात्चेवान विश्वविद्यालय में आपके शोध कार्य में क्रिटिकल हीट फ्लक्स को बढ़ाने में वर्टिकली अलाइन्ड कार्बन नैनोट्यूब्स पर महत्व प्रदर्शित किया गया था। नेशनल ताइवान विश्वविद्यालय, ताइवान में आपके अंतर्राष्ट्रीय पोस्ट-डॉक्टरल शोध कार्य में पैटर्न्ड हेटरोजेनस सरफेस द्वारा बॉइलिंग हीट ट्रान्सफर को-एफिशिएंट वृद्धि की सम्भावनाएँ प्रकाशित की गई थीं। हीट ट्रान्सफर पर विभिन्न आयामों, जैसे कि - शेप, साइज़, पिच डिस्टेंस एवं ओरिएंटेशन ऑफ पैटर्न्स की जाँच की गई थी। आपके वर्तमान शोध कार्य गतिविधियाँ मुख्यतया एक्टिव एवं पैसिव तकनीकों द्वारा बॉइलिंग हीट ट्रान्सफर की सीमाओं की वृद्धि करने पर केन्द्रित हैं। इस शोध कार्य का व्यापक उद्देश्य है कि, ऊर्जा उत्पत्ति, डीसैलाइनेशन, एप्लिकेशन बेस ऑफ मैटेरियल आदि जैसी वास्तविक समस्याओं के समाधान हेतु एक अंतर-विधा तरीके से कार्य किया जाए। इस क्रम में निम्नलिखित शीर्षों पर प्राथमिक ध्यान केन्द्रित किया जाएगा:

1. ताजे जल के उत्पादन हेतु पैटर्न्ड सोलर एब्ज़ॉर्बर, जल की बड़ी मात्रा में से जलीय-भाप की उत्पत्ति के लिए इन्टरफेशियल इवापोरेशन एक प्रभावी तरीका है। चुनिंदा तरीके से बनाया गया पैटर्न्ड सोलर एब्ज़ॉर्बर एक एकीकृत डिज़ाइन है, जिसमें इन्टरफेशियल हीटिंग एवं जलीय-वाष्प के निकलने के लिए प्रावधान हैं। सौर से तापीय ऊर्जा में परिवर्तन पर पैटर्न्स के आकार, आकृति, पिच की दूरी एवं दिशा के प्रभाव पर जाँच की जाएगी। इस अध्ययन से डीसैलिनाइज़ेशन (नमक की निकासी) इकाई तथा सीबेक प्रभाव के आधार पर ऊर्जा उत्पत्ति इकाईको विकसित करने में सहायता होगी।
2. क्वेंचिंग (भिंगाए जाने) के दौरान सामग्रियों के गुणों पर फिल्म बॉइलिंग की सीमितता को प्रभाव। ऐसा देखा गया है कि क्वेंचिंग के दौरान फिल्म बॉइलिंग की सीमितता का धातुई सामग्रियों के माइक्रोस्ट्रक्चरल उद्भव पर महत्वपूर्ण प्रभाव होगा। वर्तमान के अध्ययन का ध्यान सामग्रीय गुणों की ट्यूनिंग में विभिन्न सक्रिय एवं निष्क्रिय तकनीकों के प्रभाव की खोज पर केन्द्रित होगा। इस

अध्ययन का गुणों की ट्यूनिंग द्वारा प्रयोग-आधारित सामग्री के विकास में बड़ा उपयोग होगा। इन अध्ययनों के आधार पर, बाद के चरणों में, आप ऊर्जा उत्पादन एवं डीसैलिनाइजेशन हेतु सोलर हाइब्रिड प्रणालियों पर पैटर्न सरफेस के प्रभाव की परीक्षात्मक खोज भी करना चाहेंगे। इसके लिए, अन्य शोध दलों के सहयोग की आवश्यकता होगी, जो कि परीक्षात्मक विश्लेषण में विशेषज्ञ हैं। आप आशा करते हैं कि, आपका शोध-कार्य एवं शैक्षणिक प्रशिक्षण वास्तविक समस्याओं के हलों को विकसित करने में सहायक होंगे। आप छात्र-समुदाय को उनके अर्जित ज्ञान को समाज की बेहतरी के लिए प्रयोग करने हेतु प्रेरित करना चाहते हैं, ताकि वे अपने शैक्षणिक एवं शोध कार्य प्रशिक्षण का उपयोग पोर्टेबल डीसैलिनाइजेशन उपकरणों जैसी प्रणालियों के विकसित करने में प्रयोग करें, जिनसे ग्रामीण लोगों द्वारा झेली जा रही जल संबंधित समस्याओं को घटाया जा सके। इसका यह उद्देश्य भी होगा कि छात्रों के कौशल विकसित हों तथा उन्हें उद्यमी बनने हेतु प्रेरित किया जा सके।

**डॉ.शृणु गंगोलु** -आपकी निम्नवर्णित शोध-योजना है:

- 1) एडवांस्ड सुपर क्रिटिकल पावर प्लांट के लिए देशी मिश्रित धातु 617एम के लिए क्रीप डाटा विकसित करना।
- 2) सीवर प्लास्टिक डीफॉर्मेशन एवं इसके मैग्नेशियम मिश्रित धातुओं पर सुपरप्लास्टिक व्यवहार पर प्रभाव द्वारा ग्रेन रिफाइनमेंट करना।
- 3) कॉन्स्ट्रक्टिविटी ईक्वेशन रिलेशनशिप एवं बायोमैडिकल सामग्रियों के लिए प्रोसेसिंग मैप्स विकसित करना।

इस शोध कार्य के लिए, ग्लोबल जैसे थर्मो-मेकैनिकल उपकरण को विकसित करने के लिए वित्त-पोषण लिया जाएगा तथा उद्योगों व देश एवं विदेश के आर एंड डी केन्द्रों से सहयोगिता ली जाएगी। आईआईटी बॉम्बे में एक बड़े शोध दल के साथ बातचीत के मद्देनजर, आपको विभिन्न सामग्रियों पर मेकैनिकल मेटलर्जी के क्षेत्र में शोध कार्य के क्षेत्र के बारे में नजदीकी से जानने का अवसर मिला है, जिसे थोड़े श्रम द्वारा आगे बढ़ाया जा सकता है। इसलिए, आप स्वयं को ऐसी स्थिति में पाते हैं, जहाँ आप शोध कार्य एवं शिक्षण में अधिक व्यस्त रहते हैं तथा इन दोनों को एक-दूसरे के पूरक के तौर पर मानते हैं।

**डॉ.सलील इस्माइल** - यह प्रस्तावित है कि सोलर ह्युमिडिफिकेशन-डीह्युमिडिफिकेशन डिस्टिलेशन (एचडीडी) पर व्यापक परीक्षात्मक अध्ययन किया जाए, जिसके लिए वर्तमान में निर्माणाधीन व्यवस्था का उपयोग किया जाएगा। इस क्षेत्र में विश्लेषणात्मक अध्ययन वर्तमान में जारी हैं। इनके अलावा, आपके योजनाकृत शोध कार्य का शीर्षक है - हाइड्रोजेन फ्युएलड आईसी इंजिन। एक शोध प्रस्ताव की रूपरेखा तैयार की जा रही है तथा इसके लिए डीएसटी-एसईआरबी से वित्त-पोषण मांगा जाएगा। साथ ही में, हीट इंजिन प्रयोगशाला में एक वर्तमान इंजिन को प्राथमिक अध्ययनों हेतु संशोधित किया जा रहा है।

**डॉ.एम. श्रीनिवास** -आपकी योजना है कि मूलतः स्नातकोत्तर एवं पीएच.डी. छात्रों की सहायता से शोध

कार्य किया जाए। शोध कार्य में आपकी विशेषज्ञता के अनुसार, सौर ऊर्जा से संबंधित मदों पर शोध कार्य के लिए विचार किया जाएगा। वर्तमान में दो पीएच.डी. एवं दो एम.टेक. के छात्र आपकी निगरानी में अपनी-अपनी थीसिसों पर कार्यरत हैं। तीन पीएच.डी एवं कम से कम एक और एम.टेक. छात्र को प्रति वर्ष शोध दिशानिर्देशन हेतु स्वीकार किया जाएगा। अगले पाँच वर्षों में शोध कार्य के शीर्ष के तहत होंगे:

- 1: पीवी/टी सोलर एयर हीटर्स
2. पीवी पैनलों से एकीकृत सोलर कुकर.
3. पीवी पैनलों से एकीकृत सोलर स्टिल

पीवी पैनलों से एकीकृत सोलर प्रणालियाँ अथवा कोई भी अलग-अलग प्रणालियाँ, जब एकीकृत की जाती हैं, तो ऐसी प्रणालियों को हाइब्रिड प्रणाली कहा जाता है।

आवश्यक आयतन को घटाना तथा निपुणता में सर्व-प्रकार से वृद्धि करना हाइब्रिड प्रणालियों का मुख्य उद्देश्य है।

### **पीवी/टी सोलर एयर हीटर्स**

कृषि उत्पादों को सुखाने के लिए गर्म हवा प्राप्त करने तथा ड्रायर में हवा के प्रसार के लिए पंखे को चलाने हेतु विद्युत ऊर्जा (डीसी ऊर्जा) के लिए इन प्रणालियों के उपयोग पर शोध कार्य किया जाएगा।

जाँच के दौरान एकीकृत प्रणालियों के सम्पूर्ण निष्पादन से संबंधित विभिन्न फ्लो पैटर्न पर अध्ययन किया जाएगा।

ग्लास टु टेडलर प्रकार के स्थान पर, ग्लास टु ग्लास प्रकार के पीवी पैनलों का उपयोग किया जाएगा, ताकि प्रणाली के सम्पूर्ण निष्पादन में वृद्धि की जा सके।

### **पीवी पैनलों से एकीकृत सोलर कुकर**

फ्लैट प्लेट रिफ्लेक्टरों वाले सोलर कुकरों की निष्पादन जाँच पर विचार किया जाएगा। इस अध्ययन में, बूस्टर मिररों सहित सोलर कुकरों की मॉडलिंग एवं सिमुलेशन भी है। ग्लास टु ग्लास प्रकार के पीवी पैनलों वाले बूस्टर मिररों का तापीय ऊर्जा एवं इलेक्ट्रिक ऊर्जा उत्पादन के लिए उपयोग किया जाएगा। वायुमंडलीय दबाव से कम दबाव के विभिन्न मामलों में सोलर कुकर के निष्पादन की जाँच पर भी विचार किया जाएगा। चूंकि घटते प्रेशर के साथ-साथ पानी का उबलने का तापमान भी घटता है, इस पर आगे के अध्ययन में विचार किया जाएगा। कम दबाव एवं वायुमंडलीय दबाव पर खाद्यों की गुणवत्ता एवं पौष्टिकता पर जाँच की जाएगी। बाद में पकाए जाने के लिए खाद्यों की प्री-हीटिंग के लिए पीसीएम एन्कैप्स्युलेशनों में भंडारित ऊर्जा का अध्ययन भी किया जाएगा। यदि कम दबाव पर खाना पकाने के अच्छे परिणाम मिलते हैं, तो इस विचार को भाष्प ऊर्जा संयंत्रों में वाष्प उत्पादन को बढ़ाने हेतु प्रयोग के बारे में भी विचार किया जाएगा।

### **सोलर चिमनी से एकीकृत सोलर स्टिल (आईएसएसएससी) -**

एब्ज़ॉर्बर प्लेट पर वायर्ड मेश वाले आईएसएसएससीपर निष्पादन विश्लेषण हेतु अध्ययन किया जाएगा। एब्ज़ॉर्बर प्लेट एवं वायर्ड मेश, दोनों के सर्वश्रेष्ठ आकारों के लिए एन्सिस फ्लुएंट विश्लेषण किया जाएगा। इन परिस्थितियों में जल स्तर के एब्ज़ॉर्बर प्लेट पर प्रभाव का विश्लेषण किया

जाएगा। आगामी अध्ययन व शोध कार्य के लिए परियोजना के प्रस्तावों को बाह्य वित्त-पोषक संस्थानों को भेजा जाएगा। शोधकर्ताओं तथा संलग्न छात्रों को इन विषयों पर दिशानिर्देश दिया जाएगा। शोध कार्य के परिणामों को उपयुक्त जर्नलों में प्रकाशन हेतु भेजा जाएगा।

**डॉ.टी. जे. सर्विल्मा जोथि** -आपके शोध कार्य का उद्देश्य है सतह पर बहाव के कारण उत्पन्न ध्वनि का अध्ययन करना तथा इन्हें घटाने हेतु तरीकों की खोज करना। बहाव-सतह के बीच कार्रवाई के कुछ उदाहरण हैं - वॉल जेट्स, फ्लो पास्ट सिलिंडर, एयरफॉइल्स इत्यादि। हाल ही में, संवैधानिक संस्थाओं द्वारा पारित ध्वनि उत्पत्ति के मानदंड बड़े कठोर किए गए हैं तथा ये कम ध्वनि वाले उपकरणों की मांग करते हैं। वर्तमान में, आप वॉल जेट्स, एयरफॉइल्स एवं अन्य संरचनाओं से ध्वनि उत्पत्ति के गुणों के क्षेत्र में अपना शोध कार्य कर रहे हैं। इसके अलावा, वॉल जेटों पर व्यापक स्तर की जाँच की जाती है, ताकि बहाव में अनियमितता, गुणों के मिश्रण, नई बहाव संरचनाओं की उत्पत्ति को समझा जा सके, जो कि कई व्यावहारिक उपकरणों की डिज़ाइन करने में सहायक होंगे। आपने एयरफॉइलों के एयरोक्यूस्टिक (वायु-ध्वनि) गुणों के आकलन पर एक डीएसटी परियोजना का कार्य पूरा किया है। केएससीएसटीई की एक और परियोजना पर कार्य चल रहा है। आपने वायु-ध्वनि परीक्षणों को करने के लिए एक परीक्षण व्यवस्था स्थापित की है, जिसमें एनेकॉइक चेम्बर, ओपन जेट टेस्ट फैसिलिटी आदि भी जोड़े गए हैं। आपने स्वयं को कॉम्बश्शन (ज्वलनशीलता) पर शोध कार्य के क्षेत्र से भी जोड़ा है तथा फ्लेम प्रोपागेशन हेतु एक परीक्षण व्यवस्था का निर्माण भी किया है। आपने 2 पीएच.डी. छात्रों ( 1 सम्पूर्ण एवं 1 प्रस्तुत) का निरीक्षण किया है तथा 5 लोगों के कार्य चल रहे हैं। अतः, आपकी इस क्षेत्र में शोध कार्य की दीर्घावधि योजना है। इन शोध विषयों के आधार पर, आपने डीएसटी, एनआईडबल्यूई एवं आईएसआरओ के लिए परियोजना अनुदान के लिए आवेदन किया है तथा इन पर समीक्षा चल रही है। इन सभी के अलावा, ध्वनि अध्ययन पर विकसित हो रही व्यवस्था अपने में अनूठे प्रकार की है। इस व्यवस्था का आगामी वर्षों में सलाहकारिता कार्य के लिए उपयोग किया जा सकता है।

**डॉ.देवेन्द्र कुमार यादव**— आपके शोध कार्य के क्षेत्र में प्रमुख हैं, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, आपदा जोखिम ह्रास तथा औद्योगिक इंजीनियरिंग क्षेत्रों में इन्डस्ट्री 4.0 का प्रयोग। वर्तमान में आप प्राकृतिक आपदा काल में आपातकालीन सहायता सेवाओं को अंतिम स्थल तक उपलब्ध कराने हेतु बहु-उद्देश्यीय समस्या समाधान पर कार्यरत हैं।

**डॉ.साइमन पीटर**- न्युमेरिकल सिमुलेशंस फॉर वॉर्टेक्स-इन्ड्यूस्ड वाइब्रेशन

#### **गणित विभाग**

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल: 10

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल: 49

### केमिस्ट्री (रसायनशास्त्र) विभाग

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल: 5

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल: 24

ग. प्रस्तावित पीएच.डी. कार्यक्रम

बीओजी की बैठक में अनुमोदनार्थ, पीएच.डी. छात्रों के लिए तीन विषयों के लिए निम्नानुसार आवेदन किया गया है -

### डॉ.चिन्न अय्या स्वामी पी.

1. मेन ग्रुप ऑर्गेनोमेटैलिक केमिस्ट्री
2. मेटल कैटलाइज़्ड असिमेट्रिक सिंथेसिस
3. सुप्रामॉलिकुलर केमिस्ट्री

### फिज़िक्स (भौतिकी) विभाग

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल: 8

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल: 35

ग. प्रस्तावित पीएच.डी. कार्यक्रम

ऑर्गेनिक एंड मॉलिकुलर इलेक्ट्रॉनिक्स, फोटॉनिक्स एंड लोज़र फिज़िक्स, कम्प्युटेशनल मॉडलिंग ऑफ मैटेरियल्स, सॉफ्ट कॉन्डेंस्ड मैटर, नैनोटेक्नेलॉजी, सोलर एस्ट्रोफिज़िक्स, हीरे के प्रकार की सामग्रियाँ, थ्योरेटिकल हाई इनर्जी फिज़िक्स, ऑर्गेनिक सोलर सेल्स, मल्टिफंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्ड मैटेरियल्स, ऑप्टोफ्लुइडिक्स, रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी के क्षेत्रों से संबंधित प्रयोगशालाओं के अलावा, विभाग द्वारा एक उन्नत प्रौद्योगिकी की प्रयोगशाला विकसित की जा रही है, जिसमें बहु-विधा कार्यकलाप पर जोर दिया जाएगा। इस प्रयोगशाला द्वारा उपरोक्त क्षेत्र से संबंधित संकाय सदस्यों के बीच अंतर-विधा का प्रसार व सहयोगिता हासिल हो सकेगी तथा यह बी.टेक. ईपी के छात्रों को नवीनतम प्रौद्योगिकी के उपकरणों से परिचित एवं संबंधित कौशलों में अभ्यस्त होने का अवसर मिलेगा। इस प्रयोगशाला की संरचना, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा प्रधान मंत्री शोध कार्य फेलोशिपों के अनुसार प्रशिक्षण एवं अन्य नियोजन अनुरूप कौशलों के विकासके सुझाव के अनुसार की जाएगी।

### स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल: 4

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल: 32

ग. प्रस्तावित पीएच.डी. कार्यक्रम

### स्कूल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीस

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल: 5

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल: 19

ग. प्रस्तावित शोध कार्य कार्यक्रम

क्र. सं.	अध्यापक का नाम	शोध की प्रस्तावित योजना
1	डॉ.टी. के. सुरेश बाबू प्रोफेसर	निगमित क्षेत्र का निष्पादन विश्लेषण
2	डॉ.टी. राधा रमणन सहयोगीप्रोफेसर	उद्यमिता एवं कृषि आपूर्ति श्रृंखला
3	डॉ.मुहम्मद शफी सहयोगीप्रोफेसर	एफडीआई व्यवस्था के तहत दुनिया भर बीमा सेवाओं के विशेष संदर्भ में वित्तीय सेवाओं का तुलनात्मक अध्ययन। तकफुल बीमा के भारत में संभाव्यता का अध्ययन।
4	डॉ.सुनीता एस. सहायकप्रोफेसर	वित्तीय साक्षरता और वित्तीय समावेशन
5	डॉ.प्रीती नवनीत सहायकप्रोफेसर	रंगमंच (थिएटर)
6	डॉ.अल्ताफ एस. सहायकप्रोफेसर	स्वास्थ्य अर्थमिति। भारत के लिए शहरी डाटाबेस का श्रग (एसएचआरयूजी) के तर्ज पर सृजन नॉवेल रिमोट सेंसिंग डाटासेटों के उभरने एवं ओपन सोर्स जीआईएस/ पाइथॉन सम्भावनाओं की सहायता से अर्थनैतिक एवं नीतिगत प्रश्नों की जाँच द्वारा भारत पर स्थानिक शोध कार्य का प्रसार।



		उद्यमिता संबंधित प्रश्न
7	डॉ.श्रीजीत एस एस सहायकप्रोफेसर	आकस्मिक कार्मिकों एवं गिग अर्थनीति हेतु अवसर कौशल अप्रचलन एक व्यावहारिक विज्ञान प्रयोगशाला की स्थापना
8	डॉ.रेजु जॉर्ज मैथ्यू सहायक प्रोफेसर	विज्ञानेतर विषयों (ह्युमैनिटीस) प्रयोगशाला की स्थापना
9	डॉ.नित्या एम सहायक प्रोफेसर	सोशल मीडिया में ब्रांडिंग की भूमिका की खोज

### स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी

क. वर्तमान योजना के तहत अवधि में सम्पूर्ण पीएच.डी.

कुल: 9

ख. वर्तमान योजना के तहत चालू पीएच.डी.

कुल: 23

ग. प्रस्तावित पीएच.डी. कार्यक्रम

निम्नलिखित क्षेत्रों में शोधकार्य की योजना है -

1. जीन रेगुलेशन
2. मॉलिकुलर जेनेटिक्स
3. प्रोटीन फोल्डिंग
4. प्रोटीन इंजीनियरिंग
5. जेनेटिक इंजीनियरिंग
6. बायोमॉडलिंग एवं ड्रग डिज़ाइन
7. प्लांट मॉलिकुलर बायोलॉजी
8. न्यूरोबायोलॉजी
9. इम्म्युनोटेक्नोलॉजी
10. एन्ज़ाइमटेक्नोलॉजी
11. सेल बायोलॉजी
12. कैंसर परशोध कार्य
13. बायोफ्युएल परशोध कार्य
14. बायोप्रॉस्पेक्टिंग
15. बायो-नैनोटेक्नोलॉजी
16. टिशु इंजीनियरिंग

17. स्टेम सेलटेक्नोल

5.3 अब तक की गई पीएच. डीयों के विवरण

विभाग	सम्पूर्ण पीएच.डी की संख्या	योजना		
		क्यूआईपी	पूर्णकालिक	अंशकालिक
आर्किटेक्चर	8	1	3	4
केमिकलइंजीनियरिंग	38	0	38	0
सिविलइंजीनियरिंग	69	20	27	22
कम्प्यूट साइंसइंजीनियरिंग	43	4	23	16
इलेक्ट्रिकलइंजीनियरिंग	135	25	47	63
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशनइंजीनियरिंग	82	24	43	15
मेकैनिकलइंजीनियरिंग	101	15	53	33
गणित	62	2	39	21
स्कूल ऑफ मैटेरियल् साइंस इंजीनियरिंग	26	0	25	1
स्कूल ऑफ सैनेजमेंट स्टडीस	10	0	7	3
स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी	9	0	9	0

5.4 प्रायोजित आर एंड डी परियोजनाएँ

क्र.सं.	परियोजना शीर्षक	वित्त-पोषक संस्था	पीआई एवं विभाग	परियोजना लागत (रु.)
1	"जीएएन बेस्ड हाई गेन डीसी/डीसीकन्वर्टरफेड मल्टि-लेवल इन्वर्टर फॉर यूपीएस एप्लिकेशन" -नेशनल मिशन ऑन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स टेक्नोलॉजीफेज़-III (एनएएमपीईटी-III) कार्यक्रम के तहत	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई)	डॉ.कुमारावेल एस. सहायकप्रोफेसर, ईईडी	3848000

2	महिलाओं एवं बच्चों के प्रति हिंसा की रोकथाम हेतु ऑनलाइन सोशल नेटवर्क की सक्रियतापूर्वक निगरानी (पीएमओपीसीडबल्यूसी)	भारत सरकार, गृह मंत्रालय (सीआईएस प्रभाग), ब्यूरो ऑफ पॉलिसी रिसर्च एंड डेवलपमेंट	डॉ.ए. डी. मधु कुमार, सीएसईडी	500000
3	"एप्लायड एलिमेंट विधि का उपयोग करने वाली संरचनाओं के लिनियर एवं नॉन-लिनियर स्टैटिक विश्लेषण करने हेतु सॉफ्टवेयर विकसित करना "	इसरो प्रत्युत्तर	डॉ.प्रवीण नागराजन, प्रोफेसर, सिविलइंजी.	1388000
4	"स्टील फाइबररीइन्फोर्स्डबराइज्ड कांक्रिट डीप बीम्स का व्यवहार"	केएससीएसटीई	डॉ.प्रवीण नागराजन, प्रोफेसर, सिविलइंजी.	590000
5	"डीसैलिनेशन प्रणाली का चुनिंदा पैटर्न्ड सोलर एब्जॉर्बर के प्रयोग द्वारा विकास".	पर्यावरण एवं मौसम परिवर्तन निदेशकालय. केरल सरकार	डॉ.सुजीत कुमार सी एस, सहायकप्रोफेसर,एमईडी	1375000
6	"इमेज बेस्ड स्मार्ट पार्किंग मैनेजमेंट फॉर इन्टेलिजेंट ट्रान्सपोर्ट सिस्टम"	केएससीएसटीई	डॉ.एम हरिकृष्णसहायकप्रोफेसर, सीईडी	945000
7	"डेवलपमेंट ऑफ एन ऑल्टरनेटिव फ्लुइड टु ट्रान्सफॉर्मर मिनरल ऑयल"	केएससीएसटीई	डॉ.प्रीता पीसहयोगीप्रोफेसर,ईईडी	570000
8	"फ्लड फोरकास्टिंग यूज़िंग हाइब्रिड वेवलेट-एनएन एंड वेवलेट-एसवीएम मॉडल्स" ईटीपी (केएससीएसटीई द्वारा स्वीकृत) के तहत	केएससीएसटीई	डॉ.चित्रा एन आर सहायकप्रोफेसरसीईडी	590000
9	"डेवलपमेंट ऑफ ए डिज़ीज़न सपोर्ट सिस्टम फॉर मल्टिमोडल फ्रेट ट्रान्सपोर्टेशन	केएससीएसटीई	श्री अनूप के पीशोधछात्रएमईडी	300000

	प्लानिंग विथ ए स्पेशल एप्लिकेशन			
10	“डेवलपमेंट ऑफ ऑर्गनिक ऑयल बेस्ड मैगेनेटोहियोलॉजिकल (एमआर) फ्लुइड एंड एक्सपेरिमेंटिंग सरफेसस टेम्परिंग एफेक्ट ऑन दि मैगेनेटोहियोलॉजिकलब्रेक सिस्टम”	केएससीएसटीई	श्री राजेश एरप्पा जिनागा पीएच.डी.शोध छात्रएमईडी	400000
11	“रिस्क असेसमेंट ऑफ नैनोपार्टिकल एक्युमुलेशन इन सॉइल्स: एफेक्ट्स ऑफ इंजीनियर्ड मेटल ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स ऑन सॉइल बैक्टीरियल कम्युनिटीस, सॉइल माइक्रोबियल प्रोसेसेस एंड इवाल्युएशन ऑफ फाइटोटॉक्सिसिटी यूज़िंग जीनोमिक अप्रोचेस”	एनएसएसएफ	डॉ.वी. सजीतसहयोगीप्रोफेसरएवंप्रमुख, एसएमएसई	7420888
12	"इन्वेस्टिगेशन ऑफ शोरलाइन स्टेटिलिटी अलांग दि केरल कोस्ट यूज़िंग जियोस्पेशियल टेक्नोलॉजीस फॉर सस्टेनेबल कोस्टल प्रोटेक्शन मेज़र्स " .	पर्यावरण एवं मौसम परिवर्तन निदेशकालय. केरल सरकार	डॉ. के वी आनंदसहायकप्रोफेसरसीईडी	1320000
13	आर्यका नेटवर्क्स इंडिया प्रा. लि. के साथ आर एंड डी परियोजना	आर्यक नेटवर्क्स इंडिया प्रा. लि.	डॉ.एस. डी. मधु कुमार, प्रोफेसर, सीएसईडी	826000
14	"फ्रेमवर्क फॉर फ्लड मैपिंग एंड टु प्रिपेयर एन अर्ली वार्निंग सिस्टम इन दि ऑकरेंस ऑफ प्लड फॉर दि नॉर्दर्न रीजन ऑफ केरल"	डीएसटी	डॉ.चित्रा के सहायकप्रोफेसरडीएपी	3211358

15	"फैब्रिकेशन एंड कैरक्टराइजेशन ऑफ ZnON बेस्ड फोटो सेंसर "	एसईआरबी	डॉ.अश्वती आर नायर सहायक प्रोफेसरईसीईडी	2754350
16	केमिस्ट्री विभाग - डीएसटी-एफआईएसटी कार्यक्रम	डीएसटी	प्रमुख केमिस्ट्री	2000000
17	"ग्राफीन - गोल्ड नैनोक्लस्टर कांजुगेट विथ पेप्टाइड एप्टैमर एज ए सेंसर फॉर अर्ली डायग्नोसिस ऑफ सीवीडीस"	एसईआरबी-एन-पीडीएफ	सुश्री रेशमी वी नायर, पोस्ट डॉक्टरल फेलो, एसएमएसई, (मेन्टॉर - डॉ.संध्यारानी)	2131200
18	"डेवलपमेंट ऑफ 2डी हेटरोस्क्चर्स बेस्ड वियर एंड कॉरोज़न रिसिस्टेंट कोटिंग्स "	एसईआरबी	डॉ.वी. सजीतसहयोगीप्रोफेसरएवंप्रमुख, एसएमएसई	2952400
19	"डेवलपमेंट ऑफ एल्युमिनियम - सीरियम - स्कैंडियम अलॉयस फॉर हाई टेम्परेचर क्रीप एप्लिकेशंस एंड इट्स एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशंस "	एसईआरबी	डॉ.शृणु गंगोलुसहायकप्रोफेसरएमईडी	3477400
20	"डेवलपमेंट ऑफ ए डायग्नॉस्टिक टूल फॉर कोल्ड एटमॉस्फेरिक प्लाज़्मा"	एसईआरबी	डॉ.वेणु आनंद, सहायकप्रोफेसर, ईसीईडी	2537070
21	फिज़िक्स विभाग - डीएसटी-एफआईएसटी कार्यक्रम	डीएसटी	प्रमुख फिज़िक्स	15500000
22	"डिज़ाइन एंड सिंथेसिस ऑफ नॉवेल सिंगल-एटॉम कैटलिस्ट्स फॉर सी-सी बांड क्लीवेज एंड सी-सी बांड फॉर्मेशन रिएक्शंस"	एसईआरबी	डॉ.राजु देसहायकप्रोफेसरकेमिस्ट्री	2746150
23	"डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ ए डीप लर्निंग बेस्ड ऑनलाइन-असिस्टेंस सिस्टम फॉर साइकोलॉजिस्ट्स बाइ ट्रान्सफॉर्मिंग पेशेंट ट्रान्सक्रिप्ट्स टु स्पीच विथ	एसईआरबी	डॉ.जय प्रकाशसहायकप्रोफेसरसीएसईडी	1361800

	इमोशंस यूज़िंग टेक्स्ट टु स्पीच सिंथेसिस"			
24	"हयुमन टॉल लाइक रिसेप्टर 2-सिलेक्टिव एगॉनिस्ट्स : डिज़ाइन, सिंथेसिस एंड स्ट्रक्चर-एक्टिविटी रिलेशनशिप इन हेटरोसाइक्लिक स्कैफोल्ड्स "	एसईआरबी	डॉ.जनार्दन बनोथुसहायकप्रोफेसरकेमिस्ट्री	4734700
25	"ए नॉवेल रीजेनेरेटिव ड्राइव ट्रेन बेस्ड ऑन डबली फेड पॉलि फेज़ सिंक्रोनस रिलक्टेंस मोटर विथ एक्टिव पावर फैक्टर कनेक्शन केपेबिलिटी"	एसईआरबी	डॉ.श्रीलक्ष्मी एम. पी., सहायक प्रोफेसर, इलेक्ट्रिक इंजीनियरिंग विभाग	1835900
26	"ए सेल्फ-मॉनीटर्ड,इन्डायरेक्ट मिक्सड - मोड टाइप ड्राइंग इकाई सुटेबल फॉर एग्नो-प्रोडक्ट ड्राइंग एप्लिकेशंस विथ फिक्सड - टेम्परेचर - रेंज"	केएससीएसटीई	श्री अरुण कुमार राज, पीएच.डी.शोध छात्र पीआई के रूप में तथा डॉ.एस. जयराज, प्रोफेसर, एमईडी सह-जाँचकर्ता के रूप में	250000
27	"डिज़ाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ सोलर पीवी फेड एफिशिएंट युनिवर्सल कन्वर्टर फॉर वी/एफ ड्राइवर्स इन स्मार्ट इरिगेशन सिस्टम"	सीएसआईआर	डॉ.कुमारवेल एस, सहायकप्रोफेसर, ईईडी(पीआई)	2016000
28	"इन्टरफेस इंजीनियरिंग ऑफ रीनियम बेस्ड नैनो हेटरोस्ट्रक्चर्स फॉर एन्हेंस्ड हाइड्रोजेन इवोल्युशन रिएक्शन".	एसईआरबी	डॉ.एन. संधारानी,प्रोफेसर, एसएमएसई (प्रमुख जाँचकर्ता)	3810000
29	"नॉन-इन्वेसिव मेजरमेंट एंड मॉनीटरिंग ऑफ पल्मोनरी	डीएसटी	डॉ.अनूप अप्रेम, सहायकप्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिक्स	3727396

कॉन्जेस्टन"		एंडकम्युनिकेशनइंजीनियरिंग विभाग	
	कुल		7,96,18,612

संस्थान को विभिन्न आर एंड डी परियोजनाओं के लिए बाह्य वित्त-पोषण हेतु कुल रु. 7,96,18,612/- की रकम प्राप्त हुई है।

### सलाहकारिता एवं परीक्षण

वर्ष 2020-21 में सलाहकारिता एवं परीक्षण के तहत प्राप्त रकमों का विवरण निम्नलिखित है -

क्र. सं.	विभाग	फर्मों की संख्या	रकम (रु.)
<b>सलाहकारिता</b>			
1	डीएपी	3	6399275
<b>परीक्षण</b>			
1	सीईडी	236	1285663
	<b>कुल</b>		<b>76,84,938</b>

प्रमुख ग्राहक हैं - भारतीय रेलवे, एनटीपीसी, एनएचएआई, केएसईबी, बीडबल्यूडी आदि।

सलाहकारिता एवं परीक्षण शुल्क के रूप में कुलरु.. 76,84,938 /- प्राप्त हुई है।

- वर्ष 2020-21 के दौरान संस्थान द्वारा हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापनों का विवरण निम्नानुसार है -

क्र. सं.	संगठन/संस्था का नाम	प्रारम्भ तिथि
1	श्री चित्रा तिरुनल इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस एंड टेक्नोलॉजी, त्रिवांदरम	15.06.2020
2	केरल स्टेट ड्रग्स एंड पार्मास्युटिकल्स लि., कालावूर	18.06.2020
3	जवाहरलाल इंस्टिट्यूट ऑफ पोस्टग्राजुएट मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (जेआईपीएमईआर), पुदुचेरि	29.06.2020
4	डउच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन एवं विकास मंत्रालय, भारत सरकार	27.08.2020
5	इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजीकानपुर	26.10.2020
6	श्री चित्रा तिरुनल इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस एंड टेक्नोलॉजी, त्रिवांदरम	05.03.2021

7	एस्टर एमआईएमएस, कोट्टाकल	10.03.2021
8	रीजनल एकाडेमिक सेंटर फॉर स्पेस, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजीकर्णाटक (एनआईटीके), सुरतकल	27.03.2021

### नवीकरण

- वर्ष 2020-21 के दौरान दाखिल एवं स्वीकृत पेटेंट -  
वर्ष 2020-21 के दौरान 16 पेटेंट आवेदन दाखिल किए गए तथा 2 स्वीकृत किए गए।  
कोषिककोड

### 5.5 संस्थान - उद्योग सहयोगिता

#### आर्किटेक्चर विभाग

क्र. सं.	नाम	फर्म एवं कार्य का विवरण
1	डॉ.कस्तूरबा ए. के.	<ul style="list-style-type: none"> <li>कोषिककोड कॉर्पोरेशन के लिए कंडनकुलम जुबिली हॉल का नवीकरण</li> <li>डिस्ट्रिक्ट टूरिज्म प्रमोशन काउंसिल (डीटीपीसी) कोषिककोड के लिए अर्बन हेरिटेज कोर - ताली एवं कुट्टिचिरा का पुनर्जागण</li> <li>प्रियदर्शिनी टी एस्टेट, कुंजोमे, वायनाड में कैरवन पार्क पर राज्य पर्यटन विभाग के लिए संभाव्यता (फीज़ीबिलिटी) रिपोर्ट</li> <li>चींगेरी, अम्बालावायल, वायनाड में जनजाति-कृषि का व्यापक विकास</li> </ul>
2	डॉ.पी. पी. अनिलकुमार	<ul style="list-style-type: none"> <li>मेडिकल कॉलेज जंकशन, कोषिककोड की पुनर्विकास योजना</li> <li>कोयिलांडि पौर सभा के लिए शॉपिंग मॉल - सह - कार्यालय भवन के लिए आर्किटेक्चरल सलाहकारिता</li> <li>सीडबल्यूआरडीएम परिसर, कोषिककोडके प्रवेश द्वार एवं एवेन्यू की पुनर्संरचना</li> </ul>
3	डॉ.नसीर एम. ए.	<ul style="list-style-type: none"> <li>आर्किटेक्चरल सलाहकारिता: कोयिलांडि पौर सभा के लिए शॉपिंग मॉल - सह - कार्यालय भवन के लिए</li> </ul>
4	डॉ.मो. फिरोज़ सी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>कुन्नमंगलम, कोषिककोड में थाना के कार्य की प्रकृति: आर्किटेक्चरल डिज़ाइन, आर्किटेक्ट : डॉ.मोहम्मद फिरोज़ सी., ठेकेदार : यूएलसीसीएस, ग्राहक: केरल पीडबल्यूडी एवं गृह मामलों का विभाग, केरल सरकार, वित्त-पोषण स्रोत : पीटीए रहीम, विधायक का विधायक कोष, परियोजना की कुल लागत : रु.1.5 करोड़, कुलनिर्मित क्षेत्रफल: 7000 स्क्व. फुट</li> </ul>



5	डॉ.चित्रा के	<ul style="list-style-type: none"> <li>सीडबल्यूआरडीएम परिसर, कोषिककोडके प्रवेश द्वार एवं एवेन्यू की पुनर्संरचना</li> <li>कूडारान्डी पंचायत के जन स्वास्थ्य केन्द्र के लिए मास्टर प्लान</li> <li>आईओएन, टाटा कन्सल्टेंसी सर्विसेस, विषय वस्तु के विशेषज्ञ, कार्य-विवरण: अनुरोधानुसार कम्पनी की परियोजनाओं के विषयों पर विशेषज्ञता प्रदान करना</li> </ul>
6	डॉ. बिमल पी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>आईओएन, टाटा कन्सल्टेंसी सर्विसेस, विषय वस्तु के विशेषज्ञ, कार्य-विवरण: अनुरोधानुसार कम्पनी की परियोजनाओं के विषयों पर विशेषज्ञता प्रदान करना</li> <li>आर्किटेक्चरल सलाहकारिता: कोयिलांदि पौर सभा के लिए शॉपिंग मॉल - सह - कार्यालय भवन के लिए</li> <li>कूडारान्डी पंचायत के जन स्वास्थ्य केन्द्र के लिए मास्टर प्लान</li> </ul>
7	डॉ.दीप्ति बेंडी	<ul style="list-style-type: none"> <li>सलाहकारिता : कंडनकुलम जुबिली हॉल का नवीकरण एवं रेट्रोफिटिंग, ग्राहक: कोषिककोड पौर निगम, कोषिककोड</li> </ul>
8	डॉ.अंजना भाग्यनाथन	<ul style="list-style-type: none"> <li>एनआईटीसीएए एल्युमनाई प्रायोजित परियोजना, 'ग्रीन एम्फिथिएटर' की डिज़ाइन की गई तथा प्रस्तुति व कार्य-रूपरेखा तैयार कर लिए गए हैं। अनुमानित परियोजना लागत रु. 21 लाख है</li> </ul>

### सिविल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	नाम	फर्म एवं कार्य का विवरण
1	डॉ.टी. एम. माधवन पिल्लई, डॉ.ए. पी. शशिकला डॉ.पी. वी. इंदिरा, डॉ.सजित ए. एस., डॉ.रॉबिन डेविस पी.	थर्ड पार्टी ऑडिटिंग ऑफ रेलवे ब्रिजेस - फेज़ I, दक्षिण रेलवे, पल्लाकाड डिवीज़न
2	डॉ.रॉबिन डेविस पी., डॉ.ए. पी. शशिकला	डिज़ाइन ऑफ ए बिल्डिंग फॉर ऑटोमेटेड आन्सर स्क्रिप्ट रिपॉज़िटरी सिस्टम, सुनिवर्सिटी ऑफ कालिकट
3	डॉ.एस. चन्द्राकरन	माम्बारम पुल का निर्माण - अप्रोच एवं ड्रेनेज का निर्माण, कन्नूर
4	डॉ.एस. चन्द्राकरन	वायनाड के भूस्खलन एवं बाढ़ से प्रभावित क्षेत्रों के लोगों की पुनर्स्थापना, भूस्खलन प्रभावित क्षेत्रों का निरीक्षण
5	डॉ.एस. चन्द्राकरन	प्रस्तावित पुल के लिए मिट्टी का परीक्षण

6	डॉ.एस. चन्द्राकरन	मट्टनूप पौर सभा के अधीन “नष्ट हुई मेन कैनाल एवं अंडर टनल की पीवाईआईपी पुनर्स्थापना” हेतु मिट्टी का परीक्षण
7	डॉ.एस. चन्द्राकरन	नादपुरम मस्जिद का सुधार एवं संशोधन
8	डॉ.एस. चन्द्राकरन डॉ.कोडि रंगस्वामी	मिस्ट इन रिसॉर्ट, देवीकुलम, पल्ली वसाल ग्राम, इडुक्की जिला पर स्थापित क्षेत्र में भूखलन की सम्भावना पर अध्ययन
9	डॉ.एस. चन्द्राकरन	मिट्टी का चिहनीकरण एवं वर्गीकरण
10	डॉ.कोडि रंगस्वामी	भराई हेतु मिट्टियों का परीक्षण
11	डॉ.एस. चन्द्राकरन	करीमबुम्मल पनमारम, मानंदवाडी, वायनाड में स्टेडियम का निर्माण
12	डॉ.एस. चन्द्राकरन डॉ.रंजीता मेरी वर्गीस	मिट्टी का चिहनीकरण एवं वर्गीकरण
13	डॉ.संतोष जी. थम्पी, डॉ.सतीश कुमार डी.	कोचि पौर निगम के ब्रह्मपुरम स्थित ठोस कचरा दम्प यार्ड में प्राचीन कचरे की मात्रा का आकलन
14	डॉ.संतोष जी. थम्पी, डॉ.सतीश कुमार डी.	कोल्लम पौर निगम के कुरीपुष्पा स्थित ठोस कचरा दम्प यार्ड में प्राचीन कचरे की मात्रा का आकलन
15	डॉ.संतोष जी. थम्पी, डॉ. चित्रा एन. आर. डॉ.सतीश कुमार डी.	चलियार नदी, केरि के लिए बालू की बजटिंग, जल संसाधन विभाग, केरल सरकार

### इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	नाम	फर्म एवं कार्य का विवरण
1	डॉ.मिथुन एम. एस.	माइडेंट डेंटल क्लिनिक, कोज़िकोडे : रूट कैनाल विधि के लिए कैमरा-सहायित एन्डो-मोटर को विकसित करने संबंधी व्यवहर्ता अध्ययन

### इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन विभाग

क्र. सं.	नाम	फर्म एवं कार्य का विवरण
1	डॉ. पी. एस. सतीदेवी एवं डॉ. श्रीलेखा जी.	एकलक्ष्य अकादमी एल.एल.पी., शोध सहयोगिता

### मेकैनिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र. सं.	फर्म का नाम	कार्य का विवरण
1.	सीआईडीएसी	3डी प्रिन्टिंग
2.	एमवीआर कैंसर सेंटर	3डी प्रिन्टिंग
3.	बेबी मेमोरियल अस्पताल, कालिकट	3डी प्रिन्टिंग
4.	बीएआरसी, मैसूर	रफनेस एंड प्रोफाइल मेज़रमेंट
5.	गव. डेंटल कॉलेज, कालिकट	रफनेस एंड प्रोफाइल मेज़रमेंट
6.	एमईएस डेंटल कॉलेज	रफनेस एंड प्रोफाइल मेज़रमेंट
7.	केएमटीसी डेंटल कॉलेज	रफनेस एंड प्रोफाइल मेज़रमेंट
8.	एनआईएफएफटी	रफनेस मेज़रमेंट
9.	किंग खालिद युनिवर्सिटी (केएसए)	किंग खालिद युनिवर्सिटी (केएसए), रफनेस एंड प्रोफाइल मेज़रमेंट
10.	कोरलीड टेक्नोलॉजीस	कोरलीड टेक्नोलॉजीस, 3डी प्रिन्टिंग
11.	सेंटगिट्स कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोट्टयम	रफनेस एंड प्रोफाइल मेज़रमेंट
12.	कॉम्बैट वेहिकल्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट एस्टैबलिशमेंट (सीवीआरडीई)	कैरक्टराइज़ेशन यूज़िंग फोर बॉल टेस्टर
13.	विमल ज्योति इंजीनियरिंगकॉलेज, ज्योति नगर, चेम्पेरि, कन्नूर, केरल	“प्रोक्योरमेंट मैनेजमेंट इन हेल्थकेयर सेक्टर” इन्टरनेशनल हैंड्स ऑनट्रेनिंग ऑन सप्लाई चेन मैनेजमेंट सिमुलेशन यूज़िंग “सप्लाई चेन रोल प्ले गेम” डेवलपड इन-हाउस
14.	एचएलएल मैनेजमेंट अकादमी, तिरुवनंतपुरम	आंतरिक रूप से विकसित सॉफ्टवेयर पैकेज “सप्लाई चेन रोल प्ले गेम” पर आधारित, अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम - “प्रोक्योरमेंट मैनेजमेंट इन हेल्थकेयर सेक्टर” के प्रतिभागियों को सप्लाई चेन ऑपरेशन सिमुलेशन हैंड्स ऑनट्रेनिंग
15.	सीएमटीआई, एआरसीआई, आरआरसीएटी	इनके साथ शैक्षणिक सहयोगिता में सक्रिय भागीदारी तथा समझौता/समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरण का कार्य अंतिम चरणों में है
16.	टाटा मोटर्स	एम.टेक. सहयोगितात्मक परियोजना कार्य
17.	पी के स्टील इंडस्ट्री	इस्पात सामग्री परीक्षण

स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस इंजीनियरिंग

क्र. सं.	नाम	फर्म एवं कार्य का विवरण
1	डॉ. सजित वी., डॉ. शिजो थॉमस एवं डॉ.सी. बी. शोभन	नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन- “डेवलपमेंट ऑफ स्टेबल नैनोफ्लुइड्स फॉर हीट एक्सचेंजर फॉर इम्प्रूव्ड कूलिंग इन थर्मल पावर प्लांट्स” [रु.56.6 लाख]
2	डॉ. सजित वी. एवं डॉ. शिजो थॉमस	“डेवलपमेंट ऑफ नैनो ल्युब्रिकेंट्स फॉर डीज़ल इंजिन्स”, कॉम्बैट वेहिकल्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट एस्टैबलिशमेंट (सीवीआरडीई) डीआरडीओ [रु.42.42 लाख]

## 6.0 विभिन्न सरकारी योजनाओं के तहत पहल

### 6.1 एक भारत श्रेष्ठ भारत

संकाय प्रभारी डॉ. जय प्रकाश

संस्थान ने एक भारत श्रेष्ठ भारत(ईबीएसबी) क्लब की स्थापना करके भारत सरकार के निर्देशों को लागू किया। ईबीएसबी ने राज्य/संघ राज्य क्षेत्रों की जोड़ी की अवधारणा के माध्यम से विभिन्न राज्यों/संघ राज्य क्षेत्र के लोगों के बीच बातचीत बढ़ाने और आपसी समझ को बढ़ावा देने के लिए 'राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान हमीरपुर (एन आई टी एच) के सहयोग से कई कार्यक्रम का आयोजन किया। एन आई टी कालिकट और एन आई टी हमीरपुर द्वारा संयुक्त रूप से कार्यक्रम जैसे वेबिनार, निबंध लेखन प्रतियोगिता, डिजिटल पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता, प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता आदि आयोजित किए गए। एन आई टी सी और एन आई टी एच द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित कुछ महत्वपूर्ण कार्यक्रमों को नीचे हाईलाइट किया गया हैं।

- ❖ “केरल के सामाजिक संस्कृतिक परिदृश्य के माध्यम से एक यात्रा” पर वेबिनार  
(अध्यक्ष डॉ. मोहम्मद फिरोज़.सी एनआईटी सी)
- ❖ “देवताओं की भूमि के लोग और अभ्यास” पर वेबिनार  
(अध्यक्ष : डॉ सरोज ठाकुर , एनआईटी एच)
- ❖ “कोविड 19 इम्पैक्ट एन आई टी परिप्रेक्ष्य” पर वेबिनार  
(अध्यक्ष : डॉ. एस डी मधुकुमार, एनआईटीसी)
- ❖ “युगों के माध्यम से मलायालम कविता ” पर वेबिनार  
(अध्यक्ष : डॉ. वी पी जॉय आईएस)
- ❖ आज़ादी का अमृत महोत्सव के सहयोग से निबंध लेखन प्रतियोगिता  
(विषय : भारत का स्वतंत्रता संग्राम)
- ❖ आज़ादी का अमृत महोत्सव के सहयोग से डिजिटल पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता  
(विषय : स्वतंत्रता सेनानी और गुमनाम नायक)

### 6.2 उन्नत भारत अभियान

संकाय प्रभारी डॉ. पी एन बाला सुब्रमनियन

संस्थान ने उन्नत अभियान सेल का गठन उन्नत भारत अभियान के उद्देश्यों को लागू करने हेतु गतिविधियों को देखने के लिए किया है। ग्रामीण क्षेत्रों में यु बि ए सेल द्वारा कई कार्यक्रमों जैसे वेबिनार, जागरूकता गतिविधियां, रक्तदान शिविर का आयोजन करता रहा है। सितम्बर और अक्टूबर

को उन्नत भारत प्रकोष्ठ और एन आई टी सी की इकाई एन एस एस द्वारा संयुक्त रूप से राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 पर एक वेबिनार श्रृंखलाका आयोजन किया गया ।

### 6.3 स्वच्छ भारत अभियान

एन आई टी सी, महात्मा गांधी की 145 वी जयंती के अवसर पर, 2 अक्टूबर 2014 को माननीय प्रधानमंत्री द्वारा शुरु किए गए स्वच्छ भारत अभियान के मिशन और विजय में विश्वास करता है । एन आई टी सी समुदाय ने स्वच्छ भारत का संकल्प लिया । संस्थान ने पूरे परिसर और आसपास को स्वच्छ बनाने के लिए कई गतिविधियां का आयोजन किया । स्वच्छ भारत अभियान के बारे में लोगों को जागरूक करने और आसपास को साफ- सुधरा रखने के लिए प्रेरित करने हेतु गतिविधियां आयोजित की जाती रही है ।

### 6.4 राजभाषा एकक

प्रभारी डॉ. सौरव गुप्ता

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानकालिकट ने राजभाषा इकाई(ओ एल यु) की स्थापना करके करके एमओई से प्राप्त राजभाषा (राजभाषा) से संबंधित निर्देशों को लागू किया । ओ एल यु आधिकारिक भाषा(राजभाषा) में आधिकारिक लेनदेन को देखता है । इसके अलावा ओ एल यु कर्मचारियों और छात्रों को उसी के संबंध में विभिन्न अन्य संस्थानों / एजेंसियों द्वारा आयोजित कई कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए प्रेरित करता है ।

### 6.5 फिट इंडिया

स्पोर्ट्स एंड फिटनेस क्लब ने अक्टूबर के दौरान फिट इंडिया फ्रीडम रन का आयोजन किया । गांधी जयंती 2020 के हिस्से के रूप में एन एस एस एन आई टी सी ने 22 सितंबर से 27 तक गांधी प्रश्नोत्तरी का आयोजन किया जिसमें भारत के विभिन्न स्कूलों और कॉलेजों के छात्र शामिल थे। प्रश्नोत्तरी विभिन्न ऑनलाइन प्लेटफार्मों के माध्यम से आयोजित की गई थी । इसके अलावा फिट इंडिया फ्रीडम रन के सिलसिले में एन एस एस ने माई ट्री फॉर द इयर्स टू कम कार्यक्रम भी आयोजित किया । इस कार्यक्रम का उद्घाटन 1 अक्टूबर 2020 को डॉ. पी.एस. सतीदेवी, प्रभारी निदेशक एन आई टी कालिकट ने किया । प्रत्येक विभाग के भवन के सामने स्थलों की सफाई की गई पौधे लगाए गए ।

## 7 काउंसिल, बीओजी एवं अन्य समितियाँ (रजिस्ट्रार से)

### 7.1 संस्थान की काउंसिल

डॉ.सति देवी पी. एस.	उप निदेशक	प्रोफेसर
डॉ.अशोक एस	डीन (आर एंड सी)	प्रोफेसर
डॉ.जीवमा जैकब	डीन (एए एंड आईआर)	प्रोफेसर
डॉ.एम वी एल आर अंजनेयुलु	डीन(पी एंड डी)	प्रोफेसर
डॉ.मधु कुमार एस डी	डीन(एसडबल्यू)	प्रोफेसर
डॉ.साली जॉर्ज	डीन(शैक्षणिक)	प्रोफेसर
डॉ.टी एम माधवन पिल्लई	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.चन्द्राकरन एस	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.इंदिरा पी वी	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.संतोष जी थम्बी	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.उन्निकृष्णन	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.लिलिकुट्टि जैकब	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.पॉल जोसफ के	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.जयराज एस	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.जोस मैथ्यू	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.मुरलीधरन सी	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.आर श्रीधरन	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.प्रदीप पी	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.सी बी शोभन	प्रोफेसर (एचएजी)	प्रोफेसर
डॉ.जे. सुधा कुमार	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.कृष्णमूर्ति के	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.मोहम्मद अमीन ए एम	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.प्रवीण नागराजन	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.शंकर एन	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.शशिकला ए पी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.लिटि ऐलेन वर्घीस	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.शाइनी जोसफ	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.शिवसुब्रमण्यन वी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.अब्दुल नज़ीर के ए	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.प्रिया चन्द्रन	प्रोफेसर	प्रोफेसर

डॉ.विनीत कुमार पी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.लक्ष्मी सी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.लिज़ा श्रीजीत	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.अनिल कुमार पी पी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.कस्तूरबा ए के	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.नसीर एम ए	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.अली सी के	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.बाबू ए वी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.दीप्ति पी पी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.पी सी सुब्रमण्यन	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.रिजिल रामचंद्र	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.श्रीलेखा जी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.एलिज़ाबेथ पी चेरियन	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.सूज़ी थॉमस	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.जैकब एम जे	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.जेसी जॉन सी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.एम एस सुनीता	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.सत्यानंद पांडा	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.सुनील जैकब जॉन	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.ए शाजिया	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.बीजू टी कुज़िवेली	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.जोसफ एम ए	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.जॉय एम एल	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.मधुसूदन पिल्लई वी	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.मनु आर	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.पी के राजेन्द्र कुमार	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.चन्द्रशेखरन के	डीन (एफडबल्यू)	प्रोफेसर
डॉ.रघु चटानाथोडि	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.रवि वर्मा मुंडक्काराकोविलाकम	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.ए सैन्टिएगो	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.एम डी अनाउल कबीर	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.रजनीकांत जी कृष्णमूर्ति	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.एन संध्यारानी	प्रोफेसर	प्रोफेसर



डॉ.टी के सुरेश बाबू	प्रोफेसर	प्रोफेसर
डॉ.समीर एस एम	प्रोफेसर	प्रोफेसर
प्रो. बालाजी आर जागीरदार	आईआईएससी, बेंगलोर	बाह्य सदस्य
प्रो. नंदिता दासगुप्ता	आईआईटी मद्रास	बाह्य सदस्य
प्रो. रोवेना रॉबिन्सन	आईआईटी बॉम्बे	बाह्य सदस्य
ले. क. पंकजक्षण के (सेवानि.)	रजिस्ट्रार	सचिव

## 7.2 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी)

अध्यक्ष	श्री गज्जाला योगानंद
कार्य. पदेन सदस्य	डॉ.शिवाजी चक्रवर्ती निदेशक(18/08/2020 तक) डॉ. पी. एस. सतीदेवी निदेशक (प्रभारी) (18/08/2020 से) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालिकट
सदस्य	श्री. मदन मोहन विशेष सचिव अथवा अतिरिक्त सचिव अथवा संयुक्त सचिव, जो कि तकनीकी शिक्षा, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार का कार्य करते हों
सदस्य	सुश्री. दर्शना मोमाया डबराल वित्त सलाहकार, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
सदस्य	एनआईटी समिति नामिती (रिक्त)
सदस्य	एनआईटी समिति नामिती (रिक्त)
सदस्य	डॉ.पी. पी. अनिल कुमार, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग एनआईटी, कालिकट सीनेट के नामिती
सदस्य	डॉ. शिजो थॉमस, सहायकप्रोफेसर , स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग

	एनआईटी, कालिकट <b>सीनेट के नामिती</b>
सदस्य	<b>श्री रवीन्द्रन कस्तूरी,</b> ग्रुप सीईओ, उरालुंगल लेबर कॉन्ट्रैक्ट को-ऑपरेटिव सोसाइटी तथा यूएल साइबर पार्क एंड यूएल टेक्नोलॉजीसॉल्युशंस (यूएलटीएस), मदाप्पल्ली कॉलेज पी.ओ., वडाकारा, कोषिक्कोड <b>केरल सरकार के नामिती (29/10/2018 से)</b>
सदस्य	<b>श्री वी. नौशाद,</b> वरीय इपाध्यक्ष - कॉन्फेडरेशन ऑफ इंडियन फुटवेयर इंडस्ट्रीस तथा प्रबंध निदेशक - वीकेसी, वीकेसी ग्रुप, कालिकट <b>केरल सरकार के नामिती (29/10/2018 से)</b>
सचिव	<b>ले. क. पंकजक्षण के (सेवा नि.)</b> रजिस्ट्रार, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालिकट

### 7.3 वित्त समिति

अध्यक्ष	<b>श्री गज्जाला योगानंद</b>
कार्य. पदेन सदस्य	<b>डॉ.शिवाजी चक्रवर्ती</b> निदेशक(18/08/2020 तक) <b>डॉ. पी. एस. सतीदेवी</b> निदेशक (प्रभारी) (18/08/2020 से) राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालिकट
सदस्य	<b>विशेष सचिव अथवा अतिरिक्त सचिव अथवा संयुक्त सचिव, जो कि तकनीकी शिक्षा, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार का कार्य करते हों</b>
सदस्य	वित्त सलाहकार, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
सदस्य	<b>एनआईटी समिति नामिती (रिक्त)</b>
सदस्य	<b>डॉ. शिजो थॉमस,</b> सहायकप्रोफेसर , स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग एनआईटी, कालिकट

	<b>सीनेट के नामिती</b>
सचिव	<b>ले. क. पंकजक्षण के (सेवा नि.)</b> रजिस्ट्रार, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालिकट

#### 7.4 भवन एवं कार्य समिति

<b>कार्य. पदेन अध्यक्ष</b>
<p>1. <a href="#">डॉ.शिवाजी चक्रवर्ती</a>, निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालिकट 18/08/2020 तक <a href="#">डॉ.पी. एस. सतीदेवी</a> निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालिकट, 18.08.2020 से</p>
<b>सदस्य :</b>
<p>2. केन्द्र सरकार द्वारा मनोनीत कम से कम निदेशक / उप सचिव स्तर के व्यक्ति</p> <p>3. <b>डॉ.एम. ए. नसीर</b>, डीन (योजना एवं विकास)</p> <p>4 . <b>श्री ए. मोहम्मद</b>, (उप अधीक्षण अभियंता,डीडबल्यूडी सड़क एवं पुल, उत्तरी अंचल, कालिकट)</p> <p>5. <b>श्री चन्द्राबाबू पी.</b>, (उप अधीक्षण अभियंता, केएसईबी, इलेक्ट्रिकल अंचल, कालिकट)</p> <p>6 . <b>डॉ. पी. पी. अनिलकुमार</b>, प्रोफेसर <b>आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग</b>, एनआईटी कालिकट (बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के प्रतिनिधि के तौर पर)</p>
<b>सचिव</b>
<p>7. <b>ले. क. पंकजक्षण के (सेवा नि.)</b>, रजिस्ट्रार, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालिकट</p>

## 8.0 अजा,अजजा,विकलांग छात्रों के लिए छूट

### 8.1 छात्रों को प्रावधानित छूट

अजा/अजजा/अपवि/एसईबीसी वर्ग के छात्रों को शैक्षणिक छूट (केपीसीआर के तहत): केरल के छात्र अजा एवं अजजा विकास विभागों से केरल सरकार के नियमों के अनुसार छूट प्राप्त करने के योग्य हैं। अन्य राज्यों से आए छात्र अपने-अपने राज्यों के नियमों के अनुसार छात्रवृत्ति के लिए आवेदन कर सकते हैं। इसके साथ ही, विकलांग व्यक्तियों को मान्यता प्राप्त संस्थानों में तकनीकी एवं पेशेवर कोर्सों में शिक्षा ग्रहण करने हेतु, सामाजिक न्याय एवं सशक्तिकरण मंत्रालय, भारत सरकार की ओर से नेशनल हैंडिकैप्ड फाइनेन्स एंड डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन (एनएचएफडीसी) द्वारा राष्ट्रीय छात्रवृत्ति भी प्रस्तावित की जाती है, बशर्ते वे लोग इनके द्वारा स्थापित निर्दिष्ट शर्तों को पूरा करने में सक्षम हों। एक नई योजना के तहत, केन्द्र सरकार (सामाजिक न्याय एवं सशक्तिकरण मंत्रालय एवं अनुसूचित जनजाति मंत्रालय, भारत सरकार) द्वारा, सर्वश्रेष्ठ 12 अजा एवं 5 अजजा छात्रों को उच्चतम स्तर की शिक्षा प्राप्त करने हेतु, उनके जेईई के स्थानानुसार छात्रवृत्ति [यानि - ट्यूशन फीस + बोर्डिंग शुल्क + किताबों एवं स्टेशनरी + एक पीसी का मूल्य (पी-IV कम्प्यूटर, यूपीएस, प्रिंटर, मल्टीमीडिया)] दी जाएगी। इसके लिए उनके परिवार की वार्षिक आय की सीमा रु. 4.5 लाख होनी चाहिए। केरल राज्य में योग्य अल्पसंख्यक समुदायों को दी जाने वाली मेरिट कम मीन्स छात्रवृत्ति भारत के अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय द्वारा दी जाती है। केरल में योग्य छात्रों को जिला मेरिट छात्रवृत्ति, डायरेक्टरेट ऑफ कॉलेजिएट एजुकेशन, तिरुवानंदपुरम द्वारा दी जाती है।

### 8.2 कर्मचारी को प्रावधानित छूट

संकाय सदस्यों को पीटी के लिए शुल्क में छूट दी जाती है।

## 9.0 वित्तीय स्थिति

### 9.1 योजना एवं गैर-योजना अनुदानों का विश्लेषण

विवरण	रु. लाख			
	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
भारत सरकार - अनुदान (गैर योजना)	7388	18256	11640.10	13636.59
राज्य सरकार - अनुदान (गैर योजना)	-	-	-	-
भारत सरकार - अनुदान (सामान्य योजना)	5952	376	362.56	500
भारत सरकार (योजना-ओएससी)	-	-	-	-

## 9.2 पिछले तीन वर्षों के व्यय.....

विवरण	रु. लाख			
	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
व्यय	3483.81	1266.23	866.13	699.67
व्यय - गैर-योजना के तहत	11029.67	13736.20	14693.7	14879.43

## 10.0 केन्द्रीय सुविधाएँ तथा सेवाएँ

### 10.1 कंप्यूटर एवं आईटी सेवाएँ

#### 10.1.1 सेंट्रल कंप्यूटर सेंटर

सेंट्रल कंप्यूटर सेंटर (सीसीसी) एनआईटी कालिकट की एक केंद्रीय सुविधा है, जो इस संस्थान के संपूर्ण वर्ग की कंप्यूटिंग आवश्यकताओं को पूरा करती है। केंद्र के पास इमारत के दो फ्लोर में फैले, तीन पूर्ण रूप से संचालित टर्मिनलों सहित अत्याधुनिक बुनियादी ढाँचा है। संस्थान का डिजीजन सपोर्ट सिस्टम (डीएसएस) भी कम्प्यूटर सेंटर भवन से संचालित होता है। केंद्र में उपयोग के लिए लगभग 200 क्लाइंट मशीनें और 30 वर्क स्टेशन हैं। सीसीसी कुछ उच्च लक्ष्य सर्वर तथा पैरलल कंप्यूटिंग क्लस्टर मशीन को होस्ट करता है। सर्वर में चार डेल पावरएज टी620 शामिल हैं। एक डुअल हेक्सा-कोर प्रोसेसर और एचपी प्रोलिफेंट रैक सर्वर है जिसमें डुअल क्वाड-कोर प्रोसेसर दिया गया है। नवीनतम सर्वर लेनोवो थिंक सिस्टम एसआर650 जिसमें वी100 जीपीयू कार्ड है, जो डीप लर्निंग टास्क चला सकता है। संस्थान के शोध कार्य आवश्यकता की पूर्ति के लिए 25 टेरा फ्लॉप्स कंप्यूटिंग शक्ति के साथ अत्याधुनिक सुपर कंप्यूटिंग सुविधा उपलब्ध है। इस हाइब्रिड क्लस्टर में 1 मास्टर नोड और 13 कंप्यूट नोड्स हैं (जिनमें से 6 नोड्स जीपीयूसक्षम हैं) जो इनफिनिबैंड के माध्यम से परस्पर जुड़े हुए हैं। प्रत्येक जीपीयू कंप्यूट नोड्स में 2 टेस्ला के 20 जीपीयू कार्ड होते हैं। सभी कंप्यूट नोड्स में प्रोसेसर के रूप में दोहरी ई5-2640 इंटेल चिप होती है। यह सुविधा सभी विभागों और स्कूलों द्वारा परिसर में कहीं भी नेटवर्किंग के माध्यम से प्राप्त की जा सकती है। सभी पोस्ट ग्रेजुएट, पीएच.डी स्कॉलर और यूजी छात्र (जिनके पास कम्प्यूटेशनल रूप से गहन प्रोजेक्ट हैं) इस सुविधा का उपयोग शोध कार्य गतिविधियों के लिए कर रहे हैं। अन्य विभागों के लिए कुछ कम्प्यूटेशनल सॉफ्टवेयर और पैकेज सीसीसी में बनाए गए सर्वरों से भी चलते हैं। केंद्र के पास विविध अनुप्रयोगों के लिए सॉफ्टवेयर पैकेजों का एक समूह है। केंद्र पूरी तरह से वातानुकूलित है और पूरे सेटअप के लिए यूपीएस पावर बैकअप उपलब्ध है। केंद्र राष्ट्रीय अवकाश को छोड़कर सप्ताह में सातों दिन 16 घंटे (सुबह 7 बजे से 12 बजे तक) कार्य करता है, जब तक कि अन्यथा निर्देश न दिया गया हो।

## 10.1.2 कैंपस नेटवर्किंग सेंटर

कैंपस नेटवर्किंग सेंटर (सीएनसी) लगभग 400 एकड़ में फैले एनआईटीसी कैंपस के पूरे छात्र और कर्मचारी वर्ग को सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर और नेटवर्किंग सहायता प्रदान करने वाली केंद्रीय सुविधा है। सीएनसी इंटरनेट कनेक्टिविटी (वायर्ड और वायरलेस दोनों), संस्थान की वेबसाइट, आईपी फोन का प्रबंधन करता है और पूरे संस्थान के लिए हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर और अन्य सभी आईटी संबंधी समाधान भी प्रदान करता है। परिसर यूनिफाइड थ्रेट मैनेजमेंट सिस्टम द्वारा प्रबंधित लगभग 30 किलोमीटर के फाइबर ऑप्टिक बैकबोन नेटवर्क के साथ 80 रूटेड आंतरिक नेटवर्क के साथ जुड़ा हुआ है। केंद्र फ़ायरवॉल, आर्थेटिकेशन सर्वर, लॉग एनालाइज़र, राउटर्स, कोर डिस्ट्रीब्यूशन स्विचेस, डोमेन नेम सर्वर, वेब सर्वर, प्रॉक्सी सर्वर्स, एंटीवायरस सेंट्रल सर्वर और आईपी फोन सर्वर आदि से लैस है। वर्तमान में एमएचआरडी की एनकेएन योजना के तहत बीएसएनएल द्वारा 1 जीबीपीएस इंटरनेट कनेक्टिविटी और बीएसएनएल द्वारा 100 एमबीपीएस बैकअप द्वारा नेटवर्क प्रदान किया जाता है। सभी छात्रावासों में वायर्ड मोड के माध्यम से इंटरनेट कनेक्टिविटी उपलब्ध है। संस्थान की वेबसाइट का प्रबंधन सीएनसी द्वारा किया जाता है। सीएनसी बिना किसी अवकाश के 24x7 आधार पर 365 दिन कार्य करता है। सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक वर्गों में आईपी फोन स्थापित हैं। आईपी फोन और आईपी फोन सर्वर भी सीएनसी द्वारा कार्यान्वित, कॉन्फ़िगर और प्रबंधित किए जाते हैं। सीएनसी की हार्डवेयर मेनटेनेंस यूनिट पूरे परिसर में सिस्टम डाउनटाइम को कम करने के लिए गुणवत्तापूर्ण सर्विस सपोर्ट प्रदान करती है। सेवाओं में कंप्यूटर तथा पेरिफेरल उपकरणों, सॉफ्टवेयर पैकेजों और ऑपरेटिंग सिस्टम की स्थापना, समस्या निवारण और रखरखाव शामिल हैं।

## 10.2 कार्यशालाएँ

### केंद्रीय कार्यशाला - सुविधाएँ तथा निष्पादित कार्य

मेकैनिकल इंजिनियरिंग विभाग के अधीन केंद्रीय कार्यशाला एक केंद्रीय सुविधा का निर्माण करती है तथा यह सभी विभागों की आवश्यकताओं को पूरा करता है। केंद्रीय कार्यशाला की सुविधाओं का उपयोग सभी प्रथम वर्ष के स्नातक कार्यक्रमों के छात्रों की प्रैक्टिकल क्लास के संचालन के लिए प्रभावी ढंग से किया जाता है। इसका प्राथमिक उद्देश्य उन्हें मैनुफैक्चरिंग के मूल विचारों से अवगत कराना है। मेकैनिकल इंजिनियरिंग तथा प्रोडक्शन इंजिनियरिंग प्रोग्राम के यूजी छात्रों के लिए, उच्च सेमेस्टर के दौरान विभिन्न स्कील्स में उन्नत प्रशिक्षण, डिजाइन और मैनुफैक्चरिंग के व्यावहारिक क्षेत्रों में उनका विश्वास बढ़ाता है। विभिन्न विभागों से यूजी/पीजी परियोजना कार्य, शोध कार्य, निर्माण के लिए आवश्यक कार्य, असेंबली और परीक्षण, और परामर्श संबंधी कार्यों की आवश्यकता के लिए कार्यशाला सुविधाओं का विस्तार किया जाता है। नियमित प्रायोगिक कक्षाओं के अलावा, कार्यशाला के अनुभवी तकनीकी कर्मचारियों की मदद से केंद्रीय कार्यशाला में निर्माण से जुड़ी संस्थान-व्यापी आवश्यकताओं को पूरा किया जाता है। इस केंद्र में

मैन्युफैक्चरिंग के सभी क्षेत्रों में परामर्श और निर्माण कार्य करने के लिए पर्याप्त सुविधाएं हैं। कार्यशाला को सात भागों में विभाजित किया गया है और उपलब्ध उपकरण, टूल्स तथा मशीनें इस प्रकार हैं:

#### 1. मशीन शॉप

- सीएनसीलेथ -1
- सीएनसी वर्टिकल मशीन सेंटर - 1
- लेथ्स - 36
- मिलिंग मशीन - 2
- शेपिंग मशीन - 7
- वर्टिकल स्लॉटिंग मशीन - 1
- ग्राइंडिंग मशीन - 3
- टूल और कटर ग्राइंडर - 1
- ड्रिलिंग मशीन -2
- बैंड साँ कर्टिंग मशीन - 2

#### 2. कारपेंटरी सेक्शन

- यूनिवर्सलकटिंगमशीन -1
- वुड टर्निंग लेथ -3
- इलेक्ट्रिक सेंडर -1
- जिग साँ मशीन -1

#### 3. वेल्डिंगसेक्शन

- एमआईजी वेल्डिंग -1
- एसएमएडब्ल्यू / टीआईजी - 1
- आर्क वेल्डिंग सेट - 4
- गैस वेल्डिंग सेट -2
- ग्राइंडर -1
- पोर्टेबल फ्लेम कटर - 1
- वेल्डिंग दिष्टकारी -1
- प्लाज्मा कटिंग मशीन - 1

#### 4. फिटिंग सेक्शन

- बेंच ग्राइंडर -1
- सर्फेस प्लेट -2
- बैंड साँ मशीन -1
- हैवी इयूटी ड्रिल मशीन -1
- ऑल-पर्पस साँ -1
- मल्टी-पर्पस मिनी हैंड ग्राइंडर - 1

## 5. शीट मेटल सेक्शन

- बेंडिंग मशीन -1
- पावर कटिंग / शीयर -1
- स्पॉट वेल्डिंग मशीन -1
- एज फोल्डिंग मशीन -1
- सर्कल काटने की मशीन -1
- फ्लाई प्रेस-1
- पाइप बेंडिंग मशीन -1
- पोर्टेबल इलेक्ट्रिक शीयर -1
- सेंडर -1
- बेंच ग्राइंडर - 1
- हैंड शीयर - 1
- निबलिंग मशीन -1

## 6. ब्लैक स्मिथी

- अन्विल - 14
- फोर्ज - 6
- यूनिवर्सल कटिंग मशीन -1
- पावर हैमर - 1
- ब्लोअर -2
- पाइप बेंडिंग मशीन -01
- न्यूमेटिक फोर्जिंग पावर हैमर -1
- फाउंड्री - 7
- रेत तैयार करने की सुविधा
- डीज़ल फ़ायर फर्नेस -1
- हैंड टूल्स सेट - 15
- लेडल्स - 2
- क्रूसिबल - 2
- एल्युमिनियम स्टिर कास्टिंग -1



### 10.3 शैक्षणिक प्रौद्योगिकी एवं पुस्तकालय

शैक्षणिक प्रौद्योगिकी एवं पुस्तकालय (ईटीएल) में वर्तमान में केन्द्रीय पुस्तकालय और डिजिटल लाइब्रेरी शामिल है। केन्द्रीय पुस्तकालय और डिजिटल लाइब्रेरी दोनों रविवार और सार्वजनिक अवकाशों को छोड़कर सभी दिनों में सुबह 8 से रात 11 बजे तक कार्य करते हैं।

#### 10.3.1 केन्द्रीय पुस्तकालय

सेंट्रल लाइब्रेरी संस्थान के विभिन्न विभागों/केंद्रों/अनुभागों के स्नातक, स्नातकोत्तर छात्रों, शोध कार्य विद्वानों, संकाय और कर्मचारियों सहित 8,350 से अधिक उपयोगकर्ताओं को अपनी सेवाएं प्रदान करता है। लाइब्रेरी अपने संचालन के लिए ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर केओएचए का उपयोग करती है। संग्रह पूरी तरह से आरएफआईडी टैग किया गया है और पूरे इंटरनेट पर वेब ओपीएसी सेवा प्रदान करता है।

वर्तमान में मुद्रित सामग्री की मात्रा:-

##### (क) मुद्रित पुस्तकें

क्र. सं.	श्रेणी	वर्ष 2019-20 के अंत में पुस्तकें	वर्ष 2020-21 के दौरान जोड़ी गई पुस्तकें	31 मार्च 2021 को कुल पुस्तकें
1.	सामान्य पुस्तकें	106870	405	107275
2.	एससी / एसटी के लिए विशेष खंड की पुस्तकें	16086	209	16295
3.	संदर्भ पुस्तकें	8173	6	8179
	कुल	131129	620	131749

##### (ख) ऑनलाइन जर्नल/प्रिंट जर्नल/पत्रिकाएँ/दैनिक पत्रिकाएँ

क्र. सं.	श्रेणी	वर्ष 2019-20 के दौरान ऑनलाइन एवं प्रिंट पत्रिकाएँ/पत्रिकाएँ/दैनिक पत्र	ऑनलाइन और प्रिंट जर्नल/पत्रिकाएँ/दैनिक पत्र वर्ष 2020-21 के दौरान	31 मार्च 2021 को ऑनलाइन और प्रिंट जर्नल/पत्रिकाएँ/दैनिक पत्र
1	राष्ट्रीय जर्नल/दैनिक/साप्ताहिक	44	12	12
2.	अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन जर्नल	3890	4206	4354

कुल	3934	4218	4366
-----	------	------	------

### 10.3.2. डिजिटल लाइब्रेरी ( [www.library.nitc.ac.in](http://www.library.nitc.ac.in))

डिजिटल लाइब्रेरी - नालंदा - विज्ञान/इंजीनियरिंग/टेक्नोलॉजी के सभी क्षेत्रों में मूल्य वर्धित सेवाओं के साथ समय पर अद्यतन जानकारी प्रदान करके परिसर के सदस्यों को उनकी शैक्षणिक और शोध कार्य की जरूरतों को पूरा करने में सेवा प्रदान करता है। डिजिटल लाइब्रेरी रीडिंग रूम के अलावा, सदस्य पूरे परिसर से नालंदा में प्रवेश कर सकते हैं।

#### **अन्य सेवाएँ**

- वेब-ओपीएसी: परिसर के अंदर और साथ ही बाहर से भी एक्सेस की अनुमति है।
- डीएसपीएसीई: एनआईटीसी छात्रों के प्रोजेक्ट / थीसिस रिपोर्ट के लिए एक ईटीडी सर्वर(इलेक्ट्रॉनिक थीसिस और शोध प्रबंध)डीएसपीएसीई (एक ओपन-सोर्स इंस्टीट्यूशनल रिपोजिटरी पैकेज) का उपयोग करके बनाए रखा गया है। एनआईटीसी के भीतर सभी के लिए सभी तत्व प्रकट हैं तथा पूर्ण सामग्री प्राप्ति के लिए विशेषाधिकार प्रदान किया जाता है। इस सर्वर से अंतर्राष्ट्रीय मानकों (बीआईएस और एसटीएम) को भी एक्सेस किया जा सकता है; इसकीपहुंच एनआईटीसी इंटरनेट तक सीमित है।
- एनपीटीईएल (प्रौद्योगिकी संवर्धित शिक्षण पर राष्ट्रीय कार्यक्रम): सभी एनपीटीईएल पाठ्यक्रम सामग्री की एक लोकल प्रति (आईआईटी मद्रास द्वारा प्रदान की गई, जो पहले से ही सार्वजनिक डोमेन में उपलब्ध है) जिसे डिजिटल लाइब्रेरी के भीतर से एक्सेस किया जा सकता है।
- टर्निटिन - संस्थान के शोध कार्य के उपयोग के लिए ऑनलाइन साहित्यिक चोरी चेकर।
- ग्रामरली- ग्रामरली द्वारा विकसित अंग्रेजी भाषा के लिए एक ऑनलाइन व्याकरण जाँच, वर्तनी जाँच और साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला मंच। जिसमें सभी छात्रों, फैकल्टी के लिए प्रीमियम अकाउंट की सुविधा है।
- एजुसर्वर: ओपन सोर्स मूडल प्लेटफॉर्म पर एक शैक्षिक सर्वर को सभी विभागों के संकाय के लिए अपने पाठ्यक्रम चलाने के लिए अनुकूलित किया गया है। इस सर्वर को एनआईटीसीके बाहर भी एक्सेस किया जा सकेगा। यह फैकल्टी को ऑनलाइन ट्यूटोरियल, मूल्यांकन और सिमुलेशन आदि सहित पाठ्यक्रम के हिस्से के रूप में सामान्य और अतिरिक्त ऑनलाइन टॉपिक्स / विषयों को प्रस्तुत करने की सुविधा प्रदान करेगा।
- वीयूफाइंड :ई-बुक सर्च सुविधा

### एजुसर्वर

यह फैकल्टी को ऑनलाइन ट्यूटोरियल, मूल्यांकन और सिमुलेशन आदि सहित पाठ्यक्रम के हिस्से के रूप में सामान्य और अतिरिक्त ऑनलाइन टॉपिक्स / विषयों को प्रस्तुत करने की सुविधा प्रदान करेगा।

### निम्बस

यह एक निजीकृत शिक्षण तथा शोध कार्य के लिए एक पूर्ण डिजिटल लाइब्रेरी प्लेटफॉर्म है। किसी भी डिवाइस पर सभी ई-संसाधनों तक रिमोट एक्सेस उपयोगकर्ताओं के लिए एक व्यक्तिगत और सुविधाजनक अनुभव है। निम्बस हमारे संस्थान के सब्सक्रिप्शन, ओपन एक्सेस कंटेंट, लाइब्रेरी होल्डिंग्स, अकादमिक और कौशल-उन्मुख पाठ्यक्रमों को एक "ईजी-टू-फाइंड" प्लेटफॉर्म पर पुस्तकालयों और कक्षा शिक्षण को सशक्त बनाने के लिए एकीकृत करता है।

### 10.3.3 ई संसाधन सदस्यता

श्रेणी	31 मार्च 2020 तक कुल	31 मार्च 2021 तक कुल
ऑनलाइन ई-जर्नल्स (ईएसएस कंसोर्टिया के माध्यम से)	2,144	2,144
ई बुक्स	4,432	4,683
ई-जर्नल्स	2,117	2210
ई-डेटाबेस/वेब आधारित टूल	7	10
मानक (एएसटीएम, बीआईएस)	31,647	31,647
एनआईटीसी संसाधन (संकाय रिपोर्ट, छात्रों की थीसिस, पाठ्यक्रम नोट्स)	5,467	6852
<b>कुल</b>	<b>45,814</b>	<b>47,356</b>
जर्नल बैक वॉल्यूम.एस	14,411	14,411
<b>सकल</b>	<b>60,225</b>	<b>61,767</b>

### डिजिटल लाइब्रेरी के प्रमुख हार्डवेयर/सुविधाएँ

- 3 डेल प्रिसिजन टी3610 वर्कस्टेशन
- 1 डेल पॉवरएज टी620 सर्वर
- 3 डेल पॉवरएज टी320 सर्वर
- 36 डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010 क्लाइंट मशीनें
- 14 एचपी एआईओ क्लाइंट मशीनें
- 2 ऑप्टिप्लेक्स 5270 क्लाइंट मशीनें

- 3 एचपी प्रोवन 400 क्लाइंट मशीनें
- 16 आईपी कैमरा, नेटवर्क वीडियो रिकॉर्डर, 28 पोर्ट डिलिक स्विच
- 1 कैन्नन एमएफ 244 डीडब्लू प्रिंटर
- 2 डाटामैक्स बारकोड प्रिंटर
- 30 केवीए सोकोमेक एमएएसबीसी यूपीएस
- 5 सिस्को एसआरएस 2024 स्विच

#### 10.3.4 2020-21 के दौरान ईटीएल द्वारा आयोजित कार्यक्रम

- निंबस ओरिएंटेशन 19-06-2020  
कर्मचारी की स्थिति

अध्यक्ष (ईटीएल)	: डॉ. रघु सी
वाइस चेयरपर्सन (ईटीएल)	: डॉ. पूर्णिमा पी एन
लाइब्रेरियन (ग्रेड I)	: रिक्त
लाइब्रेरियन (ग्रेड II)	: रिक्त
लाइब्रेरियन (ग्रेड III)	: रिक्त

स्वीटी मैथ्यू	लाइब्रेरियन ग्रेड III (लाइब्रेरियन प्रभारी, 31.05.2020 को सेवानिवृत्त)
जे शोभना	लाइब्रेरियन ग्रेड IV (लाइब्रेरियन प्रभारी)
टी जयरामन	लाइब्रेरियन ग्रेड IV
सी लता	लाइब्रेरियन ग्रेड IV (31 जनवरी, 2021 को सेवानिवृत्त)
के पी शाजु	लाइब्रेरियन ग्रेड IV
एम के चंद्रमोहन	ग्राफिक आर्टिस्ट
के जयरामन	ऑफसेट मशीन ऑपरेटर

#### सहायक कार्यालय कर्मचारी

विनोद के पी	चौकीदार सह माली
प्रोजेक्ट डिजिटल लाइब्रेरी तकनीकी सहायक	2
प्रोजेक्ट डिजिटल लाइब्रेरी तकनीकी सहायक	3
एडहॉक लाइब्रेरी असिस्टेंट	12
एडहॉक लाइब्रेरी हेल्पर	7
एडहॉक ऑफिस असिस्टेंट	2

## 10.4 प्रयोगशालाएँ

### आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग

- 1) इंटरएक्टिव मीडिया डिजाइन लैब
- 2) जियो-इन्फॉर्मेटिक्स लैब
- 3) मटेरियल टेस्टिंग लैब
- 4) बिल्डिंग साइंस लैब
- 5) सीएडी लैब
- 6) क्रिएटिव आर्ट्स लैब
- 7) मटेरियल म्यूजियम

### सिविल इंजीनियरिंग विभाग

- सीएडी लैब
- कंक्रीट लैब
- एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग लैब
- जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग लैब
- ऑफशोर स्ट्रक्चर लैब
- स्ट्रैथ ऑफ मैटेरियल्स लैब
- स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग लैब
- सर्वेइंग लैब
- परिवहन इंजीनियरिंग लैब
- वाटर रिसोर्सेस इंजीनियरिंग लैब

### केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

1. केमिकल एनालिसिस लैबोरेट्री
2. फ्लुइड मैकेनिक्स लैबोरेट्री
3. हीट ट्रांसफर लैबोरेट्री
4. मेकेनिकल ऑपरेशन लैब
5. मास ट्रांसफर लैबोरेट्री
6. केमिकल रिएक्शन इंजिनियरिंग लैब
7. प्रोसेस डायनामिक्स और कंट्रोल लैब
8. इंस्ट्रुमेंटेशन एंड रिसर्च वर्क लैब
9. कम्प्यूटर लैब

## केमिस्ट्री विभाग

1. बी. टेक लैबोरेट्री
2. पीजीकेमिस्ट्रीलैबोरेट्री
3. पीजी इंस्ट्रुमेंटेशन लैबोरेट्री
4. परिष्कृत इंस्ट्रुमेंटेशन लैबोरेट्री
5. थर्मल एनालिसिस लैबोरेट्री
6. कम्प्यूटेशनल लैबोरेट्री
7. पॉलिमरसाइंस एंड टेक्नोलॉजी शोध कार्य लैबोरेट्री
8. सॉफ्टमटेरियल्स शोध कार्य लैबोरेट्री
9. मटेरियल्स शोध कार्य लैबोरेट्री
10. बायो-ऑर्गेनिक शोध कार्य लैबोरेट्री
11. बायो-ऑर्गेनिक मटेरियल्स शोध कार्य लैबोरेट्री
12. अकार्बनिक और बायोइन्ऑर्गेनिक शोध कार्य लैबोरेट्री
13. सैद्धांतिक और कम्प्यूटेशनल केमिस्ट्री शोध कार्य लैबोरेट्री
14. हेटरोसायक्लिककेमिस्ट्री लैबोरेट्री
15. ऑर्गेनिक सिंथेसिस एंड कैटेलिसिस लैबोरेट्री
16. लैबोरेट्रीफॉर एनर्जेटिक एंड एनजी मटेरियल्स शोध कार्य
17. उन्नत सामग्री और अनुप्रयुक्त खोज शोध कार्य के लिए लैबोरेट्री

## कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग

### सॉफ्टवेयर सिस्टम्स लैबोरेट्री

यह लैब 2006 में स्थापित की गई थी। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य नियमित प्रयोगशालाओं (डेटा स्ट्रक्चर लैब, डीबीएमएस लैब, नेटवर्क लैब, कंपाइलर लैब, ओएस लैब और प्रोग्रामिंग लैंग्वेज लैब) के संचालन के लिए आधारभूत संरचना प्रदान करना और बी.टेक. कार्यक्रम के लिए प्रोजेक्ट कार्य करना है। प्रयोगशाला अत्याधुनिक सर्वर, डेस्कटॉप और सॉफ्टवेयर (सी, सी++, पर्ल, टीसीएल, पीएचपी, जावा, पायथन, आदि के लिए लाईनेक्स और कंपाइलर) से लैस है।

स्थान: आईटीएल 302, आईटी लैबोरेट्री कॉम्प्लेक्स

फैकल्टी इंचार्ज: डॉ. हिरन वी नाथ, डॉ. जिमी जोस सहायक प्रोफेसर, सीएसईडी

कर्मचारी इंचार्ज : अजयचंद्र डॉ.एन वी आर, कंप्यूटर ऑपरेटर, सीएसईडी

### सुविधाएँ

सर्वर -

1. एथेना सर्वर

डेल ईएमसी पॉवरएज आर740 सर्वर

प्रोसेसर: 2 x स्कायलेक 16 कोर इंटेल झियोन गोल्ड 6130 @ 2.60गीगाहर्ट्ज़

रैम: 64 जीबी डीडीआर.4

स्टोरेज : 6टीबी

## 2. आर्टेमिस सर्वर

डेल पॉवरएज2900 सीरीज रैक सर्वर

प्रोसेसर: इंटेल@जीऑन@सीपीयू ई5-2697 वी2@ 2.70 गीगाहर्ट्ज़

रैम : 8जीबीडीडीआर.4

एचडीडी : 1 टीबी

## 3.ईडीयू सर्वर

फुजित्सु प्राइमर्जी पीवाई आरएक्स300एस8 8X2.5

डुअल सिस्टम बोर्ड फॉर झियोनडीपीप्रोसेसर

प्रोसेसर: इंटेल झियोन ई52697वी2 12सी/24टी 2.7 गीगाहर्ट्ज़ 30एमबी

रैम: 64जीबीडीडीआर.3 रैम

एचडीडी: 5x500जीबीएसएस एचडीडी

रेड सीटीआरएल एसएस 6जी 5/6 512एमबी (डी2616)

डेल पॉवरएज2950सिरिज रैक सर्वर

प्रोसेसर: इंटेल@जीऑन@सीपीयू ई5430@ 2.667गीगाहर्ट्ज़

रैम: 8जीबी, एचडीडी: 292.3जीबी (वर्तमान)

## 4.मिरर सर्वर

फुजित्सु प्राइमर्जी पीवाई आरएक्स300एस8 सर्वर

प्रोसेसर: इंटेल@जीऑन@सीपीयू ई53-2697 वी2@2.70 गीगाहर्ट्ज़

रैम: 64 जीबी डीडीआर.4

एचडीडी: 2.5 टीबी

## 5.मीडिया सर्वर

डेल ईएमसी पॉवरएज आरर740 सर्वर

प्रोसेसर: 2 x स्काईलेक 16 कोर इंटेल झियोन गोल्ड 6130 @ 2.1गीगाहर्ट्ज़

रैम: 64 जीबी

ग्राफिक्स: क्वाडा एनवीएस 290/पीसीआई/एसएसई2

एचडीडी : 4 टीबी

## वर्कस्टेशन

फुजित्सु सेलसियस एम740पावर

प्रोसेसर: झियोनई52630वी3 2.40 गीगाहर्ट्ज़ 20एमबीटर्बो बूस्ट

चिपसेट: इंटेल सी612

रैम: 16जीबीडीडीआर 4 रैम

ग्राफिक्स: एनवीआईडीआईए टेस्ला के20 एंड एनवीआईडीआईए क्वाड्रा के620 2जीबी  
एचडीडी: 2x1 टीबी सैटा एचडीडी

## सिस्टम्स

### 1. नोड सिस्टम्स (75 नग)

डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई53470 सीपीयू@3.20 गीगाहर्ट्ज

रैम: 4 जीबी

एचडीडी: 500 जीबी

### 2. कार्यालय उपयोग के लिए सिस्टम्स (7 नग)

डेल ऑप्टिप्लेक्स 755

प्रोसेसर : इंटेलकोर2डूसीपीयूई 4500@2.2गीगाहर्ट्ज x2

रैम: 512 एमबी

एचडीडी: 80 जीबी

लेनोवो A10 थिंकसेंटर एम73जेड

प्रोसेसर: इंटेल कोर i3 3 गीगाहर्ट्ज

रैम: 4 जीबी डीडीआर 3

एचडीडी: 500 जीबी सैटा

## प्रिंटर

1. लेजरजेट एम1136 मल्टीफंक्शन प्रिंटर

2. कैनन एलबीपी 2900बी

## वाई-फाई राउटर (2 नग)

1. नेटगेर एन600 वायरलेस डुअल बैंड गिगाबिट राउटर

2. एमआई राउटर 3सी

## नेटवर्क सिस्टम्स लैबोरेट्री

यह प्रयोगशाला 2006 में स्थापित की गई थी। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य नियमित प्रयोगशालाओं (डेटा स्ट्रक्चर लैब, डीबीएमएस लैब, नेटवर्क लैब, हार्डवेयर लैब और प्रोग्रामिंग लैंग्वेज लैब) के संचालन के लिए बुनियादी ढांचा प्रदान करना है और एमसीए और बी टेक लैब सत्र के लिए प्रोजेक्ट कार्य करता है। प्रयोगशाला अत्याधुनिक सर्वर, डेस्कटॉप और सॉफ्टवेयर (सी, सी ++, स्कीमा, टीसीएल, पीएचपी, जावा आदि के लिए लिनक्स और कंपाइलर) से लैस है। यह लैब वायर्ड और वायरलेस इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ अत्याधुनिक कंप्यूटिंग सुविधाओं से युक्त है।

स्थान: आईटीएल 304, आईटी लैबोरेट्री कॉम्प्लेक्स

फैकल्टी इंचार्ज : डॉ. जयराज पी.बी सहायक प्रोफेसर, सीएसईडी



कर्मचारी इंचार्ज: बीजू फ्रांसिस सीनियर मैकेनिक, सीएसईडी

### सुविधाएँ

#### सर्वर्स

##### 1. एन्ड्रोमेडा सर्वर

फुजित्सु प्राइमर्जी पीवाई आरएक्स300एस8 8\*2.5

सीपीयू: इंटेल ड्रियोन ई5-2697वी2 12सी/24टी 2.7 गीगाहर्ट्ज 30 एमबी

रैम : 8जीबी 1\*8 डीडीआर 3-1600

एचडीडी: 2.5 टीबी

रेड : 5+1

##### 2. एन्ड्रोमेडा बैकअप सर्वर

डेल पॉवरएज 2950 सीरीज सर्वर

सीपीयू: इंटेल (आर) ड्रियोन सीपीयू ई5430@2.66गीगाहर्ट्ज

रैम: 8 जीबी

एचडीडी : 292.3 जीबी (वर्तमान में)

रेड : 2+1

##### 3. सर्वर 3

डेल पॉवरएज 2950 सीरीज सर्वर

सीपीयू : इंटेल ड्रियोन सीपीयू ई5430@2.66 गीगाहर्ट्ज

रैम: 8जीबी

एचडीडी: 438.5 जीबी (वर्तमान में)

#### वर्कस्टेशन

##### 1. फुजित्सु सेलसियस एम 740 पावर

सीपीयू: इंटेल सी612, बोर्ड डी3348

रैम : 4जीबी डीडीआर4

एचडीडी: 1000 जीबी

ग्राफिक्स कार्ड एनवीआईडीआईए क्वाड्रा के620 2 जीबी

##### 2. डेल प्रेसिजन टी3610 (2 नग)

सीपीयू: इंटेल (आर) ड्रियोन (आर) सीपीयू ई5-1620 वी2 @ 3.70गीगाहर्ट्ज

रैम: 8जीबी

एचडीडी: 1टीबी

ग्राफिक्स कार्ड: एनवीआईडीआईए क्वाड्रा के200 (2जीबी)

#### सिस्टम्स

##### 1. नोड सिस्टम्स (72 नग)

डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई53470 सीपीयू@3.20 गीगाहर्ट्ज

रैम: 4 जीबी

एचडीडी: 500 जीबी

2. कार्यालय उपयोग के लिए सिस्टम्स (4)

i. एचपी प्रोडेस्क जी2 600 (संकाय मशीन)

प्रोसेसर: इंटेल@कोर™आई5-6500 सीपीयू@3.20 गीगाहर्ट्ज

रैम: 8 जीबी

ii. डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010(2 नग)

प्रोसेसर: इंटेल इंटेल कोर आई5-3470 सीपीयू-3.20 गीगाहर्ट्ज\*4

रैम: 4 जीबी

iii. लेनोवो ए10 थिंकसेंटर एम73जेड

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई3 3गीगाहर्ट्ज

रैम: 4 जीबी डीडीआर3

एचडीडी : 500 जीबी सैटा

**प्रिंटर**

1. ब्रदर मोनो लेजर मल्टीफंक्शन प्रिंटर डीसीपी-7065डीएन

**हार्डवेयर एंड एम्बेडेड सिस्टम्स लैबोरेट्री (प्रयोगशाला)**

यह प्रयोगशाला 2006 में स्थापित की गई थी। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य बीटेक और एमसीए कार्यक्रमों के लिए नियमित प्रयोगशालाओं (हार्डवेयर लैब) और परियोजना कार्यों के संचालन के लिए बुनियादी ढांचा प्रदान करना है। लैब डेस्कटॉप, आईसी टेस्टर, ट्रेनर किट, एआरएम प्रोसेसर और बिजली आपूर्ति से लैस है। प्रयोगशाला वायर्ड और वायरलेस इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ अत्याधुनिक कंप्यूटिंग सुविधाओं से लैस है ।

स्थान: आईटीएल 301, आईटी लैबोरेट्री कॉम्प्लेक्स

फैकल्टी इंचार्ज : डॉ. सैदालवी कलाडी, एसोसिएट प्रोफेसर, सीएसईडी, टी एम

श्रीनिवास, सहायक प्रोफेसर, सीएसईडी

कर्मचारी इंचार्ज: श्रीजा वी, सीनियर मैकेनिक, सीएसईडी

**सुविधाएँ**

1. डेस्कटॉप कंप्यूटर (28 नग)

i. डेल एचडब्ल्यू-ऑप्टिप्लेक्स-7010 (26 नग)

मेमोरी: 3.8 जीआईबी

प्रोसेसर: इंटेल@कोरटीएम आई5-3470 सीपीयू @3.20 गीगाहर्ट्ज × 4

डिस्क:480.4 जीबी

ii. डिवाइस का नाम- डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010

प्रोसेसर: इंटेल कोर टीएम आई5-6500 सीपीयू @ 3.20 गीगाहर्ट्ज

रैम: 7.7 जीआईबी

डिस्क: 968.6 जीबी

iii. लेनोवो ए10 थिंकसेंटर एम73जेड

प्रोसेसर: इंटेल कोर i3 3गीगाहर्ट्ज

रैम: 4 जीबी डीडीआर.3

एचडीडी : 500 जीबी सैटा

2. डिजिटल आईसी ट्रेनर (45 नग)

7 सेगमेंट एलईडी डिस्प्ले (2 नग)

लॉजिक इनपुट स्विच (10 नग)

लॉजिक स्थिति संकेतक (10 नग)

बाउंस लेस पल्सर 1 हर्ट्ज से 100 किलोहर्ट्ज टीटीएल क्लॉक

ब्रेडबोर्ड - 1 नग

3. एआरएम कॉर्टेक्स एम4 एंबेडेड डेवलपमेंट किट (5 नग)

4. आईसी टेस्टर (3 नग)

i. डिजिटल आईसी टेस्टर

ii. लीनियर आईसी टेस्टर

5. रेगुलेटेड डीडीसीपी बिजली आपूर्ति (मॉडल एलक्यू 6324) (10 नग)

6. 3 मेगाहर्ट्ज फंक्शन जेनरेटर (10 नग)

i. 0.003हर्ट्जसे 3मेगाहर्ट्जफ्रीक्वेंसी रेंज

ii. 2एमवीसे 20वीपीके-पीके 50 ओएचएम या 600 ओएचएम

iii. ऑक्सिलरी टीटीएल/सीएमओएस आउटपुट

7. लैन-टी ट्रेनर

8. लेजर प्रिंटर:

एचपी जेट प्रो एमएफपी एम521डीयू

9. ऑसिलोस्कोप (10 नग)

### बिग डाटा एंड बायोकंप्यूटिंग लैबोरेट्री

इस प्रयोगशाला की स्थापना 2009 में जैव सूचना विज्ञान, कम्प्यूटेशनल जीव विज्ञान के उभरते क्षेत्र में अनुसंधान कार्य को बढ़ावा देने और एम टेक कार्यक्रम के लिए नियमित प्रयोगशालाओं और प्रोजेक्ट कार्यों के संचालन के लिए बुनियादी ढांचा प्रदान करने के उद्देश्य से की गई थी। विभाग का एक दीर्घकालिक उद्देश्य राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के संस्थानों के सहयोग से इसे 'बिग डेटा और बायोकंप्यूटिंग में उत्कृष्टता केंद्र' के रूप में विकसित बनाने का है। प्रयोगशाला वायर्ड और वायरलेस इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ अत्याधुनिक कंप्यूटिंग सुविधाओं से लैस है।

स्थान: द्वितीय तल, सेंट्रल कंप्यूटर सेंटर

फैकल्टी इंचार्ज : डॉ. मधुकुमार एस डी, डॉ. के ए अब्दुल नज़ीर, डॉ. गोपाकुमार जी  
कर्मचारी इंचार्ज: बीजू फ्रांसिस, सीनियर मैकेनिक, सीएसईडी

सुविधाएं

सर्वर: 1 नग

एचपी प्रोलिफेंट एमएल150 जेन9 सर्वर

सीपीयू: इंटेल (आर) जीऑन सीपीयू ई5-2630 वी3@ 2.40 गीगाहर्ट्ज \* 16

रैम: 62.8 जीबी

एचडीडी: 3.4 टीबी

सिस्टम्स

1. नोडसिस्टम्स (72 नग)

•एचपी 406 जी1एमटी - (50 नग)

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई5-4590 सीपीयू @ 3.30 गीगाहर्ट्ज\* 4

डिस्क : 500जीबी

रैम: 4जीबी

•एचपी प्रोडेस्क 600 जी2 एसएफएफ (12 नग)

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई5-6500 सीपीयू @ 3.20 गीगाहर्ट्ज \* 4

डिस्क: 1 टीबी

रैम: 8जीबी

•एचपी प्रोडेस्क 600 जी1 एसएफएफ (10 नग)

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई5-4570 सीपीयू@3.20 गीगाहर्ट्ज \* 4

डिस्क : 196.7जीबी

रैम: 8जीबी

2. कार्यालय उपयोग के लिए सिस्टम्स (4 नग)

•एचपी प्रोडेस्क 600 जी1एसएफएफ (2 नग)

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई5-4570 सीपीयू @ 3.20 गीगाहर्ट्ज \* 4

डिस्क : 196.7जीबी

रैम: 8 जीबी

•डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई5-3470 सीपीयू @ 3.20 गीगाहर्ट्ज \* 4

डिस्क: 381.5 जीबी

रैम: 4 जीबी

•एसर वेरीटोन

प्रोसेसर: इंटेल पेंटियम सीपीयू @3.0गीगाहर्ट्ज़ \* 2  
डिस्क : 395.1जीबी  
रैम: 4 जीबी  
प्रिंटर  
लेजरजेट प्रिंटर ब्रदर एचएल-एल2321डी  
वाई-फाई राउटर  
नेटगियर प्रोसेफ वायरलेस एन एकसेस प्वाइंट

### क्लाउड कंप्यूटिंग लैबोरेट्री

क्लाउड कंप्यूटिंग के क्षेत्र में शोध कार्य परियोजनाओं के हिस्से के रूप में 2010 में इसे स्थापित किया गया था । इस प्रयोगशाला का उपयोग वर्तमान में क्लाउड कंप्यूटिंग के क्षेत्र में कार्यरत एमटेक प्रथम वर्ष के छात्रों और पीएचडी छात्रों द्वारा किया जा रहा है। वर्तमान में क्लाउड कंप्यूटिंग शोध कार्य समूह क्लाउड में रिसोर्सस आवंटन, क्लाउड सुरक्षा, बिग डेटा एनालिटिक्स, सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क, क्लाउड स्टोरेज और दूरसंचार क्षेत्र के लिए क्लाउड जैसे क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। प्रयोगशाला 25 डेस्कटॉप सिस्टम्स से युक्त है। यह लैब वायर्ड और वायरलेस इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ अत्याधुनिक कंप्यूटिंग सुविधाओं से लैस है।

सुविधाएँ

डेल ऑप्टिप्लेक्स 3040 (24 नग)

प्रोसेसर: इंटेल @कोर <sup>TM</sup>आई5

क्वाड कोर सीपीयू @ 3.2 गीगाहर्ट्ज़

रैम: 8 जीबी

एचडीडी: 500 जीबी

ओएस: उबुन्टु 16.04

फुजित्सु सेलसियस एम740 पावर (1 नग)

प्रोसेसर: इंटेल झियोन ई5-2630वी3 2.40 गीगाहर्ट्ज़ 20एमबीटर्बो बूस्ट

रैम: 16 जीबी

एचडीडी: 2\*1 टीबी

ओएस: सेंट ओएस 6.6

हाई-एंड पीसी

डेल प्रेसिजन T3610(1 नग)

प्रोसेसर: इंटेल झियोन ई51620वी2 क्वाड कोर एचटी3.76 गीगाहर्ट्ज़टर्बो

रैम: 8 जीबी

एचडीडी: 1 टीबी

ओएस: उबुन्टु 16.04

डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010 (2 नग)

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई73770 क्वाड कोर सीपीयू @ 3.4 गीगाहर्ट्ज;

रैम: 16 जीबी

एचडीडी: 1टीबी

ओएस: उबन्टु 16.04

डेल ऑप्टिप्लेक्स 755 (1 नग)

प्रोसेसर: इंटेलकोर 2 डीओयू सीपीयूई4500@2.2गीगाहर्ट्ज x2' रैम: 2 जीबी

ओएस: उबन्टु 16.04

फैकल्टी इंचार्ज : डॉ. मधुकुमार एस डी, एसोसिएट प्रोफेसर, सीएसईडी

कर्मचारी इंचार्ज: अब्दुल सथर वी एम, सीनियर मैकेनिक, सीएसईडी

स्थान: एमबी 210, मेन बिल्डिंग

### मशीन लर्निंग लैबोरेट्री

2003 में प्रोजेक्ट "'सेंटर फॉर स्पीच एंड नेचुरल लैंग्वेजप्रोसेसिंग", के हिस्से के रूप में कृत्रिम बुद्धिमत्ता, प्राकृतिकभाषा प्रोसेसिंग, जैव सूचना विज्ञान, ज्ञान आधारित प्रणाली और सूचना पुनर्प्राप्ति जैसे क्षेत्रों में शोध कार्य गतिविधियों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से इसे स्थापित किया गया था । इस प्रयोगशाला का उपयोग वर्तमान में विभाग के एमटेक छात्रों द्वारा प्रोजेक्ट और शोध कार्य गतिविधियों के लिए किया जा रहा है। प्रयोगशाला निर्बाध वायर्ड और वायरलेस इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ अत्याधुनिक कंप्यूटिंग सुविधाओं से लैस है, और छात्रों की सहायता के लिए चौबीसों घंटे कार्य कर रही है।

यह प्रयोगशाला 3 सर्वर, 35 डेस्कटॉप, एक प्रिंटर और एक स्कैनर से लैस है। प्रयोगशाला वायर्ड और वायरलेस इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ अत्याधुनिक कंप्यूटिंग सुविधाओं से लैस है।

फैकल्टी इंचार्ज : डॉ. के ए अब्दुल नज़ीर, प्रोफेसर, सीएसईडी

कर्मचारी इंचार्ज : अब्दुल सथर, सीनियर मैकेनिक, सीएसईडी

स्थान: एमबी 202, मेन बिल्डिंग

### सर्वर

डेल पॉवरएज 2950 सीरीज रैक सर्वर (2 नग)

प्रोसेसर: इंटेल®जीऑन®सीपीयू ई5430@2.66गीगाहर्ट्ज

रैम: 8जीबी

सीपीयू कोर: 4

एचडीडी: 292.3जीबी (वर्तमान)

ओएस: उबंटू 14.04 (एलटीएस)

1. फुजित्सु प्राइमर्जी आरएक्स 300 एस8 1 नग

प्रोसेसर: इंटेल झियोन ई5-2697वी2 12सी/24टी 2.7 गीगाहर्ट्ज 30 एमबी

रैम: 64GB डीडीआर3

एचडीडी: 5\*500जीबी

ओएस: सेंट ओएस 6.6

### सिस्टम्स (35 नग)

1. डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010 डेस्कटॉप (30 नग)

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई5-3470 सीपीयू@3.20 गीगाहर्ट्ज़

रैम: 4 जीबी

एचडीडी: 500 जीबी

ओएस: उबंटू 14.04 (एलटीएस)

2. डेल प्रिसिजन टी3610 वर्कस्टेशन (1 नग)

प्रोसेसर: इंटेल झियोन ई51620वीजेडक्वाड कोर एचटी 3.7 गीगाहर्ट्ज़टर्बो

रैम: 8 जीबी

एचडीडी: 1 टीबी

ओएस: उबंटू 14.04 (एलटीएस)

3. डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010 एमटी डेस्कटॉप (हाई एंड) - 2 नग

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई7-3770 क्वाड कोर सीपीयू@3.4 गीगाहर्ट्ज़

रैम: 16 जीबी

एचडीडी: 1टीबी

ओएस: उबंटू 14.04 (एलटीएस)

4. डेल प्रिसिजन टी3400 (1 नग)

प्रोसेसर: इंटेलकोर2। एक्सट्रीम सीपीयू एक्स9650@3.00गीगाहर्ट्ज़x4

रैम: 4 जीबी

ग्राफिक्स: क्वाड्रो एनवीएस 290/पीसीआई/एसएसई2

एचडीडी : 500 जीबी

ओएस: विंडोज़ एक्सपी

### इमेज प्रोसेसिंग एंड मल्टीमीडिया लैबोरेट्री

इस प्रयोगशाला की स्थापना 2006 में हुई थी। इस प्रयोगशाला का उपयोग वर्तमान में विभाग के एम. टेक. प्रथम वर्ष के छात्रों द्वारा अपने प्रोजेक्ट और पाठ्यक्रम गतिविधियों के लिए किया जा रहा है। प्रयोगशाला में 1 क्लस्टर, 31 डेस्कटॉप, 2 वर्कस्टेशन, 2 हाई-एंड पीसी, एक प्रिंटर और एक स्कैनर है। प्रयोगशाला वायर्ड और वायरलेस इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ अत्याधुनिक कंप्यूटिंग सुविधाओं से लैस है।

फैकल्टी-इन-चार्ज : पूर्णमी पीएन, असिस्टेंट प्रोफेसर, सीएसईडी

कर्मचारी-इन-चार्ज: अब्दुल सथार वीएम, सीनियर मैकेनिक, सीएसईडी

स्थान: मुख्य भवन (पहली मंजिल) कमरा नं: एमबी 211

## सुविधाएँ

क्लाउड कंप्यूटिंग सर्वर

डेल पावरएज टी620

प्रोसेसर: इंटेल ज़ीऑन 65 2690v2 @ 3.0 गीगाहर्ट्ज़

रैम: 256 जीबी

एचडीडी: 6टीबी

ओएस : सेंट ओएस

सिस्टम्स - 31 नग

डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010 - 30 नग

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई53470 सीपीयू@3.20 गीगाहर्ट्ज़

रैम: 4 जीबी

एचडीडी: 500 जीबी

ओएस: उबंटू 14.04 (एलटीएस)

डेल ऑप्टिप्लेक्स 755(1 नग)

प्रोसेसर: इंटेलकोर 2 इ्यू सीपीयूई4500@2.2 गीगाहर्ट्ज़ x2

रैम: 2 जीबी

वर्क स्टेशन (1नग)

डेल प्रेसिजन टी3610 -1 नग

प्रोसेसर: इंटेल ज़ियोन ई51620वी2 क्वाड कोर एचटी3.76 गीगाहर्ट्ज़टर्बो

रैम: 8जीबी

एचडीडी: 1टीबी

ओएस: उबंटू 14.04 (एलटीएस)

डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010 (2 नंबर)

प्रोसेसर: इंटेल कोर i73770 क्वाड कोर सीपीयू @ 3.4 गीगाहर्ट्ज़;

रैम: 16 जीबी

एचडीडी: 1टीबी

ओएस: उबंटू 14.04 (एलटीएस)

लेनोवो थिंक सेंटर ऑल-इन-वन्स एम सीरीज

प्रोसेसर: इंटेल कोर आई3

रैम: 4 जीबी

एचडीडी: 500 जीबी

ओएस: विंडोज8.1

सेक्योर कंप्यूटिंग लैबोरेट्री



यह प्रयोगशाला 2005 में स्थापित की गई थी। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य कंप्यूटिंग में सुरक्षा के विभिन्न पहलुओं में शोध कार्य के लिए बुनियादी ढांचा प्रदान करना है। शोध कार्य छात्र इस प्रयोगशाला के मुख्य उपयोगकर्ता हैं। यह प्रयोगशाला अत्याधुनिक मशीनों और सॉफ्टवेयर से लैस है।

स्थान: आईटीएल 303, आईटी लैबोरेट्री कॉम्प्लेक्स

प्रभारी फैकल्टी : डॉ. प्रिया चंद्रन, प्रोफेसर, सीएसईडी

कर्मचारी-इन-चार्ज: अजय चन्द्रन वी.आर., कंप्यूटर ऑपरेटर, सीएसईडी

## सुविधाएँ

### सर्वर रैक

1. एचपी प्रोलिफेंट डीएल 360 4पी सर्वर
2. सिस्को 2800 सीरीज राउटर
3. सिस्को केटालिस्ट 3560 जी सीरीज 24 पोर्ट स्विच
4. मास्टर व्यू प्लस केवीएम स्विच सीएस 9138
5. प्रोकुर्व नेटवर्किंग 24 पोर्ट स्विच
6. एचपी एल1766 मॉनिटर

### सर्वर

1. सन ब्लेड 1500 (2 नग)
2. डेल पावरएज एससी1420 (1 नग)
3. आईबीएम प्रणाली x3100 एम4, इंटेल झियोन ई31120वी2, 16 जीबी ईसीसी-एसईआर रैम, 1 टीबी एचडीडी
4. डेल पावर एज टी620, इंटेल झियोन ई5-2690 V 2, 3 गीगाहर्ट्ज़एचटी, 256 जीबी रैम, 6 टीबी एचडीडी

### वर्क स्टेशन

1. डेल प्रिसिजन टी 3400
2. डेल प्रिसिजन टी 3610, इंटेल झियोन ई5 1620वी2, 8 जीबी डीडीआर3, 1 टीबी एचडीडी (3 नग)

### हाई एंड पीसी

1. डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010एमटी, इंटेल कोर आई7, 16जीबी डीडीआर 3 रैम, 1 टीबी एचडीडी (7 नग)

### डेस्कटॉप

1. डेल ऑप्टिप्लेक्स जीएक्स 520 (6 नग)
2. एचपी कॉम्पैक (1 नग)
3. एप्पल एम8570 (1 नग)

4. डेल ऑप्टिप्लेक्स 7010 इंटेल कोर आई5, 4 जीबी डीडीआर 3 रैम, 500 जीबी एचडीडी (7नग)

5. एसर वेरिटॉन, 4 जीबी डीडीआर3 रैम, 500 जीबी एचडीडी (1 नग)

#### **लैपटॉप**

एचपी कॉम्पैक एनएक्स6130 (1 नग)

#### **प्रिंटर**

1. ब्रदर डीसीपी 7065डीएन (1 नग)

वायरलेस ऐक्सिस प्वाइंट

डी-लिंक डीडब्ल्यूएल 2100 एपी (1 नग)

#### **कैमरा**

कैनन एसएलआर ईओएस 100डी 18-55मिमी (1 नग)

#### **सॉफ्टवेयर**

1. मेटलैब सर्वर वर्जन
2. मेटलैब डेस्कटॉप वर्जन

परिसर नेटवर्क के माध्यम से प्रत्यक्ष इंटरनेट कनेक्टिविटी

#### **डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग**

1. इलेक्ट्रॉनिक सर्किट लैब
2. कम्युनिकेशन लैब
3. इंटीग्रेटेड सर्किट लैब
4. डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग लैब
5. एंबेडेड सिस्टम्स लैब
6. इलेक्ट्रॉनिक्स वर्कशॉप
7. माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई लैब
8. टेलीकम्युनिकेशन लैब
9. शोध कार्य लैब I एंड II
10. सिग्नल प्रोसेसिंग एंडकम्युनिकेशन (एसपीकॉम) लैब
11. आर एंड डी लैब
12. प्रोजेक्ट लैब
13. पीएसओसी लैब

## डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

### यूजी लैबोरेट्रीज

1. इलेक्ट्रिकल वर्कशॉप
2. इलेक्ट्रॉनिक्स वर्कशॉप
3. इलेक्ट्रॉनिक्स लैबोरेट्री
4. इलेक्ट्रिकल मापन लैबोरेट्री
5. इलेक्ट्रिकल मशीन लैबोरेट्री
6. कंट्रोल सिस्टम्स लैबोरेट्री
7. यूजी पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैबोरेट्री

### पीजी / शोध कार्य प्रयोगशालाएं

1. इलेक्ट्रिकल सिमुलेशन लैबोरेट्री
2. पावर सिस्टम्स लैबोरेट्री
3. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स लैबोरेट्री
4. डीसीएस एप्लीकेशन लैबोरेट्री
5. प्रोसेस ऑटोमेशन लैबोरेट्री
6. एंबेडेड सिस्टम्स एप्लीकेशन लैबोरेट्री
7. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च वर्क लैबोरेट्री
8. एडवांस्ड कंट्रोल सिस्टम्स लैबोरेट्री
9. पावर सिस्टम्स एंड पावर इलेक्ट्रॉनिक्स रीयल-टाइम सिमुलेशन लैबोरेट्री
10. हाई वोल्टेज इंजिनियरिंग लैबोरेट्री
11. बायो-सिग्नल प्रोफाइलिंग लैबोरेट्री
12. गैर-विनाशकारी परीक्षण लैबोरेट्री
13. इंडस्ट्रियल सिस्टम्स लैबोरेट्री
14. परीक्षण और परामर्श केंद्र

### प्रायोजित शोध कार्य प्रयोगशालाएँ

1. एलवीडीसी माइक्रोग्रिड लैबोरेट्री (सीडीएसी)
2. वितरित ऊर्जा शोध कार्य लैबोरेट्री (डीएसटी-एफआईएसटी)

निम्नलिखित नई लैबोरेट्री प्रस्तावित हैं:

1. इंडस्ट्रियल ड्राइव लैबोरेट्री

## डिपार्टमेंट ऑफ मेकेनिकल इंजीनियरिंग

### पाठ्यचर्या से संबंधित मेकेनिकल इंजिनियरिंग विभाग के अंतर्गत प्रयोगशालाएँ

- सेंट्रल वर्कशॉप
- फ्लूइड मैकेनिक्स लैबोरेट्री
- फ्लूइड मशीनरी लैबोरेट्री
- हीट इंजन लैबोरेट्री
- सीएडी/सीएएम सेंटर
- मेट्रोलॉजी लैबोरेट्री
- प्रोडक्शन इंजीनियरिंग लैबोरेट्री
- इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग लैबोरेट्री
- हीट ट्रांसफर लैबोरेट्री

### शोध कार्य/परामर्श/परीक्षण से संबंधित मेकेनिकल इंजिनियरिंग विभाग के अंतर्गत अन्य प्रयोगशालाएँ

- एडवांस्ड मैक्युफैक्चरिंग सेंटर
- सेंटर फॉर रिजीजन ईशियोरमेंट्स एंड नैनो-मेकेनिकल टेस्टिंग
- सोफीस्टिकेटेड इंसट्रुमेंट्स सेंटर
- सामग्री विज्ञान लैबोरेट्री
- मेकट्रॉनिक्स/रोबोटिक्स लैबोरेट्री
- आपूर्ति श्रृंखला और प्रणाली सिमुलेशन लैबोरेट्री
- ट्राइबोलॉजी एंड वाइब्रेशन लैबोरेट्री
- सौर ऊर्जा केंद्र
- थर्मल साइंस लैबोरेट्री
- क्रायोजेनिक्स में उन्नत अध्ययन के लिए केंद्र
- फ्यूल सेल लैबोरेट्री
- हरित ऊर्जा लैबोरेट्री
- डिजाइन इनोवेशन सेंटर

## डिपार्टमेंट ऑफ फिजिक्स

- 1) प्रथम वर्ष बी.टेक.लैब
- 2) कंप्यूटर लैब
- 3) इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
- 4) ऑप्टिक्स लैब
- 5) सॉलिड स्टेट फिजिक्स लैब
- 6) वेत केमिस्ट्री लैब

- 7) जनरल फिजिक्स लैब
- 8) आण्विक फोटोनिक्स एंड इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए लैब
- 9) एप्लाइड ऑप्टिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन लैब
- 10) ऑर्गेनिक एंड नैनो इलेक्ट्रॉनिक्स लैब
- 11) लेज़र एंड नॉनलाइनियर ऑप्टिक्स लैब
- 12) क्रिटिकल प्वाइंट फेनोमेना एंड पॉलिमर डायनेमिक लैब
- 13) कम्प्यूटेशनल मटेरियल साइंस प्रयोगशाला
- 14) फोटोनिक मटेरियल एंड डिवाइस लैब

### स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी

1. बायो केमिस्ट्री लैबोरेट्री
2. माइक्रो बायोलॉजी लैबोरेट्री
3. बायो प्रोसेस लैबोरेट्री
4. मोलेकुलर बायोलॉजी लैबोरेट्री
5. इम्यूनोलॉजी लैबोरेट्री
6. बायो इनफॉरमेटिक लैबोरेट्री
7. प्लांट बायो टेक्नोलॉजी एंड एंजाइम कार्बोनेटीक्स लैबोरेट्री
8. डाउनस्ट्रीम प्रोसेसिंग लैबोरेट्री

### स्कूल ऑफ मटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग

•माइक्रोस्कोपी सेंटर, एसएमएसई

#### 10.5 अस्पताल, पोस्ट ऑफिस, शॉपिंग केन्द्र

यह संस्थान की वह स्वास्थ्य सुविधा है जो छात्रों, कर्मचारियों और उनके परिवारों की चिकित्सा आवश्यकताओं को पूरा करती है।

कर्मचारी का विवरण निम्नवत है:

1. डॉ. सेलीन ए ए - आरएमओ
2. डॉ. बालासुब्रमण्यन - (चिकित्सक विजिटिंग डॉक्टर)
3. डॉ. अखिल राज एमपी - आरएमओ (एडहॉक)
4. डॉ. मिधुन ए आर - आरएमओ (एडहॉक)
5. डॉ. अंजू बी नायर - आरएमओ (एडहॉक) (कोविड हेल्प डेस्क)

## **प्रभारी संकाय सदस्य**

डॉक्टर अनु मेरी चाको

## **पैरामेडिकल कर्मचारी**

श्रीमती शशिकला एल - सेनिटेशन वर्कर

## **एडहॉक कर्मचारी**

क. कर्मचारी नर्स-2+2 (कोविड हेल्पडेस्क)

ख. लैब-टेक्निशियन-1

एनआईटीसी में कल्याण सुधार के लिए एनआईटीसी स्वास्थ्य केंद्र सक्रिय रूप से छात्र समुदाय के साथ कार्य कर रहा है। कार्डिक अरेस्ट इमरजेंसी को संभालने और किसी भी आपात स्थिति से निपटने के लिए 24 X 7 एम्बुलेंस सहायता प्रदान करने के लिए एनआईटीसी स्वास्थ्य केंद्र एईडी (ऑटोमेटेड एक्सटर्नल डिफिब्रिलेटर) से लैस है। एनआईटीसी स्वास्थ्य केंद्र भी प्रयोगशाला सुविधा और रोगी सुविधा से युक्त है जो छात्रों, शिक्षकों, कर्मचारियों तथा उनके परिवारों की जरूरतों को पूरा करता है।

यह वार्षिक वर्ष कोविड के कारण एनआईटीसी स्वास्थ्य केंद्र के लिए काफी चुनौतीपूर्ण रहा। एनआईटीसी स्वास्थ्य केंद्र ने कोविडसमय के दौरान सक्रिय रूप से कार्य किया तथा सुचारू रूप से संचालन के लिए आवश्यक नीतियां बनाकर यह सुनिश्चित किया कि परिसर में कोविडका प्रसार न हो। डॉक्टरों ने कर्मचारियों और छात्रों की स्क्रीनिंग की ताकि वे विभाग में कार्य कर सकें। स्वास्थ्य केंद्र ने स्थानीय अधिकारियों के साथ समन्वय स्थापित किया ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि संस्थान के सुचारू कामकाज के लिए सभी आवश्यक एहतियात बरती जाए। परिसर के भीतर आइसोलेशन और क्वारंटाइन सुविधा का समन्वय कोविड हेल्पडेस्क द्वारा किया गया।

## **बैंक, पोस्ट ऑफिस और टेलीफोन एक्सचेंज**

संस्थान परिसर में भारतीय स्टेट बैंक की शाखा, भारतीय डाकघर, टेलीग्राफ कार्यालय और एक बीएसएनएल टेलीफोन एक्सचेंज कार्यरत है।

## **शॉपिंग सेंटर**

परिसर में कार्यरत संस्थान के कर्मचारियों की सहकारी समिति द्वारा संचालित एक शॉपिंग सेंटर भी है।

10.6 भौतिक सुविधाएँ (क्रीड़ा एवं खेलकूद)

क्र.सं.	सुविधा का नाम	टिप्पणी	संख्या
1	स्विमिंग पूल	25 एम गैर-मानक	01
2	मल्टी जिमनैजियम	25 स्टेशन	01
3	हॉकी का मैदान	आउटडोर क्ले फील्ड	01
4	क्रिकेट का मैदान	टर्फ मैच और प्रैक्टिस विकेट	01
5	क्रिकेट नेट प्रैक्टिसिंग केज	टर्फ-1, क्ले-1, कंक्रीट-1	03
6	फुटबॉल मैदान	आउटडोर क्ले फील्ड	01
7	बास्केटबाल	कंक्रीट आउटडोर फ्लडलाइट कोर्ट	02
8	वॉलीबॉल	आउटडोर फ्लडलाइट क्ले कोर्ट	01
9	टेनिस	आउटडोर फ्लडलाइट क्ले कोर्ट	03
10	टेनिस	आउटडोर फ्लडलाइट सिंथेटिक कोर्ट	01
11	हैंडबॉल	स्टैंडर्ड आउटडोर क्ले कोर्ट	01
12	मल्टीपर्पस ऑडिटोरियम	फ्लडलाइट कंक्रीट कोर्ट	01
13	खो-खो	आउटडोर फ्लडलाइट क्ले कोर्ट	01
14	कबड्डी	आउटडोर फ्लडलाइट क्ले कोर्ट	02
15	बैडमिंटन	इंडोर फ्लडलाइट सिंथेटिक कोर्ट	01
16	बैडमिंटन	इंडोर फ्लडलाइट सीमेंट कोर्ट	02
17	टेबल टेनिस	इंडोर फ्लडलाइट सीमेंट कोर्ट	04
18	एथलेटिक ट्रैक	400 मीटर (क्ले ट्रैक एंड फील्ड)	01
19	चेस हॉल	10 टेबल्स	01

## 10.7 अन्य सुविधाएँ

### 10.7.1 बायो-मैकेनिक्स के लिए केंद्र

10 सितंबर, 1998 को बायोमैकेनिक्स सेंटर का शुभारंभ हुआ था यह एक अनूठा सेंटर है जिसमें डॉक्टरों और इंजीनियरों के बीच सक्रिय और उपयोगी शैक्षणिक संपर्क होता है। इस तरह के सेंटर, हालांकि समाज के लाभ के लिए आवश्यक हैं, दुर्भाग्य से हमारे देश में यह सर्वसामान्य के लिए नहीं हैं। यहां अंतर विषयी प्रकृति का अनुसंधान एवं विकास कार्य किया जाता है, जिसमें इस संस्थान के विभिन्न विभागों से संकाय तथा अन्य संस्थानों से सहायक संकाय शामिल होते हैं।

### 10.7.2 परीक्षण एवं प्रमाणन केंद्र - सीटीसी

परीक्षण एवं प्रमाणन सेंटर की स्थापना 1999 में उद्योग और वाणिज्य मंत्रालय, केरल सरकार की वित्तीय सहायता से की गई थी। सेंटर की स्थापना मुख्य रूप से केरल राज्य के लघु उद्यमियों की सहायता के लिए की गई थी। इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, प्रणालियों और गैजेट्स के परीक्षण की सुविधा के लिए विभिन्न प्रकार के परीक्षण उपकरणों को उपार्जित किया गया है।

संकाय प्रभारी : डॉ सिंधु टी के

### 10.7.3 उन्नत विनिर्माण केंद्र और परिष्कृत उपकरण केंद्र

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग में स्थापित उन्नत विनिर्माण केंद्र विनिर्माण क्षेत्र में उपलब्ध सर्वोत्तम सुविधाओं में से एक है। उपलब्ध प्रमुख उपकरणों में निम्न शामिल हैं:

- फाइव एक्सिस सीएनसी कोऑर्डिनेट मेजरमेंट मशीन
- थ्री एक्सिस इंडीग्रेटेड मल्टीपर्पज माइक्रो-मशीनिंग सेंटर
- फोर एक्सिस सीएनसी मशीनिंग सेंटर
- रैपिड प्रोटोटाइप मशीन/ 3डी प्रिंटर
- सीएनसी टर्निंग सेंटर
- सीएनसी सरफेस रफनेस टेस्टर
- सिक्स कंपोनेन्ट एंड मिनी कटिंग टूल डायनामोमीटर ।

एनआईटीसी छात्रों के लिए चौबीसों घंटे उपलब्ध रहने वाला पूर्ण विकसित सीएडी/सीएएम केंद्र मुफ्त प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है। उपलब्ध लोकप्रिय सीएडी/सीएएम सॉफ्टवेयर में सॉलिडवर्क्स, क्रेओ, कैटिया, सीमेंस एनएक्स, एमएससी एडम्स, मास्टरकैम, एंसिस और अबाकस शामिल हैं। अधिक जानकारी <http://www.amc.nitc.ac.in/> पर उपलब्ध है।



परिष्कृत उपकरण केंद्र माप एवं मेट्रोलॉजी में अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करता है जिसमें औद्योगिक उत्पादों के मापन की सुविधाएं हैं। अधिकांश उपकरण जैसे सीएनसी कोऑर्डिनेट मेजरिंग मशीन (सीएमएम), सीएनसी सरफेस रफनेस टेस्टर और मेजरमेंट सॉफ्टवेयर जापान से मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार की वित्तीय सहायता से आयात किए गए हैं। इसका उद्देश्य छोटे उद्योगपतियों को उचित मूल्य पर अपने उत्पादों की गुणवत्ता का प्रमाणन प्राप्त करने में सक्षम बनाना है। यह केंद्र उद्योगों और अकादमिक संस्थानों को विभिन्न प्रशिक्षण, परीक्षण और परामर्श सेवाएं भी प्रदान करता है।

एफआईएसटी योजना के तहत डीएसटी- एफआईएसटी सेंटर फॉर प्रिंसीपल मेजरमेंट एंड नैनोमेकेनिकल टेस्टिंग **2.51 करोड़ रुपये** की लागत से स्थापित नवीनतम परिवर्धन में से एक है। इस केंद्र में डिजाइन और निर्माण में अनुसंधान में सहायता के लिए 3डी प्रोफाइलोमीटर, नैनोइंडेंटर, हाई स्पीड कैमरा, थर्मल इमेजर आदि जैसी परिष्कृत सुविधाएं हैं।

#### 10.7.4 माइक्रोस्कोपी केंद्र

माइक्रोस्कोपिक सेंटर **2009** में स्थापित किया गया जो नैनोसाइंस एंड टेक्नोलॉजी स्कूल द्वारा प्रबंधित है। सेंटर स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (एसईएम) तथा स्कैनिंग प्रोब माइक्रोस्कोप (एसपीएम) जैसे उन्नत सूक्ष्म उपकरणों से लैस है। सेंटर संस्थान के अनुसंधान और परामर्श कार्य में सक्रिय रूप से योगदान दे रहा है।

सेंटर एलिमेंटल एनालिसिस के लिए हिटाची मेक एसयू 6600 वेरिएबल प्रेशर फील्ड स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप से लैस है जिसमें सेकेंडरी इलेक्ट्रॉन इमेजिंग (एसई), बैकस्कैटर्ड इलेक्ट्रॉन इमेजिंग (बीएसई) और एनर्जी डिस्पर्सिव स्पेक्ट्रोस्कोपी (होरिबा ईमैक्स.137 ईवी) है। स्कैनिंग जांच माइक्रोस्कोपी में एक पार्क एक्सई-100 एटामिक फोर्स माइक्रोस्कोप (एफएम) शामिल है जिसमें इलेक्ट्रोस्टैटिक माइक्रोस्कोपी, मेगनेटिक फोर्स माइक्रोस्कोपी, लेटेरल फोर्स माइक्रोस्कोपी, कंडक्टिव एफएम, नैनोलिथोग्राफी, नैनोइंडेंटेशन इत्यादि जैसे विभिन्न एनालिसिस करने की क्षमता है।

सेंटर संस्थान के विभिन्न विभागों से विभिन्न प्रकार के नमूनों का विश्लेषण कर रहा है और साथ ही परामर्श सेवा सुविधा उपलब्ध करा रहा है। पूरे देश से विभिन्न शैक्षणिक, औद्योगिक और अनुसंधान एवं विकास संगठन परामर्श के आधार पर सुविधा का उपयोग कर रहे थे। सेंटर हमारे संस्थान के साथ आर एंड डी सहयोग कर हमेशा उद्योग को बढ़ावा दे रहा है,

### 10.7.5 सिविल और इलेक्ट्रिकल कार्यों के लिए इंजीनियरिंग इकाई

सिविल कार्य		
क्र.सं.	कार्य का नाम	स्थिति
1	पक्षियों और जानवरों के अंदर प्रवेश को रोकने के लिए पूर्वी परिसर में कैफेटेरिया को जीपी नेट प्रदान करना	पूर्ण
2	मौजूदा डिजिटल लाइब्रेरी में उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग सुविधा के लिए एल्युमिनियम पार्टिशन तथा फॉल सिलिंग प्रदान करना	पूर्ण
3	विभिन्न स्थानों पर गड्डों को भरने और डी20 कर्मचारी क्वार्टर से लेडीज हॉस्टल तक री-कार्पेटिंग सहित सड़कों का मॉटेनेंस कार्य एवं एफडी अपार्टमेंट के पास सिंक होल की मरम्मत का कार्य शामिल है।	पूर्ण
4	रूम नं. संख्या 301, एमएसएमई में नैनो मटेरियल रिसर्च लेबोरेटरी, में एल्युमिनियम पार्टिशन प्रदान करना	पूर्ण
5	ईसीई ब्लॉक- II में संकाय कक्षाओं के साथ डीएसटी-एफआईएसटी प्रयोगशाला में परिवर्तित करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स कार्यशाला में पार्टिशन तथा सिलिंग प्रदान करना	पूर्ण
6	सेंट्रल लाइब्रेरी एसएच के लिए भवन का निर्माण:- पार्टीशन टेबल, काउंटर आदि उपलब्ध कराना	पूर्ण
7	शारीरिक शिक्षा भवन में नवीनीकरण कार्यों में मुख्य कैंटीन के पास व्यायामशाला, शतरंज हॉल, कैरम स्थान और भंडारण स्थान शामिल हैं।	पूर्ण
8	फिल्टर हाउस और सेडिमेंटेशन टैंक के लिए विभिन्न रखरखाव कार्य जिसमें पूर्व की ओर परिसर की दीवार की बाड़ लगाना और मरम्मत कार्य और विभिन्न पेंटिंग कार्य शामिल हैं।	पूर्ण
9	सेंट्रल लाइब्रेरी एसएच के लिए भवन का निर्माण:- अतिरिक्त कार्य जैसे मरम्मत पेंटिंग और सफाई कार्य	पूर्ण
10	बायोटेक्नोलॉजी लैब- फेज II के कमरा नंबर 307 में एल्युमिनियम पार्टिशन उपलब्ध कराना	पूर्ण
11	एमएलएच सबस्टेशन के पास टैंक की भीतरी सतह का लीक प्रूफिंग कार्य	पूर्ण
12	गेस्ट हाउस के पास ओवरहेड टैंक का लीक प्रूफिंग कार्य	पूर्ण

13	एनआईटी परिसर में मेगा लेडीज हॉस्टल के सबस्टेशन के पास ओवरहेड वाटर टैंक का निर्माण	पूर्ण
14	प्रोडक्शन इंजीनियरिंग ब्लॉक की सपाट छत पर लीक प्रूफिंग के लिए शीट रूफिंग वर्क उपलब्ध कराना	पूर्ण
15	ओल्ड लेडीज हॉस्टल का रखरखाव और विशेष मरम्मत	पूर्ण
16	एनआईटी कालिकट एसएच के लिए 500 महिला छात्रावास कमरे का निर्माण: मौजूदा लाइन से स्टॉर्म वाटर ड्रेन और वेस्ट वाटर लाइन को डायवर्ट करना	पूर्ण
17	सेंट्रल लाइब्रेरी एसएच के लिए भवन निर्माण:- अतिरिक्त कार्य जैसे शीट रूफिंग और स्ट्रक्चरल ग्लेज़िंग	पूर्ण
<b>विद्युतीय कार्य</b>		
क्र.सं.	कार्य का नाम	स्थिति
1	मौजूदा डिजिटल लाइब्रेरी में उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग सुविधा का विद्युतीकरण।	पूर्ण
2	कक्ष संख्या 101, 108, 109, 301 और 302, रसायन विज्ञान विभाग में पावर प्लग पॉइंट और यूपीएस पॉइंट प्रदान करना।	पूर्ण
3	संस्थान के भवनों के विभिन्न स्थानों पर वेंडिंग मशीन तथा इनसिनरेटर के लिए पावर प्लग प्वाइंट उपलब्ध कराना।	पूर्ण
4	न्यू सेंट्रल लाइब्रेरी में इलेक्ट्रिकल वायरिंग में बदलाव।	पूर्ण
5	ई-हॉस्टल के मौजूदा मुख्य स्विच बोर्डों और वितरण बोर्डों को बदलना।	पूर्ण
6	प्रत्येक कार्य टेबल पर थ्री फेस एसी आपूर्ति, यूपीएस आपूर्ति और डीसी आपूर्ति प्रदान करने सहित मौजूदा मुख्य स्विच बोर्डों को बदलना	पूर्ण
7	मशीन लैब, ईईडी में विद्युत फिटिंग का नवीनीकरण।	पूर्ण
8	नैनोसाइंस एंड टेक्नोलॉजी की पीजी प्रयोगशाला में एगजॉस्ट फैन उपलब्ध कराना।	पूर्ण
9	ईस्ट कैंपस में कैफेटेरिया का विद्युतीकरण कार्य।	पूर्ण

10	ओपन एयर थिएटर में कैफेटेरिया का विद्युतीकरण	पूर्ण
11	मौजूदा स्ट्रीट लाइट खंभों का रखरखाव जिसमें क्षतिग्रस्त धातु के जंक्शन बक्से को बदलना, प्लिंथ और आवासीय क्षेत्रों के पोल की पेंटिंग शामिल है।	पूर्ण
12	नैनो साइंस रिसर्च लैब में एगजॉस्ट फैन उपलब्ध कराना।	पूर्ण
13	एनएलएचसी को नए प्रशासनिक ब्लॉक के पिछले हिस्से में एलईडी स्ट्रीट लाइट उपलब्ध कराना।	पूर्ण
14	ट्रांसपोर्टेशन लैब, सीईडी में नई खरीदी गई मशीनों को अतिरिक्त पावर प्लग पॉइंट उपलब्ध कराना।	पूर्ण
15	स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड टेक्नोलॉजी में नई खरीदी गई एक्सआरडी मशीन को विद्युत कनेक्शन प्रदान करना।	पूर्ण
16	क्रिएटिव जोन में मौजूदा केबल की केबल ट्रेचिंग।	पूर्ण
17	हाई वोल्टेज लैबोरेट्री, ईईडी के प्रथम तल पर विद्युत प्रतिष्ठापन का नवीनीकरण	पूर्ण

### 10.7.6 कैम्पस स्कूल

#### स्प्रिंग वैली स्कूल

स्प्रिंग वैली स्कूल एक सीनियर सेकेंडरी को-एजुकेशनल इंग्लिश मीडियम स्कूल है, जो संस्थान परिसर में कर्मचारी कल्याण सुविधा के रूप में कार्य करता है। स्कूल केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, नई दिल्ली से कोड संख्या 930100 से संबद्ध है। स्कूल का प्रबंधन आरईसी स्पेक्ट्रा (सोसायटी फॉर प्रमोशन ऑफ एजुकेशनल, कल्चरल एंड ट्रेनिंग एक्टिविटीज) द्वारा किया जा रहा है, जो सोसाइटीज एक्ट (1860) के तहत पंजीकृत एक धर्मार्थ सोसायटी है, जिसके सदस्य, संस्थान के फैकल्टी सदस्य हैं। विद्यालय की अधिकांश आधारभूत सुविधाएं जैसे भूमि, भवन, प्रयोगशालाएं, खेल के मैदान आदि संस्थान द्वारा उपलब्ध कराए गए हैं। स्कूल ने अपनी स्थापना के बाद से हमेशा शिक्षण में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है जो दसवीं और बारहवीं सीबीएसई परीक्षाओं दोनों में 100% उत्तीर्णता प्राप्त कर सकता है। छात्रों की शैक्षणिक और सह-शैक्षिक क्षमताओं को मजबूत करने के लिए डिजिटल रूप से सक्षम कक्षा सुविधाएं और स्कूल बैंड प्रदान किए गए हैं। शैक्षणिक वर्ष 2017-18 के दौरान स्कूल ने अपनी रजत जयंती मनाई।

शैक्षणिक वर्ष 2020-21 की गतिविधियां कोविड 19 की विश्वव्यापी महामारी की स्थिति के बीच आयोजित की गई थीं। स्कूल ने शिक्षकों, अभिभावकों और प्रबंधन की मदद से एडवांस प्लानिंग की है और पहली से बारहवीं तक की सभी कक्षाओं के लिए पूरे शैक्षणिक सत्र का ऑनलाइन संचालन किया है। शिक्षण कार्य के लिए गूगल क्लास रूम, व्हाट्सएप वीडियो और ऑडियो लेक्चर, ऑनलाइन अध्ययन सामग्री सहित ऑनलाइन शिक्षा के सभी संभावित साधनों का सफलतापूर्वक उपयोग किया गया। स्कूल के इस प्रयास की सभी हितधारकों ने खूब सराहना की। दिसंबर 2020 के दौरान स्कूल की एक उल्लेखनीय उपलब्धि हुई है। स्प्रिंग वैली स्कूल को एजुकेशन वर्ल्ड इंडिया रैंकिंग द्वारा कोझीकोड में चौथा सर्वश्रेष्ठ सह-एड डे स्कूल का दर्जा दिया गया था। साथ ही यह को-एड डे स्कूल श्रेणी में राज्य स्तर पर 38वें और अखिल भारतीय स्तर पर 206वें स्थान पर रहा। स्कूल ने 1500 में से कुल 1017 अंक हासिल किए हैं।

महामारी के कारण सीबीएसई ने वर्ष 2020-21 की दसवीं और बारहवीं दोनों बोर्ड परीक्षाओं को रद्द कर दिया है तथा परीक्षा परिणाम एक विश्वसनीय, विश्वसनीय, लचीली और वैध वैकल्पिक नीति के आधार पर घोषित किए गए थे। दसवीं कक्षा के 22 छात्रों में से 12 छात्रों ने 90% से अधिक अंक प्राप्त किए, जिसमें 5 छात्रों को 95% से अधिक, 9 को डिस्टिंक्शन और एक बच्चे को 50% से अधिक अंक मिले। (दसवीं के टॉपर्स में: मरियम अमीन 97.6%, सौरव एम 97.4%, दीया अडले 96.8% और अंगिथ एस 96.4) रहे। बारहवीं कक्षा में 23 छात्रों में से 10 छात्रों ने 90% से अधिक तथा 13 छात्रों ने डिस्टिंक्शन प्राप्त किया। टॉपर्स रहने वालों में संघमित्रा मनोज 95%, गौतम एस 95%, द्वीति बी 95% और आर्य बी नाथ 95% हैं।

महामारी के कारण कोई कलाोत्सव आयोजित नहीं किया गया था, लेकिन हमारे बच्चों ने प्रश्नोत्तरी, छात्रवृत्ति परीक्षाओं तथा जिला, राज्य एवं राष्ट्रीय स्तर पर पेंटिंग प्रतियोगिताओं जैसी कई गतिविधियों में भाग लिया है, उन्होंने कई पुरस्कार और प्रमाण पत्र भी जीते हैं।

स्कूल ने हमेशा अपनी स्थापना से ही उच्च शैक्षणिक मानकों और अनुशासन को बनाए रखने की कोशिश की है और मिसाल पेश की है।

### 31.03.2021 के अनुसार पदाधिकारी:

- डॉ. पी.एस. सथिदेवी, निदेशक (आई/सी) एनआईटीसी, अध्यक्ष, आरईसी स्पेक्ट्रा एनआईटी कालिकट
- डॉ. आर. मनु, उपाध्यक्ष, आरईसी स्पेक्ट्रा और अध्यक्ष, स्कूल प्रबंध समिति।
- डॉ. साजिथ ए.एस., सचिव, आरईसी स्पेक्ट्रा और प्रबंधक सह संपर्की, स्प्रिंग वैली स्कूल।
- डॉ. जॉर्ज के वर्गीज, उपाध्यक्ष, स्कूल प्रबंध समिति।
- डॉ. आशीष अवस्थी, संयुक्त सचिव सह कोषाध्यक्ष, आरईसी स्पेक्ट्रा
- श्री. जयप्रकाशन, वरिष्ठ प्राचार्य
- श्रीमती शाइनी ए., प्रिंसिपल

## 11.0 उल्लेखनीय उपलब्धियाँ

### 11.1. वर्ष 2020-2021 के दौरान संस्थान द्वारा प्रकाशन

क्र.सं.	विभाग	जर्नल	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	राष्ट्रीय सम्मेलन	पेटेंट
1	आर्किटेक्चर	37	50	शून्य	शून्य
2	केमिकल इंजीनियरिंग	48	18	शून्य	1
3	सिविल इंजीनियरिंग	84	82	18	5
4	मैकेनिकल	109	90	शून्य	12
5	कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग	41	23	4	शून्य
6	स्कूल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज	16	5	शून्य	शून्य
7	स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी	41	8	3	1
8	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	46	54	2	शून्य
9	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	69	47	1	8
10	भौतिकी	25	5	शून्य	शून्य
11	गणित	29	14	शून्य	शून्य
12	केमिस्ट्री	23	3	शून्य	1
13	स्कूल ऑफ मटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग	24	4	शून्य	शून्य

संस्थान के विस्तृत प्रकाशनों के लिए: निम्नलिखित लिंक पर जाएँ

[http://www.nitc.ac.in/nitcpublications/publications\\_4-2-22.pdf](http://www.nitc.ac.in/nitcpublications/publications_4-2-22.pdf)

11.2 वर्ष 2020-2021 के दौरान प्राप्त उपलब्धियाँ

डिपार्टमेंट ऑफ आर्किटेक्चर

क. सामुदायिक सेवाएं

परियोजना का नाम	शामिल फैकल्टी
1. कोषिककोड/जिले के लिए लैंडस्केप डिजाइन	अंजना भाग्यनाथन
2. राइफल एसोसिएशन	अंजना भाग्यनाथन

ख. अन्य अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएं

कर्मचारी का नाम	अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएं
डॉ. अनिल कुमार पी.पी.	<ul style="list-style-type: none"><li>•जून 2019 से जुलाई 2021 तक आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग विभाग के प्रमुख</li><li>•नवंबर 2019 से सदस्य, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, एनआईटी कालिकट</li><li>•पीजी समन्वयक</li></ul>
डॉ. नसीर एम.ए	<ul style="list-style-type: none"><li>•फैकल्टी फंक्शनरी (सिविल वर्क्स)</li><li>•सीनेट सदस्य</li><li>•बीओएसी सदस्य</li><li>•बीएस लैब प्रभारी</li><li>•क्रय समन्वयक</li><li>•एम प्लान समन्वयक</li><li>•बी आर्क एकेडमिक समन्वयक</li></ul>
डॉक्टर चित्रा को	<ul style="list-style-type: none"><li>•विभाग समय सारिणी प्रभारी</li><li>•संकाय सलाहकार 2016 एडमिन बी आर्क</li><li>•पुस्तकालय सलाहकार समिति सदस्य</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•कंसल्टेंसी समन्वयक</li> <li>•डीएसएस प्रभारी</li> <li>•सीएएडी लैब प्रभारी</li> </ul>
डॉ मोहम्मद फिरोज सी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•पीएचडी समन्वयक</li> <li>•एसोसिएट डीन स्टूडेंट्स वेलफेयर</li> <li>•वार्षिक खेल दिवस 2020 के समन्वयक (जनवरी 2020)</li> <li>•इंटर एनआईटी स्पोर्ट्स समन्वयक</li> </ul>
डॉ. बिमल पी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•फैकल्टी एडवाइजर 2015 बैच</li> <li>•विभाग के पीटीए समन्वयक</li> <li>•आईएमडीएल के लिए प्रयोगशाला प्रभारी</li> <li>•खेल परिषद सदस्य</li> <li>•एनएसएस समन्वयक</li> </ul>
डॉ शायनी अनिलकुमार	<ul style="list-style-type: none"> <li>•फैकल्टी एडवाइजर- 2017, एडमिशन बी. आर्क।</li> </ul>
डॉ. अंजना भाग्यनाथन	<ul style="list-style-type: none"> <li>•परीक्षा समन्वयक</li> <li>•वास्तुकला समन्वयक परिषद</li> <li>•क्रिएटिव आर्ट्स लैब प्रभारी</li> <li>•फैकल्टी एडवाइजर 2018 बैच</li> <li>•प्रभारी, सेमिनार और प्रदर्शनी हॉल</li> <li>•प्रभारी, छात्र परामर्श</li> </ul>
डॉ. दीप्ति बेंदी	<ul style="list-style-type: none"> <li>•फैकल्टी एडवाइजर 2019 बैच</li> <li>•सचिव, डीसीसी</li> <li>•अंतर्राष्ट्रीय योग सप्ताह समारोह के नोडल अधिकारी (जून 2020)</li> <li>•खेल परिषद एनआईटीसी के सदस्य</li> <li>•वार्षिक खेल दिवस 2020 के समन्वयक (जनवरी 2020)</li> <li>•छात्र मामलों के समन्वयक - एएसए, तथवा, नासा, छात्र संगोष्ठी / कार्यशालाएं, आदिजिया</li> </ul>
डॉ अमृता पी के	<ul style="list-style-type: none"> <li>•फैकल्टी एडवाइजर- बी.आर्क. 2020 प्रवेश</li> <li>•एकेडमिक समन्वयक- अकादमिक रिकॉर्ड और परिणाम</li> <li>•सीओए रिपोर्ट, निरीक्षण</li> <li>•विभिन्न घटनाओं/रिपोर्टों के लिए वार्षिक रिपोर्ट</li> </ul>



	और डेटा का अन्य केंद्रीकृत संकलन
ए.आर. रितेश रंजन	<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न आयोजनों/रिपोर्टों के लिए वार्षिक रिपोर्ट तथा अन्य आंकड़ों का केंद्रीकृत संकलन</li> <li>• छात्र मामलों के समन्वयक - एएसए, तथावा, नासा, छात्र संगोष्ठी / कार्यशालाएं, आदिजिया</li> <li>• वार्षिक रिपोर्ट, वेबसाइट, एनआईआरएफ इनपुट के लिए विभाग सूचना देना।</li> </ul>
सभी संकायों को अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएं सौंपी गई हैं जैसे एफए, लैब प्रभारी, यूजी / पीजी / पीएचडी समन्वय, परीक्षा कर्तव्य आदि।	

**ग. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान**

कर्मचारी का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ. अनिलकुमार पी.पी.	स्मार्ट सिटी: महामारी प्रबंधन में महत्वपूर्ण स्तंभों के रूप में अर्थव्यवस्था, शासन और स्वास्थ्य	14 जुलाई, 2020	पियर्सन इंडिया (#लेट्सकनेक्ट वेबिनार सीरीज)
डॉ. अनिलकुमार पी.पी.	स्मार्ट सिटी - इसकी चुनौतियाँ और अवसर	3 नवंबर 2020	वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (वीआईटी)
डॉ. अनिलकुमार पी.पी.	केरल के शहरी क्षेत्र के लिए सस्टेनेबल आर्किटेक्चर	21 जनवरी 2020	केआईआईएफबी और इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंफ्रास्ट्रक्चर एंड कंस्ट्रक्शन (आईआईआईसी)
डॉ मोहम्मद फिरोज सी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• त्यागराज कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मदुरै में शहरी परियोजनाओं को शुरू करने के लिए विधियों और कार्यप्रणाली पर वेबिनार</li> </ul>	13 मार्च 2021	टीसीई मदुरै
डॉ मोहम्मद फिरोज सी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• केरल के सामाजिक सांस्कृतिक परिदृश्य के माध्यम से एक</li> </ul>	24 सितंबर 2020	एनआईटी कालिकट एवं एनआईटी हमीरपुर

	यात्रा। एक भारत श्रेष्ठ भारत, भारत सरकार की एक पहल		
डॉ मोहम्मद फिरोज सी	एक पेशे के रूप में वास्तुकला	अक्टूबर 2020	विस्मया कॉलेज ऑफ आर्ट्स, कोषिककोड
डॉ मोहम्मद फिरोज सी	इंजीनियरिंग की पढ़ाई में सफलता के रोडमैप पर आईईईईई सेमिनार	14-16 अगस्त 2020	आईईईईई
डॉ मोहम्मद फिरोज सी	इंजीनियरिंग में उच्च शिक्षा के विकल्प: दिशा 2020	7-12-2020	उच्च शिक्षा विभाग, केरल सरकार
डॉ. दीप्ति बेंदी	प्रीफैब्रिकेशन - इनोवेशन और इसके आगे की राह	90 मिनट, 10 जुलाई 2020	कुमारगुरु कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी - कोयंबटूर, तमिलनाडु

घ. परामर्श एवं परीक्षण

सेवा का स्वरूप	संगठन	अर्जित राजस्व	स्थिति
सीडब्ल्यूआरडीएम कैंपस कोषिककोड के लिए एंटी गेट और एवेन्यू को नया स्वरूप देना	सीडब्ल्यूआरडी एम कोषिककोड	3.5 लाख	पूर्ण
कूडारन्डी पंचायत के लिए जन स्वास्थ्य केंद्र हेतु मास्टर प्लान	कूडारन्डी पंचायत	3.5 लाख	पूर्ण
डिजाइन कंसल्टेंसी	कोषिककोड नगर निगम	10,62,000	चालू

## डिपार्टमेंट ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग

### क. अन्य अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएं

कर्मचारी का नाम	अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएं
डॉ. तेजा रेड्डी वाकमल्ला	एनबीए सामान्य व्यवस्था समिति सदस्य, एनबीए विभाग समिति सदस्य, संकाय सलाहकार बी20, एम.टेक परियोजना मूल्यांकन समिति 20-21, विभाग वेब प्रबंधन समन्वयक
डॉ लिट एलन वर्गीस	अगस्त 2020 तक विभागाध्यक्ष, पीजी समन्वयक, एफआईएसटी विभाग सदस्य, सीए लैब प्रभारी
प्रवीण कुमार	विभाग पुस्तकालय प्रभारी 2020-21
प्रवीण कुमार	एनबीए के सक्रिय सदस्य
प्रवीण कुमार	बी 2-बैच के लिए 2017-2021 कक्षा के संकाय सलाहकार।
नोएल जैकब कालीक्कल	विभाग क्रय समन्वयक, एनबीए टीम, पीजी परियोजना मूल्यांकन समिति, एफए बी18 बैच
मल्लादी वी पवन कुमार	एनआईआरएफसमन्वयक, फैकल्टीएडवाइजर
प्रसन्ना कुमार एस मुरली	फैकल्टी एडवाइजर, पीटीए समन्वयक, रिसर्च लैब इंचार्ज
पन्नीरसेल्वम रंगनाथन	एनबीए समन्वयक, फैकल्टी एडवाइजर, कंप्यूटर लैब प्रभारी, क्लासरूम के प्रभारी, सेमिनार हॉल और कॉन्फ्रेंस हॉल सुविधाएं
सुष्मिता दास	मैकेनिकल लैब प्रभारी, परीक्षा प्रभारी, संकाय सलाहकार, यूजी परियोजना मूल्यांकन समिति
हरिबाबू के	वार्डन, विभाग छात्र गतिविधि समन्वयक, केमिकल रिएक्शन इंजीनियरिंग लैब प्रभारी
पी स्वप्ना रेड्डी	मुख्य पुस्तकालय के साथ संपर्क

### ख. सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालय/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला का आयोजन

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
जल उपचार एवं विलवणीकरण में सतत प्रौद्योगिकियां (एसटीडब्ल्यूटीडी - 2020)	डॉ. प्रसन्ना कुमार एस मुरली और डॉ. नोएल जे के	10 से 12 दिसंबर 2020

पर्यावरणीय स्थिरता के लिए हरित ऊर्जा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन - आईसीजीईईएस 2020	डॉ. हरिबाबू के, डॉ. शिवसुब्रमण्यम वी, डॉ. लिटी एलेन वर्गीस	05 - 06 अगस्त 2020
--	--	--------------------

**ग. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान**

कर्मचारी का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ प्रसन्ना कुमार एस मुराल	मेम्ब्रेन रिसर्च सेमिनार का तकनीकी कार्यक्रम: आज और कल	19-20 मार्च 2021	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी रांची, झारखंड
डॉ. वी. शिवसुब्रमण्यम	उन्नत ऑक्सीकरण प्रौद्योगिकी - पुनर्गणना प्रदूषकों के उपचार के लिए भविष्य का रास्ता	24-26 फरवरी, 2021	सेंटर फॉर एनवायरनमेंटल स्टडीज, अन्ना यूनिवर्सिटी, चेन्नई।
डॉ. वी. शिवसुब्रमण्यम	ग्रामीण क्षेत्र के किसानों के लिए हरित अभियांत्रिकी अवधारणा एवं उपचार के तरीके	23-28 नवंबर, 2020	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, पावई इंजीनियरिंग कॉलेज, नमक्कल
डॉ. वी. शिवसुब्रमण्यम	इंजीनियरिंग, मेडिसिन और बायोटेक्नोलॉजी में नैनोटेक्नोलॉजी के क्षेत्र का विस्तार	21-26 सितंबर, 2020	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, सीआईटी, कोयंबटूर-641014, तमिलनाडु।
डॉ. वी. शिवसुब्रमण्यम	इंजीनियरिंग शिक्षा में प्रभावी अनुसंधान वातावरण और औद्योगिक सहयोग को बढ़ावा देना - चरण III	21-26 सितंबर, 2020	सेंट जोसफ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई - 600 119
डॉ. वी. शिवसुब्रमण्यम	बायोकेमिकल इंजीनियरिंग: मूल बातें	1-6 जून, 2020	बायोटेक्नोलॉजी विभाग, स्कूल ऑफ बायो एंड केमिकल इंजीनियरिंग,

	और परे		कलासलिंगम एकेडमी ऑफ रिसर्च एंड एजुकेशन (डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी), कृष्णनकोइल -626 126, तमिलनाडु, भारत।
प्रवीण कुमार जी	स्वच्छ ऊर्जा में हाल के रुझानों पर एफडीपी	08 से 12 मार्च 2021	एमएएनआईटी भोपाल
प्रवीण कुमार जी	वेबिनार-बायोटेकिनार	5 जून 2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, दयानंद सागर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, बेंगलोर-78,
प्रवीण कुमार जी	"प्लास्टिक प्रदूषण से मुक्ति (भारतीय रेलवे)" एटीएएल द्वारा प्रायोजित एफडीपी	5 से 9 जुलाई 2021	एनआरटीआई-वडोदरा, गुजरात,
नोएल जैकब कालीक्कल	मेम्ब्रेन अनुसंधान संगोष्ठी पर तकनीकी कार्यक्रम: आज और कल	19-20 मार्च 2021	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी रांची, झारखंड
नोएल जैकब कालीक्कल	भारत और जापान में एसडीजी के लिए विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार पर चौथा जापान-भारत वाईएनयू संगोष्ठी 2020	27-28 दिसंबर 2020	योकोहामा नेशनल यूनिवर्सिटी, जापान
नोएल जैकब कालीक्कल	एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित एफडीपी-पर्यावरण और सतत रासायनिक इंजीनियरिंग	15 दिसंबर 2020	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, पांडिचेरी इंजीनियरिंग कॉलेज
नोएल जैकब कालीक्कल	मेम्ब्रेन सोसाइटी ऑस्ट्रेलिया-वार्षिक बैठक एजीएम 2020	23-24 नवंबर 2020	ऑस्ट्रेलेशियन मेम्ब्रेन सोसाइटी
नोएल जैकब कालीक्कल	एआईसीटीई प्रायोजित एसटीटीपी- पृथक्करण प्रक्रियाओं में वर्तमान प्रगति (आरएएसपी)	17 नवंबर 2020	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, पांडिचेरी इंजीनियरिंग कॉलेज
एम वी पवन	अकादमिक अनुसंधान में	15-20 मार्च	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग,

कुमार	अवसर और चुनौतियां	2021	गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज कोषिकोड
पन्नीरसेल्वम रंगनाथन	एआईसीटीई प्रायोजित एसटीटीपी- पृथक्करण प्रक्रियाओं में वर्तमान प्रगति (आरएसपी)-I	29 अक्टूबर - 4 नवंबर, 2020	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, पांडिचेरी इंजीनियरिंग कॉलेज
पन्नीरसेल्वम रंगनाथन	एआईसीटीई प्रायोजित एसटीटीपी- पृथक्करण प्रक्रियाओं में वर्तमान प्रगति (आरएसपी)-II	12-17 नवंबर 2020	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, पांडिचेरी इंजीनियरिंग कॉलेज
पन्नीरसेल्वम रंगनाथन	पर्यावरण और सतत रासायनिक इंजीनियरिंग पर आईसीटीई प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम - आरईजी	10-23 दिसंबर 2020	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, पांडिचेरी इंजीनियरिंग कॉलेज
पन्नीरसेल्वम रंगनाथन	प्रक्रिया गहनता के लिए कंप्यूटर एडेड सॉफ्टवेयर पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	24-29 मई 2021	घारदा प्रौद्योगिकी संस्थान, लावेल
हरिबाबू के	ग्रामीण क्षेत्र में किसानों के लिए एक जागरूकता कार्यक्रम ग्रीन इंजीनियरिंग अवधारणाएं और उपचार के तरीके	14/12/2020	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, पावई इंजीनियरिंग कॉलेज, नमक्कल
हरिबाबू के	डिजिटल बायोप्रोसेसिंग का युग	17 -18, जून 2020	कलासालिंगम विश्वविद्यालय

**घ. प्राप्त पेटेंट तथा दायर**

कर्मचारी का नाम	शीर्षक	वर्ष
प्रवीण कुमार जी	पायरोलिसिस मिश्रित प्लास्टिक कचरे के लिए	2020

	उत्प्रेरक और उसमें पायरोलिसिस की विधि	
--	--	--

## डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग

### क. सामुदायिक सेवाएं

#### डॉ. एस. चंद्रकरण

•केरल में विभिन्न भूस्खलन संभावित क्षेत्रों में भूस्खलन से संबंधित जांच में शामिल

#### डॉ. संतोष जी थम्पी

•सदस्य, सीवरेज प्रबंधन पर तकनीकी समिति, कोचीन स्मार्ट मिशन लिमिटेड

•आमंत्रित, तकनीकी समिति, बांध पुनर्वास सुधार परियोजना (डीआरआईपी), सीडब्ल्यूसी

•सदस्य, सरकारी मेडिकल कॉलेज अस्पताल, कोझीकोड में एसटीपी के सीवरेज सिस्टम डिजाइन के अनुमोदन के लिए तकनीकी समिति

•सदस्य, केरल सरकार द्वारा गठित अमृत के तहत डीपीआर के मूल्यांकन के लिए तूफान जल निकासी पर क्षेत्रीय तकनीकी विशेषज्ञ समिति (उत्तरी क्षेत्र)।

•केरी, पीची, जल संसाधन विभाग, केरल सरकार के साथ नदियों की रेत लेखा परीक्षा के लिए एक रूपरेखा के विकास पर कार्य करना

• 26-28 मार्च, 2021 के दौरान इंडियन सोसाइटी फॉर हाइड्रोलिक्स और एनआईटी राउरकेला द्वारा आयोजित हाइड्रोलिक्स, जल संसाधन, और तटीय इंजीनियरिंग (हाइड्रो 2020-अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में **तकनीकी सत्र की अध्यक्षता**

• नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल के निर्देशानुसार जल संसाधन विभाग, केरल सरकार के लिए "कुट्टियाडी नदी में प्रदूषण का उन्मूलन" पर एक रिपोर्ट तैयार करने और क्षेत्र की जांच में शामिल

• कई समीक्षित पत्रिकाओं के समीक्षक जिनमें- इंटरनेशनल जर्नल ऑफ वाटर रिसोर्सेज डेवलपमेंट, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी - रीजनल स्टडीज, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी, हाइड्रोलॉजिकल प्रोसेसेस, ट्रांसपोर्ट इन पोरस मीडिया, जर्नल ऑफ पोरस मीडिया, इंटरनेशनल जर्नल फॉर न्यूमेरिकल मेथड्स इन फ्लूइड्स, एनवायरनमेंटल प्रोसेस, स्पेशल टॉपिक्स और पोरस मीडिया, इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल साइंस एंड सॉयल साइंस, एग्रीकल्चरल रिसर्च एंड रिव्यूज, जर्नल ऑफ द जियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया, नेचुरल हैजर्ड्स, आईएसएचजर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग, केएससीई जर्नल ऑफ सिविल

इंजीनियरिंग, थ्योरेटिकल एंड एप्लाइड क्लाइमेटोलॉजी, साइंस ऑफ द टोटल इनवायनरमेंट, इनवायनरमेंटल टेक्नोलॉजी आदि शामिल हैं ।

#### श्री के. शशिंद्रण

- केरल में विभिन्न भूस्खलन संभावित क्षेत्रों में भूस्खलन से संबंधित जांच में शामिल
- उत्खनन से संबंधित मुद्दे का अध्ययन करने के लिए जिला कलेक्टर, कोझीकोड द्वारा गठित तकनीकी समिति के सदस्य

#### डॉ. प्रमादा एस. के.

- नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल के निर्देशानुसार जल संसाधन विभाग, केरल सरकार के लिए "कुट्टियाडी नदी में प्रदूषण का उन्मूलन" पर एक रिपोर्ट तैयार करने और क्षेत्र की जांच एवं समन्वय में शामिल

#### डॉ. अश्वथी ई.वी.

- नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल के निर्देशानुसार जल संसाधन विभाग, केरल सरकार के लिए "कुट्टियाडी नदी में प्रदूषण का उन्मूलन" पर एक रिपोर्ट तैयार करने और क्षेत्र की जांच एवं समन्वय में शामिल

#### डॉ. एजिलन वी.

- वैज्ञानिक रिपोर्ट के समीक्षक; जर्नलऑफ हाइड्रोलॉजी; जल संसाधनों में अग्रिम; जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजिक इंजीनियरिंग, एएससीई; जल संसाधन प्रबंधन; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लाइमेटोलॉजी; पारिस्थितिक संकेतक; स्टोकेस्टिक पर्यावरण अनुसंधान और जोखिम मूल्यांकन; पारिस्थितिक इंजीनियरिंग; सस्टेनेबल सिटीज एंड सोसाइटी; नदी बेसिन प्रबंधन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल; करंट साइंस; हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग के आईएसएच जर्नल; जर्नल ऑफ फ्लड रिस्क मैनेजमेंट, जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस; हाइड्रोलॉजिकल साइंसेज जर्नल; जल विज्ञान और इंजीनियरिंग।

#### ख. अन्य अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएं

संकाय का नाम	अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएं
डॉ. पी वी इंदिरा	<ul style="list-style-type: none"> <li>•प्रमुख, सिविल इंजीनियरिंग विभाग</li> <li>•विभागीय परीक्षा प्रकोष्ठ के समन्वयक</li> <li>•परामर्शदात्री समन्वयक - अन्य क्षेत्र</li> <li>•अनुसंधान एवं विकास प्रस्तावों के समन्वयक, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रमों की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, संगोष्ठियां, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि।</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>•कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>•एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
डॉ ए पी शशिकला	<ul style="list-style-type: none"> <li>•अध्यक्ष, एस7 वर्ग समिति</li> <li>•संकाय प्रभारी, अपतटीय इंजीनियरिंग प्रयोगशाला</li> <li>•प्रोग्राम को-ऑर्डिनेटर, एम. टेक. सिविल अपतटीय संरचनाएं - (2020 प्रवेश)</li> <li>•सदस्य, अनुसंधान एवं विकास प्रस्ताव, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रम की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, संगोष्ठी, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि।</li> <li>•कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>•एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
डॉ. जे सुधाकुमार	<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभागीय पीएचडी कार्यक्रम समन्वयक</li> <li>• समन्वयक, विभागीय समय सारिणी समिति</li> <li>• विभागीय क्रय समिति के सदस्य</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>• एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
डॉ. के. कृष्णमूर्ति	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रोग्राम समन्वयक, एम.टेक ट्रैफिक एंड ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग - 2020 एडमिशन</li> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक सिविल इंजीनियरिंग - 2018 प्रवेश</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग लेबोरेटरी</li> <li>• संयोजक, विभाग वेब पेज प्रबंधन समिति</li> <li>• विभागीय क्रय समिति के सदस्य</li> <li>• सदस्य, अनुसंधान एवं विकास प्रस्ताव, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रमों की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, सेमिनार, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि।</li> <li>• सतर्कता समिति के सदस्य</li> <li>• प्लेसमेंट और प्रशिक्षण संबंधी गतिविधियां</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>• एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
डॉ. एम वी एल आर अंजनेयुलु	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रोग्राम समन्वयक - एम टेक ट्रैफिक एंड ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग - 2019 एडमिशन</li> <li>• अध्यक्ष, एस5 वर्ग समिति</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>• एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
डॉ एम अमीन	<ul style="list-style-type: none"> <li>• अध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग एसोसिएशन</li> <li>• अनुसंधान एवं विकास प्रस्तावों के सदस्य, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रम की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, सेमिनार, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि।</li> <li>• कॉलेज पुस्तकालय के लिए पुस्तकें और पत्रिकाएं</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>• एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> <li>• अध्यक्ष, विभाग एक्यूएमसी</li> </ul>
डॉ. एन शंकर	<ul style="list-style-type: none"> <li>• समन्वयक, विभाग सतर्कता समिति</li> <li>• विभागीय क्रय समिति के सदस्य</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>• एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
डॉ. प्रवीण नागराजन	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रोग्राम कॉर्डिनेटर, एम.टेक. स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग - 2019 प्रवेश</li> <li>• समन्वयक, विभागीय डेटा प्रबंधन</li> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक. (सिविल इंजीनियरिंग) - 2020 प्रवेश</li> <li>• विभागीय क्रय समिति के सदस्य</li> <li>• आईसीआई के अध्यक्ष</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>• एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
डॉ. एस. चंद्रकरण	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रोग्राम समन्वयक, एम टेक एनवायरनमेंटल जियोटेक्नोलॉजी - 2019 प्रवेश</li> <li>• अनुसंधान एवं विकास प्रस्तावों के सदस्य, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रमों की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, संगोष्ठियां, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, एनवायरनमेंटल जियोटेक्नोलॉजी लेबोरेटरी</li> <li>• समन्वयक, कंसल्टेंसी - जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग।</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>• एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
डॉ. संतोष जी थम्पी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रोग्राम समन्वयक, एम टेक (वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग) - 2019 और 2020 प्रवेश</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, जल संसाधन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
डॉ. टी एम माधवन पिल्लई	<ul style="list-style-type: none"> <li>• अध्यक्ष, एस3 वर्ग समिति</li> <li>• अनुसंधान एवं विकास प्रस्तावों के सदस्य, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रम की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, सेमिनार, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि।</li> <li>• छात्र परामर्श के समन्वयक</li> <li>• समन्वयक, परामर्शदात्री-संरचनाएं</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>• एनआईटीसी की सीनेट के सदस्य</li> </ul>
श्री के शशिंद्रन	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सदस्य, विभागीय सतर्कता समिति</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, जियोलॉजी लैब</li> <li>• विभाग सचिव</li> <li>• सदस्य, छात्र परामर्श समिति</li> <li>• पीटीए समन्वयक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग</li> </ul>
डॉ. रंगास्वामी के	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रोग्राम को-ऑर्डिनेटर, एम टेक (पर्यावरण भू-प्रौद्योगिकी - 2020 प्रवेश)</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग लेबोरेटरी</li> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2018 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (प्रकाशन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन इत्यादि सहित संकाय से संबंधित विवरण)</li> <li>• सदस्य, विभागीय सतर्कता समिति</li> <li>• सदस्य, छात्र परामर्श समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ साजिथ ए.एस.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• टीईक्यूआईपी समन्वयक</li> <li>• सदस्य, विभागीय सतर्कता समिति</li> <li>• सदस्य, डेटा संग्रह और प्रबंधन (एम.टेक प्रोग्राम से संबंधित डेटा)</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. के शशिकुमार	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सदस्य, विभागीय सतर्कता समिति</li> <li>• कॉलेज पुस्तकालय के लिए पुस्तकें और पत्रिकाएं</li> <li>• सदस्य, छात्र परामर्श समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ चित्रा एन आर	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सदस्य, विभागीय सतर्कता समिति</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक. (सिविल इंजीनियरिंग) - 2017 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (एम.टेक प्रोग्राम से संबंधित डेटा)</li> <li>• सदस्य, विभागीय वेब पृष्ठ प्रबंधन समिति</li> <li>• संकाय आई/सी, संगोष्ठी पुस्तकालय</li> <li>• सदस्य, छात्र परामर्श समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
जॉर्ज के वर्गीस	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी प्रभारी, पर्यावरण इंजीनियरिंग प्रयोगशाला</li> <li>• संकाय सलाहकार, बी.टेक। (सिविल इंजीनियरिंग) - 2019 प्रवेश</li> <li>• अनुसंधान एवं विकास प्रस्तावों के सदस्य, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रमों की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, संगोष्ठियां, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (बी.टेक प्रोग्राम से संबंधित डेटा)</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, विभागीय समय सारिणी समिति</li> <li>• सदस्य, विभाग के पूर्व छात्रों के डाटाबेस के समेकन के लिए समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. एम. हरिकृष्णा	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2020 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (बी.टेक कार्यक्रम से संबंधित डेटा और प्रकाशन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलनों आदि सहित संकाय से संबंधित विवरण)</li> <li>• सदस्य, विभाग के पूर्व छात्रों के डाटाबेस के समेकन के लिए समिति</li> <li>• सदस्य, विभाग वेब पृष्ठ प्रबंधन समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ एम शिवकुमार	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक. (सिविल इंजीनियरिंग) - 2019 प्रवेश</li> <li>• प्रोग्राम को-ऑर्डिनेटर पीएचडी और एम टेक प्रोग्राम</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (एम.टेक प्रोग्राम से संबंधित डेटा)</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला</li> <li>• विभागीय समन्वयक, टीईक्यूआईपी के तहत गेट कोचिंग</li> <li>• विभाग के सचिव</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. मिनी रेमानन	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रोग्राम कोऑर्डिनेटर, एम.टेक. स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग - 2020 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (प्रकाशन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन आदि सहित संकाय से संबंधित विवरण)</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, विभागीय समय सारिणी समिति</li> <li>• आईसीआई के उपाध्यक्ष</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी आई/सी, एस.एम. लैब और कंक्रीट लैब</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. प्रमादा एस. के	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2020 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (पीएचडी से संबंधित विवरण</li> <li>• अनुसंधान एवं विकास प्रस्तावों के सदस्य, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रम की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, सेमिनार, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, विभागीय समय सारिणी समिति</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, सीईडी सेमिनार हॉल और सम्मेलन कक्ष</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, वाटर रिसोर्स इंजीनियरिंग लैब</li> <li>• सदस्य, छात्र परामर्श समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
श्रीमती रीशा भरत के	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक. (सिविल इंजीनियरिंग)- 2019 प्रवेश</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, बेसिक इंजीनियरिंग वर्कशॉप</li> <li>• सदस्य, विभागीय वेब पृष्ठ प्रबंधन समिति</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (बी. टेक कार्यक्रम से संबंधित विवरण और प्रकाशन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन आदि सहित संकाय से संबंधित विवरण)</li> <li>• अनुसंधान एवं विकास प्रस्तावों के सदस्य, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रमों की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, सेमिनार, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि</li> </ul>
डॉ सतीश कुमार डी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक. (सिविल इंजीनियरिंग) - 2019 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (बी.टेक प्रोग्राम से संबंधित डेटा)</li> <li>• अनुसंधान एवं विकास प्रस्तावों के सदस्य, प्रयोगशाला विकास और आधुनिकीकरण, पाठ्यक्रमों की योजना, सतत शिक्षा कार्यक्रम, कार्यशालाएं, सेमिनार, पाठ्यचर्या का संशोधन आदि</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, सर्वेइंग लैबोरेटरी</li> <li>• उपाध्यक्ष, सिविल इंजीनियरिंग एसोसिएशन</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ रॉबिन डेविस पी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सदस्य, विभाग के पूर्व छात्रों के डेटाबेस के समेकन के लिए समिति</li> <li>• सदस्य, विभागीय वेब पृष्ठ प्रबंधन समिति</li> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2017 प्रवेश</li> <li>• समन्वयक, रिसर्च स्कॉलर्स फोरम</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (बी.टेक प्रोग्राम से संबंधित डेटा)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पीटीए समन्वयक, सिविल इंजीनियरिंग विभाग</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. अंजना भासी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2018 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (बी.टेक प्रोग्राम से संबंधित डेटा)</li> <li>• सदस्य, विभाग के पूर्व छात्रों के डेटाबेस के समेकन के लिए समिति</li> <li>• एनएलएचसी कक्षा में फैकल्टी प्रभारी</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, परीक्षा प्रकोष्ठ (समय सारिणी तैयार करने, हॉल की व्यवस्था, परीक्षा सेल आदि सहित)</li> <li>• सदस्य, छात्र परामर्श समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. आर. अरुणकुमार	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2017 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (प्रकाशन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन आदि सहित संकाय से संबंधित विवरण)</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, प्लेसमेंट और ट्रेनिंग संबंधी गतिविधियां</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, सीएडी लैब</li> <li>• विभागीय खरीद से संबंधित प्रस्तावों के समेकन के लिए फैकल्टी आई/सी</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ रेजीथा मेरी वर्गीस	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2018 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (एम.टेक कार्यक्रम से संबंधित डेटा)</li> <li>• सदस्य, विभागीय सतर्कता समिति</li> <li>• सदस्य, विभाग वेब पेज प्रबंधन समिति</li> <li>• कॉलेज पुस्तकालय के लिए पुस्तकें और पत्रिकाएं</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग लैब</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ के वी आनंदी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2018 प्रवेश</li> <li>• प्रोग्राम समन्वयक, एमटेक सिविल (ऑफशोर स्ट्रक्चर्स) - 2019 एडमिशन</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (एम.टेक प्रोग्राम से संबंधित डेटा)</li> <li>• सदस्य, विभागीय सतर्कता समिति</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, डीबी और पीजी ब्लॉक में क्लासरूम</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, ऑफशोर इंजीनियरिंग लेबोरेटरी</li> <li>• सदस्य, विभाग वेब पेज प्रबंधन समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>

डॉ. अगिलन वी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2018 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (बी.टेक प्रोग्राम से संबंधित डेटा)</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (प्रकाशन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन आदि सहित संकाय से संबंधित विवरण)</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, सर्वे लैब</li> <li>• सदस्य, विभागीय वेब पेज प्रबंधन समिति</li> <li>• सदस्य, विभाग के पूर्व छात्रों के डेटाबेस के समेकन के लिए समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. अश्वथी ई. वी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2017 प्रवेश</li> <li>• डेटा संग्रह और प्रबंधन (प्रकाशन, पाठ्यक्रम, प्रशिक्षण कार्यक्रम, सम्मेलन आदि सहित संकाय से संबंधित विवरण)</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, एनवायरनमेंटल इंजीनियरिंग लैब</li> <li>• विभागीय क्रय समिति सदस्य</li> <li>• सदस्य, विभागीय सतर्कता समिति</li> <li>• सदस्य, विभागीय वेब पेज प्रबंधन समिति</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> <li>• संयोजक, विभाग एक्यूएमसी</li> </ul>
डॉ. योगेश्वर विजयकुमार नवांदर	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2017 प्रवेश</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. सीतालक्ष्मी पी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2020 प्रवेश</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. जयचंद्रन के	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2019 प्रवेश</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. मोहम्मद सफीर पांडिकाडवत	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2019 प्रवेश</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ अनंत सिंह टी. एस.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2020 प्रवेश</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. अनिल कुमार दास	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2017 प्रवेश</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, सीएडी लैब</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>
डॉ. सुमन साह	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, बी.टेक (सिविल इंजीनियरिंग) - 2020 प्रवेश</li> <li>• फैकल्टी आई/सी, एस.एम. लैब एंड कंक्रीट लैब</li> <li>• कई डॉक्टरेट समितियों में सदस्य</li> </ul>

ग. सीडी. सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन स्कूल/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला आयोजित

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
सामग्री, यांत्रिकी और संरचना पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2020 (आईसीएमएमएस 2020)	डॉ साजिथ ए.एस., डॉ रॉबिन डेविस पी.	14-15 जुलाई 2020

घ. सम्मेलनों/संगोष्ठियों/कार्यशालाओं में दिए गए विशेषज्ञ व्याख्याता

संकाय का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ. एस. चंद्रकरण	आपदा प्रबंधन तकनीक - अगस्त 2020	7 दिन एफडीपी	एन जी पी इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कोयंबटूर
डॉ. एस. चंद्रकरण	बुनियादी ढांचे के विकास के लिए जमीनी सुधार	15-19 मार्च 2021	जीईसी कन्नूर
डॉ. एस. चंद्रकरण	पाइल फाउंडेशन डिजाइन समस्याएं और समाधान	10 फरवरी 2021	वेदव्यास इंजीनियरिंग कॉलेज, कालिकट
डॉ. एस. चंद्रकरण	भू-संश्लेषण के साथ जमीनी सुधार, केटीयू प्रायोजित एफडीपी	19-24 मई 2021	एससीएमएस कोच्चि
डॉ. एस. चंद्रकरण	पाइल फाउंडेशन डिजाइन तथा अभ्यास पर मुख्य भाषण, बुनियादी ढांचा विकास और नवाचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन	5-6 मई 2021	कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग वडकारा
डॉ. मुहम्मद सफ़ीर पांडिकडवत	ढांचागत नवाचारों और पर्यावरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीआईआईई2021)	05-06 मई 2021	कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग वडकारा
डॉ. सीतालक्ष्मी पी.	इंटरनेशनल फ़ाउंडेशन कॉन्फ़्रेंस एंड इक्विपमेंट एक्सपो में " एन्युमरिकल स्टडि ऑन बिहेवियर ऑफ डिस्कनेक्टेड कम्पोजिट पाइल्ड राफ़्ट, कम्पोजिट पाइल्ड	मई 10-14, 2021,	आईएफसीईई एक्सपो 2021, एएससीई, डेलास, टेक्सास, यूएसए



	राफ़्ट एंड अनपिल्ड राफ़्ट अंडर एक्सियल लोड" विषय पर जूम प्लेटफॉर्म के माध्यम से वर्चिअली प्रस्तुत किया गया।		
डॉ. जयचंद्रन के	केरल राजमार्ग अनुसंधान संस्थान (केएचआरआई) आईआईटीमद्रास के सहयोग से - तकनीकी वेबिनार श्रृंखला	अप्रैल 2020 से अगस्त 2020-	केरल हाईवे रिसर्च इंस्टीट्यूट (केएचआरआई)
डॉ. जयचंद्रन के	केपीआरआईटी सिविल टेक वेबिनार सीरीज 2	11 मई, 2020	केपीआर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी
डॉ. जयचंद्रन के	कोविड-19 महामारी के बीच एक सप्ताह की वेबिनार श्रृंखला	मई 12-16, 2020	पी.एस.आर इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी
डॉ. जयचंद्रन के	एसीसी लिमिटेड एंड एसोसिएशन ऑफ कंसल्टिंग सिविल इंजीनियर्स (इंडिया), कोयंबटूर सेंटर - वेबिनार सीरीज	मई 20, 2020	एसीसीई (भारत) कोयंबटूर केंद्र
डॉ. जयचंद्रन के	इमारतों में जंग और अन्य संक्षारण तंत्र पर आईसीआई छात्र अध्याय वेबिनार श्रृंखला	27 मई, 2020	एसआरएम ईश्वरी इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई
डॉ. जयचंद्रन के	कंक्रीट प्रौद्योगिकी में वर्तमान प्रगति पर एक सप्ताह का ऑनलाइन एफडीपी (आरएसीटी-2020)	22-26 जून, 2020	बि.एम.एस. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग बैंगलोर
डॉ. जयचंद्रन के	एआईसीटीई ने न्यून कार्बन ऊर्जा वाले भवनों पर एक सप्ताह के ऑनलाइन एसटीटीपी (द्वितीय चरण) को प्रायोजित किया	27 जुलाई-01 अगस्त, 2020	महेन्द्रा इंजीनियरिंग कॉलेज
डॉ. जयचंद्रन के	सीएसआईआर - समर रिसर्च ट्रेनिंग प्रोग्राम 2020 (सीएसआईआर एनईआईएसटी-एसआरटीपी) ऑनलाइन प्रोजेक्ट 14 - इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट में सिविल इंजीनियरिंग की भूमिका	31 जुलाई, 2020	सीएसआईआर-पूर्वोत्तर विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, जोरहाट, असम

डॉ. जयचंद्रन के	आपदा प्रबंधन और शमन पर एआईसीटीई प्रायोजित चरण- II ऑनलाइन एसटीटीपी	7-12, सितंबर 2020	डॉ.एन.जी.पी. इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर
डॉ. जयचंद्रन के	सिविल इंजीनियरिंग निर्माण के विभिन्न क्षेत्रों में चुनौतियों और उपचारों पर एक सप्ताह का अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी)	21-26, सितंबर 2020	वेल्लोर प्रौद्योगिकी संस्थान चेन्नई
डॉ. जयचंद्रन के	गैर-विनाशकारी परीक्षण विधियों पर एआईसीटीई प्रायोजित चरण- I ऑनलाइन एसटीटीपी	दिसंबर 07-12, 2020	त्यागराज पॉलिटेक्निक कॉलेज, सलेम
डॉ. जयचंद्रन के	गैर-विनाशकारी परीक्षण विधियों पर एआईसीटीई प्रायोजित चरण- II ऑनलाइन एसटीटीपी	दिसंबर 14-19, 2020	त्यागराज पॉलिटेक्निक कॉलेज, सलेम
डॉ. जयचंद्रन के	निर्माण प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रगति पर संकाय विकास कार्यक्रम	फरवरी 02-06, 2021	कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, वडकारा
डॉ. जयचंद्रन के	सिविल इंजीनियरिंग में अत्याधुनिक प्रयोगात्मक और संख्यात्मक तकनीकों पर संकाय विकास कार्यक्रम	मार्च 01-19, 2021	सेंटगिट्स कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग (स्वायत्त), कोट्टायम
डॉ. जयचंद्रन के	सतत निर्माण के लिए नई सामग्री और प्रौद्योगिकियों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	मार्च 22-27, 2021	गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज कोषिककोड
डॉ अनंत सिंह टी एस	गेट 2021 के अवसर और गेटको कैसे पास करें?	03-08-2020	रोहिणी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, अंजुग्रामम, कन्याकुमारी
डॉ अनंत सिंह टी एस	पर्यावरण उपचार और स्वच्छ ऊर्जा रूपांतरण के लिए इलेक्ट्रोकेमिकल प्रौद्योगिकी पर डीएसटी-एसईआरबी प्रायोजित एसटीटीपी- ईसीटीसीईसी 2020	17-11-2020	केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट
डॉ. एजिलन वी	सिविल इंजीनियरिंग में जीआईएस और इसके अनुप्रयोग	22 से 27 फरवरी 2021	राजीव गांधी प्रौद्योगिकी संस्थान, कोट्टायम

आर अरुणकुमार	"सतत इंजीनियरिंग के माध्यम से ऊर्जा और पर्यावरण के संरक्षण" पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	4 जनवरी 2021 से 9 जनवरी 2021 तक	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, मेप्को श्लैक इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी
आर अरुणकुमार	"सतत इंजीनियरिंग के माध्यम से ऊर्जा और पर्यावरण के संरक्षण" पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	1 - 6 फरवरी 2021	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, मेप्को श्लैक इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी
डॉ. अंजना भासी	सिविल इंजीनियरिंग में अत्याधुनिक प्रायोगिक और संख्यात्मक तकनीक	1 मार्च - 22 मार्च 2021	सेंटगिट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग
डॉ. एस. के. प्रमादा	भूजल मूल्यांकन मॉडलिंग और प्रबंधन पर राष्ट्रीय स्तर के संकाय विकास कार्यक्रम	4-6 पी.एम. 19-08-2020	सेंटर फॉर रिमोट सेंसिंग एंड जियोइन्फॉर्मेटिक्स, सत्यबामा यूनिवर्सिटी चेन्नई एनआईटीसी और आईएसआरएस चेन्नई चैप्टर के सहयोग से
डॉ. एस. के. प्रमादा	जल संसाधन प्रबंधन में सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों पर संकाय विकास कार्यक्रम	शाम 4-6 बजे 18-11-2020	सेंटर फॉर रिमोट सेंसिंग एंड जियोइन्फॉर्मेटिक्स, सत्यबामा यूनिवर्सिटी चेन्नई एनआईटीसी और आईएसआरएस चेन्नई चैप्टर के सहयोग से
डॉ. एस. के. प्रमादा	जल संसाधन इंजीनियरिंग एमआईडब्ल्यूआरई-2021, एनआईटी जमशेदपुर में उन्नत मॉडलिंग और नवाचारों पर राष्ट्रीय सम्मेलन में भूजल और गुणवत्ता मॉडल में एक सत्र की अध्यक्षता	11.ए.एम.से 12.30 पीएम 21.02.2021	एनआईटी जमशेदपुर
डॉ. संतोष जी थम्पी	हाइड्रो 2020-इंटरनेशनल	26.03.2021 से 28.03.2021 तक 27.03.2021 को तकनीकी	एनआईटी, राउरकेला एंड इंडियन सोसाइटी फॉर हाइड्रोलिक्स

		सत्र की अध्यक्षता	
डॉ. संतोष जी थम्पी	अनुसंधान सप्ताह 2020-2021 "पर्यावरण प्रवाह" पर एक व्याख्यान	29.01.2021	गुजरात टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी
डॉ. संतोष जी थम्पी	पांच दिवसीय ऑनलाइन एफडीपी "सिविल इंजीनियरिंग में बहु- विषयक दृष्टिकोण का अवलोकन" - 08.09.2020 को "स्ट्रीमफ्लो पर अनुमानित जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का पूर्वानुमान" पर व्याख्यान	07.09.2021 से 11.09.2021 तक	सिविल इंजीनियरिंग विभाग, राजीव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, हासन, कर्नाटक
डॉ. संतोष जी थम्पी	भूजल आकलन, मॉडलिंग और प्रबंधन पर राष्ट्रीय स्तर की एफडीपी - 17.08.2020 को एक विशेष संबोधन और 18.08.2020 को "भारतीय संदर्भ में भूजल संसाधन आकलन" पर व्याख्यान	17.08.2020 से 22.08.2020	सेंटर फॉर रिमोट सेंसिंग एंड जियोइन्फॉर्मेटिक्स एंड डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, सत्यभामा इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई और इंडियन सोसाइटी फॉर रिमोट सेंसिंग, चेन्नई चैप्टर
डॉ. संतोष जी थम्पी	जलवायु परिवर्तन और जलविद्युत एकसच पर एफडीपी - 23.07.2020 को "जलवायु परिवर्तन और चरम प्रवाह" पर एक वार्ता दी।	20.07.2020 से 24.07.2020	सिविल इंजीनियरिंग और जल संस्थान विभाग, करुण्य प्रौद्योगिकी और विज्ञान विश्वविद्यालय, कोयंबटूर
डॉ. हरिकृष्ण एम.	परिवहन डेटा विश्लेषण और मॉडलिंग के लिए उपकरण	मार्च 18-23, 2021	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कालिकट
डॉ. एम.वी.एल.आर. अंजनेयुलु	परिवहन प्रणाली इंजीनियरिंग और प्रबंधन पर 7 वां सम्मेलन (सीटीएसईएम 2020)	29-30 दिसंबर, 2020, केएससीएसटी ई-नैटपैक	नैटपैक
डॉ. एम.वी.एल.आर.	एसटीटीपी (ऑनलाइन) -	मार्च 18-23,	एनआईटीसी

अंजनेयुलु	परिवहन डेटा विश्लेषण और मॉडलिंग के लिए उपकरण	2021	
डॉ. एम.वी.एल.आर. अंजनेयुलु	परिवहन प्रौद्योगिकी - आगे की राह	14-18 दिसंबर, 2020	आर आई टी कोट्टायम
डॉ. एम.वी.एल.आर. अंजनेयुलु	सिविल टेक टॉक्स 19	2 फरवरी, 2021	तेलंगाना एकेडमी फॉर स्किल एंड नॉलेज
डॉ. एम.वी.एल.आर. अंजनेयुलु	रोड सेफ्टी सर्टिफिकेशन कोर्स	15 दिन, दिसंबर, 2020	केएससीएसटीई-नैटपैक
डॉ जॉर्ज के वर्गीस	ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम का विषय: एक अच्छा शोधकर्ता बनने की यात्रा	24/07/2020	इलाहिया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी
डॉ जॉर्ज के वर्गीस	सतत पर्यावरणीय भू-तकनीकी विषय पर 5-दिवसीय एफडीपी: भूमि और भूजल प्रदूषण में पर्यावरणीय फोरेंसिक अनुप्रयोग	09/10/2020	एसआरकेआर भीमावरम (एपी)
डॉ जॉर्ज के वर्गीस	डीबीटी द्वारा प्रायोजित अनुसंधान कैरियर पर संकाय विकास कार्यक्रम विषय: वर्तमान अनुसंधान में रुझान और चुनौतियां	19/10/2020	विमला कॉलेज, त्रिशूर, केरल
डॉ जॉर्ज के वर्गीस	वेबिनार विषय: पर्यावरण फोरेंसिक	05/02/2021	थेजस इंजीनियरिंग कॉलेज
डॉ जॉर्ज के वर्गीस	"सतत ठोस अपशिष्ट प्रबंधन" पर 3 दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रमविषय: "ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण और निपटान सुविधाओं से प्रदूषण"	05/03/2021	एम ई ए, इंजीनियरिंग कॉलेज पेरेन्थालमन्ना
डॉ जॉर्ज के वर्गीस	सतत अपशिष्ट जल प्रबंधन- पर्यावरण इंजीनियरिंग में चुनौतियां और अवसर विषय: "पर्यावरण फोरेंसिक-अपशिष्ट जल प्रबंधन में आगे की राह	30/03/21	सीडब्लूआरडीएम

डॉ जॉर्ज के वर्गीस	पर्यावरणीय प्रभाव आकलन पर आईएसटीई प्रायोजित एफडीपी विषय: "अपशिष्ट प्रबंधन और प्रदूषकों का प्रभाव"	20/04/2021	एम दासन प्रौद्योगिकी संस्थान उल्लियरी
डॉ जॉर्ज के वर्गीस	वेबिनार विषय: "हमारी पृथ्वी को बहाल करें"	22/04/2021	गवर्नमेंट डिग्री कॉलेज पंपोर, जम्मू और कश्मीर
डॉ जॉर्ज के वर्गीस	पीसीबी के भावी इंजीनियरों के लिए, केरल राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, इंजीनियरों की संयुक्त कार्रवाई परिषद द्वारा आयोजित वेबिनार सत्र, विषय: "पर्यावरण फोरेंसिक"	07/05/2021	केरल राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
डॉ. प्रवीण नागाराजन	सामग्री, यांत्रिकी और संरचनाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2020, "कंक्रीट संरचनाओं के विश्लेषण और डिजाइन के लिए ट्रस मॉडल" पर मुख्य व्याख्यान	14 जुलाई 2020	एनआईटी कालिकट
डॉ. ए. पी. शशिकला	संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी तथा संरचनाओं एवं बुनियादी ढांचे के भूकंपीय संरक्षण पर एआईसीटीई प्रायोजित एसटीटीपी - चरण IV	5-10 अक्टूबर 2020	बन्नारी अम्मन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी सत्यमंगलम, इरोड
डॉ रॉबिन डेविस पी	संरचनाओं और सामग्री में वर्तमान प्रगति	15 से 17 दिसंबर 2020	मुथूट इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस

### इ. परामर्श एवं परीक्षण

सेवा का स्वरूप	संगठन	अर्जित राजस्व (₹लाख)	स्थिति
सामग्री का परीक्षण	केंद्र और राज्य सरकार के विभाग और संगठन, निजी कंपनियां और व्यक्ति	0.49	चालू

रेलवे पुलों की सुरक्षा लेखापरीक्षा	दक्षिण रेलवे पालघाट मंडल	60.78	चालू
वेयरहाउस बिल्डिंग का स्ट्रक्चरल डिजाइन, कालिकट विश्वविद्यालय	कालिकट विश्वविद्यालय, कालिकट	5.45	चालू
मांबरम पुल का निर्माण - पहुंच और जल निकासी निर्माण, कन्नूर	कार्यपालक अभियंता, लोक निर्माण विभाग सेतु प्रभाग, कन्नूर	0.35	पूर्ण
वायनाड के भूस्खलन और बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों से प्रभावित लोगों का स्थानांतरण। भू-स्खलन प्रभावित क्षेत्रों का निरीक्षण	जिला कलेक्टर वायनाड	3.24	पूर्ण
प्रस्तावित पुल के लिए मृदा परीक्षण	सचिव, ईगापुषा ग्राम पंचायत, ईगापुषा	4.68	पूर्ण
मट्टनूर नगर पालिका में प्रस्तावित "क्षतिग्रस्त मुख्य नहर और सुरंग के नीचे का पीआईपी पुनर्वास" के लिए मिट्टी की जांच	सहायक अभियंता पञ्चशी सिंचाई परियोजना (एम) खंड II, मत्तनूर	0.25	पूर्ण
नाडापुरम मस्जिद का सुधार और परिशोधन	सचिव, नादापुरम जुमा-अठ पल्ली परिपालन समिति, नादापुरम	0.14	पूर्ण
मिस्ट इन रिजॉर्ट, देवीकुलम, पल्ली वासल गांव, इडुक्की जिले में स्थित क्षेत्र की भूस्खलन की संभावना पर अध्ययन	एमआईएसटी आईएनएन रिजॉर्ट, देवीकुलम, इडुक्की जिला	0.35	पूर्ण
मृदा की पहचान और वर्गीकरण	अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक, सुपेर्ब इंफ्रा डेवलपर्स (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड, सिटी स्क्वायर, शॉप्रिक्स सुपर सेंटर के पास, तालीपरम्बा, कन्नूर-670141	0.68	पूर्ण
भराई उद्देश्य की पूर्ति के लिए मिट्टी का परीक्षण	हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड, कोझीकोड आईआरडी,	0.13	पूर्ण

	इलाथुर -673 303		
करिम्बुमल पनामारम, मन्तवाडी, वायनाडी में स्टेडियम का निर्माण	केपीडब्ल्यूडी, बिल्डिंग सेक्शन नंबर 2, मन्तवाडी - 670 645	0.25	पूर्ण
मृदा की पहचान और वर्गीकरण	सुपर्ब इंफ्रा डेवलपर्स (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड, एनएच तालीपरम्बा, कन्नूर (7 मृदा नमूनों की पहचान और वर्गीकरण)	0.68	पूर्ण
कोच्चि नगर निगम के ब्रह्मपुरम सॉलिड वेस्ट डंप यार्ड में लीगेसी वेस्ट की मात्रा का आकलन	कोच्चि नगर निगम	7.778	पूर्ण
कोल्लम नगर निगम के कुरीपुझा सॉलिड वेस्ट डंप यार्ड में लीगेसी वेस्ट की मात्रा का आकलन	कोल्लम नगर निगम	3.776	पूर्ण

### च. पेटेंट प्राप्त किया और दायर

कर्मचारी का नाम	शीर्षक	वर्ष
डॉ वी सतीश कुमार, डॉ. एन. गणेशन और डॉ. पी.वी. इंदिरा	इंजीनियर हाइब्रिड फाइबर रीइन्फोर्सड टर्नरी ब्लेंड जियोपॉलिमर कंक्रीट कम्पोजिट	अक्टूबर 2020 पेटेंट (ऑस्ट्रेलिया) (प्राप्त)
डॉ प्रवीण नागराजन और डॉ ए पी शशिकला	स्टील फाइबर रीइन्फोर्सड रूबक्रीट बाइ पोस्ट	2020 (दर्ज किया गया)
डॉ प्रवीण नागराजन और डॉ ए पी शशिकला	स्टील फाइबर रीइन्फोर्सड रूबक्रीट क्रैश बैरियर	2020 (दर्ज किया गया)
डॉ प्रवीण नागराजन और डॉ ए पी शशिकला	स्टील फाइबर रीइन्फोर्सड रूबक्रीट प्रेस्ट्रेसड कंक्रीट रेलवे स्लीपर	2020 (दर्ज किया गया)
डॉ प्रवीण नागराजन और डॉ ए पी शशिकला	ग्राउंड ग्रेनुलेटेड ब्लास्ट फर्नेस स्लैग-डोलोमाइट जियोपॉलिमर कंक्रीट ब्लॉक्स	2020 (दर्ज किया गया)



## डिपार्टमेंट ऑफ कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग

### क. सामुदायिक सेवाएं

[1], जय प्रकाश, इंटेलिजेंट सिस्टम पर कांग्रेस में आयोजन समिति के सदस्य, भारत में सितंबर 05-06, 2020 के दौरान ऑनलाइन आयोजित ।

### ख. अन्य अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएं

कर्मचारी का नाम	अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएं
डॉ. के ए अब्दुल नज़ीर	एपीजे अब्दुल कलाम प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, केरल में पीएचडी उम्मीदवारों के चयन के लिए साक्षात्कार बोर्ड के सदस्य के रूप में सेवा की।
	सहृदय कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग त्रिशूर, केरल में फैकल्टी भर्ती के लिए चयन समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया।
	इलाहिया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मुवत्तुपुड़ा, केरल, शासी निकाय, सदस्य के रूप में कार्यरत।
	सेंटगिट्स कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोट्टायम, केरल, सीएसई अध्ययन बोर्डमें सदस्य के रूप में सेवारत ।
	सीएसई विभाग, वीआईटी वेल्लोर में डॉक्टरेट समिति के सदस्य के रूप में कार्य ।
	संकाय अधिकारी (खरीद), कार्यालय डीन (पी एंड डी), एनआईटीसी (जनवरी-मार्च 2021) के रूप में सेवा ।
डॉ. सलीना एन	सलाहकार समिति के सदस्य, सिस्टम, ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जीईसी कन्नूर 22 -23 जनवरी 2021 ।

### ख. सम्मेलन/ग्रिष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालय/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला का आयोजन

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
जीएएनएआरटी - जनरेटिव एडवरसैरियल नेटवर्क के प्रस्तुतिकरण पर 3 दिवसीय कार्यशाला	डॉ जयराज पी बी और डॉ पूर्णामी	मई 20 -22

घ. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए विशेषज्ञ द्वारा व्याख्यान

कर्मचारी का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ के ए अब्दुल नज़ीर	एआईसीटीई प्रायोजित 'डेटा एनालिटिक्स और मशीन लर्निंग' पर अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम।	अगस्त 2020	अमल ज्योति कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कंजिरापल्ली, केरल।
डॉ अरुण राज कुमार पी	"इंटरनेट ऑफ थिंग्स के लिए गोपनीयता और सुरक्षा समाधान" पर ऑनलाइन तकनीकी वार्ता, एआईसीटीई-प्रशिक्षण और शिक्षण अकादमी ने "इंटरनेट ऑफ थिंग्स" पर ई-एफडीपी प्रायोजित किया,	21 फरवरी 2021	सस्त्र विश्वविद्यालय, तंजोर।
डॉ अरुण राज कुमार पी	"वीएनईटी में सुरक्षित संचार" पर वेबिनार	6 दिसंबर 2020	एमवीजे कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, बेंगलुरु।
डॉ अरुण राज कुमार पी	"साइबर सुरक्षा एनालिटिक्स और साइबर फोरेंसिक" पर ऑनलाइन एफडीपी, पांच दिवसीय "नेटवर्क ट्रैफिक विश्लेषण" पर ऑनलाइन तकनीकी वार्ता	नवंबर 16-20, 2020	सेंटगिट्स कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोट्टायम।
डॉ जयराज पी बी	जीएनएआरटी - जनरेटिव एडवरसैरियल नेटवर्क के प्रस्तुतिकरण पर 3 दिवसीय कार्यशाला	21 मई, 22 (प्रत्येक में 90 मिनट)	एनआईटी कालिकट
डॉ. लिजिया ए	"रिसेन्ट एडवांसमेंट इमेज प्रोसेसिंग एंड कंप्यूटर विजन" पर पांच दिवसीय एफडीपी "सहायक प्रौद्योगिकियों के लिए	मई 17-21, 2021	एलबीएस टेक्नोलॉजी फॉर वीमेन, पूजापुरा, केरल

	कंप्यूटर विज्ञान और डीप लर्निंग" पर 3 घंटे का सत्र संभाला।		
डॉ. लिजिया ए	केटीयू ने "डेटा साइंस एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस" पर 5 दिवसीय एफडीपी प्रायोजित "गेमिंग में एआई का परिचय और एआई की भूमिका" विषय पर 3 घंटे का व्याख्यान दिया।	फरवरी 8-11	राजगिरी स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, केरल
डॉ. एस. शीराजुद्दीन	अनुसंधान प्रलेखन - एलएटीईएक्स	6 मार्च 2021 (60 मिनट)	एसएसएन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई
डॉ. एस. शीराजुद्दीन	सूचना और संचार इंजीनियरिंग में गणितीय मॉडलिंग पर अंतर्दृष्टि	27 मार्च, 2021 (90 मिनट)	एसएसएन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई
डॉ. जय प्रकाश	कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग अनुप्रयोगों में प्रगति"	4 - 8 मई 2020	एमिटी यूनिवर्सिटी, उत्तर प्रदेश, नोएडा।
डॉ. जय प्रकाश	व्यापार विश्लेषण एवं डेटा विज्ञान पर एफडीपी	15-19 मार्च-2021	एमईए इंजीनियरिंग कॉलेज, केरल
डॉ. जय प्रकाश	मशीन लर्निंग और स्वास्थ्य क्षेत्र में इसके अनुप्रयोग पर टीईक्यूआईपी-III प्रायोजित 3 दिन एफडीपी	19-21 सितंबर-2020	राजस्थान टेक्निकल यूनिवर्सिटी, कोटा
डॉ. जय प्रकाश	मशीन लर्निंग एंड एप्लिकेशन पर एटीएएल फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	26-8-2020	कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग किदंगूर
डॉ. जय प्रकाश	एआईसीटीई प्रायोजित "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड मशीन लर्निंग" पर शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम	28 सितंबर - 3 अक्टूबर 2020	मानव रचना इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च एंड स्टडीज डीम्ड टु बी यूनिवर्सिटी, फरीदाबाद, हरियाणा
डॉ. प्रणेश दास	टीयू द्वारा प्रायोजित "डेटा साइंस एंड आर्टिफिशियल	फरवरी 08 -12, 2021	राजगिरी स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, केरल

	इंटेलिजेंस" पर 5 दिनों का एफडीपी, "इंट्रोडक्शन डेटा साइंस एंड मशीन लर्निंग" विषय पर 3 घंटे का व्याख्यान।		
डॉ. प्रणेश दास	एआईसीटीई ने "हाई परफॉर्मेंस कंप्यूटिंग एंड डीप लर्निंग फॉर इमेज, टेक्स्ट एनालिसिस" पर 6 दिनों के ऑनलाइन एसटीटीपी को प्रायोजित किया, "डीप लर्निंग के लिए ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम" विषय पर 3 घंटे का व्याख्यान	फरवरी 22- 27, 2021	मार बेसिलिअस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, त्रिवेंद्रम, केरल
डॉ. अनिल पिनापति	"करेंट रिसर्च ट्रेंड्स इन कंप्यूटर साइंस (सीआरटीसीएस)" पर एफडीपी ।"इनफारमेशन सेक्यूरिटी एंड ईसीसी" विषय पर 4 घंटे का व्याख्यान	29जुलाई-02 अगस्त, 2020	काकतीय इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस वारंगल, तेलंगाना।
डॉ. अनिल पिनापति	ईएंडआईसीटी एनआईटी वारंगल ने "साइबर सेक्यूरिटी" पर एफडीपी प्रायोजित किया,"एलिप्टिक कर्व क्रिप्टोग्राफी" विषय पर 3 घंटे का व्याख्यान ।	2 - 11 जनवरी, 2021	वेल टेक रंगराजन डॉ. सगुनथला आरएंडडी इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई

## डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

### क. सामुदायिक सेवाएं

डॉ. मिथुन एम.एस. ने जिला पंचायत, कोझीकोड को जिले के स्कूलों के लिए स्वचालित हैंड-सैनिटाइज़र डिस्पेंसर और इन्फ्रारेड थर्मामीटर की खरीद पर एक रिपोर्ट जारी की।

### ख. अन्य अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएं

फैकल्टी का नाम	अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएं
डॉ. जीवम्मा जैकब	चेयरपर्सन ईटीएल डीन: पूर्व छात्रों के मामले और अंतर्राष्ट्रीय संबंध
डॉ. अब्राहम टी मैथ्यू	टीईक्यूआईपी समन्वयक
डॉ. एस अशोक	डीन: रिसर्च एंड कंसल्टेंसी
डॉ साली जॉर्ज	डीन अकादमिक
डॉ पॉल के जोसफ	I. जर्नल ऑफ हेल्थ मैनेजमेंट एंड इंफॉर्मेटिक्स (जेएचएमआई) के एसोसिएट संपादक II. डीन: पूर्व छात्र मामले और अंतर्राष्ट्रीय संबंधसहरदया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी त्रिशूर की अकादमिक परिषद के सदस्य।
डॉ सूसी थॉमस	i.एपीजे अब्दुल कलाम टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी में पीएचडी चयन के लिए विशेषज्ञ सदस्य
डॉ सिंधु टी के	एसोसिएट डीन (अकादमिक)
डॉ प्रीता पी	वार्डन एलएच
शुभा डी.पी.	1. एनआईटीसी द्वारा गठित अनुशासनात्मक समिति के सदस्य, एनआईटीसी 2.परियोजना निगरानी समिति के सदस्य, एनआईटीसी 3. एनएसएस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग पलक्कड़ . की व्यापक चिरायु समिति के सदस्य 4. एपीजेके केटीयू, केरल में पीजी, बोर्ड ऑफ स्टडीज के सदस्य

डॉ. सुनीता आर	"एडवांस इन कंप्यूटिंग कम्युनिकेशन सिग्नल एनर्जी एंड टेक्नोलॉजी ए सी सी एस ईटी -21" पर राष्ट्रीय सम्मेलन के सलाहकार समिति के सदस्य, 26 और 27 मई 2021 को आयोजित किया जाएगा, वर्ष 2020 के लिए कार्यकारी समिति के सदस्य (कोषाध्यक्ष), आईईईईई मालाबार उपखंड, एपीजे अब्दुल कलाम प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (जीसीई कन्नूर), 2019 से डॉक्टरेट समिति के सदस्य
के सुनील कुमार	डिप्टी चेयरपर्सन, यूजी एडमिशन
डॉ. निखिल शशिधरन	एक्यूएमसी विभाग के संयोजक एनबीए पावर इलेक्ट्रॉनिक्स समन्वयक टीईक्यूआईपी एमआईएस संस्थान के नोडल अधिकारी संस्थान यूपीएस क्रय समिति संयोजक
डॉ. एस.कनागलक्ष्मी	लेडीज हॉस्टल वार्डन
डॉ. गोपकुमार पी	सेक्रेटरी, आईईईईई मालाबार सब-सेक्शन केरल

**ग. सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालय/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला का आयोजन**

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
रिसैंट एडवांसेस इन कंडीशनिंग मॉनिटरिंग ऑफ पावर इक्विपमेंट एनआईटी कालिकट	डॉ प्रीथा पी और डॉ नसीरुल हक	25/01/2021- 30/01/2021
स्पर्क द्वारा प्रायोजित इलेक्ट्रिक वाहनों के डिजाइन और विकास में व्यावहारिक चुनौतियों पर ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम-2020	डॉ जगदानंद जी, डॉ निखिल शशिधरन	24 -28 अगस्त, 2020
एनएएमपीईटी चरण III, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, (एमईआईटीवाई) भारत सरकार द्वारा प्रायोजित अक्षय ऊर्जा संचालित ईवी चार्जिंग स्टेशन-कनवर्टर डिजाइन और भंडारण में चुनौतियां (आरपीईसीएस - 2020) पर संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ निखिल शशिधरन, डॉ. जगदानंद जी., डॉ. श्रीलक्ष्मी एम. पी	10-14 मार्च, 2020
इलेक्ट्रिक वाहनों के डिजाइन और विकास में व्यावहारिक चुनौतियों पर 5 दिनों की	डॉ निखिल शशिधरन, डॉ. जगदानंद जी.,	24 - 28 अगस्त, 2020

ऑनलाइन एफडीपी - 2020 (पीसीईवी-2020)	डॉ. श्रीलक्ष्मी एम. पी	
उच्च वोल्टेज अनुप्रयोगों के लिए कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और सिग्नल प्रोसेसिंग टूल्स में वर्तमान प्रगति पर पांच दिवसीय कार्यशाला	डॉ सुनीता के और डॉ नसीरुल हक	15 से 19 मार्च, 2021
रिसैंट ट्रेंड इन मेडिकल साइबरनेटिक्स (आरटीएमसी 2021)	डॉ सुभा डीपी, श्री सुभाष केएम	22 - 26 फरवरी, 2021
इंटेलिजेंट सिस्टम और नॉनलाइनियर कंट्रोल (आरआईएसएनसी-2020) में वर्तमान प्रगति	डॉ शिहाबुद्दीन के वी, डॉ अरुण नीलिमेघम के एम	12 - 16 अक्टूबर, 2020
एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) अकादमी द्वारा 'उन्नत प्रक्रिया नियंत्रण एपीसी-2021' पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम का आयोजन	डॉ.एस. कनागालक्ष्मी डॉ.धन्य राम	1 - 5, फरवरी 2021 एआईसीटीई अटल
बिजली और ऊर्जा प्रणालियों के लिए आधुनिक नियंत्रण तकनीकों पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम एमसीटीपीई-2020।	डॉ.एस. कनागालक्ष्मी डॉ. एस. कुमारवेल	7 -11, सितंबर,2020
विद्युत माप और सिग्नल कंडीशनिंग पर राष्ट्रीय कार्यशाला।	डॉ. मिथुन एम.एस. डॉ. संजय एम.	5 दिन, 14 से 18 दिसंबर 2020।
पावर सिस्टम ऑपरेशन और कंट्रोल में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का अनुप्रयोग	डॉ सुनीता आर, डॉ दीपक एम, डॉ गोपकुमार पी	09-13, नवंबर 2020

**घ. सम्मेलनों/संगोष्ठियों/कार्यशालाओं में दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान**

कर्मचारी का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ. पॉल.के.जोसफ	"मेडिकल साइबरनेटिक्स में वर्तमान रुझान", संकाय विकास कार्यक्रम	22-25 फरवरी 2021	एनआईटी, कालिकट
डॉ प्रीता पी	पॉलिमर नैनोकंपोजिट्स के जीवन अनुमान का परिचय, एफडीपी-आरएसीएमपीई 2021	25-01-2021 से 30-01-2021	एनआईटी कालिकट
डॉ प्रीता पी	आंशिक निर्वहन माप, उच्च	15/03/2021-	एनआईटी कालिकट,

	वोल्टेज अनुप्रयोगों के लिए कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और सिग्नल प्रोसेसिंग टूल्स में हाल के अग्रिमों पर एफडीपी	19/03/2021	
डॉ. रिजिल रामचंद्र	"ईवी सिस्टम के लिए कन्वर्टर टोपोलॉजी" पर सत्र, "इलेक्ट्रिक वाहन: चार्जिंग और चुनौतियां" पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	5 से 9 फरवरी 2021	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, इंजीनियरिंग कॉलेज वडकारा
डॉ. रिजिल रामचंद्र	"मल्टीलेवल इनवर्टर" पर सत्र, एसआईटीटीटीआर कलामासेरी ने "इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में वर्तमान रुझान" पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम का प्रायोजन	23 से 27 नवंबर 2020	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग, सरकार। पॉलिटेक्निक कॉलेज, वेस्टहिल, कोषिकोड
डॉ. जीवम्मा जैकब	"नॉनलिनियर सिस्टम्स एंड कंट्रोल: एन इंट्रोडक्शन" पर सत्र, 'उन्नत नियंत्रण प्रणालियों में अनुसंधान पहल' पर संकाय विकास कार्यक्रम	22 से 26 फरवरी 2021	मुथूट इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस
डॉ. जीवम्मा जैकब	"इंट्रोडक्शन टू नॉनलाइनियर कंट्रोल" पर सत्र, 'इंटेलिजेंट सिस्टम और नॉनलाइनियर कंट्रोल में वर्तमान एडवांस' पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	12 से 16 अक्टूबर 2020	एनआईटीसी
डॉ. जीवम्मा जैकब	"नॉनलिनियर सिस्टम्स एंड कंट्रोल का एक परिचय" पर	27 से 31 जुलाई 2020	राजगिरी स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी



	सत्र, 'मैटलैब सत्रों के साथ नियंत्रण प्रणाली अनुप्रयोगों' पर संकाय विकास कार्यक्रम		
डॉ जगदानंद जी	डीटीई प्रायोजित चार दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम "रिसेंट ट्रेड इन इलेक्ट्रिक ड्राइव" के हिस्से के रूप में 07-01-2020 को एक तकनीकी सत्र में एक विशेषज्ञ वार्ता दी।	6 से 9 जनवरी 2020	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग कन्नूर
डॉ जगदानंद जी	"इलेक्ट्रिक वाहन क्षेत्र, चुनौतियां और विकास" पर सात दिवसीय अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम के भाग के रूप में 06/01/2020 को तकनीकी सत्र में एक विशेषज्ञ वार्ता दी।	3-10 जनवरी 2020	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, इंजीनियरिंग स्कूल, सीयूएसएटी, कोच्चि-22
डॉ जगदानंद जी	"ईवी ड्राइव्स में फॉल्ट डिटेक्शन टेक्निक्स" पर विशेषज्ञ व्याख्यान	28 अगस्त 2020	इलेक्ट्रिक वाहनों के डिजाइन और विकास में व्यावहारिक चुनौतियों पर ऑनलाइन एफडीपी -2020
डॉ सुनीता के	"विद्युत चुम्बकीय संगणना का परिचय" शीर्षक वाले सत्र के लिए रिसोर्स पर्सन	15 से 19 मार्च 2021	उच्च वोल्टेज अनुप्रयोगों के लिए कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और सिग्नल प्रोसेसिंग टूल्स में वर्तमान प्रगति पर कार्यशाला
डॉ सुनीता के	"इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कंप्यूटेशन का अनुप्रयोग" शीर्षक वाले सत्र के लिए रिसोर्स पर्सन	15 से 19 मार्च 2021	उच्च वोल्टेज अनुप्रयोगों के लिए कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और सिग्नल प्रोसेसिंग टूल्स में वर्तमान प्रगति पर कार्यशाला
डॉ सुनीता के	"जीआईएस/जीआईएल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक कंप्यूटेशन की स्थिति निगरानी" शीर्षक सत्र	25 से 30 जनवरी 2021	विद्युत उपकरणों की स्थिति की निगरानी में वर्तमान प्रगति पर एफडीपी

	के लिए रिसोर्स पर्सन		
डॉ. सुनीता के	सिस्टम, ऊर्जा और पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसईई) 2021 के लिए मुख्य वक्ता	22-23 जनवरी 2021।	गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज कन्नूरी
डॉ. सिंधु टी के	"आंशिक निर्वहन संकेतों के माप के आधार पर यूजी केबल्स के लिए स्थिति आकलन पद्धतियों का विकास" सत्र पर बिजली उपकरण की स्थिति निगरानी में वर्तमान प्रगति पर ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम	25-30 जनवरी 2021	एनआईटी कालिकट
डॉ. सिंधु टी के	भूमिगत केबलों की स्थिति निगरानी	13.02.2021 ; <b>अवधि:</b> 08.02.2021 से 13.02.2021	सोना कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, सलेम-5, तमिलनाडु, भारत
डॉ. सुभा डी.पी.	एमएल दृष्टिकोण और उसके अनुप्रयोग	12-10-2020 से 17-10-2021	आरएमके कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई
डॉ. सुभा डी.पी.	ईईजी सिग्नल विश्लेषण में रुझान	22-26 फरवरी 2021	एनआईटीसी
डॉ. सुभा डी.पी.	मानसिक स्वास्थ्य के लिए बायोसिग्नल विश्लेषण में वर्तमान रुझान	4-3-2021	आईईईई मालाबार उप खंड
डॉ.सुभा डी.पी.	अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी: तथ्य और अभिनव समाधान	11-12 जून 2021	अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में नवाचारों पर राष्ट्रीय सम्मेलन

डॉ मिजा एस जे	इंटेलिजेंट सिस्टम्स एंड नॉनलाइनियर कंट्रोल (आर आईएसएनसी-2020) में वर्तमान प्रगति पर पर ऑनलाइन एफडीपी, "स्लाइडिंग मोड कंट्रोल में प्रगति" पर व्याख्यान	12-16 अक्टूबर 2020	ईईडी, एनआईटी कालिकट
डॉ. वी. कार्तिकेयन	"पावर इलेक्ट्रॉनिक्स अनुसंधान क्षेत्र और चुनौतियों के वास्तविक समय के अनुप्रयोगों" परराष्ट्रीय स्तर के पांच दिवसीय ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम के भाग के रूप में एक तकनीकी सत्र में एक विशेषज्ञ वार्ता	27-07-2020	आदि शंकराचार्य इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कलाडी, केरल
डॉ. वी. कार्तिकेयन	"इलेक्ट्रिक वाहन प्रौद्योगिकी में चुनौतियां और अवसर" पर 'एटीएएल प्रायोजित पांच दिवसीय' संकाय विकास कार्यक्रम के एक भाग के रूप में तकनीकी सत्र में विशेषज्ञ वार्ता	08-10-2020	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी पुदुचेरी, कराईकल
डॉ. वी. कार्तिकेयन	एआईसीटीई प्रायोजित एक सप्ताह के ऑनलाइन शॉर्ट टर्म प्रशिक्षण कार्यक्रम " रिसैंट एडवांसमेंट इन इंटरनेट ऑफ थिंग्स फॉर हेल्थकेयर एप्लिकेशन" के हिस्से के रूप में एक तकनीकी सत्र में विशेषज्ञ व्याख्यान।	07-09-2020	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, माउंट सियोन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, पुदुक्कोट्टई

डॉ. वी. कार्तिकेयन	"रिसेंट ट्रेंड इन इलेक्ट्रिक व्हीकल" पर एआईसीटीई प्रायोजित पांच दिनों के संकाय विकास कार्यक्रम के हिस्से के रूप में एक तकनीकी सत्र विशेषज्ञ वार्ता।	02-12-2020	डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, आईएफईटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, गंगारामपालयम
डॉ. वी. कार्तिकेयन	"सस्टेनेबिलिटी इंजीनियरिंग" पर एटीएएल अकादमी प्रायोजित 5 दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम के हिस्से के रूप में तकनीकी सत्र में एक विशेषज्ञ वार्ता दी।	14-12-2020	डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, सेंट जोसफ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई
डॉ. वी. कार्तिकेयन	परिवहन और कृषि क्षेत्रों में इंटरनेट ऑफ थिंग्स और इसके अनुप्रयोग	07-01-2021	आईईईई मालाबार उपखंड 'वेबिनार श्रृंखला की 32 वीं वार्ता
डॉ. वी. कार्तिकेयन	महत्वपूर्ण पहलू जो भारत में ईवीपारिस्थितिकी तंत्र के विकास को सक्षम बनाएंगे	30-05-2020	उद्योग संस्थान शिखर सम्मेलन 3.0
डॉ. वी. कार्तिकेयन	अक्षय ऊर्जा प्रणालियों में अनुसंधान पहल पर " रिसेंट ट्रेंड इन इलेक्ट्रिक ड्राइव" राष्ट्रीय स्तर के ऑनलाइन एफडीपी के हिस्से के रूप में तकनीकी सत्र में एक विशेषज्ञ वार्ता ।	22-07-2020	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, मुथूट इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस
डॉ. वी. कार्तिकेयन	"हरित ऊर्जा आधारित स्मार्ट ग्रिड के लिए उच्च शक्ति रूपांतरण इलेक्ट्रॉनिक्स" पर एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित दो सप्ताह के ऑनलाइन	23-11-2020	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एस.ए. कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई

	संकाय विकास कार्यक्रम के भाग के रूप में एक तकनीकी सत्र में एक विशेषज्ञ वार्ता ।		
डॉ. वी. कार्तिकेयन	"सूक्ष्म ग्रिड के साथ नवीकरणीय ऊर्जा प्रणालियों पर एकीकरण" पर तकनीकी सत्र संकाय विकास कार्यक्रम में एक विशेषज्ञ वार्ता ।	01-07-2020	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, पीवीपी सिद्धार्थ इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, विजयवाड़ा
डॉ. वी. कार्तिकेयन	"इलेक्ट्रिक वाहन प्रौद्योगिकियों में वर्तमान प्रगति" पर सात दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम (एफडीपी) के हिस्से के रूप में एक तकनीकी सत्र में विशेषज्ञ वार्ता ।	09-12-2020	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, एसआरएम नगर, कट्टनकुलथुर, 603203, कांचीपुरम, चेन्नई, टीएन, भारत
डॉ. निखिल शशिधरन	"इमर्जिंग ट्रेड्स इन पावर सिस्टम्स" पर ऑनलाइन एसटीटीपी के दौरान दिया गया विशेषज्ञ व्याख्यान	14-18 सितंबर 2020	टीईक्यूआईपी चरण III के तहत डिवीजन ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, कोचीन यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी कोच्चि, केरल, टीएचडीसी इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोपावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, टिहरी, उत्तराखंड के साथ
डॉ. निखिल शशिधरन	"पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में आधुनिक प्रवृत्तियों" पर पांच दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम के दौरान विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया।	08.03.2021। से 12.03.2021	डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग पेरुमोन
डॉ. निखिल शशिधरन	"इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में प्रगति: एक अकादमिक और	3 अगस्त से 7 अगस्त 2020	डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एनआईटी सिलचर

	औद्योगिक दृष्टिकोण" पर टीईक्यूआईपी III प्रायोजित 5 दिनों की कार्यशाला के दौरान विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया।		
डॉ. निखिल शशिधरन	"इलेक्ट्रिक वाहन" पर 5-दिवसीय ऑनलाइन संकाय विकास कार्यक्रम के दौरान विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया	18 वें -22 जनवरी 2021	कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेरथला, केरल एआईसीटीई ट्रेनिंग एंड लर्निंग (एटीएएल) अकादमी के सहयोग से
डॉ.एस. कनागालक्ष्मी	औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए सेंसर।	24 मई 2021	गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, तिरुनेलवेली के पूर्व छात्र संघ
डॉ.एस. कनागालक्ष्मी	स्ट्रेन एंड फोर्स सेंसर - उद्योग अनुप्रयोग।	26 दिसंबर, 2020 - 02 जनवरी, 2021	औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए माइक्रो/नैनो सेंसर और एकचुएटर्स में उभरते रुझानों पर एआईसीटीई प्रायोजित ऑनलाइन एसटीटीपी
डॉ.एस. कनागालक्ष्मी	स्ट्रेन एंड फोर्स सेंसर - उद्योग अनुप्रयोग।	फरवरी 08, 2021 से फरवरी 13, 2021	औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए माइक्रो/नैनो सेंसर और एकचुएटर्स में उभरते रुझानों पर एआईसीटीई प्रायोजित ऑनलाइन एसटीटीपी
डॉ.एस.कनागालक्ष्मी	स्ट्रेन एंड फोर्स सेंसर - उद्योग अनुप्रयोग,	नवंबर 23- नवंबर 28, 2020 अक्टूबर 26- अक्टूबर 31, 2020	औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए माइक्रो/नैनो सेंसर और एकचुएटर्स में उभरते रुझानों पर एआईसीटीई प्रायोजित ऑनलाइन एसटीटीपी
डॉ. गोपकुमार पी	स्मार्ट ग्रिड टेक्नोलॉजीज में अनुसंधान के अवसरों पर एक तकनीकी सत्र में एक विशेषज्ञ वार्ता।	24.03.2021	इंजीनियरिंग कॉलेज पेरुमोन_
डॉ मिथुन एम. एस.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और इसकी संबद्ध प्रौद्योगिकियों में उन्नत परिदृश्यों पर राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य वक्ता के	10 से 11 जून 2021	श्री बुद्धा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पट्टूर

	रूप में व्याख्यान		
डॉ केएम अरुण नीलिमेघम	नॉनलाइनियर फ़ज़ी पीआईडी नियंत्रक	25.2.2021 को 2घंटे का एक सत्र	मुथूट इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस कोचीन, केरल
डॉ. नसीरुल हक	विद्युत उपकरण की स्थिति की निगरानी के लिए आवृत्ति डोमेन स्पेक्ट्रोस्कोपी मापन	30 जनवरी 2021 दोपहर 2:30 बजे से शाम 4:00 बजे तक।	एनआईटी कालिकट, ईईडी
डॉ. नसीरुल हक	डाइलेक्ट्रिक्स में चार्ज ट्रैपिंग और डी-ट्रैपिंग	19 मार्च, सुबह 10:00 बजे से सुबह 11:30 बजे तक	एनआईटी कालिकट, ईईडी

#### ड. परामर्श एवं परीक्षण

सेवा का स्वरूप	संगठन	अर्जित राजस्व	स्थिति
व्यवहार्यता अध्ययन	मायडेंट डेंटल क्लिनिक, कोषिकोड	0.1 लाख	पूर्ण

#### च.-सम्मेलनों/सेमिनारों/कार्यशालाओं/अन्य प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भागीदारी

संकाय का नाम	कार्यक्रम
डॉ प्रीता पी	1-6 फरवरी 2021 आईआईटीबीयू से "उच्च वोल्टेज और विद्युत इन्सुलेशन के क्षेत्र में चुनौतियां, अवसर और उभरते रूझान" पर क्यूआईपी शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग में भाग  आईआईटी कानपुर द्वारा 1-6 मार्च 2021 तक ऑनलाइन आयोजित "हाई वोल्टेज इंसुलेशन के निदान" पर अल्पकालिक प्रशिक्षण में भाग लिया
डॉ. सुनीता आर	1. पावर इंस्ट्रुमेंटेशन, कंट्रोल एंड कंप्यूटिंग (पीआईसीसी 2020) पर 2020

	<p>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का तीसरा संस्करण, 17-19 दिसंबर 2020, त्रिशूर।</p> <p>2. आईईईई मालाबार उपखंड द्वारा 27 -29 नवंबर 2020 तक आयोजित "बियॉन्ड ग्लास बैरियर्स (बीजीबी-2020)" पर 3-दिवसीय ऑनलाइन राष्ट्रीय कार्यशाला।</p>
डॉ सुभा डी.पी.	<p>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन</p> <p>1.ट्रेंड्सइन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंफॉर्मेटिक्स, (आईसीओआई 2020), पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 15-17 जून 2020, तिरुनेलवेली, भारत</p> <p>2.सॉफ्ट कम्प्यूटिंग फॉर प्राबलम सॉल्विंग - एसओसीपीआरओएस 2020, पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन,18-20 दिसंबर 2020, आईआईटीइंदौर, भारत</p> <p>3. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड स्मार्ट सिस्टम पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएआईएस 2021), 25-27 मार्च, 2021, जेसीटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर, भारत</p> <p>4. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और स्मार्ट सिस्टम (आईसीएआईएस 2021), 25-27 मार्च, 2021, जेसीटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर, भारत पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।</p> <p>5. डेटा साइंस एंड एप्लिकेशन पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीडीएसए2021, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग रिसर्च सोसाइटी, 10-11 अप्रैल 2021, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, भारत</p>
डॉ मिजा एस जे	आईईईई इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स सोसाइटी (आईईसीओएन) का 46वां वार्षिक सम्मेलन, 18-21 अक्टूबर 2020, सिंगापुर (ऑनलाइन)
डॉ. एस. कनागालक्ष्मी	<p>एफडीपी ऑन टीचिंग एंड लर्निंग ऑफ एडवांस्ड कंट्रोल सिस्टम, एनआईटी वारंगल, 10-16 अगस्त, 2020।</p> <p>प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में अंतःविषय अनुसंधान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआरटीएम 2021, फरवरी 26-28, 2021, भारत।</p>
सुभाष के.एम.	"कोविड के बाद के परिदृश्य में तकनीकी शिक्षा में अवसर और चुनौतियाँ" विषय परआईएसटीई केरल अनुभाग का 31वां वार्षिक राज्य संकाय सम्मेलन
डॉ मिथुन एम. एस.	<p>एनआईटी कालिकट द्वारा 14 और 18 दिसंबर 2020 के बीच आयोजित 'विद्युत मापन और सिग्नल कंडीशनिंग' पर पांच दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला।</p> <p>एनआईटी कालिकट द्वारा 25 से 30 जनवरी, 2021 के बीच आयोजित 'विद्युत उपकरण की स्थिति की निगरानी पर वर्तमान प्रगति' पर पांच दिवसीय एफडीपी।</p>



डॉ केएम अरुण नीलमेघम	एप्लाइड सिग्नल प्रोसेसिंग पर दूसरा आईईईईई सम्मेलन, एएसपीसीओएन 2020 आईईईईई सम्मेलन रिकॉर्ड: # 49795
-------------------------	---

## इलेक्ट्रॉनिक्स तथा संचार इंजीनियरिंग विभाग

### क. सामुदायिक सेवाएं

कर्मचारी का नाम	सेवाएं
डॉ समीर एस.एम	<ul style="list-style-type: none"> <li>सचिव, आईईईईई क्षेत्र-10 (एशिया-प्रशांत)</li> <li>अध्यक्ष, शैक्षणिक जुड़ाव के लिए रणनीतिक पहल, आईईईईई केरल अनुभाग</li> <li>सदस्य, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, एपीजे अब्दुल कलाम टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, केरल</li> </ul>
डॉ दीप्ति पीपी	<ul style="list-style-type: none"> <li>बाह्य सदस्य, विभाग सलाहकार समिति, ईसीई विभाग, एनएसएस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पलक्कड़, केरल</li> <li>बाह्य सदस्य, अध्ययन बोर्ड, ईसीई विभाग, मार बेसिलियोस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, तिरुवनंतपुरम</li> <li>बाह्य सदस्य, अध्ययन बोर्ड, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में एम टेक, अमृता स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, कोयंबटूर</li> <li>अध्यक्ष, एपीजे अब्दुल कलाम प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, तिरुवनंतपुरम में 5 शोधार्थियों के लिए डॉक्टरेट समिति</li> <li>आईईईईई सिग्नल प्रोसेसिंग लेटर्स के लिए समीक्षक, आईईईईई ट्रान्जक्सन ऑन व्हीकल टेक्नोलॉजी, आईईईईई एक्सेस, सूचना सुरक्षा और अनुप्रयोगों के एल्सेवियर जर्नल, एल्सेवियर कंप्यूटर एंड सेक्युरिटी, इलेक्ट्रॉनिक्स लेटर्स</li> </ul>
डॉ श्रीलेखा जी	<ul style="list-style-type: none"> <li>सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज (बीओएस), इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग, केरल टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी (केटीयू)।</li> <li>सत्र अध्यक्ष, संचार, नियंत्रण एवं सूचना विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईएससी 2021)</li> <li>विभिन्न सम्मेलनों के लिए टीपीसी सदस्य - आईसीसीआईएससी</li> </ul>

	2021, आईसीएमएसएस 2021, एक्सेस 2021
डॉ जी अभिलाष	<ul style="list-style-type: none"> <li>पत्रिकाओं के समीक्षक: एल्सेवियर (यूरासिप) सिग्नल प्रोसेसिंग, स्प्रिंगर (साधना), आईईटी सिग्नल प्रोसेसिंग, आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, आईईटी विज्ञान, मापन और प्रौद्योगिकी, आईईटी रडार,</li> <li>इलेक्ट्रॉनिक्स पत्र।</li> <li>आईईईई सिग्नल प्रोसेसिंग सोसाइटी (एसबी) अध्याय एनआईटी कालिकट के संकाय सलाहकार</li> <li>अनुसंधान सलाहकार समिति, प्रेसीडेंसी विश्वविद्यालय, बेंगलोर के सदस्य।</li> <li>ग्रीन वालंटियर</li> </ul>
डॉ. वी. शक्तिवेल	<ul style="list-style-type: none"> <li>अन्ना विश्वविद्यालय, सेंटर फॉर रिसर्च, चेन्नई द्वारा पीएचडी थीसिस मूल्यांकन के लिए परीक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।</li> <li>एनटीए, एमएचआरडी, भारत द्वारा आयोजित जेईई मेन परीक्षा, सितंबर 2020 के लिए पर्यवेक्षक के रूप में नियुक्त।</li> <li>एनटीए, सीबीएसई, एमएचआरडी, भारत द्वारा आयोजित नीट यूजी परीक्षा, सितंबर 2020 के लिए पर्यवेक्षक के रूप में नियुक्त।</li> <li>एनटीए, एमएचआरडी, भारत द्वारा आयोजित आईसीएआर परीक्षा, सितंबर 2020 के लिए पर्यवेक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।</li> <li>आईआईटी मद्रास द्वारा आयोजित ऑनलाइन एचएसईई-2020 के लिए पर्यवेक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।</li> <li>आईआईएसईआर तिरुवनंतपुरम द्वारा आयोजित आईएटी-2020 के लिए पर्यवेक्षक के रूप में नियुक्त किया गया।</li> <li>एनटीए, एमएचआरडी, भारत द्वारा आयोजित यूजीसी नेट परीक्षा, सितंबर 2020 के लिए पर्यवेक्षक के रूप में नियुक्त</li> </ul>
डॉ सुदीप पीवी	<ul style="list-style-type: none"> <li>चुनाव ड्यूटी और मतगणना ड्यूटी - केरल विधानसभा के आम चुनाव 2021</li> <li>एसीपी, कोषिकोड के कार्यालय में कोझीकोड में सीसीटीवी इंस्टॉलेशन कैमरा लगाने के लिए तकनीकी मूल्यांकन</li> <li>एआईएमएल संकाय समन्वयक, उन्नत कौशल विकास केंद्र कोझीकोड</li> <li>विभिन्न अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों के लिए टीपीसी सदस्य/समीक्षक - एआईसीईसीएस 21, एआईटीए 21, आईसीएमएसएस 21</li> <li>पत्रिकाओं के समीक्षक: एल्सेवियर माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोसिस्टम्स</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>साइमन हेकिन, माइकल मोहर, जॉन विली द्वारा लिखित "एन इंटीग्रेशन टू एनालॉग एंड डिजिटल कम्युनिकेशंस 2ईडी" पाठ्यपुस्तक के भारतीय रूपांतरण के लिए सामग्री योगदान</li> </ul>
डॉ एम सूर्य प्रकाश	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 जून, 2020 से 29 जून, 2020 तक आईआईटी भुवनेश्वर में आयोजित वीएलएसआई डिजाइन और टेस्ट (वीडीएटी-2020) सम्मेलन के लिए एक समीक्षक के रूप में कार्य।</li> <li>27 नवंबर, 2020 से 29 नवंबर, 2020 तक एमएनआईटी इलाहाबाद में आयोजित इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग (यूपीसीओएन 2020) पर 7वें आईईईई उत्तर प्रदेश अनुभाग अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए एक समीक्षक के रूप में कार्य।</li> </ul>
श्री बी भुवान	<ul style="list-style-type: none"> <li>समीक्षक - स्वदेशी माइक्रोप्रोसेसर चैलेंज</li> <li>आईईईई ईडीएस छात्र शाखा परामर्शदाता</li> </ul>
डॉ रघु सीवी	<ul style="list-style-type: none"> <li>एनएसएस प्रोग्राम समन्वयक</li> </ul>
डॉ ललित कुमार	<ul style="list-style-type: none"> <li>एस12-आरएफ/माइक्रोवेव एंटीना और फिल्टर में सत्र अध्यक्ष के रूप में विशेषज्ञ।</li> <li>पाण्डुलिपि सम्मेलन की समीक्षा - इंजीनियरिंग और प्रणाली पर छठा छात्र सम्मेलन</li> </ul>
डॉ चंदन यादव	<ul style="list-style-type: none"> <li>इलेक्ट्रॉन उपकरणों पर आईईईई ट्रांजेक्शन के लिए समीक्षक, आईईईई सेंसर जर्नल, आईईईई इलेक्ट्रॉन डिवाइस पत्र, आईईईई यूपीकॉन सम्मेलन 2020।</li> </ul>

#### ख. अन्य अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएं

कर्मचारी का नाम	अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएं
डॉ समीर एस.एम	<ul style="list-style-type: none"> <li>प्रोफेसर और हेड, सेंटर फॉर ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट, एनआईटी कालिकट</li> <li>फैकल्टी एडवाइजर, 2018-2022 बी.टेक बैच</li> </ul>
डॉ दीप्ति पी.पी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>एचओडी, ईसीईडी</li> </ul>
डॉ श्रीलेखा जी	<ul style="list-style-type: none"> <li>पीजी एडमिशन चेरपरसन</li> <li>पीएचडी समन्वयक, ईसीईडी</li> </ul>

डॉ जी अभिलाष	<ul style="list-style-type: none"> <li>• शिक्षण 7 क्रेडिट (पीजी),</li> <li>• एम.टेक (एसपी) परियोजना मूल्यांकन पैनल के सदस्य</li> <li>• अनुसंधान मार्गदर्शन (1)</li> <li>• पीजी प्रोजेक्ट गाइडेंस (1)</li> <li>• यूजी छात्रों (अन्य संस्थानों) की इंटरनशिप परियोजनाओं के लिए मार्गदर्शन (1)</li> <li>• सीएसई(2), ईईई(2), एमईडी (4), गणित (1) में डॉक्टरेट समिति के सदस्य</li> <li>• एमईडी (1), सीएसई (2) और ईसीई (2) विभागों में व्यापक परीक्षा के लिए बाह्य परीक्षक/विषय विशेषज्ञ</li> <li>• सिग्नल प्रोसेसिंग (संपीड़ित संवेदन और पुनर्प्राप्ति) में सिद्धांत और प्रयोगशाला कार्य के लिए शिक्षण सामग्री तैयार करना ।</li> <li>• पुस्तकालय सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में सेवा,</li> <li>• डिजाइन इनोवेशन सेंटर एनआईटीसी के सदस्य के रूप में सेवा ।</li> <li>• आईईईई एसपी (एसबी) सोसायटी, एनआईटी कालिकट के तहत बाहरी व्याख्यान (2 संख्या) का आयोजन किया</li> <li>• बी.टेक कार्यक्रमों के गणित पाठ्यक्रमों के पाठ्यक्रम के पुनर्गठन के लिए ईसीई के प्रतिनिधि के रूप में कार्य किया।</li> <li>• बी.टेक कार्यक्रमों के लिए ऑनर्स (मेजर) और माइनर प्रोग्राम शुरू करने की संभावनाओं का अध्ययन करने के लिए समिति के सदस्य के रूप में सेवा की।</li> <li>• नियमित और क्यूआईपी योजनाओं के तहत शोध छात्रों के चयन के लिए साक्षात्कार पैनल के सदस्य के रूप में सेवा की।</li> </ul>
श्री सुरेश रंगन	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर (यूजी फाइनल ईयर)</li> <li>• विभाग क्रय समिति सदस्य</li> <li>• जीईएम कंसाईनी ऑफ डीपार्टमेंट।</li> </ul>
डॉ धनराज के.जे.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रोग्राम समन्वयक- एमटेक माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन</li> <li>• लैब प्रभारी - आर एंड डी लैब</li> <li>• एलएमएस समन्वयक, ईसीईडी</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ईईडी, एमईडी और टी एंड पी में खरीद समितियों के सदस्य</li> <li>अध्यक्ष: पीजी परियोजना मूल्यांकन समिति (माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक एंड वीएलएसआई डिजाइन)</li> </ul>
डॉ सुधीश एन जॉर्ज	<ul style="list-style-type: none"> <li>संस्थान परीक्षा समन्वयक,</li> <li>सीआरईसी पीटीए संयुक्त सचिव सह कोषाध्यक्ष</li> </ul>
डॉ. वी. शक्तिवेल	<ul style="list-style-type: none"> <li>एनआईटी कालिकट में 2020-21 के लिए जोसा/सीएसएबी की ऑनलाइन प्रवेश प्रक्रिया के लिए आधिकारिक (यूजी प्रवेश)</li> <li>एसपीसीओएम लैब फैकल्टी प्रभारी</li> <li>बी.टेक ईसीई 2017 बैच के लिए फैकल्टी सलाहकार</li> <li>ईसीईडी परीक्षा सतर्कता समिति में सदस्य</li> <li>खेल विभाग समन्वयक</li> <li>बी.टेक प्रमुख परियोजना मूल्यांकन समिति (संचार/एसपी) के समन्वयक</li> <li>ईईडी और सीएसईडी में डीसी सदस्य।</li> </ul>
डॉ बिंदिया टी एस	<ul style="list-style-type: none"> <li>ईसीईडी टाइम टेबल प्रभारी</li> <li>ईसीईडी परचेज समन्वयक</li> <li>2017-2021 ईसीई बी.टेक बैच के संकाय सलाहकार</li> <li>बी.टेक प्रमुख परियोजना मूल्यांकन पैनल सदस्य</li> </ul>
डॉ जयकुमार ई. पी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>प्रभारी संकाय - इंटीग्रेटेड सर्किट लैब</li> <li>सदस्य, एम.टेक ईडीटी प्रोजेक्ट मूल्यांकन पैनल</li> <li>प्रभारी संकाय - कर्मचारी और विभाग की सुविधाएं</li> </ul>
डॉ सुदीप पीवी	<ul style="list-style-type: none"> <li>विभाग वेबसाइट विकास और वेबसाइट प्रभारी समन्वयक</li> <li>विभाग पुस्तकालय प्रभारी</li> <li>बी.टेक 2017-2021 बैच के लिए संकाय सलाहकार और एफए समन्वयक</li> <li>आईआईसी सदस्य और इनोवेशन एम्बेसडर</li> <li>कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग और सिमुलेशन केंद्र (सीसीएमएस) की स्थापना के लिए समिति के सदस्य</li> <li>अनुसंधान मार्गदर्शन</li> <li>पीजी परियोजना मार्गदर्शन</li> <li>डॉक्टरेट समिति के सदस्य सीएसई, ईईई, आर्किटेक्चर</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सीएसई, ईईई, आर्किटेक्चर विभाग में कंप्रेहेंसिव वीआईवीए / डॉक्टरेट समिति के सदस्य के लिए बाह्य परीक्षक।</li> <li>• सीएसई, ईईई में एमटेक थीसिस मूल्यांकन के लिए बाह्य परीक्षक</li> </ul>
डॉ एम सूर्य प्रकाश	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ईसीईडी के लिए समय-सारणी प्रभारी (डॉ. बिंदिया टी.एस. के साथ संयुक्त रूप से)।</li> <li>• ईसीईडी की परीक्षा सतर्कता समिति के सदस्य।</li> <li>• एंबेडेड और वीएलएसआई विशेषज्ञता के लिए बी.टेक परियोजना मूल्यांकन समिति के सदस्य।</li> <li>• ईसीई छात्रों के 2019-23 बैच के लिए फैकल्टी सलाहकार।</li> <li>• वार्षिक खेल दिवस की घोषणा समिति के सदस्य।</li> <li>• टीईक्यूआईपी ट्विनिंग प्रोग्राम (डॉ. वेणु आनंद के साथ संयुक्त रूप से) के तहत छात्रों की इंटरनशिप के लिए ईसीईडी से मेंटर फैकल्टी।</li> <li>• मानसून-2019 के दौरान आयोजित एड-होक फैकल्टी इंटरव्यू के लिए आवेदन जांच समिति सदस्य।</li> <li>• ईसीईडी के लिए समय-सारणी प्रभारी (डॉ. बिंदिया टी.एस. के साथ संयुक्त रूप से)।</li> <li>• ईसीईडी की इलेक्ट्रॉनिक सर्किट लैब के लिए फैकल्टी प्रभारी।</li> <li>• ईसीई छात्रों के 2019-23 बैच के लिए फैकल्टी सलाहकार।</li> <li>• अनुपयोगी वस्तुओं के निपटान/राइट-ऑफ के लिए समिति के सदस्य।</li> <li>• एमटेक दूरसंचार विशेषज्ञता के लिए स्व-मूल्यांकन रिपोर्ट (एसएआर) की तैयारी के लिए समिति सदस्य।</li> <li>• दूरसंचार विशेषज्ञता के लिए राष्ट्रीय प्रत्यायन कार्य बोर्ड के लिए सामान्य व्यवस्था समिति के सदस्य।</li> </ul>
डॉ वकार अहमद	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी सलाहकार</li> <li>• विभाग के सूचना अधिकारी</li> </ul>
श्री बी भुवान	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी प्रभारी - वीएलएसआई लैब</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सदस्य, एम.टेक परियोजना मूल्यांकन समिति (वीएलएसआई)</li> <li>• प्रभारी संकाय - विभाग सुविधाएं</li> <li>• समन्वयक-एसएमडीपी (सी2एसडी)</li> </ul>
डॉ रघु सी वी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• एसोसिएट डीन (अकादमिक)</li> <li>• संस्थान के एनएसएस प्रोग्राम समन्वयक</li> <li>• एम.टेक ईडीटी प्रोग्राम समन्वयक</li> </ul>
डॉ अश्वथी आर नायर	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पाठ्यपुस्तक "सेमीकंडक्टर फिजिक्स एंड डिवाइसेस, एस.एम.एसजे और एम.के.ली, विले" के भारतीय रूपांतरण के लिए सामग्री योगदान</li> </ul>
डॉ ललित कुमार	<ul style="list-style-type: none"> <li>• बी.टेक बैच 2020-24 के लिए एफए</li> <li>• परीक्षा सतर्कता समिति के सदस्य</li> </ul>
डॉ चंदन यादव	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, ईसीईडी 2020 - 2024 बैच, एनआईटी कालिकट</li> <li>• अंतिम वर्ष ईसीईडी बी.टेक परियोजना मूल्यांकन समिति, 2020 - 2021, एनआईटी कालिकट</li> </ul>
डॉ पी.एस.सथिदेवी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उप निदेशक और प्रभारी निदेशक, एनआईटी कालिकट 19 अगस्त, 2020 से</li> </ul>
डॉ आमिर पी एम	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रभारी - संचार लैब</li> <li>• 2018-22 बीटेक बैच के फैकल्टी एडवाइजर</li> <li>• विभाग के सूचना अधिकारी</li> </ul>

**ग. सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालय/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला का आयोजन**

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
डीएसटी एसईआरबी प्रायोजित बायोमेडिकल सिग्नल एनालिसिस एंड मशीन लर्निंग पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (बीएसएएमएल)	डॉ श्रीलेखा जी डॉ सथिदेवी पी एस	11 से 15 जनवरी 2021
वीएलएसआई डिजाइन कवरिंग एनालॉग और डिजिटल डिजाइन फ्लो पर ऑनलाइन इंटरनशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम, (एनआईटी कालिकट के साथ संयुक्त कार्यक्रम)	डॉ धनराज के.जे.	अगस्त 17-28, 2020
वीएलएसआई डिजाइन कवरिंग एनालॉग एंड डिजिटल डिजाइन फ्लो	डॉ धनराज के.जे.	14-25 सितंबर,

पर ऑनलाइन इंटरनेट प्रशिक्षण कार्यक्रम, (एनआईआईएलआईटी कालिकट के साथ संयुक्त कार्यक्रम)		2020
भविष्य के नैनो-इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और सेंसर के मॉडलिंग, सिमुलेशन और निर्माण पर ऑनलाइन एफडीपी (एमएसएफएनएस'20)	डॉ लिटू राजन, डॉ गोपीकृष्ण सरमेकल	5 दिन, अगस्त 24-28,2020
भविष्य के नैनो-इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और सेंसरों की मॉडलिंग, सिमुलेशन और निर्माण (एमएसएफएनएस'20)	डॉ गोपी कृष्ण एस. डॉ लिटू राजन	24 से 28 अगस्त 2020
संचार कौशल में ऑनलाइन आधारभूत पाठ्यक्रम "फ्लुएंस"।	डॉ गोपी कृष्ण एस.	20 फरवरी से 15 मार्च, 2021

**घ. सम्मेलनों/संगोष्ठियों/कार्यशालाओं में दिए गए विशेषज्ञ व्याख्याता**

कर्मचारी का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ समीर एस. एम.	"हैंड्स ऑन प्रोजेक्ट बेस्ड अप्रोच फॉर 5जी डिजाइन एंड डेवलपमेंट यूजिंग मैटलैब" पर), एआईसीटीई द्वारा एक सप्ताह का एसटीटीपी प्रायोजन	14- 19 दिसंबर 2020	काकतीय इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस वारंगल, तेलंगाना
डॉ ए वी बाबू	कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ऑनलाइन-मोड) में वर्तमान रुझानों पर पांच दिवसीय एफडीपी	9 सितंबर 2020	एनआईटी पुडुचेरी
डॉ ए वी बाबू	संचार और नेटवर्किंग में वर्तमान प्रगति पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	सितंबर 2020	ईसीई विभाग, गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, इडुक्की
डॉ ए वी बाबू	एआईसीटीई प्रायोजित ऑनलाइन एक सप्ताह का लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी) "5जी वायरलेस संचार के लिए ऊर्जा कुशल तकनीक"	9 दिसंबर 2020	पुणे इंस्टिट्यूट ऑफ कंप्यूटर टेक्नोलॉजी, पुणे
डॉ दीप्ति पी	द्वितीय पुलिस विज्ञान कांग्रेस - पुलिसिंग में उभरती प्रौद्योगिकी	1.5 घंटे, 22-10-2020	एनआईटीसी
डॉ. दीप्ति पी पी	सूचना सुरक्षा पर विशेषज्ञ व्याख्यान	14-01-2021 को 1 घंटा	एनएसएस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पालक्कड़
डॉ धनराज के जे,	वीएलएसआई डिजाइन कवरिंग एनालॉग एंड डिजिटल डिजाइन फ्लो	अगस्त 17-28, 2020	एनआईटी कालिकट एंड नाइलिट कालिकट



	पर ऑनलाइन इंटरनेट प्रशिक्षण कार्यक्रम		
डॉ धनराज के जे,	वीएलएसआई डिजाइन कवरिंग एनालॉग एंड डिजिटल डिजाइन फ्लो पर ऑनलाइन इंटरनेट प्रशिक्षण कार्यक्रम	14-25 सितंबर, 2020	एनआईटी कालिकट एंड नाइलिट कालिकट
डॉ. धनराज के.जे.	बेक टू बेसिक्स - सॉलिड स्टेट डिवाइसेस	अगस्त 11-5, 2020	आईआईई सीएसएस केरल खंड और टीकेएम इंजीनियरिंग कॉलेज कोल्लम
डॉ. धनराज के.जे.	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग की बड़ी तस्वीर - शैक्षणिक उद्योग परिप्रेक्ष्य	फरवरी 12-13, 2021	एनआईई मैसूर
डॉ. वी. शक्तिवेल	मल्टीरेट सिग्नल प्रोसेसिंग में अनुसंधान प्रवृत्तियों पर वेबिनार	27-05-2020 (सुबह 11 बजे से दोपहर 1.00 बजे तक)	किंग्स कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पुदुक्कोट्टई जिला, तमिलनाडु।
डॉ जयकुमार ई. पी.	टीईक्यूआईपी II ने वेरिलोग डिजाइन और लॉजिक सर्किट के सिमुलेशन पर ऑनलाइन प्रशिक्षण प्रायोजित किया	16-19 फरवरी 2021	जीईसी कोषिकोड
डॉ. लिंटू राजन	भविष्य के नैनो-इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और सेंसर की मॉडलिंग, सिमुलेशन और निर्माण (एमएसएफएनएस'20)	पांच दिन	एनआईटी कालिकट
डॉ. लिंटू राजन	बायो-सेंसर पर संगोष्ठी	एक दिन	टीकेएमआईटी
डॉ. लिंटू राजन	सेमीकंडक्टर आधारित सेंसर पर संगोष्ठी	एक दिन	यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग कार्यवल्दोम
डॉ. लिंटू राजन	वीएलएसआई, एमईएमएस एंड सिग्नल प्रोसेसिंग में उभरते अनुसंधान रुझान	5 दिन	सेंटगिट्सकॉलेजऑफइंजीनियरिंग
डॉ. लिंटू राजन	एमओएसएफईटी स्केलिंग	एक दिन	गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, कोषिकोड
डॉ वेणु आनंद	डीएसटी फंडिंग योजनाओं को बढ़ावा	1 घंटे का व्याख्यान, 2 फरवरी, 2021	तकनीकी शिक्षा निदेशालय और राज्य परियोजना सुविधा इकाई केरल
डॉ. सुदीप पीवी	मशीन लर्निंग एल्गोरिदम एंड	4 -8 नवंबर	आईआईआईटी कोट्टायम

	एप्लिकेशन पर एटीएएल एफडीपी	2020	
डॉ. गोपी कृष्ण एस.	"सतत विकास के लिए इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में बहुआयामी अनुसंधान नवाचार"	26 अक्टूबर - 7 नवंबर 2020	बिपिन त्रिपाठी कुमाऊं प्रौद्योगिकी संस्थान द्वाराहाट अल्मोड़ा, उत्तराखंड
डॉ. एम. सूर्य प्रकाश	लॉजिक सर्किट के लिए वीएचडीएल/वेरिलोग डिजाइन का प्रारंभ	2 घंटे (13 दिसंबर, 2020)	गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, कोषिककोड
श्री बी भुवान	एनालॉग एंड डिजिटल डिजाइन प्रवाह को कवर करते हुए वीएलएसआई डिजाइन पर ऑनलाइन इंटरनेट कार्यक्रम	3 सप्ताह (17-08-2020 से 06-09-2020)	एनआईटी कालिकट एंड नाइलिट कालिकट
श्री बी भुवान	एनालॉग और डिजिटल डिजाइन प्रवाह को कवर करते हुए वीएलएसआई डिजाइन पर ऑनलाइन इंटरनेट परिचय	3 सप्ताह (14-09-2020 से 03-10-2020)	एनआईटी कालिकट एंड नाइलिट कालिकट
डॉ रघु सीवी	एआईसीटीई प्रायोजित दो सप्ताह के ऑनलाइन एफडीपी में तीन सत्रों का संचालन "एआरएम-कॉर्टेक्स का उपयोग कर इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन" सिस्टम आन चिप डिजाइन - बेसिक्स टू डेवलपमेंट ऑफ चिप्स	1-12 नवंबर 2020 16 से 28 नवंबर 2020 7 से 9 दिसंबर 2020	माटुरी वेंकट सुब्बा राव इंजीनियरिंग कॉलेज, हैदराबाद ईसीई विभाग
डॉ रघु सीवी	रोबोटिक्स पर एआईसीटीई द्वारा वित्त पोषित एफडीपी में "सेंसर और एक्ट्यूएटर्स" पर एक सत्र का संचालन किया	11 से 15 जनवरी 2021	ईईई विभाग, विद्या विज्ञान और प्रौद्योगिकी अकादमी, केरल
डॉ रघु सीवी	इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर एटीएएल एफडीपी में "इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) - हार्डवेयर की दृष्टि से" पर एक सत्र का संचालन किया	फरवरी 02-06, 2021	कम्प्यूटर साइंस विभाग, कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय,
डॉ. अश्वथी आर नायर	"डीएसटी फंडिंग योजनाओं की खोज" पर कार्यशाला	5 दिन, 27/01/2021 से 02/02/2021	टीईक्यूआईपी राज्य परियोजना सुविधा इकाई केरल और तकनीकी शिक्षा निदेशालय केरल
डॉ. अश्वथी आर नायर	वेबिनार ऑन फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स	एकदिन 17-09-2020	आईईईई इलेक्ट्रॉन डिवाइसेज सोसायटी, एनआईटीसी

डॉ. अश्वथी आर नायर	"भविष्य के नैनो इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और सेंसर की मॉडलिंग, सिमुलेशन और निर्माण" पर एफडीपी	5 दिन, 27/08/2020 से 28/08/2020	ईसीईडी, एनआईटीसी
डॉ ललित कुमार	संचार प्रणाली और सिमुलेशन पर एफडीपी	पांच दिन (17-21 अगस्त) 2020	एनआईटी पुडुचेरी कराईकल
डॉ. चंदन यादव	भविष्य के नैनोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और सेंसर की मॉडलिंग, सिमुलेशन और निर्माण	5 दिन, 24-28 से अगस्त, 2020	ईसीईडी एनआईटी कालिकट
डॉ. चंदन यादव	नैनो-ट्रांजिस्टर पर लघु पाठ्यक्रम	15 दिन, 20 फरवरी - 05 मार्च, 2020	आई आई टी कानपुर
डॉ. चंदन यादव	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस प्रोसेसरों के लिए मिश्रित सिग्नल डिजाइन दृष्टिकोण	05 दिन, 01 मार्च 2021 से 06 मार्च 2021	एआईसीटीई प्रायोजित एसटीटीपी, लकीरेड्डी बाली रेड्डी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मायलावरम, कृष्णा (डीटी), आंध्र प्रदेश
डॉ. आशुतोष मिश्रा	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग और उसके अनुप्रयोगों पर एफडीपी	11-16 जनवरी 2021	मार बेसिलियोस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी
डॉ. आशुतोष मिश्रा	सतत विकास के लिए इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में बहुआयामी अनुसंधान नवाचार	26 अक्टूबर- 7 नवंबर, 2020	बिपिन त्रिपाठी कुमाऊं प्रौद्योगिकी संस्थान, द्वारहाट, अल्मोड़ा-263653, भारत

### ड.. पेटेंट प्राप्त किया एवं दायर

कर्मचारी का नाम	शीर्षक	वर्ष
डॉ विनय जोसफ (सह-अन्वेषक)	एक साझा सार्वजनिक भूमि मोबाइल नेटवर्क पहचान से जुड़े हाइब्रिड सेल के माध्यम से नेटवर्क एक्सेस के लिए तकनीक और उपकरण	2020
डॉ विनय जोसफ (सह-अन्वेषक)	निजी वायरलेस नेटवर्क में संचार प्रबंधन के लिए तकनीक और उपकरण	2020
डॉ विनय जोसफ (सह-अन्वेषक)	मल्टीपल ऑपरेटरों के लिए सामान्य अधिकृत पहुंच (जीएए) प्राथमिक चैनल असाइनमेंट	2020
डॉ विनय जोसफ (सह-अन्वेषक)	आरक्षित संसाधनों के लिए संसाधन आवंटन	2020
डॉ विनय जोसफ	उच्च विश्वसनीयता के लिए मल्टीपल कनेक्टिविटी	2020

(सह-अन्वेषक)		
डॉ विनय जोसफ (सह-अन्वेषक)	पारदर्शी और बाउंड्रीक्लॉक के लिए वायरलेस संचार संवर्द्धन	2020
डॉ विनय जोसफ (सह-अन्वेषक)	ध्वनि संदर्भ संकेतों को कॉन्फिगर करने और ट्रिगर करने के लिए नियंत्रण तत्व	2020
डॉ विनय जोसफ (सह-अन्वेषक)	वायरलेस संचार के लिए वेरियेबल पैकेट डिले बजेट्स	2021

### च. छात्र उपलब्धियां

- स्मार्ट कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशन (आईसीएससीसी-2021) पर 8वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में श्री प्रवीण एस एमटेक टेलीकम्युनिकेशन 2019-21 बैच को बेस्ट पेपर अवार्ड ।
- थर्ड आईईईईई कम्युनिकेशन सोसाइटी इंडिया ग्रेजुएट कांग्रेस में: ग्रेट'7 2021 में एमटेक टेलीकम्युनिकेशन 2018-20 बैच की सुश्री रेशमा को सर्वश्रेष्ठ एमटेक थीसिस पुरस्कार।
- थर्ड आईईईईई कम्युनिकेशन सोसाइटी इंडिया ग्रेजुएट कांग्रेस : ग्रेट'7' 2021, में डॉ पूर्णिमा एस को सर्वश्रेष्ठ पीएचडी थीसिस पुरस्कार।
- मोबिलिटी ऑनलाइन डिजाइन चैलेंज 2021 में एनएक्सपी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के विजेता में ईसीई विभाग की एक टीम जीती। टीम के सदस्यजोसफ जॉर्ज, हेमंत एस, इमैनुएल थॉमस देवासिया और गोविंद जेएस हैं ।
- राष्ट्रीय गणित सम्मेलन और अंतर्राष्ट्रीय गणित सम्मेलन में गणित के क्षेत्र में एक शोध पत्र के लिए 8वें सेमेस्टर बीटेक ईसीई के विनय कुमार के लिए सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुतकर्ता पुरस्कार
- अंतर्राष्ट्रीय गणित सम्मेलन (एआईएमईआर) और राष्ट्रीय गणित सम्मेलन (एएमटीआई) में आयोजित प्रश्नोत्तरी में 8वें सेमेस्टर बीटेक ईसीई के विनय कुमार को प्रथम पुरस्कार
- ईसीई विभाग के बीटेक छात्रों ने राष्ट्रीय परीक्षा गेट और कैट में उच्च रैंक हासिल की

### मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

डॉ वी मधुसूदन पिल्लई - एम टेक इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट एंड बी टेक प्रोडक्शन इंजीनियरिंग से संबंधित प्रयोगशालाओं में उपयोग के लिए एक सॉफ्टवेयर पैकेज, "सिम्युलेटेड एनीलिंग एल्गोरिथम-आधारित लेआउट प्लानिंग" विकसित किए।

डॉ. एस जयराज- (i) स्टैनफोर्ड यूनिवर्सिटी, यूएसए (2020) के एक अध्ययन द्वारा तैयार दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों ("ऊर्जा" स्ट्रीम) में सूचीबद्ध (पूर्व पीएचडी छात्रों में से दो के साथ)।(ii) परिणाम आधारित एबीईटी (यूएसए एक्रिडिटेशन ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (ईटीएसी) प्रोग्राम (2021)) को पूरा करने के लिए अर्हताप्राप्त ।

### बुक चैप्टर्स

लेखक का नाम	पेपर का शीर्षक	सम्मेलन और आयोजक संस्थान का नाम	वॉल्यूम, वर्ष, पी.पी.
जॉर्ज जे, रवि चंदन जी, मनु आर, मैथ्यू जे	इनकॉन 825 के वायर इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज टर्निंग के दौरान इष्टतम प्रक्रिया मापदंडों का अनुमान लगाने के लिए सॉफ्ट-कंप्यूटिंग आधारित एएनएन और जीए का उपयोग करके एरियल सरफेस रफनेस की मॉडलिंग।	शुनमुगम एम., कंथाबाबू एम. (ईडीएस) एडवांस इन अनकनवेनशनल मशीनिंग एंड कम्पोजिट्स।बहुविषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर	2020, 621-630
इलियास जे वी, असम्स एस, मैथ्यू जे	टीi-6एI-4वीअलॉय के माइक्रोटर्निंग के दौरान टूल फ्लैक वियर रेट का अनुमान लगाने के लिए परिमित तत्व सिमुलेशन और प्रायोगिक जांच	आईएन: शुनमुगम एम., कंथाबाबू एम. (ईडीएस) एडवांस इन सिमुलेशन, प्रोडक्ट डिजाइन एंड डेवलपमेंट।बहुविषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर	2020, 489-498

फिलिप जे टी, कुमार डी, मैथ्यू जे, कुरियाचेन बी	सेकेंडरी फेज एसआईसीएंबेडेड अलॉयड लेयर डोपड टीआई6ए14वीसर्फस इनसुइंग इलेक्ट्रो डिस्चार्ज मशीनिंग का स्लाइडिंग बिहेवियर।	इन: इतोह एस., शुक्ला एस. (ईडीएस) एडवांसड सर्फस एन्हांसमेंट।आईएनसीए एसई 2019।मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर	2020, 163-172
फिलिप जे टी, कुरियाचेन बी, मैथ्यू जे	न्यूमेरिकल मॉडलिंग और इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग में सिंगल और मल्टी-स्पार्क प्रभावों का अनुकरण	इन: शुनमुगम एम., कंथाबाबू एम. (ईडीएस) एडवांस इन सिमुलेशन, प्रोडक्ट डिजाइन एंड डेवलपमेंट। बहुविषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर	2020, 479-488
फिलिप जे टी, कुरियाचेन बी, मैथ्यू जे	विद्युत निर्वहन मशीनिंग में क्रेटर आकृतियों पर कारक प्रभाव	इन: बिस्वाल बी., सरकार बी., महंत पी. (ईडीएस) एडवांस इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग।मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर।	2020, 575-587
कुरियाचेन बी, मैथ्यू जे	मशीनिंग के दौरान सतह के खुरदरेपन पर टीआई-6ए-4वी पर μईडीएममिलिंग प्रोसेस पैरामीटर्स का प्रभाव	इन: बिस्वाल बी., सरकार बी., महंत पी. (ईडीएस) एडवांस इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग।मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर।	2020, 419-427
राकेश,	मैग्नेटोरियोलॉजिकल फ्लुइड्स	स्प्रिंगर	2019

जगदीशा टी	एप्लीकेशन		
प्रवीण ओ वी एस, दिलीप बी, गायत्री एस, दीपक लॉरेस के, मनु आर, चक्रवर्ती ए, अरोरा एम	एसटीईपी एपी 242 प्रबंधित मॉडल-आधारित 3 डी इंजीनियरिंग का उपयोग करके मैकेनिकल असेंबली कास्वचालित सहनशीलता विश्लेषण	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस (आईआईएससी), बैंगलोर द्वारा आयोजित उद्योग 4.0 और उन्नत विनिर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2021, 149-157
राम पी एस, दीपक लॉरेस के, चक्रवर्ती ए, अरोरा एम	इम्प्लीमेंटेशन ऑफ क्वालिटी इंफॉर्मेशन फ्रेमवर्क (क्यूआईएफ):भागों के मॉडल- आधारित परिभाषा (एमबीडी) से निरीक्षण योजना के स्वचालित उत्पादन की ओर।	भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी), बैंगलोर द्वारा आयोजित उद्योग 4.0 और उन्नत विनिर्माण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	2021, 127-13
मोहम्मद शमीर, के सेकर, पी मोहम्मद, निशाथ	बायोडीजल मिश्रणों का उपयोग करते हुए संपीडन इग्निशन इंजन के प्रायोगिक तथा सिमुलेटेड परफार्मेंस एवं उत्सर्जन का तुलनात्मक विश्लेषण, अपशिष्ट से ऊर्जा पुनर्प्राप्ति प्रक्रिया, अध्याय- 7	स्प्रिंगर नेट्यूर सिंगापुर	2020
मोहम्मद निशाथ पी, सेकर के, मोहम्मद शमीर पी	अलेकजेंड्रिया लॉरेल बायोडीजल की ईंधन स्थिरता में पाइरोगॉलोल (पीई) एंटीऑक्सिडेंट का प्रभाव, अपशिष्ट से ऊर्जा पुनर्प्राप्ति प्रक्रियाएं	स्प्रिंगर नेट्यूर सिंगापुर	2020
के.सेकर, वसंतकुमार पी	फ्रिक्शन स्टिर वेल्डिंग ऑफ एआई-सीयू एलॉय मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स रिइनफोर्स विथ बी4सी एंड ग्रेफाइट पार्टिकल फेब्रिकेटेड बाय स्टिर कास्टिंग एंड थिक्सोफॉर्मिंग मेथोड, एडवांस	स्प्रिंगर नेट्यूर सिंगापुर	2020

	इनएडिटिव मैनुफैक्चरिंग एंड जॉइनिंग		
एम. जे. थॉमस, एम गौरव, एपी सुधीर, एम एल जॉय	"मॉडलिंग एंड एनालिसिस ऑफ़ 3-पीएसएस पैरेलल काइनेटिक मैकेनिज्म," इन मैकेनिज्म एंड मशीन साइंस। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स,	स्प्रिंगर सिंगापुर	2021, 639-655
जॉबी जॉर्ज, वी मधुसूदन पिल्लै	चेप्टर9: बुलव्हीप इफेक्ट पर्फार्मेंस ऑफ सप्लाई चेन्स अंडर स्टैटिकल प्रोसेस कंट्रोस-बेस्ड पॉलिसी	उभरते बाजारों में वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन के लिए नेतृत्व रणनीतियाँ। संपादक: आशीष द्विवेदी, आईजीआई ग्लोबल - प्रगतिशील अकादमिक शोध का एक अंतरराष्ट्रीय प्रकाशक, हर्ष पीए, यूएसए 17033	2020, 195-223
मनु मैथ्यू, जस्टिन सन्नी, वी मधुसूदन पिल्लै	रिवीव ऑन पर्सपेक्टिव इन सप्लाई चेन इवाल्युशन	एच. वासुदेवन एट अल (इडीएस) इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग एंड ऑटोमेशन में अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर पीटीई लिमिटेड।	2020, 285-298
रंजीत ए एम, वी मधुसूदन पिल्लै	गैर-स्थिर मांग प्रक्रिया के साथ विभिन्न आपूर्ति श्रृंखलाओं में सुरक्षा स्टॉक का निर्धारण	पी. एम. पांडे एट अल (इडीएस), एडवांस इन प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग, लेक्चर नोट्स ऑन मैकेनिकल	2021, 63-73



		इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर पीटीई लिमिटेड।	
इरप्पा बसप्पा हुनागुंड, वी मधुसूदन पिल्लै, यू एन केम्पैया	सिम्युलेटेड एनीलिंग एल्गोरिथम द्वारा फ्लेक्सिबल बे स्ट्रक्चर के साथ असमान क्षेत्र सुविधा लेआउट समस्याओं का समाधान।	पी. एम. पांडे एट अल (इडीएस), एडवांस इन प्रोडक्शन एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग, लेक्चर नोट्स ऑन मैकेनिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर पीटीई लिमिटेड।	2021, 75-101
किरण मोहन, वी मधुसूदन पिल्लै, अभिनव एस, अमल सन्नी, विष्णु वी कुमार, रोहित राज ओ आर, अभिषेक एस, वाहिद मोहम्मद	कार्य-संबंधी विकारों के लिए उपयोगकर्ता-उन्मुख विषयपरक एर्गोनोमिक मूल्यांकन: एक समीक्षा।	एम. मुज़म्मिल एट अल (इडीएस), एर्गोनॉमिक्स फॉर इम्प्रूव्ड प्रोडक्टिविटी, डिजाइन साइंस एंड इनोवेशन, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर पीटीई लिमिटेड।	2021, 555-565
रचित कुमार, रिचर्ड जॉनसन, ऋत्विक् मोहनदास, प्रणव प्रमोद, डोनी एस कुरियन, वी मधुसूदन पिल्लै	चैप्टर 42:मल्टी-स्टेज सीरियल सप्लाइ चैन के लिए जेनेटिक एल्गोरिथम का उपयोग करके इष्टतम ऑर्डरिंग पॉलिसी का निर्धारण	बी.बी.वी.एल. दीपक एट अल (इडीएस):एडवांसड मैनुफैक्चरिंग सिस्टम और इनोवेटिव प्रोडक्ट डिजाइन,	2021, 507-514
गुरुराला श्रीनिवास राव, अंदावन शाइजा	कंप्यूटेशनल स्टडीज ऑन कमबस्टन इनस्टेबिलिटी फॉर वैरीयस कॉन्फिगरेशन ऑफ आफ्टरबर्नर	आईसी इंजन और दहन प्रौद्योगिकी में प्रगति, एनसीआईसीईसी 2019, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, सिंगापुर में व्याख्यान नोट्स गुप्ता ए., मोंगिया	चेप्टर 47, 2021, 599-611

		एच., चांदना पी., सचदेवा जी.,	
गुरुराला श्रीनिवास राव, अंदावन शाइजा	कंप्यूटेशनल स्टडीज ऑन कमबस्टन इनस्टेबिलिटी ऑफ आफ्टरबर्नरफॉर डिफरेंट इक्वावलेंस रेसियो	फ्लुइड मैकेनिक्स एंड फ्लुइड पावर प्रोसेसिंग्स ऑफ 2019, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर नेचर प्रभु टी., विश्वनाथन, पी., अग्रवाल, ए., बनर्जी (इडीएस.)	चेप्टर r 11, 2021, 99-109
सबरीश वी, मिलन के जॉन, मुरलीधरन सी, रोहिणीकुमार बी	एक्सपेरिमेंटेशन एंड मैथमेटिकल मॉडलिंग: इनडायरेक्ट फोर्स कन्वैकशन सोलर ड्राइंग ऑफ टोमेटो विद नोवेल ड्राइंग चेंबर अरेंजमेंट यूजिंग फेस चेंज मैटेरियल एस थर्मल एनर्जी स्टोरेज	इंटेलिजेंट मैन्युफैक्चरिंग एंड एनर्जी सस्टेनेबिलिटी (आईसीआईएमईएस), एमआरसीईटी, हैदराबाद पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	अगस्त 2020
राज ए के, श्रीनिवास एम, जयराज एस	पीसीएम का मैक्रो-एनकैप्सुलेशन डबल-पास सोलर एयर हीटर सिस्टम के साथ एकीकरण	एडवांस इन एनर्जी रिसर्च, वॉल्यूम 2.आईसीआईएमईएस 2017 से चयनित प्रश्नपत्र	2020, 181
एस जयराज, सीएस सुजीत कुमार, इनबा ओलिक	“केरेक्टरिस्टिक्स ऑफ सरफेस इंजीनियरिंग एंड कोटिंग्स” इन बुक एडवांसड मटेरियल्स एंड मैन्युफैक्चरिंग प्रोसेस	सीआरसी प्रेस	2021
मू-योन ली, कुणाल संदीप गरुड़, साइमन जयराज	“फजी लॉजिक एनर्जी मैनेजमेंट फॉर फोटोवोल्टिक सिस्टम” इन द बुक ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फॉर स्मार्ट फोटोवोल्टिक टेक्नोलॉजीज	एआईपी पब्लिशिंग	2021
मुथुकुमार पलानीसामी, सैथिल कुमार नटराजन,	ऊर्जा, बिजली और थर्मल इंजीनियरिंग में नवाचार शीर्षक	स्प्रिंगर नेचर	2021

साइमन जयराज, मुरुगन शिवलिंगम	वाली पुस्तक के लिए "मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स" पर एक श्रृंखला के संपादक		
एम मोहनराज, एस जयराज	मैकेनिकल इंजीनियरिंग की कार्यवाही में "ऊर्जा और पर्यावरण" पर एक विशेष अंक के लिए अतिथि संपादक, इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, पार्ट ई जर्नल ऑफ प्रोसेस मैकेनिकल इंजीनियरिंग	एसएजीई पब्लिशर्स	2021

#### क. सामुदायिक सेवाएं

##### डॉ. जगदीशा-

• चुनाव में मतगणना ड्यूटी और पीठासीन अधिकारी की ड्यूटी निभाई।

##### डॉ संदीप आर बुधे-

• चुनाव में मतगणना ड्यूटी और पीठासीन अधिकारी की ड्यूटी निभाई।

##### डॉ. दीपक लॉरेंस के.-

- कोझीकोड केरल के जिला कलेक्टर द्वारा विकसित कोविड-19 जागृति पोर्टल (<https://covid19jagratha.kerala.nic.in/>) के संस्थान समिति सदस्य
- एनआईटी कालिकट एलुमनी एसोसिएशन (एनआईटीसीए) के कोषाध्यक्ष ने 2020 में एनआईटी कालिकट के आर्थिक रूप से जरूरतमंद यूजी छात्रों को 350 लैपटॉप प्रदान किए।
- इलेक्ट्रानिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार एवं नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एंड सर्विस कंपनीस (नेस्कॉम) द्वारा संयुक्त रूप से परिकल्पित फ्यूचर स्किल्स प्राइम (रोजगार के लिए आईटी मैनुपावर के रीस्किलिंग / अपस्किलिंग के लिए कार्यक्रम) के लिए एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग / 3 डी प्रिंटिंग के क्षेत्र में तकनीकी उपसमिति सदस्य के रूप में कार्य ।
- पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर के प्रोडक्शन इंजीनियरिंग विभाग में उत्पाद डिजाइन और वाणिज्य पीजी थीसिस में एम ई मैन्युफैक्चरिंग इंजीनियरिंग और एमई डिग्री के लिए परियोजना कार्य और वाइवा के संचालन के मूल्यांकन के लिए बाह्य परीक्षक के रूप में सेवा की।

#### डॉ. आर मनु-

- उन टीमों का नेतृत्व किया जिन्होंने (ए) 'फुट ऑपरेटेड हैंड सैनिटाइजर डिस्पेंसर' (बी) 'यूवी-बेस ऑटोमैटिक बैगेज सैनिटाइजिंग मशीन' को कोविड-19 महामारी के लिए संस्थान की प्रतिक्रिया के रूप में विकसित किया।

#### डॉ. सुमेर दिरबुडे-

- चुनाव में मतगणना इयूटी और पीठासीन अधिकारी की इयूटी निभाई।
- वेल्लोर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (वीटीयू) वेल्लोर में डॉक्टरेट थीसिस समिति के सदस्य - **632014**, तमिलनाडु, भारत(भारत सरकार द्वारा प्रतिष्ठित संस्थान के रूप में मान्यता प्राप्त) 2021-2025 ।

#### डॉक्टर वी मधुसूदन पिल्लई-

- उपाध्यक्ष, सितंबर 2016 से भारतीय औद्योगिक इंजीनियरिंग संस्थान कोषिकोड चैप्टर
- एमई इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग (2021 विनियम), पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी कोयंबटूर की पाठ्यचर्या समीक्षा, अक्टूबर-नवंबर 2020
- कम्प्यूटेशनल साइंसेज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के समीक्षक:मॉडलिंग, कंप्यूटिंग एंड सॉफ्ट कंप्यूटिंग, अगस्त 2020 से, सितंबर 10-12, 2020

#### डॉ. ए शैजा-

- गरीब छात्रों को शिक्षा के लिए वित्त पोषण, जरूरतमंदों के लिए घरों का निर्माण, गरीब लड़कियों की शादी में मदद करना,
- मानसिक अस्पताल से छुट्टी मिलने वाली निराश्रित बुजुर्ग महिलाओं के लिए संतवनम एक घर है।साईं वृद्धाश्रम बेसहारा बुजुर्ग महिलाओं का घर है।
- क्राई के साथ जुड़ाव
- बच्चों को बचाओ के साथ एसोसिएशन
- मिलाप अभियान का हिस्सा
- ऑक्सफैम इंडिया के साथ जुड़ाव

**डॉ देवेन्द्र कुमार यादव-**

- 05-06 नवंबर, 2020 के दौरान "सामग्री प्रसंस्करण और विनिर्माण अनुप्रयोगों में प्रगति (आईसीएडीएमए 2020) एमएनआईटी जयपुर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र की अध्यक्षता।
- 15-17 दिसंबर 2020 के दौरान आईआईटीइंदौर में सामग्री निर्माण और विशेषता पर 11 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र की अध्यक्षता।
- 19-20 मार्च 2021 के दौरान एमएनआईटी भोपाल में मैकेनिकल एवं औद्योगिक इंजीनियरिंग में वर्तमान प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सत्र की अध्यक्षता।

**डॉ.बीजू टी. कुञ्जिवेली -**

- अस्पतालों के लिए कॉम्पैक्ट पीएसए आधारित ऑक्सीजन लिक्विफायर डिजाइन करना
- सदस्य - कैंपस ओ2 जनरेशन के लिए समिति
- सदस्य - एनआईटी- एमवीआर कैंसर सेंटर ऑक्सीजन आपूर्ति योजनाएं

**ख. अन्य अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएं**

कर्मचारी का नाम	अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएं
डॉ. जोस मैथ्यू	<ul style="list-style-type: none"> <li>• जुलाई 2019 से जुलाई 2021 तक मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के विभागाध्यक्ष</li> <li>• सभी एमईडी क्लास रूम ऑडियो वीडियो सुविधाओं से लैस थे, सभी मशीनों/फर्नीचर की बड़ी मरम्मत की गई, शैक्षणिक और प्रशासनिक औपचारिकताओं को सुव्यवस्थित किया गया है, सभी वर्गों, छात्रों, कर्मचारियों और शिक्षकों के साथ उचित बातचीत सुनिश्चित की गई है। प्रतिष्ठित पूर्व छात्रों के साथ ऑनलाइन वेबिनार की व्यवस्था की, प्रतिष्ठित हस्तियों को शामिल करते हुए ऑनलाइन कार्यशाला का आयोजन किया।</li> <li>• डीएसटी-एफआईएसटी समन्वयक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी कालिकट और सफलतापूर्वक सभी उपकरण खरीदे और चालू किए गए</li> </ul>
डॉ. जिन्नु पॉल	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पीएचडी टेस्ट/एडहोक फैकल्टी /तकनीकी कर्मचारी परीक्षण समिति</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>आईक्यूएसी, एनबीए मूल्यांकन फॉर्म जमा करना, प्री-क्वालीफायर डेटा संग्रह, एनआईआरएफ डेटा संग्रह</li> <li>लैब-इन-चार्ज, सेंट्रल वर्कशॉप, एमईडी</li> <li>लैब-इन-चार्ज, सामग्री विज्ञान प्रयोगशाला, एमईडी</li> <li>फैकल्टी सलाहकार, तृतीय सेमेस्टर (2020 में प्रवेश)</li> <li>संयोजक, आईक्यूएसी, एनआईटी कालिकट</li> </ul>
डॉ. संदीप रुधा बुधे	<ul style="list-style-type: none"> <li>फैकल्टी सलाहकार, बीटेक परियोजना मूल्यांकन समिति</li> </ul>
डॉ जगदीशा टी	<ul style="list-style-type: none"> <li>जी हॉस्टल के वार्डन, एनआईटीसी</li> </ul>
दीपक लॉरेस के	<ul style="list-style-type: none"> <li>लैब-इन-चार्ज- डीएसटी-एफआईएसटी सेंटर फॉर प्रिसिजन मेजरमेंट एंड नैनोमैकेनिकल टेस्टिंग,</li> <li>एमईए फैकल्टी प्रभारी</li> </ul>
डॉ के शेखर	<ul style="list-style-type: none"> <li>समन्वयक- बी टेक फर्स्ट ईयर समन्वयक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग</li> <li>वार्डन- ए- हॉस्टल</li> <li>फैकल्टी इंचार्ज- मैटेरियल्स साइंस लेबोरेटरी, एमईडी</li> <li>प्रोजेक्ट मूल्यांकन समिति - एम.टेक सामग्री विज्ञान और प्रौद्योगिकी</li> <li>फैकल्टी एडवाइजर- प्रोडक्शन इंजीनियरिंग और मैकेनिकल इंजीनियरिंग</li> </ul>
डॉ. विनेश के पी	<p>कोर्स फैकल्टी फॉर</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>एमई3026डी इंजीनियरिंग फ्रैक्चर यांत्रिकी</li> <li>एमई4191 सीएडी/सीएएम प्रयोगशाला</li> <li>एमई3021डी परिमित तत्व विधियों का परिचय</li> <li>एमई3011डी मशीन डिजाइन II</li> <li>एमई3195डी कंप्यूटर एकीकृत विनिर्माण प्रयोगशाला</li> </ul> <p>अदर ड्यूटीस</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>लैब प्रभारी- सीएडी/सीएएम लैब (साझाकरण आधार)</li> <li>फैकल्टी एडवाइजर- एमई बी बैच (2018 एडमिशन)</li> <li>सदस्य- बी.टेक परियोजना मूल्यांकन समिति</li> <li>नई परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत करना- भारतीय रेलवे</li> <li>पीएचडी, एम.टेक और बी.टेक परियोजना मार्गदर्शन</li> <li>पीएचडी प्रवेश परीक्षा और तदर्थ संकाय चयन के लिए प्रश्न पत्र सेटर</li> <li>आमंत्रित व्याख्याता, डीसी सदस्य एवं अन्य विभाग के एम.टेक परियोजना बाह्य परीक्षक</li> </ul>
डॉ. बेसिल कुरिआचेन	<ul style="list-style-type: none"> <li>प्रभारी संकाय सामान्य / कार्यालय कंप्यूटर, सहायक उपकरण, ऑडियो-वीडियो उपकरण (यांत्रिक),</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उन्नत निर्माण केंद्र के लैब प्रभारी,</li> <li>• अत्याधुनिक उपकरण केंद्र के लैब प्रभारी,</li> <li>• डीएस टी-एफ आई एस टी सेंटर फॉर प्रिसिजन मेजरमेंट एंड नैनोमैकेनिकल टेस्टिंग के प्रभारी,</li> <li>• सदस्य पीजी परियोजना मूल्यांकन (एमई 64)</li> </ul>
डॉ. सुमेर दिरबुदे	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020-से अब तक, फैकल्टी एडवाइजर (एफए), ई1 (प्रथम वर्ष)/ई(1-30) (द्वितीय से चतुर्थ वर्ष)-बैच, बी.टेक. एमई (2019-2023 बैच), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग कालिकट, कोषिककोड, केरल।</li> <li>• 2020- से अब तक, लैब इंचार्ज, फ्लुइड मैकेनिक्स, फ्लुइड मशीनरी लेबोरेटरी और सीएफडी लैबोरेटरी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कालिकट, कोझीकोड, केरल।</li> <li>• 2020- से अब तक, लैब इंचार्ज, हीट इंजन लेबोरेटरी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट, कोषिककोड, केरल</li> <li>• 2020-2021, बी टेक परियोजना मूल्यांकन समिति, सदस्य, थर्मल/फ्लुइड मैकेनिक्स ग्रुप, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट।</li> <li>• विंटर 2021, डिपार्टमेंट वेब मैनेजर एंड फैकल्टी-इंचार्ज ऑफ इंफॉर्मेशन एंड फैसिलिटेशन्स, डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी कालिकट।</li> <li>• 22-2-2021 से, समिति सदस्य, सेंटर फॉर कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग एंड सिमुलेशन (सीसीएमएस), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट।</li> </ul>
डॉ. आशेष साहा	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018 - 19 बैच के 40 मैकेनिकल छात्रों के एफए</li> <li>• "ट्राइबोलॉजी एंड वाइब्रेशन लैब" के प्रभारी</li> <li>• बीटेक प्रमुख परियोजना मूल्यांकन समिति के सदस्य</li> <li>• एम ई डी में पीएचडी समन्वयकों में से एक</li> <li>• एम ई डी टाइम-टेबल कमेटी के सदस्य</li> <li>• ऑडियो-विजुअल क्लब के संयोजक</li> </ul>
डा. जयदीप यू.बी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• डिजाइन इनोवेशन सेंटर, एनआईटीसी के दो संकाय समन्वयकों में से एक</li> <li>• कम्प्यूटेशनल मॉडलिंग और सिमुलेशन सेंटर की सलाहकार समिति के</li> </ul>

	<p>सदस्य</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>केन्द्रीय पुस्तकालय क्रय समिति के सदस्य</li> </ul>
डॉ एम एल जॉय	<ul style="list-style-type: none"> <li>प्रोग्राम समन्वयक, एम टेक (मशीन डिजाइन)</li> </ul>
डॉ रत्न कुमार के	<ul style="list-style-type: none"> <li>फैकल्टी सलाहकार</li> <li>विभाग समय सारिणी समिति</li> <li>मुख्य पुस्तकालय के साथ संपर्क</li> <li>पीटीए समन्वयक</li> <li>पीजी परियोजना मूल्यांकन समिति</li> <li>यूजी प्रोजेक्ट मूल्यांकन समिति</li> <li>एल्युमिनी और अंतर्राष्ट्रीय मामले</li> <li>स्वयं पाठ्यक्रम मॉडर</li> <li>एसजीसी विभाग समन्वयक</li> </ul>
डॉ वी विनय पणिककर	<ul style="list-style-type: none"> <li>वाइस चेयरपर्सन ईटीएल (26 जून 2019 से 31 दिसंबर 2020 तक)</li> <li>संयोजक, आईक्यूएसी (04 दिसंबर 2018 से 29 जनवरी 2021 तक)</li> <li>प्रशिक्षण समन्वयक, प्रशिक्षण और नियुक्ति केंद्र (07 जनवरी 2021 से)</li> </ul>
डॉ. वी. मधुसूदन पिल्लै	<ul style="list-style-type: none"> <li>एनआईटी कालिकट में राष्ट्रीय नवोन्मेष एवं स्टार्टअप नीति अपनाने हेतु समन्वयक</li> <li>एनआईटी कालिकट के लिए राष्ट्रीय नवोन्मेष एवं स्टार्टअप नीति दस्तावेज का विकास</li> <li>कार्यक्रम समन्वयक, एम टेक (औद्योगिक इंजीनियरिंग और प्रबंधन), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग नवंबर 2019 से मार्च 2021 तक</li> <li>वर्ष 2011 से मार्च 2021 तक फैकल्टी प्रभारी औद्योगिक इंजीनियरिंग लैब एवं आपूर्ति श्रृंखला एवं सिस्टम सिमुलेशन प्रयोगशाला</li> <li>सदस्य - कैम्पस आवास आवंटन समिति</li> </ul>
डॉ. आर. श्रीधरन	<ul style="list-style-type: none"> <li>चेयरमैन - एक्यूएमसी</li> <li>डीसी मीटिंग्स, सीसी मीटिंग्स और ओपन प्रेजेंटेशन के लिए एचओडी प्रतिनिधि</li> <li>चेयरमैन -वृक्षारोपण समिति</li> </ul>
डॉ के पी मुरली	<ul style="list-style-type: none"> <li>2019 मैकेनिकल बी बैच का एफए (30 छात्र)</li> <li>लैब प्रभारी - केंद्रीय कार्यशाला और सामग्री विज्ञान</li> <li>सदस्य बी.टेक और एम.टेक परियोजना मूल्यांकन समिति</li> <li>डिप्टी चेयरमैन - पीजी में दाखिले</li> </ul>
डॉ अरुण पी	<ul style="list-style-type: none"> <li>एसोसिएट डीन (रिसर्च एंड कंसल्टेंसी)</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• संयोजक-खरीद समिति, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग।</li> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, 2017 बीटेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग का प्रवेश बैच</li> </ul>
डॉ. ए शैजा	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2015 से बी.टेक प्रोजेक्ट समन्वयक</li> <li>• सचिव, पीटीए, एनआईटी कालिकट जुलाई 2016-2020</li> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग फाइनल ईयर के छात्र</li> <li>• पीजी (एनरी इंजीनियरिंग और मैनेजमेंट) - 2018 से प्रोग्राम समन्वयक</li> <li>• लैब इन चार्ज- ग्रीन एनर्जी लैब और फ्यूल सेल रिसर्च लैब।</li> <li>• थर्मल साइंस लैब - समग्र प्रभारी</li> <li>• संयुक्त सचिव सह कोषाध्यक्ष, अभिभावक शिक्षक संघ, एनआईटीसी, 2000-2004</li> <li>• सदस्य, मूल्य शिक्षा केंद्र, एनआईटीसी, 2001-2004</li> <li>• लेडी समन्वयक, अनिवार्य सामाजिक सेवा (सीएसएस), एनआईटीसी, 2001-2003</li> <li>• विभाग सचिव, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीसी, 1999-2002</li> <li>• कर्मचारी-इन-चार्ज, मैकेनिकल इंजीनियरिंग एसोसिएशन, एनआईटीसी, 1999-2002</li> <li>• क्लास कमेटी चेयरमैन फोर्थ प्रोडक्शन इंजीनियरिंग</li> <li>• क्लास कमेटी चेयरमैन -पांचवें सेम मैकेनिकल इंजीनियरिंग - 2009</li> <li>• फैकल्टी-प्रभारी, थर्मल साइंस लेबोरेटरी - 2009</li> <li>• सदस्य, विभाग प्रत्यायन समिति</li> <li>• वार्डन, महिला छात्रावास, एनआईटीसी 2009-2015 से</li> <li>• सदस्य, क्वार्टर आवंटन समिति 2011 से</li> <li>• सदस्य, संस्थान परीक्षा सतर्कता प्रकोष्ठ -2016</li> <li>• परियोजना मूल्यांकन समिति - 2009 के बाद से ऊर्जा प्रबंधन में एम.टेक</li> </ul>
डॉ रोहिणीकुमार बी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• लैब प्रभारी</li> <li>• फैकल्टी सलाहकार</li> <li>• एनआईटीसी छात्रावास के लिए वार्डन</li> <li>• विभाग प्लेसमेंट प्रतिनिधि</li> </ul>
डॉ मुरलीधरन सी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• अध्यक्ष आईक्यूएसी, एनआईटी कालिकट</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, राजगिरी स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोच्चि</li> <li>• सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, टीकेएम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोल्लम</li> </ul>
डॉ गंगाधर किरण कुमार एल	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रभारी संकाय/वाहन अनुभाग के प्रमुख, एनआईटी कालिकट</li> <li>• हॉस्टल वार्डन, एनआईटी कालिकट</li> <li>• फैकल्टी-इन-चार्ज फॉर द क्लब इनोवेशन (एसईएफ), एनआईटी कालिकट</li> <li>• लैब-इन-चार्ज, फ्लूइड मैकेनिक्स और मशीनरी प्रयोगशाला।</li> <li>• लैब-इन-चार्ज, कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स लेबोरेटरी।</li> <li>• विभाग प्रतिनिधि, उद्योग संस्थान इंटरैक्शन सेल (आईआईआईसी)</li> <li>• फैकल्टी एडवाइजर, 2010, 2014 और 2018 के बीटेक छात्र प्रवेश।</li> <li>• इंजीनियरिंग ग्राफिक्स के लिए कोर्स समन्वयक (जेडजेड1002 डी)</li> </ul>
डॉ. पी वी मनु	<ul style="list-style-type: none"> <li>• हीट इंजन प्रयोगशाला के लैब प्रभारी</li> <li>• बी टेक (आईई स्ट्रीम) परियोजना मूल्यांकन समिति के सदस्य</li> <li>• संकाय सलाहकार</li> </ul>
डॉ. सुजीत कुमार सी. एस.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभाग खेल समन्वयक</li> <li>• संस्थान स्तर पर अतिरिक्त जिम्मेदारी</li> </ul>
डॉ सलील इस्माइल	<ul style="list-style-type: none"> <li>• लैब आई/सी हीट इंजन, ग्रीन एनर्जी, फ्यूल सेल प्रयोगशालाएं और क्रायोजेनिक्स में उन्नत अध्ययन केंद्र (सीएएससी)</li> <li>• बी.टेक परियोजना के समन्वयकों में से एक (एमई4098डी और एमई4099डी)</li> <li>• एनआईटीसी के पूर्व छात्रों की वेबसाइट के परिसर प्रशासक</li> <li>• फैकल्टी सलाहकार</li> </ul>
डॉ एम श्रीनिवास	<ul style="list-style-type: none"> <li>• मेगा बॉयज हॉस्टल के लिए वार्डन</li> </ul>
डॉ. टी.जे. सर्वोत्थामा ज्योति	<ul style="list-style-type: none"> <li>• समय सारिणी समिति के सदस्य</li> <li>• थर्मल साइंस लैब प्रभारी</li> <li>• पीजी परियोजना मूल्यांकन समिति सदस्य</li> <li>• फैकल्टी सलाहकार</li> </ul>
डॉ साइमन पीटर	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 एमई/पीई 2019 के लिए भर्ती हुए छात्र के फैकल्टी एडवाइजर</li> <li>• द्रव यांत्रिकी और द्रव मशीनरी प्रयोगशाला आई/सी</li> <li>• बी टेक परियोजना मूल्यांकन समिति, सदस्य, थर्मल/फ्लूइड मैकेनिक्स ग्रुप</li> <li>• सूचना और सुविधा के प्रभारी फैकल्टी</li> </ul>

डॉ देवेन्द्र कुमार यादव	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020 बैच के प्रोडक्शन और मैकेनिकल इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए फैकल्टी एडवाइजर</li> <li>• औद्योगिक इंजीनियरिंग प्रबंधन के लैब प्रभारी</li> <li>• आपूर्ति श्रृंखला और सिस्टम सिमुलेशन लैब के लैब प्रभारी</li> <li>• बी टेक परियोजना मूल्यांकन समिति</li> </ul>
डॉ. बीजू टी. कुषिवेली	<ul style="list-style-type: none"> <li>• समन्वयक, पीजी-थर्मल साइंस</li> <li>• क्रियाएँ- क्रायोजेनिक्स में उन्नत अध्ययन केंद्र</li> <li>• पीजी-थर्मल साइंस के लिए मान्यता मिली</li> <li>• एनबीए प्रत्यायन के लिए टीम नेतृत्व</li> <li>• सदस्य - परिसर ओ2 जनरेशन के लिए समिति</li> <li>• सदस्य - एनआईटी- एमवीआर कैंसर केंद्र ऑक्सीजन आपूर्ति योजनाएं</li> </ul>

ग. सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालय/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला आयोजित

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
औद्योगिक एवं पर्यावरणीय अनुप्रयोगों के साथ आधुनिक कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स (सीएफडी) पर शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (वर्चुअल मोड)	डॉ. सुमेर दिरबुदे	1-5 फरवरी 2021

घ. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए विशेषज्ञ व्याख्यान

कर्मचारी का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ जोस मैथ्यू	"माइक्रो-मशीनिंग ऑफ डिफिकल्ट टू मशीन मैटेरियल्स" एडवांस्ड मैनुयुफैक्चरिंग प्रोसेस एंड एप्लिकेशन (एएमपीए-2020) में पांच दिवसीय ई-शॉर्ट टर्म कोर्स	24 - 28 अगस्त, 2020 (पांच-दिवसीय-लघु अवधि पाठ्यक्रम)	एमएनआईटी जयपुर
डॉ. धनिश पी बी	डिजाइन ऑफ एक्सपेरिमेंट	1-5 अगस्त 2020	यूनुस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, वडक्केविला
डॉ. धनिश पी बी	डिजाइन ऑफ एक्सपेरिमेंट इन इंजीनियरिंग	04-09 जनवरी 202	बी. वी. राजू इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, विष्णुपुर
डॉ. जिन्सू पॉल	"साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल इंस्ट्रुमेंटेशन में प्रगति" पर 7वां	24-25 मार्च, 2021	कोचीन यूनिवर्सिटी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी

	राष्ट्रीय संगोष्ठी एएससीआईआई-2021		
डॉ. संदीप रुधा बुधे	शोध का संक्षिप्त परिचय: लेखन से प्रकाशन तक की यात्रा	26/05/2020 3 बजे	प्रियदर्शिनी भगवती कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग नागपुर
डॉ. विनेश के पी	शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम फिनिट एलिमेंट मेथोड्स डिजाइन इन एनएसआईएस, एंड अबाकस	5 दिन, दिसंबर 2020	विद्या एकेडमी ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इन इंजीनियरिंग
डॉ. विनेश के पी	"फिनिट एलिमेंट मेथोड्स (फेम) फार इंजीनियर्स" परटेकिप-III (आरटीयू-अतु) के तहत पांच दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला	5 दिन, दिसंबर 2020	राजस्थान टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी कोटा
डॉ. विनेश के पी	फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम "थ्योरिटीकल फाउंडेशन ऑफ फेम एंड हैंड्स ऑन ट्रेनिंग ऑन एसिस",	5 दिन, फरवरी 2020	गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज पालक्काड
डॉ. बेसिल कुरियाचेन	एक सप्ताह ऑनलाइन फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम ऑन मैटेरियल्स इंजीनियरिंग एंड सस्टेनेबल मैन्युफैक्चरिंग का आयोजन	10 अगस्त से 14 अगस्त 2020 तक	फेडरल इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एफआईएसएटी)
डॉ. बेसिल कुरियाचेन	एआईसीटीई प्रायोजित ऑनलाइन शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीटीपी) सीरीज ऑन रीसेंट एडवांस इन ट्राइबोलॉजी ए सीरीज 4 ऑफ 4 - सरफेस कैरेक्टराइजेशन एंड ट्रीटमेंट इन ट्राइबोलॉजी	23-28 नवंबर 2020	सेंटगिट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग कोट्टायम
डॉ. सुमेर दिरबुदे	एप्लाइड कम्प्यूटेशनल फ्लूड डायनेमिक्स फॉर आटोमोटिव, स्पेस एंड डिफेंस सेक्टर पर एआईसीटीई प्रायोजित अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	4 मार्च 2021	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, ए डी पटेल प्रौद्योगिकी संस्थान (सीवीएम विश्वविद्यालय का एक संघटक कॉलेज)
डॉ. आशेष सहा	वाइब्रेशन एनालिसिस एंड मेजरमेंट पर एआईसीटीई प्रायोजित एसटीटीपी	3-8 मई, 2021	मिसरीमल नवाजी मुनोथ जैन इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई
डॉ. देवेंद्र कुमार यादव	सिस्टम इंजीनियरिंग पर पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	28 सितंबर से 2 अक्टूबर, 2020	एमएनआईटी भोपाल

डॉ जयदीप यू बी	रिसेंट एडवांसेस इन ट्राइबोलॉजी एंड सरफेस इंजीनियरिंग:सीरीज 3 ऑफ़ 4 - उद्योग में नैनोट्रिबोलॉजी, बायोट्रिबोलॉजी, स्पेस ट्राइबोलॉजी, बायोमिमेटिक्स और ट्राइबोलॉजी जैसे विशेष विषयों पर परिचय	12-17 अक्टूबर, 2020	सेंट गिट्स कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, कोट्टायम
डॉ जयदीप यू बी	रिसेंट एडवांसेस इन ट्राइबोलॉजी एंड सरफेस इंजीनियरिंग:सीरीज 4 ऑफ़ 4 - सरफेस कैरेक्टराइजेशन एंड ट्रीटमेंट इन ट्राइबोलॉजी	23-28 नवंबर, 2020	सेंट गिट्स कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, कोट्टायम
डॉ. विनय वी. पणिककर	"फ्लिप्ट डीचिंग एंड एडेप्टिव लर्निंग" विषय पर श्रृंखला 1, 2 और 3-मार्गदर्शन और परामर्श पर एक आईसीटीई प्रायोजित ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए संसाधन व्यक्ति	15 अक्टूबर 2020, 10 दिसंबर 2020 और 11 फरवरी 2021	सेंट जोसफ कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी पलाई, कोट्टायम
डॉ. वी. मधुसूदन पिल्लै	अनुसंधान पद्धति पर ऑनलाइन एसटीटीपी - व्याख्यान शीर्षक: "ऑप्टिमाइज़ेशन टूल्स इन रिसर्च"	28-05-20 से 30-05-20	अमल ज्योति कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, कांजीरापल्ली-686518
डॉ. वी. मधुसूदन पिल्लै	इनोवेशन इन लीन थिंकिंग पर ऑनलाइन कार्यशाला - व्याख्यान शीर्षक: लीन टूल्स एंड इट्स इम्पैक्ट	11 - 12 दिसंबर, 2020	नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ़ इंजीनियरिंग, मैसूर, कर्नाटक
डॉ. आर. श्रीधरन	एआईसीटीई-मार्गदर्शन योजना के तत्वावधान में "परिणाम आधारित अनुसंधान में संभावना एवं चुनौतियां" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	एक सप्ताह, जुलाई 13 - 17, 2020	एनआईटी त्रिची
डॉ. आर. श्रीधरन	रिसर्च मेथडोलॉजी पर ऑनलाइन एसटीटीपी	तीन दिन, 28-05-20 से 30-05-20	अमल ज्योति कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, कांजीरापल्ली, केरल।
डॉ. आर. श्रीधरन	उत्पाद डिजाइन, प्रेसिजन इंजीनियरिंग और अनुकूलन में नवाचार	पांच दिन, 10-08-2020 से 14-08-2020 तक।	वासवी कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, हैदराबाद।
डॉ मुरली के पी	रणनीतिक अनुप्रयोग के लिए	कार्यात्मक सामग्री	मार इवानियोस कॉलेज

	माइक्रोवेव सामग्री	में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार, जून 2020	
डॉ रोहिणीकुमार बी	अकादमिक अनुसंधान में अवसर और चुनौतियां	11-16 मार्च 2021	गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, कोषिककोड
डॉ रोहिणीकुमार बी	एनर्जी मैनेजमेंट एंड कंट्रोल सिस्टम फॉर स्मार्ट रिन्यूएबल एनर्जी एंड रिमोट पावर जनरेशन	22-27 मार्च 2021	अन्नामाचार्य इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंसेज, राजमपेट, आंध्र प्रदेश
डॉ. श्रीनु गंगोलु	सामग्री इंजीनियरिंग एवं सतत विनिर्माण में प्रगति	10 अगस्त से 14 अगस्त 2020	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, फेडरल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एफआईएसएटी) अंगमाली, केरल।
डॉ. श्रीनु गंगोलु	मेकनिक ऑफ बायो एंड कंपोजिट मैटेरियल	11-13 जून 2020	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, आंध्र लोयोला इंजीनियरिंग संस्थान, विजयवाड़ा।
डॉ सलील इस्माइल	नेक्स्ट-जेनरेशन ऑटोमोबाइल्स के नेशनल वेबिनार ऑन थर्मल सिस्टम्स में विशेषज्ञ व्याख्यान (टीएसओएनए 2020),	12 जुलाई 2020	वीआईटी चेन्नई
डॉ सलील इस्माइल	बेहतर कल के लिए सतत ऊर्जा समाधान पर (एसईएसबीटी 2020), वर्चुअल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में मुख्य भाषण	24 जुलाई 2020	वीआईटी चेन्नई
डॉ सलील इस्माइल	थर्मो-फ्लुइड मॉडलिंग पर वेबिनार	8 अगस्त 2020	वीआईटी चेन्नई
डॉ सलील इस्माइल	थर्मल इंजीनियरिंग में उभरते क्षेत्रों पर एफडीपी	15 अगस्त 2020	प्रोविडेंस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेंगन्नूर
डॉ साइमन पीटर	एफडीपी विशेषज्ञ व्याख्यान: कम्प्यूटेशनल तरल गतिकी की मूल बातें: अनुप्रयोग और विश्लेषण	31 अगस्त -04 सितंबर 2020	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग एनआईई मैसूर
डॉ साइमन पीटर	एफडीपी विशेषज्ञ व्याख्यान: थर्मल इंजीनियरिंग में उभरते क्षेत्र	13-15 अगस्त 2020	प्रोविडेंस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेंगामुरु

डॉ साइमन पीटर	एफडीपी विशेषज्ञ व्याख्यान: द्रवयांत्रिकी और प्रणाली	03-07 अगस्त 2020	आदिशंकरा इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी संस्थान, एरनाकुलम
डॉ देवेंद्र कुमार यादव	सिस्टम इंजीनियरिंग पर पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम	28 सितंबर से 2 अक्टूबर, 2020	एम ए एनआईटी भोपाल
डॉ. पी.के. राजेंद्र कुमार	मशीन कंपोनेंट्स और एप्लाइड ट्राइबोलॉजी के ट्राइबोलॉजी पर एसटीटीपी	14-19 सितंबर, 2020	सेंटगिट्स कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोट्टायम, केरल, भारत
डॉ. एस जयराज	"सतत ऊर्जा प्रक्रियाओं" पर एफडीपी	2020	एम. दासन प्रौद्योगिकी संस्थान, उलेलेरी, कोषिककोड

### ड. परामर्श एवं परीक्षण

सेवा का स्वरूप	संगठन	अर्जित राजस्व	स्थिति
डीएसटी-एफ आईएसटी केंद्र	उन्नत विनिर्माण केंद्र- एनआईटी कालिकट	5,000	
सभी प्रकार की सामग्री परीक्षण और लक्षण वर्णन	एनआईटी सी	150,000/-	चालू
3 डी प्रिंटिंग	सिडैक	20,000	पूर्ण
3 डी प्रिंटिंग	एमवीआर कैंसर केंद्र	3,000	चालू
3 डी प्रिंटिंग	बेबी मेमोरियल अस्पताल, कालिकट	3,000	चालू
रफनेस एंड प्रोफाइल मेजरमेंट	बार्क मैसूर,	6,000	पूर्ण
रफनेस एंड प्रोफाइल मेजरमेंट	गवर्नमेंट डेंटल कॉलेज कालिकट	6,000	पूर्ण
रफनेस एंड प्रोफाइल मेजरमेंट	एमईएस डेंटल कॉलेज	1,000	पूर्ण
रफनेस एंड प्रोफाइल मेजरमेंट	केएमसीटी डेंटल कॉलेज	1,000	पूर्ण

रफनेस मेजरमेंट	एनआईएफएफटी	2,500	पूर्ण
किंग खालिद विश्वविद्यालय (केएसए), रफनेस एंड प्रोफाइल मेजरमेंट	किंग खालिद विश्वविद्यालय (केएसए)	5,000	पूर्ण
कोरलैड टेक्नोलॉजीज, 3डी प्रिंटिंग	कोरलेड टेक्नोलॉजीज	1,200	पूर्ण
रफनेस एंड प्रोफाइल मेजरमेंट	सेंटगिट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग कोर्टायम	1,000	पूर्ण
ईंधन तत्व परीक्षण करने के लिए, इंजन प्रदर्शन और उत्सर्जन परीक्षण करने के लिए	विभिन्न शैक्षणिक और शोध संस्थान	Rs.35,000/-	टेस्टिंग पूर्ण तथा रिजल्ट प्राप्ति

च. पेटेंट प्राप्त किया और दायर

कर्मचारी का नाम	शीर्षक	वर्ष
डॉ दीपक लॉरेंस	फ़ीचर एक्सट्रैक्शन एंड फिक्सचर प्लानिंग:फिक्सप्लान सॉफ्टवेयर, नंबर के साथ कॉपीराइट:-14005/2020 दिनांक 14/12/2020 कॉपीराइट कार्यालय, भारत सरकार से प्राप्त	2020
डॉ. सुधीर.ए. , पीजिबिनवर्गीस	रेडियल रोबोट फ़िक्शन ग्रिपर 6094/सीएचई/2014	1/7/2016 परीक्षा का उत्तर दायर
डॉ.सुधीर.ए.पी, हरिराम शंकर, मुरली एम	डिप्लॉयबल रिट्रैक्टेबल प्रीफैब्रिकेटेड बिल्डिंग स्ट्रक्चर 2136/सीएचई/2015	22/12/2016 परीक्षा का उत्तर दायर
डॉ. सुधीर.ए. पी डॉ.एम.एल.जाँय, श्रुति.सी.एम	रोबोट फॉर हाई वोल्टेज विद्युत पारेषण लाइन निरीक्षण	23/02/2018 परीक्षा का उत्तर दायर



	201641027854	
डॉ. सुधीर.ए. पी हरि प्रशांत	रेडियल कॉन्ट्रैक्टिंग टॉरॉयडल न्यूमेटिक आर्टिफिशियल मसल, 202041047095 28/10/2020	06/11/2020
डॉ.सुधीर.ए.पी, वामसी, गुरुथेजा	आटोमेटिकबुक रिटर्निंग सिस्टम 202041047027 28/10/2020	06/11/2020
डॉ. सुधीर.ए. पी जुबिन, निधि	शारीरिक रूप से अक्षम लोगों के लिए एडजस्टेबल बेड, 202041051490 26/11/2020	04/12/2020
डॉ. सुधीर.ए. पी प्रहलाद	डायनामिक हेड लोड पहनने योग्य रोबोट का पुनर्वितरण, 202041056655 28/12/2020	01/01/2021
डॉ. सुधीर.ए. पी अजित ए एम, हरिप्रशांत	रोबोटिक ट्री क्लाइंबर, 20214101308 25/03/2021	02/04/2021
श्री रेन्जू मोहन, डॉ यू बी जयदीप और डॉ आर मनु	मल्टी-मोड फ्रिक्शन स्टिर वैल्विंग टूल - भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या 201741036108 11.10.2017 को दायर किया गया	पेटेंट कार्यालय जर्नल संख्या 44/2017 दिनांक 03-11-2017 में प्रकाशित।
डॉ. विनय वी. पणिककर	मल्टी-यूटिलिटी प्लॉगिंग बैग (पेटेंट आवेदन संख्या 202041050568 20.11.2020 को दायर)	2020
एस. जयराज एंड के.पी. मोहनन	'सौर पीवी आधारित जेट प्रोपल्शन बोट'	2020

## छ. छात्र उपलब्धियां

छात्र का नाम	अध्ययन कार्यक्रम (बी.टेक./ एम.टेक./ पीएच.डी.)	उक्त अवधि के दौरान उनकी उपलब्धियों का विवरण
श्रीराज पी आर	एम. टेक.	एनआईटी त्रिची में पीएचडी के लिए चयन
नितिका सुरेश	बी.टेक प्रोजेक्ट स्टूडेंट	कार्नेगी मेलन यूनिवर्सिटी यूएसए में रोबोटिक्स में एमएस प्रोग्राम में प्रवेश
सतीश एस	एम.टेक-मटेरियल साइंस एंड टेक	आईआईटी हैदराबाद में पीएचडी की उपाधि प्राप्त की
शशांक, जी., साईराम, डी., रेवंत रेड्डी, बी., आफरीद, के	बीटेक	आईईईआईसीएससीएएन 2020 में एक पेपर प्रस्तुत किया - सिस्टम, कम्प्यूटेशन, ऑटोमेशन और नेटवर्किंग पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मनाकुला विनयगर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पुडुचेरी।
बालाविनयगम के	एम टेक	बेस्ट पेपर इन कॉन्फ्रेंस
बी चार्ल्स दिव्या तेज	एम टेक	बेस्ट पेपर इन कॉन्फ्रेंस
सबरीश वी	एम टेक	बेस्ट पेपर इन कॉन्फ्रेंस
जिजे रेन्ज	एम.टेक (थर्मल साइंसेज)	बेस्ट एम.टेक थीसिस अवार्ड - इंडियन सोसाइटी फॉर हीट एंड मास ट्रांसफर (आईएसएचएमटी) रीजनल चैंप्टर, त्रिवेंद्रम
ए कार्तिकेश्वरन	एम.टेक	आईएसएचएमटी (टीवीएम) सर्वश्रेष्ठ एम.टेक थीसिस पुरस्कार के लिए तीसरा स्थान प्राप्त किया

## गणित विभाग

### क. अन्य अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ

कर्मचारी का नाम	अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ
-----------------	------------------------------

सुनील जैकब जॉन	अध्यक्ष यूजी एडमिशन
सत्यानंद पांडा	विभागाध्यक्ष - गणित विभाग
तमाल प्रमाणिक	एमएससी 2021 प्रवेश और कार्यक्रम समन्वयक
आशीष अवस्थी	बी टेक प्रथम-वर्ष समन्वयक टीईक्यूआईपी-III ट्विनिंग समन्वयक छात्रावास वार्डन, एम.एससी. 2020 बैच के फैकल्टी एडवाइजर
लिनेश एम सी	एनआईटीसी छात्रावास संस्थान के आईक्यूएसी कार्यालय वार्डन के सदस्य यूजी प्रवेश में प्रवेश कार्य
एम एस सुनीता	विभागाध्यक्ष --गणित विभाग (फरवरी 12, 2021 से आगे), अध्यक्ष, अनुशासन समिति (जून 2020 से फरवरी 2021)
सुरेश कुमार नादुपुरी	छात्रावास वार्डन एम एससी 2019-2021 बैच संकाय सलाहकार संस्थान यूजी प्रवेश कार्य

**ख. सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालय/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला का आयोजन**

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
इंट. वेब कान्फेंस ऑन कम्प्यूटेशनल साइंस: मॉडलिंग, कम्प्यूटिंग एंड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग	ए ए अवस्थी, एस जे जॉन, एस पांडा	10-12 सितंबर, 2021

**ग. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए विशेषज्ञ व्याख्यान**

कर्मचारी का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
एस. पांडा	सरफेस डीकन्टामिनेशन: ए माथेमेटिकल मॉडल, एप्लाइड मैथमैटिकल मॉडल पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएएमएम 2021) - ऑनलाइन	7 - 9 जनवरी, 2021	गणित विभाग, पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर, भारत
एस.पांडा	सरफेस डीकॉन्टैमिनेशन: ए मैथेमेटिकल मॉडल, वेबिनार ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन एप्लाइड मैथेमेटिक्स	16-18 दिसंबर, 2020	सेंट थॉमस कॉलेज (एयुटी) त्रिशूर

घ. छात्रउपलब्धियाँ

नाम	उपलब्धि
जीवा जोस सी	गेट (एमए) 2020।
कार्तिक एस	गेट (एमए) 2021, गेट (एसटी) 2021
मनोज यादव	गेट (एमए) 2021
आशिता आर सी	गेट 2021
तेली संकेत नेमीचंद	गेट 2021, एमएच-सेट 2021
प्रियांक बासु	सीएसआईआर-यूजीसी जेआरएफ एआईआर -138 (जून-2020) गेट एआईआर- 568 (2021)

केमिस्ट्री विभाग

क. अन्य अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ

संकाय सदस्य का नाम	अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ
डॉ जनार्दन बनोथु	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. सदस्य, वार्षिक खेल दिवस आयोजन समिति</li> <li>2. सदस्य, वार्षिक स्टॉक सत्यापन समिति</li> <li>3. बी.टेक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला के लिए संकाय प्रभारी</li> <li>4. प्रथम वर्ष बीटेक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला के लिए पाठ्यक्रम समन्वयक (सीवाई1094डी)</li> <li>5. आईआर इंस्ट्रूमेंट के लिए फैकल्टी इंचार्ज</li> </ol>
डॉ. मुनियांडी शंकरालिंगम	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2019-2021 एमएससी केमिस्ट्री बैच के लिए फैकल्टी एडवाइजर</li> <li>2. विभाग खेल समन्वयक</li> <li>3. विभाग परियोजना समन्वयक</li> <li>4. अभिभावक शिक्षक संघ सदस्य</li> <li>5. विभाग वेबसाइट प्रभारी</li> <li>6. क्रय समिति सदस्य, भौतिकी विभाग</li> <li>7. बायोइंस्पायर्ड और बायोमिमेटिक इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री लैब की स्थापना पीएचडी/एमएससी अनुसंधान उद्देश्य के लिए की गई थी</li> <li>8. 3 पीएचडी छात्रों का पर्यवेक्षण</li> <li>9. 7 एमएससी शोध प्रबंध पूरे किए</li> <li>10. संयोजक के रूप में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन</li> </ol>

<p>डॉ. मिनी मोल मेनमपरम्बथ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. एनएसएस के कार्यक्रम अधिकारी</li> <li>2. छात्र क्लब-इगनाइट के प्रभारी संकाय सदस्य</li> <li>3. महिला छात्रावास के वार्डन</li> <li>4. सामग्री केंद्र की सलाहकार समिति</li> <li>5. विशेषता (सीएमसी)</li> <li>6. वार्षिक खेल दिवस आयोजन समिति-2020</li> <li>7. एनआईसी और कालिकट हवाईअड्डे पर कोविड हेल्पडेस्क-सैनिटाइजर का वितरण</li> <li>8. जज: तत्व - फेनमैन चैलेंज (विज्ञान श्रेणी)</li> <li>9. विभाग समय-सारणी के लिए प्रभारी संकाय</li> <li>10. खरीद समिति के सदस्य, रसायन शास्त्र</li> <li>11. रसायन विभाग में परिष्कृत उपकरणों के लिए प्रभारी संकाय</li> <li>12. कोर्स समन्वयक : फिजिकल केमिस्ट्री लैब, एमएससी (सीवाय7391)</li> <li>13. कोर्स को-ऑर्डिनेटर : फिजिकल केमिस्ट्री लैब, सेकेंड ईयर बी टेक (सीवाय2091डी)</li> <li>14. दिसंबर 2020 और जुलाई 2021 के लिए पीएचडी साक्षात्कार समन्वय में सहायता की</li> <li>15. 3 पीएचडी छात्रों का पर्यवेक्षण</li> <li>16. पर्यवेक्षित 5 स्नातकोत्तर छात्र और 2 चालू पीएचडी और पीजी / यूजी छात्र अनुसंधान उद्देश्य के लिए रसायन विज्ञान विभाग में उन्नत सामग्री और अनुप्रयुक्त अनुसंधान के लिए एक अनुसंधान प्रयोगशाला, प्रयोगशाला की स्थापना।</li> </ol>
<p>डॉ चिन्ना अय्या स्वामी पी.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. विभागीय समय सारिणी के फैकल्टी इंचार्ज</li> <li>2. विभागीय वेबिनार श्रंखला के संयोजक</li> <li>3. सदस्य, पीएचडी प्रवेश के लिए जांच समिति</li> <li>4. प्रभारी अकार्बनिक प्रयोगशाला</li> <li>5. विभागीय लिखतों का एन प्रभार</li> </ol>
<p>डॉ. ए. सुजीत</p>	<p>विभाग प्रमुख, रसायन विज्ञान</p>

**ख. सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालय/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला का आयोजन**

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
रिसेंट ट्रेड्स इन कैटेलिसिस (आरटीसी) 2020 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	डॉ. पी. परमेश्वरन, डॉ. मुनियांदी शंकरलिंगम डॉ. राजू दे	26-29, फरवरी, 2020

**ग. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए विशेषज्ञ व्याख्यान**

संकाय सदस्य का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ. मुनियांदी शंकरलिंगम	एडवांसेस इन केमिकल साइंसेज, केमिकल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (सीआरएसआई) (त्रिचि-मदुरै लोकल चैप्टर) पर ई-व्याख्यान कार्यशाला	29 जनवरी, 2020	विरुधुनगर हिंदू नादर्स सैथीकुमारा नादर कॉलेज, विरुधुनगर
डॉ. मुनियांदी शंकरलिंगम	यूजीसी-एचआरडीसी-भरतियार यूनिवर्सिटी रिफ्रेशर कोर्स	12 दिसंबर, 2020	भारतीयर विश्वविद्यालय, कोयंबटूर
डॉ. मुनियांदी शंकरलिंगम	यूजीसी-एचआरडीसी-भरतियार यूनिवर्सिटी रिफ्रेशर कोर्स	12 दिसंबर, 2020	भारतीयर विश्वविद्यालय, कोयंबटूर
डॉ. मुनियांदी शंकरलिंगम	फ्रंटियर्स इन केमिकल साइंस	03 दिसंबर, 2020	भारतीयर विश्वविद्यालय, कोयंबटूर
डॉ. मुनियांदी शंकरलिंगम	पी जी केमिकल सोसायटी का उद्घाटन समारोह	12 अक्टूबर 2020	अय्या नादर जानकी अम्मल कॉलेज, शिवकाशी
डॉ. मुनियांदी शंकरलिंगम	रिसेंट एडवांसेस इन केमिकल साइंसेज, पर संकाय विकास कार्यक्रम	22-28 जून, 2020	सरनाथन इंजीनियरिंग कॉलेज, तिरुचिरापल्ली
डॉ. मिनी मोल मेनमपरम्बथ	संकाय विकास कार्यक्रम 'स्मार्ट और कार्यात्मक नैनोमटेरियल्स' में विशेषज्ञ व्याख्यान	2021	रसायन शास्त्र, एनआईटीसी
डॉ. मिनी मोल मेनमपरम्बथ	रिसेंट डेवलपमेंट ऑफ बायोपॉलिमर एंड सस्टेनेबल कम्पोजिट्स फॉर इंजीनियरिंग एप्लीकेशन पर संकाय विकास कार्यक्रम में आमंत्रित व्याख्यान,	2021	श्री बुद्ध कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, पट्टूर

डॉ. मिनी मोल मेनमपरम्बथ	सिंथेसिस ऑफ नैनोमटेरियल्स फॉर एनर्जी स्टोरेज एप्लीकेशन्स पर एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार में आमंत्रित व्याख्यान	2021	समुद्री शिक्षा और प्रशिक्षण अकादमी (एएमईटी), चेन्नई
मौसमी चट्टोपाध्याय	आईओसीईआर-कोविड -19 (अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पर व्याख्यान)	1 घंटा	जेआईएस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कल्याणी, पश्चिम बंगाल

**घ. उच्च योग्यता हासिल करने वाले फैकल्टी का विवरण**

**डॉ जनार्दन बनोथु**

डॉ. चिन्न अय्या स्वामी पी को एनआईटीसी में 1.4 वर्षों सहित कुल 6 वर्षों का अनुभव है।

**ड. प्राप्त एवं दायर किया गया पेटेंट**

संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	वर्ष
डॉ. मिनी मोल मेनमपरम्बथ	ए सेंसर फॉर सिलेक्टिव डिटेक्शन ऑफ़ डोपामाइन इन रियल टाइम	2020

**फिजिक्स (भौतिकी) विभाग**

**क. अन्य अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ**

संकाय सदस्य का नाम	अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ
डॉ एम के रवि वर्मा	सचिव, टीबीआई-एनआईटीसी
डॉ. पी. के. माधवन उन्नी	1. एसोसिएट डीन (फैकल्टी वेलफेयर) 2. रिटर्निंग ऑफिसर एस ए सी चुनाव 2019 3. भौतिक विज्ञान विभाग से एनआईटीसी-पीटीए के समन्वयक 4. अध्यक्ष टाइम-टेबल कमेटी 5. सदस्य क्रय समिति, भौतिकी विभाग 6. प्रोग्राम समन्वयक इंजीनियरिंग फिजिक्स 7. क्लास कमेटी चेयरमैन एमएससी 2019-बैच

डॉ. राम अजोर मौर्य	1. फैकल्टी इंचार्ज, कम्प्यूटेशनल फिजिक्स लैब 2. प्रोग्राम समन्वयक, एम.एससी. (फिजिक्स) 3. फैकल्टी एडवाइजर, एमएससी (फिजिक्स ) - 2019 प्रवेश 4. क्लास कमेटी चेयरमैन, बी.टेक (इंजीनियरिंग फिजिक्स) - 2018 प्रवेश
डॉ अश्वथी जी	1) फैकल्टी एडवाइजर (बी-टेक ईपी-2018 प्रवेश) 2) प्रथम वर्ष के पाठ्यक्रम समन्वयक, (पीएच1001डी- फिजिक्स ) 3) विभाग के पूर्व छात्र समन्वयक
डॉ. सुब्रमण्यम नंबूदिरि वरनाक्कोट्टू	1. यूबीए समन्वयक 2. तत्वा 2020 समन्वयक
डॉ मनीष चंद्रान	1. पीएचडी विभाग के समन्वयक 2. विभाग क्रय समन्वयक 3. विभाग वेबसाइट प्रभारी 4. पीजी प्रवेश समिति सदस्य
डॉ गौतम कुमार चंद्र	1. फैकल्टी एडवाइजर एमएससी 2020 बैच 2. ऑप्टिक्स लैब प्रभारी, भौतिकी विभाग, एनआईटीसी 3. प्रथम वर्ष बी टेक सह-समन्वयक, एनआईटीसी 4. परियोजना कार्यान्वयन समूह (डीएसटी-एफआईएसटी), गणित विभाग, एनआईटीसी के सदस्य।
डॉ सौरभ गुप्ता	1. संकाय (फैकल्टी) प्रभारी, राजभाषा इकाई (ओएलयू), एनआईटीसी 2. समय सारिणी प्रभारी, भौतिक विज्ञान विभाग, एनआईटीसी 3. जीईएम कंसाइनी, भौतिकी विभाग, एनआईटीसी
डॉ. पी एन बाला सुब्रमण्यम	1. बी टेक फर्स्ट ईयर लैब समन्वयक(पीएच1091डी-फिजिक्स लैब)
डॉ श्रीराज टी पी	1. ज्वाइंट बी टेक फर्स्ट ईयर लैब समन्वयक (1091डी- फिजिक्स लैब)

**ख. सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालय/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला का आयोजन**

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
हाई एंड वर्कशॉप ऑन सोलर एक्टिविटी एंड देयर इनफ्लुएंसर्स इन द हेलिओस्फीयर एंड प्लेनेटरी आट्मोस्फीयर (सपोर्टेड बाय द डीएसटी/ एसईआरबी	डॉ आर ए मौर्य (संयोजक), डॉ एम के रवि वर्मा (सह- संयोजक)	7 दिन, 8-14 मार्च, 2021
भौतिकी में नोबेल पुरस्कार 2020 पर वेबिनार	डॉ आर ए मौर्य	2 दिन, 20 और 27 अक्टूबर, 2020



**ग. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान**

संकाय सदस्य का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ एम के रवि वर्मा	एस एआईएचपीए-2021, हाई-एंड वर्कशॉप डीएसटी प्रायोजित	8 - 14, मार्च 2021	एनआईटी कालिकट
डॉ. आर. ए मौर्य	आदित्य-एल1 ऑब्जर्वेशन को फोटोस्फीयर और नीचे से जोड़ना	30 मिनट 17 दिसंबर 2020	इसरो
डॉ. आर. ए मौर्य	मैपल सम्मेलन 2020	30 मिनट, 1-3 नवंबर, 2020	मैपलसॉफ्ट, वाटरलू, कनाडा
डॉ मनीष चंद्रन	सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग में उभरते उपकरणों और प्रौद्योगिकियों पर एक सप्ताह का ऑनलाइन लघु-अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	21-25 सितंबर, 2020	जबलपुर इंजीनियरिंग कॉलेज जबलपुर, म.प्र
डॉ सौरभ गुप्ता	उच्च ऊर्जा भौतिकी पर 40वाँ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (वर्चुअल सम्मेलन)	28 जुलाई से 06 अगस्त 2020	प्राग, चेक रिपब्लिक

**स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग**

**क. समुदाय सेवाएँ**

महामारी की स्थिति के दौरान एसएमएसई संकायों एवं छात्रों द्वारा निम्नलिखित योगदान दिया गया।

**यूवी बॉक्स: कोविमोट प्लस**

यूवी बॉक्स को कोविड 19 वायरस से कार्यालयों में फाइलों और फ़ोल्डरों को कीटाणुरहित करने के लिए विकसित किया गया था। बॉक्स को टाइमर और बजर के साथ 1 फीट लंबाई (18वा) के चार यूवीसी ट्यूबों से जोड़ा गया था। कार्यालय उपयोग के लिए 30 सेकंड का एक कीटाणुरहित समय को अनुकूलित किया गया था। ऑपरेटर के स्वास्थ्य देखभाल करने के लिए कीटाणुशोधन प्रक्रिया के बाद ओजोन निर्माण को हटाने के लिए बॉक्स को एग्जॉस्ट फैन के साथ भी जोड़ा गया है।

**यूवी टॉवर: कोविमोट मॉन्स्टर**

कोविड-19 संक्रमण के मामले में यूवी टॉवर का उपयोग क्लास रूम, कार्यालयों, छात्रावास के कमरे आदि जैसे बड़े क्षेत्रों को कीटाणुरहित करने के लिए किया जा सकता है। यूवी डिसइंफेक्शन 36 वाट के 8 टावर, 4 फीट यूवी-सी (253 एनएम) ट्यूबों के साथ 30 मिनट के समय में 3 मीटर त्रिज्या को जीवाणुरहित करने की क्षमता के साथ भारी मजबूत गिट्टी बेस के साथ स्थापित किया गया है। टावर बजर के साथ टाइमर और रिमोट कंट्रोल स्विच (100 मीटर दूरी) जैसी सुविधाओं से लैस है। टॉवर को 4 पहियों वाले ट्रॉली प्लेटफॉर्म पर परिवहन के लिए भारी हैंडल के साथ बनाया गया है।

### एरोसोल बॉक्स

यह कोविड-19 के खिलाफ लड़ाई में अग्रणी चिकित्सा पेशेवरों के लिए एक सुरक्षात्मक उपकरण है। पारदर्शी बॉक्स कोविड -19 रोगियों के लिए सुरक्षित वायुमार्ग प्रबंधन प्रदान करता है, कोविड -19 रोगियों के इंटुबैषण के दौरान उत्पन्न बूंदों और एरोसोल से सुरक्षा को बढ़ाता है। यह एक बाधा के रूप में डॉक्टर को रोगियों से अलग करता है। चूंकि बॉक्स 4 मिमी लेजर कट ऐक्रेलिक शीट से बना है, इसे सैनिटाइज कर दोबारा इस्तेमाल किया जा सकता है।

### ख. अन्य अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ

संकाय सदस्य का नाम	अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ
सी. बी. शोभन	1. सदस्य, क्रय समिति, एसएमएसई
एन. संध्यारानी	1. परीक्षा प्रभारी - एसएमएसई 2. अध्यक्ष, आईआईसी-एनआईटीसी 3. सदस्य, क्रय समिति, एस.एम.एस.ई 4. लैब प्रभारी, नैनोसाइंस रिसर्च लेबोरेटरी
साजिथ वी.	1. विभागाध्यक्ष, टी एंड पी 2. टाइम टेबल प्रभारी, एसएमएसई 3. संकाय सलाहकार, एसई कॉलेजिएट क्लब, एनआईटीसी 4. सदस्य, क्रय समिति, एस.एम.एस.ई 5. लैब-इन-चार्ज, एप्लाइड नैनो इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
सोनी वर्गीस	1. विभागाध्यक्ष, एसएमएसई 2. एसईएम और एसपीएम प्रबंधक 3. लैब-इन-चार्ज-नैनो मेटेरियल्स एंड डिवाइसेस रिसर्च लेबोरेटरी 4. सदस्य, क्रय समिति, एसएमएसई
हनास टी.	1. फैकल्टी प्रभारी, सेंट्रल एक्सआरडी

	2. लैब-इन-चार्ज - नैनोमैटिरियल्स रिसर्च लेबोरेटरी 3. लैब-इन-चार्ज- पीजी प्रयोगशाला, एसएमएसई 4. फैकल्टी एडवाइजर - स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस एंड इंजीनियरिंग एसोसिएशन 5. लैब-इन-चार्ज- मैटेरियल्स प्रोसेसिंग लेबोरेटरी, एसएमएसई 6. सदस्य - टीईक्यूआईपी III चरण खरीद समिति
शीजो थॉमस	1. फैकल्टी एडवाइजर, एसएई इंडिया कॉलेजिएट क्लब, एनआईटीसी 2. प्रभारी प्रयोगशाला, नैनो प्रौद्योगिकी अनुसंधान प्रयोगशाला 3. सदस्य, क्रय समिति, एस.एम.एस.ई 4. बीओजी, एनआईटीसी के लिए सीनेट नामिती 5. एसोसिएट डीन (पूर्व छात्र मामले और अंतर्राष्ट्रीय संबंध) 6. पीजीप्रोग्राम समन्वयक 7. सदस्य-आईक्यूएसी, एनआईटीसी 8. कर्मचारी सचिव, एसएमएसई

**ग. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए विशेषज्ञ व्याख्यान**

संकाय सदस्य का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ. शिजो थॉमस	सोलर थर्मल सिस्टम में नैनोमैटेरियल्स का अनुप्रयोग	22-24 फरवरी	मंगलम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोट्टायम
डॉ. हंसा.टी	नैनो तकनीक और चिकित्सा सामग्री	जुलाई 2020	विज्ञान, प्रौद्योगिकी और अनुसंधान के लिए विग्नन फाउंडेशन

**स्कूल आफ मैनेजमेंट स्टडीज़**

**क. सामुदायिक सेवाएँ**

शीर्षक	समन्वयक	समय एवं अवधि
तरंग (वार्षिक प्रबंधन समारोह)	डॉ रेजू जॉर्ज मैथ्यू	25-27 फरवरी 2021
सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, प्रबंधन अध्ययन विभाग,	डॉ मुहम्मद शफी	मार्च 2014 से अब

जामिया हम्दद विश्वविद्यालय		तक
सदस्य, अध्ययन बोर्ड, सेंट टेरेसा कॉलेज, एर्नाकुलम (स्वायत्त)	डॉ सुनीता एस	जून 2015 से अब तक
सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, मैनेजमेंट स्टडीज विभाग, नंदा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, इरोड, तमिलनाडु	डॉ. श्रीजीत एस एस	अक्टूबर 2018 अब तक
सदस्य, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, किडंगूर, केरल सरकार	डॉ सुरेश बाबू टी के	जून 2019 से अब तक
सदस्य, बोर्ड ऑफ स्टडीज, मार बेसेलोस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी त्रिवेंद्रम	डॉ सुरेश बाबू टी के	जून 2019 से अब तक
जर्नल ऑफ एबीबीएस मैनेजमेंट बिजनेस एंड एंटरप्रेन्योरशिप रिव्यू के संपादकीय बोर्ड में सदस्य	डॉ. सुनीता एस	अप्रैल 2019 से अब तक
समीक्षक, मनोविज्ञान अनुसंधान और व्यवहार प्रबंधन	डॉ मुहम्मद शफी	2021-22
सदस्य बीओएस, सेंटगिट कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट (स्वायत्त)	डॉ मुहम्मद शफी	2020 अब तक
इमर्जिंग मार्केट्स के इंटरनेशनल जर्नल के समीक्षक (एमराल्ड)	डॉ. सुनीता एस	जून 2020 से अब तक

#### ख. अन्य अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएँ

संकाय सदस्य का नाम	अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएँ
डॉ मुहम्मद शफी	फैकल्टी-इन-चार्ज (एडवेंचर क्लब), 2015 अब तक
डॉ. श्रीजीत एस एस	सदस्य, संस्थान इनोवेशन काउंसिल
डॉ मुहम्मद शफी	फैकल्टी-इन-चार्ज (आई-इंक-एनआईटी कालिकट) 2020
डॉ रेजू जॉर्ज मैथ्यू	21.01.21से फैकल्टी-इन-चार्ज, इगनाइट स्टूडेंट क्लब

#### ग. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए विशेषज्ञ व्याख्यान

संकाय सदस्य का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ. श्रीजीत एस एस	एफडीपी ऑन रिसर्च मेथडोलॉजी	6 दिन; 19 - 25 अक्टूबर 2020	एनआईटी आंध्र प्रदेश
डॉ. श्रीजीत एस एस	वर्कशाप ऑन रिसर्च मेथडोलॉजी	1 दिन 19 फरवरी 2021	अल इरशाद कॉलेज, कालिकट
डॉ सुनीता एस	शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम रिसर्च मेथडोलॉजी	28-30, मई 2020	अमल ज्योति इंजीनियरिंग कॉलेज, कांजीरापल्ली, केरल

डॉ रेजू जॉर्ज मैथ्यू	सांस्कृतिक अध्ययन पर वेबिनार	15 जुलाई 2020	प्रोविडेंस कॉलेज, कोषिककोड, केरल
डॉ रेजू जॉर्ज मैथ्यू	नेशनल एफडीपी- "क्रिटिकल थिंकिंग फॉर द इंग्लिश क्लासरूम"	3-5 अगस्त 2020	मदनपल्ले प्रौद्योगिकी और विज्ञान संस्थान, मदनपल्ले - 517 325, आंध्र प्रदेश
डॉ रेजू जॉर्ज मैथ्यू	विश्वविद्यालय और कॉलेज के शिक्षकों के लिए अंग्रेजी में रिफ्रेशर कोर्स आयोजित किया गया	10-23 दिसंबर 2020	यूजीसी-एचआरडीसी ऑफ भारतियर विश्वविद्यालय, तमिलनाडु
डॉ रेजू जॉर्ज मैथ्यू	आमंत्रित व्याख्यान- "टॉकिंग ऑफ द एलीफेंट इन द इंग्लिश लैंग्वेज क्लासरूम"	8 फरवरी 2021	केएमओ आर्ट्स एंड साइंस कॉलेज, कोडुवल्ली, कोषिककोड, केरल
डॉ रेजू जॉर्ज मैथ्यू	नेशनल वेबीनार ऑन इमेजिंग जस्टिस इन पोस्टकोलोनिअल इंडियन लिटरेचर	15 फरवरी 2021	रिसर्च फोरम, अंग्रेजी विभाग, मार्च थोमा कॉलेज फॉर विमेन, पेरुम्बवूर, केरल
डॉ रेजू जॉर्ज मैथ्यू	वेबिनार- "बेहतरसंचारकेलिएरणनी तियाँ"	3 मार्च 2021	श्री विद्यानिकेतन इंजीनियरिंग कॉलेज, तिरुपति
डॉ मुहम्मद शफी	अनुसंधान पद्धति पर एफडीपी	6 दिन; 19 - 25 अक्टूबर 2020	एनआईटी आंध्र प्रदेश
डॉ मुहम्मद शफी	यूनिवर्सिटी कॉलेज टीचर्स के लिए रिसर्च मेथड्स पर एसटीसी	08-14 जनवरी 2021	एचआरडी सेंटर, कालिकट यूनिवर्सिटी
डॉ मुहम्मद शफी	विश्वविद्यालय/महाविद्यालय के शिक्षकों के लिए गुणवत्ता सुधार के लिए रणनीतिक योजना पर लघु अवधि	11 से 17 फरवरी, 2021	एचआरडी सेंटर, कालिकट यूनिवर्सिटी

	पाठ्यक्रम		
डॉ मुहम्मद शफी	विश्वविद्यालय/महाविद्यालय के शिक्षकों के लिए आपदा प्रबंधन पर लघु अवधि पाठ्यक्रम	26 फरवरी से 04 मार्च, 2021	एचआरडी सेंटर, कालिकट यूनिवर्सिटी
डॉ मुहम्मद शफी	एसटीटीपी: पीएचडी रिसर्च स्कॉलर्स / पोस्ट डॉक्टरल फेलो के लिए इंटरैक्शन प्रोग्राम	16.03.2021 से 22.03.2021	एचआरडी सेंटर, कालिकट यूनिवर्सिटी
डॉ मुहम्मद शफी	पेडागोजी ऑफ टीचिंग पर एक दिवसीय कार्यशाला	21 दिसंबर 2020	अल इरशाद कॉलेज ऑफ आर्ट्स एंड साइंस तिरुवमपांडी।

### स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी

#### क. अन्य अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ

संकाय सदस्य का नाम	अकादमिक एवं प्रशासनिक सेवाएँ
डॉ. एमडी अनौल कबीर	आईक्यूएसी को-ऑर्डिनेटर आईबीएससी को-ऑर्डिनेटर मैबर - पुस्तकालय सलाहकार बोर्ड पीएचडी समन्वयक समन्वयक - बी.टेक मेजर परियोजना
डॉ. रजनीकांत जी. के	1. अध्यक्ष, एनआईटीसी फैकल्टी एसोसिएशन, 2021। 2. यंग इनोवेटर्स प्रोग्राम (वाईआईपी) 2020-21, केडीआईएससी, केरल सरकार के लिए मूल्यांकनकर्ता के रूप में सेवा। 3. इंटरनेशनल ग्रांट समीक्षक के रूप में सेवा की, फंडासिओन बेनकारिया कार्इसाकड इस्टालविश आई पैसन देबार्सिलोना, "ला कैक्सा", 2021 4. अकादमिक संपादक, पीएलओएस वन संपादकीय बोर्ड
डॉ. ए. संधियागु	चीफ वार्डन
डॉ. रथिनसामी के	1.टाइम टेबल समन्वयक 2. परीक्षा टाइम टेबल समन्वयक
डॉ बैजू जी नायर	क्रय समन्वयक आईक्यूएसी समन्वयक

	प्रथम वर्ष पाठ्यक्रम समन्वयक हॉस्टल वार्डन आईपीआर सेल समन्वयक पाठ्यक्रम पुनरीक्षण समिति के सदस्य संस्था के नवप्रवर्तन परिषद संयोजक
डॉ. सुरेश पी. एस	समन्वयक - बीटेक मिनी परियोजना समन्वयक - उद्योग सहभागिता प्रकोष्ठ
डॉ टॉम स्कारिया	1. एफए एवं कक्षा समिति के अध्यक्ष, बी टेक बायोटेक्नोलॉजी 2020- 24 बैच 2. विभागीय प्रथम वर्ष बीटेक बायोटेक्नोलॉजी समन्वयक 3. जीवन विज्ञान के परिचय के लिए पाठ्यक्रम समन्वयक (बीटेक प्रथम वर्ष पाठ्यक्रम) 4. सामग्री विशेषता केंद्र (सीएमसी), एनआईटी कालिकट के लिए समिति के सदस्य केंद्र की उपयोग नीति और गतिविधियों की निगरानी के लिए
डॉ. सेसिल एंटनी	डीसीसी सदस्य सचिव
डॉ रवींद्र कुमार	विभाग खेल समन्वयक

**ख. सम्मेलनों/सेमिनार/कार्यशालाओं में दिए विशेषज्ञ व्याख्यान**

कर्मचारी का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	समय एवं अवधि	संगठन
डॉ बैजू जी नायर	21वीं सदी में उद्यमिता की राह	11/06/2021	इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल, एनआईटीसी
डॉ. सुरेश पी. एस	"प्रिपरेशन ऑफ मैनुस्क्रिप्ट" पर राष्ट्रीय स्तर का वेबिनार	17/6/2020	सेंट अलॉयसियस, मैंगलोर
डॉ टॉम स्कारिया	वायरोलॉजी और इम्यूनोलॉजी वेबिनार	02.08.2021 से 09.08.2021	लाइफ साइंसेज विभाग, कालिकट विश्वविद्यालय।
डॉ. रजनीकांत जी. के	इस्केमिक स्ट्रोक के लिए कम्प्यूटेशनल दवा का पुनरुत्पादन	29 जनवरी, 2021	हनयांग विश्वविद्यालय, दक्षिण कोरिया

ग. प्राप्त पेटेंट एवं दायर किया गया

संकाय सदस्य का नाम	शीर्षक	वर्ष
सुचित्रा, टी. वी	जिलेटिन बेस्ड एडेसिव हाइड्रोजेल एज बाउंड ड्रेसिंग पैच फॉर डाइवर्स सरफेस	2020

11.3 पूर्व उपलब्धियाँ

डिपार्टमेंट ऑफ आर्किटेक्चर

• लगातार वर्ष 2019 और 2020 के लिए एनआईआरएफ रैंक 3 प्राप्त

क्र.सं.	वर्ष	फैकल्टी का नाम	सरकार या मान्यता प्राप्त निकायों से प्राप्त पुरस्कार, फेलोशिप का नाम
1	2016	डॉ. कस्तूरबा ए.के.	वार्षिक एसएएच बैठक में भाग लेने के लिए सोसाइटी ऑफ आर्किटेक्चर हिस्टोरियंस और गेटी फाउंडेशन फेलोशिप
2	2013	डॉ. कस्तूरबा ए.के.	सीआईईएस और यूएस इंडिया एजुकेशनल फाउंडेशन द्वारा वित्त पोषित यूएसए में 15 विश्वविद्यालयों का दौरा करने के लिए फुलब्राइट नेहरू पुरस्कार
3	2012	डॉ. कस्तूरबा ए.के.	आरडब्ल्यूटीएच आकिन यूनिवर्सिटी विजिटिंग फेलोशिप एडमिनिस्ट्रेटर्स एनरिचमेंट सेमिनार में भाग लेने के लिए
4	2009	डॉ. कस्तूरबा ए.के.	आई एच एस यूरेस्मस विश्वविद्यालय, रॉटरडैम में पीजी डिप्लोमा में भाग लेने के लिए नीदरलैंड फेलोशिप कार्यक्रम
5	2009	डॉ. कस्तूरबा ए.के.	आर्किटेक्चरल सेवाओं के लिए रोटरी इंटरनेशनल द्वारा व्यावसायिक उत्कृष्टता पुरस्कार
6	2018	डॉ. अनिल कुमार पी.पी.	पी.के.मैती (अध्यक्ष, आईई डिवीजन, कलकत्ता) और डॉ उमामहेश्वर राव (निदेशक, एनआईटी सूरतकल) से 24 नवंबर को एनआईटी सूरतकल में आर्किटेक्चरल इंजीनियरों के 34 वें राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान आर्किटेक्चरल इंजीनियरिंग के पेशे में प्रतिष्ठा और योगदान के लिए इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, भारत द्वारा स्थापित प्रख्यात आर्किटेक्चरल इंजीनियर अवार्ड प्राप्त किया।
7	2019	डॉ अनिल कुमार पी.पी.	2019 में पियर्सन एजुकेशन द्वारा प्रकाशित 'इंट्रोडक्शन टू स्मार्ट सिटीज' नामक पुस्तक के लेखक (आईएसबीएन नंबर



			978-93-534-3957-6, हार्डकॉपी और किंडल संस्करण उपलब्ध हैं)। यह पुस्तक वैचारिक आधार और सिद्धांतों को व्यवस्थित और क्षेत्र-वार व्यवहार में शामिल करके व्यापक रूप से 'स्मार्ट शहरों' के विचार का परिचय देती है। स्पष्ट रूप से लिखित, स्मार्ट बनने में संभावित नए प्रयासों और रेट्रोफिटिंग विकल्पों को शामिल करते हुए, यह पुस्तक शहर के उत्साही लोगों के लिए उन्नत शिक्षार्थियों के लिए एक आसान मात्रा में है और भारत में 'स्मार्ट सिटीज' पर पहली प्रमुख पाठ्य पुस्तक भी है।
8	डॉ मोहम्मद फिरोज सी.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•आर्किटेक्चरल एसोसिएशन लंदन (एए लंदन), यूके के प्रेस्टीजियस स्कूल ऑफ आर्किटेक्चर में अतिथि शिक्षक</li> <li>•अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद से अर्ली फैंकल्टी इंडक्शन प्रोग्राम फेलोशिप</li> <li>•थर्ड रैंक, बैचलर ऑफ आर्किटेक्चर-2002, आर्किटेक्चर विभाग, एनआईटी कालिकट, (पूर्व आईआईटी कालिकट)</li> <li>•एनआईटी कालिकट से शैक्षणिक उपलब्धियों के लिए समग्र प्रवीणता पुरस्कार 1997-2002 बी-आर्क.</li> <li>•पीएचडी डिग्री प्राप्त करने के लिए भारत सरकार से क्यूआईपी फेलोशिप।</li> <li>•मुस्लिम एजुकेशनल सोसायटी केरल से शैक्षणिक उपलब्धियों के लिए एम-एफएआर फेलोशिप</li> <li>•वर्ष 1993 और 1994 में स्कूल स्पोर्ट्स चैंपियन। स्कूल, जिला, राज्य और दक्षिण भारत स्तर पर खेल आयोजनों में कई पदक और प्रमाण पत्रप्राप्त।</li> </ul>	
9	डॉ चित्रा के	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ग्रीन सिटी प्लानिंग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा करने के लिए डच सरकार द्वारा एनएफपी फेलोशिप</li> <li>•शैक्षणिक वर्ष 2005-06 के लिए सर्वश्रेष्ठ थीसिस एम योजना के लिए थिरु बी राजगोपाल एंडोमेंट स्वर्ण पदक</li> <li>•सुश्री अमृता कृष्णन, वर्षा वन श्रेणी के लिए व्याख्या केंद्र की टीम गाइड होने के लिए युवा रत्न पुरस्कार 2011</li> <li>•5वें आइकन एसडब्ल्यूएम 2015 में लघु / मध्यम स्तर</li> </ul>	

			के शहरी क्षेत्रों में सतत आवासीय विकास के लिए ठोस अपशिष्ट उत्पादन के भूमि उपयोग आधारित मॉडलिंग शीर्षक वाले पेपर के लिए आइकन एसडब्ल्यूएम 2015 उत्कृष्ट पेपर पुरस्कार •जनवरी 2018 चेन्नई में, भवन एवं पर्यावरण में सतत प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, में 'ग्रीन बिल्डिंग रेटिंग सिस्टम फ्राम द पर्सपेक्टिव ऑफ थ्री पिलर्स ऑफ सस्टेनेबिलिटी थ्रू बिल्डिंग लाइफसाइकिल, शीर्षक वाले पेपर के लिए सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार,
10	2019	डॉ. बिमल पी	" रेसिडेंशियल लोकेशन च्वाइस विथ मल्टी-क्राइटेरिया", 'जियोमैट्रिक्स 12', आईआईटी बॉम्बे में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए इंडिया बेस्ट पेपर अवार्ड
11	2019	डॉ. बिमल पी.	"जियोडिजाइन: इन इमर्जिंग एप्लीकेशन ऑफ जियोइन्फॉर्मेटिक्स एंड अर्बन डिजाइन", राष्ट्रीय संगोष्ठी 2011 में 'अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के माध्यम से ग्रामीण भारत को सशक्त बनाना', इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेंसिंग, भोपाल के लिए तीसरा सर्वश्रेष्ठ पेपर प्रस्तुति पुरस्कार
12	2020	डॉ. बिमल पी.	शहरी विज्ञान और इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आईसीयूएसई 2020), आईआईटी बॉम्बे में "तटीय पर्यटन क्षेत्र की स्थिरता का आकलन करने के लिए मात्रात्मक उपकरण के रूप में क्षमता और प्रदर्शन मूल्यांकन, पोस्टर के वहन लिए सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार
13	2009-10	डॉ. दीप्ति बेंदी	इंटरनेशनल स्टूडेंट के लिए मेरिट छात्रवृत्ति की प्राप्ति - यूनिवर्सिटी ऑफ सैलफोर्ड

### डिपार्टमेंट ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग

क्र.सं.	नाम	पुरस्कार
1.	डॉ. लिट्टी एलेन वर्गीस	<ul style="list-style-type: none"> <li>बेस्ट पोस्टर, मैटेरियल रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया, 2006।</li> <li>बेस्ट रिसर्च पोस्टर, केरल स्टेट काउंसिल फॉर साइंस, टेक्नोलॉजी एंड एनवायरनमेंट, 2005।</li> </ul>
2.	डॉ. वी. शिवसुब्रमण्यम	<ul style="list-style-type: none"> <li>शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता के लिए जवाहरलाल नेहरू स्वर्ण पदक पुरस्कार, तिरुवन्नामलाई, तमिलनाडु, 2014</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• शिक्षा और राष्ट्रीय विकास में योगदान के लिए डॉ. राधाकृष्णन स्वर्ण पदक पुरस्कार, तिरुवन्नामलाई, तमिलनाडु, 2014</li> <li>• शिक्षा और राष्ट्रीय विकास में योगदान के लिए यूनिवर्सल अचीवर्स गोल्ड मेडल पुरस्कार, 11वां एकता सम्मेलन, सेलम, तमिलनाडु, 2015</li> <li>• बेट पेपर, सी एच ई एम सी ओ एन, मुंबई, 2004</li> <li>• सर्वश्रेष्ठ पेपर, सतत जल संसाधन प्रबंधन पर 20वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, लंदन, यूके, 2018</li> <li>• बेस्ट पेपर, इनोवेटिव इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजीज (आईईईईई), बेंगलोर, 2016 पर राष्ट्रीय सम्मेलन</li> <li>• बेस्ट पेपर, बायोएनेर्जी और हरित प्रौद्योगिकी में समकालीन रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन: चुनौतियां और अवसर (डीबीटी), तमिलनाडु, 2016</li> <li>• बेस्ट पेपर, पर्यावरण प्रदूषण रोकथाम और प्रदूषण नियंत्रण के लिए हरित प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटी त्रिची, 2016</li> <li>• बेस्ट पेपर, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग ट्रेंड्स इन इंजीनियरिंग, कोषिकोड, 2014</li> <li>• बेस्ट पोस्टर, 26वीं केरल विज्ञान कांग्रेस, केरल, 2014</li> <li>• बेस्ट पेपर, हरित पर्यावरण की ओर जैविक अपशिष्ट जल उपचार, एनआईटी कालिकट, 2011</li> <li>• वैज्ञानिक विकास और सामाजिक कार्य में योगदान के लिए आईआईएफएस, नई दिल्ली द्वारा राष्ट्रीय गौरव पुरस्कार, 2011</li> <li>• फ्यूल, एल्सेवियर, 2018 प्रबंध अतिथि संपादक</li> </ul>
3	डॉ एम वी पवन कुमार	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पोस्ट-डॉक फेलोशिप, मैक्स प्लैंक इंस्टीट्यूट फॉर डायनेमिक्स ऑफ कॉम्प्लेक्स टेक्निकल सिस्टम्स, मैगडेबर्ग, जर्मनी (2008-2010)</li> </ul>
4	डॉ. चंद्र शेखर बेस्टा	<ul style="list-style-type: none"> <li>• इंडियन केमिकल इंजीनियर में सर्वश्रेष्ठ पेपर के लिए केमिकल वीकली अवार्ड, 2017</li> <li>• इंडियन केमिकल इंजीनियर में सर्वश्रेष्ठ पेपर के लिए आई आई</li> </ul>

		<p>सी एच ई एनआरसी अवार्ड, 2017</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•इंडियन केमिकल इंजीनियर, 2017 में सर्वश्रेष्ठ तकनीकी पेपर के लिए कुलूर मेमोरियल अवार्ड</li> <li>•बेस्ट पेपर, केमिकल इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2015</li> <li>• बेस्ट ओरल प्रजेंटेशन, एस-केमकॉन, 2008</li> </ul>
5	डॉ. नोएल जैकब कालीक्कल	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पर्यावरण संरक्षण और संरक्षण, 2019 में हियोशी यंग लीफ पुरस्कार,</li> <li>•स्नातक छात्र परियोजना के लिए आचार्य पीसी रे पुरस्कार, आईआईसीएचई, 2018</li> <li>• बेस्ट पेपर, सेपरेशन साइंस एंड टेक्नोलाजी 2018 उभरते रुझानों पर, 8वां डीएई-बीआरएनएस द्विवार्षिक संगोष्ठी</li> <li>•टेक्नोलॉजी ट्रांसफर फेलोशिप, अन्ना यूनिवर्सिटी, 2015</li> <li>• बेस्ट मास्टर थीसिस, थर्मक्स, 2015</li> <li>•वर्किंग मॉडल, सीआईआई द्वारा टेकफ्लूएंस और अन्ना यूनिवर्सिटी, 2013</li> </ul>
6	डॉ. सुदेव दास	<ul style="list-style-type: none"> <li>• मेंबर, केमिकल इंजीनियरिंग डिवीजन, त्रिपुरा राज्य केंद्र (2011-2013)</li> <li>• इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स, 2006 के जर्नल में सर्वश्रेष्ठ पेपर के लिए सर गंगा राम मेमोरियल पुरस्कार</li> </ul>
7	डॉ प्रसन्ना कुमार एस मुरली	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पोस्ट-डॉक फेलोशिप, सीएसआईआर, प्रिटोरिया, दक्षिण अफ्रीका (2017 - 2018)</li> </ul>
8	डॉ पन्नीरसेल्वम रंगनाथन	<ul style="list-style-type: none"> <li>•डीएसटी इनप्सियर फैकल्टी (2015-2020)</li> <li>•अर्ली करियर रिसर्च प्लेनरी प्रेजेंटेशन अवार्ड-यूकेसीसीएसआरसी, यूके, 2013</li> <li>•क्रैनफील्ड यूनिवर्सिटी में रिसर्च फेलो (2013 - 2015)</li> <li>•टीयू डेल्फ्ट यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी में पोस्ट-डॉक्टरल फेलो (2009 - 2012)</li> <li>•बेस्ट पेपर, एन्सिस इंडिया कांफ्रेंस ऑन एलिवेटिंग इनोवेशन, 2007</li> </ul>
9	डॉ. तेजा रेड्डी वाकमल्ला	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फ्लुइडाइज़्ड बेड्स (सीएफबी-12), पोलेंड, 2017 पर 12वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेने के लिए एसईआरबी,</li> </ul>

		डीएसटी द्वारा अंतर्राष्ट्रीय यात्रा सहायता (आईटीएस) <ul style="list-style-type: none"> <li>• अनुसंधान उत्कृष्टता पुरस्कार, केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी हैदराबाद (2014, 2015)</li> </ul>
10	डॉ. सुष्मिता दास	<ul style="list-style-type: none"> <li>• एसईआरबी यंग साइंटिस्ट (2015-2018)</li> <li>• इंटेलेक्चुअल वेंचर्स इन्वेंशन अवार्ड (आईएन-810177), 2010</li> </ul>

- विभाग ने विभिन्न विभागों और संगठनों द्वारा प्रायोजित कई अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं हासिल की हैं जिनमें मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), आर एंड डी टाटा स्टील, शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग को बढ़ावा देने की योजना (एसपीएआरसी), एवं केरल राज्य विज्ञान प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद (केएससीएसटीई) शामिल हैं।
- उन्नत प्रयोगशालाओं की स्थापना कर विभाग के अनुसंधान एवं विकास को बढ़ाया गया है।
- विभागीय संकाय के 50 से अधिक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं के लिए तकनीकी समीक्षक के रूप में कार्य कर रहे हैं।
- विभाग के शिक्षकों को देश भर के विभिन्न विश्वविद्यालयों और कॉलेजों में आयोजित विभिन्न एफडीपी, अतिथि व्याख्याताओं में व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया है।
- विभाग के संकाय को भी विभिन्न सरकारी और निजी विश्वविद्यालयों से स्नातकोत्तर और पीएचडी थीसिस की समीक्षा के लिए किया गया ।
- विभाग ने विगत वर्षों में निम्नलिखित का **सम्मेलन और कार्यशाला**
  - इनोवेटिव एप्लाइड एनर्जी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 14-15 मार्च 2019 ऑक्सफोर्ड, यूनाइटेड किंगडम।
  - 26-28 फरवरी, 2019 के दौरान ऊर्जा विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए उन्नत सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एएमईएसटी 2019), ऊर्जा इंजीनियरिंग विभाग, नॉर्थ-ईस्टर्न हिल यूनिवर्सिटी शिलांग-793022, मेघालय।
  - सतत विकास के लिए जैव प्रौद्योगिकी अनुसंधान और नवाचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (बायोएसडी 2018), हैदराबाद ।
  - रासायनिक, पर्यावरण और ऊर्जा इंजीनियरिंग में वर्तमान प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आरएसीईईई 2019), चेन्नई।
  - भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी, भारत द्वारा आयोजित अगली पीढ़ी के संयंत्र उत्पादन और जैव संसाधन उपयोग प्रौद्योगिकी (एनजीपीपीबीयूटी) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
  - कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कोचीन, भारत द्वारा आयोजित मिलेनियम (मैटकॉन) के लिए सामग्री पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।

- एडवांसमेंट इन पॉलीमैरिक मैटेरियल्स (आईसीईई 2019) का 10वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- एडवांसड मैटेरियल्स फॉर एनर्जी साइंस एंड टेक्नोलॉजी 2019 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ।
- इंजीनियरिंग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में नई सीमाएं पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एनएफईएसटी 2019), फरवरी 18-22, 2019, कुरुक्षेत्र, भारत।
- एएसएसईटी द्वारा बिट्स, गोवा में 23-26 मई 2018 को आईएसईएसटीईसी 2018 का आयोजन।
- एनआईटी कालिकट द्वारा 4-9 मार्च 2019 को आयोजित कम्बस्टन मॉडलिंग में प्रगति पर पांच दिवसीय जियान कोर्स।

### फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम्स

- एडवांस टेक्निक इन एनर्जी एंड वेस्टवाटर ट्रीटमेंट (2018)
- एडवांस पेडागोजी ट्रेनिंग प्रोग्राम आईआईटी मद्रास, द्वारा आयोजित 2018
- इमरजिंग ट्रेंड्स इन केमिकल एंड इनवायरमेंटल इंजीनियरिंग (ईटीसीईई-2014)
- चेंजिंग सिनेरियो इन एनर्जी एंड एंड इनवायरमेंट (सीएसईई-2013)
- रिसैंट रिसर्च ट्रेंड्स इन केमिकल एंड इनवायरमेंटल इंजीनियरिंग इन मई- 2013
- माडलिंग एंड सिमुलेशन इन केमिकल एंड इनवायरमेंटल इंजीनियरिंग इन 2012

### डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग

1. विभाग ने केरल शहरी विकास वित्त निगम द्वारा वित्त पोषित नेहरू रोजगार योजनास (एनआरवाई) के तहत स्थानीय बेरोजगार युवाओं को स्वरोजगार के लिए प्रशिक्षण दिया था। युवाओं को प्लंबिंग, बढईगीरी, चिनाई और भूनिर्माण जैसे व्यवसायों में प्रशिक्षण दिया गया। इस कार्यक्रम के तहत करीब 300 युवाओं को प्रशिक्षण दिया गया
2. विभाग के चार उत्कृष्टता केंद्र हैं
  - क. वाहन मोशन एनालाइजर प्रयोगशाला
  - ख. गैर-विनाशकारी परीक्षण प्रयोगशाला
  - ग. बायोमैकेनिक्स प्रयोगशाला
  - घ. परिवहन अनुसंधान केंद्र (सीटीआर)
3. विभाग इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन और अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद द्वारा प्रायोजित लगभग 50 ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालयों का संचालन कर चुका है।

4. विभाग ने ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट विभाग के सहयोग से सिविल इंजीनियरिंग के विभिन्न क्षेत्रों में 60 से अधिक शॉर्ट टर्म पाठ्यक्रम आयोजित किए हैं।
5. विभाग ने विशेषज्ञता के विभिन्न क्षेत्रों में पहले ही 64 पीएच.डी स्कॉलर तैयार किए हैं
6. विभाग ने एमएचआरडी, डीएसटी, एआईसीटीई, जल संसाधन मंत्रालय, केएससीएसटीई आदि जैसी विभिन्न फंडिंग एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित लगभग 50 प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं को पूरा किया है।
7. विभाग को केरल सरकार द्वारा महत्वपूर्ण सार्वजनिक भवनों के डिजाइन की जांच के लिए एक केंद्र के रूप में मान्यता दी गई है।
8. विभाग परीक्षण और परामर्श के माध्यम से प्रति वर्ष औसतन लगभग 25 लाख अर्जित करता है।
9. विभाग के संकाय ने पीर रिविड राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं और राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में पत्र प्रकाशित किए हैं और प्रकाशित करना जारी रखा है।
10. फेरो-सीमेंट प्रौद्योगिकी का उपयोग करके निर्मित 5,000 और 10,000 लीटर क्षमता के बड़े पैमाने के पानी के टैंकों को वर्षा जल संचयन योजनाओं में उपयोग करने के लिए जलनिधि को हस्तांतरित किया गया था।
11. संकट की स्थिति में आरसीसी फ्रेम के लिए फेरोसीमेंट रैपिंग का उपयोग करते हुए एक प्रभावी रेट्रोफिटिंग तकनीक विकसित की।
12. विकसित सस्टेनेबल सीमेंटिटियस कंपोजिट्स
13. विभाग को बायो-मैकेनिक्स के क्षेत्र में निम्नलिखित के लिए दो पेटेंट प्राप्त हुए थे:
  - डायनेमिक एक्सटर्नल रिस्ट फिक्सेटर
  - टिबिअल फ्रैक्चर के लिए एक्सटर्नल फिक्सेटर असेंबली।
14. सामुदायिक सेवाएँ

- ग्रामीण और शहरी क्षेत्र में लोकप्रिय लागत प्रभावी फेरोसीमेंट पानी की टंकियां
- जल संरक्षण तकनीकों - वर्षा जल संचयन और चेक बांधों के निर्माण के कार्यान्वयन में डिजाइन और सहायता प्रदान की
- पंचायतों के जन भागीदारी कार्यक्रमों में सक्रिय रूप से भाग लिया
- स्कूलों में यातायात नियमों और विनियमों के बारे में जागरूकता पैदा की
- कालिकट निगम में मॉडल सॉलिड वेस्ट डिस्पोजल योजना के क्रियान्वयन के संबंध में जागरूकता निर्माण अभियान से सक्रिय रूप से जुड़े

- कुछ बायोमैकेनिक्स से संबंधित परियोजनाओं में शामिल हैं, जिससे सरकारी मेडिकल कॉलेज, कोझीकोड के भौतिक चिकित्सा और पुनर्वास केंद्र में आने वाले कई रोगियों को लाभ हुआ है।
- उत्तम निर्माण प्रथाओं पर विशेष व्याख्यान आयोजित किया
- कालिकट शहर में आदर्श ठोस अपशिष्ट निपटान योजना के कार्यान्वयन में सहायता प्रदान की।
- टीईक्यूआईपी के तहत ग्रामीण शिल्पकारों और महिला कामगारों का कौशल उन्नयन
- एनएसएस गतिविधियों के हिस्से के रूप में 29 नवंबर से 3 दिसंबर, 2007 तक पूरे केरल के कॉलेजों के 80 छात्रों के लिए "कैरियर मार्गदर्शन और साक्षात्कार की तैयारी" पर 5 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन; 7 दिसंबर 2007 से 15 दिसंबर 2007 तक कटिपारा पंचायत, थमारसेरी, कोझीकोड जिले में 10 दिवसीय विशेष शिविर का भी आयोजन।
- 22 दिसंबर से 28 दिसंबर 2012 तक सेंटर फॉर रिसर्च एंड एजुकेशन फॉर सोशल ट्रांसफॉर्मेशन (सीआरईएसटी), कोझीकोड के सहयोग से सिविल इंजीनियरिंग विभाग के प्रथम वर्ष के छात्रों के चयनित समूह के लिए "आत्म संवर्धन कार्यक्रम" आयोजित किया गया।
- ग्रामीण क्षेत्रों में भवनों के लिए कम लागत वाले प्रीकास्ट संरचनात्मक तत्वों जैसे दीवारों, लिंटल्स, बीम आदि का विकास किया
- एनआईटीसी के छात्रों द्वारा समाज सेवा परियोजना के रूप में वास्तुकला विभाग के साथ संयुक्त रूप से अवला कुट्टोथ हायर सेकेंडरी स्कूल के लिए मास्टर प्लान तैयार करना
- मेप्पूर हायर सेकेंडरी स्कूल, कालिकट के लिए मास्टर प्लान तैयार किया। एनआईटी कालिकट (डिपार्टमेंट ऑफ सिविल इंजीनियरिंग, एंड आर्किटेक्चर एंड प्लानिंग) केआईटीसीओ और यूएलसीसीएस द्वारा किए गए नियोजन और निष्पादन की गतिविधियों का मार्गदर्शन कर रहा है।
- जून 2016 में जीयूपीएस, अरियाल्लूर में बुनियादी ढांचे (भवन) में सुधार के लिए एक प्रस्ताव तैयार किया।
- स्प्रिंग वैली स्कूल, एनआईटी कैंपस के सिल्वर जुबली समारोह के हिस्से के रूप में सिविल इंजीनियरिंग, और आर्किटेक्चर और प्लानिंग विभाग के छात्रों की मदद से मास्टर प्लान तैयार किया।
- छात्र परियोजना पहल के रूप में केरल सरकार की "लाइफ मिशन" परियोजना के लिए कुन्नमंगलम ग्राम पंचायत में सर्वेक्षण किया और जनवरी 2018 में रिपोर्ट प्रस्तुत की।
- राष्ट्रीय सेवा योजना प्रकोष्ठ, एनआईटी कालिकट की गतिविधियों के भाग के रूप में 3- 10 जुलाई, 2017 के दौरान नीरवू नामक एनजीओ के सहयोग से मीनांगडी ग्राम पंचायत में घरेलू सर्वेक्षण किया।
- राष्ट्रीय सेवा योजना प्रकोष्ठ, एनआईटी कालिकट की गतिविधियों के भाग के रूप में 15-16 मई, 2017 के दौरान उन्नत भारत अभियान की गतिविधियों के हिस्से के रूप में कोरुथोडु ग्राम पंचायत का घरेलू सर्वेक्षण किया गया।



- राष्ट्रीय सेवा योजना प्रकोष्ठ, एनआईटी कालिकट की गतिविधियों के तहत रक्तदान अभियान, चिकित्सा शिविर, बिस्तर और पुस्तक दान अभियान चलाया गया।

### कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग

- एसोसिएशन फॉर कम्प्यूटिंग मशीनरी (एसीएम) के सहयोग से इंडियाना यूनिवर्सिटी पर्ड्यू यूनिवर्सिटी इंडियानापोलिस (आईयूपीयूआई), यूएसए के साथ संयुक्त रूप से कालिकट, केरल में बायोकम्प्यूटिंग पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईएसबी 2010) का आयोजन किया।
- आईयूएसएसटीएफ और एनएसएफ के सहयोग से इंडियाना यूनिवर्सिटी पर्ड्यू यूनिवर्सिटी इंडियानापोलिस (आईयूपीयूआई), यूएसए के साथ संयुक्त रूप से कालिकट, केरल में बायोकम्प्यूटिंग (आईएसबी 2011) पर भारत-अमेरिका कार्यशाला का आयोजन किया।
- फरवरी 2015 में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी कालिकट के साथ संयुक्त रूप से सिग्नल प्रोसेसिंग, सूचना विज्ञान, नियंत्रण और ऊर्जा प्रणाली (आईईईई स्पाइस) पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार को आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए 'बिग डेटा' ट्रैक- सह-अध्यक्ष के रूप में चुना गया है - इंटेलिजेंट कम्प्यूटिंग सिस्टम में वर्तमान प्रगति (आरएआईसीएक्स 2013)
- डॉ. मुरलीकृष्णन के ने वर्ष 2008 में भारतीय विज्ञान संस्थान (आईआईएससी), बेंगलूर से 'सर्वश्रेष्ठ पीएचडी थीसिस पुरस्कार' जीता।
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार को ग्लासगो कैलेडोनियन यूनिवर्सिटी, यूके के तहत कॉलेजों द्वारा प्रस्तावित कंप्यूटर साइंस पाठ्यक्रमों के मूल्यांकन के लिए एक बाह्य परीक्षक के रूप में चुना गया है।
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार ने टीकेएम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग कोल्लम में कम्प्यूटिंग, संचार और सूचना विज्ञान (एसीसीआईएस'14) में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में मुख्य भाषण दिया।
- डॉ एस डी मधु कुमार ने समकालीन कम्प्यूटिंग पर सातवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी 3 2014) के लिए डॉ प्रिया चंद्रन और डॉ के मुरली कृष्णन के साथ एल्गोरिदम ट्रैक सह-अध्यक्ष के रूप में कार्य किया है।
- डॉ एस डी मधु कुमार ने एक्सेस कंट्रोल पॉलिसी, मॉडल और मैकेनिज्म (एसीपीएम-2014), दिल्ली पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला के लिए कार्यक्रम अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
- डॉ.एस.डी मधु कुमार को वाइस चेयर-एसीएम त्रिवेंद्रम प्रोफेशनल चैंप्टर के रूप में चुना गया है।
- डॉ एस डी मधु कुमार ने आईईईई मालाबार उपखंड (2014) और उपाध्यक्ष (2016 से) के लिए प्रकाशन और वेब सपोर्ट अध्यक्ष के रूप में कार्य किया ।

- डॉ एस डी मधु कुमार ने एसीएम डीईबीएस 2014 के लिए जनसंपर्क सह-अध्यक्ष के रूप में कार्य किया ।
- डॉ एस डी मधु कुमार ने एसीएम सैक 2014 के लिए क्लाउड कम्प्यूटिंग ट्रैक सह-अध्यक्ष के रूप में कार्य किया है।
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार ने सहयोगात्मक कम्प्यूटिंग पर 10वें आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: नेटवर्किंग, एप्लिकेशन और वर्कशेयरिंग, मियामी, फ्लोरिडा, संयुक्त राज्य अमेरिका के सहयोगात्मक क्लाउड (कोलाब क्लाउड 2014) पर तीसरी अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला के लिए टी पी सी सदस्य के रूप में कार्य किया है।
- शबाना केएम, अब्दुल नज़ीर केए, मीता प्रधान और मैथ्यू जे पालकल द्वारा लिखित "सार्वजनिक रूप से उपलब्ध जीन अभिव्यक्ति डेटा का उपयोग करके ड्रग रिपोजिशनिंग के लिए एक कम्प्यूटेशनल विधि" शीर्षक से एक पेपर ने जैव और चिकित्सा विज्ञान (आईसीसीएबीएस-2014) जून 2014 में फ्लोरिडा, यूएसए में आयोजित कम्प्यूटेशनल एडवांस पर चौथे आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार" जीता।
- एसीएम सैक-2016, पिजा, इटली - क्लाउड कम्प्यूटिंग ट्रैक की आयोजन समिति के तीन सदस्यों में से दो - डॉ प्रिया चंद्रन (प्रोफेसर) और डॉ मधुकुमार एस डी (एसोसिएट प्रोफेसर) इसी विभाग से हैं।
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार को एसीएम एस ए सी 2016 के लिए क्लाउड कम्प्यूटिंग ट्रैक सह-अध्यक्ष के रूप में चुना गया है।
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार ने आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के पीसी सदस्य के रूप में कार्य किया है - इंटेलिजेंट कम्प्यूटिंग सिस्टम में हालिया प्रगति (आरएआईसीएक्स 2015)
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार ने कम्प्यूटिंग और नेटवर्क संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (कोकोनेट'15) के संचालन समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया है।
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार ने जीआरडी कॉलेज कोयंबटूर-2015 में इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर व्याख्यान कार्यशाला के मुख्य वक्ता के रूप में कार्य किया है ।
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार ने डेटा साइंस एनालिटिक्स एंड एप्लिकेशन (डीएसएए'16), गिंडी इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक मुख्य भाषण दिया था।
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार ने आईसीआईए 2016, कोयंबटूर में मुख्य भाषण दिया
- डॉ. एस.डी. मधु कुमार ने इंटरनेट-स्केल क्लाउड्स एंड बिग डेटा (आई एस सीबीडी 2016) पिट्सबर्ग, पीए, यूएसए पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में टीपीसी सदस्य के रूप में कार्य किया है।
- डॉ. एस.डी. मधुकुमार ने परफियो टी के टीपीसी सदस्य के रूप में कार्य किया है: आईओटी अनुप्रयोगों के प्रदर्शन मूल्यांकन पर कार्यशाला, फ्रांस
- डॉ. एस.डी. मधुकुमार ने टीपीसी सदस्य - साइबर अपराध (आईसीएसीसी)'2017 पर दूसरा आईईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आभा, सऊदी अरब राज्य के रूप में कार्य किया है
- डॉ एस डी मधुकुमार ने टीपीसी सदस्य -आईईईईई टेनसिंप 2017, कोचीन के रूप में कार्य किया

- डॉ. एस.डी. मधुकुमार ने टीपीसी सदस्य के रूप में व्यापक प्रणालियों, एल्गोरिदम और नेटवर्क पर संगोष्ठी (आईईईई आई-स्पैन 2017), एक्सेटर, इंग्लैंड में कार्य किया है।
- डॉ. एस.डी. मधुकुमार को सचिव, सीआरईसी सिल्वर जुबली एंडोमेंट ट्रस्ट (2016 से) के रूप में चुना गया है।
- डॉ एस डी मधुकुमार और डॉ प्रिया चंद्रन को एसीएम एसएसी 2017 क्लाउड कम्प्यूटिंग ट्रैक के ट्रैक अध्यक्ष के रूप में चुना गया है।
- डॉ. जिमी जोस को 28-30 अगस्त, 2017 के दौरान कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी त्रिची द्वारा आयोजित क्रिप्टोलॉजी रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया के वार्षिक कार्यक्रम, क्रिप्टोलॉजी '17 पर राष्ट्रीय कार्यशाला, कार्यक्रम समिति सदस्य के रूप में चुना गया है।
- डॉ. अनु मैरी चाको, डॉ. मधु कुमार एसडी, अल्फ्रेडो सी ने बिग डेटा कॉन्टेक्ट, डर्बी विश्वविद्यालय, यूनाइटेड किंगडम: स्प्रिंगर वेरलाग जीएमबीएच, आईएसबीएन: 9783319701011 में मिडलवेयर में स्वचालित प्रोवेंस कैप्चर पुस्तक में एक पुस्तक अध्याय प्रकाशित किया।
- डॉ एस डी मधु कुमार को टीपीसी सदस्य - व्यापक प्रणालियों, एल्गोरिदम और नेटवर्क पर संगोष्ठी (आईईईई आई-स्पैन 2017), एक्सेटर, इंग्लैंड के रूप में चुना गया ।
- डॉ. एस डी मधु कुमार ने - डिस्ट्रीब्यूटेड बिग डेटा मैनेजमेंट (डीबीडीएम 2017) मैड्रिड, स्पेन पर दूसरी आईईईई/एसीएम इंटरनेशनल वर्कशॉप- आईईईई/एसीएम सीसीजीआरआईडी 2017 के संयोजन में पीसी सदस्य के रूप में कार्य किया है ।
- डॉ. एस डी मधु कुमार ने ट्रैक चेयर-एसीएम एसएसी 2017 क्लाउड कम्प्यूटिंग ट्रैक के रूप में कार्य किया है
- डॉ. एस डी मधु कुमार ने ट्यूटोरियल स्पीकर (बिग डेटा एनालिटिक्स टूल्स एंड टेक्निक्स) - आईईईई स्पाइसेस2017 के रूप में कार्य किया है।
- डॉ. एस डी मधु कुमार ने उभरते बाजारों के लिए शैक्षणिक संपर्क अध्यक्ष-आईईईई क्लाउड कम्प्यूटिंग, 2018 के रूप में कार्य किया है।
- डॉ. एस डी मधु कुमार ने प्रोग्राम चेयर - इंटरनेट स्केल क्लाउड्स एंड बिग डेटा (आईएससीबीडी) 2017, सैन जोस कैलिफ़ोर्निया पर दूसरी अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला के रूप में कार्य किया है।
- डॉ. एस डी मधु कुमार, अनु मैरी चाको ने - आईईईई टेनकॉन 2017 - बिग डेटा प्रोवेंस पर विशेष सत्र में सह-अध्यक्ष के रूप में सेवा दी ।
- डॉ. एस डी मधु कुमार ने आईसीईटीईएसटी 2018, गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, त्रिशूर में मुख्य भाषण दिया
- डॉ. के.ए. अब्दुल नज़ीर को सामाजिक विकास के उद्देश्य से सहयोगी गतिविधियों के लिए कालिकट में संस्थानों के एक नेटवर्क, निर्माण पहल के सदस्य के रूप में चुना गया है।
- डॉ. के.ए. अब्दुल नज़ीर को सदस्य, कार्यकारी समिति, 'जैव सूचना विज्ञान केंद्र', भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कालिकट के रूप में चुना गया है।

- डॉ. के.ए. अब्दुल नज़ीर ने एनबीए प्रत्यायन, गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, कन्नूर, 2017 के लिए सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में कार्य किया है।
- अब्दुल नज़ीर ने गवर्नमेंट इंजीनियरिंग कॉलेज, वायनाड, 2017 में विजिटिंग फैकल्टी के रूप में कार्य किया है।

कंप्यूटर विज्ञान एवं एएमपी विभाग; इंजीनियरिंग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट संयुक्त रूप से विकिरण ऑन्कोलॉजी और चिकित्सा भौतिकी विभाग, एमवीआर कैंसर केंद्र और अनुसंधान संस्थान (एमवीआर सीसीआरआई), कालिकट के साथ 10 से 15 जून 2019 तक एनआईटी कालिकट में टीईक्यूआईपी-III के तहत "ज्यामिति, इमेजिंग और कैंसर उपचार के लिए समानांतर कम्प्यूटिंग तकनीक (जीआईपीसीएन 2019)" पर 6-दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम का आयोजन किया। डॉ. जयराम पीबी, डॉ. पूर्णामी पीएन और डॉ. सुभाश्री एम, कंप्यूटर विज्ञान एवं एएमपी विभाग; इंजीनियरिंग, एनआईटी कालिकट और डॉ. नियास पुञ्जक्कल, प्रमुख (चिकित्सा भौतिकी प्रभाग), एमवीआर सीसीआरआई कार्यक्रम के समन्वयक थे। इस एफडीपीने विभिन्न इमेज प्रोसेसिंग, कम्प्यूटेशनल ज्योमेट्री और समानांतर कम्प्यूटिंग तकनीकों का उपयोग करके कैंसर उपचार योजना में नवीनतम रुझानों को पेश किया।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट ने गणितीय विज्ञान संस्थान चेन्नई के साथ संयुक्त रूप से एनआईटी कालिकट में "ग्राफ सिद्धांत और ग्राफ एल्गोरिदम" पर एक एनसीएम-एसीएम इंडिया समर स्कूल का आयोजन 17 जून से 5 जुलाई 2019 तक किया। डॉ. सुभाश्री और डॉ. सुबाशिनी ने इस ग्रीष्मकालीन स्कूल का समन्वय किया और इसे नेशनल सेंटर फॉर मैथमेटिक्स, आईआईटी बॉम्बे, एसीएम-इंडिया और डेल टेक्नोलॉजीज द्वारा आयोजित किया गया।

डॉ. अनु मैरी चाको और डॉ. गोपाकुमार जी ने एसीएम एसएसी 2019, 2020 और 2021 के स्वास्थ्य सूचना विज्ञान ट्रैक के लिए ट्रैक अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।

### इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	नाम	संख्या
(क)	प्रकाशन	
	अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएं	639
	राष्ट्रीय पत्रिकाएं	5
	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	882
	राष्ट्रीय सम्मेलन	53
	पुस्तकें	7
	पुस्तक अध्याय	8

	पेटेंट स्वीकृत	3
	पेटेंट दायर	9
	कार्यवाही	44
(ख)	सामुदायिक सेवाएँ	<ol style="list-style-type: none"> <li>स्कूली छात्रों के लिए विज्ञान, गणित आदि में 9 प्रशिक्षण शिविर का आयोजन किया।</li> <li>अट्टापदी आदिवासी क्षेत्र के लिए सौर ऊर्जा का व्यवहार्यता विश्लेषण किया जाता है और केरल सरकार को रिपोर्ट प्रस्तुत की जाती है।</li> <li>कालिकट-बेंगलोर हाईवे पर रोशनी के लिए वायनाड घाटों में फील्ड सर्वे कर जिला प्रशासन को रिपोर्ट सौंपी गई है।</li> <li>अनाथालय, श्री सदाशिव बाला सदनम, कालिकट का दौरा किया और बच्चों के लिए कपड़े, मिठाई और शिक्षण सामग्री वितरित की।</li> </ol>
(ग)	अन्य अकादमिक और प्रशासनिक सेवाएँ	संकाय सदस्यों को विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों के तकनीकी अध्यक्ष, विभिन्न विश्वविद्यालयों के अकादमिक सलाहकार बोर्ड के सदस्यों और राज्य स्तर और राष्ट्रीय स्तर की समितियों के लिए नामित किया जाता है।
(घ)	सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन विद्यालय/अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशालाएं आयोजित	111
(ङ.)	संकाय द्वारा सम्मेलनों/सेमिनारों/कार्यशालाओं में दिए गए विशेषज्ञ व्याख्यान	338
(च)	उच्च योग्यता हासिल करने वाले शिक्षकों का विवरण	
(छ)	परामर्श एवं परीक्षण	कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स: 24 टेस्टिंग असाइनमेंट: 473
(ज)	सम्मेलनों/सेमिनारों/कार्यशालाओं/अन्य प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भागीदारी	210
(झ)	प्रायोजित आर एंड डी	13 परियोजनाएं वर्तमान में चल रही हैं

परियोजनाएं	
------------	--

### इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग द्वारा पेश किए गए बी.टेक ईसीई कार्यक्रम को राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (एनबीए) द्वारा 6 वर्षों के लिए मान्यता प्राप्त है।
- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग द्वारा पेश किए गए एमटेक सिग्नल प्रोसेसिंग कार्यक्रम को राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (एनबीए) द्वारा 6 वर्षों के लिए मान्यता प्राप्त हुई।
- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग द्वारा पेश किए गए एमटेक इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन और प्रौद्योगिकी कार्यक्रम को राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड (एनबीए) द्वारा 3 साल के लिए मान्यता प्राप्त हुई।
- विभाग ने कई कार्यशालाएं अल्पकालिक पाठ्यक्रम और ग्रीष्मकालीन/शीतकालीन पाठ्यक्रम आयोजित की हैं।
- विभाग ने 2011 में स्वयं पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया है और 2015 में ईईईई और सीएसई विभागों के साथ संयुक्त एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया है।
- विभाग ने कई शोध परियोजनाएं भी चलाई हैं।
- विभाग के संकाय के पास राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं और राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में बड़ी संख्या में प्रकाशित पत्र हैं।
- विभाग को माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन के क्षेत्र में जनशक्ति के विकास के लिए भारत सरकार द्वारा एसएमडीपी परियोजना के साथ वित्त पोषित किया गया है।
- विभाग को उन्नत वायरलेस संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग लैब स्थापित करने के लिए डीएसटी-एफआईएसटी स्तर 1 परियोजना का समर्थन प्राप्त है ।

### मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

#### डॉ मुरलीधरन सी -

- चीफ वार्डन: **2004-2006**
- एनआईटीसी परीक्षा समन्वयक: **2006-2011**
- डीन (छात्र कल्याण): **2011-2013**

## डॉ जोस मैथ्यू-

- एचओडी-डिपार्टमेंट ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, एनआईटी कालिकट 2019-2021 से
- डीएसटी-फिस्ट - समन्वयक, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी कालिकट
- एनबीए- संस्थान समन्वयक 2012-2018
- 2011-2014 के दौरान एनआईटी कालिकट में अनुसंधान और परामर्श के डीन।
- एनआईटी कालिकट में 2011-2014 के दौरान अध्यक्ष, प्रौद्योगिकी व्यापार इनक्यूबेटर (टीबीआई)
- अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की राष्ट्रीय सलाहकार समिति सीओपीईएन और एआईएमटीडीआर के सदस्य

### अध्यक्ष, विभिन्न वर्ग समितियाँ

- सीआईआई-एनआईटी के उद्योग संपर्क मंच में एनआईटी कालिकट का प्रतिनिधित्व किया, स्कूलों के लिए एनसीईआरटी कक्षा परियोजना के लिए संसाधन व्यक्ति (1991-94)।
- विश्व बैंक परियोजनाओं के लिए एमईडी-समन्वयक, प्रभारी संकाय- एमईडी टाइम टेबल, ऑडियो विजुअल क्लब, वार्डन-छात्र छात्रावास, विभिन्न प्रयोगशालाओं के प्रभारी संकाय (सीएडी-सीएम सेंटर, एडवांस्ड मैक्युफैक्चरिंग सेंटर, मेट्रोलाजी लैब, परिष्कृत उपकरण केंद्र- इनमें से अधिकतर प्रभारी जारी हैं) विभिन्न एमएचआरडी परियोजनाओं के लिए परियोजना समन्वयक, विभाग, सीईपी और अखिल भारतीय कार्यशालाओं के समन्वयक, आदि। वह एनआईटीसी फैकल्टी एसोसिएशन के सचिव, कार्यकारी सदस्य आदि थे।
- एनआईटी कालिकट द्वारा 17-18 जुलाई, 2021 के दौरान आयोजित की जाने वाली मेडिकल इनोवेशन के लिए 3डी प्रिंटिंग सॉल्यूशंस (3डीपीएसएमआई-2021) पर दो दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला के समन्वयक।
- 15-20 जुलाई, 2019 के दौरान एनआईटी कालिकट में आयोजित प्रेसिजन मापन और नैनोमैकेनिकल परीक्षण पर राष्ट्रीय कार्यशाला के समन्वयक।
- 24-29 जून, 2019 के दौरान एनआईटी कालिकट में आयोजित अकादमिक नेटवर्क (जीआईएएन) पाठ्यक्रम के वैश्विक पहल के समन्वयक।
- वर्टिकल के तहत आमंत्रित पैनलिस्ट: वी12एच3 - 12 अक्टूबर 2020 को भारत सरकार द्वारा वैश्विक भारतीय वैज्ञानिक शिखर सम्मेलन वैभव, विदेशी और निवासी भारतीय वैज्ञानिकों और शिक्षाविदों के वैश्विक शिखर सम्मेलन में उन्नत विनिर्माण प्रौद्योगिकी, सटीक/सूक्ष्म नैनो विनिर्माण/ भूतल इंजीनियरिंग, अक्टूबर-नवंबर 2020 के रूप में भाग लिया।

- 24 अगस्त - 28 अगस्त 2020 के दौरान मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एमएनआईटी जयपुर द्वारा आयोजित उन्नत विनिर्माण प्रक्रियाओं और अनुप्रयोगों (एएमपीए-2020) पर पांच दिवसीय ई-शॉट टर्म कोर्स में "माइक्रो-मशीनिंग ऑफ डिफिकल्ट टू मशीन मैटेरियल्स" नामक एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
- सटीक माप और नैनोमेकेनिकल परीक्षण के लिए डीएसटी-एफआईएसटी केंद्र स्थापित किया गया था और 3 डी ऑप्टिकल प्रोफिलोमीटर (एलिकोना (ब्रूकर) जैसे परिष्कृत उपकरण स्थापित किए गए थे: इनफिनिट फोकस जी5), नैनो इंडेंटर (हाईसिट्रोन/ब्रूकर: टी1 प्रिमियर), थर्मल इमेजर (एफएलआईआर: T420), हाई स्पीड कैमरा (फैंटम: एमआईआरओलैब110) खरीदा गया।
- 13-15 दिसंबर, 2013 के दौरान एनआईटी कालिकट में प्रेसिजन, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग (कोपेन 8) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया और इसके आयोजन सचिव थे।
- 3-4 फरवरी, 2012 के दौरान एनआईटी कालिकट में आयोजित इंपैक्ट मेकिंग रिसर्च एंड डेवलपमेंट (एसएईआईएमआरडी) में उत्कृष्टता प्राप्त करने की रणनीतियों पर एनआईटीसी-एनआईटीके संयुक्त राष्ट्रीय कार्यशाला के समन्वयक ।
- एमएचआरडी की वित्तीय सहायता से मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में एक नया 'परिष्कृत उपकरण केंद्र' स्थापित किया गया था, जो नियमित यूजी/पीजी छात्रों की जरूरतों को पूरा करता है और इसमें औद्योगिक उत्पादों के मापन/परामर्श परियोजनाओं को शुरू करने की सुविधाएं हैं।
- मेट्रोलॉजी लैब, सीएडी/सीएएम सेंटर, प्रोडक्शन इंजीनियरिंग लैब आदि के आधुनिकीकरण में महत्वपूर्ण योगदान दिया और कई नए प्रयोग किए हैं।
- माइक्रो मशीनिंग सेंटर, रैपिड प्रोटोटाइप मशीन, कटिंग टूल डायनेमोमीटर और मिनी डायनेमोमीटर, 4 एक्सिस सीएनसी वर्टिकल मशीनिंग सेंटर, सीएनसी टर्निंग सेंटर, आदि को नई मशीनों में शामिल किया गया।
- लैबविव सॉफ्टवेयर और विभिन्न सीएडी/सीएएम पैकेज जैसे एएनएसवाईएस, एबाक्यूस, प्रो/ई, कैटिया, ईएसपीआरआईटी, प्रीडेटर, क्रेओ, मास्टरकैम, सॉलिडवर्क्स, सीमेंस एनएक्स, आदि को सीएडी/सीएएम लैब में जोड़ा गया।
- सीएडी-सीएएम लैब मध्यरात्रि तक खोली जाती है, जिसका प्रबंधन एनआईटीसी के छात्रों द्वारा किया जाता है और जो पूरे एनआईटीसी समुदाय की जरूरतों को पूरा करता है।



### डॉ. पी.के. राजेंद्र कुमार-

- कास्ट-इफेक्टिव पेसिव एकसोस्केलेटन (सीबीआर संख्या: 8957 दिनांक: 12-03-2020) पर एक पेटेंट दायर किया

### डॉ संदीप आर बुधे-

- मैकेनिकल विभाग, आईआईटी गुवाहाटी में एम. टेक में द्वितीय स्थान प्राप्त किया
- अंतर विश्वविद्यालय परियोजना प्रतियोगिता में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए चौथा स्थान
- अमाडे रिसर्च ग्रुप, यूनिवर्सिटी ऑफ गिरोना, स्पेन से पीएच.डी छात्रवृत्ति
- ब्राज़ीलियाई राष्ट्रीय अनुसंधान एजेंसी, रियो डी जनेरियो, ब्राज़ील से पोस्ट-डॉक्टरेट फेलोशिप

### डॉ. जगदीशा टी -

- आपने फ्लूइड पावर कंट्रोल पर एनपीटीईएल व्याख्यान श्रृंखला दी है।

### डॉ. के शेखर -

- विश्व अनुसंधान परिषद से अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार - इनोवेशन रिसर्च इन डिजाइन एंड डेवलपमेंट ऑफ मल्टीपल कास्टिंग मशीनन फ़ार कंपोजिट मटेरियल, 2018।
- 26-27 अक्टूबर, 2018 के दौरान दिल्ली तकनीकी परिसर में "फ्यूचरिस्टिक ट्रेड्सिन मैटेरियल्स एंड मैन्युफैक्चरिंग" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार और प्रस्तुति की है।

### डॉ बेसिल कुरियाचेन-

- राष्ट्रीय स्तर का आईईआई यंग इंजीनियर्स अवार्ड 2019-20
- 8 से 10 नवंबर 2018 के दौरान मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी मेघालय द्वारा आयोजित रिसेंट इनोवेशन एंड डेवलपमेंट इन मैकेनिकल इंजीनियरिंग (आईसी-आरआईडीएमई 2018) में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार
- एसईआरबी-इंटरनेशनल ट्रैवल फेलोशिप 2017 और डीएसटी का अर्ली करियर रिसर्च अवार्ड: एसईआरबी 2016। उन्होंने दो पेटेंट दाखिल किए हैं।

### डॉ. सुमेर दिरबुडे-

- समीक्षक: एनर्जी जर्नल (फरवरी 2020), एल्सेवियर, साइंटिफिक रिपोर्ट्स-नेचर (एक नेचर रिसर्च जर्नल) (जनवरी 2019), स्प्रिंगर नेचर; एमर्जेंट मैटेरियल्स (नवंबर 2018), एल्सेवियर; एनर्जी जर्नल (जनवरी और फरवरी 2019, मार्च 2018, फरवरी 2015), एल्सेवियर; मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति (मार्च 2016), सेज; जर्नल ऑफ कम्बशन, हिंदवी पब्लिशिंग कॉर्पोरेशन, यूएसए; फ्यूल जर्नल (दिसंबर 2014), एल्सेवियर; नई ऊर्जा और भविष्य ऊर्जा प्रणाली (एनईएफईएस 2017) पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन [जून 2017]; स्वच्छ ऊर्जा अनुसंधान प्रगति पर चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी एसीईआर 2019), कोयम्बटूर, पुर्तगाल [जनवरी 2019]; सत्र अध्यक्ष और समीक्षक: कम्प्यूटेशनल साइंसेज पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन- मॉडलिंग कम्प्यूटिंग और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग (सीएसएमसीएस 2020), 10-12 सितंबर 2020, गणित विभाग, एनआईटी कालिकट 673601, केरल भारत।
- तकनीकी कार्यक्रम समिति के सदस्य: थर्मोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जनवरी 13-15, 2018, सान्या, चीन; स्प्रिंगर अकादमिक सम्मेलन, जल और पर्यावरण के सतत विकास पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसडीडब्ल्यूई 2019), 22-23 जनवरी, 2019, हांगकांग; ऊर्जा दक्षता और ऊर्जा से संबंधित सामग्री पर पांचवीं अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस, अक्टूबर 22-28, 2019, ओलुडेनिज़, फेथिये/मुगला-तुर्की; एकेडमिक एक्सचेंज इंफॉर्मेशन सेंटर (ईआईसी) द्वारा एनईएसडी 2020 की समिति सदस्य, नई ऊर्जा और सतत विकास पर 2020 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एनईएसडी 2020), 21-23 अगस्त, 2020 चांगचुन, चीन में आयोजित।
- मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) मास्टर्स रिसर्च के लिए छात्रवृत्ति, 2003-2005 और डॉक्टरेट रिसर्च के लिए, 2007-2011।
- प्रतिष्ठित पत्रिकाओं (2011-12) में प्रकाशन के लिए आईआईटी कानपुर द्वारा अनुसंधान नकद पुरस्कार पुरस्कार।
- मार्क्विंस हूज़ हू इन द वर्ल्ड-2013।
- राष्ट्रीय सलाहकार समिति के सदस्य: ए) मैकेनिकल और मैटेरियल्स साइंस इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: इनोवेशन एंड रिसर्च (आईसीएमएमएसई: आईआर-2018), 5-6 जुलाई 2018, संदीप इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड रिसर्च सेंटर (एसआईटीआरसी), संदीप फाउंडेशन / संदीप विश्वविद्यालय, नासिक, भारत।

### **डॉ जयदीप यू बी-**

- कालिकट आरईसी में बी.टेक के दौरान प्रथम रैंक धारक (1998)
- आईआईटी कानपुर में एम.टेक के दौरान 10/10 का सीजीपीए (2003)

### **डॉक्टर मधुसूदन पिल्लई-**

- एम. टेक इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट प्रोग्राम और लैब के लिए कई अभ्यासों के लिए विकसित कम्प्यूटेशनल लैब
- एफआईएनई 2018 के दौरान इनोवेशन एक्जीबिशन को देखने तथा ग्रासरूट इनोवेटर्स के साथ इंटरैक्शन के लिए आमंत्रण प्राप्त हुआ और प्रस्तुत की गई नवाचार गतिविधियों को राष्ट्रपति भवन में प्रस्तुति के लिए चुना गया है। तदनुसार, 20 और 21 मार्च, 2018 को इनोवेशन प्रदर्शनी का दौरा किया और ग्रासरूट इनोवेटर्स के साथ बातचीत की। नवप्रवर्तन और उद्यमिता महोत्सव (एफआईएनई 2018) के हिस्से के रूप में मेरे मार्गदर्शन में शोधार्थियों द्वारा किए गए शोध कार्यों को 20 मार्च, 2018 को वेस्ट हॉल, राष्ट्रपति भवन में प्रस्तुत किया गया।
- एक नई लैब, सप्लाइ चेन और सिस्टम सिमुलेशन लैब विकसित की गई है, जिसमें कई सॉफ्टवेयर पैकेज इन-हाउस तैयार किए गए हैं। ऐसे तीन सॉफ्टवेयर पैकेजों को कॉपीराइट प्राप्त हुए

### **डॉ मुरली के पी-**

- प्रतिष्ठित फुलब्राइट छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता
- केरल राज्य ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार प्राप्तकर्ता
- 5 पेटेंट (2 यूएस पेटेंट सहित) और 25 अंतरराष्ट्रीय जर्नल प्रकाशन प्राप्त किए
- विभिन्न एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित ~ 8 करोड़ रुपये के कुल परिव्यय की छह प्रायोजित परियोजनाओं को सफलतापूर्वक पूरा किया
- सॉफ्ट माइक्रोवेव सबस्ट्रेट प्रौद्योगिकी का निजी उद्योग को हस्तांतरण

### **डॉ ए शाइजा-**

- कंबस्टन इंस्टीट्यूट - भारतीय अनुभाग (2011-2013) के संयुक्त सचिव के रूप में चुने गए
- सदस्य, कंबस्टन इंस्टीट्यूट की कार्यकारी समिति - भारतीय अनुभाग, 2013-2017

- सदस्य, तकनीकी सलाहकार समिति-राष्ट्रीय सम्मेलन, ईपीडब्ल्यूआईई, 2012; विशेषज्ञ समीक्षक-डीएसटी परियोजना प्रस्ताव, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली
- समीक्षक - 19-20 अगस्त, 2011 के दौरान तकनीकी रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीटीटी-2010), इंजीनियरिंग कॉलेज, त्रिवेंद्रम, केरल में आयोजित किया गया।
- एनआईटी कालिकट में 28 जून से 3 जुलाई 2010 तक 'आईसी इंजनों के लिए वैकल्पिक ऊर्जा विकल्प' पर फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम (एफडीपी) का आयोजन
- 11-12 जून, 2011 के दौरान "फ्यूल सेल प्रौद्योगिकी" पर राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया।
- "थर्मल सिस्टम में इष्टतम ऊर्जा उपयोग" पर एमएचआरडी-एआईसीटीई संकाय विकास कार्यक्रम में 'वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत' पर विशेषज्ञ व्याख्यान, 29 जून -12 जुलाई, 2008
- "नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकी" पर एमएचआरडी-एआईसीटीई संकाय विकास कार्यक्रम में "जियोथर्मल एनर्जी" पर विशेषज्ञ व्याख्यान, 21-26 जून, 2010।
- आयोजन सचिव, एनआईटी कालिकट में दहन संस्थान (भारतीय अनुभाग) के सहयोग से "आईसी इंजन एंड कंबस्टन में 22वां राष्ट्रीय सम्मेलन" 10-13 दिसंबर, 2011
- एनआईटी कालिकट में 'रिसर्च स्कॉलर्स मीट' पर कार्यशाला के समन्वयक
- 16 और 17 दिसंबर, 2016 के दौरान आयोजित 'ऊर्जा, अर्थव्यवस्था और पर्यावरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन के समन्वयक।
- 17 और 18 मार्च, 2017 के दौरान 'अलगल प्रौद्योगिकी और इसके अनुप्रयोगों' पर राष्ट्रीय कार्यशाला के समन्वयक।
- 'युवा मास्टर माइंड' कोट्टायम में मलयाला मनोरमा द्वारा प्रायोजित, 29 और 30 जनवरी, 2016 के जूरी सदस्य
- "इराकी जर्नल फॉर मैकेनिकल एंड मेटेरियल्स इंजीनियरिंग" के संपादकीय सदस्य
- समीक्षक - अलगल रिसर्च, संसाधन-कुशल प्रौद्योगिकियां, पर्यावरण विज्ञान और प्रदूषण अनुसंधान, अपशिष्ट और बायोमास मूल्यांकन (डब्ल्यूएवीई) -स्प्रिंगर, एरोसोल और वायु गुणवत्ता अनुसंधान, बायो-रिसोर्स टेक्नोलॉजी, एनर्जी
- ऑल इंडिया रेडियो - "जैव ईंधन" पर साक्षात्कार 9 दिसंबर, 2016
- निर्णायक समिति के सदस्य - टेकफेस्ट 2017 का आयोजन संयुक्त रूप से केएससीएसटीई, केरल सरकार और एपीजे अब्दुल कलाम केटीयू द्वारा 13 और 14 जनवरी, 2017 को इंजीनियरिंग कोठामंगलम के एमए कॉलेज में किया गया, जिसका उद्घाटन केरल के

राज्यपाल श्री न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) पी. सदाशिवम ने किया।

### डॉ. सलील इस्माइल-

- बी.टेक (आरईसी कालिकट): दक्षता पुरस्कार (मार्च 1999)
- एम.टेक (आईआईटी मद्रास): (i) थर्मल इंजीनियरिंग स्ट्रीम में एम.टेक में उच्चतम सीजीपीए हासिल करने के लिए प्रोफेसर एन वेंकटरायुलु मेमोरियल पुरस्कार - अप्रैल 2002 (ii) एम.टेक: सर्वश्रेष्ठ एम टेक परियोजना के लिए माइक्रो-बॉश पुरस्कार पर्यावरण प्रदूषण नियंत्रण और ऊर्जा संरक्षण के क्षेत्र में - जुलाई 2002
- जीई एविएशन:(i) विभिन्न प्रोजेक्ट्स की उपलब्धि के लिए प्रमाण पत्र (दिसंबर 2002)(ii) सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट प्रमाणन (दिसंबर 2003) (iii) परियोजना निष्पादन समय को कम करने के लिए हैट्स ऑफ अवार्ड (अक्टूबर 2004) (iv) परियोजना फार द मंथके लिए प्रबंधन पुरस्कार (जुलाई 2003, मार्च-अप्रैल 2004 और जुलाई 2005)(v) विश्लेषण में तकनीकी उत्कृष्टता के लिए इंजीनियरिंग मान्यता दिवस पुरस्कार (अप्रैल 2004 और अप्रैल 2005)
- वीआईटी चेन्नई: संस्थान में अनुसंधान में योगदान के लिए शोध पुरस्कार (अगस्त 2015, 2016 और 2017)

### डॉ एस जयराज-

- पेटेंट: 'डायरेक्ट एक्सपेंशन कैस्केड सोलर असिस्टेड हीट पंप' बायएदरखान कलतायेव, येरज़ान बिल्यायेव और साइमन जयराज (2018) रिपब्लिक ऑफ कजाकिस्तान
- पेटेंट :लोकेश बी. परदेशी, एम. मोहनराज, एम. श्रीनिवास और एस. जयराज (2019) भारत द्वारा'न्यू हाइड्रोकार्बन मिक्सचर फॉर सोलर असिस्टेड हीट पंप सिस्टम सुटेबल फॉर हीटिंग एप्लिकेशन्स

### स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी

1. स्कूल ने सरकार से 11 प्रमुख वित्त पोषित परियोजनाओं (डीएसटी, डीबीटी, सीएसआईआर, केएससीएसटीई) के माध्यम से अब तक लगभग 1.78 करोड़ रुपये का अनुसंधान एवं विकास वित्त पोषण प्राप्त किया है।
2. दो पेटेंट आवेदन दाखिल किए गए।

- 12.0 अनुलग्नक
- 12.1 इंस्टीट्यूट कौंसिल
- 12.2 बोर्ड ऑफ गवर्नर्स
- 12.3 वित्त, भवन एवं कार्य एवं अन्य समितियां
- 12.4 अनुसंधान परियोजनाएँ एवं सलाहकारिता कार्य

### आर्किटेक्चर विभाग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	फ्रेमवर्क फॉर फ्लड मेपिंग एंड प्रिपेयरिंग एन अर्ली वार्निंग सिस्टम इन द ऑक्युरेंस ऑफ़ फ्लड फॉर द नॉर्थन रीजन केरल	डॉ चित्रा के और डॉ बिमल पी	डीएसटी-एनआरडीएमएस	अक्टूबर 2020	32.11 लाख	चालू
2	परियोजना शीर्षकसोशियोटोप मैपिंग एस अ टूल फॉर पॉलिसी फ्रेमवर्क इन इन अर्बन कल्चर लैंडस्केप	डॉ बिमल पी और डॉ चित्रा को	आईसीएसएस आर आईएमपीआरई एसएस	जुलाई 2019	8 लाख	चालू
3	पर्यावरण के प्रति दृष्टिकोण	डॉ. अंजना भाग्यनाथन	एमएचआर डीआईसीएस एसआर	2019	6 लाख	चालू

### केमिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	ए हाईली फ्लैक्सिबल पाइजो-ट्राइबो नैनोजनरेटर बेस्ड ऑन इलेक्ट्रोस्पून पीवीडीएफ नैनोफाइबर कंटेनिंग द मॉडिफाइड एंड डेकोरेटेड कार्बोनेशियस नैनोपार्टिकल्स फॉर	डॉ प्रसन्ना कुजमार एस मुरली	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी) - विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी)	2018	2289500	चालू

	कैपचरिंग ह्यूमन काइनेमेटिक्स					
2	डिजाइन मोडिफिकेशन्स ऑफ टाटा-जेके डैस मीडियम साइक्लोन फॉर द इफिसिएंट सेपरेशन ऑफ मिडलिंग कोल	डॉ. तेजा रेड्डी वाकमल्ला	आर एंड डी टाटा स्टील	2019	920400	पूर्ण
3	परिवहन और औद्योगिक ताप अनुप्रयोगों के लिए उच्च गुणवत्ता वाले प्लास्टो-ईंधन के लिए नगरपालिका मिश्रित ठोस अपशिष्ट का सौर प्री-हीटेड थर्मोकैमिकल रूपांतरण।	प्रवीण कुमार जी (सह-पीआई)	प्रौद्योगिकी विकास और हस्तांतरण (टीडीटी) विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग प्रभाग, (डीएसटी), भारत सरकार, नई दिल्ली	2020	2.61 करोड़	चालू
4	जल उपचार में इंजीनियर्ड ऑस्मोसिस के लिए इलेक्ट्रोसपुन सपोर्ट पर पतली-फिल्म कम्पोजिट मेम्ब्रेन के प्रदर्शन को समंजन करना	नोएल जैकब कालेक्कल, प्रसन्ना कुमार एस मुरल, लिटि एलेन वी	एमएचआरडी-स्पाक	2019	44 लाख	चालू
5	इंटीग्रेटेड हाइड्रोडायनामिक केविएशन - औद्योगिक बहिःस्राव से पानी की बेहतर रिकवरी के लिए मेम्ब्रेन डिस्टिलेशन टेक्नोलॉजी	नोएल जैकब कालेक्कल, प्रसन्ना कुमार एस मुरल, लिटि एलेन वी	डीएसटी-टीएमडी	2020	21 लाख	चालू
6	मेम्ब्रेन डिस्टिलेशन के लिए ग्रेडेड हाइड्रोफोबिसिटी के साथ इलेक्ट्रोसपुन मेम्ब्रेन का विकास	नोएल जैकब कालेक्कल, प्रसन्ना कुमार एस मुरल, लिटि एलेन वर्गीस	एसईआरबी-एसआरजी	2019	26 लाख	चालू
7	रोटेटिंग पैकड बेड रिएक्टर कॉन्सेप्ट का उपयोग करके	पन्नीरसेल्वम रंगनाथन	डीएसटी-एसईआरबी ईसीआरए	2019	30.55 लाख	चालू

	पोस्ट कम्बशन सीO2 कैचर की गहन प्रक्रिया					
8	डैवलपमेंट ऑफ हाइड्रोथर्मल लिक्वेफैक्शन ऑफ माइक्रो लेज फॉर प्रोडक्शन आफ बायो-ऑयल	पन्नीरसेल्वम रंगनाथन	डीएसटी-इंस्पायर फैकल्टी	2018	35 लाख	चालू
9	हाइड्रोडायनेमिक व्यवहारों को समझने के लिए सीएफडी मॉडल डैवलपमेंट ऑफ कमर्शियल स्केल सर्कुलेटिंग फ्लुइडाइज्ड बेड कॉम्बस्टर	पन्नीरसेल्वम रंगनाथन	एम/एस आईएसजीईएस हेवी इंजीनियरिंग लिमिटेड, नोएडा	2020	2.36 लाख	पूर्ण
10	खोखले गोलाकार जस्ता आधारित धातु ऑक्साइड मिश्रित का अवशोषण करने वाले कपड़ा अपशिष्ट जल उपचार के लिए अत्यधिक कुशल मल्टीचैनल फोटोकैटलिटिक माइक्रो/मिली रिएक्टर का अध्ययन और विकास	सुष्मिता दास	एसईआरबी-एसआरजी	2020	20.8	चालू

### सिविल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	स्टील फाइबर प्रबलित रबरयुक्त कंक्रीट डीप बीम का व्यवहार	डॉ प्रवीण नागराजन (पीआई) डॉ ए पीई शशिकला (सह-पीआई)	केएससीएसटी	2020	5.90	चालू
2	जलवायु परिवर्तन और गैर-स्थिरता के तहत वर्षा की तीव्रता-अवधि-आवृत्ति वक्रों को अद्यतन करने	डॉ. एजिलन वी	एसईआरबी, डीएसटी, भारत सरकार	2019	18.623	चालू



	के लिए एक विशेषज्ञ प्रणाली की योजना तथा विकास					
3	सतत तटीय संरक्षण उपाय के लिए भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों का उपयोग करते हुए केरल तट पर तटरेखा स्थिरता की जांच	डॉ आनंद के वी (पीआई) डॉ एगिलन वी (सह-पीआई)	पर्यावरण और जलवायु परिवर्तन निदेशालय, केरल सरकार	2020	13.20	चालू
4	निकटवर्ती तटीय समुदायों केरल तट के साथ इनकी खाद्य श्रृंखला में इसके प्रकटन पर जोर देते हुए माइक्रोप्लास्टिक की मौजूदगी, प्रसार और संरचना पर अध्ययन	डॉ. रंजीत, सीयूएफओएस (पीआई) डॉ. जॉर्ज के. वर्गीज (सह-पीआई)	सर्व	2018	39.80	चालू
5	वायु चयनित वीओसी और क्षेत्र मापन के लिए इसका अनुप्रयोग के लिए रीयल-टाइम ऑप्टिकल सेंसर का डिजाइन और विकास	जॉर्ज के. वर्गीज (पीआई) एम. के. रवि वर्मा (सह-पीआई) अबिनया एस. (सह-पीआई)	केएससीएसटी ई	2019	4.55	चालू
6	इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम के लिए इमेज बेस्ड स्मार्ट पार्किंग मैनेजमेंट	डॉ. हरिकृष्ण एम. और डॉ. धनराज के.जे., ईसीईडी, एनआईटी कालिकट	केएससीएसटी ई	2019	9.45	चालू
7	हाइब्रिड वेवलेट-एएनएन और वेवलेट-एसवीएम मॉडल का उपयोग करके बाढ़ का पूर्वानुमान	डॉ चित्रा एन आर (पीआई) डॉ संतोष जी थंपी (सह-पीआई)	केएससीएसटी ई	2018	5.90	चालू
8	पत्थर स्तंभ समर्थित तटबंधों का प्रदर्शन मूल्यांकन	डॉ. अंजना भासी	एसईआरबी (डीएसटी)	2017	39.00	चालू
9	बांध सुरक्षा से जुड़े क्षेत्रों में क्षमता निर्माण	डॉ. संतोष जी थंपी (प्रिसिपल को-ऑर्डिनेटर) डॉ.	सीडब्ल्यूसी, जल शक्ति मंत्रालय	2017	250.00	चालू

		सतीश कुमार डी. (को-पीसी)	(डीआरआईपी के तहत)			
10	सेंटर फॉर ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च (सीटीआर), एमएचआरडी, भारत सरकार द्वारा 'विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के सीमांत क्षेत्रों में उत्कृष्टता केंद्रों की स्थापना' योजना के तहत एक उत्कृष्टता केंद्र स्थापित किया गया है।	डॉ. एमवीएलआर अंजनेयुलु डॉ. के. कृष्णमूर्ति डॉ. एम. हरिकृष्णा डॉ. एम. शिवकुमार	शिक्षा मंत्रालय	2013	100.00	चालू
11	कार्बन-आधारित प्रदूषकों की उपस्थिति और अनुपस्थिति में अमोनियाकल नाइट्रोजन के क्षरण के लिए इंटीग्रेटेड इलेक्ट्रो-ऑक्सीकरण, इलेक्ट्रो-रिडक्शन एंड इलेक्ट्रोकोएग्यूलेशन प्रक्रिया	डॉ अनंत सिंह टी एस	एसईआरबी (अर्ली करियर रिसर्च अवार्ड (ईसीइंजीनिय रिंग साइंसेज)	2019	31.559	चालू

### इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	ट्रांसफॉर्मर मिनरल ऑयल के लिए वैकल्पिक द्रव का विकास	डॉ प्रीथा पी एंड डॉ सिंधु टी के	केएससीएसटी ई	01-08- 2020	5.7 लाख	चालू
2	स्थानीय ग्रिड को सहायक सेवाओं का प्रावधान के लिए एक लचीला डीसी सामुदायिक ग्रिड	डॉ निखिल शशिधरन (भारतीय पीआई), प्रो अशोक एस (भारतीय सह-पीआई), प्रो सैफुर रहमान (वर्जीनिया	शैक्षणिक और अनुसंधान सहयोग को बढ़ावा देने के लिए योजना	2019	64, 79,841/-	चालू

		पॉलिटैक्निक इंस्टीट्यूट (वर्जीनिया टेक), डॉ मनीसा पिपट्टनसोमपोर्न (वर्जीनिया पॉलिटैक्निक इंस्टीट्यूट (वर्जीनियाटेक)	(एसपीएआरसी )			
3	टीईक्यूआईपी सहयोगात्मक अनुसंधान योजना	मेटालिक नैनो-वायर्स में थर्मली असिस्टेड इलेक्ट्रो माइग्रेशन मैकेनिज्म पर जांच	सितंबर 2019	सितंबर 2020	12.10	सह पीआई
4	सीएसआईआर, नई दिल्ली	स्मार्ट इरिगेशन सिस्टम में वी/एफ ड्राइव के लिए सोलर पीवी फेड कुशल यूनिवर्सल कन्वर्टर का डिजाइन और विकास	जुलाई 2019	जुलाई 2022	28.73	सह पीआई
5	बीआईआरएसी, डीबीटी, नई दिल्ली	सोलर पावर्ड स्मार्ट कुकिंग सिस्टम	दिसंबर 2020	दिसंबर 2021	5	पीआई

#### संस्थान द्वारा वित्तपोषित एफआरजी/एफआरपी

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	हाइब्रिड टैंक सिस्टम के लिए उन्नत नियंत्रण योजना	डॉ.एस.कनागलक्षमी	2019	5lakhs	चालू
2	स्थानीय ग्रिड के लिए सहायक सेवाओं के प्रावधान के लिए एक लचीला डीसी सामुदायिक ग्रिड	डॉ. निखिल शशिधरन	2019	5lakhs	चालू

3	स्ट्रोक और रिकवरी के नेटवर्क मैकेनिज्म - एक कम्प्यूटेशनल स्टडी	डॉ. संजय एम	2019	5lakhs	चालू
4	कम्पोजिट पावर सिस्टम मॉडल	डॉ. गोपकुमार पी	2019	5lakhs	चालू
5	ईवी ड्राइव और फास्ट-चार्जिंग इंफ्रास्ट्रक्चर में पावर कन्वर्टर्स	डॉ. वी. कार्तिकेयन	2019	5lakhs	चालू

### इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	ईसीई विभाग की स्नातकोत्तर शिक्षण एवं अनुसंधान सुविधाओं का विस्तार	डॉ समीर एस. एम. (पीआई) डॉ. पीएस सथिदेवी, डॉ. बाबू ए. वी., डॉ. धनराज के. जे	डीएसटी-फिस्ट	2018	216 लाख	चालू
2	कम घनत्व समानता जांच (एलडीपीसी) एनकोडर/डिकोडर का वीएलएसआई कार्यान्वयन	डॉ. दीप्ति पी.पी. डॉ समीर एस.एम. डॉ धनराज के.जे.	इसरो	2019	30.12 एल	चालू
3	प्रोमैच्योरिटी (आरओपी) की रेटिनोपैथी के लिए एक बुद्धिमत्तापूर्ण प्रणाली स्क्रीनिंग और निदान	पाई: डॉ. श्रीलेखा जी को-पिस: डॉ. सथिदेवी पी. एस डॉ सुबाशिनी आर डॉ सुभाश्री एम डॉ. पूर्णिमा मोहनचंद्रन 5 डॉ. आनंद विनेकर	एसईआरबी, डीएसटी	2019	30.9 लाख	चालू
4	विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम - चिप टू सिस्टम डिज़ाइन (एसएमडीपी-सी2एसडी)	डॉ धनराज के. जे. एंड मि. भुवन बी.	एमईआईटी वाई	2015	100 एल	चालू
5	इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम के लिए इमेज आधारित स्मार्ट पार्किंग प्रबंधन	डॉ. हरिकृष्ण एम. एंडडॉ धनराज के. जे	केएससीएस टीई	2018	9.45 ली	चालू

6	मधुमेह का पता लगाने के लिए श्वास विश्लेषक का डिजाइन और कार्यान्वयन	डॉ सुजा के जे	डीएसटी सर्व	2019	51,65,000	चालू
7	कार्डियोवैस्कुलर बीमारियों (सीवीडी) के लिए पॉइंट ऑफ केयर प्रोग्नोसिस आधारित एक्सहेल्ड ब्रीद एनालाइजर का विकास	सुश्री अक्षया एम वी, डॉ सुजा के जे	डीएसटी-डब्ल्यूओएस-बी	2019	26,33,000/-	चालू
8	शीत वायुमंडलीय प्लाज्मा के लिए एक नैदानिक उपकरण का विकास	डॉ वेणु आनंद (पीआई)	एसआरबी: स्टार्टअप रिसर्च ग्रांट (एसआरजी)	2020	25 लाख	चालू
9	डीप न्यूरल नेटवर्क्स का उपयोग करके चिकित्सा छवियों को बढ़ाने के लिए एक स्वदेशी उपकरण का विकास	डॉ. सुदीप पीवी	सर्व	2019	29,34,630/-	चालू
10	जेडएनओएन आधारित फोटो सेंसर का निर्माण और लक्षण वर्णन	डॉ. अश्वथी आर नायर	डीएसटी-एसईआरबी	2021	27,54,350	चालू

### मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	डीएसटी-फिस्ट परियोजना का अधिग्रहण एवं 3डी ऑप्टिकल प्रोफाइलोलोमीटर की खरीद (एलिकोना (ब्रूकर): इनफिनिट फोकस जी5), नैनो इंडेंटर (एचवाईएसआई टीआरओएन / ब्रूकर: टी 1 प्रीमियर), थर्मल इमेजर	डॉ जोस मैथ्यू	डीएसटी-फिस्ट	2016	रु 2,51,00,000	सक्रिय

	(एफएलआईआर: टी 420), हाई स्पीड कैमरा (फैटम: मिरो लेब 110					
2	वायर इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज अलॉयिंग के विकास के माध्यम सेटी-6ए-4वीके सतही ट्राइबोलॉजिकल गुणों में सुधार करने के लिए न्यूमेरिकल मॉडलिंग, सिमुलेशन और प्रायोगिक जांच	डॉ. बेसिल कुरियाचेन और डॉ. जोस मैथ्यू	डीएसटी- एसईआरबी	2017	रु 25,00,000	सक्रिय
3	टरबाइन ब्लेड और वेन्स पर कूलिंग होल की आयामी सटीकता और कार्यात्मक प्रदर्शन में सुधार के लिए इलेक्ट्रोड वियर कंपेनसेशन इन माइक्रोइलेक्ट्रिक डिसचार्ज मशीनिंग(μईडीएम) ऑफ सेप्ट होल्स ऑन सुपर अलॉयस प्रायोगिक जांच और इलेक्ट्रो थर्मल मॉडलिंग	डॉ. बेसिल कुरियाचेन और डॉ. जोस मैथ्यू	डीआरडीओ	2021	रु 17,17,400	सक्रिय
4	मैकेनिकल / प्रोडक्शन इंजीनियरिंग प्रयोगशालाओं का आधुनिकीकरण	डॉ जोस मैथ्यू	एमएचआरडी परियोजनाएं	1992	रु 6 लाख	पूर्ण
				1993	रु 10 लाख	पूर्ण
				1999	रु. 8 लाख	पूर्ण
				2000	15 लाख रुपये	पूर्ण
				2003	रु. 7 लाख	पूर्ण
5	एनआईटीसी एफआरपी अनुसंधान एवं विकास परियोजना,	डॉ जोस मैथ्यू	एनआईटीसी	2006	रु. 0.30 लाख	पूर्ण
6	एनआईटीसी एफआरपी अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं (3 नग)	डॉ जोस मैथ्यू	एनआईटीसी	2007	1.5 लाख रुपये	पूर्ण
7	पिस्टन रिंग-सिलेंडर लाइनर	दीपक लॉरेंस के	एसईआरबी,	2018	रु.	31 मार्च 2021

	असेंबली के घर्षण एवं रगड़ पर 3-डी सतह स्थलाकृतिक पैरामीटर और सिलेंडर लाइनर सतह के क्रॉस हैच कोण के प्रभाव में जांच		डीएसटी, भारत		4109500	को चालू
8	एफएसडब्ल्यू के माध्यम से समुद्री ग्रेड एए5052 एल्यूमीनियम मिश्र धातु जोड़ के ट्राइबोलॉजिकल एवं संक्षारण गुणों पर प्रयुक्त कर्णों के प्रभाव में विकास के लिए नए उपकरण डिजाइन और प्रयोगात्मक जांच	बेसिल कुरियाचेन	टेक्नोलॉजी इनोवेशन हब- इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी गुवाहाटी	2021	114.14 लाख	परियोजना शुरू करने के लिए फंड की उम्मीद
9	जेफकॉट रोटर में अस्थिरता का विश्लेषण	अशेष साह	फैकल्टी रिसर्च सीड ग्रांट (एफआरजी), एनआईटी कालिकट	2018	रु. 5,00,000/-	चालू
10	जेफकॉट रोटर में अस्थिरता का नियंत्रण	अशेष साह	स्टार्ट-अप रिसर्च ग्रांट (एसआरजी), डीएसटी-एसईआरबी प्रायोजित	2019	रु. 23,43,387/-	चालू
11	पक्षाघात से ग्रस्त व्यक्तियों के लिए किचन -लेआउट का विकास	रत्न कुमार के	डीएसटी एसईआरबी	2019	26,75,120	चालू
12	स्वच्छ भारत पहल के तहत श्रमिक कल्याण के लिए व्यावसायिक खतरों का आकलन	डॉ. विनय वी. पनिकर और श्री फ्रांसिस जे एम्माटी	एमओई (पूर्व में एमएचआरडी के रूप में जाना जाता है) और इंडियन काउंसिल फॉर सोशल साइंस रिसर्च	2019	7,35,000	समीक्षा के लिए प्रस्तुत रिपोर्ट

13	एफसीआई केरल क्षेत्र के लिए एक विशेष अनुप्रयोग के साथ मल्टीमॉडल फ्रेट परिवहन योजना के लिए निर्णय समर्थन प्रणाली का विकास	डॉ. अनूप के.पी. और डॉ. विनय वी. पणिक्कर	केरल राज्य विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद	2020	3,00,000	प्रगति पर
14	माइक्रोवेव डिवाइस/सर्किट अनुप्रयोगों के लिए लचीले माइक्रोवेव सबस्ट्रेट का विकास	डॉ मुरली के पी	एफआरजी	2018	500000	चालू
15	चुनिंदा पैटर्न वाले सौर अवशोषक का उपयोग करके विलवणीकरण प्रणाली का विकास	डॉ. सुजीत कुमार सी.एस. (पीआई), डॉ. एस. जयराज (सह-पीआई)	पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन निदेशालय केरल	2020	1375000	चालू
16	उच्च तापमान क्रीप अनुप्रयोगों और इसकी प्रायोगिक जांच के लिए एल्युमिनियम-सेरियम-स्कैंडियम मिश्र धातुओं का विकास	श्रीनु गंगोलु	एसईआरबी	2020	34,77,400	चालू
17	एनआईटी कालिकट में डिजाइन इनोवेशन सेंटर की स्थापना	प्रिंसिपल समन्वयक: पी.के. राजेंद्रकुमार समन्वयक: जयदीप यू.बी.	एम.एच.आर.डी., भारत सरकार (आईआईएससी, बैंगलोर के माध्यम से)	2015	रु.75 लाख	चालू
18	उन्नत सौर संचालित इंटरफेसियल वाष्पीकरण के लिए चुनिंदा पैटर्न वाली छिद्रपूर्ण वाष्पीकरण संरचना	डॉ. एस जयराज	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया)	2019-2020	रु.1 लाख	पूर्ण
19	छोटे, ग्रामीण समुदायों में बिजली और पानी की सौर ऊर्जा संचालित सह-उत्पादन	डॉ. एस जयराज (सह-पीआई)	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (आईबीसीडी), भारत सरकार	2021-2024	रु.25 लाख	चालू



## गणित विभाग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1.	मल्टी-स्टेज प्रक्रिया के आधार पर इष्टतम विश्वसनीयता स्वीकृति नमूना योजना का डिजाइन	महेश कुमार	डीएसटी-एसईआरबी	2018	7,42,500	चालू
2.	माइक्रो-ईडीएम में सरफेस प्रोफाइल जनरेशन पर द्रव गति का मॉडलिंग एवं अनुकरण	एस.पांडा	एसईआरबी-डीएसटी	2019	6,60,000	चालू
3.	गुशिन ऑपरेटर से संबद्ध रिज़ ट्रांसफॉर्मर्स का एक अध्ययन	संजय पी.के.	एसईआरबी-डीएसटी	2018	6,60,000	चालू

## केमिस्ट्री विभाग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	ह्यूमन टोल-लाइक रिसेप्टर 2-सेलेक्टिव एगोनिस्ट: डिजाइन, सिंथेसिस एंड स्ट्रक्चर-एक्टिविटी रिलेशनशिप इन डायबसय हेटरोसायसैक्लिक स्काफोडस	डॉ. जनार्दन बनोथू	डीएसटी-एसईआरबी	2021	47,34,700/-	चालू
2	नोवेल फ्यूज्ड इमिडाजोल - कौमारिन हाइब्रिड्स: सिंथेसिस, कैरेक्टराइजेशन, एंटीमाइक्रोबियल इन्वेस्टिगेशन एंड स्ट्रक्चरल - एक्टिविटी रिलेशन स्टडीज,	डॉ. जनार्दन बनोट	फैकल्टी रिसर्च सीड ग्रांट के तहत एनआईटी कालिकट	2019	5,00,000/-,	चालू
3	सीसी बांड क्लीवेज एंड सीसी बांड फोरमेशन रिएक्शन के लिएनोवेल एकल-परमाणु उत्प्रेरक का डिजाइन और संश्लेषण	डॉ राजू डे	एसईआरबी, नई दिल्ली, भारत	2020	27,46.150	चालू

4	डीएसटी-इंस्पायर फैकल्टी रिसर्च ग्रांट	डॉ. मुनियांदी शंकरलिंगम	डीएसटी	2018	35 लाख	चालू
5	एनआईटीसी-संकाय अनुसंधान बीज अनुदान	डॉ. मुनियांदी शंकरलिंगम	एनआईटी सी	2019	5 लाख	चालू
6	“डिजाइन ऑफ फंक्शनल मेन ग्रुप ऑर्गेनोमेटेलिक मॉलिक्यूलर स्कैफोल्ड्स:संवेदन, जैव-प्रेरित आयनों का परिवहन, दो फोटॉन अवशोषण और ओएलईडी” केलिए एनआईआर एब्जॉर्बिंग एक्सीलेंट मटेरियल्स	चिन्ना अय्या स्वामी पी	डीएसटी-एसईआरबी	प्रस्तुत		
7	सुपरमॉलेक्यूलर रिजिड एरोमैटिक मल्टीफेरेन स्कैफोल्ड्स:एसिमेट्रीक कैटालिसिस के लिएपर्यावरण प्रदूषकों और लिगेंड्स की चयनात्मक पहचान	चिन्ना अय्या स्वामी पी	डीएसटी-एसईआरबी-स्टार्ट अप	प्रस्तुत		

### फिजिक्स विभाग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1.	एफआईएसटी कार्यक्रम- विभाग में एक्सआरडी सुविधा बढ़ाने के लिए	डॉ. पी. प्रदीप डॉ अजी ए अनपरा, डॉ शिवाजी रेड्डी, डॉ सुचंद संगीत डॉ मनीष चंद्रन, डॉ सुब्रमण्यन वी,	डीएसटी-फिस्ट	2020	1,65,00,000	चालू

स्कूल ऑफ मैटेरियल साइंस एंड इंजीनियरिंग

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	एन्हांस्टड हाइड्रोजन इवोल्यूशन रिएक्शन के लिए रेनियम आधारित नैनो हेटरोस्ट्रक्चर की इंटरफेस इंजीनियरिंग,	डॉ एन.संध्यारानी	एसईआरबी पावर फेलोशिप 2021, विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार	2021-2024	रु.38.1 लाख	चालू
2	मिट्टी में नैनोकणों के संचय का जोखिम मूल्यांकन:मृदा जीवाणु समुदायों पर इंजीनियर धातु ऑक्साइड नैनोकणों के प्रभाव, मिट्टी की सूक्ष्मजीव प्रक्रियाओं और जीनोमिक दृष्टिकोण का उपयोग करके फाइटोटॉक्सिसिटी का मूल्यांकन।	डॉ साजिथ वी (आईसीएआर-भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान, कोषिककोड, केरल, भारत के सहयोग से)	राष्ट्रीय कृषि विज्ञान निधि (एनएएसएफ)	2020 - 2023	रु. 75.41 लाख	चालू
3	2डी हेटरोस्ट्रक्चर आधारित घिसावट और संक्षारण प्रतिरोधी कोटिंग्स का विकास,	डॉ. साजिथ.वी	एसईआरबी, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग,	(2020 - 2023)	रु.29.57 लाख	चालू
4	ऑक्सीजन न्यून प्रतिक्रिया के लिए नान-प्रिसियस मिश्रित संक्रमण धातु ऑक्साइड का तर्कसंगत डिजाइन और विकास	डॉ. एन. संध्यारानी	विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	2020-2023	रु.1.48 लाख	चालू
5	डिग्रेडेबल धात्विक प्रत्यारोपण	डॉ. हानास टी	आईसीएमआर	2019-	42 लाख	चालू

	के लिए बायोडिग्रेडेबल मैग्नीशियम आधारित मिश्र धातुओं का विकास और विशेषता		भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद	2022	रुपये	
6	एंजोटॉक्सिन का ऑन-साइट पता लगाने के लिए कम लागत, तीव्र और संवेदनशील सेंसर का डिजाइन और विकास	डॉ. एन. संध्यारानी	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, नैनोमिशन	2019-2022	रु.43.84 लाख	चालू
7	कैंसर रोधी एजेंट के रूप में प्लैटिनम नैनो क्लस्टर का सटीक संश्लेषण और शुद्धिकरण-कैंसर निदान और उपचार के लिए एक नया दृष्टिकोण	डॉ लक्ष्मी वी नायर	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (प्रेरणा संकाय)	2018-2023	रु.35 लाख	चालू

### स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक	जांचकर्ता	प्रायोजित एजेंसी	प्रारंभ वर्ष	राशि (रुपये)	स्थिति
1	एडिपोकाइन (लेप्टिन) और स्टेरॉयड हार्मोन को जोड़ने वाले आणविक तंत्रों को खोलना	डॉ. सुरेश पी. एस	डीएसटी-एसईआरबी	2018	26.05 लाख	पूर्ण
2	स्तन कैंसर में गैर-कोडिंग आरएनए-फॉस्फेटस-एचईआर 2-यूपीएआर क्रॉस टॉक की नैदानिक/चिकित्सीय क्षमता का अन्वेषण	डॉ. सुरेश पी. एस	डीबीटी	2018	57.9872 लाख	चालू

12.5. संकाय की स्थिति (31-03-2020 तक)

	प्रोफेसर	सहयोगी प्रोफेसर	सहायक प्रोफेसर	कुल
<b>आर्किटेक्चर</b>				
स्वीकृत				23
पद पर	3	0	8	11
रिक्त				12

**केमिकल**

स्वीकृत				27
पद पर	3	1	15	19
रिक्त				8

**सिविल**

स्वीकृत				64
पद पर	11	3	22	36
रिक्त				28

**कंप्यूटर**

स्वीकृत				58
पद पर	4	7	18	29
रिक्त				29

**इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग**

स्वीकृत				62
पद पर	6	9	16	31
रिक्त				31

### इलेक्ट्रॉनिक एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

स्वीकृत				60
पद पर	7	4	23	34
रिक्त				26

### मैथेमेटिक्स

स्वीकृत				25
पद पर	5	2	8	15
रिक्त				10

### मैकेनिकल

स्वीकृत				81
पद पर	11	4	25	40
रिक्त				41

### फिजिक्स एंड केमिस्ट्री

स्वीकृत				42
पद पर	7	3	19	29
रिक्त				13

### स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी

स्वीकृत				16
पद पर	3	2	6	11
रिक्त				5

### स्कूल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज

स्वीकृत				16
पद पर	1	2	6	9
रिक्त				7

**स्कूल ऑफ मैटेरियल्स साइंस**

स्वीकृत				6
पद पर	2	2	2	6
रिक्त				0

**फिजिकल एजुकेशन**

स्वीकृत				3
पद पर	0	0	1	1
रिक्त				2

**कुल**

स्वीकृत	69	138	276	483
पद पर	63	39	169	271
रिक्त	6	99	107	212

**12.6. प्रशासनिक एवं अन्य कर्मचारी**

**टेक्निकल कर्मचारी**

क्र.सं.	नाम	पदनाम	विभाग
1	जयेश कुमार पी	सीनियर मैकेनिक	सीईडी
2	अजय कुमार आर	सीनियर मैकेनिक	सीईडी
3	नौशाद के.के	सीनियर मैकेनिक	सीईडी
4	साथियान पी के	सीनियर मैकेनिक (एस एल ग्रेड)	सीईडी
5	अजयचंद्रन वी आर	कंप्यूटर ऑपरेटर	सीएसईडी

6	शशिधरन पिल्लई जी	कंप्यूटर तकनीशियन	सीएसईडी
7	बीजू फ्रांसिस	सीनियर मैकेनिक	सीएसईडी
8	श्रीजा. वी	सीनियर मैकेनिक	सीएसईडी
9	अब्दुलसतार वी एम	सीनियर मैकेनिक	सीएसईडी
10	बेलजीत पी	सीनियर मैकेनिक	सीएसईडी
11	राजगोपालन ए	प्रणाली विश्लेषक	सीएसईडी
12	संतोष कुमार एस	सिस्टम प्रोग्रामर	सीएसईडी
13	प्रवीण एच बाबू	सीनियर मैकेनिक	ईसीईडी
14	आनंदन के आर	सीनियर मैकेनिक (एस एल ग्रेड)	ईसीईडी
15	कृष्णन कुट्टी वी	सीनियर मैकेनिक (एस एल ग्रेड)	ईसीईडी
16	ससेश ए आर	सीनियर मैकेनिक (एस एल ग्रेड)	ईईडी
17	जयन वी एस	सीनियर मैकेनिक	ईईडी
18	नंदकुमार के	सीनियर मैकेनिक	ईईडी
19	मोहम्मद साली एन के	सीनियर मैकेनिक (एस एल ग्रेड)	ईईडी
20	सोमनाथ के ए	सीनियर मैकेनिक (एस एल ग्रेड)	ईईडी
21	मोहन कुमार ए के	सहायक अभियंता	इंजीनियरिंग इकाई
22	थॉमस टी ई	सहायक अभियंता	इंजीनियरिंग इकाई
23	अलविकुट्टी के	सीनियर मैकेनिक (एस एल ग्रेड)	इंजीनियरिंग इकाई
24	प्राजित पी	सीनियर मैकेनिक	इंजीनियरिंग इकाई
25	अब्दुलसिद्धिक पी के	सीनियर मैकेनिक	इंजीनियरिंग इकाई
26	मैथ्यू वर्गीस	सीनियर मैकेनिक	इंजीनियरिंग इकाई



27	शिवू के	प्रशिक्षक	इंजीनियरिंग इकाई
28	अनवर सादाथ सी	एलडी स्टीवर्ड	छात्रावास कार्यालय
29	चंद्रमोहन एम के	ग्राफिक कलाकार (एचआर ग्रेड)	पुस्तकालय
30	शोभना जी	लाइब्रेरियन ग्रेड IV एचआर ग्रेड	पुस्तकालय
31	जयराजन टी	पुस्तकालयाध्यक्ष ग्रेड IV (एचआर ग्रेड)	पुस्तकालय
32	शाजू के पी	लाइब्रेरियन ग्रेड IV	पुस्तकालय
33	जयरामन के	ऑफसेट मशीन ऑपरेटर (एचआर ग्रेड)	पुस्तकालय
34	क्लिम्सन सी आर	सीनियर मैकेनिक	मेंटनेंस इकाई
35	महेसन के ए	सीनियर मैकेनिक	मेंटनेंस इकाई
36	राधाकृष्ण एम के	सीनियर मैकेनिक	मेंटनेंस इकाई
37	राजू के पी	सीनियर मैकेनिक	मेंटनेंस इकाई
38	संतोष कुमार एम वी	सीनियर मैकेनिक	मेंटनेंस इकाई
39	वेणुगोपालन के पी	सहायक अभियंता (विद्युत प्रभारी)	मेंटनेंस इकाई
40	प्रदीप कुमार के के	प्रशिक्षक	एमईडी
41	राजेंद्रन एम के	प्रशिक्षक	एमईडी
42	हरिहरन सी पी	प्रोग्रामर	एमईडी
43	एल्थो पी वर्गीस	सीनियर मैकेनिक	एमईडी
44	मनोज के.जी.	सीनियर मैकेनिक	एमईडी
45	ससी के के	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
46	नारायणलाल एम	सीनियर मैकेनिक	एमईडी

47	प्रसाद मूचिक्कल वरिअथ	सीनियर मैकेनिक	एमईडी
48	शाली जोसफ. के	सीनियर मैकेनिक	एमईडी
49	उन्नीकृष्णन आर	सीनियर मैकेनिक	एमईडी
50	सुधीर पी.आर	सीनियर मैकेनिक	एमईडी
51	आनंदन पी	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
52	वेलायुधन कुट्टी एन पी	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
53	अभिलाष. ए	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
54	अजयन ए	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
55	जॉर्ज टी एम	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
56	रघु पी वी	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
57	सनल पी आर	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
58	सुरेंद्रन पी के	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
59	सुरेश.के.सी.	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
60	वासु टी.सी.	सीनियर मैकेनिक (एसएल ग्रेड)	एमईडी
61	अनिल कुमार पी	पर्यवेक्षक	एमईडी
62	प्रदीप कुमार ई	पर्यवेक्षक	एमईडी
63	प्रकाश पीटर	लैब असिस्टेंट	भौतिक विज्ञान
64	टोमिन सनी	कार्यकारी अभियंता	मेंटनेंस इकाई

**मिनिस्टीरियल कर्मचारी**

क्र.सं.	नाम	पदनाम	विभाग
1	ले. कर्नल पंकजाक्षन के	रजिस्ट्रार	रजिस्ट्रार कार्यालय
2	गेजो सी वी	उप पंजीयक	वित्त
3	प्रवीण कुमार.पी	यूडी क्लर्क	इंजीनियरिंग इकाई
4	सेथुमाधवन मेचेरी	यूडी क्लर्क	लेखा
5	एस.एम.शफी	यूडी क्लर्क	लेखा
6	पुरुषोत्तम पिल्लै के एन	यूडी क्लर्क	क्रय
7	के.टी. शशिकुमार	यूडी क्लर्क	डीन आर एंड सी
8	पी. मुरलीधरन	जे एस	स्थापना
9	के उन्नीकृष्णन	यूडी क्लर्क	अकादमिक
10	एम. रीज़िश कुमार	जे एस	छात्रावास कार्यालय
11	पेटसन एंड्रयू	यूडी क्लर्क	प्रवेश
12	एम.वी. प्रसाद	डीए	इंजीनियरिंग इकाई
13	अशोक कुमार देव	एआर (वित्त)	लेखा
14	एस सरवणन	एआर (प्रशासन)	प्रशासन
15	डॉ.ए.ए.सेलीन	आरएमओ	स्वास्थ्य केंद्र
16	सी वेलुथाकि	सीए ग्रेड II (एचआर ग्रेड)	ईसीईडी
17	सिंधु पी	यूडी क्लर्क	अकादमिक
18	शोभना.टी	यूडी क्लर्क	अकादमिक
19	जी चंद्रिका	यूडी क्लर्क	अकादमिक
20	जे.एल. सूसीकुट्टी	यूडी क्लर्क	स्थापना
21	स्मेरा के.एस	यूडी क्लर्क	स्थापना
22	पीडी जूलियट दास	यूडी क्लर्क	स्थापना
23	मीना जॉन	यू डी क्लर्क	लेखा
24	के. मिनी	जे एस	लेखा

25	पी. प्रमा	यूडी क्लर्क	लेखा
26	सी.पी. रुग्मिनी	एसएस	लेखा
27	एस श्रीदा	एआर स्था.	स्थापना
28	डॉ आशा गोपालन	एआर (एसएंडपी)	स्टोर एवं क्रय

### सपोर्टिंग कर्मचारी

क्र.सं.	नाम	पदनाम	विभाग
1	सी प्रेमन	चौकीदार सह गार्डनर	निदेशक कार्यालय
2	सी.गीता	स्वीपर सह स्वच्छता	प्रथम वर्ष समन्वयक कार्यालय
3	सी उन्नीकृष्णन	वाहन क्लीनर	एम ई डी/सीईडी
4	देवी पूलक्कल	सफाई कर्मचारी	लेखा
5	जमीला ए.के	स्वीपर सह स्वच्छता	डीन आर एंड सी, परिवार कल्याण
6	के भास्करन	चौकीदार सह गार्डनर	भौतिक विज्ञान
7	के पी देवी	सफाई कर्मचारी	डीन अकादमिक / डीन पी एंड डी
8	के थंकमानी	सफाई कर्मचारी	इंजीनियरिंग इकाई
9	के वी चंदू	चपरासी	छात्रावास कार्यालय
10	एल शशिकला	स्वीपर सह स्वच्छता	स्वास्थ्य केंद्र
11	एम. के. राजन	चौकीदार सह गार्डनर	ईईडी
12	एम.एम.सदानंदन	चौकीदार सह गार्डनर	गेस्ट हाउस
13	एम.ममुकोया	चौकीदार सह गार्डनर	गेस्ट हाउस
14	एन.के.उमेरकुट्टी	चौकीदार	खरीदना
15	पी अब्दुल रजाक	चौकीदार सह गार्डनर	सार्जेंट कार्यालय

16	पी.के.संगीता	चपरासी	स्थापना
17	पी.वी.भागियानाथन	चौकीदार सह गार्डनर	सार्जेंट कार्यालय
18	सरोजा टी एम	सफाई कर्मचारी	रसायन विज्ञान
19	टी. जनार्दनन	चौकीदार सह गार्डनर	लेखा
20	टी.पी.रविया	चपरासी	गणित
21	थंका.सी	स्वीपर सह स्वच्छता	सीएसईडी
22	वी.पुष्पावल्ली	सफाई कर्मचारी	अकादमिक, प्रवेश कार्यालय
23	विनोद. के.पी	चौकीदार सह गार्डनर	पुस्तकालय

## 12.7- प्रशिक्षण, शिक्षा ग्रहण हेतु प्रतिनियुक्त/प्रायोजित कर्मचारी सदस्य

शून्य

## 12.8 छात्रवृत्तियाँ एवं पुरस्कार

### सीआरईसीसिल्वर जुबली एंडोमेंट ट्रस्ट छात्रवृत्ति (छात्रवृत्ति)

संस्थान का सीआरईसी सिल्वर जुबली एंडोमेंट ट्रस्ट (एसजेईटी), एक पंजीकृत निकाय है जिसमें निदेशक अध्यक्ष, डीन और विभागाध्यक्ष पदेन सदस्य तथा अन्य नामित सदस्य ट्रस्टी के रूप में होते हैं, वर्तमान में छात्रों को 5000 से 10000/- रुपये की 93 छात्रवृत्तियां प्रदान की जाती हैं। एक वर्ष के लिए छात्रवृत्ति की संख्या और मूल्य धन तथा प्रायोजकों की उपलब्धता के आधार पर अलग-अलग होते हैं। एसजेईटी छात्रों से आवेदन आमंत्रित करता है और विभागों के प्रमुख / एक उप-समिति आवेदनों की जांच करती है, तथा छात्रों एवं अन्य लोगों के साथ डेटा का सत्यापन करती है। योग्य छात्रों को उनकी शैक्षणिक योग्यता, आर्थिक पिछड़ेपन और अन्य प्रदर्शन मापदंडों के आधार पर छात्रवृत्ति प्रदान की जाती है। एसजेईटी छात्रवृत्ति शामिल हैं।

क्र. सं.	छात्रवृत्ति
1.	प्रो. ए.ओ. कुंजिपौलो एंडोमेंट छात्रवृत्ति
2.	कंप्यूटर इंजीनियरिंग 1992 कक्षा की एलुमनी छात्रवृत्ति

3.	आरईसीसीएए, सिंगापुर छात्रवृत्ति
4.	आरईसीसीएए, यूएसए छात्रवृत्ति
5.	आरईसीसीएए, बहरीन छात्रवृत्ति
6.	आरईसी प्रथम बैच छात्रवृत्ति
7.	आरईसीसीएए, मुंबई छात्रवृत्ति (2 स्थान)
8.	सीएसएआई (2000 की कक्षा छात्रवृत्ति (4 स्थान)
9.	आरईसी 76 - 81 बैच छात्रवृत्ति (2 स्थान)
10.	XXXIIवेंबैच (सीआरईसी 96) के 10 वर्ष पर छात्रवृत्ति
11.	आरईसी कालिकट1982 बैच छात्रवृत्ति
12.	एनआईटीसी (आरईसी) 1983 बैच छात्रवृत्ति
13.	आरईसी कालिकट, क्लास ऑफ 84 ट्रस्ट छात्रवृत्ति
14.	सीआरईसी 80-85 बैच छात्रवृत्ति
15.	77 बैच, सीआरईसीके सभी दिवंगत आत्माओं की स्मृति में पद्मनाभन छात्रवृत्ति
16.	कैप्टन मोहम्मद मेमोरियल एंडोमेंट छात्रवृत्ति
17.	नितिन शर्मा मेमोरियल छात्रवृत्ति
18.	1997 - 2001 सीएसई बी. टेक बैच छात्रवृत्ति
19.	जोसीफस एम टी, जॉन सेबेस्टियन और लुथुफी के टी मेमोरियल छात्रवृत्ति2004-08 बैच
20.	मारीवीतिल रघुनाथ मेमोरियल एंडोमेंट छात्रवृत्ति
21.	आरईसी/एनआईटीसी 1984-88 बैच छात्रवृत्ति

## 12.9 अभिभावक शिक्षक संघ

सीआरईसी पैरेंट-टीचर एसोसिएशन की शुरुआत एक धर्मार्थ सोसाइटी के रूप में हुई थी, जिसका उद्देश्य सीआरईसी (वर्तमान में एनआईटी कालिकट, एनआईटीसी) के छात्रों की शैक्षिक, सांस्कृतिक और प्रशिक्षण गतिविधियों को नो-प्रॉफिट नो लॉस के आधार पर विकसित करना था। वर्ष 2020-21 के दौरान पीटीए ने एनआईटीसी के कई जरूरतमंद छात्रों को आर्थिक सहायता प्रदान की। कुछ प्रमुख गतिविधियाँ निम्नवत हैं।

1. दिसंबर 2020 के महीने में सभी शाखा टॉपर्स को नकद पुरस्कार (₹. 5,000/- प्रत्येक) दिए गए। इस उद्देश्य के लिए 2,05,000/- रुपये की राशि का उपयोग किया गया था।
2. आर्थिक रूप से जरूरतमंद छात्रों को उनकी ट्यूशन फीस में मदद करने के लिए छात्रवृत्ति दी गई। इस उद्देश्य के लिए 59365/- रुपये की राशि का उपयोग किया गया था।
3. भारत में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में पेपर प्रस्तुत करने के लिए छात्रों को पंजीकरण

शुल्क दिया जाता था। पीटीए फंड से कुल 15000/- रुपये की राशि प्रदान की गई।

4. वार्षिक विभाग स्तरीय की पीटीए बैठक 10-07-2021 को ऑनलाइन मोड से आयोजित की गई थी और बैठक में सभी ने अच्छी तरह से भाग लिया और माता-पिता और संकाय सदस्यों के बीच उपयोगी चर्चा के लिए एक मंच के रूप में कार्य किया।

## 12.10 राष्ट्रीय सेवा योजना

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कालिकट (एनआईटीसी) के राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) प्रकोष्ठ ने अपने वॉलेन्टियर्स को समुदाय की बेहतरी के लिए विभिन्न कार्यक्रमों और गतिविधियों में भाग लेने के लिए अत्यधिक अवसर प्रदान किए हैं। एनएसएस प्रकोष्ठ ने अपने अभियान और अनुदान संचय के माध्यम से जरूरतमंदों की मदद की है, वहीं अपने कार्यक्रमों के माध्यम से एनएसएस ने, चाहे वह सांस्कृतिक गतिविधियों के माध्यम से हो या ज्ञान के माध्यम से स्कूली बच्चों के लिए रचनात्मकता और मनोरंजन को बढ़ावा दिया है।

- एनआईटीसी कालिकट में एनएसएस प्रकोष्ठ के अंतर्गत चार इकाइयां कार्यरत हैं। एनआईटीसी कालिकट में बीटेक क्रेडिट आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एनएसएस गतिविधियों में भागीदारी अनिवार्य है। संस्थान के बी टेक कार्यक्रम के लिए नामांकित सभी छात्रों को सामान्य रूप से अध्ययन के अपने तीसरे वर्ष में प्रवेश करने से पूर्व एनएसएस की पाठ्यक्रम आवश्यकताओं के लिए पंजीकरण एवं पूरा करना आवश्यक होता है। पाठ्यक्रम की आवश्यकता में एक सेमेस्टर में कम से कम 15 घंटे सामाजिक रूप से प्रासंगिक गतिविधियों को पूरा करना शामिल है। यह, उन्हें परिसर के भीतर, परिसर के आसपास के क्षेत्र या यहां तक कि अपने गृह-नगर के पास करने की अनुमति है। पंजीकृत छात्र अपने साथ एक 'एनएसएस डायरी' रखते हैं जिसमें इन गतिविधियों को रिकॉर्ड किया जाता है और अधिकृत व्यक्तियों द्वारा अनुमोदित किया जाता है। पंजीकरण की अवधि के अंत में, डायरी के मूल्यांकन के बाद ग्रेड दिए जाते हैं। इस अनिवार्य घटक के अलावा, एनएसएस में पंजीकरण की अवधि के बाद भी छात्रों के लिए बहुत सारी स्वैच्छिक गतिविधियाँ होती हैं।
- विगत शैक्षणिक वर्ष में भले ही छात्र परिसर में उपलब्ध नहीं थे, फिर भी एनएसएस इकाइयों ने एनएसएस के मूल्यांकन में ध्यान में रखते हुए अपनी गतिविधियों को पूरी कठोरता से जारी रखा।
- एनआईटीसी की एनएसएस इकाई ने कोझीकोड में केरल राज्य सड़क परिवहन निगम डिपो और केरल राज्यों एसएसएलसी और उच्चतर माध्यमिक परीक्षाओं के दौरान छात्रों को मई के पहले सप्ताह में सैनिटाइज़र वितरित किया। दुकानों और स्कूलों में 3500 होम मेड मास्क भी वितरित किए गए।
- एनएसएस ने 7 मई से 2 जून, 2020 तक एक ऑनलाइन हरियाली चुनौती पचप्प का आयोजन किया, जिसमें छात्र समुदाय को कम से कम एक पौधा लगाने और विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर तस्वीरें पोस्ट करने की चुनौती दी गई। 117 विद्यार्थियों ने स्वेच्छा से इस चुनौती

को स्वीकार किया। इसके अलावा, छात्रों को प्रकृति से जुड़ने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए "पेट ए प्लांट" कार्यक्रम भी चलाया गया। इस आयोजन के तहत 117 छात्रों ने एक बोतल में अपने पालतू के रूप में एक पौधा उगाया ।

- 2020 को विश्व पर्यावरण दिवस से पहले, एनएसएस एनआईटीसी इकाई ने 'आर्ट ऑफ होप' प्रतियोगिता का आयोजन किया जिसमें पूरे भारत में एनएसएस स्वयंसेवकों को इस विषय पर अपनी कला और साहित्यिक कार्यों को प्रस्तुत करके भाग लेने के लिए आमंत्रित किया गया था।
- 6 जून, 2020 को एनआईटीसी, श्री सुभाष के.एम. के समन्वय के तहत, ईईडी ने आर्थिक पृष्ठभूमि के वंचित छात्रों की शिक्षा की सुविधा के लिए चथमंगलम पंचायत सचिव को केबल कनेक्शन के साथ 4 टेलीविजन सेट सौंपे क्योंकि केरल सरकार ने काइट विक्टर्स चैनल के माध्यम से प्रसारण करके शैक्षणिक वर्ष आयोजित करने का निर्णय लिया है। दो टेलीविजन एनएसएस-एनआईटीसी इकाई द्वारा और शेष दो फैंकल्टी एसोसिएशन द्वारा प्रदान किए गए थे।
- एनएसएस एनआईटीसी ने इलाके में विशेष रूप से विकलांग बच्चों की ऑनलाइन शिक्षा की सुविधा के लिए 23 जून, 2020 को चथमंगलम पंचायत को 10 टैबलेट दान किए। यह दान "श्वेतबोर्ड" - समग्र शिक्षा केरल के तहत एक विशेष योजना- केरल सरकार द्वारा स्कूली शिक्षा क्षेत्र के लिए एक व्यापक कार्यक्रम को प्रदान किया गया ।
- संस्थान के साथ समन्वय करते हुए, दान करने हेतु इच्छुक स्नातक छात्रों के बिस्तरों को एकत्र किया गया और एनएसएस एनआईटीसी द्वारा ग्रेस पैलिएटिव केयर, संतवनम वृद्धाश्रम और जीवा ज्योति चैरिटेबल ट्रस्ट को दान किया गया।
- एनएसएस एनआईटी कालिकट ने एनएसएस एसवीएनआईटी के सहयोग से 16 से 23 सितंबर, 2020 तक एनएसएस दिवस के अवसर पर 500 पेड़ लगाने के लक्ष्य के साथ वृक्षारोपण अभियान का आयोजन किया।
- एनएसएस दिवस के हिस्से के रूप में, एनएसएस एनआईटीसी ने क्विज़बज़, एक ऑनलाइन क्विज़िंग प्रतियोगिता और ट्रोलअवे, एक ऑनलाइन ट्रोल प्रतियोगिता का आयोजन किया, ताकि विभिन्न विषयों के बारे में सामाजिक जागरूकता के लिए वर्तमान में सनसनी का उपयोग किया जा सके।
- सितंबर के तीसरे सप्ताह (विश्व मज्जा दिवस) पर, एनएसएस ने अपने रक्त स्टेम सेल दान करने वाले केरल के पहले व्यक्ति श्री एबी सैम जॉन द्वारा आयोजित एक वेबिनार का आयोजन किया। इसमें 250 छात्रों ने भाग लिया।
- सितंबर और अक्टूबर को उन्नत भारत अभियान सेल और एनआईटीसी की एनएसएस इकाई ने संयुक्त रूप से राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 पर एक वेबिनार श्रृंखला का आयोजन किया।
- गांधी जयंती, 2020 के हिस्से के रूप में, एनएसएस एनआईटीसी ने 22 से 27 सितंबर तक एक गांधी प्रश्नोत्तरी का आयोजन किया, जिसमें भारत भर के विभिन्न स्कूलों और कॉलेजों के छात्रों



को शामिल किया गया। प्रश्नोत्तरी विभिन्न ऑनलाइन प्लेटफार्मों के माध्यम से आयोजित की गई थी। इसके अलावा, फिट इंडिया फ्रीडम रन के संबंध में, एनएसएस ने 'माई ट्री फॉर द ईयर्स टू कम' कार्यक्रम भी आयोजित किया। इस कार्यक्रम का उद्घाटन 1 अक्टूबर 2020 को डॉ. पी.एस. सठीदेवी, प्रभारी निदेशक, एनआईटी कालिकट ने किया। प्रत्येक विभाग के भवन के सामने साफ-सफाई और पौधे लगाए गए।

- 2020-21 सत्र के दौरान, एनएसएस एनआईटीसी ने सामाजिक जागरूकता बढ़ाने के लिए विभिन्न वेबिनार का आयोजन किया। उनमें से कुछ हैं - साली वर्मा द्वारा आयोजित 'फाइटिंग क्लाइमेट चेंज थ्रू डाइट', एक पशु अधिवक्ता; "खाद्य-ग्रह-स्वास्थ्य" सुश्री भव्या वत्रापु द्वारा होस्ट किया गया; फेमिना फातिमा द्वारा "सुरक्षा और प्राथमिक चिकित्सा"; "सड़क सुरक्षा जागरूकता" सर टी.जे. थंकाचन, एक सेवानिवृत्त मोटर वाहन इंजिनियर; 'भारत का सर्वोच्च कानून; शक्तिशाली संविधान' की मेजबानी एडवोकेट टी जे चकनाड ने की और 'जैविक आपदाओं में प्रौद्योगिकी की भूमिका' की मेजबानी डॉ. जिनेश वीतिलकथ ने की। साथ ही 21 नवंबर को एनआईटी कालिकट की एनएसएस इकाई ने संजीवनी-लाइफ बियाँन्ड कैंसर के सहयोग से 'कैंसर की रोकथाम और स्वस्थ जीवन शैली' पर एक वेबिनार का आयोजन किया।
- एनएसएस एनआईटीसी ने एक "बर्ड फीडिंग" कार्यक्रम भी शुरू किया जिसमें बेकार प्लास्टिक की बोतलों और डिब्बे को बर्ड फीडर बनाने के लिए पुनर्नवीनीकरण किया गया। कार्यक्रम में 47 विद्यार्थियों ने भाग लिया।
- फरवरी को एनएसएस एनआईटीसी ने बाल दान अभियान चलाया। लगभग 30 पंजीकरणों के साथ, लोग स्वेच्छा से अपने बाल दान करने के लिए आगे आए।
- एनएसएस एनआईटीसी ने कालिकट निगम और जिला स्वच्छता मिशन के सहयोग से और "नम्मदे कोझीकोड" कार्यक्रम के संबंध में "मिशन क्लीन बीच" का आयोजन किया। इस अभियान के एक भाग के रूप में, एनएसएस एनआईटीसी के स्वयंसेवकों ने 13 मार्च, 2021 को कालिकट समुद्र तट की सफाई की।
- एनएसएस ने कुछ अतिरिक्त अप्रयुक्त तथावा 2019 टी-शर्ट्स को ग्रेस पैलिएटिव केयर एंड इंस्टीट्यूट ऑफ पैलिएटिव केयर, कोझीकोड को दान कर दिया।
- 8 अप्रैल को "चुनें चुनौती" विषय पर एक वेबिनार का आयोजन किया गया था, जिसकी मेजबानी एक सेवानिवृत्त नौसेना अधिकारी कमांडर प्रसन्ना एडयिलियम ने की थी।
- एनएसएस का सबसे प्रसिद्ध पहलू कृषि कार्य है। कोविड की स्थिति के कारण, एनएसएस एनआईटीसी ने एक किचन गार्डन और माइक्रो ग्रीन गार्डन परियोजना शुरू की जिसमें छात्रों ने अपने घरों में उपलब्ध जगहों पर एक छोटे पैमाने पर सब्जी उद्यान शुरू किया। सहभागिता: किचन गार्डन = 174 छात्र और माइक्रो ग्रीन गार्डन = 145 छात्र।
- 'लेट्स टीच' पहल के अंतर्गत, एनएसएस एनआईटीसी स्वयंसेवकों ने ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के

माध्यम से पुथूर सरकारी यूपी स्कूल (यूएसएस छात्रवृत्ति परीक्षा) और अदुवाद ए.एल.पी.एस प्राथमिक विद्यालय, मवूर (एलएसएस छात्रवृत्ति परीक्षा) के छात्रों को छात्रवृत्ति परीक्षा के लिए सहायता प्रदान की।

## 12.11 प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट (नियुक्ति) सांख्यिकी

### नियोजन के आंकड़े 2020-21

यूजी प्रोग्राम विवरण	कुल	कुल	प्रतिशत	न्यूनतम वेतन	अधिकतम वेतन	औसत वेतन
	स्थापित*	पंजीकृत**				
बी.आर्क	4	6	66.7	3	8	5.5
बीटेक बायो टेक्नोलॉजी	7	9	77.8	4.38	8.93	6.52
बी.टेक सिविल	42	63	66.7	3.65	31.5	7.27
बी.टेक केमिकल	33	42	78.6	4.5	13.43	7.76
बी.टेक कंप्यूटर विज्ञान	124	124	100	4	43.31	17.14
बी.टेक. इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स	92	101	91.1	3.6	31.5	9.43
बी.टेक इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्यून.	113	115	98.3	3.5	35	12.19
बी.टेक मैकेनिकल	77	97	79.4	3.5	27.51	6.64
बी.टेक. प्रोडक्शन	17	22	77.3	5	10	6.91
बी.टेक इंजीनियरिंग भौतिकी	6	11	54.5	3.5	8.01	5.74
<b>कुल यूजी</b>	<b>515</b>	<b>590</b>	<b>87.3</b>			

\* स्थापित छात्रों की कुल संख्या को दर्शाता है [दोहरे प्रस्तावों की गणना नहीं की गई]

\*\* इसमें सीजीपीए >= 6.5 वाले छात्र शामिल हैं और जिन्होंने सभी टी एंड पी पंजीकरणों में भाग लिया है। यदि किसी कंपनी ने सीजीपीए <6.5 वाले छात्र को नौकरी की पेशकश की है, इसमें दोनों स्थापित एवं पंजीकृत गणनाओं में शामिल है।

पीजी प्रोग्राम विवरण	कुल	कुल	प्रतिशत	न्यूनतम वेतन	अधिकतम वेतन	औसत वेतन
	स्थापित*	पंजीकृत**				
एआर - एम.प्लान	0	5	0	0	0	0
सीई - एम.टेक एनवायरनमेंटल जियोटेक	2	6	33.33	8.89	8.89	8.89
सीई - एम.टेक ऑफशोर स्ट्रक्चर्स	6	15	40	6	6	6
सीई-एम.टेक स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	2	10	20	3.5	6.25	4.87
सीई - एम.टेक ट्रैफिक एंड ट्रांसपोर्टेशन प्लानिंग	5	9	55.56	3.6	5.25	4.92
सीई - एम.टेक जल संसाधन इंजीनियरिंग	1	7	14.29	5.25	5.25	5.25
सीएच - एम.टेक केमिकल	1	1	100	3.6	3.6	3.6
सीएस - एम.टेक कंप्यूटर साइंस	20	21	95.24	7	28.01	14.31
सीएस - एम.टेक कंप्यूटर साइंस (सूचना सुरक्षा)	18	18	100	6.5	28.01	12.15
सीएस-एमसीए	30	33	90.91	5	17.43	10.05
ईई - एम.टेक पावर सिस्टम्स	0	7	0	0	0	0
ईई - एम.टेक हाई वोल्टेज इंजीनियरिंग	4	8	50	3.6	11.5	6.9

ईई - एम.टेक इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल सिस्टम्स	7	15	46.67	3.6	12.52	7.1
ईई - एम.टेक इंडस्ट्रियल पावर एंड ऑटोमेशन	5	12	41.67	4.5	11.5	7
ईई - एम.टेक पावर इलेक्ट्रॉनिक्स	6	12	50	3.5	12.5	7.5
ईसी - एम.टेक इलेक्ट्रॉनिक्स डिजाइन और प्रौद्योगिकी	12	13	92.31	13	23.9	16.2
ईसी - एम.टेक सिग्नल प्रोसेसिंग	6	14	42.86	3.6	11.6	7.86
ईसी - एम.टेक टेलीकम्युनिकेशन	11	12	91.67	5	26.01	9.45
ईसी - एम.टेक माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स और वीएलएसआई डिजाइन	16	17	94.12	15.26	23.9	19.18
एमई - एम.टेक एनर्जी इंजीनियरिंग और प्रबंधन	4	9	44.44	3.5	8.89	6.69
एमई - एम.टेक इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग और प्रबंधन	5	18	27.78	3.5	8.89	5.5
एमई - एम.टेक मशीन डिजाइन	3	8	37.5	3.5	12.52	6.5
एमई - एम.टेक मैटेरियल साइंस एंड टेक्नोलॉजी	4	13	30.77	3.5	8.89	6.19
एमई - एम.टेक मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी	0	9	0	0	0	0
एमई - एम.टेक थर्मल इंजीनियरिंग	5	9	55.56	8.2	9	8.7
एनएस - एम.टेक नैनो टेक्नोलॉजी	2	4	50	8.89	8.89	8.89

एमएस - एमबीए	21	30	70	3.33	8.89	6.03
पीएच - एमएससी भौतिक विज्ञान	1	2	50	3.5	3.5	3.5
सीवाई - एमएससी केमिस्ट्री	0	1	0	0	0	0
एमए - एमएससी गणित	2	4	50	4.38	4.38	4.38
<b>कुल पीजी</b>	<b>199</b>	<b>342</b>	<b>58.19</b>			

\* स्थापित छात्रों की कुल संख्या को दर्शाता है [दोहरे प्रस्तावों की गणना नहीं की गई]

\*\*इसमें सीजीपीए >= 6.5 वाले छात्र शामिल हैं और जिन्होंने सभी टी एंड पी पंजीकरणों में भाग लिया है।  
यदि किसी कंपनी ने सीजीपीए <6.5 वाले छात्र को नौकरी की पेशकश की है,  
इसमें दोनों स्थापित एवं पंजीकृत गणनाओं में शामिल है।

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोल्लिककोडु  
वार्षिक खाते 2020-21**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोल्लिकोड

31.03.2021 के अनुसारतुलन पत्र

(राशि रुपयों में)

निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
पूँजी निधि	1	5,19,81,89,588.11	4,97,15,35,581.31
मनोनीत/उद्दिष्ट/अक्षय निधि	2	1,35,07,37,786.60	1,28,24,65,945.60
जीपीएफ और सीपीएफ	2A	36,17,39,975.54	32,28,52,128.54
दीर्घकालीन देयताएँ	3D	60,09,96,863.00	46,10,00,000.00
चालू देयताएँ और प्रावधान	3	1,58,82,52,446.10	1,62,50,70,777.60
आरक्षित और अधिशेष		--	--
<b>कुल</b>		<b>9,09,99,16,659.35</b>	<b>8,66,29,24,433.06</b>
<b>निधियों के आवेदन</b>			
स्थाई परिसंपत्तियाँ			
मूर्त परिसंपत्तियाँ		1,79,88,28,079.31	1,80,82,81,084.27
अमूर्त परिसंपत्तियाँ	4	66,40,058.66	32,06,056.39
पूँजी काम प्रगति पर		2,34,41,93,530.00	2,11,02,04,424.32
उद्दिष्ट/अक्षय निधि से निवेश			
दीर्घावधि		83,89,67,083.00	83,44,44,972.00
अल्पावधि	5	--	37,73,24,916.30
निवेश - अन्य	6	--	--
चालू परिसंपत्तियाँ	7	3,40,34,44,179.24	2,80,93,84,664.64
ऋण, अग्रिम और जमा	8	70,78,43,729.14	72,00,78,315.14
<b>कुल</b>		<b>9,09,99,16,659.35</b>	<b>8,66,29,24,433.06</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोषिकोड

31.03.2021 वर्ष को समाप्त आय और व्यय लेखे

(राशि रुपयों में)

विवरण	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>आय</b>			
शैक्षिक रसीद	9	37,43,22,743.55	41,93,69,252.46
अनुदान/चंदा/सहायिकी	10	1,36,36,59,216.00	1,16,40,11,991.00
निवेश से आय	11	(1,92,40,153.00)	4,06,75,038.00
अर्जित ब्याज	12	1,90,24,847.00	2,18,36,325.00
अन्य आय	13	1,69,78,665.00	5,01,41,137.40
पूर्व अवधि आय	14	3,50,004.00	3,12,162.00
<b>कुल (क)</b>		<b>1,75,50,95,322.55</b>	<b>1,69,63,45,905.86</b>
<b>व्यय</b>			
स्टाफ भुगतान और हित (स्थापनाव्यय)	15	1,08,53,71,012.00	99,48,65,443.00
शैक्षिक व्यय	16	28,58,06,739.00	26,96,03,499.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय	17	5,00,25,448.75	9,54,53,658.30
परिवहन व्यय	18	11,32,421.00	13,12,186.00
मरम्मत और अनुरक्षण	19	6,74,42,113.00	8,71,50,726.00
वित्त लागत	20	3,95,75,464.00	2,09,85,390.00
मूल्यहास/परिशोधन	4	7,08,14,437.00	6,10,75,057.00
अन्य व्यय	21	--	1,21,98,46,706.00
पूर्व अवधि व्यय	22	--	28,757.00
<b>कुल (ख)</b>		<b>1,60,01,67,634.75</b>	<b>2,75,03,21,422.30</b>
<b>आय से अधिक व्यय का शेष .(क- ख)</b>		15,49,27,687.80	(1,05,39,75,516.44)
घटाएँ/(जोड़):अनुपयुक्त गैर-योजना अनुदान देयताएँ/(परिसंपत्तियाँ) में स्थानांतरित विदेशी विनिमय लाभ/नष्ट जोड़: पूँजी अनुदान से स्थानांतरण अग्रणीत	3C	7,07,73,406.00	6,10,75,057.00
<b>अधिशेष/(कमी) शेष पूँजी निधि में अग्रणीत</b>		<b>22,57,01,093.80</b>	<b>(99,29,00,459.44)</b>



**31.03.2021के अनुसार तुलन पत्रका हिस्सा बननेवाली अनुसूचियाँ**  
**अनुसूची-1 पूँजी निधि**

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
वर्ष के प्रारंभ में शेष	4,97,15,35,581.31	6,48,66,24,366.75
जोड़: पूँजी निधि के ज़रिए अंशदान	--	--
जोड़: यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से मिले अनुदान पूँजी व्यय के लिए उपयोगित	5,00,00,000.00	3,62,56,000.00
जोड़: उद्दिष्ट निधियों से खरीदे गये परिसंपत्तियाँ	--	--
जोड़: प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदे परिसंपत्तियाँ संस्थान का स्वामित्व में है।	38,06,763.00	20,14,769.00
जोड़: प्रदान किया परिसंपत्तियाँ/प्राप्त उपहार	--	--
जोड़: मियादी जमा और बचत खाता पर ब्याज	-66,03,872.00	1,22,58,926.00
घटाएँ: बैंक प्रभार	0.00	1,712.00
घटाएँ : उद्दिष्ट निधियों में स्थानांतरित -टीईक्यूएपी	--	--
जोड़/(घटाएँ): आय और व्यय लेखा से व्यय से अधिक आय ज़्यादा/(कमी) में स्थानांतरित किया।	22,57,01,093.80	(99,29,00,459.44)
<b>कुल</b>	5,24,44,39,566.11	5,54,42,51,890.31
घटाएँ/(जोड़): देयताओं को स्थानांतरित अनुपयुक्त योजना निधि	(2,45,23,428.00)	51,16,41,252.00
घटाएँ : पूँजी निधि से स्थानांतरित	7,07,73,406.00	6,10,75,057.00
<b>वर्षान्त में शेष</b>	<b>5,19,81,89,588.11</b>	<b>4,97,15,35,581.31</b>

## अनुसूची 2 - मनोनीत/उद्दिष्ट/अक्षय निधियाँ

(राशि रुपयों में)

विवरण	टीईक्यूएपी	टीईक्यूएपी-	टीईक्यूएपी-॥ उपस्कर आधुनिकीकरण अनुदान	टीईक्यूएपी-॥ आरक्षित	टीईक्यूएपी-॥॥	एफबीएस	वृद्धि निधि	छात्र निधि	जिमखाना	टीबीए	टीबीए ॥	टीबीए-निधि प्रयास	एच.डब्ल्यू.डी	अक्षय निधि	कुल	
															चान् वर्ष	पिछले वर्ष
<b>क.</b>																
क.निधियों का अथशेष	2354832.00	394391.00	0.00	10149540.00	2084553.00	62624.00	1191539991.06	26561000.00	302002.00	13043196.00	4856194.00	28479382.00	2638240.00	-	1282465945.26	1201738049.00
ख.वर्ष के दौरान जोड़	-	-	-	-	9110232.00	-	12045024.00	12404021.00	0.00	7459164.00	0.00	3019734.00	0.00	-	44038175.00	135045902.00
ग.बनाये निधियों के निवेश से आय	-	-	-	-	-	-	49883243.00	855439.00	-	219699.00	-	-	-	--	50958381.00	15457757.00
घ.निवेश/अग्रिम में प्रोदभूत ब्याज	-	-	-	-	-	-	--	-	-	154642.00	-	-	-	--	154642.00	27392490.66
ड.बचत बैंक खाते में ब्याज	-	-	-	-	-	-	504894.00	(385625.00)	-	--	-	-	-	--	119269.00	42575.00
च.अन्य जोड़	-	-	-	-	(3966721.00)	--	--	-	--	--	-	--	-	--	(39,66,721.00)	5376381.0
<b>कुल(क)</b>	<b>2354832.00</b>	<b>394391.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10149540.00</b>	<b>7228064.00</b>	<b>62624.00</b>	<b>1253973152.06</b>	<b>39434835.20</b>	<b>302002.00</b>	<b>20876701.00</b>	<b>4856194.00</b>	<b>31499116.00</b>	<b>2638240.00</b>	<b>-</b>	<b>1373769691.26</b>	<b>1385053154.66</b>
<b>ख.</b>																
वस्तुनिष्ठ निधि के ज़रिए उपयोग/खर्च																
i) पूँजीगत व्यय	-	0.00	-	-	(89133.00)	-	-	-	-	-	-	-	-	--	-89133.00	31118815.00
ii) राजस्व खर्च	-	0.00	-	-	5907537.00	-	99132.00	7295475.00	0.00	3492897.00	-	6123819.00	202178.00	-	23121038.00	71366346.40
<b>कुल (ख)</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5818404.00</b>	<b>-</b>	<b>99132.00</b>	<b>7295475.00</b>	<b>-</b>	<b>3492897.00</b>	<b>-</b>	<b>6123819.00</b>	<b>202178.00</b>	<b>-</b>	<b>23031905.00</b>	<b>10245161.40</b>
ग.																
प्राधिकरण को राशि वापस किया			--												0.00	102048.00
<b>कुल (ग)</b>			<b>--</b>												<b>0.00</b>	<b>102048.00</b>
<b>वर्षांत में अंत शेष (क-ख)</b>	<b>2354832.00</b>	<b>394391.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10149540.00</b>	<b>1409660.00</b>	<b>62624.00</b>	<b>1253874020.06</b>	<b>32139360.20</b>	<b>302002.00</b>	<b>17383804.00</b>	<b>4856194.00</b>	<b>25375297.00</b>	<b>2436062.00</b>	<b>-</b>	<b>1350737786.60</b>	<b>1282465945.60</b>

## अनुसूची 2(A) जीपीएफ और सीपीएफ

(राशि रुपयों में)

	जीपीएफ	सीपीएफ	कुल	
			चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>क.</b>				
क)निधियों का प्रारंभिक शेष	30,53,26,706.72	1,75,25,421.63	32,28,52,128.35	29,50,99,616.35
ख)वर्ष के दौरान जोड़	5,70,58,642	7,61,13,743	13,31,72,385	9,57,74,193.00
ग)निधियों से बनाये निवेश से आय	2,19,12,413.00	10,53,377.00	2,29,65,790.00	70,14,628.00
घ) निवेश/अग्रिम पर प्रोद्भूत ब्याज			--	1,01,97,302.00
(ङ) बचत बैंक खाते पर ब्याज	1,00,248	34,501	1,34,749	25,518.00
(च) अन्य जोड़				
<b>कुल (क)</b>	<b>38,43,98,009.72</b>	<b>9,47,27,042.63</b>	<b>47,91,25,052.35</b>	<b>40,81,11,257.35</b>
<b>ख.</b>				
उद्देश्य निधियों के ज़रिए उपयोग/खर्च				
i) पूँजी खर्च				
ii) राजस्व खर्च	4,10,21,893.00	7,63,63,184	11,73,85,077.00	8,52,59,129.00
<b>कुल (ख)</b>	<b>4,10,21,893.00</b>	<b>7,63,63,184</b>	<b>11,73,85,077.00</b>	<b>8,52,59,129.00</b>
<b>वर्षांत में अंत शेष (क-ख)</b>	<b>34,33,76,116.72</b>	<b>1,83,63,858.63</b>	<b>36,17,39,975.54</b>	<b>32,28,52,128.54</b>

### अनुसूची 3- चालू देयताएँ और प्रावधान

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>क. चालू देयताएँ</b>		
1. कर्मचारियों से जमा		
2. छात्रों से जमा	3,26,22,114.00	3,19,70,114.00
3. विविध ऋणदाता		
क. माल और सेवाओं के लिए	41,463.00	41,463.00
ख. अन्य	9,82,683.00	8,81,907.00
4. जमा - अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)	6,09,72,116.20	6,09,33,974.70
5. सांविधिक देयताएँ (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी कर, सीपीएफ, जीएएस, एनपीएस) :		
क. अतिदेय	15,64,675.83	82,49,298.83
ख. अन्य		
6. अन्य चालू देयताएँ		
क. वेतन	44,64,401.00	5,41,29,462.00
ख. प्रायोजित परियोजनाओं के लिए रसीद	15,43,23,821.50	13,87,78,024.50
ग. प्रायोजित अध्येतावृत्ति और छात्रवृत्तियों के लिए रसीद	4,59,69,766.94	4,83,01,374.94
घ. अनुपयुक्त अनुदान	50,44,24,704.00	51,50,71,311.00

ड. अग्रिम अनुदान		
च. ट्यूशन फीस	--	--
छ. अन्य देयताएँ	46,15,975.53	46,22,604.53
	20,57,58,743.10	20,61,47,002.10
<b>कुल (क)</b>	<b>1,01,57,40,464.10</b>	<b>1,06,91,26,536.60</b>
<b>ख. प्रावधान</b>		
	--	--
1.कराधान के लिए	26,36,37,029.00	24,20,87,040.00
2. उपदान	0.00	0.00
3.अधिवर्षिता/पेन्शन	27,86,62,118.00	25,88,02,625.00
4. संचयित छुट्टी नकदीकरण	3,02,12,835.00	5,50,54,576.00
5. देय व्यय	--	--
6. व्यापार आश्वासन/दावा	--	--
7. अन्य	--	--
<b>कुल (ख)</b>	<b>57,25,11,982.00</b>	<b>55,59,44,241.00</b>
<b>कुल (क + ख)</b>	<b>1,58,82,52,446.10</b>	<b>1,62,50,70,777.60</b>

**अनुसूची 3ए- प्रायोजित परियोजनाएँ**

1.क्रम सं.	2.परियोजना का नाम	प्रारंभिक शेष		5.वर्ष के दौरान रसीदे	6.कुल	7.वर्ष के दौरान व्यय	अंत शेष	
		3.जमा	4.नामे				8.जमा	9. नामे
1.	लीनियर और नोन-लीनियर ओप्टिकल(डीएसटी)	-	11,153.00	-	(11,153.00)	-	-	11,153.00
2.	स्थिर ऐसोटोपिक अन्वेषण	1,98,524.00	-	-	1,98,524.00	-	1,98,524.00	-
3.	प्रायोगिक अन्वेषण	2,60,895.00	-	-	2,60,895.00	-	2,60,895.00	-
4.	इलेक्ट्रोड के लिए पारदर्शी कण्डकिटिंग पोलिमर फिल्मस की विकास	3,03,928.00	-	-	3,03,928.00	-	3,03,928.00	-
5.	सूचना सुरक्षा शिक्षा	5,09,237.00	-	-	5,09,237.00	-	5,09,237.00	-
6.	मल्टीफंक्शनल प्लासमोनिक नानोपार्टिकिल्स -नानो कोम्पोसाइट्स -टार्जेटड ड्रग डेलिवरी	5,429.00	-	-	5,429.00	-	5,429.00	-

7.	नेटवर्किंग और सुरक्षा क्षेत्र में अनुसंधान सुविधाओं को सशक्त बनाना	100.00	-	-	100.00	-	100.00	-
8.	एनहान्समेन्ट ऑफ दि सेनसिविटी ऑफ पेपटाइड नानोट्यूब बेसड बयोसेन्सेर्स	18,808.00	-	-	18,808.00	-	18,808.00	-
9.	एन इन्टरोपोरबिल स्पेशल डाटाबेस ऑफ रोड नेटवर्क फोर सीएलटी का विकास	15,08,674.00	-	-	15,08,674.00	-	15,08,674.00	-
10.	चिटोसन रीड्न्फोर्सड पोलिमर नानोकॉम्पोसाइट्स के तेज़ विकास	8,914.00	-	-	8,914.00	-	8,914.00	-
11.	मोडलिंग और विश्लेषण के लिए उपकरण और तकनीकी का विकास	31,60,016.00	-	-	31,60,016.00	-	31,60,016.00	-
12.	एरिया पवर क्वालिटी में अनुसंधान और स्नातकोत्तर को सशक्त बनाना	14,03,213.00	-	-	14,03,213.00	-	14,03,213.00	-
13.	थर्मो रेसपोणसीव अयण ट्राक मेम्ब्रेइन	2,168.00	-	-	2,168.00	-	2,168.00	-

14.	फास्ट ट्राक प्रोजेक्टट्रीटमेंटऑफ एफलूवेन्ट यूसिंगबयोमेम्ब्रेइन टेकनिकस	-	2,640.00	-	(2,640.00)	99,500.00	-	1,02,140.00
15.	सिन्थेसीस एण्ड ग्राफिटिंग ऑफ थेर्मो रेसपोणसीव हैड्रोजेल्स ऑण नानो पोरौस मेम्ब्रेइन्स - इराडिकेशन- ड्रग	90,348.00	-	-	90,348.00	-	90,348.00	-
16.	डिज़ैन डेवलेपमेंट एण्ड ओप्टिमैशेषन ऑफ मिनिचेचर एण्ड माइक्रो	5,14,936.00	-	-	5,14,936.00	-	5,14,936.00	-
17.	फास्ट ट्राक डोवलेपमेंट ऑफ एन एक्सट्राकटीव फरमेन्टेशन प्रोसेस फोर एनहान्सड आल्कलाइन फोसफाटेस	12,863.00	-	-	12,863.00	-	12,863.00	-
18.	मोलिकुलर एण्ड फंक्शनल कारक्टरैशेषन ऑफ पुटाटीव-ज़िनज़ीबर ज़ेरुम्बट जिन्जर	-	6,512.00	16.00	(6,496.00)	-	-	6,496.00
19.	रेगुलेशन ऑफ एल- सोरबोस यूटीलैशेषन इन ट्रयूमन फंगल पातोजन	11,66,075.00	-	-	11,66,075.00	-	11,66,075.00	-



	कानडिडा अल्बीकन्स							
20.	मोलिकुलर क्लोनिंग एण्ड कारक्टरैशेषन ऑफ टेरपेने सिन्थास-ज़िनज़ीबर ज़ेरुम्बट	1,00,990.00	-	-	1,00,990.00	-	1,00,990.00	-
21.	सोलिड रोकट एक्सहोस्ट प्लूमस का सिमुलेशन	-	-	-	-	-	-	-
22.	डेवलेपमेन्ट ऑफ आक्टीविटी बेसड मोडल्स फोर फोरकास्टिंग ऑफ ट्रावल डिमान्ड	-	1,950.00	-	(1,950.00)	-	-	1,950.00
23.	डेवलेपमेन्ट ऑफ ए टूलबोक्स फोर इवाल्युवेशन एण्ड ऐडेन्टिफिकेशन ऑफ अरबन रोड सेफ्टी इंप्रूवमेन्ट मेशेर्स	1,950.00	-	-	1,950.00	-	1,950.00	-
24.	इन्वेस्टिगेशन ऑफ डिस्ट्रीब्यूटड जेनरेशन स्टेम इन्टेग्रेशन	-	-	-	-	-	-	-
25.	ऐडेन्टिफिकेशन एण्ड कारक्टरैशेषन ऑफ फ़ैटोकेमिकल्स फ्रम इन्डियन मेडिसिनल हेर्ब्स	-	-	-	-	-	-	-
26.	डिज़ैन और डेवलेपमेन्ट	236.00	-	-	236.00	-	236.00	-

	ऑफ इलेक्ट्रो- मागनाटिकल्ली ड्रिवन मिनियेचर सेन्सर अरैय फेस ।							
27.	डेवलेपमेन्ट ऑफ प्रो- फ्लूरोफोर स्काफोल्ड्स टु प्रोबे पेपटाइड अग्रेगेशन एण्ड ट्रांसिषन	7,64,819.00	-	-	7,64,819.00	-	7,64,819.00	-
28.	स्टडी ऑण लॉग टेम पेरफोमेन्स पेवमेन्ट्स विथ कोयर जियोटेक्स्टाइल्स	22,10,271.00	-	60,630.00	22,70,901.00	6,495.50	22,64,406.00	-
29.	यूस ऑफ कोयर पिथ फोर एअरपोर्ट सोफ्ट ग्राउण्ड अरेस्टर सिस्टम	809.00	-	-	809.00	3,174.00	-	2,365.00
30.	पूफा थेरापी अमेलियोरेट्स कोगनीटीव इम्पेयरमेन्ट एण्ड मयोचोड्रियल डिसफंक्शन इन केइनो	-	-	-	-	-	-	-
31.	प्रोडक्टीविटी मोनितरिंग एण्ड वेज एनालिसीस फोर नेग वर्क्स	1,670.00	-	-	1,670.00	-	1,670.00	-
32.	प्रोडक्शन मेनेजमेन्ट सिस्टम	3,805.00	-	105.00	3,910.00	-	3,910.00	-

33.	बीएएफ-बीटीबीए की स्थापना	10,491.00	-	13,312.00	23,803.00	23,414.00	389.00	-
34.	इलेक्ट्रॉन सी स्ट्रक्चर स्टडीस ऑफ अडसोरप्शन ऑफ अणसाटुरेटड हैड्रोकार्बन्स	-	-	-	-	-	-	-
35.	कोम्बिनेशन ऑफ थेरापी इन इषमिक	31,519.00	-	14,799.00	46,318.00	45,596.00	722.00	-
36.	काविटी-एनहान्सड अबसोरप्शन स्पेक्ट्रोस्कोपी फोर ट्रेस गैस पोल्लूटेन्ट मोनितरिंग	9,62,122.00	-	10,20,000.00	19,82,122.00	10,26,250.00	9,55,872.00	-
37.	नोवल फंक्शनलाइसड पोरफिरिनिक कोओर्डिनेशन अरैय्स, पोलिमेर्स एण्ड फ्रेइमवर्क्स	-	13,344.00	-	(13,344.00)	-	-	13,344.00
38.	टूनबिल हैरार्किकल ज़ियोलिटीस यूसिंग पोलिमर माक्रो	27,65,053.00	-	-	27,65,053.00	-	27,65,053.00	-
39.	थियोरेटिकल स्टडी ओनिसीस बै मेथने मोनो-ओक्सीजेनसे दि एनज़ैमाटिक कास्टल	-	-	-	-	-	-	-
40.	नोवल ट्रियाज़ोले रिडज़ेड	-	40,792.00	-	(40,792.00)	-	-	40,792.00

	मेटल्लोपोरफिरिन्स फोर्मड वया क्लिक चेम							
41.	नोनलीनियर एनालिसीस ऑफ ईईजी सिग्नल्स ऑफ पेशेन्ट्स विथ अलज़ैमेर्स डीसीस	8,63,090.00	-	68.00	8,63,158.00	-	8,63,158.00	-
42.	डिज़ैन यूरानियम बेसड काटालिस्ट फोर आकटीवेशन एण्ड फंक्शनलियेशन ए कंप्यूटेशनल क्वान्टम	-	1.00	-	(1.00)	-	-	1.00
43.	डिज़ैन एण्ड इन विट्रो इवाल्युवेशन- हिफ प्रोलियिल हैड्रोक्सीलेस	-	1,59,242.00	2,03,504.0	44,262.00	32,174.00	12,088.00	-
44.	ओलियामिडे एस नोवल न्यूरोप्रोटेक्टेन्ट एगेन्स्ट इषेमिक स्ट्रॉक	3,86,746.00	-	55,161.00	4,41,907.00	4,35,404.00	6,503.00	-
45.	एससमेन्ट ऑफ इफेक्टीवनेस ऑफ एनएच-47 गै पास रोड इन कोयम्बतूर(लोस)	1,25,295.00	-	-	1,25,295.00	-	1,25,295.00	-
46.	बयोडिग्रेडबिलिटी एनहान्समेन्ट ऑफ लो डेन्सिटी पोलिथिलेने बै यूसिंग बयोपोलिमेट नानो	-	6,16,139.00	-	(6,16.139.00)	-	-	6,16,139.00

47.	एनआरबी प्रोजेक्ट-डिज़ैन एण्ड डेवलेपमेंट ऑफ ए प्रोटोकॉल स्टॉक फोर अण्डरवाटर	17,698.00	-	-	17,698.00	-	17,698.00	-
48.	प्रोजेक्ट आन्टीबायोटिक्स रिमूवल फ्रम वेस्ट वाटर	14,35,865.00	-	-	14,35,865.00	-	14,35,865.00	-
49.	ए जेनेटिक अप्रोच टू वेईस अण्डरस्टान्डिंग	4,26,645.00	-	-	4,26,645.00	-	4,26,645.00	-
50.	फास्ट ट्राक प्रोजेक्ट	3,04,647.00	-	-	3,04,647.00	-	3,04,647.00	-
51.	पोलि(3,4 एथिलेनेडायोक्सतियोफेने) पोलि(मेथिलिन मेथाक्रिलेट)	-	2,87,035.00	-	(2,87,035.00)	-	-	2,87,035.00
52.	इन्वेस्टिगेशन ऑण बयो-हैड्रजन प्रोडक्शन बै थर्मो-केमिकल मेथेड	1,66,938.00	-	-	1,66,938.00	-	1,66,938.00	-
53.	सेन्टर फोर ट्रांसपोर्टेशन रिसर्च	55,63,329.00	-	1,13,648.00	56,76,977.00	5,63,560.00	51,13,417.00	-
54.	डेवलेपमेंट ऑफ बैस्टेबिल मेमरी डिवाइस बेसड ऑण ओर्गानिक सेमि-कण्डक्टर्स	5,52,686.00	-	-	5,52,686.00	-	5,52,686.00	-
55.	रेशनल डिज़ैन एण्ड सिन्थेसीस ऑफ	13,85,798.00	-	-	13,85,798.00	-	13,85,798.00	-

	मेटल्लोप्रोफिरिन लान्थनोइड हैब्रिड मेटेरियल फोर डीएनए बैन्डिंग							
56.	फोटो स्विचबिल के अयण चैनल ब्लॉकर्स	19,972.00	-	-	19,972.00	-	19,972.00	-
57.	एक्सपिरिमेन्टल एण्ड डिटेर्मिनिस्टिक मोडल स्टडीस इन रीजेनेरेशन ऑफ मेइक्रोबियल बयोसोरबेन्ट्स आफ्टर हेवी मेटल डिसोरप्शन	19,603.50	-	-	19,603.50	-	19,603.50	-
58.	डेवलेपमेन्ट ऑफ लो कोस्ट इलास्टोमेरिक फुल्लेरेने डिरेक्टिव्स यूसिंग इलेक्ट्रोन एण्ड गामा इराडियेशन फोर ओर्गानिक इलेक्ट्रोनिक अप्लीकेशन्स	6,29,407.00	-	-	6,29,407.00	-	6,29,407.00	-
59.	डिज़ैन एण्ड इंप्लीमेन्टेशन ऑफ सेकुअर कम्युनिकेशन सिस्टम	8,069.00	-	-	8,069.00	-	8,069.00	-
60.	इनहीबियेशन ऑफ मिटोचोनड्रियल डैनामिन	1,04,552.00	-	3,539.00	1,08,091.00	1,06,184.00	1,907.00	-

	रिलेट्स प्रोटीन वण							
61.	है एनर्जी डेनसिटी फोटोकेमिकल फ्युवल्स बेसड ऑण नानोमेटेरियल हैब्रिड्स	34,53,470.00	-	4,186.00-	34,57,656.00	70,305.00	33,87,351.00	-
62.	ट्रांसपेरेंट फ्लेक्सिबिल एण्ड कण्डक्टिंग इलेक्ट्रोड्स बेसड ऑण ग्राफेने-नानोमेटल हैब्रिड्स	-	6,17,316.00	3,961.00	(6,13,355.00)	1,47,161.00	-	7,60,516.00
63.	रूथेनियम(11) ओसमियम (11) एण्ड गोल्ड (11) आल्कलोइड्स: आक्टीव टार्जेट्स फोर डीएनए इन्टरकलेशन इन्टरएक्शन्स	11,81,618.00	-	1,010.00	11,82,628.00	-	11,82,628.00	-
64.	इन्वेस्टिगेशन ऑफ ओप्टिकल नोनलीनेयरिटी बै डिफेक्ट स्टेट इन वण डैमेन्शनल फोटोनिक क्रिस्टल्स	-	13,121.00	-	(13,121.00)	-	-	13,121.00
65.	कारक्टैरैसिंग दि इन्टरएक्शन्स ऑफ कोरप्रोमाइजिन विथ दि मिटेटिक किनेसिन ईजी5	-	13.00	-	(13.00)	-	-	13.00

	एण्ड टूब्लिन							
66.	डिज़ैन एण्ड फाब्रिकेशन ऑफ अनेचोइक टेस्ट फसिलिटी एण्ड कारक्टरैशेषन ऑफ अकोस्टिक एमिशन फ्रम एअरफोयिल्स इन फलो फील्ड	70,784.00	-	72.00	70,856.00	5,484.00	65,372.00	-
67.	अल्ट्रासेनसीटीव, रापिड और लो कोस्ट डिटेक्शन ऑफ कैंसर बयोमेकेर्स	377.00	-	-	377.00	-	377.00	-
68.	डेवलेपमेन्ट ऑफ नानोकोम्पोसाइट्स एथिलेने	6,44,791.00	-	16,956.00	6,61,747.00	-	6,61,747.00	-
69.	इन्वेस्टिगेशन - स्क्राप टायर श्रेड्स-सिमेन्ट कॉनक्रीट	62,308.00	-	-	62,308.00	-	62,308.00	-
70.	इन्वेस्टिगेशन ऑफ पेरफोमेन्स	-	-	-	-	-	-	-
71.	डेवलेपमेन्ट ऑफ अट्टाचड मीडिया- ट्रीटमेन्ट ऑफ डोमेसिट्क कोयर जियोटेक्टाइल्स	61,301.00	-	-	61,301.00	-	61,301.00	-
72.	स्टडीस ऑण ग्राउण्ड वाटर पोल्लुशन बै हेवी	37,247.00	-	-	37,247.00	-	37,247.00	-



	मेटल डिस्स एण्ड एक्स							
73.	इन्वेस्टिगेशन ऑण पवर क्वालिटी इश्यूस ऑफ ड्राइव्स	1.00	-	-	1.00	-	1.00	-
74.	मेसोफेस फोर्मेशन एण्ड कारक्टरैशेन ऑफ ओर्गनाइसड असम्ब्लीस	13,386.00	-	-	13,386.00	-	13,386.00	-
75.	स्टान्ड ऑफ इंजी.प्रोपर्टीस	-	9.00	-	(9.00)	-	-	9.00
76.	इंप्लीमेन्टेशन ऑफ मल्टी	3,98,311.00	-	-	3,98,311.00	-	3,98,311.00	-
77.	सेसीमिक इवाल्युवेशन ऑफ एक्सिस्टिंग मल्टी-स्टोरी बिल्डिंग्स इन कोषिककोड़ जिला	3,40,941.00	-	8,23,000.00	11,63,941.00	-	11,63,941.00	-
78.	डेवलेपमेन्ट ऑफ रिस्क मेनेजमेन्ट टूल इन ग्रीन कणस्ट्रक्शन साइट्स	-	-	-	-	-	-	-
79.	ट्रान्सस्क्रिप्ट प्रोफाइलिंग ऑफ डिफरेन्शियली एक्स	-	20,000.00	-	(20,000.00)	-	-	20,000.00
80.	एक्सपिरिमेन्टल इन्वेस्टिगेशन फोर पोटेन्शियल यूस ऑफ कोयर पाथ इन मेकिंग वाल्यू आडड प्रोडक्ट्स	-	-	-	-	-	-	-

81.	डेवलेपमेन्ट ऑफ इन्टेलीजेन्ट रोबोट फोर फोल्ट डयगनोसीस ऑफ पवर	12,679.00	-	-	12,679.00	-	12,679.00	-
82.	लो डेन्सिटी पोलिथिलेने/ नानोचिटोसन बयोडीग्रेडबिल फिल्मस फोर फुड	33,804.00	-	-	33,804.00	-	33,804.00	-
83.	डेवलेपमेन्ट ऑफ लो कोस्ट पोलिमर इलेक्ट्रो लिटे मेम्ब्रेइन्स	4,06,866.00	-	-	4,06,866.00	-	4,06,866.00	-
84.	इन्वेस्टिगेशन ऑण अबसोरप्शन ऑफ फलूराइड फ्रम वाटर यूसिंग नानो मेटेरियल	-	-	-	-	-	-	-
85.	कोम्प्रेहेन्सिव कम्प्यूटेशनल अनालिसीस ऑफ आन्टी-डयबेटिक फैटोथेराप्यूटिक्स	2,87,726.00	-	-	2,87,726.00	-	2,87,726.00	-
86.	फलेक्सिबिल नानोमेटेरियल डोपड पोलिमर डिसपेर्सड लिविड क्रिस्टल(पीडीएस) डिवाइसस फोर	-	9,97,824.00	-	(9,97,824.00)	-	-	9,97,824.00

	स्विचबिल विन्डो अप्लीकेशन्स							
87.	डेवलेपमेन्ट एण्ड एनालीसीस ऑफ मोडल फोर ग्रीन ओपरेशन्स इन सप्लै चेइन् मनेजमेन्ट	-	-	-	-	-	-	-
88.	एनहान्समेन्ट ऑफ थर्ड- ओर्डर ओप्टिकल नोनलीनियरिटी इन फोटोनिक क्रिस्टलकाविटी फोर ओप्टिकल स्विचिंग	14,737.00	-	-	14,737.00	-	14,737.00	-
89.	डेवलेपमेन्ट ऑफ ओर्गानिक सोलार सेल्स बेसड ऑण ट्रांसिशन मेटल ओक्साइड अनोड बफर लेयेर्स	921.00	-	-	921.00	-	921.00	-
90.	टेम्परेचर डिपेन्डेन्ट ओप्टिकल स्विच फ्रम ओर्गनाइसड असम्ब्लीस	1,594.00	-	-	1,594.00	-	1,594.00	-
91.	इन्वेस्टिगेशन ऑण दि अप्लीकेशन ऑफ काटालिटिक नानोपार्टीकिल्स एस डीज़ल	25,89,291.00	-	-	25,89,291.00	-	25,89,291.00	-

92.	डेवलेपमेन्ट ऑफ ए मोडल फ्रेडमवर्क फोर लान्ड यूस बेसड एस्टिमेशन एण्ड प्रेडिक्शन ऑफ सोलिड वेस्ट जेनरेशन	1,692.00	-	-	1,692.00	-	1,692.00	-
93.	इंप्लीमेन्टेशन ऑफ हाबिटाट डेवलेपमेन्ट प्रोग्राम ऑफ थी औरस इन अट्टापाडी	-	-	-	-	-	-	-
94.	इन्वेस्टिगेशन ऑवर दि एक्सपिरिमेन्टल एण्ड माथमाटिकल मोडलिंग ऑफ नोवल प्लान्ट बेसड बयोसोरबेन्ट्स फोर दि सेक्वेस्ट्रेशन ऑफ हेक्सावलेन्ट क्रोमियम	7,930.00	-	469.00	8,399.00	-	8,399.00	-
95.	डेवलेपमेन्ट ऑफ ए हैब्रिड इलेक्ट्रोकेमिकल डिसचार्ज मशीन एण्ड इट्स पेरफोर्मेंस एनालिसीस	2,675.00	-	-	2,675.00	-	2,675.00	-
96.	सेकुरिटी एससमेन्टऑफ माईक्रोग्रिड्स इन ऐसोलेटड एण्डइनग्रिड	2,57,340.00	-	-	2,57,340.00	-	2,57,340.00	-

	कणक्टेड मोड							
97.	सेट्टिंगअपडिज़ेन इन्नोवेशन सेन्टर	29,34,070.00	-	68,321.00	30,02,391.00	28,420.00	29,73,971.00	-
98.	स्पेशल मानपवर डेवलेपमेन्ट-चिप टु सिस्टम डिज़ेन (एसएनएमडीपी- सीरएसडी)-इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, एमएटी	10,75,240.00	-	12,43,732.00	23,18,972.00	10,17,345.00	13,01,627.00	-
99.	सिन्थेसीस ऑफ नोवल इलेक्ट्रोकाटालिटिक नानोपार्टिकिल्स एण्ड नानोकॉम्पोसाइट्स फोर फ्युवेल सेल अप्लीकेशन	13,853.00	-	-	13,853.00	-	13,853.00	-
100.	डेवलेपमेन्ट ऑफ रीकोम्बीनेन्टस फिन्गोमोनास पौसीमोबिल्स ऑफ जेल्लान गमप्रोडक्शन - डेलिवरी सिस्टम	35,346.00	-	-	35,346.00	-	35,346.00	-
101.	पवर इलेक्ट्रॉनिक्स फोर ग्रिड कणक्टेड रिन्यूवबिल एनर्जी सिस्टम अण्डर नामपेट	2,99,884.00	-	-	2,99,884.00	-	2,99,884.00	-

	फोस II							
102.	प्रोडक्शन ऑफ बिल डीज़ल फ्रम क्लोरेल्ला वुलाग्रिस	1,35,993.00	-	2,704.00	1,38,697.00	58,165.00	80,532.00	-
103.	इन्वेस्टिगेशन ओवर दि एक्सपिरिमेंटल एण्ड माथमाटिकल मोडलिंग ऑफ एरियोसोसीस इन दि कोषिककोड़ डिस्ट्रिक्ट	1,12,732.00	-	2,972.00	1,15,704.00	692.00	1,15,012.00	-
104.	डेवलेपमेंट ऑफ कोस्ट इफेक्टिव 3- एकसीस इन्टेलीजेन्ट प्लेटफोर्म स्टेबिलैशेषन सिस्टम	1,65,621.00	-	4,550.00	1,70,171.00	-	1,70,171.00	-
105.	इन्स्पायर फाकल्टी सीईडी- इन्स्पायर अनुसंधान परियोजना	-	2,053.00	-	(2,053.00)	-	-	2,053.00
106.	स्ट्रेन्गथ इंप्रूवमेंटऑफ लोकल्ली वालियबिलसोफ्ट क्लेय्स इन कणस्ट्रक्शन ऑफ हार्डवेय्स यूसिंग लाइम- एनज़ैमाटिक	-	79,093.00	-	(79,093.00)	-	-	79,093.00
107.	डेवलेपमेंटऑफ अडवान्सड फ़ैबर रीइन्फोर्सड पोलिमर	3,316.00	-	5,047.00	8,363.00	2,23,847.00	-	2,15,484.00

	नानोकोम्पोसाइट्स फोर							
108.	डेवलेपमेन्ट ऑफ स्टेबिल नानोफ्लूयिड्स..थर्मल पवर प्लान्ट्स	31,80,068.00	-	-	31,80,068.00	1,27,320.00	30,52,748.00	-
109.	डेवलेपमेन्ट ऑफ स्मार्ट कंट्रोलर फोर स्विचचड रेलेक्टेन्स मोटर	86,470.00	-	1,781.00	88,251.00	1,03,888.00	-	15,637.00
110.	फिस्ट प्रोग्राम-2015 इफ डीएसटी टू स्ट्रेन्ग्थेन दि ..एमईडी	87,53,435.00	-	23,843.00	87,77,278.00	-	87,77,278.00	-
111.	डेवलेपमेन्ट ऑफ सोलिड स्टेट ट्रांसफोर्मर एस..इन्टरफेसिंग डिवाइस	64,693.00	-	1,778.00	66,471.00	-	66,471.00	-
112.	डेवलेपमेन्ट ऑफ नानो लूब्रिकेन्ट फोर डीज़ल इंजीन	11,99,956.00	-	11,158.00	12,11,114.00	3,53,266.00	8,57,848.00	-
113.	है वालेन्टट्रांस-मेटल्लोफोरपिरिन्स विथ ग्लैकोडिक लिंकेजस	18,665.00	-	-	18,665.00	-	18,665.00	-
114.	सिन्थेसीस, कारक्टरेशेषन एण्ड अप्लीकेशन ऑफ नोवल मागनेटिकल्ली	2,26,869.00	-	4,715.00	2,31,584.00	2,30,029.00	1,555.00	-
115.	डिज़ैन, सिन्थेसीस एण्ड इवालयूवेशन ऑफ सोलिड-इम्मीस्सीव	10,65,310.00	-	-	10,65,310.00	5,52,297.00	5,13,013.00	-

116.	सेब(डीएसटी) प्रोज. “नेकड कार्बण एस ए ब्रिडजिंग”	2,33,011.00	-	-	2,33,011.00	-	2,33,011.00	-
117.	ए मल्टी-वेव लेन्ग्थ इन्टेग्रेटिंग नेफेलोमीटर	-	-	-	-	-	-	-
118.	छात्र परियोजना (जोर्ज के.वी.)	-	-	-	-	-	-	-
119.	ए मल्टी-वेव लेन्ग्थ इन्टेग्रेटिंग नेफोलोमीटर	70,904.00	-	-	70,904.00	60,321.00	10,583.00	-
120.	डेवलेपमेन्ट ऑफ स्टील फैबर रीइन्फोर्सड... सेसमिक रेसिस्टेन्ट डिज़ैन	1,974.00	-	-	1,974.00	-	1,974.00	-
121.	पलिमर एण्ड हैब्रिड इलेक्ट्रॉनिक्स.. अप्लीकेशन्स	4,75,142.00	-	-	4,75,142.00	-	4,75,142.00	-
122.	सैमलटेनियस रिमूवल ऑफ ओर्गानिक... बयो- इलेक्ट्रो केमिकल सेल	28,136.00	-	-	28,136.00	-	28,136.00	-
123.	माइक्रो-आरएनए- 9....रेगुलेशन ऑफ न्यूरो...फोर इस्चेमिक स्ट्रोक	30,529.00	-	-	30,529.00	1,50,978.00	-	1,20,449.00
124.	मिस श्रीजा एम “चेतास”	24,763.00	-	5,52,888.00	5,77,651.00	5,71,442.00	6,209.00	-
125.	मोडल फोर पार्ट	1,00,581.00	-	4,56,277.00	5,56,858.00	3,71,100.00	1,85,758.00	-



	बेसड...ट्राफिक ऑपरेशन इन इण्डिया							
126.	डेवलेपमेन्ट, टेस्टिंग एण्ड स्टान्डेडैशेषन ऑफ हीट पम्प...थर्मल हैब्रिड इवापोरेटेर्स	7,29,581.00	-	14,740.00	7,44,321.00	7,59,559.00	-	15,238.00
127.	कापासिटी बिल्डिंग इन डाम...रीहाबिलेशन एण्ड इंप्रूवमेन्ट	1,15,81,893.00	-	2,00,587.00	1,17,82,480.00	71,63,927.00	46,18,553.00	-
128.	काशयोनिक मेसोतियेनीलपोरफिरिन्स ...डीएनए इन्टरएक्शन	40,097.00	-	8,08,307.00	8,48,404.00	8,32,739.00	15,665.00	-
129.	टेक्नोलजिकल इन्नोवेशन अण्डरदि बान्नर “ब्रिड्जिंग दि इन्नोवेशन गेप”	-	1,14,329.00	-	(1,14,329.00)	-	-	1,14,329.00
130.	डॉ.लिसा श्रीजित “एमएचआरडी स्वच्छता आक्शन प्लान”	41,11,600.00	-	1,05,491.00	42,17,091.00	6,09,623.00	36,07,468.00	-
131	एमएचआरडी ज्ञान कोर्स डॉ.ए वी बाबू की इनाब्लिंग	-	1,24,374.00	-	(1,24,374.00)	-	-	1,24,374.00
132	अथर प्रोजेक्ट डॉ.समीर एस एम फिस्टप्रोग्राम ऑफ	1,89,74,371.00	-	95,938.00	1,90,70,309.00	1,73,95,936.00	16,74,373.00	-

133	अथर प्रोजेक्ट डॉ.संजय पी के सेर्बप्रोजेक्ट ए स्टडी	2,08,770.00	-	1,73,382.00	3,82,152.00	1,68,945.00	2,13,207.00	-
134	अथर प्रोजेक्ट (सेर्ब) डॉ. एम प्रभु ए लॉग टेम	2,17,892.00	-	5,07,528.00	7,25,420.00	6,27,367.00	98,053.00	-
135	एमएचआरडी ज्ञान कोर्स डॉ. सत्यानन्दा पाण्डे ए	-	21,947.00	-	(21,947.00)	655.00	-	22,602.00
136	अथर प्रोजेक्ट डॉ.सुब्रह्म्यनंबूतिरी सेर्ब	18,33,445.00	-	4,35,364.00	22,68,809.00	5,90,606.00	16,78,203.00	-
137	अथर प्रोजेक्ट डॉ.रम्या के (मेन्टरशिप्पके अधीन)	26,301.00	-	-	26,301.00	-	26,301.00	-
138	अथर प्रोजेक्ट मिस अतुल्या दास इन्सपायर	54,874.00	-	3,85,123.00	4,39,997.00	3,63,548.00	76,449.00	-
139	अथर प्रोजेक्ट डॉ.धन्या राम वी सेर्ब	25,64,992.00	-	62,072.00	26,27,064.00	23,34,238.00	2,92,826.00	-
140	अथर प्रोजेक्ट डॉ.अरुण राज कुमार पार्थीबन	7,58,831.00	-	5,15,028.00	12,73,859.00	12,97,804.00	-	23,945.00
141	अथर प्रोजेक्ट डॉ.महेश कुमार सेर्ब	95,159.00	-	2,285.00	97,444.00	1,24,462.00	-	27,018.00
142	अथर प्रोजेक्ट डॉ. अंजना बासी, सेर्ब	14,05,054.00	-	36,884.00	14,41,938.00	5,38,450.00	9,03,488.00	-
143	अथर प्रोजेक्ट डॉ.दीपकलोरेन्स के सेर्ब	4,79,781.00	-	9,226.00	4,89,007.00	2,31,290.00	2,57,717.00	-

144	अथर प्रोजेक्ट डॉ. सुरेश पी एस डीबीटी	6,08,702.00	-	19,155.00	6,27,857.00	7,94,140.00	-	1,66,283.00
145	इन्पासर फाकल्टी अवार्ड टु डॉ.मुनियाण्डी	7,12,624.00	-	15,48,800.00	22,61,424.00	2,12,825.00	20,48,599.00	-
146	अथर प्रोजेक्ट डॉ. एन संध्या राणी डीएसटी	2,16,287.00	-	7,40,114.00	9,56,401.00	4,03,445.00	5,52,956.00	-
147	अथर प्रोजेक्ट डॉ.पनीरसेल्वम रंगानाथन	4,49,749.00	-	11,853.00	4,61,602.00	38,900.00	4,22,702.00	-
148	अथर प्रोजेक्ट मिस अक्षया एम वी डीएसटी (डब्ल्यूओएस-बी)	5,36,153.00	-	8,55,212.00	13,91,365.00	12,00,489.00	1,90,876.00	-
149	अथर प्रोजेक्ट डॉ. एम ए नज़ीर डीएसटी ट्रेडिंग	3,11,224.00	-	4,903.00	3,16,127.00	2,99,995.00	16,132.00	-
150	छात्राओं की परियोजना (जोर्ज के वी)	5,640.00	-	-	5,640.00	-	5,640.00	-
151	रीफण्डबिल फोर वर्कशॉपक्रमकेएसईबी एचआरएम	-	4,961.00	-	(4,961.00)	-	-	4,961.00
152	इंप्लीमेन्टेशन ऑफ ब्रीथ एनलैसर फोर डयबेट्स डिटेक्शन	68,86,320.00	-	6,00,283.00	74,86,603.00	37,40,575.00	37,46,028.00	
153	डेवलेपमेन्टफबयो-मोडिफैड कार्बन पेस्ट ... मेटल्स फ्रम वेस्टवाटर	9,22,504.00	-	6,21,140.00	15,43,644.00	6,24,729.00	9,18,915.00	

154	ए हैली फ्लेक्सिबिल पियाज़ो-ट्रिबो नानोजेनरेटर ... काप्चरिंग ह्यूमन	6,36,995.00	-	3,59,425.00	9,96,420.00	8,05,394.00	1,91,026.00	
155	मोडलिंग एण्डसिमुलेशन ऑफ फ्लूयिड मोशन .. माइक्रो ईडीएम	2,05,773.00	-	1,509.00	2,07,282.00	1,85,151.00	22,131.00	
156	प्रोसेस इन्टेन्सिफिकेशन ऑफ पोस्ट-कंबस्टयिन बेड रियाक्टर कणसेप्ट	13,55,454.00	-	5,86,706.00	19,42,160.00	6,03,206.00	13,38,954.00	
157	टेनिंग दि पेरफोर्मेंस ऑफ थिन फिल्म कोम्पोसाइट ओसमोसिस इन वाटर	609.00	-	16.00	625.00	5,55,927.00	-	5,55,302.00
158	इन्टेलिजेन्टसिस्टम फोर रेटीनोपती... स्क्रिनिंग एण्ड डायग्नोसिस	13,83,072.00	-	4,54,538.00	18,37,610.00	15,22,658.00	3,14,952.00	
159	आटीटूडटूवेर्ड्स दि एनवर्णमेन्ट - पोस्ट 2018 फ्लेड्स	2,749.00	-	1,82,505.00	1,85,254.00	40,276.00	1,44,978.00	
160	एरेसीलियेन्ट डीसी कम्युनिटी ग्रिड .. सर्वासस टु लोकल ग्रिड	3,81,680.00	-	1,12,692.00	4,94,372.00	80,256.00	4,14,116.00	

161	इनीशियेटिव्स टु रिसोल्व सोशियो-एकणोमिक्स इश्यूस	1,65,405.00	-	3,04,642.00	4,70,047.00	1,03,402.00	3,66,645.00	
162	कंप्यूटेशनल इन्वेस्टिगेशन्सऑणदि मेकानिसम .. डीग्रेडेशन विथ एजिंग	3,16,900.00	-	7,148.00	3,24,048.00	3,04,380.00	19,668.00	
163	माइक्रोबियल रिकवरी ऑफ बयोजेनिक मेटाने .. एण्ड रिकलमिनेशन ऑफ दि साइट	6,50,151.00	-	2,17,298.00	8,67,449.00	5,14,975.00	3,52,474.00	
164	वीएलएसआई इंप्लीमेन्टेशन... साटलाइट अप्लीकेशन्स	20,01,551.00	-	1,14,143.00	21,15,694.00	18,26,528.00	2,89,166.00	
165	सिन्थेसीस एण्ड कार्बटरेशेषनऑफ कार्बन बेसड फंक्शनल...	-	1,23,438.00	1,24,781.00	1,343.00	73,107.00	-	71,764.00
170	उन्नतभारतअभियान	1,70,910.00	-	-	1,70,910.00	-	1,70,910.00	
171	डेवलेपमेन्ट एण्ड कार्बटरेशेषन ऑफ बयो डिग्रेडबिल मेटालिक इंप्लान्ट्स	21,50,733.00	-	43,044.00	21,93,777.00	12,37,317.00	9,56,460.00	

172	डेवलेपमेन्ट ऑफ इलेक्ट्रोस्पण.... मेम्ब्रेइन डिस्टिलेशन	17,43,138.00	-	3,14,038.00	20,57,176.00	14,59,943.00	5,97,233.00
174	टू डैमनशनल्ली टेयलेर्ड... मल्टीफंक्शनल अप्लीकेशन्स	27,28,616.00	-	2,69,909.00	29,98,525.00	9,89,002.00	20,09,523.00
175	कंट्रोल ऑफ इनस्टबिलिटीस इन जेफकोट्ट रोटोर	20,60,444.00	-	55,977.00	21,16,421.00	15,92,881.00	5,23,540.00
176	डिज़ैनमोडिफिखेशन्स ऑफ टाटा-जेके.. मिडलिंग कोल यूसिंग सीईडी	2,87,123.00	-	5,057.00	2,92,180.00	2,48,173.00	44,007.00
177	डिज़ैन एण्ड डेवलेपमेन्ट ऑफ रियल टाइम ओप्टिकल फोर फील्ड मेशरमेन्ट्स	2,65,978.00	-	5,806.00	2,71,784.00	1,33,166.00	1,38,618.00
178	डेवलेपमेन्टऑफएन इन्डीजीनियस टूल फोर दि यूसिंग डीप न्यूरल नेटवर्क्स	19,42,496.00	-	3,09,586.00	22,52,082.00	17,47,835.00	5,04,247.00
179	डेवलेपमेन्ट ऑफ किचन लेआउट फोर पाराप्लेजिक पेरसण्स	12,43,356.00	-	29,311.00	12,72,667.00	7,13,117.00	5,59,550.00

181	डेज़ैनएण्ड डेवलेपमेन्ट ऑफ एन... क्लाइमेट चेइन्ज एण्ड नोन स्टेशनारिटी	9,65,726.00	-	19,672.00	9,85,398.00	7,95,569.00	1,89,829.00	
182	रेशनल डिज़ैन एण्ड डेवलेपमेन्ट.. ऑक्सिजन रिडक्शन रियाक्शन	22,09,894.00	-	4,36,050.00	26,45,944.00	5,83,765.00	20,62,179.00	
183	स्टडीएण्ड डेवलेपमेन्ट ऑफ हैली... बेसड मेटल ऑक्साइड कोम्पोसाइट	15,77,997.00	-	43,245.00	16,21,242.00	65,783.00	15,55,459.00	
184	इन्टग्रेटेड हैड्रोडायनामिक काविटेशन.. फ्रम इण्डस्ट्रियल इफलूवेन्ट	17,82,876.00	-	45,124.00	18,28,000.00	6,43,719.00	11,84,281.00	
185	स्टेटर फोल्ट डायग्नोसीस थ्रू वेवलेट....इन्वर्टर एफईडी इन्डक्शन मोटर	5,70,000.00	-	12,640.00	5,82,640.00	99,750.00	4,82,890.00	
186	सोशियोटोप मापिंग एस ए टूल फोर पोलिसी फ्रेडमवर्क इन एन अर्बन कल्चरल लान्डस्केप			2,72,210.00	2,72,210.00	2,52,477.00	19,733.00	
187	डिज़ैन एण्ड फाब्रिकेशन स्ट्राटेजीस ... हैब्रिड पेरोसकाइट सोलार सेल्स			3,01,791.00	3,01,791.00	2,58,136.00	43,655.00	

188	“प्रोएक्टिव मोनिटरिंग ऑफ ऑणलाइन ....वुमन एण्ड चिल्ड्रन”			5,12,963.00	5,12,963.00	3,60,411.00	1,52,552.00	
189	“टू डेवलेप ए सोफ्टवेअर फोर ए लीनियर.. अप्लाइड एलमेन्ट मेथेड”			3,90,654.00	3,90,654.00	-	3,90,654.00	
190	डीएसटी माथमाटिक्स फिस्ट प्रोग्राम 2020			25,34,264.00	25,34,264.00	10,65,561.00	14,68,703.00	
191	“टूनिंग दि पेरफोर्मेन्स ऑफ थिन फिल्म ... ओसमोसीस इन वाटर रेमेडीयेशन”			12,17,939.00	12,17,939.00	24,208.00	11,93,731.00	
192	“डेवलेपमेन्टऑफडीसालिने शन सिस्टम ... सोला अबसोर्बर”			5,57,021.00	5,57,021.00	2,45,547.00	3,11,474.00	
193	“गान बेसड है गेइन डीसी/डीसी कणवर्टर ...यूपीएस अप्लीकेशन”			32,74,308.00	32,74,308.00	5,56,513.00	27,17,795.00	
194	“फ्लेडफोरकास्टिंगयूसिंग ... वेवलेट-एसवीएम मोडल्स”			4,25,260.00	4,25,260.00	-	4,25,260.00	
195	“डेवलेपमेन्टऑफ एन अल्टरनेटीव फ्लूयिड टू ट्रांसफोर्मर मिनरल ऑयल”			3,18,624.00	3,18,624.00	63,985.00	2,54,639.00	



196	“इमेज बेसड स्मार्ट पार्किंग ..ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम”			6,92,875.00	6,92,875.00	1,46,305.00	5,46,570.00	
197	“रिस्कएससमेन्टऑफना नोपार्टिकल ..फिटोटोक्सिसिटी यूसिंग जेनोमिकप्रोचस”			8,77,330.00	8,77,330.00	2,77,650.00	5,99,680.00	
198	“आर्यका नेटवर्क्स इण्डिया प्राइवेट लिमिटेड”			7,07,537.00	7,07,537.00	1,54,835.00	5,52,702.00	
199	“इन्वेस्टिगेशनऑफ शोरलाइनस्टेबिलिटी.. कोस्टल प्रोटेक्शन मेशेर्स”			5,34,074.00	5,34,074.00	2,14,749.00	3,19,325.00	
200	“फाब्रिकेशन एण्ड कारक्टरैशेषन....फोटो सेन्सेर्स”			20,66,737.00	20,66,737.00	-	20,66,737.00	
201	“फ्रेडमवर्कफोरफ्लेड माप्पिंग ..नोर्थेन रीजियन ऑफ केरला”			23,62,065.00	23,62,065.00	84,418.00-	22,77,647.00	
202	“एचओडीडिपार्टमेन्ट ऑफ केमिस्ट्री डीएसटी फिस्ट प्रोग्राम”			2,01,27,225.00	2,01,27,225.00	-	2,01,27,225.00	
203	“डेवलेपमेन्ट ऑफ ए डयग्नोस्टिक टूल फोर कोल्ड अटमोस्फेरिक प्लासमा”			17,95,924.00	17,95,924.00	-	17,95,924.00	

204	“डेवलेपमेन्ट ऑफ अलुमीनियम-सेरियम .. एक्सपिरिमेन्टल इन्वेस्टिगेशनस”			29,14,240.00	29,14,240.00	-	29,14,240.00	
205	“ग्रेफेने-गोल्डनानोकलस्टर ..एर्ली डयग्नोसीसऑफ सीवीडीएस”			10,68,044.00	10,68,044.00	76,290.00	9,91,754.00	
206	“एचओडीडिपार्टमेन्ट ऑफ फिसिक्स डीएसटी फिस्ट प्रोग्राम”			1,40,32,104.00	1,40,32,104.00	-	1,40,32,104.00	
207	“डिज़ेन एण्डसिन्थेसीस ऑफ ...सी-सी बोण्ड फोर्मेशन रियाक्शन्स”			24,35,572.00	24,35,572.00	-	24,35,572.00	
208	“डिज़ेन एण्ड डेवलेपमेन्ट ऑफ ए डीपलेनिंग ... स्पीच सिन्थेसीस”			8,87,932.00	8,87,932.00	-	8,87,932.00	
209	“डेवलेपमेन्ट ऑफ ए २डीहेटीरोस्ट्रक्चेर्स... रेसिस्टेन्ट कोटिंग्स”			8,01,835.00	8,01,835.00	1,12,727.00	6,89,108.00	
210	“डेवलेपमेन्ट ऑफ ए ऑर्गानिकोयिल.. ब्रेइक सिस्टम”			2,40,639.00	2,40,639.00	-	2,40,639.00	
211	“ह्यूमन टोल- लाइकरिसेप्टर.. हेटेरोसैक्लिक			29,31,707.00	29,31,707.00	-	29,31,707.00	

	स्काफोल्ड्स”							
212	“ए नोवल रीजेनेरेटीव ड्राइव ट्रेइन ..पवरफाक्टर कणक्शन केपबिलिटी”			11,55,450.00	11,55,450.00	-	11,55,450.00	
213								
	कुल	13,87,78,024.50	32,57,286.00	8,19,58,803.00	21,74,79,541.00	6,75,87,150.00	15,43,23,821.50	44,31,430.00

## अनुसूची 3B- प्रायोजित अध्येतावृत्तियाँ और छात्रवृत्तियाँ

(राशि रुपयों में)

1.क्र. सं.	2.प्रायोजक का नाम	प्रारंभिक शेष		वर्ष के दौरान कार्रवाई		अंत शेष	
		3.जमा	4.नामे	5.जमा	6.नामे	7.जमा	8.नामे
1.	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग मंत्रालय (केन्द्र सरकार)	83,87,310.00	-	0.00	0.00	83,87,310.00	-
2.	कॉलेज शिक्षा निदेशक	-	4,000.00	-	-	-	4,000.00
3.	सांस्कृतिक छात्रवृत्ति	13,43,279.00	-	24,70,390.00	25,74,150.00	12,39,519.00	-
4.	एनसीईआरटी	23,013.00	-	-	-	23,013.00	-
5.	एससी/एसटी छात्रवृत्ति	5,09,344.00	-	-	-	5,09,344.00	-
6.	एनएएमसीईटी	-	1,04,207.00	-	-	-	1,04,207.00
7.	ग्रीष्मकाल पाठ्यक्रम	35,16,955.00	-	0.00	-	35,16,955.00	-
8.	ज़ोनासा2003	69,385.00	-	9,650.00	-	79,035.00	-
9.	अल्पसंख्यक छात्रवृत्ति	6,70,487.00	-	-	-	6,70,487.00	-
10.	अनुसूचित छात्रों के लिए टोप कलास शिक्षा छात्रवृत्ति	19,54,128.00	-	8,24,648.00	8,26,480.00	19,52,296.00	-
11.	अल्पसंख्यकों के लिए योग्यता छात्रवृत्ति	-	3,46,467.00	-	-	-	3,46,467.00
12.	एनबीएचएम अध्येतावृत्ति	61,915.00	-	-	-	61,915.00	-
13.	एसपीडीसी छात्रवृत्ति	7,92,336.44	-	1,16,18,567.00	1,16,18,567.00	7,92,336.44	-
14.	इन्स्पायरअध्येतावृत्ति	-	57,962.00	-	-	-	57,962.00
15.	एएईई-सीसीबी	-	-	-	-	-	-

16.	विश्वेश्वरैया पद्धति	2,63,406.00	-	9,83,341.00	11,05,060.00	1,41,687.00	-
17.	इन्स्पायर अध्येतावृत्ति- डॉ.सुब्रह्मणियन नंबूतिरी	42,06,886.00	-	3,91,918.00	4,15,801.00	41,83,003.00	-
18.	इन्स्पायर अध्येतावृत्ति- डॉ.मिनी मोल	8,60,646.00	-	6,69,295.00	8,55,247.00	6,74,694.00	-
19.	पोस्ट डॉक्टरल अध्येतावृत्ति- डॉ.रोबिन	2,28,873.00	-	0.00	-	2,28,873.00	-
20.	ओबीसी छात्रवृत्ति	-	-	-	-	-	-
21.	इन्स्पायर संकाय पुरस्कार- डॉ.लक्ष्मी वी नायर	26,20,258.00	-	22,91,846.00	30,57,078.00	18,55,026.00	
22.	छोटा संकाय अनुसंधान अध्येतावृत्ति - डॉ.कुमारावेल	3,79,008.00	-	39,69,384.00	39,86,733.00	3,61,659.00	
23.	राष्ट्रीय पोस्ट डॉक्टरल अध्येतावृत्ति - डॉ.मुहसिन	92,946.00	-	11,27,118.00	9,05,516.00	3,14,548.00	
24.	इन्स्पायर संकाय पुरस्कार- डॉ. तरकनाथ कोबाक्	6,86,948.00	-	18,283.00	6,87,033.00	18,198.00	
25.	इन्स्पायर अध्येतावृत्ति - अनखा यतीन्द्रन	2,43,573.00	-	4,49,914.00	4,16,476.00	2,77,011.00	
26.	पोस्ट डॉक्टरल अध्येतावृत्ति - डॉ.बेबी विश्वंभरन	1,20,988.00	-	52,232.00	1,73,876.00	(656.00)	
27.	इन्स्पायर संकाय पुरस्कार - डॉ.श्रीलक्ष्मी	8,15,293.00	-	17,062.00	5,55,655.00	2,76,700.00	
	<b>केरल सरकार</b>	0.00	-	-	-	-	
21.	केएससीएसटीई अध्येतावृत्ति	4,72,148.00	-	-	10,079.00	4,62,069.00	-
22.	ई-अनुदान (पिछड़े जातियों के लिए)	90,25,457.50	-	88,96,107.00	90,52,501.00	88,69,063.50	-
23.	अल्पसंख्यक छात्रवृत्ति	-	41,595.00	-	-	-	41,595.00

	अन्य राज्य सरकार	0.00	0.00	-			
24.	आंध्रप्रदेश	-	34,692.00	-	-	-	34,692.00
25.	बिहार	2,19,432.00	-	65,234.00	0.00	2,84,666.00	-
26.	कर्नाटक	1,080.00	-	-	-	1,080.00	-
27.	लक्षद्वीप	-	-	-	-	-	-
28.	मध्यप्रदेश	55,375.00	-	-	-	55,375.00	-
29.	महाराष्ट्र	-	4,675.00	-	-	-	4,675.00
30.	तमिल नाडु	1,000.00	-	-	-	1,000.00	-
31.	छत्तीसगढ़	77,640.00	-	14,400.00	-	92,040.00	-
	<b>अन्य</b>	0.00	0.00				
32.	ई-प्रेक्षण(अन्य राज्य)	33,78,530.00	-	6,38,359.00	5,99,104.00	34,17,785.00	-
33.	विशाखपट्टनम स्टील प्लान्ट छात्रवृत्ति	-	-	-	-	-	-
34.	एनएटी-गोरखपूर -जीएएएन	-	3,69,253.25	31,447.00	1,538.00	-	3,39,344.25
35.	क्यूएपी - पोली अनुदान	72,23,735.00	-	1,61,191.00	1,61,191.00	72,23,735.00	-
	<b>कुल</b>	<b>4,83,01,374.94</b>	<b>9,62,851.25</b>	<b>3,47,00,386.00</b>	<b>3,70,02,085.00</b>	<b>4,59,69,766.94</b>	<b>9,32,942.25</b>

**अनुसूची - 3C यू जी सी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुपयुक्तअनुदान**

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>क. योजना अनुदान : भारत सरकार</b>		
अग्रानीत शेष	51,16,41,252.00	56,19,98,902.00
जोड़: वर्ष के दौरान रसीद	5,00,00,000.00	3,62,56,000.00
कुल (क)	56,16,41,252.00	59,82,54,902.00
घटाएँ: वापसी	-	-
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोगित	-	-
घटाएँ: पूँजी व्यय के लिए उपयोगित	6,99,67,057.00	8,66,13,650.00
कुल (ख)	6,99,67,057.00	8,66,13,650.00
(कमी)/अनुपयुक्तअग्रानीत (क-ख)	49,16,74,195.00	51,16,41,252.00
<b>ख. योजना : यू जी सी अनुदान</b>		
अग्रानीत शेष	-	-
जोड़: वर्ष के दौरान रसीद	-	-
कुल (ग)	-	-
घटाएँ: वापसी	-	-
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोगित	-	-
घटाएँ: पूँजी व्यय के लिए उपयोगित	-	-
कुल (घ)	-	-
अनुपयुक्तअग्रानीत (ग-घ)	-	-

<b>ग.योजनेतर : भारत सरकार</b>		
अग्रानीत शेष	(90,60,91,574.98)	(1,74,29,18,089.68)
जोड़: वर्ष के दौरान रसीद	1,36,36,59,216.00	1,16,40,11,991.00
जोड़: भारत सरकार से प्राप्त अनुदान की समायोजन	-	1,14,21,85,426.00
<b>कुल (ड)</b>	<b>45,75,67,641.02</b>	<b>56,32,79,327.82</b>
घटाएँ: वापसी	-	-
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोगित	1,48,79,43,715.75	1,46,93,70,902.30
घटाएँ: पूँजी व्यय के लिए उपयोगित	-	-
<b>कुल (च)</b>	<b>1,48,79,43,715.75</b>	<b>1,46,93,70,902.30</b>
अनुपयुक्तअग्रानीत (ड - च)	(1,03,03,76,074.73)	(90,60,91,574.98)
<b>घ. योजनेतर : यू जी सी अनुदान</b>		
अग्रानीत शेष	-	-
जोड़: वर्ष के दौरान रसीद	-	-
<b>कुल (छ)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
घटाएँ: वापसी	-	-
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोगित	-	-
घटाएँ: पूँजी व्यय के लिए उपयोगित	-	-
<b>कुल (ज)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
अनुपयुक्तअग्रानीत (छ - ज)	-	-
<b>कुल योग (क+ख+ग+घ)</b>	<b>(53,87,01,879.73)</b>	<b>(39,44,50,322.98)</b>



### अनुसूची 3(D) - दीर्घावधि देयताएँ

(राशि रुपयों में)

विवरण	प्रारंभिक शेष	वर्षके दौरान जोड़	वर्ष के दौरान लौटाये गये	अंत शेष	पिछले वर्ष
एचईएफए	46,10,00,000.00	22,79,96,863.00	8,80,00,000.00	60,09,96,863.00	46,10,00,000.00
<b>कुल</b>	<b>46,10,00,000.00</b>	<b>22,79,96,863.00</b>	<b>8,80,00,000.00</b>	<b>60,09 96,863.00</b>	<b>46,10,00,000.00</b>

## अनुसूची 4- स्थाई परिसंपत्तियाँ

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	सकल ब्लॉक				मूल्यहास					निवल ब्लॉक	
		मूर्त परिसंपत्तियाँ	अथ शेष 01/04/2020	वर्ष के दौरान जोड़	वर्ष के दौरान कटौती/पुनर्वर्गीकरण	अंत शेष	मूल्यहास दर	मूल्यहास अथ शेष	वर्ष के मूल्यहास	कटौती/ समायोजन	कुल मूल्यहास	31/03/2021
1.	भूमि:											
	क)पूर्ण स्वामित्व	7,69,000.00	--	--	7,69,000.00	नहीं	--	--	--	--	7,69,000.00	7,69,000.00
	ख)पट्टे पर	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-	--
2.	भवन :											
	क)पूर्ण स्वामित्व पर भूमि		-	--	--	--	--	--	--	--	-	--
	i)आवासीय	1,60,38,95,657.00	-	--	1,60,38,95,657.00	2%	55,89,09,133.11	2,13,26,255.59		58,02,35,388.70	1,02,36,60,268.30	1,04,49,86,523.89
	ii) गैर आवासीय	93,14,50,993.00	14,33,233.00	--	93,28,84,226.00	2%	61,08,54,992.10	65,71,440.19		61,74,26,432.29	31,54,57,793.71	32,05,96,000.90
	ख)पट्टे पर भूमि	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--	--	--
	ग)स्वामित्व फ्लैट/परिक्षेत्र	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--	--	--
	घ)भूमि पर अधिसंरचना शिक्षा से संबंधित नहीं	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--	--	--
3.	नलकूपऔरजलपूर्ति	-	--	--	--	--	--	0.00	--	--	--	--
4.	मलजल और जल निकास	-	--	--	--	--	--	0.00	--	--	--	--
5.	फर्नीचर और वाहन	12,66,06,504.00	77,14,535.00	--	13,43,21,039.00	7.5%	6,55,44,259.05	55,29,582.96	-	7,10,73,842.01	6,32,47,196.99	6,10,62,244.95
6.	विद्युत संस्थापन	4,24,64,714.00	11,244.00	--	4,24,75,958.00	5%	2,87,78,609.55	15,21,802.67	-	3,03,00,412.22	1,21,75,545.78	1,36,86,104.45
7.	संयंत्र, मशीनरी और उपकरण	89,60,41,855.00	2,78,27,373.00	-	92,38,69,228.00	5%	55,42,93,291.70	2,14,16,155.82	-	57,57,09,447.52	14,81,59,780.48	34,17,48,563.30
8.	एफआरजी-	-	8,20,620.00	-	8,20,620.00	5%		41,031.00	-	41,031.00	7,79,589.00	--

	आईआरजी उपकरण											
9.	कार्यालय उपकरण	47,55,731.00	63,000.00		48,18,731.00	7.5%	44,75,230.54	27,468.28		45,02,698.82	3,16,032.18	2,80,500.46
10.	कंप्यूटर और बाह्य	18,11,38,421.00	1,50,17,256.00	-	19,61,55,677.00	20%	16,21,93,356.58	75,77,148.56	-	16,97,70,505.13	2,63,85,171.87	1,89,45,064.42
11.	वाहन	69,98,909.00	-	-	69,98,909.00	10%	54,85,166.29	1,68,193.64	-	56,53,359.92	13,45,549.08	15,13,742.72
12.	पुस्तकालय किताबें	5,29,16,810.00	26,22,551.00	--	5,55,39,361.00	10%	4,82,23,470.81	7,83,737.23	-	4,90,07,208.04	65,32,152.96	46,93,339.19
	<b>कुल (क)</b>	<b>3,84,70,38,594.00</b>	<b>5,55,09,812.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,90,25,48,406.00</b>		<b>2,03,87,57,510.00</b>	<b>6,49,62,815.93</b>	<b>0</b>	<b>2,10,37,20,326.0</b>	<b>1,79,88,28,079.00</b>	<b>1,80,82,81,084.00</b>
13.	मूल काम प्रगतिपर (ख)	2,11,02,04,424.00	23,39,89,106..00	-	2,34,41,93,530.00		-	--	-	-	2,34,41,93,530.00	2,11,02,04,424.32
<b>क्रम सं.</b>	<b>अमूर्त परिसंपत्तियाँ</b>	<b>अथ शेष</b>	<b>वर्ष के दौरान जोड़</b>	<b>वर्ष के दौरान कटौती</b>	<b>अंत शेष</b>		<b>कुलमूल्यहास</b>	<b>वर्ष के मूल्यहास/ ऋण मुक्ति</b>	<b>कटौती/समायोजन</b>	<b>कुल मूल्यहास</b>	<b>31/03/2021</b>	<b>31/3/2020</b>
14.	कंप्यूटर सॉफ्टवेअर	2,34,06,615.00	92,85,622.00	-	3,26,92,237.00	40%	2,02,00,558.61	58,51,619.73		2,60,52,178.34	66,40,058.66	32,06,056.39
15.	ई-पत्रिका	--	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-
16.	पेटेन्ट और स्वत्वाधिकार	--	--	--	--	--	--	-	-	-	-	-
	<b>कुल(ग)</b>	<b>2,34,06,615.00</b>	<b>92,85,622.00</b>	<b>-</b>	<b>3,26,92,237.00</b>		<b>2,02,00,558.61</b>	<b>58,51,619.73</b>	<b>-</b>	<b>2,60,52,178.34</b>	<b>66,40,058.66</b>	<b>32,06,056.39</b>
	<b>कुल योग (क+ख+ग)</b>	<b>5,98,06,49,633.00</b>	<b>29,87,84,540.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6,27,94,34,173.00</b>		<b>2,05,89,58,068.34</b>	<b>7,08,14,435.66</b>	<b>-</b>	<b>2,12,97,72,504.00</b>	<b>4,14,96,61,667.97</b>	<b>3,92,16,91,564.98</b>

## अनुसूची 5 -उद्दिष्ट/अक्षय निधि से निवेश

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>दीर्घावधि</b>		
1. भारत सरकारप्रतिभूति से	--	--
2. राज्य सरकार प्रतिभूति से	--	--
3. अन्य अनुमोदित प्रतिभूति से	--	--
4. शेयर	--	--
5. डिबेंचर और बंधपत्र		
6. बैंक के साथ मियादी जमा	83,89,67,083.00	84,44,44,972.00
7. अन्य	--	--
<b>कुल (क)</b>	<b>83,89,67,083.00</b>	<b>83,44,44,972.00</b>
<b>अल्पावधि</b>		
1. भारत सरकारप्रतिभूति से	--	--
2. राज्य सरकार प्रतिभूति से	--	--
3. अन्य अनुमोदित प्रतिभूति से	--	--
4. शेयर	--	--
5. डिबेंचर और बंधपत्र	--	--
6. बैंक के साथ मियादी जमा	-	37,73,24,916.30
7. अन्य (क्रेडिट पत्र)	-	-
<b>कुल (ख)</b>	<b>0.00</b>	<b>37,73,24,916.30</b>
<b>कुल योग (क + ख)</b>	<b>83,89,67,083.00</b>	<b>1,21,17,69,888.30</b>

## अनुसूची 6- अन्य निवेश

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. भारत सरकारप्रतिभूति से	--	--
2. राज्य सरकार प्रतिभूति से	--	--
3. अन्य अनुमोदित प्रतिभूति से	--	--
4. शेयर	--	--
5. डिबेंचर और बंधपत्र	--	--
6. अन्य (विवरण दें)	--	--
कुल	--	--

## अनुसूची 7- चालू परिसंपत्तियाँ

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>1. स्टॉक :</b>		
क. भण्डार और अतिरिक्त		
ख. खुला औज़ार		
ग. प्रकाशन	26,90,029.00	26,90,029.00
घ. प्रयोगशाला रासायनिक, उपभोज्य वस्तुएँ और शीशे के सामान		
ड. लेखन-सामग्री		
<b>2. विविध देनदार :</b>		
क. छह महीने के अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण	-	-
ख. अन्य	-	-
<b>3. हाथ रोकड़</b>	7,94,449.50	8,83,785.50
(i) हाथ रोकड़	2,02,112.50	2,02,112.50
(ii) अग्रदाय	5,92,337.00	6,81,673.00
<b>4. बैंक रोकड़</b>		
क. अनुसूचित बैंकों के साथ :		
चालू खाते में	4,63,88,638.04	-28,97,37,018.16
मियादी जमा खाते में	1,05,19,97,664.96	1,74,12,12,779.96
बचत खाते में	2,22,46,83,377.22	1,24,44,59,473.37
ईईएफसी खाते में (यूपसडी)	7,37,73,359.52	10,67,58,953.97
ख. गैर अनुसूचित बैंकों के साथ :		
मियादी जमा खाते में	-	--
बचत खाते में	-	--
<b>5. डाक-घर - बचत खाते</b>	-	--
<b>6. राजकोष में रोकड़</b>	31,16,661.00	31,16,661.00
<b>कुल</b>	<b>3,40,34,44,179.24</b>	<b>2,80,93,84,664.64</b>

## अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>1. कर्मचारियों को अग्रिम : (ब्याज वहन)</b>		
क.वेतन		
ख.उत्सव	(1,13,185.00)	(48,535.00)
ग.एल टी सी	11,73,247.00	18,49,532.00
घ.विशेष ईएल एण्ड एलटीसी	50,66,587.00	
ड.चिकित्सा अग्रिम	-	-
च. यात्रा अग्रिम	12,58,147.67	20,02,500.67
छ.कंप्यूटर अग्रिम	(1,60,689.00)	(1,85,489.00)
ज.विवाह अग्रिम	(66,184.00)	(66,184.00)
झ.अन्य (योजना और विभागीय अग्रिम)	83,21,078.30	1,20,53,445.30
<b>2. कर्मचारियों को दीर्घावधि अग्रिम : (ब्याज वहन)</b>		
क.वाहन ऋण	1,68,244.00	3,28,365.00
ख.गृह ऋण	(35,17,805.00)	(33,20,799.00)
ग.अन्य (विवरण दें)	-	-
<b>3. वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशि रोकड़ में या प्राप्त मूल्य में</b>		
क.पूँजी खाते में	50,52,00,468.00	50,52,00,468.00
ख.प्रदायकों को	(4,08,127.00)	(4,08,127.00)
ग.अनुदान की घाटे शेष (खर्च की अधिकता)	-	-
घ.बैंक ब्याज पर टीडीएस कटौती	3,32,13,417.00	3,75,61,702.00
ड.प्राप्त किराया	24,08,084.00	24,08,084.00
च. प्राप्त ट्यूशन शुल्क	-	-

<b>4. पूर्वप्रदत्त खर्च</b>		
क.बीमा	6,74,806.00	8,50,423.00
ख.अन्य खर्च	-	--
<b>5. जमा</b>		
क.टेलिफोन	-	--
ख.पट्टा किराया	-	--
ग.बिजली	57,00,517.00	57,00,517.00
घ.एऐसीटीई, यदि लागू है	91,389.00	91,389.00
ङ.एमसीए, यदि लागू है	-	--
च.अन्य (विवरण दें)	-	--
<b>6. प्रोद्भूत आय :</b>		
क.उद्दिष्ट/अक्षय निधि से निवेश	1,54,642.00	2,73,92,490.66
ख.निवेश - मियादी जमा	14,30,99,146.92	12,42,32,822.26
ग.के एस ई बी के साथ सुरक्षा जमा	2,15,573.00	2,15,573.00
घ.अन्य (अप्राप्य आय देय सहित - रुपये .....)	-	--
<b>7. अन्य - यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाएँ/सरकार अनुदान से चालू परिसंपत्तियाँ</b>		
क.प्रायोजित परियोजनाओं में नामे शेष	44,31,430.00	32,57,286.00
ख.प्रायोजित अध्येतावृत्ति और छात्रवृत्तियों में नामे शेष	9,32,942.25	9,62,815.25
ग. प्राप्त अनुदान	-	--
घ.यूजीसी से अन्य प्राप्त	-	--
<b>8 प्राप्त दावा</b>	-	--
<b>कुल</b>	<b>70,78,43,729.14</b>	<b>72,00,78,315.14</b>



## अनुसूची - 9 शैक्षिक रसीद

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>छात्रों से फीस</b>		
<b>शैक्षिक</b>		
1. शिक्षा शुल्क *	35,95,92,904.55	40,14,28,539.66
2. प्रवेश शुल्क	5,79,300.00	5,77,847.60
3. भर्ती शुल्क	-	-
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	29,02,323.00	31,08,864.80
5. प्रयोगशाला शुल्क	-	-
6. कला और शिल्प शुल्क	-	-
7. पंजीकरण शुल्क	32,07,200.00	35,80,147.60
8. पाठ्यविवरण शुल्क	-	-
<b>कुल (क)</b>	<b>36,62,81,727.55</b>	<b>40,86,95,399.66</b>
<b>परीक्षा</b>		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	--	-
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	62,77,095.00	77,62,576.00
3. अंकपत्र, प्रमाणपत्र शुल्क	1,40,307.00	5,62,816.80
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
<b>कुल(ख)</b>	<b>64,17,402.00</b>	<b>83,25,392.80</b>
<b>अन्य शुल्क</b>		
1. पहचान-पत्र शुल्क	1,850.00	61,400.00

2. जुर्माना/विविध शुल्क	14,90,592.00	18,27,160.00
3. चिकित्सा शुल्क	-	-
4. परिवहन शुल्क	-	-
5. दीक्षांत समारोह शुल्क	-	-
6. शैक्षिक आईआरजी	1,59,672.00	
<b>कुल (ग)</b>	<b>16,52,114.00</b>	<b>18,88,560.00</b>
<b>प्रकाशन बिक्री</b>		
1. प्रवेश पत्रों की बिक्री	-28,500.00	4,59,900.00
2. पाठ्यविवरण और प्रश्न पत्र आदि की बिक्री	-	-
3. विवरण-पत्रिका की बिक्री	-	-
<b>कुल (घ)</b>	<b>-28,500.00</b>	<b>4,59,900.00</b>
<b>अन्य शैक्षिक रसीद</b>		
1. कार्यशाला, कार्यक्रम के लिए पंजीकरण शुल्क	-	-
2. पंजीकरण शुल्क (शैक्षिक कर्मचारी कॉलेज)	-	-
<b>कुल (ङ)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>कुल योग (क + ख + ग + घ + ङ)</b>	<b>37,43,22,743.55</b>	<b>41,93,69,252.46</b>

**अनुसूची 10 -अनुदान/चंदा/सहायिकी**

(राशि रुपयों में)

विवरण	योजना			कुल योजना	गैर योजना भारत सरकार	चालू वर्ष कुल	पिछले वर्ष कुल
	भारत सरकार	यू जी सी					
		योजना	विशिष्ट पद्धतियाँ				
अग्रानीत शेष जोड़: वर्ष के दौरान रसीद जोड़..भारत सरकार से प्राप्त समायोजन अनुदान	51,16,41,252.00 5,00,00,000.00	- -	- -	51,16,41,252.00 5,00,00,000.00	(90,60,91,574.98) 1,36,36,59,216.00	(39,44,50,322.98) 1,41,36,59,216.00	(1,18,09,19,187.68) 1,20,02,67,991.00
<b>कुल</b>	<b>56,16,41,252.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56,16,41,252.00</b>	<b>45,75,67,641.02</b>	<b>1,01,92,08,893.02</b>	<b>1,93,48,803.32</b>
घटाएँ: वापसी शेष	- 56,16,41,252.00	- -	- -	- 56,16,41,251.00	- 45,75,67,641.02	- 1,01,92,08,893.02	- 1,93,48,803.32
घटाएँ: पूँजी व्ययके लिए उपयोगित	6,99,67.057.00	-	-	6,99,67.057.00	-	6,99,67,057.00	8,66,13,650.00
शेष	49,16,74,195.00	-	-	49,16,74,195.00	45,75,67,641.02	94,92,41,836.02	(6,72,64,846.68)
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोगित		-	-	-	1,48,79,43,715.75	1,48,79,43,715.75	1,46,93,70,902.30
<b>शेष अग्रनयन</b>	<b>49,16,74,195.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>49,16,74,195.00</b>	<b>(1,03,03,76,074.73)</b>	<b>(53,87,01,879.73)</b>	<b>(39,44,50,322.98)</b>

अनुसूची 11 - निवेशसे आय

(राशि रुपयों में)

विवरण	उद्दिष्ट/अक्षय निधि, जीपीएफ और सीपीएफ		अन्य निवेश	
	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. ब्याज				
क.सरकार सुरक्षा से	--	--	--	--
ख.अन्य बंधपत्र/डिबेंचर	--	--	--	--
2. मियादी जमा से ब्याज	5,09,58,381.00	1,54,57,757.00	-1,92,40,153.00	4,06,50,514.00
3. प्रोद्भूत आय पर मियादी जमा में देय/कर्मचारियों के लिए ब्याज वहन अग्रिम	1,54,642.00	2,73,92,490.66	--	--
4. बचत बैंकखाते में ब्याज	1,19,269.00	42,575.00	--	-
5. जीपीएफ और सीपीएफ	2,29,65,790.00	1,72,11,930.00	--	24,524.00
<b>कुल</b>	<b>7,41,98,082.00</b>	<b>6,01,04,752.66</b>	<b>-1,92,40,153.00</b>	<b>4,06,75,038.00</b>
उद्दिष्ट/अक्षय निधि से स्थानांतरित	7,41,98,082.00	6,01,04,752.66	-	-
<b>शेष</b>	--	--	<b>(1,92,40,153.00)</b>	<b>4,06,75,038.00</b>

अनुसूची 12 - अर्जित ब्याज

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. अनुसूचित बैंकों के साथ बचत खाता	1,90,24,847.00	2,18,36,325.00
2. ऋण पर		
क.कर्मचारी/स्टाफ	--	--
ख. अन्य	--	--
3. देनदार और अन्य प्राप्य	--	--
<b>कुल</b>	<b>1,90,24,847.00</b>	<b>2,18,36,325.00</b>

**अनुसूची 13- अन्य आय**

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
<b>क.भूमि और भवन से आय</b>		
1. छात्रावास कमरा किराया	9,94,700.00	86,94,611.00
2. अनुज्ञप्ति शुल्क	37,44,048.00	66,45,029.80
3. प्रेक्षागृह/खेल का मैदान/समागम केन्द्र आदि का भाड़ा	-	-
4. प्राप्य बिजली खर्च	55,58,603.00	2,13,21,898.00
5. प्राप्यजल खर्च	1,21,044.00	4,00,754.00
6. अन्य	3,91,886.00	3,47,174.00
<b>कुल</b>	<b>1,08,10,281.00</b>	<b>3,74,09,466.80</b>
<b>ख.संस्थान प्रकाशनों की बिक्री</b>	--	--
<b>ग.कार्यक्रम आयोजन से आय</b>		
1. वार्षिक समारोह/खेलकूद समारोह से सकल प्राप्तियाँ	--	--
घटाएँ: वार्षिक समारोह/खेलकूद समारोह में उठाये प्रत्यक्ष खर्च	--	--
2. मेले से सकल प्राप्तियाँ	--	--
घटाएँ: मेले में उठाये प्रत्यक्ष खर्च	--	--
3. शैक्षिक दौरे के लिए सकल प्राप्तियाँ	--	--
घटाएँ: दौरे में उठाये प्रत्यक्ष खर्च	--	--

4. अन्य(विवरण दें और अलग से प्रकट करें)	--	--
<b>कुल</b>	--	--
<b>घ. अन्य</b>		
1. परामर्श से आय	26,70,643.00	99,15,077.00
2. आर टी ऐ शुल्क	458.00	818.00
3. रॉयल्टी से आय	-	-
4. आवेदन प्रपत्र की बिक्री (भर्ती)	-	-
5. विविधरसीद (निविदा प्रपत्र, रद्दी आदि की बिक्री)	27,85,282.00	27,06,186.60
6. परिसंपत्तियों का बिक्री/निपटान पर लाभ		
क. प्राप्त परिसंपत्तियाँ	-	-
ख. अनुदान से प्राप्त परिसंपत्तियाँ या निशुल्क प्राप्त	-	-
7. अनुदान/संस्थानों, कल्याणकारी समिति और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से चंदा	-	-
8. अन्य	7,12,001.00	1,09,589.00
<b>कुल</b>	<b>61,68,384.00</b>	<b>1,27,31,670.60</b>
<b>कुल योग (क+ख+ग+घ)</b>	<b>1,69,78,665.00</b>	<b>5,01,41,137.40</b>

## अनुसूची 14 - पूर्वावधि आय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. शैक्षिक रसीद	--	--
2. निवश से आय	--	--
3. अर्जित ब्याज	--	--
4. अन्य आय	3,50,004.00	3,12,162.00
<b>कुल</b>	<b>3,50,004.00</b>	<b>3,12,162.00</b>



## अनुसूची 15- कर्मचारी भुगतान और हितलाभ (स्थापना व्यय)

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क. वेतन और मज़दूरी	-	71,87,34,951.00	71,87,34,951.00	--	70,37,24,298.00	70,37,24,298.00
ख.भत्ता और बोनस	-	57,94,770.00	57,94,770.00	--	97,45,684.00	97,45,684.00
ग.भविष्यनिधि अंशदान (सीपीएफ)	-	-	0.00	--	-	-
घ.अन्य निधि अंशदान (छुट्टी वेतन और पेंशन अंशदान)	-	25,81,295.00	25,81,295.00	--	2,75,710.00	2,75,710.00
ङ.नये पेंशन स्कीम अंशदान	-	4,14,39,532.00	4,14,39,532.00	--	2,35,98,950.00	2,35,98,950.00
च.कर्मचारी कल्याण व्यय	-	-	0.00	--	-	-
छ.सेवानिवृत्ति और सेवांत हितलाभ	-	26,37,31,181.00	26,37,31,181.00	--	23,50,76,664.00	23,50,76,664.00
ज.एलटीसी सुविधा	-	14,62,725.00	14,62,725.00	--	46,89,103.00	46,89,103.00
झ.चिकित्सा सुविधा	-	17,27,097.00	17,27,097.00	--	22,03,159.00	22,03,159.00
ञ.संतान शिक्षा भत्ता	-	66,48,735.00	66,48,735.00	--	99,78,116.00	99,78,116.00
ट.मानदेय	-	16,56,705.00	16,56,705.00	--	14,44,448.00	14,44,448.00
ठ.यात्रा भत्ता	-	1,84,539.00	1,84,539.00	--	41, 29,311.00	41, 29,311.00
ड.अन्य (प्रशिक्षणार्थियों को वृत्तिका)	-	-	-	--	-	0.00
ढ.उपदान और छुट्टी नकदीकरण का प्रावधान		4,14,09,482.00	4,14,09,482.00			
<b>कुल</b>	<b>-</b>	<b>1,08,53,71,012.00</b>	<b>1,08,53,71,012.00</b>	<b>--</b>	<b>99,48,65,443.00</b>	<b>99,48,65,443.00</b>

## अनुसूची 15A - कर्मचारियों के सेवानिवृत्ति और सेवांत हितलाभ

(राशि रुपयों में)

विवरण	पेंशन	उपदान	छुट्टी नकदीकरण	कुल
आरंभिक शेष	--	24,20,87,040.00	25,88,02,625.00	50,08,89,665.00
जोड़: अन्य संगठनों से प्राप्त अंशदान का पूँजीगत मूल्य	--	--	--	--
<b>कुल (क)</b>	--	<b>24,20,87,040.00</b>	<b>25,88,02,625.00</b>	<b>50,08,89,665.00</b>
घटाएँ: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (ख)	--	-	-	-
31.03.2019(ग) को प्राप्त शेष	--	24,20,87,040.00	25,88,02,625.00	50,08,89,665.00
31.03.2021को असली मूल्यांकन (घ) से अर्जित प्रावधान	--	26,36,37,029.00	27,86,62,118.00	54,22,99,147.00
क.चालू वर्ष (घ-ग) में किये गये प्रावधान	--	2,15,49,989.00	1,98,59,493.00	4,14,09,482.00
ख.पेंशन पद्धति को अंशदान	--	--	--	--
ग.सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति	--	--	--	--
घ.सेवानिवृत्ति पर गृह नगर की यात्रा	--	--	--	--
ड.बीमा भुगतान से संलग्न जमा	--	--	--	--
<b>कुल (क+ख+ग+घ+ड)</b>	--	<b>2,15,49,989.00</b>	<b>1,98,59,493.00</b>	<b>4,14,09,482.00</b>

## अनुसूची 16- शैक्षिक व्यय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क.प्रयोगशाला व्यय	--	--	--	--	--	--
ख.क्षेत्र कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी	--	-4,000.00	(4,000.00)	--	37,507.00	37,507.00
ग.सेमिनार/कार्यशालाओं में व्यय	--	--	--	--	--	--
घ.अभ्यागत आचार्य को भुगतान	--	--	--	--	--	--
ङ.परीक्षा	--	--	--	--	--	--
च.छात्र कल्याण व्यय	--	--	--	--	--	--
छ.प्रवेश व्यय	--	--	--	--	--	--
ज.दीक्षांत समारोह व्यय	--	79,183.00	79,183.00	--	51,69,764.00	51,69,764.00
झ.प्रकाशन	--	--	--	--	--	--
ञ.वृत्तिका/योग्य छात्रवृत्ति	--	24,11,06,125.00	24,11,06,125.00	--	23,49,84,392.00	23,49,84,392.00
ट.पुस्तक,पत्रिका, दैनिकी और ई-जर्नल	--	2,70,40,286.00	2,70,40,286.00	--	2,10,53,141.00	2,10,53,141.00
ठ.अन्य (एफडीपी,आर एण्ड डी, मेडल और पुरस्कार)	--	1,75,85,145.00	1,75,85,145.00	--	83,58,695.00	83,58,695.00
<b>कुल</b>	--	<b>28,58,06,739.00</b>	<b>28,58,06,739.00</b>	--	<b>26,96,03,499.00</b>	<b>26,96,03,499.00</b>

**अनुसूची 17- प्रशासनिक और सामान्य व्यय**

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
<b>क.अवसंरचना</b>						
क.बिजली और ऊर्जा	--	2,01,95,230.00	2,01,95,230.00	--	4,34,33,004.00	4,34,33,004.00
ख.जल खर्च	--	-	-	-	-	-
ग.बीमा	--	-	-	--	-	-
घ.किराया, दर और कर (संपत्ति कर सम्मिलित करके)	--	43,33,954.00	43,33,954.00	--	42,19,711.00	42,19,711.00
<b>ख.संचार</b>						
ड.डाक -व्यय और तार	--	6,51,669.00	6,51,669.00	--	5,48,508.00	5,48,508.00
च.टेलिफोन,फाक्स और इन्टरनेट व्यय	--	3,16,597.00	3,16,597.00	--	2,39,500.00	2,39,500.00
<b>ग.अन्य</b>						
छ.मुद्रण और लेखन-सामग्री	--	18,46,815.00	18,46,815.00	--	11,13,948.00	11,13,948.00
ज.यात्रा और वाहन व्यय	--	-	-	--	-	-
झ.आतिथ्य	--	7,71,396.00	7,71,396.00	--	24,52,215.00	24,52,215.00
ञ.लेखापरीक्षक पारिश्रमिक	--	1,38,210.00	1,38,210.00	--	1,32,790.00	1,32,790.00

ट.वृत्तिक प्रभार	--	-	-	--	-	-
ठ.विज्ञापन और प्रचार	--	17,08,908.00	17,08,908.00	--	3,75,983.00	3,75,983.00
ड.मैगज़िन और जर्नल	--	-	-	--	-	-
ढ.विधि खर्च	--	6,18,025.00	6,18,025.00	--	11,88,308.00	11,88,308.00
ण.अस्पताल आकस्मिक व्यय	--	26,62,817.00	26,62,817.00	--	27,33,956.00	27,33,956.00
त.विभाग प्रचालन खर्च (डीओसी)	--	1,47,31,663.75	1,47,31,663.75	--	3,61,72,749.00	3,61,72,749.00
थ.अन्य (ओई और विविध, टी और पी, हिन्दी अनुवाद)	--	20,50,164.00	20,50,164.00	--	28,42,986.30	28,42,986.30
<b>कुल</b>	<b>--</b>	<b>5,00,25,448.75</b>	<b>5,00,25,448.75</b>	<b>--</b>	<b>9,54,53,658.30</b>	<b>9,54,53,658.30</b>

## अनुसूची 18- परिवहन व्यय

(राशि रूपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. वाहन (शैक्षिक संस्थान का अपना)						
क.चालू व्यय	--	9,24,958.00	9,24,958.00	--	12,22,098.00	12,22,098.00
ख.मरम्मत और रखरखाव	--	-	-	--	-	-
ग.बीमा व्यय	--	2,07,463.00	2,07,463.00	--	90,088.00	90,088.00
2. किराये/पट्टे पर लिये वाहन						
क.किराया/पट्टा व्यय	--	-	-	--	--	--
3. वाहन (टैक्सी) भाड़े पर व्यय	--	-	-	--	--	--
<b>कुल</b>	--	<b>11,32,421.00</b>	<b>11,32,421.00</b>	--	<b>13,12,186.00</b>	<b>13,12,186.00</b>

## अनुसूची 19- मरम्मत और रखरखाव

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क.भवन						
1. संस्थान भवन	--	81,34,654.00	81,34,654.00	--	1,07,54,196.00	1,07,54,196.00
2. अतिथिगृह	--	1,31,203.00	1,31,203.00	--	1,65,085.00	1,65,085.00
3. छात्रावास	--	286.00	286.00	--	10,763.00	10,763.00
4. पम्प और फिल्टर	--	7,10,089.00	7,10,089.00	--	12,78,751.00	12,78,751.00
भवन						
5. क्वार्टेस	--	1,68,713.00	1,68,713.00	--	24,28,107.00	24,28,107.00
ख. फर्नीचर और		--	--	--	--	--
जुड़नार	--					
ग. संयंत्र और मशीनरी	--	11,00,019.00	11,00,019.00	--	74,66,184.00	74,66,184.00
(मुख्य)						
घ.कार्यालय उपकरण	--	19,854.00	19,854.00	--	--	--
ड. कंप्यूटर्स	--	-45,527.00	-45,527.00	--	21,05,698.00	21,05,698.00
च.प्रयोगशाला और	--	40,906.00	40,906.00	--	38,173.00	38,173.00
वैज्ञानिक उपकरण						
(लघु)						
छ.सफाई सामान और	--	--	--	--	--	--

सेवाएँ						
ज.जिल्दसाजी खर्च	--	--	--	--	--	--
झ.बागवानी	--	--	--	--	--	--
त्र.अन्य						
1. कैंपस	--	5,67,73,660.00	5,67,73,660.00	--	6,14,21,739.00	6,14,21,739.00
2. जलपूर्ति	--	1,00,369.00	1,00,369.00	--	9,251.00	9,251.00
3. विद्युत प्रतिष्ठापन	--	2,87,242.00	2,87,242.00	--	14,72,779.00	14,72,779.00
4. खेल का क्षेत्र	--	--	--	--	0.00	0.00
5. कैंपस रोड	--	1,657.00	1,657.00	--	0.00	0.00
6.स्टाफ क्लब	--	18,988.00	18,988.00	--	--	--
<b>कुल</b>	<b>---</b>	<b>6,74,42,113.00</b>	<b>6,74,42,113.00</b>	<b>--</b>	<b>8,71,50,726.00</b>	<b>8,71,50,726.00</b>

### अनुसूची 20 - वित्त लागत

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क. बैंक खर्च	--	1,37,247.00	1,37,247.00	--	93,399.00	93,399.00
ख. अन्य (एचईएफए ब्याज)	--	3,94,38,217.00	3,94,38,217.00	--	2,08,91,991.00	2,08,91,991.00
<b>कुल</b>	<b>--</b>	<b>3,95,75,464.00</b>	<b>3,95,75,464.00</b>	<b>--</b>	<b>2,09,85,390.00</b>	<b>2,09,85,390.00</b>



अनुसूची 21- अन्य व्यय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क.बुरा और संदिग्ध ऋण/ अग्रिम के लिए प्रावधान	--	--	--	--	--	--
ख.अशोध्य शेष लिखा दिया	--	--	--	--	1,14,21,85,426.00	1,14,21,85,426.00
ग.अनुदान/अन्य संस्थानों को सहायिकी/ संगठन	--	--	--	--	--	--
घ.अन्य - असली मूल्यन का लागत घटक	--	--	--	--	2,95,51,814.00	2,95,51,814.00
i) ब्याज लागत	--	--	--	--	2,87,21,602.00	2,87,21,602.00
ii) चालू सेवा लागत	--	--	--	--	1,93,87,864.00	1,93,87,864.00
iii) निविल बीमांकिक लाभ	--	--	--	--	--	--
<b>कुल</b>	--	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	--	<b>1,21,98,46,706.00</b>	<b>1,21,98,46,706.00</b>

## अनुसूची 22- पूर्वावधि व्यय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष			पिछले वर्ष		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1. स्थापना व्यय	--	--	--	--	--	--
2. शैक्षिक व्यय	--	--	--	--	--	--
3. प्रशासनिक व्यय	--	--	--	--	--	--
4. परिवहन व्यय	--	--	--	--	--	--
5. मरम्मत और रखरखाव	--	--	--	--	--	--
6. अन्य	--	0.00	--	--	28,757.00	28,757.00
<b>कुल</b>	--	--	--	--	<b>28,757.00</b>	<b>28,757.00</b>

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोल्लिकोड**

**31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए नकदी प्रवाह विवरण**

<b>परिचालन गतिविधियों से नकदी प्रवाह:</b>	<b>राशि (रुपये)</b>
चालू परिसंपत्तियों में (वृद्धि)/कमी	(1,22,34,586.00)
चालू देयताओं में वृद्धि/(कमी)	(3,68,18,331.50)
<b>परिचालन गतिविधियों से निवल रोकड़</b>	<b>(2,45,83,745.50)</b>
<b>निवेशी गतिविधियों से नकदी प्रवाह:</b>	
स्थाई परिसंपत्तियों का (खरीद)/बिक्री	(22,79,70,102.99)
निवेशों का (खरीद)/बिक्री	37,28,02,805.30
प्राप्त ब्याज	--
प्राप्त लाभांश	--
<b>निवेशी गतिविधियों से निवल रोकड़</b>	<b>14,48,32,702.31</b>
<b>वित्तीय गतिविधियों से नकदी प्रवाह:</b>	<b>राशि (रुपये)</b>
वर्ष के दौरान सामान्य निधि का अतिरिक्त	22,66,54,006.80
संस्थापक/आयोजक के अंशदान के प्रकार के रूप में अनुदान/निधि	--
परिसंपत्तियों से संबंधित अनुदान/निधि जिसके पूर्ति का कोई दायित्व नहीं	--
अक्षय निधि (मुख्य रकम)	6,82,71,841.00
सीपीएफ और जीपीएफ	3,88,87,847.00
दीर्घावधि उधार राशि से प्राप्ति	22,79,96,863.00
(दीर्घावधि उधार राशि से चुकौती)	(8,80,00,000.00)

ऋण पर देय ब्याज	--
वित्तीय गतिविधियों से निवल नकदी प्रवाह	<b>47,38,10,557.80</b>
रोकड़ समतुल्य में निवल वृद्धि/(कमी)	59,40,59,514.60
अवधि के प्रारंभ में रोकड़ और रोकड़ समतुल्य	2,80,66,94,635.64
अवधि के अंत में रोकड़ और रोकड़ समतुल्य	<b>3,40,07,54,150.24</b>
के द्वारा प्रतिनिधित्व रोकड़ और रोकड़ समतुल्य :	राशि (रुपये)
हाथ में रोकड़	7,94,449.50
बैंक में रोकड़	
- चालू खाते में	4,63,88,638.04
- बचत खाते में	2,22,46,83,377.22
- मियादी जमा में	1,05,19,97,664.96
- ईईएफसी खाते में	7,37,73,359.52
राजकोष में रोकड़	31,16,661.00
<b>कुल</b>	<b>3,40,07,54,150.24</b>

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोल्लिकोड**  
**वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और भुगतानों लेखे**

(राशि रुपयों में)

प्राप्तियाँ	अनु.सं.	चालू वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	अनुसं.	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
I.प्रारंभिक शेष क.हाथ में रोकड़ ख.बैंक में रोकड़ i)चालू खाते में ii)बचत खाते में iii)जमा खाते में (iv)इइएफसी खाते ग. खजाना		8,83,785.50 - (28,97,37,018.16) 1,24,44,59,473.37 2,95,29,82,668.26 10,67,58,953.97 31,16,661.00	7,90,488.50 - (22,07,55,394.40) 1,35,85,17,074.99 2,56,10,26,268.96 (47,76,525.91) 31,16,661.00	I. व्यय क.स्थापना व्यय ख.शैक्षिक व्यय ग.प्रशासनिक व्यय घ.परिवहन व्यय ड.मरम्मत और रखरखाव च.वित्तीय लागत छ.पूर्वावधि व्यय		1,09,94,34,591.00 28,31,12,491.00 5,42,93,953.75 11,32,421.00 6,87,71,443.00 3,95,75,464.00 --	93,71,43,740.00 24,76,65,345.00 9,27,80,811.30 13,12,186.00 8,89,66,236.00 2,09,85,390.00 -
II.प्राप्त अनुदान क.भारत सरकार से ख.राज्य सरकार से ग. अन्य स्रोतों से	25	1,41,36,59,216.00	1,20,02,67,991.00	II.अक्षय निधियों, जीपीएफ और सीपीएफ के लिए भुगतान	34	14,04,16,982.00	18,78,46,338.40
III.शैक्षिक रसीद	9	37,43,22,743.55	41,93,69,252.46	III.प्रायोजित परियोजना/पद्धतियों के लिए भुगतान	3A	6,75,87,150.00	5,47,29,744.00
IV.उद्दिष्टअक्षय निधियों,जीपीएफ और सीपीएफ के लिए रसीद	26	17,32,43,839.00	23,61,96,476.00	IV.प्रायोजित अध्येतावृत्ति /छात्रवृत्ति के लिए भुगतान	3B	3,70,02,085.00	5,63,65,172.56

V.प्रायोजित परियोजनाएँ/पद्धतियों के लिए रसीद	3A	8,19,58,803.00	6,90,06,112.00	V.किये गये निवेश और जमा क.उद्दिष्ट/अक्षय निधियों से ख.अपना निधि से		-- --	-- --
VI.प्रायोजित अध्येतावृत्ति और छात्रवृत्ति के लिए रसीद	3B	3,47,00,386.00	6,41,19,922.00	VI.अनुसूचित बैंकों के साथ मियादी जमा		--	--
VII.निवेश से आय क.उद्दिष्ट/अक्षय निधि ख.अन्य निवेश	27	7,43,32,831.00	1,83,42,411.00	VII.स्थाई परिसंपत्तियों और मूल काम प्रगति पर व्यय क.स्थाई परिसंपत्तियों ख.मूल काम प्रगति पर	4	6,47,95,434.00 23,39,89,106.00	7,51,35,530.00 51,64,03,120.00
VIII.परप्राप्त ब्याज क.बैंक जमा ख.ऋण और अग्रिम ग.बचत बैंक खाता	28 29	(2,02,34,115.00) 2,17,86,461.00	4,57,59,753.00 2,79,01,391.00	VIII.सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	42	33,90,83,194.00	28,46,05,628.00
IX. भुनाया निवेश		-	-	IX.अनुदान की वापसी			
X.अनुसूचित बैंकों के साथ भुनाया मियादी जमा		-	-	X.जमा और अग्रिम लौटानेवाले	35	67,88,221.00	60,88,421.00
XI.अन्य आय (पूर्वावधि आय सहित)	30	49,80,560.00	3,03,87,581.40	XI.किये गये जमा (केएसईबी के साथ रोकड सुरक्षा)			

XII.प्राप्त जमा और अग्रिम	31	74,78,362.50	1,07,97,189.00	XII.दिये गये ऋण और अग्रिम	36	1,24,23,093.00	1,99,13,629.00
XIII.ऋण और अग्रिम लौटानेवाले	32	1,24,17,466.00	3,78,94,962.20	XIII.अंत शेष			
XIV.सांविधिक रसीद सहित विविध रसीद	33	49,10,15,785.00	75,04,44,200.00	क.हाथ में रोकड़ ख.बैंक शेष i)चालू खाते में ii)बचत खाते में iii)जमा खाते में iv)ईईएफसी खाते में ग.राजकोष	7	7,94,449.50 4,63,88,638.04 2,22,46,83,377.22 1,89,09,64,747.96 7,37,73,359.52 31,16,661.00	8,83,785.50 (28,97,37,018.16) 1,24,44,59,473.37 2,95,29,82,668.26 10,67,58,953.97 31,16,661.00
XV.किसी अन्य रसीद							
<b>कुल</b>		<b>6,68,81,26,861.99</b>	<b>6,60,84,05,814.20</b>	<b>कुल</b>		<b>6,68,81,26,861.99</b>	<b>6,60,84,05,814.20</b>

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोषिकोड़**  
**वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियों और भुगतानों लेखे का हिस्सा बननेवाली अनुसूची**

**25. प्राप्त अनुदान**

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. योजना	5,00,00,000.00	3,62,56,000.00
2. गैर योजना	1,36,36,59,216.00	1,16,40,11,991.00
	1,41,36,59,216.00	1,20,02,67,991.00
घटाएँ: चालू वर्ष में प्राप्त अनुदान		
योजना	--	--
गैर योजना	--	--
जोड़ दें : पिछले वर्ष में प्राप्त अनुदान		
योजना	--	--
गैर योजना	--	--
<b>निवल प्राप्ति</b>	<b>1,41,36,59,216.00</b>	<b>1,20,02,67,991.00</b>



## 26. उद्दिष्ट अक्षय निधियों, जीपीएफ और सीपीएफ के रसीद

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. टीईक्यूएपी I	0.00	--
2. टीईक्यूएपी II	0.00	0.00
3. टीईक्यूएपी III	51,43,511.00	5,54,84,274.00
4. जीपीएफ	5,70,58,642.00	4,65,74,444.00
5. सीपीएफ	7,61,13,743.00	4,91,99,749.00
6. एफबीएस	--	--
7. संवृद्धि निधि	1,20,45,024.00	1,34,53,307.00
8. छात्र निधि	1,24,04,021.00	1,24,18,598.00
9. टीबीए	74,59,164.00	2,67,16,987.00
10. टीबीए II	0.00	--
11. टीईक्यूएपी II आधुनिकीकरण निधि	0.00	--
12. टीईक्यूएपी आरक्षित	--	--
13. जिमखाना	0.00	3,43,050.00
14. एचडब्ल्यूडी	0.00	0.00
15. टीबीआई निधि प्रयास	30,19,734.00	3,20,06,067.00
घटाएँ: गैर रोकड़ मद	--	--
<b>निवल प्राप्ति</b>	<b>17,32,43,839.00</b>	<b>23,61,96,476.00</b>

## 27. उद्दिष्ट निधि, जीपीएफऔर सीपीएफ निवेशों पर आय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. टीईक्यूएपी I	--	--
2. टीईक्यूएपी II	--	--
3. टीईक्यूएपी III	--	--
4. जीपीएफ	2,20,12,661.00	1,71,21,705.00
5. सीपीएफ	10,87,878.00	1,15,743.00
6. एफबीएस	--	--
7. संवृद्धि निधि	5,03,88,137.00	42,575.00
8. छात्र निधि	4,69,814.00	6,75,946.00
9. टीबीए	3,74,341.00	3,86,442.00
10. टीईक्यूएपी आधुनिकीकरण निधि	--	--
11. टीईक्यूएपी आरक्षित	--	--
12. जिमखाना	--	--
13. एचडब्ल्यूडी	--	--
	7,43,32,831.00	1,83,42,411.00
जोड़: पिछले वर्ष में प्रोद्भूत ब्याज और चालू वर्ष में वसूल किया घटाएँ : अर्जित ब्याज अभी तक प्राप्त नहीं	--	--
<b>निवल प्राप्ति</b>	<b>7.43.32,831.00</b>	<b>1,83,42,411.00</b>

## 28. बैंक जमा पर ब्याज

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. योजना निधि के स्थाई जमा पर ब्याज	-93,65,486.00	84,30,436.00
2. अन्य स्थाई जमाओं पर ब्याज	-1,92,40,153.00	4,06,50,514.00
	-2,86,05,639.00	4,90,80,950.00
जोड़: पिछले वर्ष में प्रोद्भूत ब्याज और चालू वर्ष में वसूल किया	14,98,23,590.00	14,65,02,393.00
घटाएँ : अर्जित ब्याज अभी तक प्राप्त नहीं	14,14,52,066.00	14,98,23,590.00
<b>निवल प्राप्ति</b>	<b>-2,02,34,115.00</b>	<b>4,57,59,753.00</b>

## 29. बचत बैंक जमा पर ब्याज

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. योजना निधि के बचत बैंक खाते पर ब्याज	27,61,614.00	38,28,490.00
2. अन्य बचत बैंक खाते पर ब्याज	1,90,24,847.00	2,40,72,901.00
3. अक्षय निधियों के बचत बैंक खाते पर ब्याज	--	--
	2,17,86,461.00	2,79,01,391.00
घटाएँ : अर्जित ब्याज अभी तक प्राप्त नहीं		
<b>निवल प्राप्ति</b>	<b>2,17,86,461.00</b>	<b>2,79,01,391.00</b>

### 30. पूर्वावधि आय सहित अन्य आय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. पूर्वावधि आय	3,50,004.00	--
2. अन्य आय	1,69,78,665.00	5,01,41,137.40
3. के एस ई बी के साथ रोकड़ सुरक्षा जमा पर ब्याज	--	24,524.00
	1,73,28,669.00	5,01,65,661.40
जोड़ :पिछले वर्ष में केएसईबी के साथ नकद सुरक्षा जमा पर अर्जित ब्याज वसूल किया घटाएँ : गैर रोकड़ मद	1,23,48,109.00	1,97,78,080.00
<b>निवल प्राप्ति</b>	<b>49,80,560.00</b>	<b>3,03,87,581.40</b>

### 31. प्राप्त जमा और अग्रिम

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. ई एम डी	20,48,330.00	22,89,923.00
2. सुरक्षा जमा और बैंक गारंटी	23,98,532.50	11,14,866.00
3. जमानत राशि	30,31,500.00	73,92,400.00
<b>निवल प्राप्ति</b>	<b>74,78,362.50</b>	<b>1,07,97,189.00</b>

### 32. ऋण और अग्रिम वापस प्राप्त देखते हुए

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. कर्मचारियों को दिये गये अग्रिम	1,14,95,265.00	1,95,32,953.20
2. अन्य अग्रिम	9,22,201.00	1,83,62,009.00
<b>निवल प्राप्ति</b>	<b>1,24,17,466.00</b>	<b>3,78,94,962.20</b>

### 33. सांविधिक रसीदों सहित विविध रसीद

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. सांविधिकरसीद	15,15,09,841.00	14,11,71,027.00
2. अन्य विविध रसीद	33,95,05,944.00	60,92,73,173.00
3. सभी अन्य विविध रसीद	--	--
<b>निवल प्राप्ति</b>	<b>49,10,15,785.00</b>	<b>75,04,44,200.00</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कोषिककोड

वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और भुगतानों लेखे का हिस्सा बननेवाली अनुसूची

34. उद्दिष्ट अक्षय निधि, जीपीएफ और सीपीएफ के लिए भुगतान

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. टीईक्यूएपी।	0.00	0.00
2. टीईक्यूएपी II	0.00	1,01,480.00
3. टीईक्यूएपी III	58,18,404.00	5,27,71,738.00
4. जीपीएफ	4,10,21,893.00	3,28,78,584.00
5. सीपीएफ	7,63,63,184.00	5,23,80,545.00
6. एफबीएस	0.00	0.00
7. संवृद्धि निधि	99,132.00	76,999.60
8. छात्र निधि	72,95,475.00	1,79,33,032.80
9. टीबीए	34,92,897.00	2,80,21,515.00
10. टीईक्यूएपी II आधुनिकीकरण निधि	0.00	1,02,048.00
11. टीईक्यूएपी आरक्षित	0.00	0.00
12. जिमखाना	0.00	0.00
13. एचडब्ल्यूडी	2,02,178.00	53,711.00
14. टीबीए निधि प्रयास	61,23,819.00	35,26,685.00
<b>निवल भुगतान</b>	<b>14,04,16,982.00</b>	<b>18,78,46,338.40</b>

### 35. लौटाया गया जमा

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. ईएमडी	26,97,077.00	38,02,316.00
2. सुरक्षा जमा	17,11,644.00	16,73,105.00
3. जमानत राशि	23,79,500.00	6,13,000.00
<b>निवल भुगतान</b>	<b>67,88,221.00</b>	<b>60,88,421.00</b>

### 36. दिये गये ऋण और अग्रिम

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. कर्मचारियों को दिये गये अग्रिम	67,24,481.00	1,93,83,831.00
2. अन्य अग्रिम	56,98,612.00	5,29,798.00
<b>निवल भुगतान</b>	<b>1,24,23,093.00</b>	<b>1,99,13,629.00</b>

### 37. स्थापना व्यय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
आय और व्यय लेखे के अनुसार व्यय	1,04,39,61,530.00	99,48,65,443.00
घटाएँ: वर्षांत में भुगतान किये गये स्थापना व्यय	44,64,401.00	5,99,37,462.00
जोड़: चालू वर्ष में भुगतान किये गये पिछले वर्ष के स्थापना व्यय	5,99,37,462.00	22,15,759.00
<b>निवल भुगतान</b>	<b>1,09,94,34,591.00</b>	<b>93,71,43,740.00</b>

### 38. शैक्षिक व्यय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
आय और व्यय लेखे के अनुसार व्यय	28,58,06,739.00	26,96,03,499.00
घटाएँ: वर्षात में भुगतान किये गये शैक्षिक व्यय	26,94,248.00	2,19,38,154.00
जोड़: चालू वर्ष में भुगतान किये गये पिछले वर्ष के प्रशासनिक व्यय	2,19,38,154.00	36,36,047.00
<b>निवल भुगतान</b>	<b>28,31,12,491.00</b>	<b>24,76,65,345.00</b>

### 39. प्रशासनिक व्यय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
आय और व्यय लेखे के अनुसार व्यय	5,00,25,448.75	9,54,53,658.30
घटाएँ: वर्षात में भुगतान किये गये प्रशासनिक व्यय	2,14,87,822.00	2,57,56,327.00
जोड़: चालू वर्ष में भुगतान किये गये पिछले वर्ष के प्रशासनिक व्यय	2,57,56,327.00	2,30,83,480.00
<b>निवल भुगतान</b>	<b>5,42,93,953.75</b>	<b>9,27,80,811.30</b>



#### 40. परिवहन व्यय

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
आय और व्यय लेखे के अनुसार व्यय	11,32,421.00	13,12,186.00
घटाएँ: वर्षात में भुगतान किये गये परिवहन व्यय	0.00	0.00
जोड़: चालू वर्ष में भुगतान किये गये पिछले वर्ष के परिवहन व्यय	0.00	0.00
<b>निवल भुगतान</b>	<b>11,32,421.00</b>	<b>13,12,186.00</b>

#### 41. मरम्मत और रखरखाव

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
आय और व्यय लेखे के अनुसार व्यय	6,74,42,113.00	8,71,50,726.00
घटाएँ: वर्षात में भुगतान किये गये मरम्मत और रखरखाव व्यय	57,38,730.00	70,68,060.00
जोड़: चालू वर्ष में भुगतान किये गये पिछले वर्ष के मरम्मत और रखरखाव व्यय	70,68,060.00	88,83,570.00
<b>निवल भुगतान</b>	<b>6,87,71,443.00</b>	<b>8,89,66,236.00</b>

## 42. सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान

(राशि रुपयों में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. सांविधिक भुगतान	14,18,75,930.00	14,03,02,060.00
2. अन्य भुगतान	19,72,07,264.00	14,43,03,568.00
<b>निवल भुगतान</b>	<b>33,90,83,194.00</b>	<b>28,46,05,628.00</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोणिकोड

भविष्य निधि लेखा

31 मार्च 2021 के अनुसार तुलन पत्र

राशि	देयताएँ	राशि	राशि	परिसंपत्तियाँ	राशि
	<b>जीपीएफ</b> प्रारंभिक शेष घटाएँ: मार्चके लिए चंदा	11,82,17,312.00			
	जोड़: वर्ष के चंदा जोड़: मार्च2019 के लिए चंदा जोड़: जमा ब्याज घटाएँ: अग्रिम/निकासी अंत शेष	5,70,58,642.00 4,10,21,893.00			
	<b>सी पी एफ</b> प्रारंभिक शेष घटाएँ: मार्च 2017 के लिए चंदा	1,06,05,699.00			
	जोड़: वर्ष के चंदा जोड़: मार्च2018 के लिए चंदा जोड़: जमा ब्याज घटाएँ: अग्रिम/निकासी	7,61,13,743.00	13,42,54,061.00	निवेश 31.03. 2020 को ब्याज प्रोद्भूत मार्च 2020 के चंदा देय जीपीएफ सीपीएफ सीपीएफ के यूसी देय एनपीएस II  निवेश पर ब्याज से वसूल किया गया कर  आयकर विभाग से	35,73,42,203.00

	<p>अंत शेष</p> <p><b>विश्वविद्यालय योगदान (सीपीएफ)</b></p> <p>प्रारंभिक शेष घटाएँ: मार्च 2017 के लिए चंदा</p> <p>जोड़: वर्ष के चंदा जोड़: मार्च2018 के लिए चंदा जोड़: जमा ब्याज घटाएँ: अग्रिम/निकासी अंत शेष</p> <p><b>एनपीएस टायर-II लेखा</b></p> <p>प्रारंभिक शेष घटाएँ: मार्च 2017 के लिए चंदा</p> <p>जोड़: वर्ष के चंदा जोड़: मार्च2018 के लिए चंदा जोड़: जमा ब्याज घटाएँ: अग्रिम/निकासी अंत शेष</p>	<p>-43,97,772.35 7,63,63,184.00</p>	<p>59,58,485.65</p>	<p>अनिर्णीत वापसी</p> <p><b>बैंक में रोकड़</b> एसबीआई शाखा अन्य</p>	<p>--</p>
--	--	---	---------------------	---	-----------

	<b>आरक्षित ब्याज</b> प्रारंभिक शेष जोड़: व्यय पर आय की अधिकता  अंत शेष	 19,40,29,117.35 2,31,00,539.00  	  21,71,29,656.35  		
	<b>कुल</b>		<b>35,73,42,203.00</b>	<b>कुल</b>	<b>35,73,42,203.00</b>

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोल्लिकोड

भविष्य निधि खाता

31.03.2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा

(राशि रुपयों में)

व्यय	राशि	आय	राशि
आकलित ब्याज :		निवेश पर अर्जित ब्याज	2,31,00,539.00
जीपीएफ लेखा	--	जोड़:03/21 को ब्याज प्रोद्भूत	
सीपीएफ लेखा	--	जोड़: ब्याज पर वसूल किये कर - प्राप्त वापसी	
विश्वविद्यालय योगदान (सीपीएफ)	--	समायोजन (पूर्वावधि आय)	--
एनपीएस टायर- II लेखा	--		
व्यय पर आय की अधिकता	2,31,00,539.00	व्यय पर आय की अधिकता	
<b>कुल</b>	<b>2,31,00,539.00</b>	<b>कुल</b>	<b>2,31,00,539.00</b>

**राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कोषिकोड़**  
**भविष्य निधि लेखा**  
**2020-21 के लिए प्राप्तियाँ और भुगतानों लेखे**

(राशि रुपयों में)

व्यय	राशि	आय	राशि
प्रारंभिक शेष		जीपीएस अभिदान/वापसी	12,92,70,140.00
बचत बैंक खाता	(17,95,898.00)	सीपीएफ अभिदान/वापसी	12,70,56,664.00
मियादी जमा	28,49,92,176.00		
एमओडी शेष	4,75,53,617.00	एनपीएस टायर- II	--
जीपीएफ अंशदान	18,66,22,302.00	विश्वविद्यालय योगदान वापसी	--
सीपीएफ अंशदान	13,94,74,504.00		
सीपीएफ विश्वविद्यालय योगदान	--	वर्ष के दौरान निवेश	--
एनपीएस टायर- II लेखा	--	अन्य	--
भुनाया गया निवेश	--	अंत शेष	
प्राप्त ब्याज	--	बचत बैंक खाता	6,79,74,104.00
अन्य रसीद	(4,31,77,694.00)	मियादी जमा	28,93,68,099.00
		एमओडी शेष	--
<b>कुल</b>	<b>61,36,69,007.00</b>	<b>कुल</b>	<b>61,36,69,007.00</b>

## अनुसूची 23

### महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ

#### 1. लेखा तैयारी का आधार

ऐतिहासिक लागत समागम के अधीन भारतीय साधारणतया स्वीकृत लेखाकरण सिद्धांत (जीएएपी) के अनुसार वार्षिक वित्तीय विवरण तैयार करके प्रस्तुत किया जाता है। ये समय समय पर भारतीय चार्टर्ड संस्थान और केन्द्र सरकार द्वारा दिये गये मानदंडों के आधार पर किया जाता है। भारत के लेखा-नियन्ता और महा लेखापरीक्षक और शिक्षा मंत्रालय (पहले मानव संसाधन विकास मंत्रालय) भारत सरकार समाप्त दिये गये दिनांक 17 अप्रैल 2015 के पत्र सं. 29-4/2012-IFD के आधार पर 31 मार्च 2021 को समाप्त हुए वर्ष का वित्तीय विवरण तैयार करके प्रस्तुत किया है। पिछले वित्तीय वर्ष के अंक को आवश्यकतानुसार पुनःसमूहन और पुनःपरिशोधन करके परिशोधित प्रपत्र पर तैयार किया गया है।

#### 2. प्राक्कलन का उपयोग

अवधि के दौरान भारतीय जीएएपी के अनुसार वित्तीय विवरण की तैयारी प्राक्कलन और कल्पना की ज़रिये ही हो सकती है। जिससे परिसंपत्तियाँ, देयताएँ और प्रकटीकरण से संबंधित आकस्मिक देयताएँ जो दिनांक के अनुसार वित्तीय विवरण और आय तथा खर्च के रिपोर्ट किये राशि से प्रभावित है। पूर्तीकरण की मूल काम की प्रगति में अभिकलन प्रतिशत शामिल है जो प्राक्कलन के लिए एक उदाहरण है। इसके लिए संस्थान को प्राक्कलन करना ज़रूरी है जिसके लिए दिनांक तक किया प्रयास या लागत का अनुपात से कुल प्रयास या लागत जो भविष्य में आवश्यक है, कर्मचारी



सेवानिवृत्त हितलाभ योजना का भविष्य में आनेवाले बाध्यता और मूर्त और अमूर्त परिसंपत्तियों का उपयुक्त जीवन। लेखाकरण प्राक्कलन समय की अवधि के दौरान परिवर्तन हो सकता है और प्राक्कलन की असली परिणाम में बदलाव हो सकता है। प्राक्कलन का परिवेश में परिवर्तन होने पर प्रबंधन की जानकारी पर प्राक्कलन में उपयुक्त परिवर्तन किया जाता है। प्राक्कलन में परिवर्तन उसी अवधि के दौरान वित्तीय विवरण में शामिल किया है और ज़रूरत होने पर वित्तीय विवरण के नोट में प्रकट किया है।

### **3. राजस्व पहचान**

राजस्व की पहचान से संभाव्यता हो सकती है कि आर्थिक हित संस्थान में प्रवहित होगा और राजस्व का विश्वसनीय माप हो सकती है।

योजना (गैर आवर्ती) अनुदान का राजस्व प्रोद्भवन के आधार पर लेखाकरण किया है और योजना (गैर आवर्ती) अनुदान स्थाई परिसंपत्तियाँ और पूँजीगत काम की अर्जन के लिए उद्दिष्ट किया है। मियादी जमा और बचत बैंक खाता के ब्याज से मिली आय को पूँजीगत निधि में जोड़ा है। स्थाई परिसंपत्तियों का आयात की क्रेडिट पत्र की सुरक्षा के लिए रखी हुई मियादी जमा से प्राप्त ब्याज को अतिरिक्त क्रमानुसार उद्दिष्ट निधि के अनुसार लेखाकरण किया है। भारत सरकार से प्राप्त हुई गैर योजना (आवर्ती) अनुदान को प्रोद्भवन के आय के रूप में मान्यता दी गयी है।

छात्रों से प्राप्त शुल्क को रोकड़ के रूप में लेखाकरण किया है। मियादी जमा का ब्याज, बचत बैंक खाता, भूमि और भवन से प्राप्त आय और आवेदन पत्र की बिक्री, निविदा पत्र, आरटीआई शुल्क, टूट-फूट खर्च और अन्य निकायों से

अनुदान आदि को प्रोद्भवन के आधार पर लेखाकरण किया है। कर्मचारियों को दिए गए अग्रिमों के ब्याज को ऋण की शेष राशि में गणना किया है और प्रोद्भवन के आधार पर मान्यता प्राप्त है।

कर्मचारियों के क्वार्टर और छात्रावास का बिजली शुल्क राजस्व के रूप में वसूल किया जाता है और बाद में संस्थान के सभी बिजली शुल्क में समायोजित किया जाता है।

#### **4. सरकार सहायता अनुदान**

संस्थान, शिक्षा मंत्रालय (पहले मानव संसाधन विकास मंत्रालय) भारत सरकार द्वारा प्राप्त सहायता अनुदान वार्षिक योजना (गैर-आवर्ती) और गैर-योजना (आवर्ती) खर्च के रूप में निधिकरण किया गया है। सरकारी अनुदान और अन्य अनुदानों को वसूली के आधार पर गणना किया गया है। यद्यपि 31 मार्च के वित्तीय वर्ष के पहले अनुमति प्राप्त अनुदान को असल में अगले वित्तीय वर्ष में प्राप्त किया है, अनुदान को प्रोद्भूत आधार पर लेखाकरण किया है।

स्थाई परिसंपत्तियों के अधिग्रहण से संबंधित सरकार से प्राप्त पूँजी अनुदान आस्थगित आय के रूप में माना जाता है और परिसंपत्तियों के उपयोग के लिए व्यवस्थित और युक्तिसंगत आधार पर आय और व्यय लेखा मान्यता प्राप्त होता है जो, पूँजी अनुदान को एक अवधि का आय और मूल्यहास प्रभार के अनुपात में नियत किया है। सरकार से प्राप्त पूँजी अनुदान के अतिरिक्त अनुदान को संस्थान के आय के रूप में माना जाता है। सरकारी अनुदान का अनुपयोगी हिस्सा संस्थान के प्रति दायित्व के रूप में माना जाता है।

## 5. सूची

लेखन-सामग्री, उपभोज्य वस्तुएँ, भण्डार और अतिरिक्त को लागत या वसूलीकृत निवल मूल्य, जो भी कम है, के रूप में मूल्यांकित किया है। विक्रय करने के लिए अनुमानित लागत और अनुमानित विक्रय मूल्य के अंतर ही वसूलीकृत निवल मूल्य है।

## 6. मूर्त परिसंपत्तियाँ और पूँजीगत काम प्रगति पर

स्थाई परिसंपत्तियों की संचयित मूल्यहास की कमी और हानि ऐतिहासिक मूल्य के रूप में किया जाता है, यदि हो तो। आवक भाड़ा सहित अधिग्रहण मूल्य, ड्यूटी और कर तथा अधिग्रहण से संबंधित आकस्मिक और सीधा खर्च, संस्थापन और चालू करना आदि में मूल्य समाविष्ट करता है। वारंटी अवधि के निष्पादन समाप्ति के बाद ही निजी पूर्तिकर्ताओं के औपचारिक दावे के बाद सुरक्षा जमा लागू किया जाता है और वह सुरक्षा जमा को परिसंपत्तियों के मूल्य के रूप में शामिल किया जाता है।

यदि उपलब्ध है तो उपहार/चंदा परिसंपत्तियों को घोषित मूल्य के रूप में मूल्यांकित किया जाता है। यदि नहीं तो, चालू मार्केट मूल्य के रूप में मूल्य को भौतिक शर्तों के परिसंपत्तियों के आधार पर अनुमानित किया जाता है।

उपहार के रूप में प्राप्त पुस्तकों को प्रकाशित विक्रय मूल्य के आधार पर मूल्यांकित किया जाता है और मूल्य अप्राप्त होने पर निर्धारण के आधार पर मूल्यांकित किया जाता है।

उद्दिष्ट निधियों और प्रायोजित परियोजना निधियों से उभरे परिसंपत्तियों का स्वामित्व संस्थान पर निर्भर है उसे संस्थान के स्थाई परिसंपत्तियों के रूप में माना जाता है।

रिपोर्टिंग दिनांक में उपयोग के लिए तैयार नहीं हुए सामग्रियों की स्थाई परिसंपत्तियों के मूल्य भी पूँजीगत काम प्रगति पर में शामिल हैं। सी पी डब्ल्यू डी को काम की पूर्तीकरण/स्थाई परिसंपत्तियों के लिए दिये गये अग्रिम को पूँजीगत काम प्रगति पर में दिखाया गया है।

स्थाई परिसंपत्तियों के बाद का खर्च को बुक मूल्य में जोड़ा जाता है अगर उस परिसंपत्तियों का पिछले निर्धारित मूल्यांकन मानक से अधिक भविष्य के लाभ बढ़ जाती है। जिस अवधि के दौरान दिन-प्रतिदिन की मरम्मत और रखरखाव और प्रतिस्थापित भागों के मूल्य सहित स्थाई परिसंपत्तियों पर वर्तमान अन्य सभी खर्च राजस्व के रूप में चार्ज किया जाता है।

## **7. अमूर्त परिसंपत्तियाँ**

अनुसंधान मूल्य के लिए मिले व्यय को उसी तरह खर्च किया जाता है। विकास की लागत के खर्च को तकनीकी और वाणिज्यिक व्यवहार्यता का प्रदर्शन, भविष्य के वित्तीय लाभ की संभाव्यता, परियोजना को पूर्ण करने के लिए संस्थान की मकसद और योग्यता, उपयोग करना या परियोजनाओं का निष्कर्ष की बिक्री और मूल्य को विश्वसनीय रूप में माप किया जाता है। पेटेन्ट प्राप्त करने के खर्च को अमूर्त परिसंपत्तियों में नहीं दिखाया गया है और उसे राजस्व में लगाया है।

इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाएँ (ई-जर्नल) को हर साल व्यय किया जाता है जो लाभ के मूल्य पर और इसके लिए व्यय पर आधारित है। ई-जर्नल की भुगतान चंदा के ज़रिए सामान्य रूप से एक वर्ष में समाप्त हो जाता है और अमूर्त परिसंपत्तियों के लिए योग्य नहीं है।

कंप्यूटर के खरीद पर ही सॉफ्टवेयरके अधिग्रहण का खर्च पूर्ण रूप से कंप्यूटर के अधिग्रहण की लागत में शामिल है।

#### **8. मूल्यहास और परिशोधन**

संस्थान आयकर अधिनियम 1961 के अनुसार (2018-19) तक मूल्यहास की लिखित डाउन वैल्यू पद्धति का पालन कर रहा था, लेकिन वित्तीय वर्ष 2018-19 के लिए अलग अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट (एसएआर) में सीएजी ऑडिट आपत्ति संख्या B-1 के तहत वित्तीय वर्ष 2019-20 से सीधी-रेखा पद्धति अपनाई गई है। वर्ष के दौरान परिसंपत्तियों के लिए किए गए परिवर्धन पर पूरे वर्ष के लिए मूल्यहास प्रदान किया जाता है। जहाँ परिसंपत्तियाँ पूरी तरह से मूल्यहास हो जाता है यह एक रुपये की अवशिष्ट मूल्य पर किया जाएगा और बाद में मूल्यहास नहीं किया जाएगा।

सुरक्षा जमा पैसा वारंटी अवधि के बाद आपूर्तिकर्ता द्वारा किए गए दावे के बाद परिसंपत्ति का हिस्सा बन जाता है। स्थाई परिसंपत्तियों के हिस्सा बन जाने पर ही मूल्यहास लगाया जाता है। टीईक्यूएपी -II और टीबीए के बिना प्रायोजित परियोजनाओं और उद्दिष्ट निधियों के द्वारा बनाये गये परिसंपत्तियों पर मूल्यहास लगाया जाता है।

पूर्ण स्वामित्ववाली भूमि पर मूल्यहास नहीं लगाया जाता है।

## 9. परिसंपत्तियों की हानि

संस्थान प्रत्येक तुलन पत्र से निर्धारित नहीं करता है कि किसी परिसंपत्तियाँ सहित सद्भावना से हानि हो सकती है।

## 10. पट्टे

पट्टे, जिसमें पट्टादाता प्रभावी ढंग से सब जोखिम और पट्टे आइटम के स्वामित्व के लाभ को बरकरार रखे हुए है जो ऑपरेटिंग पट्टों के रूप में वर्गीकृत किया है। ऑपरेटिंग पट्टा भुगतान को पट्टा अवधि के दौरान खर्च के रूप में आय और व्यय लेखा में स्ट्रूट लाइन मेथड के तौर पर पहचाने जाते हैं।

## 11. सेवानिवृत्ति लाभ

### *नई पेंशन योजना*

जो कर्मचारी 2004 के बाद संस्थान में शामिल हुए हैं वह केन्द्र सरकार के परिभाषित योगदान योजना की नई पेंशन योजना के लिए पात्र हैं। योजना के लिए मासिक अंशदान, कर्मचारियों के मूल वेतन, ग्रेड वेतन और महंगाई भत्ते के 10% कर्मचारियों द्वारा और 14% नियोक्ता द्वारा भुगतान किया जाता है। संस्थान के एनपीएस फंड नेशनल सेक्यूरिटीस डिपोजिटरी लिमिटेड (एनएसडीएल) द्वारा किया जाता है। संस्थान को अपनी मासिक योगदान के अलावा योजना के लिए कोई दायित्व नहीं है।

### *सामान्य भविष्य निधि*

पात्र कर्मचारियों को भविष्य निधि का लाभ मिलता है जो आईसीएआई द्वारा जारी किए गए एस- 15 (संशोधित) परिभाषित लाभ योजना के ज़रिए लाभ प्राप्त करते हैं। भविष्य निधि को संस्थान द्वारा प्रबंधित किया जाता है जो सरकार द्वारा समय समय पर निर्दिष्ट समान भविष्य निधि योजनाओं के ज़रिए न्यूनतम वापसी/ब्याज की गारंटी पर

की जाती है। योगदान केवल कर्मचारियों द्वारा किया जाता है। निधि को राष्ट्रीयकृत बैंकों में मियादी जमा के रूप में निवेश किया जाता है जिससे न्यूनतम गारंटी वापसी कवर करके अधिकतम ब्याज प्राप्त कर सकें। ब्याज की कमी का प्रावधान आय और व्यय खाते में प्रदान की जाती है।

### ***अंशदायी भविष्य निधि***

यह एक परिभाषित योगदान योजना है। कर्मचारी और संस्थान प्रत्येक योजना में कर्मचारियों के मूल वेतन और ग्रेड वेतन का 10% के बराबर मासिक योगदान करते हैं। संस्थान निर्दिष्ट रूप में मंजूरी दिये गये ढंग से निवेश करके सीपीएफ निधि बनाए रखता है। देय ब्याज की कमी यदि कोई हो तो उसका प्रावधान आय और व्यय खाते में प्रदान की जाती है।

### ***उपदान***

संस्थान पात्र कर्मचारियों को उपदान प्रदान करता है। उपदान योजना के संबंध में देयताओं की बीमांकिक मूल्यांकन को तुलन पत्र की तारीख में, एक स्वतंत्र बीमांकिक द्वारा प्रदर्शन किया है। भारतीय चार्टरित लेखाकार संस्थान द्वारा जारी किया गया मानक -15 (संशोधित) के आधार पर उपदान योजना को शुद्ध दायित्व के तौर पर तुलन पत्र में परिसंपत्तियाँ या देयताओं के रूप में मान्यता प्राप्त की जाती है। अवधि के दौरान बीमांकिक लाभ और नष्ट मूल्यांकिक कल्पना में अनुभवी समायोजन और परिवर्तन के तौर पर उसी अवधि के दौरान आय और व्यय खाते में मान्यता प्राप्त है।

### **छुट्टी नकदीकरण**

संस्थान के कर्मचारियाँ छुट्टी नकदीकरण के लिए हकदार हैं। कर्मचारियों को अप्रयुक्त प्रोद्भूत छुट्टी के एक हिस्से को आगे ले जा सकते हैं और भविष्य में इसे उपयोग या रोज़गार की सेवानिवृत्ति या समाप्ति पर अप्रयुक्त प्रोद्भूत छुट्टी (अधिकतम 300 दिनों के अधीन) को नकद प्रतिपूर्ति के रूप में प्राप्त कर सकते हैं। संस्थान छुट्टी नकदीकरण का एक रिकॉर्ड रखता है जिसमें अवधि के दौरान कर्मचारी द्वारा किये गये सेवाओं से हकदार होता है। छुट्टी नकदीकरण के उम्मीद की लागत का पता लगाने के लिए बीमांकिक मूल्यांकन किया जाता है। संस्थान द्वारा भुगतान करने वाली अतिरिक्त राशि तुलन पत्र का तारीख में अप्रयुक्त हकदार के रूप में किये जाते हैं।

### **परिवार लाभ योजना**

परिवार लाभ योजना पात्र कर्मचारियों के लिए एक परिभाषित योगदान योजना है। योगदान केवल कर्मचारियों द्वारा किया जाता है और संस्थान को कोई दायित्व नहीं है। इसके अलावा संस्थान को कर्मचारियों की उम्र के 55 साल की प्राप्ति के बाद ही संचित ब्याज के साथ कर्मचारियों को योगदान मिलने के लिए दायित्व है।

### **12. विदेशी मुद्रा लेनदेन**

संस्थान विदेशी मुद्रा लेनदेन पर मुद्रा के उतार चढ़ाव से अवगत है। विदेशी मुद्रा के मूल्यांकित अंक के आर्थिक परिसंपत्तियाँ और देयताएँ और गैर आर्थिक परिसंपत्तियाँ और देयताओं की प्रचलित विनिमय दर से हुआ लाभ या हानि को पुस्तकों की खाते में शामिल नहीं है।



अवधि में किये गये विदेशी मुद्रा लेनदलन में लाभ या हानि से अधिशेष की जानकारी प्राप्त नहीं कर सकते हैं जो उसी अवधि में निपटाया है।

### **13. प्रावधान और आकस्मिक देयताएँ**

संस्थान प्रावधान करता है जब एक वर्तमान दायित्व है जो दायित्व घटना से हुआ है जिससे संसाधनों की बहिर्वाह जरूरी है और उससे बहिर्वाह की राशि का एक विश्वसनीय अनुमान कर सकें। आकस्मिक देयताएँ की जाती हैं जब एक संभव दायित्व या वर्तमान दायित्व हो, लेकिन शायद नहीं हो सके, उसके लिए बहिर्वाह संसाधन का एक प्रकटीकरण होता है। जब एक संभव दायित्व या वर्तमान दायित्व जिनमें से संसाधनों का बहिर्वाह की संभावना दूर की बात है, कोई प्रावधान या प्रकटीकरण नहीं बनाया है।

### **14. आयकर**

आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10 (23सी) (iiiab) के अनुसार संस्थान को आय की छूट दी गई है। इसलिए, पुस्तकों की खातों में आयकर की ओर कोई प्रावधान किए जाने की आवश्यकता नहीं है।

### **15. उद्दिष्ट/अक्षय निधि**

निर्धारित दीर्घावधि निधि को विशेष उद्देश्य से उद्दिष्ट किया है, सब के लिए प्रत्येक बैंक खाता है। निवेश से प्राप्त आय को प्रोद्भूत के आधार पर लेखीकरण किया है और बचत बैंक खाते से प्राप्त ब्याज को उसी से संबंधित निधियों में जमा किया है और यह सब संस्थान की आय के रूप में नहीं माना जाता है। टीईक्यूआईपी - II, टीईक्यूआईपी - III

और टीबीए के अलावा उद्दिष्ट निधि से बनाये गये परिसंपत्तियाँ जिसका स्वामित्व संस्थान पर निहित है उसे संस्थान की परिसंपत्तियों के साथ विलय किया है।

क. तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम (टीईक्यूआईपी)

ख. टीईक्यूआईपी - II

ग. तकनीकी व्यापार ऊष्मायित्र (टीबीए)

घ. परिवार लाभ योजना

ङ. वृद्धि निधि (समग्र निधि)

च. छात्र निधि

छ. हरिजन कल्याण निधि

#### **15 (क) जीपीएफ और सीपीएफ**

सामान्य भविष्य निधि और अंशदायी भविष्य निधि को वित्तीय वर्ष 2018-19 (पैरा.नं.A.1.2) के लिए एसएआर में सीएजी ऑडिट द्वारा अवलोकन और सुझाव के अनुसार निर्धारित/अक्षय निधि से अलग किया है। इसलिए इसे खातों की पुस्तकों में अलग-अलग रूप में दिखाया गया है।

#### **16. निवेश**

निवेश जो आसानी से वसूली योग्य है और वित्तीय वर्ष 31 मार्च से एक साल तक की अवधि में उपयुक्त करने के लिए किये गये निवेश को अल्पावधि निवेश के रूप में वर्गीकृत किया है। अन्य सभी निवेशों को दीर्घावधि निवेश के रूप में वर्गीकृत किया है। दीर्घावधि निवेशों को लागत कम प्रावधान में शामिल किया है जिससे इस तरह के निवेश के

मूल्य में कमी हो सकते हैं। मूल्य में कमी जिस वस्तुओं को किया है जो संस्थान की राय में कमी स्थायी प्रकृति के तौर पर है। अल्पावधि के निवेश लागत और शुद्ध वसूली योग्य मूल्य के तौर पर है।

### **17. प्रायोजित परियोजनाएँ**

नई परियोजनाओं और चल रही परियोजनाओं के संबंध में प्रायोजकों और आर्थिक सहायता एजेंसियों से प्राप्त राशि को संबंधित परियोजना के खातों में जमा किया है और खर्च को डेबिट द्वारा दर्ज है। परियोजनाओं के लिए खरीदी परिसंपत्तियों को संस्थान की स्थाई परिसंपत्तियों के रूप में लेखाकरण किया है।

### **18. नकद और नकद समतुल्य**

बैंकों में जमा किये सभी नकद और नकद जमा में नकद और नकद समतुल्य शामिल है। संस्थान मानते हैं कि सभी उच्च अस्थिर निवेशों को निवेश किये गये तारीख से तीन महीने तक या उससे कम समय में परिपक्व होते हैं उसे आसानी से नकद के रूप में परिवर्तन की जा सकती है।

### **19. नकदी प्रवाह विवरण**

नकदी प्रवाह को अप्रत्यक्ष रीति में रिपोर्ट करते हैं जिससे अधिशेष को गैर-नकद प्रकृति के लेनदेन प्रभाव और किसी आस्थगित या प्रोद्भूत से प्राप्त नकद या भुगतान के रूप में समायोजित किया जाता है। संस्थान के नियमित राजस्व पैदा करने, निवेश और वित्तीय गतिविधियों से नकदी प्रवाह को पृथक किया जाता है।

## अनुसूची- 24

### लेखा के नोट

#### 1. सरकारी अनुदान की प्राप्ति

चालू वित्तीय वर्ष के योजना (अनावर्ती) अनुदान सहायता और गैर-योजना (आवर्ती) अनुदान सहायता के अथ शेष पिछले वित्त वर्ष में उत्पन्न आंतरिक राजस्व से समायोजित किया है। आंतरिक राजस्व में प्राप्त ट्यूशन फीस, स्थाई जमा और बचत बैंक खातों से प्राप्त ब्याज और अन्य विविध प्राप्तियाँ शामिल हैं। आंतरिक राजस्व में जोड़े पिछले वित्त वर्ष के अप्रयुक्त अनुदान की शेष राशि अलग नहीं किया है। योजना के अनुदान के लिए, स्थाई परिसंपत्तियों और पूँजी काम में प्रगति के अधिग्रहण के लिए हुए वास्तविक व्यय को वित्तीय वर्ष में प्राप्त कुल प्राप्त अनुदान के कटौती के रूप में दिखाया है और अनुदान के अथ शेष को पिछले वित्तीय वर्षों के आंतरिक राजस्व की राशि के रूप में दिखाया है। गैर योजना अनुदान को भी इसी तरह से मूल्यहास के अलावा व्यय को कटौती के रूप में आय और व्यय लेखे में दिखाया है।

(संदर्भ लें अनुसूची 3 सी - यू जी सी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुप्रयुक्त अनुदान और अनुसूची 10-अनुदान/चंदा/ सहायिकी)

#### 2. पूँजी निधि

इसमें शिक्षा मंत्रालय (पहले एमएचआरडी) से प्राप्त पूँजीगत व्यय के लिए प्राप्त सीमा और प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्त संपत्ति शामिल है। इसमें स्थाई जमा के ब्याज और योजना निधि के बचत बैंक खातों का ब्याज शामिल है जो

चालू वित्त वर्ष के दौरान जमा पत्र खोलने के लिए बनाया गया है। योजना निधि बचत बैंक खाते पर किए गए बैंक शुल्क में कटौती की जाती है।

(संदर्भ लें अनुसूची 1 - पूँजी निधि)

### 3. चालू देयताएँ और प्रावधान

इसमें शामिल हैं :

क. वापसी जमानत जमा का प्रतिनिधित्व करनेवाले छात्रों से जमा

ख. “विविध लेनदार - माल और सेवाओं के लिए” के अधीन दिखाया गया 41,463/- रुपये स्टाम्प के लिए भुगतान

ग. 9,82,683/- रुपये की राशि एनआईटी कर्मचारियाँ बहुउद्देशीय सरकारी समिति को देय है और नीचे “विविध लेनदार- अन्य” में दिखाया गया है।

घ. जमा रुपये में 47,99,150.70/- रुपयेबयाना जमा (ईएमडी) भी शामिल है और 1,17,79,693.50/- रुपये की सुरक्षा जमा के प्रदर्शनकी वारंटी नई स्थाई परिसंपत्तियों के संबंध में शामिल है। लावारिस राशि जो सुरक्षा जमा के रूप में शामिल है उसको चालू वर्ष में आय के रूप में नहीं माना जाता है। इसमें ईआरए से 4,43,93,272/- रुपये की बैंक गारंटी भी शामिल है।

ड) 31 मार्च 2020 के अनुसार देय सांविधिक देयताएँ :

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1.	देय टीडीएस	--	58,08,000
2.	देय बिक्री कर	15	15
3.	देय सेवा कर	(2,41,937)	(2,41,937)
4.	देय जीएसटी	3,84,889	9,49,698
5.	देय वृत्तिककर	1250	1250
6.	वन विभाग कर	7750	
	<b>कुल</b>	<b>1,51,967</b>	<b>65,17,026</b>

(\*ब्राकेट के अंक नामे शेष को सूचित करते हैं)

ड. प्रायोजित परियोजनाएँ और प्रायोजित अध्येतावृत्ति और छात्रवृत्ति के खिलाफ रसीदें अनुसूची 3 A और 3 B में दिखाया जाता है। वित्तीय वर्ष 2020-21 के अंत में ऋण की शेष राशि को अनुसूची -3 चालू देयताएँ और प्रावधानों को “अन्य चालू देयताओं” के रूप में दिखाया और डेबिट शेष राशी को अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा को प्रायोजित परियोजनाएँ और प्रायोजित अध्येतावृत्तियों और छात्रवृत्तियों से प्राप्त चालू परिसंपत्तियों के रूप में दिखाया है।

छ) अन्य देयताएँ नीचे दिखाया गया है :

(राशि रूपयों में)

क्रम सं.	विवरण	टिप्पणी	2020-21	2019-20
1.	अन्य संस्थानों से पेंशन और जी पी एफ अंशदान		36,92,706	36,92,706
2.	स्वर्ण जयंती		(2,39,853)	(2,39,853)
3.	योजना अनुदान - सिक्कीम		(4,44,249)	(4,44,249)
4.	चिकित्सा परीक्षा शुल्क	आर एम ओ को देय अंश	1,40,084	1,70,092
5.	देय अनुसंधान और परामर्श धन		51,00,716	28,72,296
6.	कालातीत रद्द किये गये चेक		2,93,801	2,93,801
7.	केन्द्र और प्रवेश के लिए अग्रिम धन		3,00,000	3,00,000
8.	छात्रों के लिए चिकित्सा दावा		99,10,671	1,09,81,457
9.	एएमटीएडी (अवसंरचनात्मक विकास के लिए सामग्री और तकनीकी के लिए अग्रिम)		1,17,000	1,17,000
10.	एमबीए कार्यक्रम और ऐलुमिनी संबंधित क्रियाकलाप		(15,09,058)	(15,09,058)
11.	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ऐसीसीएसपी)		3,50,000	3,50,000
12.	वापसी खाता सं. IV	पिछले वर्ष में गलत	77,870	77,870
13.	उचंत खाता सं. II	लेखाकरण प्रविष्टियों को	10,45,96,774.42	10,42,58,190.42

14.	उचंत खाता सं. I	समावेश किये थे, जो रिपोर्टिंग अवधि के दौरान परिशोधित नहीं किया है।	4,96,98,860	4,96,98,860
15.	उचंत खाता सं. I (एनआईटी सिक्कीम)		42,50,877	42,50,877
16.	उचंत खाता सं. II (ट्यूशन फीस)		3,32,212	3,42,212
17.	अंतरण (वापसी)		(45,68,754)	(45,68,754)
18.	विभागीय उचंत लेखा		83,95,327	1,10,16,037
19.	दीक्षांत समारोह शुल्क		24,35,359	7,36,550
20.	समूह बीमा		(2,17,332)	(2,17,332)
21.	आरडी आयोग एनएसओ		15,533	15,533
22.	निर्माण में पीजी डिप्लोमा पाठ्यक्रम		(34,415)	(34,415)
23.	लेखाओं पर ब्याज (वापसी)		1,91,701	1,91,701
24.	अन्य विविध मद		2,28,72,912.68	2,38,05,480.68
	<b>कुल</b>		<b>20,57,58,743</b>	<b>20,52,47,202</b>

ब्राकेट के अंक नामे शेष को सूचित करते हैं, अर्थात् पिछले वर्षों से परिसंपत्तियाँ अग्रनयन किये हैं।

ज) मार्च 2021 के लिए अन्य खर्चों को देय खाता नीचे दिखाया गया है :

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1.	देय वेतन	44,64,401	5,41,29,462
	<b>कुल</b>	<b>44,64,401</b>	<b>5,41,29,462</b>

( संदर्भ लें - अनुसूची -3 चालू देयताएँ और प्रावधान)



#### 4. स्थाई परिसंपत्तियाँ

- i. वर्ष 2020-21 के दौरान संपत्ति के लिए कुल अतिरिक्त 29,87,84,540/- रुपये था। 2020-21 की अवधि के लिए परिसंपत्तियों पर कुल मूल्यहास 2,12,97,72,504/- रुपये था और जिसमें 2020-21 के लिए मूल्यहास में 7,08,14,435/- रुपये की राशि शामिल है।

(संदर्भ लें - अनुसूची -4 - स्थाई परिसंपत्तियाँ)

#### 5. स्थाई जमाएँ

राष्ट्रीयकरण बैंकों में स्थाई जमाओं का प्रकटीकरण खाता बही में नीचे दिये के अनुसार दिखाया गया है:

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1.	उद्दिष्ट/मनोनीत निधियों से बनाये स्थाई जमा ## और जीपीएफ, सीपीएफ	128,42,29,965	163,47,71,754
2.	योजना निधि से बनाये स्थाई जमा (माननीय अतिरिक्त उप-जज, कोषिककोड के साथ गिरवी रखे गये 1,89,41,657/- रुपये का स्थाई जमा शामिल है)	11,64,13,818	13,00,35,547.40
3.	अन्य निधियों से स्थाई जमा (राजस्व निधि)	44,05,23,428	101,54,96,230
4.	ऋण पत्रों के लिए स्थाई जमा	44,92,000	44,92,000
5.	बैंक गारंटी के लिए स्थाई जमा (के एस ई बी के नामे)	20,50,840	20,50,840
6.	ईआए बीजी से स्थाई जमाएँ	4,43,93,272	4,43,93,272
	<b>कुल</b>	<b>189,21,03,323</b>	<b>283,12,39,643</b>

(संदर्भ लें अनुसूची5- उद्दिष्ट/मनोनीत निधियों से निवेश और अनुसूची 7-चालू परिसंपत्तियाँ -मियादी जमा खाते में बैंक रोकड )

## - उद्दिष्ट/मनोनीत निधियों, जीपीएफ और सीपीएफ से बनाये मियादी जमा का विवरण इसमें नीचे दिखाया गया है:

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1	वृद्धि निधि	83,89,67,082	106,97,68,927
2	सामान्य भविष्य निधि	28,38,19,107	31,57,95,661
3	अंशदायी भविष्य निधि	55,48,992	1,67,50,132
4	तकनीकी व्यापार इन्कुबेटर (टीबीऐ)	31,60,489	31,60,489
5	छात्र निधि	--	1,50,46,608
6	वापसी	15,27,34,295	21,42,49,937
	<b>कुल</b>	<b>128,42,29,965</b>	<b>163,47,71,754</b>

वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान बनाये गये स्थाई जमा और पूर्व वित्तीय वर्ष के स्थाई जमा उनके मूलधन मूल्य के तौर पर 31 मार्च 2021 के तुलन पत्र में दिखाया है।

संस्थान के नाम पर 31/03/2021 तक प्राप्त सभी स्थाई जमा का मूल राशि कुल मिलाकर 189,21,03,323/-रुपये है।

## 6. बैंक रोकड़

31 मार्च 2021 तक राष्ट्रीयकृत बैंकों में हुए बैंक खाते की शेष राशि की पुष्टि के लिए प्रमाण पत्र बैंकों से प्राप्त किये गये हैं। संस्थान ने 31 मार्च 2021 तक हुए अर्जित और प्राप्त ब्याज राशि का भी प्रमाण पत्र बैंकों से प्राप्त किया है। वर्ष 2020-21 के सभी प्रमुख खातों (सस्पेंस खातों को छोड़कर) का समाधान के लिए ले लिया और पूरा किया गया है।

## चालू खाता

परियोजना के लिए दो चालू खाते को मिलाकर संस्थान ने अपनी पुस्तकों में बारहचालू खातों को दिखाया है लेकिन 31 मार्च 2021 तक बैंकों ने 15 चालू खातों को प्रमाणित किया है। संस्थान के अपनी पुस्तकों में 10 प्रकटीकृत चालू खातों का गैर समाधान की शेष राशि 4,63,88,638/- रुपये है लेकिन 31 मार्च 2021 तक उन चालू खातों का प्रमाणित बैंक बैलेंस 27,63,50,625.39/- रुपये [अनुबंध A (ii)] । किसी परियोजना के संबंध में दो अन्य चालू खाते में 14,549/- रुपये की शेष राशि 38,786/- रुपये के प्रमाणित शेष के बराबर है।

31 मार्च 2021 तक संस्थान के पुस्तकों की खातों में न दिखाये गये बाकी 3 चालू खातों का प्रमाणित समापन बैलेंस 18,66,42,977.43/- रुपये [अनुबंध C (ii)] था। इन खातों को वित्तीय बयान में शामिल नहीं किया है क्योंकि लेनदेन के ब्यौरे के बारे में पता नहीं है और बैंक द्वारा प्रमाणित बैलेंस के अलावा कोई प्रासंगिक दस्तावेज़/विवरण संस्थान के पास इन 3 चालू खातों के संबंध में उपलब्ध नहीं है।

### **बचत बैंक खाता**

31 मार्च 2021 तक संस्थान ने 43 बचत बैंक खातों का रखरखाव किया है। इसमें से केवल 36 बैंक खाते पुस्तकों में शामिल हैं। [अनुबंध A(i)] संस्थान के हिसाब किताब के अनुसार 36 खुलासा किए गए बचत खातों का शेष राशि 201,43,01,621.52/-रु. है जबकि 31 मार्च 2021 को प्रमाणित बैंक बैलेंस 173,75,33,988.05/-रु. है।

31 मार्च 2021 तक शेष 7 बचत बैंक खातों का प्रमाणित बैंक बैलेंस 12,89,833.5/-रु. [अनुबंध C(i)] है। इसको पुस्तकों में शामिल नहीं किया है क्योंकि रचना के स्रोत पर पर्याप्त जानकारी और उसके पिछले अवधि के लेन-देन का विवरण भी प्राप्त नहीं है।

### **परियोजना खाता**

संस्थान विभिन्न सरकारी एजेंसियों द्वारा हरेक परियोजना के लिए दिये गये निधि का रखरखाव अलग बैंक खातों में करते हैं। वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान चालू हुए 152 परियोजना बैंक खातों के लिए दो चालू खाता सहित एक बैंक प्रमाण पत्र प्राप्त किया है। 31 मार्च 2021 तक इन बैंक खातों का प्रमाणित अंत शेष 11,81,96,491.03/-रु. [अनुबंध B] था।

संस्थान के पुस्तकों की खाते में ऑपरेटिव और को-ऑपरेटिव परियोजना खाते सहित 222 परियोजना बैंक खाते दिखाये गये हैं। 31 मार्च 2021 तक पुस्तकों की खाते में दिखाये गये 222 परियोजना बैंक खातों में से केवल 152 परियोजना

बैंक खातों ही बैंक द्वारा पुष्टि की है। बाकी 70परियोजना खातों जो पुस्तकों की खातों में दिखाये गये हैं उसका बैंक प्रमाण पत्र संबंधित बैंक द्वारा उपलब्ध नहीं कराया है।

2020-21 के परियोजना खातों के संबंध में बैंक समाधान बयान तैयार किया गया है। हालांकि 31 मार्च 2021तक कई पिछले वित्तीय वर्ष के गैर संसाधन अथ शेष शामिल होने पर कुछ खातों का संसाधन प्रमाणित बैंक बैलेंस के साथ संसाधन करना मुश्किल है। कुछ बैंक खाते जो दूरस्थ अतीत में खोले गये थे और जिनका लेनदेन विवरण (इसको पिछले वर्षों के दौरान पुस्तकों की खातों में नहीं दिखाया है)और सुदूर अतीत में खोलने से आवश्यक सूचना न होने पर चालू वित्तीय वर्ष में भी शामिल नहीं किया है। ऐसे बैंक खातों का विवरण अनुबंध C में प्रकटीकरण किया है। (संदर्भ लें अनुसूची 7- चालू परिसंपत्तियाँ - बैंक रोकड़)

## 7. राजकोष खाता

संस्थान ने जिला राजकोष, कोषिककोड में तीन खातों टीपीए सं. 809, पीडी खाते में (419/1-HWD) और पीडी खाते में (419/2-NMS) रखा है। 31 मार्च 2021 तक इन खातों की गैर संसाधन बही शेष क्रमानुसार 10,76,413/- रुपये, 20,10,398/-रुपये और 29,850/-रु. है। वर्तमान में संस्थान सिर्फ 2 खातें (419/1-HWD और 419/2-NMS) रसीद के लिए और केरल सरकार से प्राप्त छात्रवृत्ति राशि वितरण के लिए इस्तेमाल करते हैं। 31 March 2021तकसही प्रमाणित बैलेंस जिला राजकोष से प्राप्त नहीं कर सकते क्योंकि पिछले वर्षों के पुराने लेनदेन (मई 2006 तक पास बुक में दिखाये गये शेष 37,849/-रु.) का पर्याप्त जानकारी नहीं है। वित्तीय वर्ष 2003-2004 से कोई अनुदान/सहायताअन्य खाता, टीपीए सं.809 में प्राप्त नहीं हुई है।

केरल सरकार द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुसार छात्रवृत्ति राशि जल्द से जल्द छात्रों को वितरित किया जाना चाहिए और यदि कोई गैर-दावा शेष हो, तो प्राप्त अर्जित ब्याज मिलाकर केरल सरकार को वापस करना चाहिए। 31 मार्च 2021 तक राजकोष खाते में शामिल गैर संसाधन अंत शेष में ऐसे पिछले वर्ष के गैर-दावा भी मिला है।

केरल सरकार ने पीडीखाते (419/2-NMS) पत्र सं.C4/626/2015 दिनांक 19 अगस्त 2015 के अनुसार पड़ी राशि के वापसी का दावा किया है। हालांकि 31 मार्च 2021 तक के तुलन पत्र में देयताओं का मान्यता प्राप्त नहीं किया है क्योंकि बताये गये राजकोष खाते का प्रमाणित शेष का पुष्टि नहीं किया है।

(संदर्भ लें अनुसूची 7 - चालू परिसंपत्तियाँ - राजकोष में रोकड़)

## **8. सूची**

विभिन्न विभागों के लिए खरीदे गये और जारी किये गये स्टॉक का विवरण संबंधित विभागीय परिचालन लागत खाता बही शीर्षों के अंतर्गत दिखाया है।

(संदर्भ लें अनुसूची 7- चालू परिसंपत्तियाँ - स्टॉक)

वर्ष 2020-21 के लिए स्थाई परिसंपत्तियों का भौतिक सत्यापन किया गया है। GFR 2017 के नियम 215 के जरिये हरतीन साल में पुस्तकालय की पुस्तकों के स्टॉक लेते हैं।

### 9. कर्मचारियों को अग्रिम

ऋण और अग्रिम में कर्मचारियों को विभिन्न आवश्यकताओं के लिए दिये जाने वाले ऋण शामिल है, जो कर्मचारियों के वेतन से ब्याज सहित किश्तों में बरामद किया जाता है। इस तरह के ऋण एवं अग्रिम से प्राप्त ब्याज संस्थान मान्यता नहीं देता। हर ऋण ब्याज सहित प्राप्त राशि को ऋण खाते में जमा किया जाता है। वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान की गई अग्रिम नीचे दिए गए हैं :

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1	उत्सव अग्रिम	(1,13,185)	(48,535)
2	कंप्यूटर अग्रिम	(1,60,689)	(1,85,489)
3	विवाह अग्रिम	(66,184)	(66,184)
4	गृह निर्माण अग्रिम	(35,17,805)	(33,20,799)
5	वाहन अग्रिम	1,68,244	3,28,365
6	योजना अग्रिम	(1,60,213)	(1,35,733)
7	अग्रिम भुगतान खाता सं.।	1,22,213	14,57,952
8	अग्रिम भुगतान खाता सं.॥	67,86,010	68,92,133
9	एल टी सी अग्रिम	62,39,834	18,49,532
10	यात्रा भत्ता अग्रिम	12,58,148	20,02,500
11	विभाग अग्रिम	15,46,314	37,70,858
12	अन्य अग्रिम	69,720	1,11,202

13	जिमखाना	(42,967)	(42,967)
14	चिकित्सा अग्रिम	--	-
	<b>कुल</b>	<b>1,21,29,440</b>	<b>1,26,12,835</b>

(ब्रॉकेट में दिये गये अंक जमा शेष को सूचित करता है, पिछले वर्षों से अग्रेषित किये गये देयताएँ)

(संदर्भ लें अनुसूची 8- ऋण, अग्रिम और जमा)

#### 10. स्थाई जमाओं पर प्रोद्भूत ब्याज

31 मार्च 2021 तक स्थाई जमा खातों में प्रमाणित कुल ब्याज के रूप में 14,14,52,066/- रुपये प्रोद्भूत किया है। स्थाई जमाओं पर मिलनेवाले ब्याज में निर्धारित निधि पर मिलनेवाला ब्याज शामिल होता है। योजना निधि पर अर्जित ब्याज को पूँजी निधि अतिरिक्त के रूप में दिखाया गया है।

(संदर्भ लें अनुसूची 2- उद्दिष्ट/मनोनीत/अक्षय निधि, सीपीएफ और जीपीएफ और निवेशों पर प्रोद्भूत ब्याज और अनुसूची 11- निवेशों से आय)

#### 11. केरल राज्य बिजली बोर्ड के साथ बैंक गारंटी

संस्थान ने भारतीय स्टेट बैंक, एनआईटी कोषिकोड शाखा में स्थाई जमा खाता खुला है जिसके ज़रिये संस्थान ने उसके एचटी विद्युत कनेक्शन के सुरक्षा जमा के लिए केएसईबी के पक्ष में 20,50,840/- रुपये की बैंक गारंटी का निष्पादन किया है।



## 12. पूर्वप्रदत्त व्यय

वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए पूर्वप्रदत्त व्यय 6,74,806/- रु. है।  
(संदर्भ लें अनुसूची 8- ऋण, अग्रिम और जमा - पूर्वप्रदत्त व्यय)

## 13. ट्यूशन फीस और अन्य रसीद

वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए ट्यूशन फीस और अन्य प्राप्तियों के माध्यम से प्राप्त आय 35,95,92,904 /-रुपये है। संस्थान द्वारा समय समय पर अधिसूचित करने वाले मदवार फीस संरचना के अनुसार छात्रों द्वारा प्रेषित करने वाले ट्यूशन फीस और अन्य फीस को विभिन्न खाता बही में स्थानांतरित किया है। प्रेषण रसीद सीधा चार नामित बैंक खातों में, अर्थात् खाता सं.10401158082 (गैर-योजना आवर्ती), खाता सं. 10401159314 (वापसी),खाता सं. 10401159802(वृद्धि निधि)और खाता सं.10401158106 (छात्र निधि) में प्रवहित है। संस्थान के लेखा सॉफ्टवेअर (एनआईटीसी-डीएसएस) द्वारा संबंधित शिक्षण शुल्क खाता बही खातें आय पक्षपर जमा करते हैं और उक्त बैंक खातें संपत्ति पक्ष पर तरफ डेबिट करते हैं (बैंक से पुष्टि प्राप्त करने के बाद)। वास्तविक ट्यूशन फीस बैंक खातों/बही खातों में छात्रों द्वारा प्रेषित ट्यूशन फीस अछूता रहेगा। इसके कारण संस्थान के पुस्तकों की खातों में बैंक खाते में प्राप्त ट्यूशन फीस को दर्ज नहीं किया जाता। पिछले कई वर्षों से यह लगातार पालन करते हैं।

वित्तीय वर्ष 2013-14 तक समायोजन प्रविष्टि का एक अभ्यास रहा था कि ट्यूशन फीस बैंक खाते में डेबिट करके ट्यूशन फीस प्राप्त करने पर बैंक खाता सं.10401158082 में जमा करते हैं और ट्यूशन फीस की राशि शुरू में और चार अलग-अलग बैंक खातों में स्वचालित रूप से स्थानांतरित करते हैं। यह बैंक खातों के वास्तविक बैलेंस को विकृत

करते थे और यह एक प्रधान कारण था कि बैंकों द्वारा प्रमाणित बैंक बैलेंस और संस्थान के बही खातों में दिखाये गये बैंक बैलेंस के अंतर का। इस स्थिति में सुधार करना एक चुनौतीपूर्ण काम था क्योंकि कई बार लेनदेन शामिल है और इसके हरेक शुल्क घटक की पहचान करने की आवश्यकता है।

(संदर्भ लें अनुसूची 9- शैक्षिक रसीद)

#### 14. निवेश से आय और प्राप्त ब्याज

अन्य निवेशों से प्राप्त आय गैर-योजना निधि के निवेश से प्राप्त ब्याज, ट्यूशन फीस, वापसी (बचत बैंक) खाते और राष्ट्रीयकृत बैंकों में स्थाई जमा (केरल राज्य बिजली बोर्ड के पक्ष में सुरक्षा के तौर पर दी गई बैंक गारंटी)। प्राप्त ब्याज बचत बैंक खाते से मिले ब्याज को प्रतिनिधित्व करता है अलावा ब्याज उद्दिष्ट/मनोनीत निधि और योजना निधि के लिए रखे हुए बैंक खाते।

संदर्भ लें अनुसूची 11 - निवेशों से आय और अनुसूची 12- अर्जित ब्याज)

#### 15. लाईसेंस फीस रसीद

वित्तीय वर्ष 2020-21 के लाईसेंस फीस संबंधित प्रकटीकरण नीचे दिये गये हैं:

(राशि रुपयों में)

क्रम सं	विवरण	2020-21	2019-20
1	कर्मचारी क्वार्टर्स	37,01,558	29,93,854
2	एसबीआई बिल्डिंग	--	35,85,145
3	पंजाब नेशनल बैंक एटीएम कमरा	20,601	36,627

4	उपरोक्त संरचना के लिए सेवा शुल्क	21,889	29,403
5	बीएसएनएल भवन किराया	--	--
	<b>कुल</b>	<b>37,44,048</b>	<b>66,45,029</b>

(संदर्भ लें अनुसूची 13- अन्य आय - भूमि और भवन से आय -लाईसेंस फीस)

#### 16. परामर्श से आय

परामर्श सेवाओं से प्राप्त आय संस्थान के विभिन्न विभागों द्वारा बाहरी पार्टियों को सेवाएँ प्रदान करने पर संस्थान को प्राप्त आय को प्रतिनिधित्व करता है।

(संदर्भ लें अनुसूची 13- अन्य आय - अन्य)

#### 17. विविध प्राप्तियाँ

वित्तीयवर्ष के दौरान विविध प्राप्तियाँ नीचे दिखाया गया है :

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1	निविदा/पंजीकरण प्रपत्रों की बिक्री	43,700	1,18,400
2	टूट-फूट शुल्क	(19,470)	22,039
3	वाहन रसीद	1,28,400	2,23,450
4	उपरिप्रभार (परियोजना शेयर)	15,22,719	46,25,116
5	अन्य विविध प्राप्तियाँ	25,73,976	16,35,283
	<b>कुल</b>	<b>42,49,325</b>	<b>66,24,288</b>

(संदर्भ लें अनुसूची 13- अन्य आय - अन्य - विविध प्राप्तियाँ&परामर्श से आय)

### 18. विभिन्न निधियों में अंशदान

संस्थान द्वारा छुट्टी वेतन, भविष्य निधि और नई पेंसन पद्धति में अंशदान का विवरण नीचे दिया है :

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1	नई पेंसनयोजना में अंशदान	4,14,39,532	2,35,98,950
2	छुट्टी का वेतन और पेंशन अंशदान	25,81,295	2,75,710
	<b>कुल</b>	<b>4,40,20,827</b>	<b>2,38,74,660</b>

(संदर्भ लें अनुसूची 15- कर्मचारी भुगतान और हित [स्थापना व्यय])

### 19. सेवानिवृत्ति और सेवांत हितलाभ

इसमें सेवानिवृत्ति कर्मचारियों को भुगतान की गई पेंशन, पेंशन सारांशीकरण और मृत्यु-सह-निवृत्ति उपदान (डीसीआरजी) शामिल है। वित्तीय वर्ष 2020-21 के विवरण इस प्रकार है :

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1	पेंशन	17,82,24,109	15,44,98,691
2	मृत्यु-सह-निवृत्ति उपदान (डीसीआरजी)	1,52,54,996	1,13,55,897
3	पेंशन सारांशीकरण	43,69,894	65,76,805
	<b>कुल</b>	<b>19,78,48,999</b>	<b>17,24,31,393</b>

(संदर्भ लें अनुसूची 15- कर्मचारी भुगतान और हित [स्थापना व्यय])

## 20. कर्मचारी हित के लिए प्रावधान

### *परिभाषित हित योजना*

केन्द्र सरकार के नियमों के अनुसार संस्थान के कर्मचारियों को पेंशन, उपदान और सेवानिवृत्ति/जुदाई पर छुट्टी नकदीकरण के हित के लिए हकदार है। कर्मचारी हित के लिए बीमांकिक मूल्यांकन उपदान और छुट्टी नकदीकरण के संबंध में पहली बार किया है और भारतीय चार्टरित लेखाकार संस्थान द्वारा एएस-15 (संशोधित) के अनुसार प्रकटीकरण किया है। शिक्षण कर्मचारियों और गैर शिक्षण कर्मचारियों के लिए अलग प्रकटीकरण किया है हालांकि सेवानिवृत्ति की आयु में अंतर, क्षयण दर और छुट्टी नकदीकरण नियम है। कैलेंडर वर्ष 2020 (1 जनवरी 2020 से 31 दिसंबर 2021 तक) उपलब्ध डेटा के अनुसार छुट्टी नकदीकरण हित का बीमांकिक मूल्यांकन बनाया है। वित्तीय वर्ष 2020-2021 में पेंशन हित के लिए बीमांकिक मूल्यांकन नहीं किया है और आय और व्यय खाते में कोई प्रावधान स्वीकृत नहीं है।

(संदर्भ लें अनुसूची 15A- कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत हितलाभ)

निम्न तालिका में स्वीकृत खर्च के एक सार और 2019-2020 में बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार किए गए प्रावधान दिया हैं।

### 1. शिक्षण स्टाफ

क. वित्तीय वर्ष 2019-20 के दौरान आय और व्यय लेखे में स्वीकृत खर्चे।

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	वर्तमान सेवा लागत	1,37,00,492	1,46,12,637
2	ब्याज लागत	1,04,63,560	1,12,16,175
3	परिसंपत्तियों पर अनुमानित वापसी	नहीं	नहीं
4	संक्षेपण लागत	नहीं	नहीं
5	निपटारा लागत	नहीं	नहीं
6	पूर्व सेवा लागत	नहीं	नहीं
7	निवल बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	(1,10,90,977)	(1,35,86,922)
8	अन्य	नहीं	नहीं
9	आय और व्यय लेखे में कर्मचारी व्यय की स्वीकृति	1,30,73,075	1,22,41,891

ख. 31 मार्च 2021 के अनुसार तुलन पत्र में स्वीकृत राशि

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	परिभाषित हित दायित्व का वर्तमान मूल्य	16,26,97,709	17,25,06,174
2	योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	नहीं	नहीं

3	वित्त पोषित स्थिति [अधिशेष/(घाटा)]	(16,26,97,709)	(17,25,06,174)
4	गैर स्वीकृत पूर्व सेवा लागत	नहीं	नहीं
5	तुलन पत्र में स्वीकृत निवल परिसंपत्तियाँ/(देयता)	(16,26,97,709)	(17,25,06,174)
6	नकदीकरण दायित्व का वर्तमान मूल्य	लागू नहीं	17,17,37,183
7	प्राप्त दायित्व का वर्तमान मूल्य	लागू नहीं	7,68,991

ग.वित्तीय वर्ष 2020-2021 के दौरान परिभाषित हित दायित्व का वर्तमान मूल्य पर परिवर्तन

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	परिभाषित हित दायित्व का वर्तमान मूल्य (अथ)	15,72,24,634	16,86,55,819
2	वर्तमान सेवा लागत	1,37,00,492	1,46,12,637
3	ब्याज लागत	1,04,63,560	1,12,16,175
4	योजना संशोधन	नहीं	नहीं
5	पूर्व सेवा लागत	नहीं	नहीं
6	संक्षेपण	नहीं	नहीं
7	निपटारा	नहीं	नहीं
8	बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	(1,10,90,977)	(1,35,86,922)
9	प्रदत्त हितलाभ	(76,00,000)	(83,91,536)
10	अधिग्रहण/अधिकार हरण	नहीं	नहीं

11	परिभाषित हित दायित्व का वर्तमान मूल्य(अंत)	16,26,97,709	17,25,06,174
----	--	--------------	--------------

घ.वित्तीय वर्ष 2020-2021 के योजना परिसंपत्तियों का अथ और अंत मूल्य का समाधान

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य (अथ)	नहीं	नहीं
2	परिसंपत्तियों का अनुमानित वापसी	नहीं	नहीं
3	नियोक्ता योगदान	76,00,000	83,91,536
4	योजना भागीदारियों का अंशदान	नहीं	नहीं
5	निधि प्रबंधक द्वारा निपटारा	नहीं	नहीं
6	हितलाभ खर्च करना	(76,00,000)	(83,91,536)
7	बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	नहीं	नहीं
8	अंत में परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	नहीं	नहीं
9	योजना परिसंपत्तियों पर वास्तविक वापसी	नहीं	नहीं



च. 31 मार्च 2021के अनुसार तुलन पत्र में स्वीकृत निवल परिसंपत्तियों/(देयताएँ) का समाधान

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	अवधि के आरंभ में स्वीकृत निवल परिसंपत्तियाँ/(देयता)	(15,72,24,634)	(16,86,55,819)
2	नियोक्ता खर्च	(1,30,73,075)	(1,22,41,891)
3	नियोक्ता योगदान	76,00,000	83,91,536
4	अधिग्रहण/अधिकार हरण	नहीं	नहीं
5	पैरा59(ख) में सीमा का प्रभाव	नहीं	नहीं
6	अवधि के अंत में स्वीकृत निवल परिसंपत्तियाँ/(देयता)	(16,26,97,709)	(17,25,06,174)

छ. वित्तीय वर्ष 2020-2021 के लिए अनुभव समायोजन के घटक

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	डीबीओ में जनांकिकी धारणा के परिवर्तनों के कारण बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	0	(0)
2	डीबीओ में वित्तीय धारणा परिवर्तन के दायित्व पर बीमांकिक (लाभ) और नष्ट	(29,32,520)	(41,79,574)
3	अनुभव समायोजना के कारण बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	(81,58,457)	(94,07,348)
4	वर्ष के लिए कुल लाभ/नष्ट	(1,10,90,977)	(1,35,86,922)

5	वर्ष में स्वीकृत बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	(1,10,90,977)	(1,35,86,922)
---	--------------------------------------	---------------	---------------

**//. गैर-शिक्षण कर्मचारी**

छ. वित्तीय वर्ष 2020-2021 के दौरान आय और व्यय लेखे में स्वीकृत खर्चे ।

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	वर्तमान सेवा लागत	31,80,994	21,41,169
2	ब्याज लागत	47,08,626	31,55,252
	परिसंपत्तियों पर अनुमानित वापसी	नहीं	नहीं
4	संक्षेपण लागत	नहीं	नहीं
5	निपटारा लागत	नहीं	नहीं
6	पूर्व सेवा लागत	नहीं	नहीं
7	निवल बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	5,87,294	23,21,182
8	अन्य	नहीं	नहीं
9	आय और व्यय लेखे में कर्मचारी व्यय की स्वीकृति	84,76,914	76,17,602

ज.31 मार्च 2021 के अनुसार तुलन पत्र में स्वीकृत राश

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	परिभाषित हित दायित्व का वर्तमान मूल्य	7,62,09,075	5,16,93,955
2	योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	नहीं	नहीं
3	वित्त पोषित स्थिति [अधिशेष/(घाटा)]	(7,62,09,075)	(5,16,93,955)
4	गैर स्वीकृत पूर्व सेवा लागत	नहीं	नहीं
5	तुलन पत्र में स्वीकृत निवल परिसंपत्तियाँ/(देयता)	(7,62,09,075)	(5,16,93,955)
6	नकदीकरण दायित्व का वर्तमान मूल्य	लागू नहीं	5,16,05,395
7	प्राप्त दायित्व का वर्तमान मूल्य	लागू नहीं	88,560

झ. वित्तीय वर्ष 2020-2021 के दौरान परिभाषित हित दायित्व का वर्तमान मूल्य पर परिवर्तन

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	परिभाषित हित दायित्व का वर्तमान मूल्य (अथ)	7,53,87,157	5,18,27,970
2	वर्तमान सेवा लागत	31,80,994	21,41,169
3	ब्याज लागत	47,08,626	31,55,252
4	योजना संशोधन	नहीं	नहीं

5	पूर्व सेवा लागत	नहीं	नहीं
6	संक्षेपण	नहीं	नहीं
7	निपटारा	नहीं	नहीं
8	बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	5,87,294	23,21,182
9	प्रदत्त हितलाभ	(76,54,996)	(77,51,617)
10	अधिग्रहण/अधिकार हरण	नहीं	नहीं
11	परिभाषित हित दायित्व का वर्तमान मूल्य(अंत)	7,62,09,075	5,16,93,955

ज. वित्तीय वर्ष 2020-2021 के लिए योजना परिसंपत्तियों का अथ और अंत मूल्य का समाधान

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य (अथ)	नहीं	नहीं
2	परिसंपत्तियों का अनुमानित वापसी	नहीं	नहीं
3	नियोक्ता योगदान	76,54,996	77,51,617
4	योजना भागीदारियों का अंशदान	नहीं	नहीं
5	निधि प्रबंधक द्वारा निपटारा	नहीं	नहीं
6	हितलाभ खर्च करना	(76,54,996)	(77,51,617)
7	बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	नहीं	नहीं
8	अंत में परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	नहीं	नहीं

9	योजना परिसंपत्तियों पर वास्तविक वापसी	नहीं	नहीं
---	---------------------------------------	------	------

ट. 31 मार्च 2021 के अनुसार तुलन पत्र में स्वीकृत निवल परिसंपत्तियों/(देयताएँ) का समाधान

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	अवधि के आरंभ में स्वीकृत निवल परिसंपत्तियाँ/(देयता)	(7,53,87,157)	(5,18,27,970)
2	नियोक्ता खर्च	(84,76,914)	(76,17,602)
3	नियोक्ता योगदान	76,54,996	77,51,617
4	अधिग्रहण/अधिकार हरण	नहीं	नहीं
5	पैरा59(ख) में सीमा का प्रभाव	नहीं	नहीं
6	अवधि के अंत में स्वीकृत निवल परिसंपत्तियाँ/(देयता)	(7,62,09,075)	(5,16,93,955)

ठ. वित्तीय वर्ष 2020-2021 के लिए अनुभव समायोजन के घटक

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	उपदान	छुट्टी नकदीकरण
1	डीबीओ में जनांकिकी धारणा के परिवर्तनों के कारण बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	नहीं	नहीं
2	डीबीओ में वित्तीय धारणा परिवर्तन के दायित्व पर बीमांकिक (लाभ) और नष्ट	98,530	94,847

3	अनुभव समायोजना के कारण बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	4,88,764	22,26,335
4	वर्ष के लिए कुल लाभ/नष्ट	5,87,294	23,21,182
5	वर्ष में स्वीकृत बीमांकिक (लाभ)/नष्ट	5,87,294	23,21,182

ड. बीमांकिक पूर्वधारणा

बीमांकिक मूल्यांकन के लिए किये गये मुख्य पूर्वधारणा :

क्रम सं.	विवरण	उपदान		छुट्टी नकदीकरण	
		शिक्षण	गैर-शिक्षण	शिक्षण	गैर शिक्षण
1	प्रयुक्त रीति	प्रक्षेपण एकक जमा रीति			
2	छूट दर	7.06%	6.55%	7.06%	6.55%
3	परिसंपत्तियों पर अनुमानित वापसी	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4	वेतन वृद्धि	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
5	क्षयण दर	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
	जनांकिक पूर्वधारणा:				
	क. मृत्युदर	भारतीय जीवंत के अंतिम आश्वस्त मृत्युदर (2012-14)			
	ख. निर्योग्यता	5% मृत्युदर			
	ग. वापसी	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
	घ. सेवा-निवृत्ति आयु	65	60	65	60

### परिभाषित योगदान योजना

वित्तीय वर्ष 2020-21में नई पेंशन योजना और भविष्य निधि अंशदान में नियोक्ता (संस्थान) का अंशदान को व्यय के रूप में मान्यता प्राप्त है।

### सामान्य भविष्य निधि

31 मार्च 2021 तक के शेष निधि 13,42,54,061/- रुपये है। भारत सरकार द्वारा समय समय पर अधिसूचित करने पर संस्थान को ब्याज के साथ नियत की भुगतान करने का दायित्व है। चालू वित्तीय वर्ष में कोई ब्याज की कमी को पूरा करने के लिए उपरोक्त राशि पर्याप्त है, इसलिए चालू वित्तीय वर्ष के विवरण में ब्याज के अंतर के लिए कोई प्रावधान नहीं किया है।

### **21. मानदेय**

वित्तीय वर्ष 2019-20 के दौरान विशेषज्ञों/संकाय/कर्मचारियों को भुगतान किये मानदेय इस प्रकार है:

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1	शिक्षकों की भर्ती	नहीं	नहीं
2	प्रबंध मूल्यांकन	16,56,705	14,44,448
3	अन्य	नहीं	नहीं

	<b>कुल</b>	<b>16,56,705</b>	<b>14,44,448</b>
--	------------	------------------	------------------

(संदर्भ लें अनुसूची 15- कर्मचारी भुगतान और हितलाभ [स्थापना व्यय])

## 22. ई-पत्रिकाओं

वित्तीय वर्ष में संस्थान में ई-पत्रिकाओं की सदस्यता पर 2,70,40,286/-रुपये खर्च किया है। भारतीय चार्टरित लेखाकार संस्थान केलेखा मानक 26 द्वारा जारी किए गए अनुसार अमूर्त परिसंपत्तियों का हितलाभ एक वर्ष से परे बढ़ने पर पूँजीकृत कर सकते हैं नहीं तो खर्च को व्यय करना है जिस वर्ष हितलाभ प्राप्त किया है। 2020-21 में किये गये ई-पत्रिकाओं के सदस्यता को एक साल विधिमान्य प्राप्त हैं, पूरी राशि को चालू वर्ष 2020-21 में व्यय के रूप में लिखकर छोड़ दिया है।

(संदर्भ लें अनुसूची 16 - शैक्षिक व्यय)

## 23. विभाग परिचालन लागत

विभिन्न विभागों के लिए परिचालन लागत (डीओसी) का विवरण इस प्रकार है :

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण (डीओसी)	2020-21	2019-20
1	आर्किटेक्चर	(38,54,599)	48,62,713
2	सिविल इंजीनियरिंग	14,68,365	20,49,468
3	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	12,09,611	18,92,655
4	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	10,29,615	24,11,627



5	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	12,12,230	35,30,055
6	अस्पताल	28,219	1,21,606
7	पुस्तकालय	2,40,595	2,63,369
8	गणित	3,32,912	8,53,984
9	मेकानिकल इंजीनियरिंग	(8,67,673)	73,40,662
10	शारीरिक शिक्षा	--	(47,358)
11	केमिकल इंजीनियरिंग	5,51,594	16,56,317
12	भौतिक विज्ञान	11,57,432	10,05,992
13	बयो-तकनीकी	8,75,092	10,02,168
14	नानो-तकनीकी	1,51,457	10,52,630
15	प्रबंधकीय शिक्षा स्कूल	5,47,249	4,61,057
16	रसतंत्र	14,80,980	14,27,200
17	कैंपस नेटवर्किंग केन्द्र	4,55,989	4,92,320
18	प्रशिक्षण और नियोजन	21,318	5,41,645
19	सामान्य	90,29,256	38,17,446
20	बयो-मेक	--	43,097
21	मुख्य कंप्यूटर केन्द्र	(3,79,279)	13,94,096
22	अन्य	41,300	--
	<b>कुल</b>	<b>1,47,31,663</b>	<b>3,61,72,749</b>

(संदर्भ लें अनुसूची 17 - प्रशासनिक और सामान्य व्यय)

## 24. परिचालन पट्टा

परिचालन पट्टे के संबंध का विवरण नीचे दिया गया है

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1	एक साल बाद नहीं	नहीं	नहीं
2	बाद में एक साल से भी और पाँच साल बाद नहीं	नहीं	नहीं
3	पाँच साल बाद	नहीं	नहीं

(संदर्भ लें अनुसूची 18 - परिवहन व्यय)

## 25. पूर्वावधि आय

वर्तमान वित्तीय वर्ष के लिए पूर्वावधि व्यय 3,50,004/- रुपये है।

(संदर्भ लें अनुसूची 14 - पूर्वावधि आय)

## 26. पूर्वावधि व्यय

वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए पूर्वावधि व्यय का प्रकटीकरण नीचे दिखाया गया है :

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	विवरण	2020-21	2019-20
1	मूल्यहास	नहीं	नहीं

2	अन्य	नहीं	28,757
	<b>कुल</b>	<b>0</b>	<b>28,757</b>

(संदर्भ लें अनुसूची 22 - पूर्वावधि व्यय)

### 27. पूँजी अनुदान (योजना निधि) से स्थानांतरण

भारतीय चार्टरित लेखाकार संस्थान के ए एस-12 के आय दृष्टिकोण के अनुसार सरकारी अनुदान से खरीदे हुए स्थाई परिसंपत्तियों के चालू वर्ष के मूल्यहास के समान राशि को साल में पूँजी अनुदान खाते से आय और व्यय खाते में स्थानांतरित करना है।

(संदर्भ लें अनुसूची 1- पूँजी निधि और अनुसूची 4- स्थाई परिसंपत्तियाँ - कुल मूल्यहास)

### 28. आकस्मिक देयताएँ और आकस्मिक परिसंपत्तियाँ

i. वर्ष 2013-14 में निर्मित करनेवाले केन्द्रीय शैक्षणिक ब्लॉक के संबंध में ठेकेदार ने कानून की अदालत में मुकदमा दायर किया (मामले सं. ओ एस.611/2011) जो न्यायाधीन है, इसलिए तुलन पत्र तारीख में दावे के लिए कोई परिमाणन नहीं किया है।

ii. केन्द्रीय पुस्तकालय भवन के संबंध में ठेकेदार ने कानून की अदालत में तीन वाद दायर किये हैं। इसमें पहला मामला (सं. ओ एस 839/2009) इमारत के निर्माण में इस्तेमाल किये गये टीएमटी स्टील को अतिरिक्त दर का दावे के लिए, जबकि दूसरा वाद (सं. ओ एस 805/2011) संस्थान द्वारा लागू किये गये जुर्माने को वापस लेने के लिए और तीसरा मामला (सं.ओ एस 659/2012) ठेकेदार के जोखिम और कीमत में निर्माण ठेके को समाप्त करने के लिए

है। विवाद की राशि लगभग 2,50,00,000/-रुपयेहै जो माननीयउप अदालत, कोषिकोड के निर्णय के अधीन है। संस्थान ने इस खाते के संभव देयताओं के लिए कोई प्रावधान नहीं किया है। ठेकेदार ने दो और रिट याचिका (WP(C) 33865/2014 और WP(C) 12347/2015) दायर किया है शेष निर्माण काम प्रचलित दर के राशि पर समाप्त करने के लिए, यह याचिकाएँ माननीय केरल उच्च न्यायालय, एरणाकुलम के सामने लंबित है।

iii. संस्थान में केमिकल इंजीनियरिंग विभाग के लिए इमारत के निर्माण के संबंध में मामले No.OS 259/2010 फैसले के खिलाफ अपील (2014 के RFA सं.435) दायर की है और माननीय पहले अतिरिक्त उप न्यायाधीश, कोषिकोड के सामने अतिरिक्त सुरक्षा के रूप में योजना निधि से बाहर 50,00,000/-रुपये के स्थाई जमा रसीद का वायदा किया है। लेखे में कोई प्रावधान नहीं किया है।

iv. 31 मार्च 2019तकसंस्थान के खिलाफ ठेकेदारों, कर्मचारियों आदि के दायर किये गये कुछ कानूनी मामले विभिन्न अदालतों में न्यायाधीन है। दावों की मात्रा उस तारीख पर निश्चय नहीं है, इसलिए तुलन पत्र में कोई दायित्व स्वीकृत नहीं किया है।

**29.** उपर्युक्त अनुसूची 1 से 24 को संलग्न किया है और 31 मार्च 2020 के तुलन पत्र का एक अभिन्न अंग है और वर्ष के उस तारीख को समाप्त आय और व्यय लेखा खाते में हो जाएगा।

**30.** संलग्न अनुसूचियाँ 25 से 42, वर्ष के उस तारीख को समाप्त रसीद प्राप्तियाँ और भुगतान खाते का एक अभिन्न अंग हो जाएगा।

**31.** सामान्य भविष्य निधि खाते निधि के सदस्यों द्वारा स्वामित्व है न ही संस्थान द्वारा। जैसे, 1 अप्रैल 2014से संस्थान के खाते से अलग इस खाते का खुलासा किया गया है। वित्तीय वर्ष 2019-20 के रसीद और भुगतान खाते, आय और व्यय खाते (उपचय के आधार पर) और भविष्य निधि के तुलन पत्र आदि को संस्थान के वार्षिक खातों के साथ संलग्न किया है।

**32.** नई पेंशन योजना (एनपीएस) के सभी ग्राहकों को पीआरए संख्या आबंटित किया है और संस्थान उनकी सदस्यता और अनुरूप अंशदान के बारे में डेटा नहीं रखा है। इसलिए एनपीएस के लिए अलग खातों का संग्रह आवश्यक नहीं है।

संलग्नक क

संस्थान लेखा बुक में दिखाये गये बैंक खाते और स्थाई परिसंपत्तियों के प्रामाणित संतुलन

(i)	बचत खाता		
			(राशि रुपयों में)
क्रम सं.	बैंक और शाखा विवरण	खाता संख्या	राशि
1	पीएनबी, लिंक रोड	1423000105436300	56,46,776.50
2	पीएनबी, एमकेवी	4312000100731440	19,081.00
3	पी एन बी, केपीके मेनोन	4258000105056900	52,054.00
4	एचडीएफसी, कोषिककोड	12551450000070	2,21,019.00
5	यूको, कोषिककोड	1470100010215	7,28,025.00
6	एस बी आई, एन आई टी	10401159325	45,329.47
7	एस बी आई, एन आई टी	10401160396	57,744.86
8	एस बी आई, एन आई टी	10401160454	1,22,59,851.23
9	एस बी आई, एन आई टी	30583579511	1,05,129.00
10	एस बी आई, एन आई टी	30705794534	2,24,342.00
11	एस बी आई, एन आई टी	30971545390	40,50,872.25
12	एस बी आई, एन आई टी	31064842240	594.00
13	एस बी आई, एन आई टी	31098052035	24,41,207.00
14	एस बी आई, एन आई टी	31444243085	3,09,681.00
15	एस बी आई, एन आई टी	31994129466	17,53,507.75
16	एस बी आई, एन आई टी	32399109132	20,62,841.75

17	एस बी आई, एन आई टी	33413466990	52,86,144.00
18	एस बी आई, एन आई टी	35570283919	6,80,114.50
19	एस बी आई, एन आई टी	35582060998	1,83,188.00
20	एस बी आई, एन आई टी	35730420414	28,88,163.00
21	एस बी आई, एन आई टी	35730420822	28,88,163.00
22	एस बी आई, एन आई टी	35730421214	28,88,163.00
23	एस बी आई, एन आई टी	35730436537	28,88,163.00
24	एस बी आई, एन आई टी	35981271500	4,90,46,279.78
25	एस बी आई, एन आई टी	37090485326	7,34,788.00
26	एस बी आई, एन आई टी	37838333933	12,16,94,098.85
27	एस बी आई, एन आई टी	38224161112	51,09,301.25
28	एस बी आई, एन आई टी	38224161622	2,58,19,645.75
29	एस बी आई, एन आई टी	38297554301	43,17,18,622.45
30	एस बी आई, एन आई टी	10401159303	1,10,01,355.55
31	एस बी आई, एन आई टी	10401159314	5,23,25,028.27
32	एस बी आई, एन आई टी	10401159530	5,38,18,843.91
33	एस बी आई, एन आई टी	10401159802	29,60,50,286.70
34	एस बी आई, एन आई टी	10401160578	6,26,39,538.14
35	एस बी आई, एन आई टी	30261390339	56,54,83,191.09
36	एस बी आई, एन आई टी	39140066916	1,44,12,854.00
	<b>कुल</b>		<b>1,73,75,33,988.05</b>

(ii)	चालू खाते		
क्रम सं.	बैंक और शाखा विवरण	खाता संख्या	राशि
1	एस बी आई, एन आई टी	30846292747	1,17,02,357.00
2	एस बी आई, एन आई टी	36379213387	4,26,594.48
3	एस बी आई, एन आई टी	36379215839	27,268.86
4	एस बी आई, एन आई टी	36379216015	2,011.20
5	एस बी आई, एन आई टी	10401158082	19,59,08,785.74
6	एस बी आई, एन आई टी	10401158106	1,80,50,443.36
7	एस बी आई, एन आई टी	34899799867	12,21,386.50
8	कैनरा, सी एल टी	839201000560	4,40,06,792.20
9	कैनरा, सी एल टी	839201000561	6,344.00
10	कैनरा, सी एल टी	839201000567	49,98,642.05
	<b>कुल</b>		<b>27,63,50,625.39</b>

(iii)	मियादी जमा		
क्रम सं.	बैंक और शाखा विवरण	खाता संख्या	राशि
1	एस बी आई, एन आई टी	37161047237	1,12,42,130.00
2	एस बी आई, एन आई टी	37161047282	1,12,42,130.00
3	एस बी आई, एन आई टी	37161047328	1,12,42,130.00



4	एस बी आई, एन आई टी	36043107039	30,62,050.00
5	एस बी आई, एन आई टी	36042749067	12,29,099.00
6	एस बी आई, एन आई टी	36312000910	10,12,439.00
7	एस बी आई, एन आई टी	37158510893	5,26,24,992.00
8	एस बी आई, एन आई टी	37158545237	1,07,66,374.00
9	एस बी आई, एन आई टी	35397552993	99,60,818.00
10	एस बी आई, एन आई टी	32808580270	99,58,843.00
11	एस बी आई, एन आई टी	35420944340	83,48,808.00
12	एस बी आई, एन आई टी	35791056509	1,03,00,973.00
13	एस बी आई, एन आई टी	35307800580	83,74,614.00
14	एस बी आई, एन आई टी	35791081229	44,85,787.00
15	एस बी आई, एन आई टी	35791081150	1,03,00,973.00
16	एस बी आई, एन आई टी	36234482323	39,89,780.00
17	एस बी आई, एन आई टी	36234470190	29,99,803.00
18	एस बी आई, एन आई टी	36234470474	39,80,375.00
19	एस बी आई, एन आई टी	36231819395	32,97,676.00
20	एस बी आई, एन आई टी	36231788478	1,13,13,734.00
21	एस बी आई, एन आई टी	36231787269	1,13,13,734.00
22	एस बी आई, एन आई टी	36231785137	1,13,13,734.00
23	एस बी आई, एन आई टी	36231782216	1,13,13,734.00
24	एस बी आई, एन आई टी	36231776007	1,13,13,734.00

25	एस बी आई, एन आई टी	36231774725	1,13,13,734.00
26	एस बी आई, एन आई टी	36231772036	1,13,13,734.00
27	एस बी आई, एन आई टी	36231773299	1,13,13,734.00
28	एस बी आई, एन आई टी	36231766736	1,13,13,734.00
29	एस बी आई, एन आई टी	36234504405	98,88,595.00
30	एस बी आई, एन आई टी	36714003255	1,07,89,235.00
31	एस बी आई, एन आई टी	35211095348	3,18,58,577.00
32	एस बी आई, एन आई टी	36714003277	1,07,89,235.00
33	एस बी आई, एन आई टी	36812083014	1,07,74,806.00
34	एस बी आई, एन आई टी	36812085873	1,07,74,806.00
35	एस बी आई, एन आई टी	36812086128	1,07,74,806.00
36	एस बी आई, एन आई टी	36812108053	50,72,156.00
37	एस बी आई, एन आई टी	36812108122	92,87,281.00
38	एस बी आई, एन आई टी	32797684133	1,10,96,859.00
39	एस बी आई, एन आई टी	32793896072	4,25,72,359.00
40	एस बी आई, एन आई टी	35385766396	98,79,122.00
41	एस बी आई, एन आई टी	35385766884	1,14,58,429.00
42	एस बी आई, एन आई टी	32775839242	99,82,770.00
43	एस बी आई, एन आई टी	35079068695	95,03,419.00
44	एस बी आई, एन आई टी	35079067443	95,03,419.00
45	एस बी आई, एन आई टी	35079069586	95,03,419.00

46	एस बी आई, एन आई टी	35079055642	94,34,646.00
47	एस बी आई, एन आई टी	36455246010	1,12,98,023.00
48	एस बी आई, एन आई टी	36455249667	1,12,98,023.00
49	एस बी आई, एन आई टी	36455249725	1,12,98,023.00
50	एस बी आई, एन आई टी	36455249792	53,07,351.00
51	एस बी आई, एन आई टी	36234525482	1,23,29,729.00
52	एस बी आई, एन आई टी	36234525119	1,23,29,729.00
53	एस बी आई, एन आई टी	36234523745	1,23,29,729.00
54	एस बी आई, एन आई टी	36234523348	1,23,29,729.00
55	एस बी आई, एन आई टी	36234522742	1,23,29,729.00
56	एस बी आई, एन आई टी	36234521432	1,23,29,729.00
57	एस बी आई, एन आई टी	36234499835	40,60,287.00
58	एस बी आई, एन आई टी	36234517379	1,23,29,729.00
59	एस बी आई, एन आई टी	36234519536	1,23,29,729.00
60	एस बी आई, एन आई टी	36234525674	1,23,29,729.00
61	एस बी आई, एन आई टी	36234525845	1,23,29,729.00
62	एस बी आई, एन आई टी	36234526032	1,23,29,729.00
63	एस बी आई, एन आई टी	36234526214	1,23,29,729.00
64	एस बी आई, एन आई टी	36234536506	1,23,29,729.00
65	एस बी आई, एन आई टी	36234515429	68,74,850.00
66	एस बी आई, एन आई टी	36234536743	1,23,29,729.00

67	एस बी आई, एन आई टी	36234536889	1,23,29,729.00
68	एस बी आई, एन आई टी	36234513001	67,99,740.00
69	एस बी आई, एन आई टी	36234538694	1,23,29,729.00
70	एस बी आई, एन आई टी	36234536970	1,23,29,729.00
71	एस बी आई, एन आई टी	36234505895	1,08,17,298.00
72	एस बी आई, एन आई टी	36331596395	86,17,400.00
73	एस बी आई, एन आई टी	36231790442	1,13,13,734.00
74	एस बी आई, एन आई टी	36231792734	1,13,13,734.00
75	एस बी आई, एन आई टी	36231795407	1,13,13,734.00
76	एस बी आई, एन आई टी	36231795677	1,13,13,734.00
77	एस बी आई, एन आई टी	36231801999	1,13,13,734.00
78	एस बी आई, एन आई टी	36231803985	1,13,13,734.00
79	एस बी आई, एन आई टी	36231806192	1,13,13,734.00
80	एस बी आई, एन आई टी	36231808190	1,13,13,734.00
81	एस बी आई, एन आई टी	36231807185	1,13,13,734.00
82	एस बी आई, एन आई टी	36231783945	1,13,13,734.00
83	एस बी आई, एन आई टी	36231770152	1,13,13,734.00
84	एस बी आई, एन आई टी	36231819703	92,48,581.00
85	एस बी आई, एन आई टी	35293809903	7,06,850.00
86	एस बी आई, एन आई टी	38002158419	61,93,017.00
87	एस बी आई, एन आई टी	38002378161	4,37,15,099.00

88	एस बी आई, एन आई टी	38947580787	1,05,85,683.00
89	एस बी आई, एन आई टी	38947580346	2,01,12,796.00
90	एस बी आई, एन आई टी	38947580028	2,01,12,796.00
91	एस बी आई, एन आई टी	38947579680	2,01,12,796.00
92	एस बी आई, एन आई टी	38947579374	2,01,12,796.00
93	एस बी आई, एन आई टी	38947579192	2,01,12,796.00
94	एस बी आई, एन आई टी	38947578905	2,01,12,796.00
95	एस बी आई, एन आई टी	38947578632	2,01,12,796.00
96	एस बी आई, एन आई टी	38947578382	2,01,12,796.00
97	एस बी आई, एन आई टी	38947578064	2,01,12,796.00
98	एस बी आई, एन आई टी	38947577559	2,01,12,796.00
99	एस बी आई, सी एल टी	32457363478	1,03,00,072.00
100	एस बी आई, सी एल टी	32457358254	1,03,00,072.00
101	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009337	92,16,561.00
102	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009434	97,84,559.00
103	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009601	55,95,784.00
104	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009878	97,19,829.00
105	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009887	97,19,828.00
106	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009896	97,19,829.00
107	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009902	97,19,830.00
108	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009911	97,19,829.00

109	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009920	97,19,829.00
110	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009939	97,19,829.00
111	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00009948	25,55,549.00
112	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00010122	1,06,72,355.00
113	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00010131	1,02,89,458.00
114	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00010344	96,72,716.00
115	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00010353	96,72,716.00
116	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00010362	57,50,236.00
117	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011255	1,0136,554.00
118	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011264	80,89,218.00
119	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011273	1,01,35,112.00
120	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011282	1,01,35,112.00
121	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011291	1,01,35,111.00
122	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011307	93,86,119.00
123	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011556	1,00,79,847.00
124	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011565	1,00,79,846.00
125	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011574	1,00,79,846.00
126	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011583	1,00,79,847.00
127	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011592	1,00,79,846.00
128	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00011608	1,00,79,845.00
129	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012360	96,90,438.00

130	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012379	96,90,439.00
131	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012388	96,90,439.00
132	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012397	90,88,216.00
133	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012591	4,61,842.00
134	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012607	4,98,698.00
135	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012616	4,98,698.00
136	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012625	4,98,697.00
137	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012634	4,98,882.00
138	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012786	11,73,144.00
139	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012795	12,16,797.00
140	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012801	6,54,223.00
141	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012810	11,00,497.00
142	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012829	11,00,497.00
143	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012935	6,56,543.00
144	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012944	6,56,499.00
145	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012953	6,56,497.00
146	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012962	6,56,499.00
147	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012971	6,07,985.00
148	पी एन बी, लिंक रोड	142300DP00012980	1,58,859.00
149	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003503	44,79,408.00
150	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003910	8,01,851.00

151	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003929	7,42,478.00
152	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003938	8,01,728.00
153	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003947	8,01,726.00
154	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003956	8,01,726.00
155	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004955	4,91,126.00
156	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004964	4,91,129.00
157	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004973	4,91,127.00
158	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004982	4,91,127.00
159	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004991	4,91,126.00
160	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005006	4,91,128.00
161	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005112	4,50,721.00
162	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005219	4,29,367.00
163	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005228	4,72,986.00
164	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005237	4,72,986.00
165	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005246	4,72,986.00
166	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005255	4,72,988.00
167	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005264	4,72,984.00
168	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005273	4,72,987.00
169	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005644	11,09,643.00
170	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005653	11,09,642.00
171	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005662	11,09,642.00



172	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005671	11,09,641.00
173	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005680	11,09,647.00
174	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005699	11,09,640.00
175	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005705	11,09,642.00
176	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00005714	2,91,751.00
177	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006360	6,54,268.00
178	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006379	6,54,274.00
179	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006388	6,54,269.00
180	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006397	6,54,274.00
181	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006403	6,54,271.00
182	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006412	6,54,271.00
183	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006430	1,91,268.00
184	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006573	28,439.00
185	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006582	42,81,853.00
186	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006591	2,06,301.00
187	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003327	98,20,994.00
188	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004283	7,63,004.00
189	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003345	98,20,994.00
190	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004308	7,63,000.00
191	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003336	98,20,995.00
192	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004292	7,63,003.00

193	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003354	98,20,995.00
194	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004317	7,63,005.00
195	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003363	98,20,994.00
196	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004326	7,63,003.00
197	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003372	98,20,994.00
198	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004335	7,63,003.00
199	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003381	89,15,303.00
200	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004274	6,92,640.00
201	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003390	93,18,542.00
202	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006494	5,88,012.00
203	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003406	98,43,969.00
204	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003831	7,88,740.00
205	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004849	5,20,198.00
206	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006175	6,11,595.00
207	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003415	98,43,969.00
208	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003789	9,05,112.00
209	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003840	7,88,740.00
210	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003965	9,03,600.00
211	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004858	5,20,197.00
212	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004876	39,81,717.00
213	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006166	6,11,596.00

214	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00012883	3,95,347.00
215	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004052	7,47,822.00
216	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004061	7,47,823.00
217	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004070	7,96,460.00
218	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003424	86,08,766.00
219	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00012874	1,50,848.00
220	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003433	32,84,725.00
221	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003974	19,29,308.00
222	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004089	7,47,822.00
223	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004098	7,47,823.00
224	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004104	7,96,460.00
225	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006449	48,534.00
226	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006458	48,535.00
227	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006467	48,536.00
228	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00006476	48,536.00
229	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003442	1,04,14,521.00
230	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00012865	85,079.00
231	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00013165	8,602.00
232	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00013174	4,851.00
233	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003451	18,52,637.00
234	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00003983	37,34,652.00

235	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00004256	7,23,332.00
236	पी एन बी, लिंक रोड	142300PU00007439	22,541.00
237	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00010677	1,15,40,059.00
238	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00010686	1,15,40,057.00
239	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00010695	25,64,456.00
240	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00006018	13,08,845.00
241	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00011861	41,30,706.00
242	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00011852	1,11,10,436.00
243	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00011834	1,11,10,436.00
244	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00011843	1,11,10,435.00
245	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00011816	1,11,10,435.00
246	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00011825	1,11,10,438.00
247	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00006027	96,99,057.00
248	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00009778	1,27,50,366.00
249	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00005736	96,87,221.00
250	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00010039	80,19,820.00
251	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00009839	1,27,50,367.00
252	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00009848	1,27,50,365.00
253	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00009857	1,27,50,368.00
254	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00009866	1,27,50,367.00
255	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00009875	1,27,50,366.00

256	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00009884	1,27,50,366.00
257	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00006036	1,20,50,276.00
258	पी एन बी, एमकेवी	431200PU00009893	1,27,50,366.00
259	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00011236	96,22,978.00
260	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00011227	96,22,980.00
261	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00011245	96,22,980.00
262	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00011254	96,22,965.00
263	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00011263	96,22,962.00
264	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00010662	85,53,746.00
265	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00010671	85,53,749.00
266	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00010680	85,53,746.00
267	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00010699	36,35,343.00
268	यूको, बैंक	1470310049006	1,04,38,941.00
269	यूको, बैंक	1470310049037	1,04,37,583.00
270	यूको, बैंक	1470310049044	1,04,36,224.00
271	यूको, बैंक	1470310049051	1,04,34,866.00
272	यूको, बैंक	1470310049068	1,04,33,507.00
273	यूको, बैंक	1470310049082	1,04,30,790.00
274	यूको, बैंक	1470310049105	1,04,29,431.00
275	यूको, बैंक	1470310049112	1,04,28,073.00
276	यूको, बैंक	1470310049143	1,04,15,107.00

277	यूको, बैंक	1470310049136	1,04,16,465.00
278	यूको, बैंक	1470310046586	1,17,96,443.00
279	यूको, बैंक	1470310046630	65,53,944.00
280	यूको, बैंक	1470310049204	1,15,74,980.00
281	कैनरा, सी एल टी	0839303000302/7	1,10,17,099.00
282	कैनरा, सी एल टी	0839303000302/5	1,90,29,536.00
283	कैनरा, सी एल टी	0839303000302/6	1,40,21,764.00
	<b>कुल</b>		<b>2,18,86,87,269.00</b>

(iv)	फोरेक्ट खाता		
क्रम सं.	बैंक और शाखा विवरण	खाता संख्या	(राशि यूएसडी में)
1	एस बी आई, कोषिककोड़	35350525917	3,73,113.89
	<b>कुल</b>		<b>3,73,113.89</b>

संलग्नक ख

लेखा बुक (बचत) में परियोजनाओं के लिए दिखाये गये बैंक खाता

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	बैंक और शाखा विवरण	खाता संख्या	राशि
1	एस बी आई, एन आई टी	30428621431	6,34,085.00
2	एस बी आई, एन आई टी	30458848311	17,17,366.00
3	एस बी आई, एन आई टी	30506640444	35,96,794.00
4	एस बी आई, एन आई टी	30808033649	15,281.00
5	एस बी आई, एन आई टी	30948537262	12,327.00
6	एस बी आई, एन आई टी	31091558694	568.44
7	एस बी आई, एन आई टी	31130641093	20,48,321.00
8	एस बी आई, एन आई टी	31735759406	--
9	एस बी आई, एन आई टी	31735764063	--
10	एस बी आई, एन आई टी	31762778358	214.12
11	एस बी आई, एन आई टी	31789866710	22,64,406.00
12	एस बी आई, एन आई टी	31789868139	46,322.00
13	एस बी आई, एन आई टी	31915181691	2,423.00
14	एस बी आई, एन आई टी	32015957716	3,910.00
15	एस बी आई, एन आई टी	32101535934	1,847.00

16	एस बी आई, एन आई टी	32246641696	--
17	एस बी आई, एन आई टी	32563027683	2,551.00
18	एस बी आई, एन आई टी	32579164962	--
19	एस बी आई, एन आई टी	32954434797	1,83,486.00
20	एस बी आई, एन आई टी	33015477472	1,798.85
21	एस बी आई, एन आई टी	33049806044	30,993.00
22	एस बी आई, एन आई टी	33067690208	38,97,234.00
23	एस बी आई, एन आई टी	33175087386	22,139.50
24	एस बी आई, एन आई टी	33187581587	21,227.00
25	एस बी आई, एन आई टी	33301926627	8,881.00
26	एस बी आई, एन आई टी	33301927326	--
27	एस बी आई, एन आई टी	33368719830	37,785.00
28	एस बी आई, एन आई टी	33368722037	980.00
29	एस बी आई, एन आई टी	33368731461	468.00
30	एस बी आई, एन आई टी	33627227608	401.52
31	एस बी आई, एन आई टी	33869260955	1,980.25
32	एस बी आई, एन आई टी	34055770847	372.00
33	एस बी आई, एन आई टी	34743361812	69,555.00
34	एस बी आई, एन आई टी	34922458279	80,532.50
35	एस बी आई, एन आई टी	34984625589	13,03,877.50
36	एस बी आई, एन आई टी	35105587080	2,82,678.00



37	एस बी आई, एन आई टी	35108714120	25,47,695.75
38	एस बी आई, एन आई टी	35256507611	14,234.50
39	एस बी आई, एन आई टी	35260115754	47,154.50
40	एस बी आई, एन आई टी	35373645311	1,10,548.00
41	एस बी आई, एन आई टी	35531852511	6,321.50
42	एस बी आई, एन आई टी	35547110999	1,70,171.50
43	एस बी आई, एन आई टी	34781526032	17,570.00
44	एस बी आई, एन आई टी	32276182737	6,835.00
45	एस बी आई, एन आई टी	32785641568	70,246.00
46	एस बी आई, एन आई टी	32785878304	1,52,285.00
47	एस बी आई, एन आई टी	35601784856	433.68
48	एस बी आई, एन आई टी	35707855365	14,95,903.50
49	एस बी आई, एन आई टी	35712118085	12,563.50
50	एस बी आई, एन आई टी	35724132844	8,91,600.35
51	एस बी आई, एन आई टी	35760309489	8,80,686.50
52	एस बी आई, एन आई टी	35909407299	14,80,769.08
53	एस बी आई, एन आई टी	35977962286	66,472.20
54	एस बी आई, एन आई टी	36028528852	6,06,478.75
55	एस बी आई, एन आई टी	36076948949	3,06,832.25
56	एस बी आई, एन आई टी	36273863935	19,838.50
57	एस बी आई, एन आई टी	36374406306	1,556.00

58	एस बी आई, एन आई टी	36598636298	4,790.35
59	एस बी आई, एन आई टी	36697532901	2,39,414.00
60	एस बी आई, एन आई टी	36697545105	2,683.00
61	एस बी आई, एन आई टी	36699462861	1,64,027.50
62	एस बी आई, एन आई टी	36826070008	1,64,878.50
63	एस बी आई, एन आई टी	36826070213	47,374.50
64	एस बी आई, एन आई टी	36950958352	26,334.02
65	एस बी आई, एन आई टी	37096085388	3,84,488.50
66	एस बी आई, एन आई टी	37186010229	4,762.25
67	एस बी आई, एन आई टी	37241357431	6,209.75
68	एस बी आई, एन आई टी	37251562506	1,85,993.72
69	एस बी आई, एन आई टी	37286864074	13,25,379.25
70	एस बी आई, एन आई टी	37324305638	57,626.50
71	एस बी आई, एन आई टी	37481542974	1,17,587.00
72	एस बी आई, एन आई टी	37520426749	36,58,718.50
73	एस बी आई, एन आई टी	37618269594	15,95,380.25
74	एस बी आई, एन आई टी	37720597560	16,67,973.00
75	एस बी आई, एन आई टी	37747553259	3,84,313.85
76	एस बी आई, एन आई टी	37779456678	76,449.00
77	एस बी आई, एन आई टी	37814761399	2,13,207.00
78	एस बी आई, एन आई टी	37849942885	99,803.70

79	एस बी आई, एन आई टी	38017800860	3,06,695.60
80	एस बी आई, एन आई टी	38030653645	4,055.25
81	एस बी आई, एन आई टी	38030654242	35,482.00
82	एस बी आई, एन आई टी	38044293551	4,22,702.75
83	एस बी आई, एन आई टी	38103882462	2,57,627.75
84	एस बी आई, एन आई टी	38103882983	9,03,488.50
85	एस बी आई, एन आई टी	38132483430	5,50,327.50
86	एस बी आई, एन आई टी	38180891032	13,54,611.75
87	एस बी आई, एन आई टी	38259781306	49,074.25
88	एस बी आई, एन आई टी	38276476234	5,52,680.35
89	एस बी आई, एन आई टी	38297555305	16,132.00
90	एस बी आई, एन आई टी	38302334688	2,53,866.25
91	एस बी आई, एन आई टी	38340306789	6,88,565.75
92	एस बी आई, एन आई टी	38340307057	1,42,017.50
93	एस बी आई, एन आई टी	38358757972	2,98,314.50
94	एस बी आई, एन आई टी	38399582550	10,75,541.25
95	एस बी आई, एन आई टी	38399582684	22,131.00
96	एस बी आई, एन आई टी	38399582924	3,78,836.25
97	एस बी आई, एन आई टी	38415705045	18,54,666.50
98	एस बी आई, एन आई टी	38441229277	1,45,278.00
99	एस बी आई, एन आई टी	38441229539	625.00

100	एस बी आई, एन आई टी	38446714927	4,39,730.00
101	एस बी आई, एन आई टी	38446715137	3,79,759.25
102	एस बी आई, एन आई टी	38475444194	3,66,646.35
103	एस बी आई, एन आई टी	38475444445	3,52,474.60
104	एस बी आई, एन आई टी	38543741053	3,14,548.35
105	एस बी आई, एन आई टी	38550040182	2,54,668.00
106	एस बी आई, एन आई टी	38590885678	3,01,464.85
107	एस बी आई, एन आई टी	38603503929	18,198.85
108	एस बी आई, एन आई टी	38711830160	3,25,126.60
109	एस बी आई, एन आई टी	38882570452	9,91,290.35
110	एस बी आई, एन आई टी	39022693751	2,77,010.75
111	एस बी आई, एन आई टी	39022694530	20,09,523.75
112	एस बी आई, एन आई टी	39022694697	6,74,164.75
113	एस बी आई, एन आई टी	39075298670	294.25
114	एस बी आई, एन आई टी	39075299209	1,38,618.00
115	एस बी आई, एन आई टी	39075299844	5,91,348.75
116	एस बी आई, एन आई टी	39075304469	5,97,707.75
117	एस बी आई, एन आई टी	39075304899	6,39,496.00
118	एस बी आई, एन आई टी	39075305418	44,007.25
119	एस बी आई, एन आई टी	39106480976	1,91,078.75
120	एस बी आई, एन आई टी	39106481288	6,44,202.25

121	एस बी आई, एन आई टी	39106481539	15,55,459.00
122	एस बी आई, एन आई टी	39125726125	11,84,281.25
123	एस बी आई, एन आई टी	39169217888	5,82,550.75
124	एस बी आई, एन आई टी	39219255091	61,533.25
125	एस बी आई, एन आई टी	39506731880	43,655.00
126	एस बी आई, एन आई टी	39506730808	1,54,802.35
127	एस बी आई, एन आई टी	39553813917	3,90,654.00
128	एस बी आई, एन आई टी	39532201910	17,41,361.00
129	एस बी आई, एन आई टी	39022694857	6,82,957.25
130	एस बी आई, एन आई टी	39597928075	3,42,134.75
131	एस बी आई, एन आई टी	39532201273	27,19,145.35
132	एस बी आई, एन आई टी	39639368562	4,25,260.00
133	एस बी आई, एन आई टी	39639369112	2,62,444.00
134	एस बी आई, एन आई टी	39639368255	5,46,570.00
135	एस बी आई, एन आई टी	39682643050	6,39,580.00
136	एस बी आई, एन आई टी	39691957043	5,54,202.05
137	एस बी आई, एन आई टी	39691957189	3,19,325.00
138	एस बी आई, एन आई टी	39798626054	20,66,737.00
139	एस बी आई, एन आई टी	39798625732	22,77,647.00
140	एस बी आई, एन आई टी	39820592642	2,01,27,225.00
141	एस बी आई, एन आई टी	39972424277	17,95,924.00

142	एस बी आई, एन आई टी	39961041945	29,14,240.00
143	एस बी आई, एन आई टी	39961041242	9,91,754.00
144	एस बी आई, एन आई टी	39972423477	1,40,32,104.00
145	एस बी आई, एन आई टी	39975741077	24,35,572.00
146	एस बी आई, एन आई टी	39972423874	8,87,932.00
147	एस बी आई, एन आई टी	39961039639	7,61,835.00
148	एस बी आई, एन आई टी	39961040736	2,40,639.00
149	एस बी आई, एन आई टी	39975740517	29,31,707.00
150	एस बी आई, एन आई टी	40032780802	--
<b>कुल</b>			<b>11,81,57,705.03</b>

**लेखा बुक (चालू) में परियोजनाओं के लिए दिखाये गये बैंक खाता**

(राशि रुपयों में)

क्रम सं.	बैंक और शाखा विवरण	खाता संख्या	राशि
1	एस बी आई, एन आई टी	37154522972	10,393.00
2	एस बी आई, एन आई टी	37021855472	28,393.00
<b>कुल</b>			<b>38,786.00</b>

संलग्नक ग

संस्थान लेखा बुक में नहीं दिखाये गये बैंक खाते और स्थाई परिसंपत्तियों की सूची

(राशि रूपयों में)

क्रम सं.	बैंक और शाखा विवरण	खाता संख्या	राशि
(i)	बचत खाता		
1	एस बी आई, एन आई टी	31317481538	14,734.00
2	एस बी आई, एन आई टी	31725977448	487.00
3	एस बी आई, एन आई टी	32385609903	4,35,328.50
4	एस बी आई, एन आई टी	33605148992	20.00
5	एस बी आई, एन आई टी	30013264671	3,371.00
6	एस बी आई, एन आई टी	30013250817	68.00
7	एस बी आई, एन आई टी	39506732329	8,35,825.00
	<b>कुल</b>		<b>12,89,833.50</b>

(ii)	चालू खाता		
1	एस बी आई, एन आई टी	33950524246	18,61,60,709.59
2	एस बी आई, एन आई टी	35725957831	2,75,806.84
3	एस बी आई, सी एल टी	31039642229	2,06,461.00
	<b>कुल</b>		<b>18,66,42,977.43</b>

(iii)	मियादी जमा खाता		
1	पी एन बी, एम के वी	431200PU00004551	15,81,407.00
2	पी एन बी, एम के वी	431200PU00014150	4,82,383.00
3	एस बी आई, एन आई टी	32807026844	18,69,855.00
4	एस बी आई, एन आई टी	36824037290	67,22,280.00
5	एस बी आई, एन आई टी	38380267786	39,75,232.00
6	एस बी आई, एन आई टी	36574989128	90,445.00
7	एस बी आई, एन आई टी	37572024812	95,593.00
8	एस बी आई, एन आई टी	39161790427	53,884.00
9	एस बी आई, एन आई टी	39162445119	15,849.00
10	एस बी आई, एन आई टी	39180588755	7,17,433.00
11	एस बी आई, एन आई टी	39202041712	1,51,099.00
12	एस बी आई, एन आई टी	40024214600	460.67
13	एस बी आई, एन आई टी	38764167969	49,122.00
14	एस बी आई, एन आई टी	39542471714	3,29,697.00
	<b>कुल</b>		<b>1,61,34,739.67</b>

(iv)	एमओडी खाता		
1	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025404	1,00,000.00
2	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025440	32,20,000.00



3	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025486	80,000.00
4	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025510	20,90,000.00
5	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025556	2,50,000.00
6	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025608	37,80,000.00
7	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025653	1,60,000.00
8	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025714	20,90,000.00
9	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025769	10,000.00
10	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025839	2,20,000.00
11	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025918	16,60,000.00
12	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00025981	1,00,000.00
13	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026023	32,25,000.00
14	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026069	80,000.00
15	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026111	21,00,000.00
16	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026157	2,50,000.00
17	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026218	38,05,000.00
18	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026333	1,60,000.00
19	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026421	21,10,000.00
20	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026494	27,50,000.00
21	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026537	10,000.00
22	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00026582	75,000.00
23	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00027280	2,25,000.00

24	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00027314	16,75,000.00
25	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00027378	1,30,000.00
26	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00027420	1,00,000.00
27	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00027545	32,30,000.00
28	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00027679	80,000.00
29	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00027758	21,10,000.00
30	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00027855	2,50,000.00
31	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00027952	38,25,000.00
32	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00028146	1,60,000.00
33	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00028298	21,25,000.00
34	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00028368	27,70,000.00
35	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00028483	70,000.00
36	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00028678	10,000.00
37	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00028809	75,000.00
38	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00029525	5,000.00
39	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00029561	19,10,000.00
40	पी एन बी, केपीके मेनोन	425800DP00029598	1,30,000.00
	<b>कुल</b>		<b>4,72,05,000.00</b>

**AUDIT CERTIFICATE  
AND  
AUDIT REPORT**

**2020-2021**

**SEPARATE AUDIT REPORT OF THE COMPTROLLER & AUDITOR  
GENERAL OF INDIA ON THE ACCOUNTS OF NATIONAL INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY, CALICUT FOR THE YEAR ENDED  
31 MARCH 2021**

We have audited the attached Balance Sheet of National Institute of Technology, Calicut as at 31 March 2021, the Income & Expenditure Account and Receipts & Payments Account for the year ended on that date, under Section 19 (2) of the Comptroller & Auditor General's (Duties, Powers & Conditions of Service) Act, 1971 read with Section 22(2) of the National Institutes of Technology Act 2007. These financial statements are the responsibility of the Institute's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

2. This Separate Audit Report contains the comments of the Comptroller & Auditor General of India (CAG) on the accounting treatment only with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms. Audit observations on financial transactions with regard to compliance with the Law, Rules & Regulations (Propriety and Regularity) and efficiency –cum – performance aspects, etc., if any, are reported through Inspection Reports /CAG's Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidences supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that:

i. We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our audit;

ii. The Balance Sheet, Income & Expenditure Account and Receipts & Payments Account dealt with by this report have been drawn up in the format approved by the Ministry of Education (erstwhile Ministry of Human Resource Development), Government of India;

iii. In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the National Institute of Technology, Calicut as required under Section 22(1) of the National Institutes of Technology Act, 2007

relating to the establishment of NIT, Calicut in so far as it appears from our examination of such books; and

iv. We further report that:

**A. Balance sheet**

**A.1 Sources of funds**

**A.1.1 GPF & CPF (Schedule 2A) ₹36.17 crore**

As per Format of Financial Statements for Central Higher Educational Institutions issued by the MHRD, the GPF and CPF Accounts should be separated from the main accounts of the Institute and these accounts should be shown separately along with Annual Accounts of the Institute. However, the Institute has included the GPF & CPF Accounts in Schedule 2A of the Balance Sheet of Main Accounts for the year 2020-21. This has resulted in overstatement of Liabilities by ₹36.17 crore in the Balance Sheet under GPF & CPF (Schedule 2A) and corresponding overstatement of Investment from Earmarked/Endowment funds in Schedule 5 by the same amount.

**A.1.2 (i) Current Liabilities and Provisions (Schedule 3) ₹158.83 crore**

**Significant Accounting Policies- Schedule 23**

As per significant accounting policy number 7 adopted by Institute, the e-journal are expensed every year considering the value of benefits derived and cost incurred therefore.

The accounting policy adopted by the Institute was in contravention of the Format of Accounts prescribed by Ministry of Education which provided that e-journal should be treated as intangible assets and depreciation at the rate of 40 percent should be provided on the same.

This has resulted into understatement of Current Liabilities & Provisions by ₹ 2.25 crore, Fixed Assets by ₹ 1.35 crore and Depreciation by ₹ 89.84 lakh. Consequently, Surplus was overstated by ₹ 89.84 lakh.

**A.1.2 (ii) Current Liabilities and Provisions (Schedule 3) ₹158.83 crore**

An amount of ₹ 7.83 crore has been transferred from Central Seat Allocation Board (CASB) to the Institute's account in March 2021 being the fee paid by the UG students admitted through JEE-Main during the academic year 2020-21. Out of this, ₹ 4.19 crore belongs to the Institute and the remaining ₹ 3.64 crore is refundable to the students being excess amount paid by them during admission. The Institute had not created any provision for refund of ₹ 3.64 crore resulting in understatement of Current Liabilities & Provision (Schedule 3) and overstatement of Academic Receipts (Schedule 9). Consequently, surplus was also overstated by ₹ 3.64 crore.

## **A.2 Application of Funds**

### **A.2.1 Loans, Advances & Deposits ₹70.78 crore (Schedule 8)**

i. The Schedule 8 Loans, Advances and Deposits contains 5 items of credit balances (negative balances) amounting to ₹42.66 lakh. The irregular inclusion of credit balances in Schedule 8 Loans, Advances and Deposits has resulted in understatement of Schedule 8 for ₹ 42.66 lakh with corresponding understatement of Schedule 3 Current Liabilities and Provisions. Incorrect practice of accounting was pointed out in the previous audit report also.

ii. The Schedule 8 Loans, Advances and Deposits shows a debit balance of ₹ 70.78 crore which includes the Advance to CPWD amounting to ₹ 42.22 crore. However, as per the statements of balance received from CPWD Division, there was a net balance of ₹16.51 lakh only with CPWD. The differences need to be reconciled.

## **B. GENERAL**

### **B.1 Non-accounting of Fixed Deposits.**

At the time of finalization of accounts, NIT, Calicut has noticed shortage in the Fixed Deposits amounting to ₹ 3.53 crore. Instead of keeping this unexplainable shortage in a suspense account for eventual clearance, adjustments were made in the following accounts which resulted in

- i. Capital Fund (Schedule 1) was understated for ₹ 66 lakh.
- ii. Current Liabilities and Provisions (Schedule 3) was understated for ₹ 70 lakh being the Interest on fixed deposit made out of grants to be repayable to Government.
- iii. Income from Investment (Schedule 11) was understated for ₹ 2.17 crore.

### **B.2 Current Assets ₹340.34 crore (Schedule 7) – Difference in Cash in hand**

Even though there was no physical cash balance as on 31-03-21 and no certification of physical verification of cash balance has been recorded, ₹ 2.02 lakh was shown as Cash in hand against the item 3(i) in Schedule 7 Current Assets. Though similar observation was made in the previous year SAR, no corrective action has been taken yet.



### **B.3 Current Assets ₹340.34 crore (Schedule 7) – Differences in Savings accounts**

Savings account balance as per Schedule 7 is ₹ 222.47 crore, while the bank has confirmed the balance as on 31<sup>st</sup> March, 2021 for ₹ 173.75 crore only. Thus ₹ 48.72 crore was shown in excess without confirmation from bank.

Though the Banks have given certificate in respect of seven Savings bank accounts amounting to ₹ 12.89 lakh, the same were not included in the books for want of sufficient information.

Out of 265 SB Accounts, bank has confirmed balances in 195 accounts only.

Bank Reconciliation Statements prepared by the NIT, Calicut cannot be considered as complete. In 15 bank reconciliation statements, there were unexplained items classified as “Difference in opening balance” having a total difference amounting to ₹ 17.98 crore.

Thus, the SB account balance does not show correct picture of the availability of funds in these accounts.

### **B.4 Differences in Term Deposits (Schedule 5 &7)**

The total of Term deposits with bank as on 31<sup>st</sup> March 2021 as per Schedule 5 & 7 is ₹ 189.10 crore. Though the Banks have given certificate in respect of 14 Term deposit accounts having a balance of ₹ 1.61 crore and 40 MOD accounts having a balance of ₹ 4.72 crore, these amounts were not included in the accounts.

Thus, the Term deposit account balance does not show an accurate picture of the funds in these accounts.

### **B.5 Current Assets ₹340.34 crore (Schedule 7) – Difference in Current Accounts**

The current account as per schedule-7 of Balance Sheet shows a balance of ₹ 4.64 crore. But three Current accounts having a total balance of ₹18.66 crore were not included in the accounts resulting in understatement of current accounts. Thus, Current Account balance shown in the accounts does not show a correct picture of the funds available with the institute.

### **B.6 Current Assets ₹340.34 crore (Schedule 7) – Difference in EEFC Accounts**

NITC is maintaining an EEFC Account for collection of fee in foreign exchange. As per Schedule 7 there is a balance of ₹7.38 crore in this account. However, as per the balance figures furnished by State Bank of India, closing balance as on 31.3.21 is US \$ 3,73,113.89 only which is equal to INR 2.73 crore. The difference of

₹ 4.65 crore is yet to be reconciled. Thus, balance shown in the accounts does not show a correct view of the funds available with the institute.

#### **B.7 Current Assets ₹340.34 crore (Schedule 7) – Difference in Cash in Treasury**

It is observed that the District Treasury officer has confirmed the balance of ₹22.9 lakh only whereas the Cash in treasury as per Schedule – 7 shows a balance of ₹ 31.2 lakh. The difference is yet to be reconciled. Thus, balance in Treasury shown in the accounts does not show a true and fair view of the funds available with the Treasury.

#### **B.8 Current Liabilities and Provisions – Maintenance of Suspense Heads (Schedule 3)**

Analysis of Suspense Head Accounts for the year 2020-21 shows that 14 heads of Suspense Accounts have been retained for the past financial years and a new account was opened during the accounting year as shown in the table. For the year 2020-21 the Suspense accounts show a balance of ₹16.72 crore which was included under item (g) Other Liabilities in Schedule 3 under the head Current Liabilities & Provisions in Balance Sheet.

SL No:	Suspense Account No:I	Closing Balance as on 31-03-20	Closing Balance as on 31-03-21
1	60853 Suspense Account No:I	-49698860.00	-49698860.00
2	60554 Suspense Account No:II	-104258190.42	-104596744.42
3	60859 Suspense Account No:I (NIT Sikkim)	-4250877.00	-4250877.00
4	60596 Suspense Account No:II (Tuition Fees)	-332212.00	-332212.00
5	60535 R&D SUSPENSE ARCH	-3447669.00	+1377200
6	60537 R&D SUSPENSE CED	-4458421.68	-6044126.68
7	60538 R&D SUSPENSE CSED	-753272.00	-753272.00
8	R&D SUSPENSE ECED	-7850.00	-7850.00
9	60542 R&D SUSPENSE EED	-724063.00	-845463
10	60544 R&D SUSPENSE MED	-511764	-874819
11	R&D SUSPENSE SNST	-480157.00	-480157.00
12	60601 R&D SUSPENSE PHYSICS	+8991.00	-36009
13	60603 R&D SUSPENSE CHEMISTRY	-675516.00	-771266
14	60607 R&D SUSPENSE CSED (CONSULTANCY)	+68585.00	+68585
15	R&D SUSPENSE BIO-MECHANICS(CONSULTANCY)	0	-28150
	<b>Total</b>	<b>16,95,21,276.10</b>	<b>16,72,74,021.10</b>

(-) shows credit balance and (+) shows debit balance



The huge amounts under Suspense Account were commented upon in previous SAR. But no corrective action has been taken by the Institute for clearance of the Suspense Account so far. Keeping of huge amounts in Suspense Accounts without identifying the nature of items in suspense as income/liability or asset/expense for prolonged period, will depict an incorrect picture of the Accounts of the Institute.

#### **B.9 Maintenance of accounts of Designated/Earmarked/Endowment funds – Schedule 2**

As per Schedule 2 – Designated earmarked/endowment funds, the closing balance is ₹ 135.07 crore. But as per Schedule 5 – Investment from Earmarked/Endowment fund the balance is ₹ 83.90 crore. Difference between these two figures works out to ₹ 51.17 crore. Similar point was included in SAR for previous year also but corrective measures are yet to be taken.

#### **B.10 Non-exhibition of Hostel running expenses along with accounts**

Hostel fees collected and the hostel running expenses should have been accounted under the head Academic Receipt (Schedule 9) and Academic Expenses (Schedule 16) respectively. Moreover, details of hostel running expenses should have been disclosed separately in the notes to the Income and Expenditure account as stated in the Format of Financial Statements. However, this has not been complied with.

#### **B.11 Comments on GPF & CPF Accounts**

- (i) As per Format of Financial Statements for Central Higher Educational Institutions issued by the MHRD, the GPF and CPF Accounts should be separated from the main accounts of the institute and these accounts should be shown separately along with Annual Accounts of the institute. However, the institute has included the GPF & CPF Accounts in Schedule 2A of the Balance sheet of Main Accounts for the year 2020-21. Another annual accounts of PF was prepared with entirely different figures. Though the Institute had agreed to rectify the mistakes, same was not complied with this year.

### B.12 Utilization Certificates issued to the Ministry

The figures furnished to the Ministry through utilization certificates do not match with Annual Accounts prepared by NITC as detailed below:

(₹ in lakh)

Particulars	Opening Balance	Grants received during the year	Grants utilized during the year	Closing Balance
As per Accounts	(3944.50)	14136.59	15579.11	(5387.02)
As per UCs	5949.98	14136.59	15561.77	4524.80

### C. Grant-in-Aid

The Institute received Plan grant of ₹ 5 crore from the GoI during 2020-21. The unspent balance carried forward from previous year was ₹ 51.51 crore<sup>1</sup> (including interest of ₹ 34.30 lakh). Institute accounted ₹ 93 lakh as interest on Investment made out of Plan grant. Thus, the total Plan grant available during 2020-21 was ₹ 57.44 crore of which the Institute utilized an amount of ₹ 7 crore leaving a balance of ₹ 50.44 crore.

The revenue expenditure of the Institute was more than the non-Plan grant received and hence the entire grant of ₹ 136.37 crore received during 2020-21 was utilized for meeting the revenue expenditure.

### D. Management Letter

The deficiencies which have not been included in the Audit Report have been brought to the notice of National Institute of Technology, Calicut through a Management Letter issued separately for remedial/corrective action.

---

<sup>1</sup> Based on Schedule 3 and Schedule 24, Opening Balance includes internal revenue generated during previous financial years which cannot be segregated now

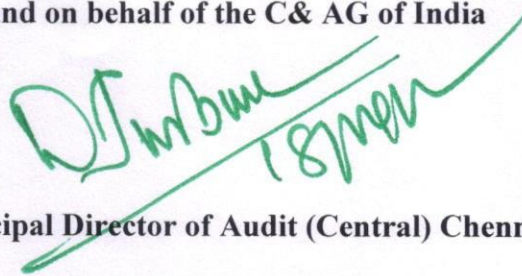
v. Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income & Expenditure Account and Receipts & Payments Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts.

vi. In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, because of the effects of the observations discussed above in the preceding paragraphs, the said financial statements read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and other matters mentioned in Annexure I to this Audit Report, **do not give a true and fair view** in conformity with accounting principles generally accepted in India.

a. In so far as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the National Institute of Technology, Calicut as at 31 March 2021 and

b. In so far as it relates to Income & Expenditure Account of the surplus for the year ended on that date.

**For and on behalf of the C& AG of India**



**Principal Director of Audit (Central) Chennai**

**Place: Chennai**

**Date: 18 April 2022**



## Annexure I

### 1. Adequacy of Internal Audit System

Though an Internal Audit wing is functioning with an Officer on Special Duty (Audit) and an Ad-hoc Assistant, the duties and functions of the wing have not been defined. Now the audit is limited to pre-check of sanctions and pass orders related to works and procurements. The Internal audit does not cover the activities of all the wings/departments of the Institute. A system of reporting of internal audit findings to the Head of Institute for taking corrective measures is not in practice.

### 2. Adequacy of Internal Control System

Internal control system is inadequate. There is no proper system of reconciliation of bank figures with that of figures in Institute's Books of Accounts. Huge difference in balance of bank accounts and Institute's Accounts still persists. Many of the Savings bank Accounts maintained at the Banks do not find places in the Books of Accounts of the Institute. The Institute is keeping, in the Books of Accounts, the balances of Savings Bank Accounts, which had already been closed / inoperative.

### 3. System of Physical Verification of Assets

Annual physical verification of assets has not been conducted for the year 2020-21.

### 4. System of Physical Verification of Inventory

Annual physical verification of inventory, library, etc. has not been conducted for the year 2020-21.

### 5. Regularity in payment of statutory dues

The NITC is regular in payment of statutory dues.



Deputy Director (DT) II





राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कलिकट  
National Institute of  
Technology Calicut

NIT Campus P.O., Kozhikode, Kerala - 673 601, India

[www.nitc.ac.in](http://www.nitc.ac.in)