

# वार्षिक रिपोर्ट

2018-19

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पना एवं  
विनिर्माण संस्थान, कांचीपुरम



## विषय-सूची

अध्याय संख्या	विवरण	पृष्ठ संख्या
	निदेशक का संदेश (2018-19)	7
1.	<b>सामान्य सूचनाएं</b>	9
	दृष्टि, लक्ष्य, और घोषणा पत्र	9
	शासक मंडल	10
	वित्त समिति	12
	भवन एवं निर्माण समिति	13
	प्रबंधकारिणी समिति	15
	संस्थान प्रशासन	17
	प्रशासनिक कर्मचारी	19
	तकनीकी कर्मचारी	20
	संचयी संकाय शक्ति	21
	प्रशासनिक जिम्मेदारियों के लिए संकाय, वर्ष 2018-19	21
	कैंपस डेमोग्राफी	23
2.	<b>अकैडेमिक जनरल</b>	28
	डिजाइन-सेंट्रिक शैक्षणिक कार्यक्रम	28
	शैक्षणिक कार्यक्रम की पेशकश की	29
	अकादमिक मील के पत्थर	30
	नए प्रवेश के लिए शुल्क संरचना (2019 बैच)	31
3.	<b>शैक्षणिक धाराएं</b>	32
	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	32
	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग	35
	मैकेनिकल इंजीनियरिंग	39
	बुनियादी विज्ञान और मानविकी	44

4.	<b>6<sup>थ</sup> दीक्षांत समारोह</b>	47
5.	<b>संस्थान का पुस्तकालय</b>	49
6.	<b>अनुसंधान और नवाचार</b>	51
	पीएचडी स्कॉलर्स @ आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	51
	पेटेंट और प्रकाशन 2018-19	54
	संकाय द्वारा पुरस्कार और अतिथि व्याख्यान	65
	प्रायोजित अनुसंधान और परामर्श	67
	टीचिंग लर्निंग सेंटर (टीएलसी)	71
	MaDeIT इनोवेशन फाउंडेशन	85
	संस्थान नवाचार केंद्र (IIC)	90
	डिजाइन इनोवेशन सेंटर (DIC)	91
7.	<b>छात्र गतिविधियां और उपलब्धियां</b>	96
	शिक्षाविदों में उपलब्धियां	96
	स्थान बयान 2018	97
	IEEE छात्र अध्याय की गतिविधियाँ	101
	सामाजिक सेवा समूह (एसएसजी) की गतिविधियाँ	102
	खेल में छात्रों की उपलब्धियां	105
8.	<b>आधारभूत ढांचाएं</b>	108
	अवसंरचना विकास, एक अवलोकन	108
	प्रमुख अवसंरचनात्मक सुविधाएं	109
9.	<b>आयोजित कार्यक्रम</b>	115
	NSO मूल्यांकन (2018-19 छात्रों का बैच)	115
	रिसर्च स्कॉलर्स डे	115
	सम्मेलनों / कार्यशालाओं / STTP का आयोजन किया	118
	उन्मुखीकरण कार्यक्रम	119
	अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया	120
	कॉन्क्लेव (28-29 दिसंबर, 2018)	120
	कैंडल लाइट मार्च	122
	समगाथा	122

	टस्पोर्ट्स फेलिटेशन फंक्शन को पूरा करते हैं	123
	अंतर विभाग टूर्नामेंट	124
10.	<b>कैलेंडर ईवेंट-संस्थान समारोह</b>	126
	एक भारत श्रेष्ठ भारत	126
	पारंपरिक खाद्य दिवस	126
	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस	126
	स्वतंत्रता दिवस	127
	शिक्षक दिवस	127
	हिंदी पखवारा	128
	स्पाइस मैके	128
	गांधी जयंती	128
	डांडिया नाइट	129
	गणतंत्र दिवस	129
	महिला दिवस समारोह	130
	होली	130



## निदेशक का संदेश

(2018-19)



आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम परिवार की तरफ से बधाइयां। वर्ष 2017 में मेरे कार्यभार ग्रहण करने से, हमारे संस्थान की प्रगति एवं वर्ष 2007 में संस्थान की स्थापना की शुरुआत से उसकी महत्वपूर्ण उपलब्धियों की संक्षिप्त रिपोर्ट प्रस्तुत करने में मझे अत्यंत खुशी और संतुष्टि हो रही है। सूचना प्रौद्योगिकी तथा सूचना प्रौद्योगिकी समर्थित अभिकल्प और विनिर्माण शिक्षा-शास्त्र और अनुसंधान में उत्कृष्ट होने के विशिष्ट अधिदेश से गठित यह संस्थान, अनुसंधान में अभियांत्रिकी पाठ्यक्रम के साथ-साथ, संबंधित अभियांत्रिकी क्षेत्रों में अभिकल्प व विनिर्माण की विशिष्ट प्रवृत्ति वाले पाठ्यक्रम प्रदान करने में भी स्थिर रूप से केंद्रित है।

संस्थान वर्ष 2007 से अपनी अवसंरचना, अध्यापन अधिगम और अनुसंधान संसाधनों की दिशाओं में अटल विकास का साक्षी रहा है। गत दो सालों में मानव संसाधन अर्थात् संकाय व छात्रों में केंद्रीकृत व परिमित विकास देखा गया है। वर्तमान में संस्थान में स्नातक-पूर्व, स्नातकोत्तर और पीएच.डी पाठ्यक्रमों के लगभग 1500 छात्रों के लिए लगभग 50 संकाय हैं। संस्थान द्वारा हाल ही में पाठ्यचर्या-परिशोधन की पहल की गई है और उसमें विभिन्न अभियांत्रिकी स्ट्रीमों के छात्रों की प्राब्लम साल्विंग व आटोमेशन की क्षमता को बढ़ाने के लिए, प्राब्लम साल्विंग व कंप्यूटर प्रोग्रामिंग, डाटा संरचना फंडमेंडल और लॉजिकल थिंकिंग जैसे पाठ्यक्रम जोड़े गए हैं। पाठ्यचर्या, सामान्य पाठ्यक्रम जैसे अभियांत्रिकी अभिकल्प की अवधारणाएं, डिजाइन रियलैजेशन, सोशियलजी ऑफ डिजाइन और इंटरलिंग्वेज डिजाइन के साथ-साथ छात्रों में अभिकल्प चिंतन को बढ़ाने के लिए अभिकल्प व विनिर्माण पाठ्यक्रम पर भी जोर देती है। पाठ्यचर्या छात्रों को, विविध अभियांत्रिकी मुद्दों से संबंधित अंतर-विधायी परियोजनाएं संभालने की दिशा में भी प्रोत्साहित करती है। इस संबंध में कंप्यूटर, इलेक्ट्रानिक्स व यांत्रिक अभियांत्रिकी के प्रमुख स्ट्रीम के छात्रों के लिए प्राइवेट डिजाइन व प्रोटोटाइपिंग पाठ्यक्रम फीडर पाठ्यक्रम के रूप में है। इसके साथ अभियांत्रिकी व डिजाइन व विनिर्माण कुशलता को समाविष्ट करते हुए नई उत्पादों को विकसित करना भी पाठ्यक्रम में सिखाया जाता है।

संस्थान अधिदेश के अनुसार, पंडित मदन मोहन मालविया राष्ट्रीय शिक्षक व प्रशिक्षण मिशन, भारत सरकार द्वारा समर्थित, संस्थान का अध्यापन-अधिगम केंद्र, ई-अधिगम संसाधन विकसित करता है और देश के इंजीनियरी कॉलेजों व विश्वविद्यालयों द्वारा अपनाये जाने एवं उपयोग किए जाने के लिए एक सरल किन्तु शक्तिशाली 'डू इट युवर सेल्फ(डीआईवाई) और बिल्ड युवर ओन(बीआईपी)' कम लागत प्रयोगशाला उपकरणों को बनाता है। केंद्र ने, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम-टीएलसी द्वारा विकसित कम लागत वाले मॉडलों को अपनाए गए संस्थानों के लाभार्थ कई कार्यशालाओं का आयोजन किया है। संस्थान ने टीएलसी के माध्यम से चेन्नै व बेंगलुरु के विभिन्न स्कूलों को कम-लागत साधनों की आपूर्ति के लिए एसआरएफ फाउंडेशन और कागिनिसेंट सल्यूशन्स के साथ समझौता-ज्ञापन हस्ताक्षर किए हैं। आईआईआईटीडीएम के टीएलसी को अभिकल्प व विनिर्माण में 'राष्ट्रीय संसाधन केंद्र(एनआरसी)' के रूप में घोषित किया गया है।

संस्थान इंक्यूबेशन सेल MaDelT, फिलहाल नवोन्नत समस्याओं पर काम करने वाले 8 स्टार्ट-अप को समर्थन करता है। संस्थान से एक इंक्यूबेशन सेल सफलतापूर्वक स्नातक निकला चुका है और केंद्र चेन्नै के आसपास विभिन्न एसएमई के सीईओ के लिए कार्यशालाएं चलाता है। संस्थान में एक अभिकल्प नवप्रवर्तन केंद्र(डीआईसी) भी है जिसकी स्थापना वर्ष 2017 में डीएसटी, भारत सरकार से 1.5 करोड़ रूपए के अनुदान से हुई। सेल, संस्थान के संकाय व छात्रों में अभिकल्प-चिंतन और नवप्रवर्तन के विचार उत्पन्न करके फैलाता है और आसपास के कॉलेजों व संस्थानों के लाभार्थ इस विषय पर कार्यशालाएं चलाता है। संस्थान द्वारा इस साल में एआई(AI), आईओटी (IoT) और रोबोटिक्स व स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग के लिए दो उत्कृष्ट केंद्र स्थापित किए गए हैं। ये इन क्षेत्रों में आर व डी गतिविधियों पर केंद्रित करने के उद्देश्य से स्थापित हैं।

संस्थान ने हाल ही में अपने छठवां दीक्षांत समारोह का आयोजन किया। डॉ. प्रमोद कुमार मिश्रा, प्रधान मंत्री के अपर प्रधान सचिव, समारोह के मुख्य अतिथि रहे और प्रोफेसर एम.एस. अनंत, अध्यक्ष, शासी मंडल ने कार्यक्रम की अध्यक्षता की। दीक्षांत समारोह में निदेशक ने 116 स्नातक, 29 स्नातकोत्तर और 4 पीएच.डी कुल मिलाकर 149 छात्रों को उपाधियां प्रदान कीं। विभिन्न कोटियों के पुरस्कारों के विजेताओं को मुख्य अतिथि द्वारा पुरस्कार प्रदान किए गए। हमारे संस्थान के विकास के आगे, हाल ही के दीक्षांत समारोह में पूर्वछात्र मीट सफल रूप से संपन्न हुई और तकनीकी व पूर्वछात्र कार्पस दोनों क्षेत्रों में हमारे संस्थान के उल्लेखनीय योगदान को रिकार्ड करते हुए अत्यंत संतुष्टि की भावना महसूस की जाती है। संस्थान के अपने हाल ही के प्रयासों से रूपए 10 लाखों की कार्पस राशि बनाई गई है जिसका संस्थान व छात्रों के लाभार्थ उपयोग किया जाएगा। मुझे विश्वास है कि आने वाले वर्षों में उत्तीर्ण होने वाले स्नातकों की बढ़ती संख्या से, पूर्वछात्रों का योगदान और महत्व भी बढ़ेगा। हाल ही के वर्षों में संस्थान के संकाय द्वारा संभाली जाने वाली परियोजनाओं के लिए, सरकारी व निजी एजेंसियों के वित्तपोषण में महत्वपूर्ण वृद्धि देखी गई है। संस्थान को विभिन्न एजेंसियों से रूपए 2.5 करोड़ राशि की प्रायोजित परियोजनाएं मिली हैं और हमारे संस्थान द्वारा विभिन्न उद्योग-प्रतिष्ठानों के लिए रूपए 12 लाखों का औद्योगिक परामर्श-कार्य ले लिया गया है।

यह रिकार्ड करने में भी संतुष्टि की भावना महसूस की जाती है कि हमारे स्नातकों के लिए औसतन व अधिकतम पैकेज की वृद्धि के साथ संस्थान की नियुक्तियां पर्याप्त रूप से बढ़ गई हैं। संस्थान में नियुक्तियां एवं इंटरशिप के लिए आने वाली प्रमुख कंपनियों की संख्या भी स्थिर रूप से बढ़ गई है। पाठ्यचर्या में 5 महीनों के इंटरशिप कार्यक्रम के आगे, पर्याप्त संख्या के स्नातकों को पूर्वनियुक्ति-प्रस्ताव आदेश मिले हैं। अवसंरचना के क्षेत्र में संकाय आवासों का निर्माण-कार्य पूरे होने की स्थिति में है और अगले शैक्षणिक वर्ष से चालू होगा। इससे परिसर में शैक्षणिक व अनुसंधान माहौल बढ़ेगा। समग्र रूप से संस्थान ने शैक्षणिक, अनुसंधान और छात्र-गतिविधियां क्षेत्रों में अटल व महत्वपूर्ण प्रगति देखी है और मुझे विश्वास है कि बढ़ाई गई संकाय स्रोतों, अत्याधुनिक उपकरणों, प्रयोगशालाओं की सहायता और एमएचआरडी मंत्रालय के निरंतर समर्थन से, संस्थान अपने नव अभिकल्प व विनिर्माण-कौशल युक्त स्नातकों, संस्थान की विभिन्न प्रयोगशालाओं के नए व नवप्रवर्तित उत्पादों के लिए पहचाने गए आईआईआईटीडीएम ब्रांड के रूप में, आगे अधिक ऊंचाई तक पहुँच पाएगा और बड़े पैमाने पर समाज और देश को योगदान देगा।

प्रो. बंशीधर मांझी,  
निदेशक



01

## सामान्य जानकारी

### परिकल्पना

डिजाइन और विनिर्माण में उत्कृष्टता का एक प्रमुख संस्थान बनने के लिए विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी आर्थिक वातावरण में भारतीय उद्योगों का नेतृत्व करने की क्षमता और मानसिकता के साथ इंजीनियरों और प्रौद्योगिकीविदों की एक नई पीढ़ी का निर्माण और विकास करेगा।

### लक्ष्य

डिजाइन और विनिर्माण में शिक्षा, अनुसंधान, विकास और प्रशिक्षण में उत्कृष्टता का एक विश्व स्तरीय सर्वोच्च केंद्र बनना।



### घोषणा पत्र

- स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों स्तरों पर शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए, उत्कृष्ट क्षमताओं के व्यक्तियों को, जो विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी आर्थिक वातावरण में भारतीय उद्योग को नेतृत्व प्रदान करना।
- डिजाइन और विनिर्माण प्रौद्योगिकियों में उन्नत अनुसंधान और विकास गतिविधियों को अंजाम देना, अपने दम और उद्योग के लिए प्रायोजन दोनों के आधार पर।
- अन्य संस्थानों और उद्योग कर्मियों से संकाय / विद्वानों के लिए दूरस्थ शिक्षा और सतत शिक्षा कार्यक्रम प्रदान करना।
- उद्योग को ज्ञान के प्रसार के लिए सम्मेलनों, सेमिनारों, कार्यशालाओं और ऐसी अन्य गतिविधियों का आयोजन करना।



आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम का पूर्ण प्रतिभावान परिसर

## शासक मंडल

पद		नाम	संबद्धता
अध्यक्ष		प्रो एम एस अनंत	पूर्व निदेशक आईआईटी मद्रास
अध्यक्ष		श्री बीएस राघवन	यूएन के पूर्व सलाहकार, लेखक और शिक्षाविद् पूर्व मुख्य सचिव तमिलनाडु सरकार
अध्यक्ष		श्री संतोष बाबु, आईएएस	सरकार के सचिव सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, तमिलनाडु
अध्यक्ष		प्रोफेसर भास्कर राममूर्ति	निदेशक आईआईटी मद्रास
अध्यक्ष		डॉ. जयदीप कुमार मिश्रा	संयुक्त सचिव (एचआरडी), इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार
		श्री बी संथानम	अध्यक्ष - फ्लैट ग्लास, दक्षिण एशिया, मिस्र, प्रबंध संचालक संत गोबैन ग्लास

पद		नाम	संबद्धता
सदस्य		श्री कृष्ण जीवी गिरि	पूर्व प्रबंध निदेशक और उपाध्यक्ष, एक्सेंचर
सदस्य		प्रो डेविड कोडिलपिल्लई	डीन (योजना) आईआईटी मद्रास
सदस्य		प्रो एस नारायणन	अवकाश प्राप्त प्रोफेसर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य और सचिव आई/सी		प्रो. बंशीधर मांझी	निदेशक और रजिस्ट्रार आई/सी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

## वित्त समिति

पद		नाम	संबद्धता
अध्यक्ष		प्रो एम एस अनंत	अध्यक्ष BoG, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		प्रो बंशीधर मांझी	निदेशक और रजिस्ट्रार आई/सी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सचिव		डॉ. एस मुरुगैया	पूर्व प्रिंसिपल एसीटी जनरल, तमिलनाडु
सचिव		श्री अनिल कुमार	निदेशक (वित्त), एमएचआरडी, जीओआई
सचिव		प्रो एस नारायणन	अवकाश प्राप्त प्रोफेसर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सचिव		श्री ए चिदंबरम	संयुक्त रजिस्ट्रार (लेखा), आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम






## भवन और निर्माण समिति

पद		नाम	संबद्धता
अध्यक्ष		प्रो बंशीधर मांझी	निदेशक और रजिस्ट्रार आई/सी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		प्रो एस नारायणन	अवकाश प्राप्त प्रोफेसर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		प्रोफेसर पी अलगुसुंदरमूर्ति	प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी मद्रास
सदस्य		श्री पी. सुरेश कुमार	अधीक्षण अभियंता, TNEB-TANGEDCO चेन्नई
सचिव		श्री. के. सुंदरसेन	सलाहकार अभियंता (सिविल), आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

## प्रबंधकारिणी समिति

पद		नाम	संबद्धता
अध्यक्ष		प्रो बंशीधर मांझी	निदेशक और रजिस्ट्रार आई/सी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		प्रोफेसर पी चंद्रमौली	प्रोफेसर, डिप्टी ऑफ मेच इंजीनियरिंग, IIT मद्रास
सदस्य		प्रो वी जगदीश कुमार	प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी मद्रास
सदस्य		प्रो कृष्णमूर्ति शिवलिंगम	प्रोफेसर, कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी मद्रास
सदस्य		डॉ. जी वेंकटेश	मैसर्स सस्केन कम्युनिकेशन टेक लिमिटेड
सदस्य		डॉ. आनंद लक्ष्मणन	मैसर्स एरिक्सन इंडिया ग्लोबल सर्विसेज




पद		नाम	संबद्धता
अध्यक्ष		डॉ. एस राजशेखर पांडियन डीन (योजना)	सह-आचार्य आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ. सुधीर वरदराजन डीन (डिजाइन, नवाचार और ऊष्मायन)	विजिटिंग फैकल्टी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ. श्रीकुमार डीन (फैकल्टी अफेयर्स)	सह-आचार्य आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ. बिन्सु जे कैलाथ डीन (शिक्षाविद)	सह-आचार्य आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ. सेल्वराज डीन (प्रायोजित शोध)	सह-आचार्य आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ. नवीनकुमार वत्स डीन (छात्र मामले)	सह-आचार्य आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

पद		नाम	संबद्धता
सदस्य		डॉ. सेलवाज्योति के. विभागाध्यक्ष (ईसीई)	सहायक प्रोफेसर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ. जयावेल एस विभागाध्यक्ष (मैकेनिकल इंजीनियरिंग)	सह-आचार्य आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ. सदगोपन एन विभागाध्यक्ष (सीएसई)	सहायक प्रोफेसर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ. तापस सिल विभागाध्यक्ष (भौतिकी)	सह-आचार्य आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ. विजयकुमार एस विभागाध्यक्ष (गणित)	सहायक प्रोफेसर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम



## संस्थान प्रशासन

पद	पद	संबद्धता
	प्रो. बंशीधर माझी निदेशक	निदेशक आईआईआईटीडीएम, कांचीपुरम
	डॉ. एस. राजशेखर पांडियन डीन (योजना)	एसोसिएट प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम
	डॉ. सुधीरवरदराजन डीन (अभिकल्प, नवोन्मेषव इन्क्यूबेशन)	विजिटिंग संकाय, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम
	डॉ. श्रीकुमार डीन (संकाय कार्य)	एसोसिएट प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम
	डॉ. बिसूजे. कैलथ डीन (अकादमिक)	एसोसिएट प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम
	डॉ. सेल्वराज डीन (प्रायोजित अनुसंधान)	एसोसिएट प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम

	पद	संबद्धता
	डॉ. नवीन कुमार वत्स डीन (छात्र मामले)	एसोसिएट प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम
	डॉ. सेल्वज्योति के. विभागाध्यक्ष (ईसीई)	सहायक प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम
	डॉ. जयवेलएस. विभागाध्यक्ष (यांत्रिक अभियांत्रिकी)	एसोसिएट प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम
	डॉ. सडगोपन एन. विभागाध्यक्ष (सीएसई)	सहायक प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम
	डॉ. तपस सिल विभागाध्यक्ष (भौतिकी)	एसोसिएट प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम
	डॉ. विजयकुमार एस. विभागाध्यक्ष (गणित)	सहायक प्रोफेसर, आईआईआईटीएम, कांचीपुरम

## प्रशासनिक स्टाफ



श्री ए चिदंबरम  
संयुक्त रजिस्ट्रार



श्री आर गुनसेकरन  
डीआर (प्रशासन)



श्री. के. सुंदरेसन  
परामर्शी अभियंता



श्री जी रवि कुमार  
सहायक रजिस्ट्रार



श्री के चंद्रशेखरन  
आंतरिक लेखा परीक्षा  
अधिकारी



श्री एम वी आर शोबगिरी  
कॉर्प रिलेशन ऑफिसर



श्रीमती एस राजलक्ष्मी  
जूनियर अधीक्षक



कुम जी सुबाशिनी  
जूनियर अधीक्षक



श्री एस पांडियन  
जूनियर इंजीनियर (सिविल)



श्री रामकुमार आर  
जूनियर इंजीनियर



श्री पी. अलागराज  
शारीरिक प्रशिक्षण प्रशिक्षक



श्री जी पेरुमल  
वरिष्ठ प्रयोगशाला जानकारी



श्री आर पार्थसारथी  
वरिष्ठ सहायक



श्री एस कार्तिकेयन  
कनिष्ठ सहायक



श्रीमती पी कविता  
कनिष्ठ सहायक



श्री के दिनेश कुमार  
कनिष्ठ सहायक



श्री जी वेंकटेश  
कनिष्ठ सहायक



श्री आर बालाजी  
कनिष्ठ सहायक

## तकनीकी स्टाफ



श्री सी. गुरुनाथन  
तकनीकी अधिकारी



श्री पी. एम. श्रीराम  
भास्कर  
जूनियर टेक. सुपरिंटेंडेंट



श्री के. सरवण कुमार  
जूनियर टेक. सुपरिंटेंडेंट



श्री ए विघ्नेश्वरन  
जूनियर टेक. सुपरिंटेंडेंट



श्रीमती के. मणिमेगालई  
जूनियर तकनीशियन



श्री. जी. मणिगंडन  
जूनियर तकनीशियन



श्री एम. अश्विनराज  
जूनियर तकनीशियन



कुमारी पी. पवित्रा  
जूनियर तकनीशियन



श्री आर. धर्मरसु  
जूनियर तकनीशियन

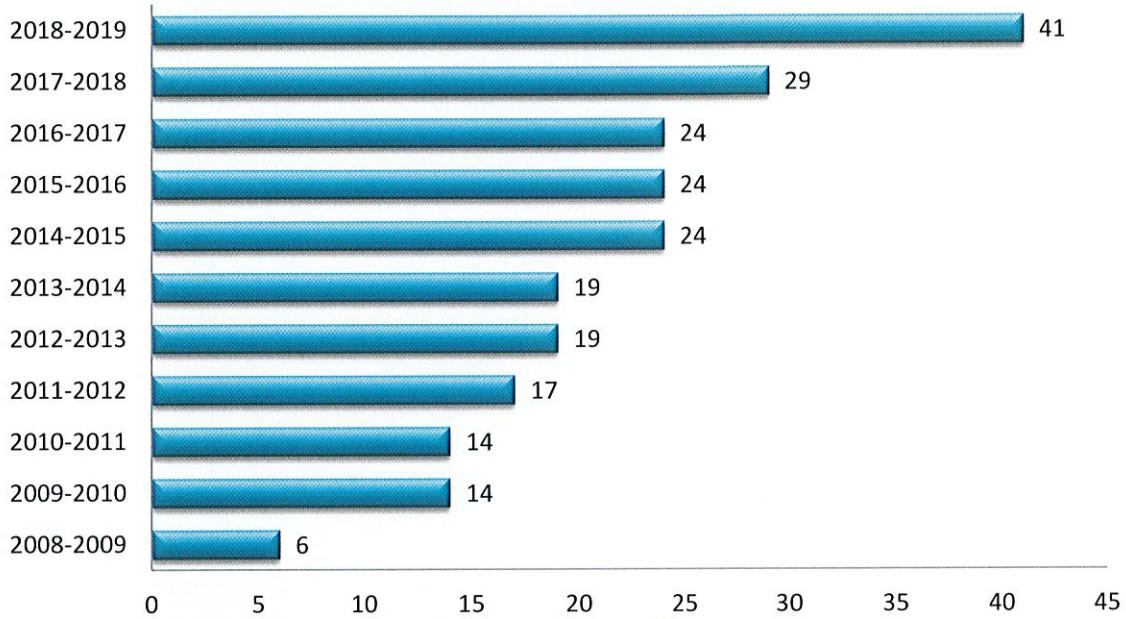


श्री के. कानगरम  
जूनियर तकनीशियन



श्री ए विजया भारती  
जूनियर तकनीशियन

## संचयी संकाय (नियमित) सामर्थ्य



## संकाय के लिए प्रशासनिक जिम्मेदारियां, 2018-19

संविभाग	प्रभारी	पीआईसी	सहायक तस्वीर
शैक्षणिक	<b>डीन (शैक्षणिक)</b>	डॉ. जयबल के	डॉ. नील कमल हाजरा
अनुसंधान गतिविधियाँ		डॉ. प्रेम कुमार के	डॉ. नचिकेता मिश्रा
अनुशासन समिति (शिक्षाविद)		डीन (एसीड)	सभी HoDs
मार्गदर्शन और परामर्श		(अध्यक्ष)	डॉ. गौतमन स्वामीनाथन
प्लेसमेंट		डॉ. जयबल के	डॉ. प्रेरणा सक्सेना
सभी रैंकिंग और सर्वेक्षण (एनआईआरएफ रैंकिंग / एआईएसएचई, आदि)		डॉ. राजा बी	डॉ. प्रेरणा सक्सेना
		डॉ. प्रेम कुमार के	डॉ. शिवप्रसाद ए.वी.एस.
पुस्तकालय		डॉ. दामोदरन पी	डॉ. विवेक कुमार
अनुशासनात्मक समिति (छात्रावास)	<b>डीन(एसए)</b>	डीन (SA) (अध्यक्ष)	सभी वार्डन, डॉ. सदगोपन एन डॉ. उमरानी जे
खेल		डॉ. एस. जयावेल	डॉ. विजयकुमार के डॉ. मुनेश सिंह
हिंदी अनुभाग		डॉ. नवीनकुमार	डॉ. शुभंकर चक्रवर्ती
छात्रवृत्ति		डॉ. एस. जयावेल	डॉ. अनुश्री पुरुषोत्तम खंडले
समाज सेवा समूह		डॉ. विजयकुमार के	डॉ. आशुतोष कर

संविभाग	प्रभारी	पीआईसी	सहायक तस्वीर
एंटी रैगिंग & छात्रनिकाय	डीन(एसए)	डॉ. मासिलमणि वी	सभी वार्डन डॉ. चित्ती बाबू बी
सांस्कृतिक गतिविधियां		डॉ. प्रियंका कोकिल /	डॉ. शुभंकर चक्रवर्ती
कमजोर वर्ग		डॉ. उमरानी जे	डॉ. अनुश्री पुरुषोत्तम खंडले
ओबीसी समन्वयक		डॉ. दामोदरन पी	
डिजाइनर क्लब		डॉ. के। सेल्वज्योति	डॉ. गौतमन स्वामीनाथन डॉ. चित्ती बाबू बी डॉ. मुनेश सिंह
वेब पृष्ठ	डीन (एफए)	डॉ. सेंथिल कुमारन के	डॉ. विजयकुमार के डॉ. नील कमल हाजरा डॉ. कुमार प्रस्सनजीत प्रधान
संस्थान मेल प्रशासन		डॉ. शिव सेलवन बी	डॉ. मुनेश सिंह डॉ. कुमार प्रस्सनजीत प्रधान
नेटवर्किंग		डॉ. नूर महम्मद एस.के.	डॉ. मुनेश सिंह डॉ. कुमार प्रस्सनजीत प्रधान
समाचार पत्र (मार्गदर्शन)		डॉ. जयबल के	डॉ. बिन्सु जे कैलाथ, डॉ. के. जयाबाल
स्टोर और खरीद समिति		डॉ. शिव सेलवन बी	डॉ. जयचंद्र बिंगी
अवसंरचना सलाहकार समिति		डीन (एफए)	डॉ. चित्ती बाबू बी
प्रायोजित अनुसंधान और सतत शिक्षा	डीन (एसआर)	डॉ. वेंकट तिमाराजू मलीना	डॉ. विजयकुमार के
सम्मेलन / कार्यशालाएं / लघु अवधि के पाठ्यक्रम / आमंत्रित व्याख्यान / औद्योगिक भेंट			डॉ. चित्ती बाबू बी
क्यूआईपी			डॉ. शिवप्रसाद ए.वी.एस.
मान्यता		डॉ. जयवेल एस	डॉ. गौतमन स्वामीनाथन
केंद्र	पीआईसी	फैकल्टी एसोसिएट	
TBI केंद्र और उद्योग सहभागिता	डॉ. सुधीर वरदराजन	डॉ. जयचंद्र बिंगी, डॉ. जयावेल डॉ. कार्तिक नारायणन डॉ. विवेक कुमार, डॉ. नीलकमल हाजरा डॉ. शिवप्रसाद, डॉ. गौतमन स्वामीनाथन	
शिक्षण और अध्ययन केंद्र	डॉ. एस आर पांडियन	डॉ. मासिलमणि वी डॉ. सेंथिल कुमारन के, डॉ. वेंकट तिमाराजू मलीना डॉ. मुनेश सिंह, डॉ. शुभंकर चक्रवर्ती	

केंद्र		फैकल्टी एसोसिएट
डिजाइन नवाचार केंद्र	डॉ. नवीनकुमार	डॉ. चित्ती बाबू बी डॉ. आशुतोष कर डॉ. मुनेश सिंह, डॉ. जगदीश ककरला डॉ. कुमार प्रस्सनजीत प्रधान
एआई, आईओटी और रोबोटिक्स के लिए केंद्र	डॉ. एम श्रीकुमार	बंशीधर मांझी प्रो, डॉ. श्रीकुमार डॉ. नवीन, डॉ. एसआर पांडियन डॉ. मासीलमानी, डॉ. जगदीश डॉ. मुनेश सिंह, डॉ. विजयकुमार कृष्णसामी, डॉ. दीपकरंजन (पीडीएफ)
स्मार्ट विनिर्माण केंद्र	डॉ. सैथिल कुमरण के	डॉ. सैथिल कुमारन के डॉ. सुभंकर चक्रवर्ती, डॉ. एस विजयकुमार डॉ. मुनेश सिंह, डॉ. सुधीर वरदराजन

## छात्रावास

मुख्य वार्डन	डॉ. मासिलमणि वी
वार्डन	डॉ. जगदीश ककरला, डॉ. अनुश्री पुरुषोत्तम खंडले

## कैंपस डेमोग्राफी

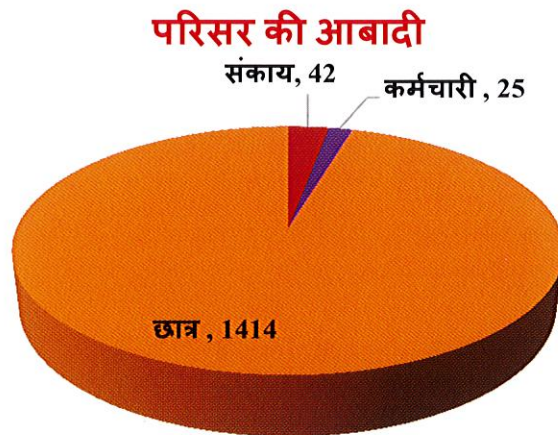
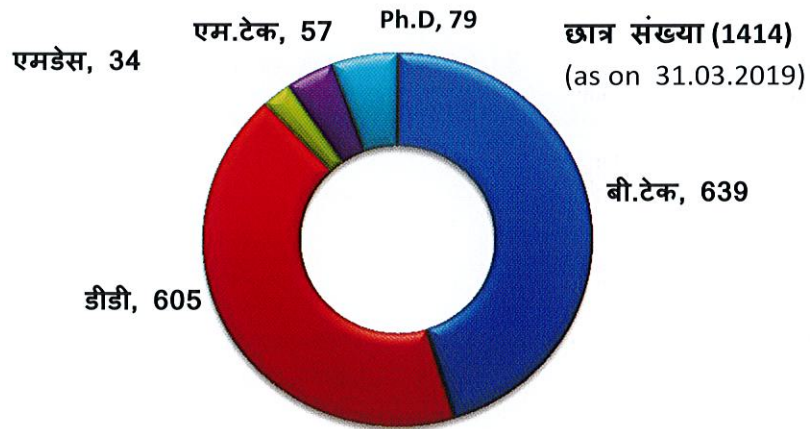
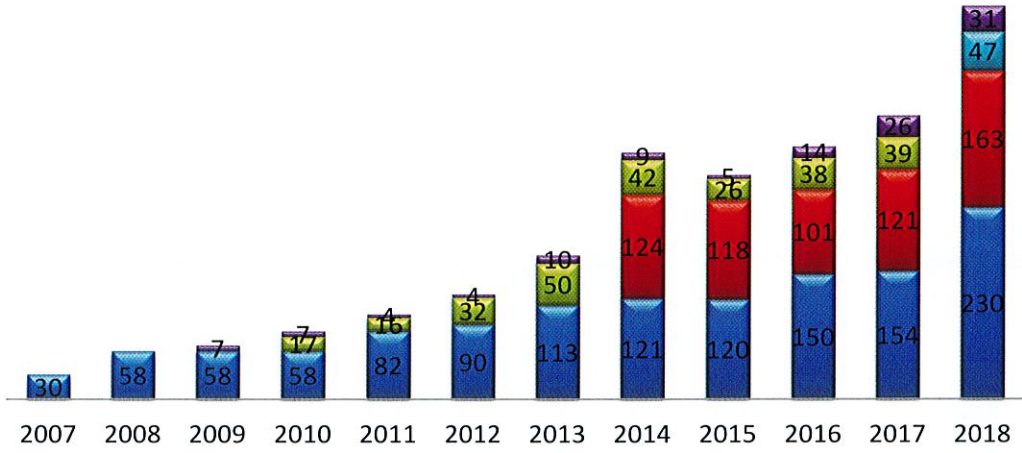
31.03.2019 तक छात्र शक्ति

डिग्री का नाम	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	कुल
<b>योगबीटेक</b>				118	147	144	230	639
<b>सीओई</b>				40	40	44	61	185
ईडीएम				38	39	34	55	166
एमडीएम				40	37	37	58	172
एमएसएम					31	29	56	116
<b>डीडी</b>			118	114	971	131	63	605
सीईडी			45	40	41	41	54	221
ईएसडी			17	19	11	19	27	93
ईवीडी			19	20	16	18	29	102
एमएफडी			18	18	15	20	26	97
एमपीडी			19	17	14	15	27	92
<b>एम डीईएस</b>						34		34
सीडीएस						8		8
ईडीएस						11		11
एमडीएस						15		15
<b>एम. टेक</b>						10	47	57
सीडीएस	1						10	10
ईडीएस							10	10
एमडीएस							14	14
एसटीएम						10	13	23
<b>पीएच. डी</b>	1	2	4	3	14	24	31	*79
सीओई				1		3	8	12
ईडीएम			3	1	5	9	9	27
एमएटी					1		4	5
एमडीएम	1	1	1	1	7	12	5	28
पीएचवाय			1		1		5	7
<b>कुल योग</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>122</b>	<b>235</b>	<b>258</b>	<b>325</b>	<b>471</b>	<b>1414</b>

\* 5 को छोड़कर (शोध प्रबंध प्रस्तुत की)

## छात्र प्रवेश

■ B.Tech ■ DD ■ M Des ■ M.Tech ■ Ph.D

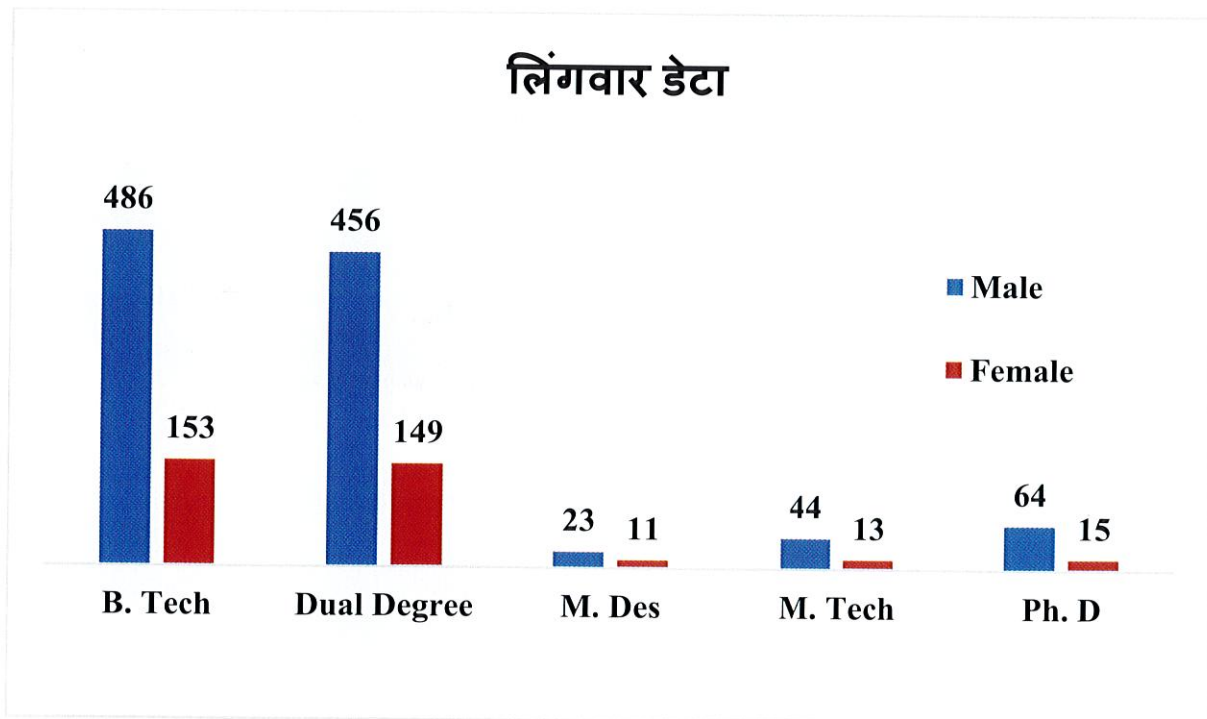




श्रेणी वार छात्र वितरण (31 मार्च 2019 को)

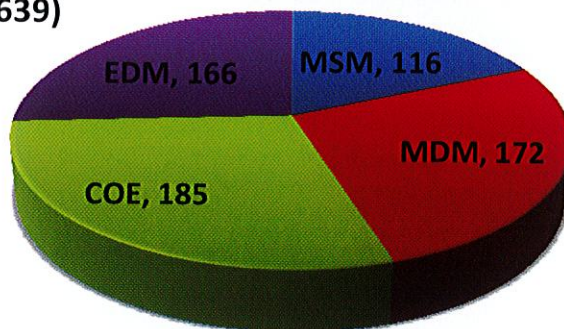
श्रेणी	बी टेक	डीडी	एम डीईएस	एम. टेक	पीएच. डी	कुल योग
डीएसए	11	24				35
ओबीसी	178	163	10	15	32	398
ओपी	308	282	17	30	39	676
एससी	95	88	6	10	8	207
एसटी	47	48	1	2		98
कुल योग	639	605	34	57	79	1414

लिंगवार डेटा

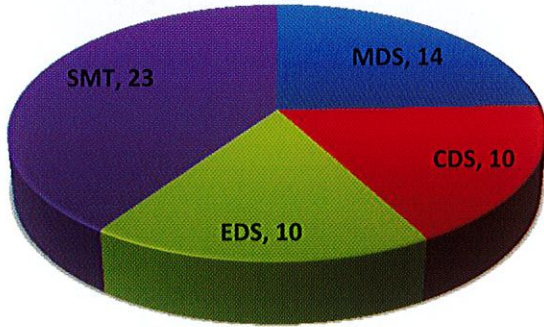


विशेषज्ञता वार छात्र वितरण

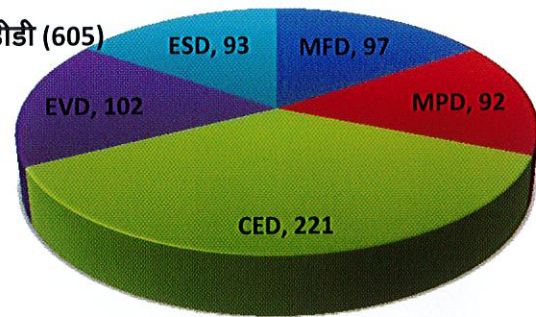
बी.टेक (639)



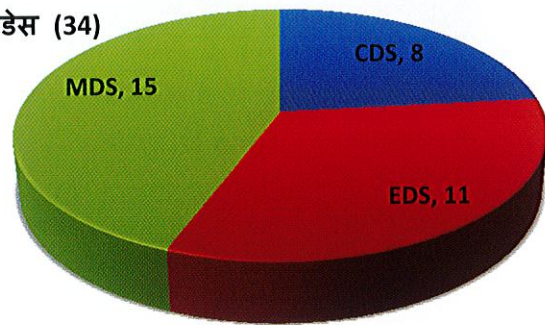
एम.टेक (57)



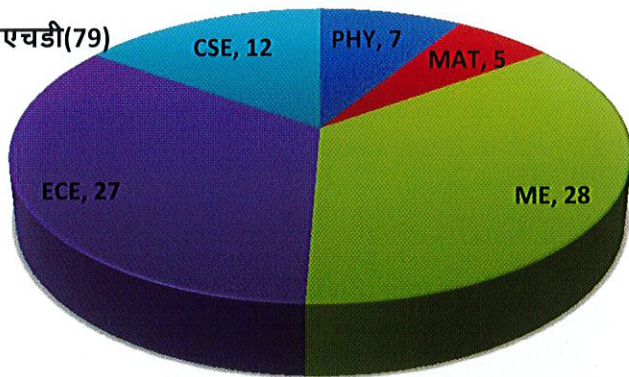
डीडी (605)



एमडेस (34)

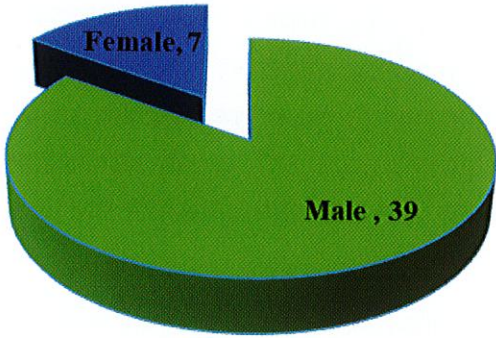


पीएचडी(79)

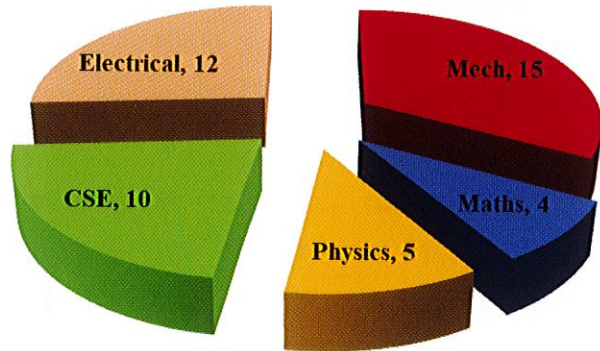


## संकाय सूचना

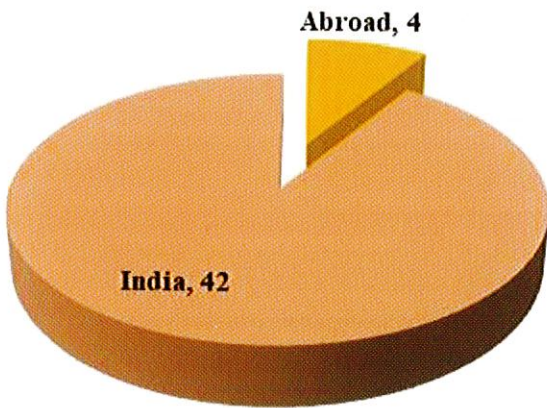
### Gender wise Distribution of Faculty



### Department wise of Distribution of Faculty



### Degree



## 02

### शैक्षणिक-सामान्य डिजाइन केंद्रित संकाय कार्यक्रम

आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम में, अकादमिक कार्यक्रमों को उद्योग के विशेषज्ञों और विभिन्न क्षेत्रों के प्रसिद्ध शिक्षाविदों के साथ विचार-विमर्श सत्रों की एक श्रृंखला के बाद तैयार किया गया था और विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञता के साथ शिक्षाविदों और उद्योग के बीच की खाई को पाटा गया था। इन आधुनिक समय में, शैक्षिक संस्थानों से स्नातक करने वाले कई युवा इंजीनियरों के पास मौलिक ज्ञान है, लेकिन वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करने के लिए अपने ज्ञान को लागू करना मुश्किल है। आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम में शुरू किए गए अभिनव डिजाइन केंद्रित शैक्षणिक कार्यक्रम में पाठ्यक्रम डिजाइन और प्रबंधन है जो उन्हें अधिक अभिनव और उद्योग तैयार करने और डिजाइन और निर्माण इंजीनियर की भूमिका को पूरा करने में मदद करेगा। डिजाइन, विनिर्माण और उत्पाद विकास संस्थान में प्रत्येक कार्यक्रम का अभिन्न अंग हैं, और मूल रूप से निम्नलिखित मानदंडों से संतुष्ट हैं:

- सामाजिक प्रभाव - समाज के लिए इंजीनियरिंग का प्राथमिक मूल्य जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने वाले उत्पादों और समाधानों को वितरित करने की क्षमता है। अन्य लाभों में बढ़ाया आराम, सुरक्षा, सुविधा, लागत-प्रभावशीलता, प्रयोज्य, कार्यक्षमता और विपणन शामिल हैं। पाठ्यक्रम प्रबंधन, पर्यावरण पेशेवर नैतिकता विज्ञान, आदि के साथ मिश्रित अंतःविषय पाठ्यक्रमों के साथ समृद्ध है इसके अलावा, छात्रों को अपने पाठ्यक्रम के एक भाग के रूप में एक उत्पाद या प्रोटोटाइप को डिजाइन और विकसित करना होता है क्योंकि अधिकांश पाठ्यक्रम अभ्यास सत्रों के साथ एकीकृत होते हैं।
- तकनीकी बौद्धिक चुनौतियां- किसी भी उत्पाद को तकनीकी और आर्थिक रूप से प्रतिस्पर्धी होने के लिए, उसे उपयुक्त नवीनतम तकनीकों को शामिल करना चाहिए और अग्रणी मॉडलिंग, सिमुलेशन और गात्मक विधियों का उपयोग करके परिष्कृत किया जाना चाहिए। पाठ्यक्रम छात्रों को बुनियादी विज्ञान और यरिंग में मजबूत बुनियादी ज्ञान प्रदान करता है ताकि छात्र इससे निपट सकें। जटिल डिजाइन समस्याएं।

Basic Sciences

Core Engg.

Design Concepts

Interdisciplinary  
Knowledge

Management

## शैक्षणिक कार्यक्रम की पेशकश

संस्थान का आदर्श वाक्य "लर्निंग बाय डूइंग" है। यह अपने शिक्षण के संदर्भ में आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम में प्रचलन में है। संस्थान अभ्यास पाठ्यक्रमों के लिए महत्वपूर्ण मात्रा पर जोर देता है क्योंकि संबंधित प्रयोगशाला पाठ्यक्रमों के साथ-साथ सिद्धांत नैतिक अवधारणाओं का पता लगाया जाता है। सभी कार्यक्रम अत्यधिक अंतःविषय हैं, और छात्र अपनी विशेषज्ञता चुनने के लिए स्वतंत्र हैं। संस्थान डिजाइन और विनिर्माण कौशल के साथ विकासशील इंजीनियरों की अपनी दृष्टि का भी अनुसरण करता है। वर्तमान में आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम द्वारा दिए जा रहे कार्यक्रम निम्नलिखित हैं।

### बीटेक

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग  
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग  
मैकेनिकल इंजीनियरिंग  
स्मार्ट विनिर्माण

### एम. टेक

एम. टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में स्प्ल : मैकेनिकल सिस्टम डिजाइन  
एम. टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में स्प्ल : इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम्स डिजाइन  
एम. टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार इंजीनियरी में स्प्ल : संचार प्रणाली डिजाइन  
एम. टेक. यांत्रिक इंजीनियरी में स्प्ल : स्मार्ट विनिर्माण

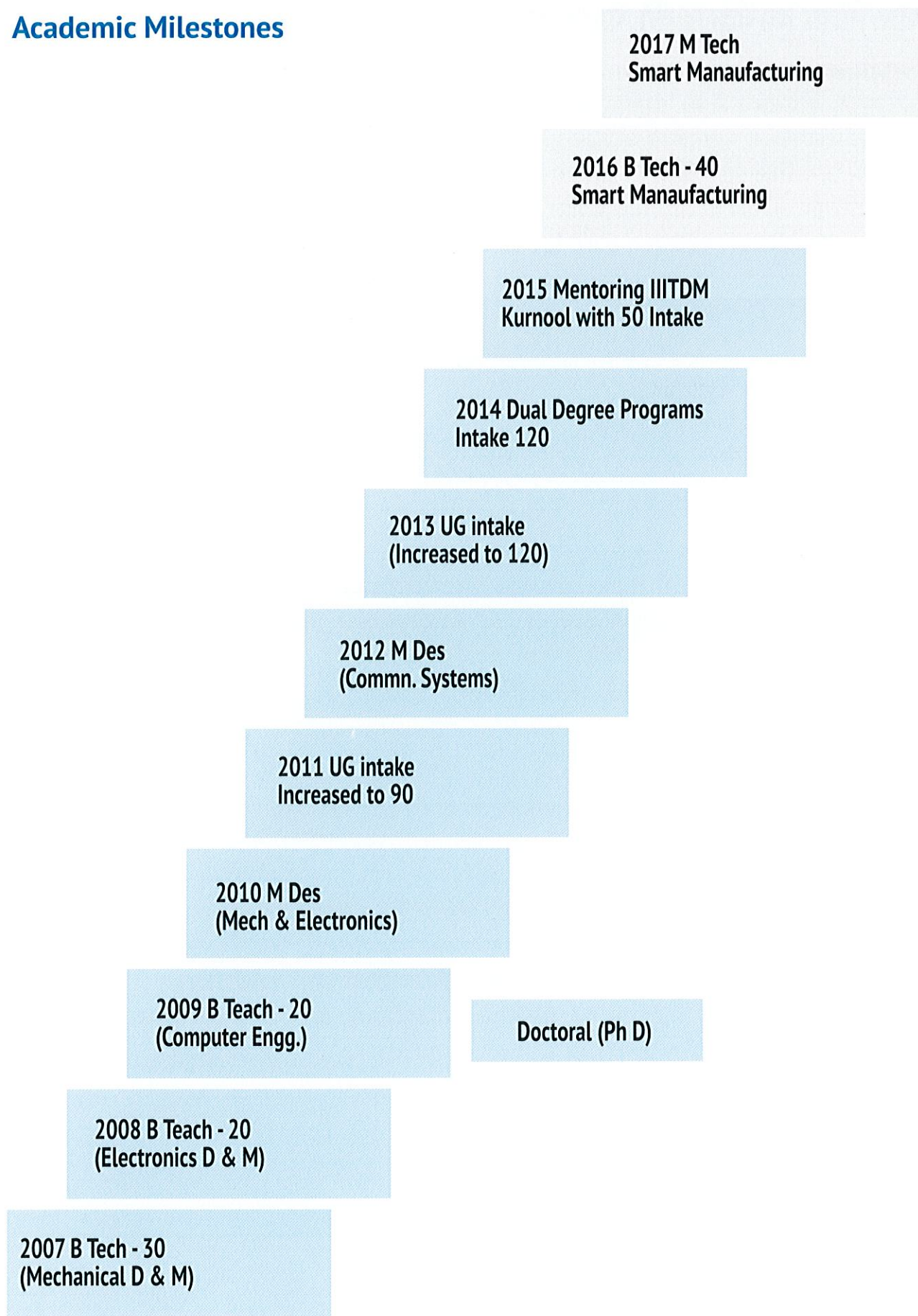
### दोहरी उपाधि (बी टेक + एम टेक)

बी टेक कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग एंड एम. टेक कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग  
बीटेक। इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग एंड एम. टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में  
स्प्ल : वीएलएसआई डिजाइन)  
बीटेक। इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग एंड एम. टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में  
स्प्ल : संचार प्रणाली डिजाइन  
बी टेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड एम. टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में स्प्ल : उत्पाद डिजाइन  
बीटेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड एम. टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में स्प्ल : एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग

### पीएचडी

सभी बुनियादी विज्ञान और इंजीनियरिंग

## Academic Milestones



## नई व्यवस्थाओं के लिए शुल्क संरचना (2018 बैच)

विवरण	बीटेक / डीडी	एम। टेक	पीएच.डी.
<b>I. संस्थान की फीस</b>			
<b>A. एक समय शुल्क:</b>			
प्रवेश शुल्क	500	500	500
प्रमाणपत्र / थीसिस शुल्क	500	500	1500
छात्र कल्याण शुल्क	1000	1000	1000
इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट शुल्क	1000	1000	1000
पूर्व छात्र जीवन सदस्यता शुल्क	500	500	500
प्रकाशन शुल्क / पुस्तकालय शुल्क	1000	1000	1500
सांस्कृतिक शुल्क	500	500	-
<b>कुल (A)</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>
<b>B. सेमेस्टर शुल्क:</b>			
ट्यूशन फीस (+)	54000	25000	21000
परीक्षा शुल्क	500	500	500
पंजीकरण	300	500	500
खेल शुल्क	1000	1000	1000
चिकित्सा शुल्क	1000	1000	1000
छात्र सुविधाएं	2000	2000	3000
<b>कुल (B)</b>	<b>58800</b>	<b>30000</b>	<b>27000</b>
<b>C. चिकित्सा बीमा प्रीमियम (प्रति वर्ष)</b>			
मेडिकल बीमा प्रीमियम प्रति वर्ष	575	575	575
<b>कुल योग (C)</b>	<b>575</b>	<b>575</b>	<b>575</b>
<b>कुल योग [A+B+C]</b>	<b>64375</b>	<b>35575</b>	<b>33575</b>
<b>II. छात्रावास की फीस</b>			
<b>A. छात्रावास शुल्क और मेस शुल्क प्रति सेमेस्टर</b>			
छात्रावास प्रवेश शुल्क	700	700	700
हॉस्टल सीट किराया	2000	2000	2000
छात्रावास रखरखाव शुल्क	7500	7500	7500
अग्रिम भोजन शुल्क	14000	14000	14000
स्थापना बी प्रभार	500	500	500
<b>कुल (A)</b>	<b>24700</b>	<b>24700</b>	<b>24700</b>
<b>छात्रावासी</b>	<b>89075</b>	<b>60275</b>	<b>58275</b>

**टिप्पणी:**

- \* एससी / एसटी छात्रों को उनकी पैतृक आय के बावजूद ट्यूशन शुल्क के भुगतान से छूट दी गई है।
- सभी बीटेक / डीडी छात्रों के लिए छात्रावास अनिवार्य है। यदि संस्थान द्वारा छूट दी जाती है, तो दिन के लिए विद्वानों को उपर्युक्त संस्थान शुल्क (हॉस्टल फीस को छोड़कर) का भुगतान करना होगा।

## 03

### शैक्षणिक प्रवाहें

#### कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग

कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स स्ट्रीम से पाठ्यक्रमों के सही मिश्रण के साथ भारत में पेश किए गए अपनी तरह के पहले इंजीनियरिंग कार्यक्रमों में, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम में B.Tech और डुअल डिग्री कंप्यूटर इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम ACM (कम्प्यूटिंग मशीनरी के लिए एसोसिएशन) की सिफारिशों पर तैयार किए गए हैं। इन कार्यक्रमों का उद्देश्य कुशल हार्डवेयर-सॉफ्टवेयर इंटरैक्शन विकसित करने के लिए आवश्यक कौशल से लैस इंजीनियरों का निर्माण करना है। पारंपरिक कंप्यूटर विज्ञान पाठ्यक्रम द्वारा प्रदान किए जाने वाले पाठ्यक्रमों के अलावा, ये उपन्यास कार्यक्रम कोर पाठ्यक्रम जैसे एंबेडेड सिस्टम, मानव कंप्यूटर इंटरैक्शन, सिमुलेशन और मॉडलिंग, सिग्नल और सिस्टम, उत्पाद डिजाइन आदि प्रदान करते हैं, जो छात्रों को कंप्यूटिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग दोनों से लैस करते हैं। हार्डवेयर-सॉफ्टवेयर इंटरैक्शन की आवश्यकता वाले उत्पादों के सफल निर्माण के लिए कौशल बहुत आवश्यक है।

बी टेक  
(4 वर्षीय)

- कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग

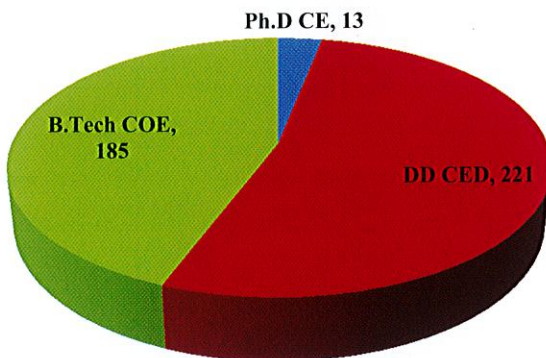
दोहरी  
(5 वर्षीय)

- बीटेक कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग एंड एमटेक कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग

पीएचडी

- कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग और संबद्ध क्षेत्रों

#### छात्र संख्या - सीएसई




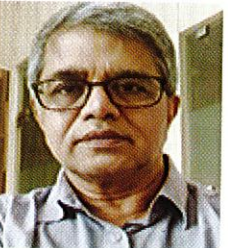







#### प्रयोगशालाएं

- डिजिटल और एनालॉग सर्किट डिजाइन
- ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड एल्गोरिथम डिजाइन एंड एनालिसिस
- डेटाबेस सिस्टम
- कंप्यूटर संगठन और डिजाइन
- कम्प्यूटर नेटवर्किंग
- ऑपरेटिंग सिस्टम
- वीएलएसआई सिस्टम डिजाइन
- कंप्यूटर आर्किटेक्चर
- अंतः स्थापित प्रणाली
- उत्पाद डिजाइन



संकाय

	<p><b>बंशीधर मांझी</b> पीएचडी (एनआईटी राउरकेला) <b>शोध में रुचि:</b> इमेज प्रोसेसिंग, डेटा संपीड़न, क्रिप्टोग्राफी और सुरक्षा, समानांतर कम्प्यूटिंग और शॉफ्ट कम्प्यूटिंग</p>		<p><b>मसिलमणि वी.</b> पीएचडी (IIT मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर दृष्टि, डाटा संरचनाओं और एल्गोरिदम</p>
	<p><b>नूर महम्मद एस. के.</b> पीएचडी (IIT मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> वीएलएसआई डिजाइन के लिए सॉफ्टवेयर, अयोग्य हार्डवेयर, ओपन फ्लो नेटवर्क, नेटवर्क-ऑन-चिप (NoC)</p>		<p><b>शिवसेवन बी.</b> पीएचडी (एनआईटी त्रिची) <b>शोध में रुचि:</b> ज्ञान और डाटा इंजीनियरिंग, प्रयोज्यता इंजीनियरिंग, हयूमन कंप्यूटर इंटरैक्शन</p>
	<p><b>टी. एस. नारायणन (हरि)</b> पीएचडी (कॉनकोर्डिया यूनिवर्सिटी, कनाडा) <b>शोध में रुचि:</b> बिग डेटा और डेटा माइनिंग, चीजों की इंटरनेट, सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क, मोबाइल नेटवर्क, क्लाउड कम्प्यूटिंग और सूचना सुरक्षा</p>		<p><b>वसुमति के नारायणन</b> (कॉनकोर्डिया यूनिवर्सिटी, कनाडा) <b>शोध में रुचि:</b> औपचारिक विधियाँ, ऑटोमेटा, कंसीडर थ्योरी, टेम्पोरल लॉजिक्स, मॉडल-जांच एल्गोरिदम और विश्लेषण</p>
	<p><b>उमरानी जे.</b> पीएचडी (आईआईटी कानपुर) <b>शोध में रुचि:</b> बायोमेट्रिक्स पैटर्न मान्यता, कंप्यूटर विजन और डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग</p>		<p><b>सदगोपन एन.</b> पीएचडी (IIT मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> ग्राफ सिद्धांत और संयोजन, डेटा संरचना और एल्गोरिदम, कंप्यूटर नेटवर्क, डेटाबेस सिस्टम</p>
	<p><b>जगदीश ककरला</b> पीएचडी (एनआईटी राउरकेला) <b>शोध में रुचि:</b> वायरलेस सेंसर नेटवर्क, एडहॉक नेटवर्क और इंटरनेट ऑफ थिंग्स</p>		<p><b>मुनेश सिंह</b> पीएचडी (एनआईटी राउरकेला) <b>शोध में रुचि:</b> WSNs, IOT, रोबोटिक्स, कनेक्टेड कारें, क्लाउड कम्प्यूटिंग और सेंसर</p>

शोधछात्र	शोध विषय
इसुनुरी बी वेंकटेश्वरु	मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग
जोशी प्रतीक	मशीन निगरानी वीडियो निगरानी का उपयोग करते हुए असामान्य गतिविधि जांच के लिए दृष्टिकोण
किरुथिका एस	मशीन लर्निंग एल्गोरिदम इमेज / विडोर क्वालिटी प्रिडिक्शन के लिए
महेंद्र कुमार आर	कुछ विशेष ग्राफ कक्षाओं का अध्ययन
मोहनाप्रिया	सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान
एन विश्वनाथन	कुछ विशेष ग्राफ कक्षाओं का अध्ययन
नीलू आर सलीम	छवि प्रसंस्करण और बायोमीट्रिक्स
समीरा शैक	नेटवर्क इंटरनेट डिटेक्शन सिस्टम
संतोष कुमार उप्पाडा	डेटा खनन / विश्लेषण
श्रीप्रकाश	मशीन लर्निंग, पैटर्न रिकॉग्निशन, डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग
सुबीन सहायम एम	मशीन लर्निंग और मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग
वेजना एस.एम. श्रीनिवासवर्मा	उच्च प्रदर्शन वीएलएसआई आर्किटेक्चर और एल्गोरिदम मल्टीमैच पैकेट वर्गीकरण के लिए नेटवर्क घुसपैठ का पता लगाने के लिए सिस्टम
एस वीरमणि	नवीन हाई-स्पीड आईपी लुकअप तकनीक

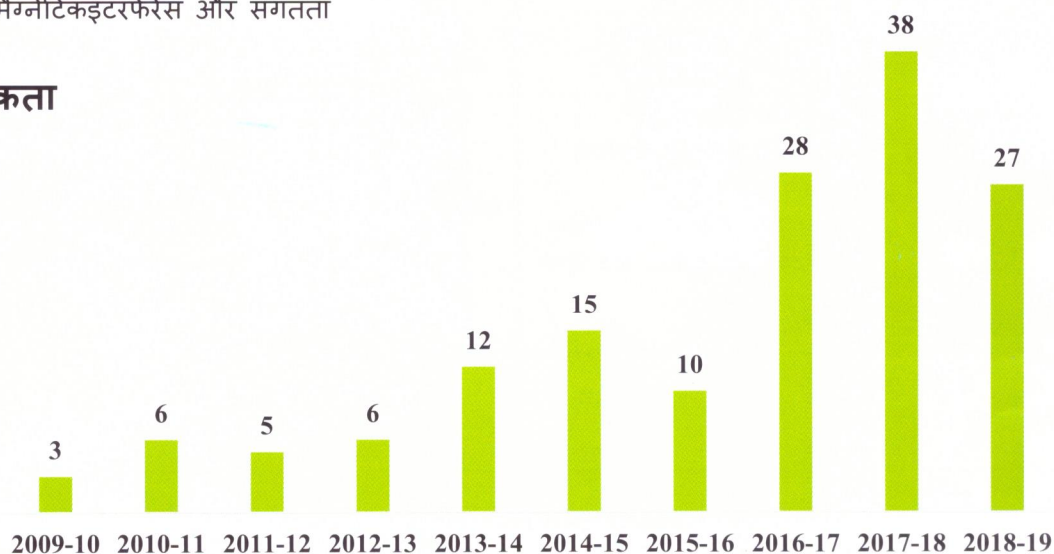
### मूल पाठ्यक्रम

- डिजिटल और एनालॉग सर्किट डिजाइन
- ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड एल्गोरिथम डिजाइन एंड एनालिसिस
- डेटाबेस सिस्टम
- कंप्यूटर संगठन और डिजाइन
- कम्प्यूटर नेटवर्किंग
- ऑपरेटिंग सिस्टम
- वीएलएसआई सिस्टम डिजाइन
- कंप्यूटर आर्किटेक्चर
- अंतः स्थापित प्रणाली
- डाटा संरचनाओं और एल्गोरिदम

### वैकल्पिक पाठ्यक्रम

- ताररहित संपर्क
- डेटा संचार नेटवर्क
- इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंटरफेरेंस और संगतता
- एसएमपीएस का डिजाइन
- वीएलएसआई डेटा कन्वर्टर्स
- उन्नत संचार नेटवर्क

### सार्वजनिकता



## इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग

आज के प्रतिस्पर्धात्मक परिदृश्य में, इलेक्ट्रॉनिक उत्पाद डिजाइन और विकास के लिए रचनात्मकता और नवाचार की भावना के साथ विशेषज्ञ हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग ज्ञान के कुशल मिश्रण की आवश्यकता होती है, जो कि व्यवहार्यता, लागत चेतना और विश्वसनीयता के व्यावहारिक चिंताओं से जुड़ा हुआ है। आधुनिक इलेक्ट्रॉनिक के डिजाइन, विकास और उत्पादन से संबंधित सभी पहलुओं पर उन्नत सैद्धांतिक और व्यावहारिक ज्ञान प्रदान करने के लिए अंडरग्रेजुएट (B.Tech), डुअल डिग्री (B.Tech and M.Tech) और स्नातकोत्तर (M.Tech) कार्यक्रम तैयार किए गए हैं। सिस्टम। अभिनव कार्यक्रमों ने उत्पाद डिजाइन और डोमेन क्षेत्रों दोनों से डिजाइनरों के अभ्यास के लिए आवश्यक विशेष डिजाइन पाठ्यक्रमों के साथ पारंपरिक कोर पाठ्यक्रम पाठ्यक्रमों के पूरक की पेशकश की।

बी. टेक

- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग

दोहरी डिग्री

- बीटेक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग एंड एम. टेक.  
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में स्पेशल : वीएलएसआई डिजाइन बीटेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग एंड एम. टेक.  
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में स्पेशल : संचार प्रणाली डिजाइन

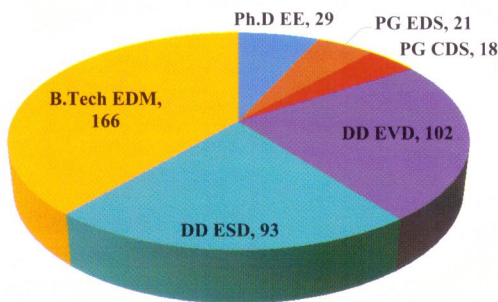
एम. टेक.

- एम. टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में स्पेशल : इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन)  
एम. टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में स्पेशल : संचार प्रणाली डिजाइन

पीएचडी

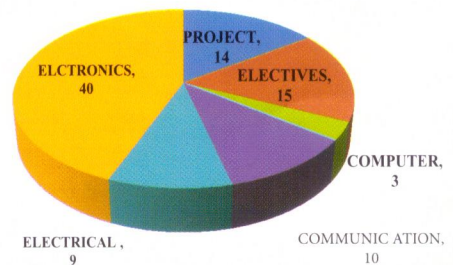
- इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग

विद्यार्थी संख्या-ईसीई



मुख्य इंजीनियरी क्रेडिट वितरण

- ईसीई



**संकाय**

	<p><b>बिन्सु जे कैलाश</b> पीएचडी (IIT मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> वीएलएसआई डिजाइन, एमओएस डिवाइस मॉडलिंग और प्रौद्योगिकी, एमईएमएस</p>		<p><b>प्रियंका कोकिल</b> पीएचडी (एनआईटी इलाहाबाद) <b>शोध में रुचि:</b> नॉनलाइनर सिस्टम, विलंबित प्रणाली, बहुआयामी प्रणाली</p>
	<p><b>दामोदरन पी.</b> पीएचडी (IIT मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव, स्थायी मैग्नेट ब्रशलेस डीसी और एसी ड्राइव</p>		<p><b>सेलवाजोथी के.</b> पीएचडी (IIT मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव और कंट्रोल, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, FPGA / DSP हार्डवेयर में नियंत्रण एल्गोरिदम का डीएसपी अहसास</p>
	<p><b>एस. आर. पांडियन</b> पीएचडी (आईआईटी दिल्ली) <b>शोध में रुचि:</b> स्वायत्त पानी के नीचे रोबोट, रोबोट डिजाइन, इलेक्ट्रोमैकेनिकल सिस्टम</p>		<p><b>सेल्वराज एम. डी.</b> पीएचडी (आईआईटी दिल्ली) <b>शोध में रुचि:</b> वायरलेस संचार, सहकारी विविधता, मोबाइल संचार</p>
	<p><b>प्रेमकुमार के.</b> पीएचडी (आईआईएससी बैंगलोर) <b>शोध में रुचि:</b> नेटवर्क में निर्धारण, सामाजिक नेटवर्क, संज्ञानात्मक रेडियो, चीजों की इंटरनेट, बिग डेटा एनालिटिक्स</p>		<p><b>आसुनोष कर</b> पीएचडी (बीआईटी मेसरा) <b>शोध में रुचि:</b> उन्नत सिग्नल प्रोसेसिंग, एडाप्टिव फिल्टर थ्योरी, ध्वनिक इको और फीडबैक सिग्नल विश्लेषण, श्रवण-सहायक, ध्वनिक शोर विश्लेषण।</p>
	<p><b>विजयकुमार के.</b> पीएचडी (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), त्रिची) <b>शोध में रुचि:</b> पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल, एंबेडेड कंट्रोलर्स, इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स, रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम, होम एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम, स्मार्ट ग्रिड, एनर्जी सिस्टम में IoT का अनुप्रयोग</p>		<p><b>बी.चिडीबाबू</b> पीएचडी (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान) राउरकेला) <b>शोध में रुचि:</b> नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों वाले स्मार्ट वितरण ग्रिड में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स अनुप्रयोग। पोर्टेबल अनुप्रयोगों के लिए कम शक्ति फोटोवोल्टिक (पीवी) ऊर्जा प्रणाली का डिजाइन</p>

	<p><b>कुमार प्रसन्नजीत प्रधान</b> पीएचडी (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान राउरकेला) <b>शोध में रुचि:</b> नैनोस्केल डिवाइसेस की मॉडलिंग और सिमुलेशन, SOI MOSFETs, FinFETs, नकारात्मक कैपेसिटेंस FETs, विकिरण कठोर उपकरण</p>		<p><b>प्रेरणा सक्सेना</b> पीएचडी (विश्वेश्वरैया राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान नागपुर) <b>शोध में रुचि:</b> एंटीना डिजाइन, मेटामेटरीज, स्मार्ट एंटेना, एंटीना सरणी पैटर्न सिंथेसिस, इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स में सॉफ्ट कंप्यूटिंग तकनीक, कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स</p>
	<p><b>डॉ. पंडियारासन वेनुस्वामी</b> पीएचडी (राष्ट्रीय विश्वविद्यालय निगम शिजूओका विश्वविद्यालय, जापान) <b>शोध में रुचि:</b> स्व-संचालित (थर्मोइलेक्ट्रिक, सोलर, नैनो जनरेटर) के लिए धारणीय उपकरण, इलेक्ट्रॉनिक्स अनुप्रयोगों के लिए सामग्री, टेक्सटाइल नैनो टेक्नोलॉजी और ऊर्जा संचयन के स्मार्ट फाइबर शारीरिक सेंसर के लिए स्व-बिजली उत्पादन नैनोइलेक्ट्रॉनिक और नैनोसंसर्स</p>		

शोधछात्र	शोध विषय
ए अनंत	स्पेस शिफ्ट कीडिंग सिस्टम की त्रुटि विश्लेषण
अजय शंकर	लो वोल्टेज डीसी नैनोग्रिड का उपयोग कर ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली का विकास
अखिला के	इलेक्ट्रिक वाहन का पावन इलेक्ट्रॉनिक्स नियंत्रण
बुरी वैकट श्रीकांत	सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
चंद्रशेखर एल	बैलिस्टिक परिवहन का समर्थन करने के लिए 2 डी सामग्री आधारित नोनो इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों की खोज
चंदू डी एस	सर्कुलर पोलराइज्ड प्रिंटेड एंटेना के डिजाइन में नवीन विधियों की जांच और कार्यान्वयन
डी. थाराणी	आरएफ और माइक्रोवेव एंटेना
धायलकुमार एम	उच्च क्षमता वाले वीडियो कोडिंग (HEVC) के लिए उच्च प्रदर्शन वीएलएसआई आर्किटेक्चर
दिनेश जी	सिगमा डेल्टा एडीसी डिजाइन पर आधारित कैपेसिटर
डोनी जे मुत्तथ	सामाजिक नेटवर्क में सामग्री फिल्टरिंग
गदमसेट्टी. मुरलीधर	स्विच द्वारा संचालित संधारित्र सर्किट सिमुलेटर विकास
के श्रीधरन	ऊर्जा प्रणालियों का ग्रिड-एकीकरण
किरुबाकरन एस	बेतार संचार
मणिकंदन एस	नियंत्रण प्रणाली, समय विलंब विद्युत प्रणाली
मौपुरी सतीश कुमार रेड्डी	ठोस अवस्था बैटरी
मुक्कापति अशोक भूपति कुमार	कम वोल्टेज दाब के साथ उच्च वोल्टेज लाभ द्विघात बूस्ट कनवर्टर का विश्लेषण और विकास
पल्लेपोगु प्रसन्ना कुमार	मिलिमीटरवेव अनुप्रयोगों के लिए उच्च लाभ, क्षेत्र कुशल संरचनाओं का डिजाइन

पार्थिपन सी जी	मल्टीलिंग मैनिपुलेटर के साथ मानव रहित हवाई वाहनों का डिजाइन, विकास और नियंत्रण
आर. एडलाइन मेलिता	माइक्रोवेव अनुप्रयोगों के लिए मुद्रित आवधिक संरचनाओं का डिजाइन, विश्लेषण और कार्यान्वयन
एस. सुदरसन	बायोमेडिकल इमेज प्रोसेसिंग
संतोष कुमार एम	संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में संसाधन आवंटन
शोभना वी एम	मिश्रित सिग्नल आईसी डिजाइन
सिंहधारी रविशंकर	संचार
स्कन्ध दीपसितास	वास्तविक समय चित्र / वीडियो प्रसंस्करण के लिए अनुमानित हार्डवेयर आर्किटेक्चर
श्रीनिवासुलु जोगी	असतत-समय राज्य विलंबित प्रणालियों का विश्लेषण और डिजाइन
तुरिमर्ला प्रताप	इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग
वनमादि रवि	हियरिंग एड और मोबाइल ऑडिशन डिवाइसेस में ध्वनिक सिग्नल वृद्धि
विजय प्रभु जे	नवीकरणीय ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए डीसी-डीसी कन्वर्टर के उच्च चरण का विकास।
जेवियर आरोकियराज एस	विक्षोभ के साथ तय बिंदु डिजिटल फिल्टर में अतिप्रवाह दोलनों का उन्मूलन

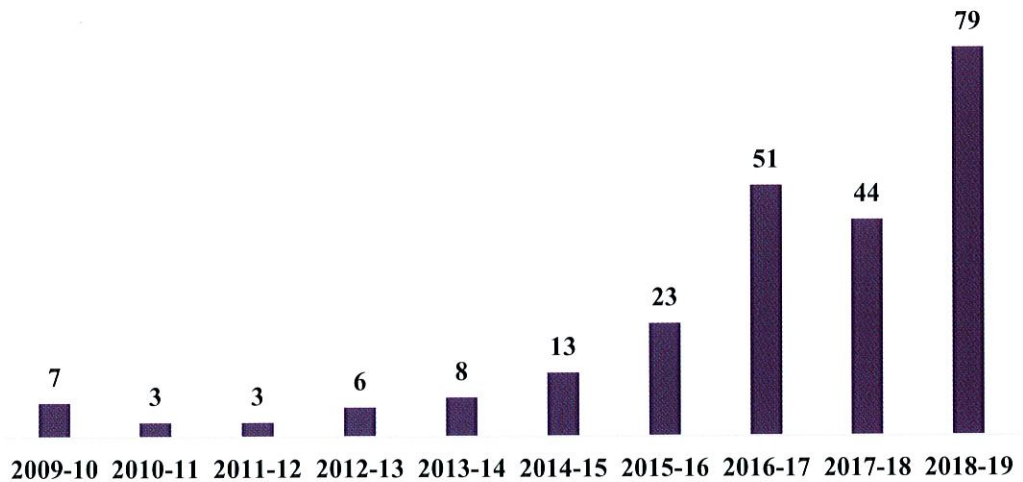
### व्यावहारिक पाठ्यक्रम

- विद्युत ड्राइव
- एनालॉग सर्किट
- अंकीय संकेत प्रक्रिया
- सेंसर और इंस्ट्रुमेंटेशन
- डिजिटल लॉजिक डिजाइन
- माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोकंट्रोलर
- संचार प्रणाली
- पीसीबी डिजाइन
- वीएलएसआई डिजाइन
- अंतः स्थापित प्रणाली

### वैकल्पिक पाठ्यक्रम

- विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप और संगतता
- ताररहित संपर्क
- डेटा संचार नेटवर्क
- एसएमपीएस का डिजाइन
- वीएलएसआई डेटा कन्वर्टर्स
- उन्नत संचार नेटवर्क

### प्रकाशन



## यांत्रिक अभियांत्रिकी

अच्छी तरह से संरचित निर्देश और सीखने के संसाधनों और अनुसंधान सुविधाओं से लैस, संस्थान का उद्देश्य यांत्रिक डिजाइन और विनिर्माण इंजीनियरिंग के अंतर-अनुशासनात्मक क्षेत्रों में शिक्षा का प्रसार करना है। मैकेनिकल इंजीनियरिंग स्ट्रीम द्वारा प्रस्तुत यूजी, इयूल डिग्री, पीजी, पीएचडी कार्यक्रम मौजूदा मैकेनिकल इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम को अवधारणा, विजुअलाइज़ेशन और इंजीनियरिंग सिमुलेशन पर डिजाइन पाठ्यक्रमों के साथ आईआईटी द्वारा पेश किया गया है। ग्राफिक कला अभ्यास और उत्पाद डिजाइन अभ्यास के माध्यम से प्रदान किए गए डिजाइन दृश्य छात्रों को मूर्त उत्पादों की अवधारणा, डिजाइन, अनुकरण और विकसित करने में सक्षम बनाता है।

बी टेक  
(4 वर्ष)

- मैकेनिकल इंजीनियरिंग
- स्मार्ट विनिर्माण

दोहरी डिग्री  
(5 वर्ष)

- बी टेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड एम. टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में विशेष : उत्पाद डिजाइन
- बी टेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग एंड एम. टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में विशेष : उन्नत विनिर्माण

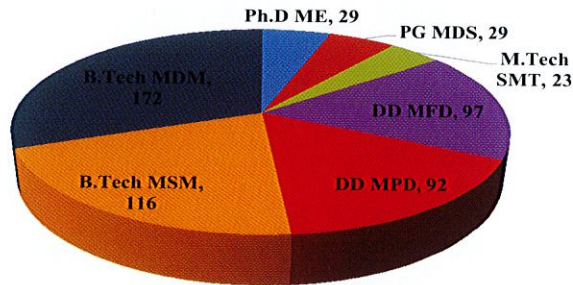
एम. टेक.  
(2 वर्ष)

- एम. टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में विशेष : स्मार्ट विनिर्माण
- एम. टेक. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में विशेष : मैकेनिकलसिस्टम्सडिजाइन

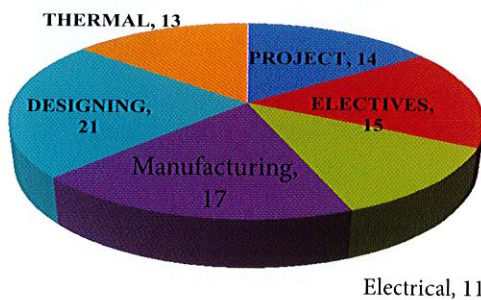
पीएचडी

- मैकेनिकल इंजीनियरिंग

STUDENT STRENGTH-ME



CORE ENGINEERING CREDIT DISTRIBUTION- ME







	<p><b>श्रीकुमार एम.</b> पीएचडी (आईआईटी मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> रोबोटिक्स और स्वचालन सीरियल, समानांतर और जटिल तंत्र, स्मार्ट सामग्री विनिर्माण और IOT</p>		<p><b>वेंकट तिमाराजू मलीना</b> पीएचडी (आईआईटी मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> सामग्री का व्यवहार, थकान और फ्रैक्चर, पॉलिमर और कम्पोजिट के साथ डिजाइन</p>
	<p><b>शुभंकर चक्रवर्ती</b> पीएचडी (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर) <b>शोध में रुचि:</b> हीट ट्रांसफर, मल्टीफेज़ फ्लो, मल्टीसेंसर माप और डेटा फ्रयूज़न, इमेज प्रोसेसिंग</p>		<p><b>शिव प्रसाद</b> एवीएस पीएचडी (आईआईटी कानपुर) <b>शोध में रुचि:</b> नुकसान यांत्रिकी सामग्री का गतिशील व्यवहार जाल रहित तरीके</p>
	<p><b>गौतम स्वामीनाथन</b> पीएचडी (उत्तरी केरोलिना ए एंड टी स्टेट यूनिवर्सिटी) <b>शोध में रुचि:</b> पॉलिमर और कंपोजिट, नैनो सामग्री, उच्च तापमान फोम, प्रायोगिक यांत्रिकी</p>		<p><b>डॉ. रघुरामन मुनुसामी</b> पीएचडी (आईआईएससी बेंगलोर) <b>शोध में रुचि:</b> हल्के पदार्थों के बहु-स्तरीय मॉडलिंग - धातु, कंपोजिट, छत्ते और संकर संरचनाएं, प्रायोगिक सुविधाओं का डिजाइन</p>

शोधछात्र	शोध विषय
आनंदकुमार पी	पॉलिमर कम्पोजिट
बद्री नारायणन के बी	स्मार्ट विनिर्माण में चल खुफिया के साथ एक मल्टी-एजेंट दृष्टिकोण
बालाजी के	समानांतर तंत्र में विलक्षणता की पहचान और परिहार
देवरा वेंकट कृष्णा	बायोमैकेनिकल इंजीनियरिंग
दिलीप आर शेखर	ZnO Nanowires एकीकृत समग्र सामग्री पर अध्ययन
गोपी जी	योगात्मक विनिर्माण
गुरुनाथन सी	बेहतर तिकड़ी प्रदर्शन के लिए बहुलक सामग्री के लिए सतह संशोधन
हेमनाथ ए के	धातु बयान तकनीक से बने उत्पादों के गुणों पर प्रायोगिक विश्लेषण
जयकृष्णन जे	योगात्मक विनिर्माण
के सी चरण	सम कण हाइड्रोडायनामिक्स (एसपीएच), कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी।
करथेसन एस	ट्राइबोलॉजी
माधनागोपाल एम	योगात्मक विनिर्माण
माथुसुथनन एम	सौर पीवी की थर्मो-मैकेनिकल जांच
पार्थिवन पी	बहुकोशिकीय थर्मोप्लास्टिक कंपोजिट्स का थकान व्यवहार
पवन कुमार ए	टक्कर ऊर्जा अवशोषण प्रणाली का डिजाइन और विकास

## बुनियादी विज्ञान और मानविकी

### संकाय

	<p><b>शालू एम. ए.</b> पीएचडी (आईआईटी मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> ग्राफ सिद्धांत, एल्गोरिदम, मेटाबोलिक नेटवर्क</p>		<p><b>नवीन कुमार</b> पीएचडी (आईआईटी दिल्ली) <b>शोध में रुचि:</b> फाइबर ऑप्टिक्स, सौर तापीय ऊर्जा अनुप्रयोग, अक्षय ऊर्जा अनुप्रयोग</p>
	<p><b>विजयकुमार एस.</b> पीएचडी (आईआईटी मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> एल्गोरिदम, संयुक्त अनुकूलन, अभिकलनात्मक जटिलता</p>		<p><b>तापस सिल</b> पीएचडी (विश्वभारती विश्वविद्यालय) <b>शोध में रुचि:</b> नाभिक की विशाल प्रतिध्वनि, नाभिकीय संरचना में सापेक्ष माध्य क्षेत्र सिद्धांत, गर्म नाभिक के गुण</p>
	<p><b>नचिकेता मिश्रा</b> पीएचडी (आईआईटी मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> पीडीई, न्यूमेरिकल एनालिसिस, न्यूमेरिकल लीनियर अलजेब्रा, होमोजिनाइजेशन की थ्योरी, डिफरेंशियल अलजेब्रासिक डिफरेंसेस</p>		<p><b>निल कमल हाजरा</b> पीएचडी (IISER कोलकाता) <b>शोध में रुचि:</b> विश्वसनीयता सिद्धांत, लागू होने की संभावना</p>
	<p><b>अनश्री पी खांडले</b> पीएचडी (RTM नागपुर विश्वविद्यालय) <b>शोध में रुचि:</b> विद्युत उपकरण अनुप्रयोगों के लिए सामग्री (ठोस ऑक्साइड ईंधन कोशिकाओं, क्षारीय ईंधन कोशिकाओं, सेंसर आदि) विद्युत प्रतिबाधा स्पेक्ट्रोस्कोपी</p>		<p><b>जयचंद्र बिंगी</b> पीएचडी (आईआईटी मद्रास) <b>शोध में रुचि:</b> रक्षा और चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए फोटोनिक्स (फोटो उपकरणों और सेंसर) जैव-प्रेरित अनुसंधान और विकास</p>
	<p><b>विवेक कुमार</b> पीएचडी (आईआईटी दिल्ली) <b>शोध में रुचि:</b> फोटोवोल्टिक, सेमीकंडक्टर नैनोस्ट्रक्चर, रमन और फोटोल्यूमिनेशन स्पेक्ट्रोस्कोपी; मेटालोप्रोटीन के इलेक्ट्रॉन हस्तांतरण गुण</p>		<p><b>डॉ. वाई. अशोक कुमार रेड्डी</b> पीएचडी (श्री वेंकटेश्वर विश्वविद्यालय) <b>शोध में रुचि:</b> पतली फिल्म कोटिंग्स प्रौद्योगिकी, सामग्री विज्ञान</p>

शोधछात्र	शोधकाविषय
आशीष कुमार	संचार और सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए ऑप्टिकल फाइबर माइक्रो-वायर और नैनो-वायर आधारित सेंसर / उपकरण
साइरिक एंटनी	ग्राफ सिद्धांत और एल्गोरिदम
धनलक्ष्मी एस	उच्च कोर्डिटी और 2K2-फ्री ग्राफ में सबसेट समस्याएं - संरचनात्मक और एल्गोरिथम दृश्य
हरिसंकर पी सी	राज्यों और परमाणु ऊर्जा का परमाणु समीकरण
हेमलता वी	फोटोनिक्स आधारित जल शोधन
जोयश्री मोंडल	एल्गोरिदम डिजाइन
माधव बर्मन	विभेदक समीकरण के लिए संख्यात्मक विश्लेषण
एन एन सुभाश्री ओझा	फाइबर ऑप्टिक इंटरफेरोमेट्रिक सेंसर
प्रीतम प्रदीप शेटी	चरण संरचित सुसंगत लाइट बीम्स सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए
सागर जेफानिया सी एफ	क्वांटम थर्मोडायनामिक्स
स्निग्धाश्री नायक	आंशिक अंतर समीकरणों के लिए संख्यात्मक विश्लेषण
टी. अनसूया	सेंसिंग और ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए ग्राफीन क्वांटम डॉट्स पर जांच
तन्मय साहू	सोलर पी.वी. की थर्मो मैकेनिकल जांच

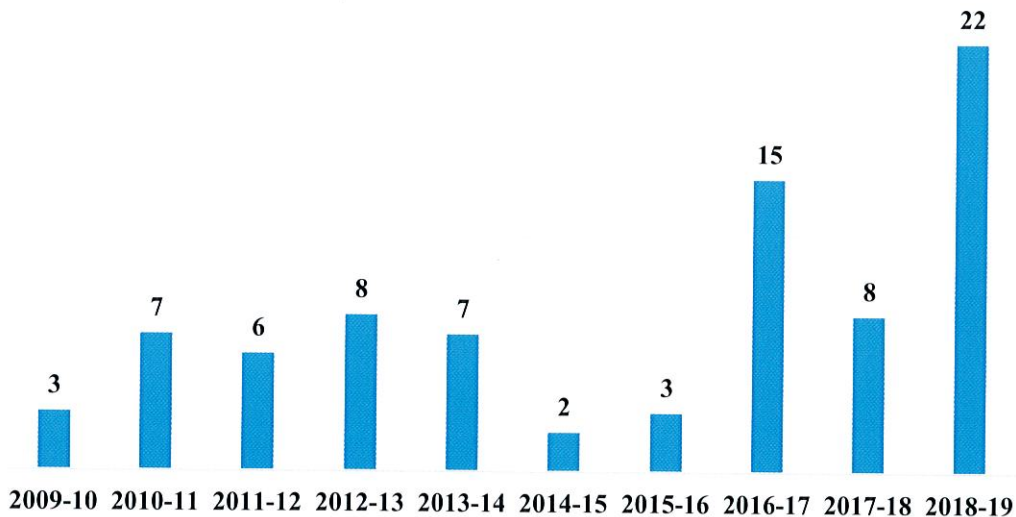
### मूल पाठ्यक्रम

- मैकेनिक्स और वेव
- इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और क्वांटम यांत्रिकी
- बुनियादी सामग्री और यांत्रिकी
- माप और डेटा विश्लेषण

### वैकल्पिक पाठ्यक्रम

जैव-प्रेरित डिजाइन

### घोषणाएं



## पदक और पुरस्कार

### संस्थान मेधा पुरस्कार

डीग्री	रोल नं.	नाम	सीजीपीए
बी. टेक	सीओई14B042	विग्नेस साईराज	9.75
एम. डिज	एमडीएस16M003	जगन्नाथन के जे	9.82

### बेस्ट आउटगोइंग स्टूडेंट (बी टेक)

रोल नं.	नाम
ईडीएम14B014	जी ईश्वर कृष्णा

### बेस्ट प्रोजेक्ट अवॉर्ड्स

डीग्री	शाखा	रोल नं.	नाम
बी. टेक	सीओई	सीओई14B042	विग्नेस साईराज
	ईडीएम	ईडीएम14B024	कृष्ण कुमार आर
	एमडीएम	एमडीएम14B00	गोलमा ब्रहमम
एम डीईएस	सीडीएस	सीएसडी16M004	कृष्णा अनिल कुमार
	ईडीएस	ईडीएस 16M011	शन्माथी आर
	एमडीएस	एमडीएस 16M009	येल्मार्थी साई कृष्णा

### विशिष्टता के साथ छात्र-सम्मान

क्रम	रोल नं.	छात्र के नाम	सीजीपीए	ऑनर्स सहित कुल अर्जित क्रेडिट
1	सीओई14B006	चढेला वैकटरा प्रवीण	9.3	179
2	सीओई14B039	वामशी गणधर चिलुका	9.21	177
3	सीओई14B042	विग्नेस साईराज	9.75	178
4	ईडीएम14B003	अपर्णा आर	9.24	179
5	ईडीएम 14B024	कृष्ण कुमार आर	9.65	179

### विशिष्टता के साथ छात्र

क्रम सं.	छात्रों के नाम	क्रम संख्या	सीजीपीए(≥9.0)
1	एम बालसुंदर	एमडीएम14B017	9.52
2	सेट्टी अभिषेक	एमडीएम 14B029	9.2
3	एम ऐश्वर्या	सीओई14B020	9.19
4	बी अमूल्य साई	ईडीएम14B005	9.01
5	जगन्नाथन के जे	एमडीएस16M003	9.82
6	मुनेश्वरन एम	एमडीएस16M001	9.76
7	कृष्णा अनिलकुमार	सीडीएस 16M004	9.75
8	मो. सेजाद अली	एमडीएस 16M007	9.28
9	शन्माथी आर	ईडीएस16M011	9.14

शोधछात्र	शोधकाविषय
आशीष कुमार	संचार और सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए ऑप्टिकल फाइबर माइक्रो-वायर और नैनो-वायर आधारित सेंसर / उपकरण
साइरिक एंटनी	ग्राफ सिद्धांत और एल्गोरिदम
धनलक्ष्मी एस	उच्च कोर्डिटी और 2K2-फ्री ग्राफ में सबसेट समस्याएं - संरचनात्मक और एल्गोरिथम दृश्य
हरिसंकर पी सी	राज्यों और परमाणु ऊर्जा का परमाणु समीकरण
हेमलता वी	फोटोनिक्स आधारित जल शोधन
जोयश्री मॉडल	एल्गोरिदम डिजाइन
माधव बर्मन	विभेदक समीकरण के लिए संख्यात्मक विश्लेषण
एन एन सुभाश्री ओझा	फाइबर ऑप्टिक इंटरफेरोमेट्रिक सेंसर
प्रीतम प्रदीप शेटी	चरण संरचित सुसंगत लाइट बीम्स सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए
सागर जेफानिया सी एफ	क्वांटम थर्मोडायनामिक्स
स्निग्धाश्री नायक	आंशिक अंतर समीकरणों के लिए संख्यात्मक विश्लेषण
टी. अनसूया	सेंसिंग और ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए ग्राफीन क्वांटम डॉट्स पर जांच
तन्मय साहू	सोलर पी.वी. की थर्मो मैकेनिकल जांच

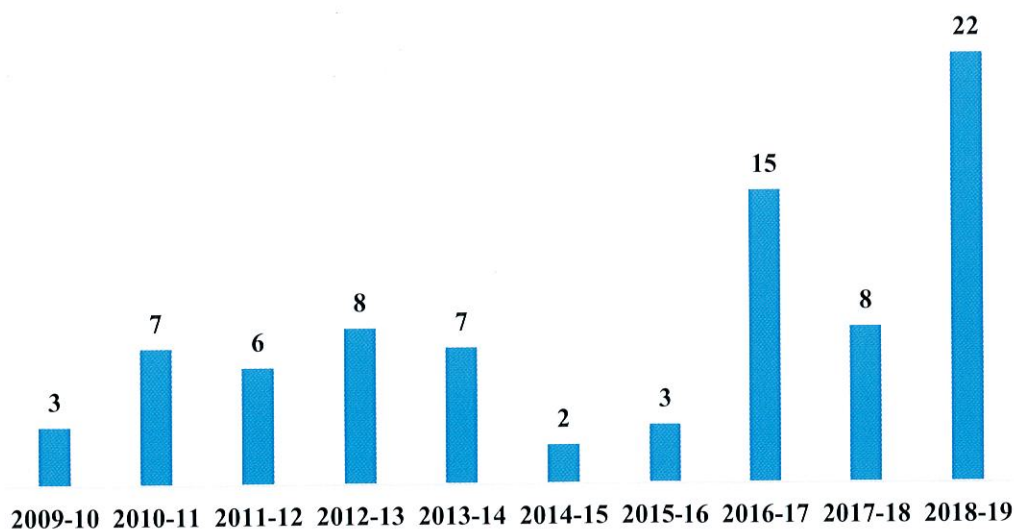
### मूल पाठ्यक्रम

- मैकेनिक्स और वेव
- इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और क्वांटम यांत्रिकी
- बुनियादी सामग्री और यांत्रिकी
- माप और डेटा विश्लेषण

### वैकल्पिक पाठ्यक्रम

जैव-प्रेरित डिजाइन

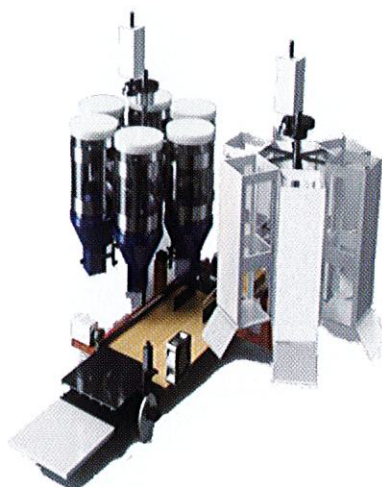
### घोषणाएं



## कुछ चालू छात्र परियोजनाएं



पूरी तरह कार्यात्मक पांच पहिया सीढ़ी पर्वतारोही प्रोटोटाइप



सीएडी मॉडल और प्रोटोटाइप ऑफ आटोमेटिक सैंडविच मेकर



# 04

## छठा दीक्षांत समारोह

संस्थान परिसर में 22.07.2018 को छठा दीक्षांत समारोह आयोजित किया गया था। विशिष्ठ अतिथि, भारत के प्रधान मंत्री के अतिरिक्त प्रधान सचिव, डॉ। प्रमोद कुमार मिश्रा ने इस अवसर पर उपस्थित होकर दीक्षांत समारोह को संबोधित किया। प्रो एम एस अनंत, अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स और पूर्व निदेशक आईआईटी मद्रास ने समारोह की अध्यक्षता की। दीक्षांत समारोह में संस्थान के निदेशक प्रो.बंशीधर मांझी ने 116 यूजी, 29 पीजी और 4 पीएचडी छात्रों, कुल 149 स्नातकों को डिग्री प्रदान की। पुरस्कारों की विभिन्न श्रेणियों के विजेताओं को मुख्य अतिथि द्वारा सम्मानित किया गया।



### स्नातकों का सारांश

क्रम सं.	डिग्री	विभाग	छात्रों की संख्या
1	बी. टेक	सीओई	45
2		ईडीएम	37
3		एमडीएम	34
4	एम. डीईएस	सीडीएस	11
5		ईडीएस	9
6		एमडीएस	9
7	पीएच.डी	सीई	1
8		ईई / ईसी	2
9		एमई	1
कुल			149

## पदक और पुरस्कार

### संस्थान मेधा पुरस्कार

डीग्री	रोल नं.	नाम	सीजीपीए
बी. टेक	सीओई14B042	विग्नेस साईराज	9.75
एम. डिज	एमडीएस16M003	जगन्नाथन के जे	9.82

### बेस्ट आउटगोइंग स्टूडेंट (बी टेक)

रोल नं.	नाम
ईडीएम14B014	जी ईश्वर कृष्णा

### बेस्ट प्रोजेक्ट अवॉर्ड्स

डीग्री	शाखा	रोल नं.	नाम
बी. टेक	सीओई	सीओई14B042	विग्नेस साईराज
	ईडीएम	ईडीएम14B024	कृष्ण कुमार आर
	एमडीएम	एमडीएम14B00	गोलमा ब्रहमम
एम डीईएस	सीडीएस	सीएसडी16M004	कृष्णा अनिल कुमार
	ईडीएस	ईडीएस 16M011	शन्माथी आर
	एमडीएस	एमडीएस 16M009	येल्मार्थी साई कृष्णा

### विशिष्टता के साथ छात्र-सम्मान

क्रम	रोल नं.	छात्र के नाम	सीजीपीए	ऑनर्स सहित कुल अर्जित क्रेडिट
1	सीओई14B006	चढेला वेंकटरा प्रवीण	9.3	179
2	सीओई14B039	वामशी गणधर चिलुका	9.21	177
3	सीओई14B042	विग्नेस साईराज	9.75	178
4	ईडीएम14B003	अपर्णा आर	9.24	179
5	ईडीएम 14B024	कृष्ण कुमार आर	9.65	179

### विशिष्टता के साथ छात्र

क्रम सं.	छात्रों के नाम	क्रम संख्या	सीजीपीए(≥9.0)
1	एम बालसुंदर	एमडीएम14B017	9.52
2	सेटी अभिषेक	एमडीएम 14B029	9.2
3	एम ऐश्वर्या	सीओई14B020	9.19
4	बी अमूल्य साई	ईडीएम14B005	9.01
5	जगन्नाथन के जे	एमडीएस16M003	9.82
6	मुनेश्वरन एम	एमडीएस16M001	9.76
7	कृष्णा अनिलकुमार	सीडीएस 16M004	9.75
8	मो. सेजाद अली	एमडीएस 16M007	9.28
9	शन्माथी आर	ईडीएस16M011	9.14



# 05

## संस्थान पुस्तकालय

पुस्तकालय पूरी तरह से पुस्तकों के उत्कृष्ट संग्रह से सुसज्जित है, आवधिक (प्रिंट पत्रिका और पत्रिकाएँ), ई-पुस्तकें, ई-पत्रिकाएँ, सीडी रोम, प्रमुख राष्ट्रीय समाचार पत्र और एनपीटीईएल पाठ्यक्रम वीडियो सामग्री संस्थान के मिशन का समर्थन करने के लिए प्रतिबद्ध हैं। हमारी लाइब्रेरी दुनिया में उन कुछ में से एक है, किंडल, एक इलेक्ट्रॉनिक पुस्तक पाठक है जिसमें छात्रों के उपयोग के लिए शास्त्रीय साहित्य और तकनीकी पुस्तकों का एक बहुत कुछ है। इसके अलावा, पुस्तकालय में एंटी-प्लाजरिज़्म सॉफ्टवेयर (टर्निटिन) की सदस्यता होती है, जो छात्रों को यह जानने में मदद करता है कि साहित्यिक चोरी से कैसे बचें और अपने अकादमिक लेखन में सुधार करें। लाइब्रेरी एक स्वचालित लाइब्रेरी और सूचना प्रबंधन सॉफ्टवेयर KOHA का उपयोग कर रही है। सभी पंजीकृत उपयोगकर्ता (छात्र, संकाय सदस्य, कर्मचारी) लैन / वाई-फाई के माध्यम से और अपने निजी नेटवर्क के माध्यम से परिसर के भीतर कहीं से भी संस्थान पुस्तकालय का उपयोग कर सकते हैं।

लाइब्रेरी में संदर्भ पुस्तकों का एक अलग संग्रह है। पुस्तकालय के दस्तावेजों के वर्गीकरण के लिए लाइब्रेरी-कैटलॉग और यूनिवर्सल डेसीमल क्लासिफिकेशन (UDC) योजना के लिए लाइब्रेरी मशीन-पठनीय कैटलॉग (MARC 21) मानक का अनुसरण करती है।

संसाधन	कुल संख्या	नया जोड़ा गया (अप्रैल '18 - मार्च '19)
पुस्तकें (पाठ और संदर्भ)	5529	287
पत्रिका / पत्रिकाएँ (प्रिंट)	36	01
समाचार पत्रों	04	-
सीडी-रोम / डीवीडी	713	-
शोध और शोध प्रबंध	517	-
ई बुक्स	22	-
ई-जर्नल्स (IEEE, ACM, ASME आदि)	3122	-
गैटिस	447	122

### ई-शोधसिंधु संघ के माध्यम से ऑनलाइन संसाधन

इस वर्ष के लिए उपलब्ध ई-जर्नल्स / डेटाबेस तक पहुँच भी ई-शोधसिंधु संघ के माध्यम से। यह असीमित उपयोगकर्ताओं को असीमित डाउनलोड एक्सेस के साथ है। ई-जर्नल्स की कुल संख्या 2904 हैं। ईएसएस के माध्यम से उपलब्ध संसाधनों का विवरण नीचे सूचीबद्ध है।

संसाधन	जर्नल की कुल संख्या
एसीएम डिजिटल लाइब्रेरी	1153
एसएसएमई पत्रिकाएँ ऑनलाइन	29
स्प्रिंगर लिंक + नेचर जर्नल	1722
औद्योगिक विकास संस्थान (ISID) डेटाबेस में अध्ययन के लिए संस्थान	-

### आईआईआईटीडीएमपुस्तकालय के माध्यम से ऑनलाइन संसाधन

आईआईआईटीडीएमपुस्तकालय ने ई-शोधसिंधु संघ के माध्यम से उपलब्ध संसाधनों के अलावा असीमित उपयोगकर्ताओं की पहुँच के साथ IEEE IEL ऑनलाइन पैकेज की सदस्यता ली। इसमें 218 पत्रिकाएँ और पत्रिकाएँ, 1725 सम्मेलन शीर्षक और 3900 से अधिक अनुमोदित और प्रकाशित IEEE मानक हैं। इसके अलावा हमारे पास Pearson द्वारा प्रकाशित निर्धारित पाठ ई-पुस्तकों का एक संग्रह है।

### प्रेरक पुस्तकों की खरीद

हमें अपने पुस्तकालय संग्रह के लिए प्रेरक पुस्तकों में से कुछ को जोड़ने के लिए निदेशक और पुस्तकालय अध्यक्ष से सिफारिश मिली और हमने छात्र के व्यक्तित्व विकास के उद्देश्य से समान खरीद ली।

### ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (OPAC)

पहले पुस्तकालय वेब पोर्टल (ओपीएसी) केवल लैन या वाई-फाई के माध्यम से संस्थान के भीतर पहुँचा जा सकता है (<http://172.16.1.200/>)। अब यह संस्थान के सार्वजनिक आईपी (<http://14.139.187.101/>) से जुड़ा हुआ है और किसी भी समय कहीं भी पहुँचा जा सकता है। इससे लाइब्रेरी में उपलब्ध आवश्यक जानकारी, संसाधनों, पुस्तकों और अन्य सामग्रियों का पता लगाने के लिए छात्रों को लाइब्रेरी कैटलॉग खोजने में सक्षम बनाया जा सकता है। इसका उपयोग पुस्तकों के नवीनीकरण और आरक्षण के लिए भी किया जाता है।

### पुस्तक मेला 2018

छात्रों को अपने व्यक्तिगत और व्यावसायिक विकास के लिए पाठ और अन्य पुस्तकें खरीदने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए, पुस्तक मेला का आयोजन 6-7 अगस्त 2018 के दौरान किया गया था। हमने अपनी लाइब्रेरी में बिक्री के लिए पाठ्य पुस्तक प्रदर्शित करने के लिए केवल एक स्थानीय पुस्तक विक्रेता के साथ व्यवस्था की है। केवल छात्रों के समुदाय के लिए परिसर।

### विस्तारित काम के घंटे

कार्यदिवस में पुस्तकालय का कार्य समय 09.00 पूर्वाह्न से 10.00 अपराह्न और शनिवार को 09.00 पूर्वाह्न से 05.30 अपराह्न है। साथ ही, परीक्षा के दौरान रविवार को पुस्तकालय कार्य करेगा।

### डिजिटल लाइब्रेरी

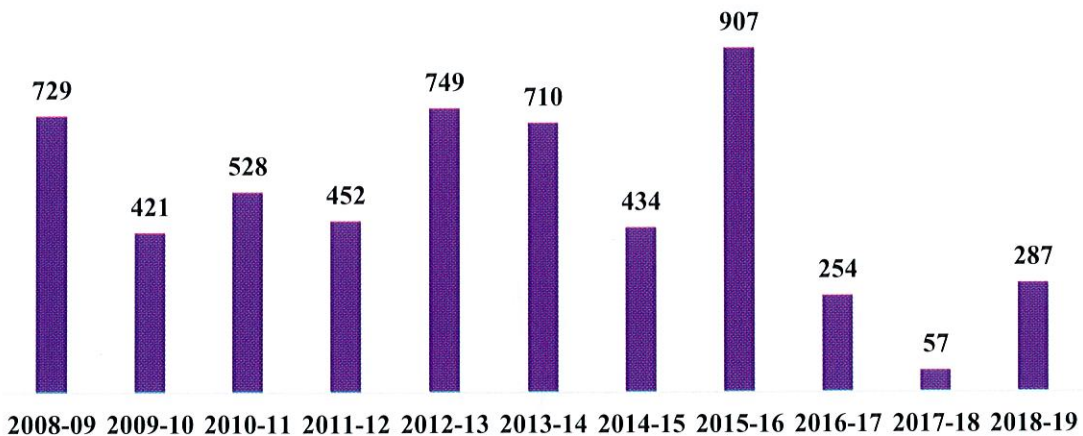
हमने शुरू में छात्र के समुदाय के लिए पुस्तकालय के डिजिटल संग्रह का उपयोग करने के लिए दो कंप्यूटर सिस्टम स्थापित किए हैं। इसका उपयोग सब्सक्राइब्ड ई-जर्नल्स, ई-बुक्स, एनपीटीईएल वीडियो लेक्चर और लाइब्रेरी इंटरनेट आदि तक पहुंचने के लिए किया जा सकता है।



### भविष्य की योजनाएं

1. हम नवीनतम कॉन्फिगरेशन के साथ लाइब्रेरी सर्वर को प्राप्त करने के लिए प्रसंस्करण के अधीन हैं।
2. इसके अलावा, पुस्तकालय परिसर में सीसीटीवी निगरानी स्थापित करने की योजना है

### Number of Books Purchased in Library



# 06

## अनुसंधान और नवाचार

जब तक आप अपनी नियत जगह पर नहीं पहुँचते, तब तक संघर्ष बंद न करें - अर्थात, आप अद्वितीय हैं। जीवन में एक उद्देश्य रखें, लगातार ज्ञान प्राप्त करें, कड़ी मेहनत करें और महान जीवन का एहसास करने के लिए दृढ़ता रखें।

-डाक्टर ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

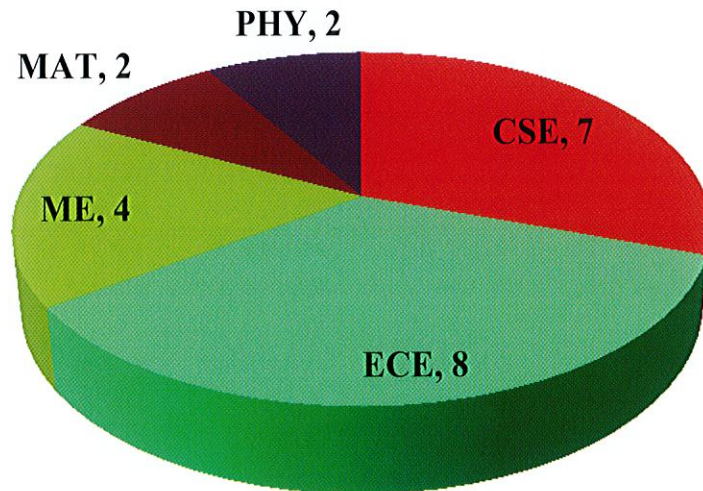
### पीएचडी स्कॉलर्स @ आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

पीएचडी स्कॉलर्स जिन्होंने मार्च 2019 तक शोधप्रबंध प्रस्तुत किए शोधार्थी

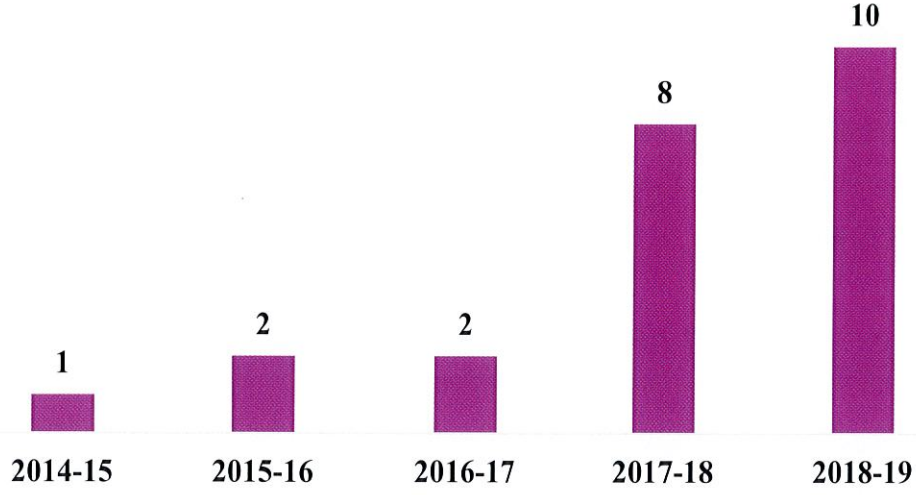
क्रम	रोल नं.	छात्रवृत्तिधारी विद्यार्थी	रक्षा की तिथि	पर्यवेक्षक	शोध प्रबंध का विषय
1	EDM09D001	माधवन बी.	06/02/2015	श्रीकुमार एम	नेतृत्व अनुयायी दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए मल्टी रोबोट में रोल असाइनमेंट का
2	PHY10D001	रामचंद्रन के.	23/12/2015	नवीन कुमार	कम्युनिकेशन और सेंसिंग एप्लीकेशन के लिए कॉन्सैनेटेड ऑल-फाइबर इंटरफेरोमीटर के माध्यम से विशेष सिलाई
3	EDM10D002	रजिन एम. लिनस	20/01/2016	दामोदरन पी.	स्थायी चुंबक प्वाइंट के लिए अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग एल्गोरिदम का अध्ययन पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली पर आधारित है
4	MAT10D001	देवी यामिनी एस.	23/06/2016	शालू एम. ए.	अधिकतम स्वतंत्र सेट समस्या और इसकी उलटी गिनती
5	COE12D001	मोहम्मद आसन बसिरी एम.	08/07/2016	नूर महम्मद एस.	असतत रूपांतरण के लिए उच्च प्रदर्शन वीएलएसआई आर्किटेक्चर
6	EDM12D001	अब्दुल मजीद के. के	08/05/2017	बिन्सु जे कैलाथ	कम्पोजिट PFD डायनेमिक लूप बैंडविड्थ के साथ कम पावर कम शोर फास्ट लॉकिंग पीएलएल
7	EDM13D001	फणी कुमार के. वी.	13/07/2017	कार्तिकेयन एस.एस.	वायरलेस अनुप्रयोगों के लिए आरएफ / माइक्रोवेव प्लानर निष्क्रिय पत्तियों का डिजाइन, विश्लेषण और कार्यान्वयन
8	MDM12D001	सैथिल कुमार आर.	13/07/2017	जयावेल एस.	इलेक्ट्रॉनिक प्रणालियों में ऊष्मा अंतरण संवर्धन का संख्यात्मक और प्रायोगिक अध्ययन
9	MAT11D001	संध्या टी. पी.	27/07/2017	शालू एम. ए., विजयकुमार एस.	ग्राफ रंग और उसके वेरिएंट
10	COE10D001	कंजर दे	01/08/2017	मसिलमिलानी वी.	संदर्भ के बिना छवि गुणवत्ता का आकलन करने के लिए एल्गोरिदम
11	EDM09D002	पापनासम ई.	04/08/2017	बिन्सु जे कैलाथ	हाई-के / SiC एमआईएस कैपेसिटर्स-फैब्रिकेशन, गेट लीकेज करंट मैकेनिज्म की विशेषता और निष्कर्षण
12	MDM09D001	उषा एस.	16/08/2017	श्रीकुमार एम.	स्टैक्ड एंड रोलड डीप एक्ट्यूएटर के सक्रियण प्रदर्शन में भूतल स्थलाकृति के प्रभावों पर जांच

क्रम	रोल नं.	छात्रवृत्तिधारी विद्यार्थी	रक्षा की तिथि	पर्यवेक्षक	शोध प्रबंध का विषय
13	EDM10D001	अरुण के.	27/11/2017	सेल्वज्योति के.	एकल चरण ग्रिड सिंक्रोनाइज़ेशन के लिए परिवर्तनीय नमूनाकरण अवधि आधारित आवृत्ति बंद लूप्स
14	MDM13D002	दीपककुमार आर	05/04/2018	जयावेल एस.	प्रवाह अतीत परिपत्र सिलेंडर के लिए भंवर बहा नियंत्रण का कम्प्यूटेशनल अध्ययन
15	EDM13D002	महेशवर्ण पी	05/07/2018	एम. डी. सेल्वराज	स्थानिक मॉड्यूलेशन सिस्टम के प्रदर्शन पर जांच
16	COE13D002	आयशा एस के	16/07/2018	वी. मैसमिलानी	डिजिटल छवि सुरक्षा के लिए मजबूत बहुसांस्कृतिक वॉटरमार्किंग योजनाएँ
17	COE14D001	मणिकंदन वी एम	27/07/2018	वी. मैसमिलानी	डिजिटल छवि सुरक्षा के लिए डेटा छिपाने के तरीके
18	COE14D002	रंजित पी	03/08/2018	सदगोपन एन	फैले पेड़ों पर - बाधाएं, भिन्नता और सामान्यीकरण (थ्योरी, एल्गोरिथम और डायकोटॉमी)
19	MDM13D001	एस संतोष	09/10/2018	शाहुल हमीद खान	डिजाइन और बंद लूप आपूर्ति श्रृंखला का अनुकूलन
20	EDM15D003	रसन कुमार बारिक	17/10/2018	एस.एस. कार्तिकेयन	वाइडबैंड और मल्टी-बैंड आरएफ / माइक्रोवेव घटकों के डिजाइन और कार्यान्वयन
21	COE13D003	ओसवालड सी	14/11/2018	बी शिवसेलवन	ज्ञान इंजीनियरिंग के आधार पर पाठ और छवि संपीड़न के लिए कुशल एल्गोरिदम
22	PHY12D001	मणिमेघालयी के	25/03/2019	तापस सिल	एहमोनिक ऑसिलेटर्स की गतिशीलता
23	COE13D004	सनमुगकुमार. एम	29/03/2019	नूर महम्मद एसके	नवीन उच्च प्रदर्शन पैकेट वर्गीकरण आर्किटेक्चर के विकास पर

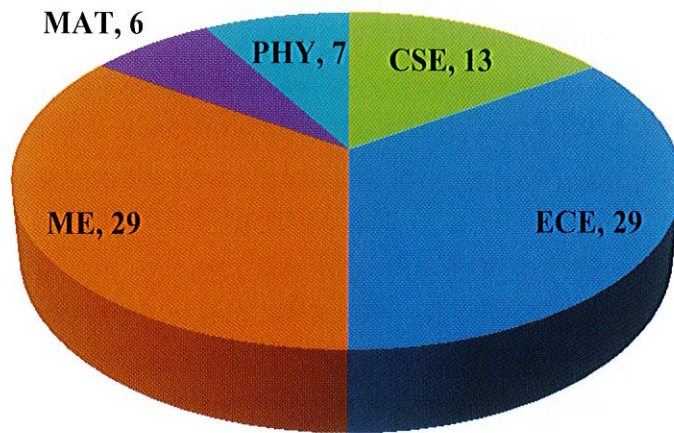
**पीएचडी शोधार्थी - डिफेंड किए गए शोधप्रबंध  
(31.03. 2019)**



### पास आउट पीएचडी शोधार्थी



### चालू पीएचडी विभाग वार



## पेटेंट और प्रकाशन, 2018-19

### पेटेंट (अब तक):

1. पंकज के. सा, अंशुमान महापात्र, बंशीधर मझी, "मल्टी-व्यू वीडियो के सिनोप्सिस को बनाने के लिए सिस्टम और तरीके", आवेदन संख्या 201731028957, 16-अगस्त-2017
2. बंशीधर मांझी, उमरानी जयरामन, अविनाश रंगनाथन, एडविन मुरारी, स्मार्ट मोबाइल फोन पर प्रबंध संपर्क के लिए पाठ मुक्त इंटरफ़ेस, आवेदन संख्या 2018 4100 4534, 07-फरवरी-2018
3. शाहुल हामिद खान, आईओटी सक्षम हाइड्रोलिक नियंत्रित मल्टी-दिशात्मक भारोत्तोलन और ड्रॉपिंग डम्पर, आवेदन संख्या 201841028867, 1 अगस्त 2018
4. एम श्रीकुमार और अन्य, रोबोट रेस ट्रैक, आवेदन संख्या: 314718-001 दिनांक 6 फ़रवरी 2019

### अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएँ:

#### सीएसई

1. क्रिस्टी, डी.एस., मासिलामणि वी, थॉमस, डी.जी., नागर, ए.के. और रॉबिन्सन टी, 2018। "एक्सेप्टिंग एच-एरे स्प्लिसिंग सिस्टम एंड देयर प्रोपर्टीस"। सूचना विज्ञान और प्रौद्योगिकी के रोमानियाई जर्नल, 21 (3), पीपी.298-309।
2. रेंजित.पी.औरसड़गोपन, एन, 2018 "द स्टेनर ट्री इन के।, आर-फ्री स्प्लिट ग्राफ्स-ए डाइकोटॉमी"। डिसक्रीट एप्लाइड मेथेमेटिक्स।
3. ओसवालडसी और सिवसेल्वन, बी, 2018। "टेक्स्ट एंड इमेज कंप्रेशन बेस्ड ऑन डेटा माइनिंग पर्सपेक्टिव"। डेटा साइंस जर्नल, 17।
4. धनलक्ष्मी, एस और सड़गोपन, एन, 2018। "ऑन स्ट्रीक्त्ली कोर्डेलिटी-के-ग्रेफ़्स। डिसक्रीटअनुप्रयुक्त गणित।
5. डी, के। और मसिलमणि, वी।, 2018 "मल्टी-विधि फ्यूजन के लिए यादृच्छिक जंगलों का उपयोग करके कई विकृतियों के साथ छवियों के लिए नो-संदर्भ छवि गुणवत्ता माप"। छवि विश्लेषण और स्टीरियोलॉजी, 37 (2), पीपी. 10-5-117।
6. मणिकंदन, वी.एम. और मसिलमिलानी, वी।, 2018। "5G में कॉपीराइट सुरक्षा के लिए हिस्टोग्राम शिफ्टिंग-आधारित ब्लाइंड वॉटरमार्किंग योजना"। कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 72, पीपी.614-630।
7. मणिकंदन, वी.एम. नेलपति लाल प्रसाद। और मसिलामणि, वी।, 2018। "मेडिकल इमेज फोरेंसिक के लिए आधा अंतर विस्तार आधारित प्रतिवर्ती डेटा छुपा योजना," वर्तमान चिकित्सा इमेजिंग।
8. एस के आयशा। और मैसमिलमनी, वी।, 2018। "5 जी नेटवर्क में डेटा प्रमाणीकरण और कॉपीराइट सुरक्षा के लिए एक उपन्यास डिजिटल वॉटरमार्किंग योजना"। कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, 72, पीपी। 589-605।
9. डी, के। और मसिलमणि, वी।, 2018। "धुंधला सुविधाओं के लिए धुंधली और संकुचित छवियों के लिए एक नो-रेफरेंस इमेज क्वालिटी उपाय"। संज्ञानात्मक संगणना, 10 (6), पीपी.980-990।
10. इसुनुरी बाला वेंकटेश्वरलु। और जगदीश ककरला।, 2019 "एक विस्तारित ADFGVX सिफर का उपयोग करके एन्क्रिप्शन द्वारा पासवर्ड सुरक्षा"। सूचना और कंप्यूटर सुरक्षा के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, Inderscience, (SCOPUS) (स्वीकृत)।
11. सिंह, एम।, भोई, एस। और खिलार, पी.एम., 2019 "ऑम्निडायरेक्शनल रेडियो प्रचार एंटीना मोनोपोल एंटेना के संगठित समूह का उपयोग करना"। नेशनल एकेडमी साइंस लेटर्स, 42 (2), पीपी। 10-11-113।
12. भोई, एस। के।, साहू, पी। के।, सिंह, एम।, खिलार, पी। एम।, साहू, आर। आर। और स्वैन, आर। आर।, 2019 "कनेक्टेड कार सिस्टम के लिए स्थानीय ट्रैफिक अवेयर यूनिक्स्ट रूटिंग स्कीम, आईईईई में इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम पर लेनदेन।
13. ज्योति, बी।, सुरेंद्र सोनी। और जगदीश ककरला।, 2019 "सेंसर एंड एंड एक्टर नेटवर्क्स के लिए एक स्केलेबल और एनर्जी एफिशिएंट मैक प्रोटोकॉल" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिकेशन सिस्टम, विली, प्रभाव कारक 1.106, (एससीआई), (स्वीकृत)।
14. मोहम्मद आसन बसिरी, एम। और नूर महम्मद, स्क।, 2019 "चिप (DOMoC) पर अलंकारिक बहु-परिवर्तन"। सिग्नल प्रोसेसिंग सिस्टम्स जर्नल, 91 (5), पीपी .437-457।

## ईसीई

1. श्रवण, एम.एस., नटराजन, एस।, कृष्णा, ई.एस. और कैलाथ, बी.जे., 2018। "रंग तीव्रता अलगाव के आधार पर तेज और सटीक ऑन-रोड वाहन का पता लगाना"। प्रोसेडिया कंप्यूटर विज्ञान, 133, पीपी.594-603।
2. ई एस।की, पापनासम। और कैलाथ, बी.जे., 2018। "पोस्ट डिप्रेशन एनालिंग और पोस्ट मेटललाइजेशन का प्रभाव पीडी / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / 6H-SiC MIS कैपेसिटर", माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक इंटरनेशनल, 35 (2), पीपी। 65-73 पर।
3. अब्दुल मजीद, के.के. और कैलाथ, बी.जे., 2018। "समग्र पीएफडी और चर लूप फिल्टर के साथ उपन्यास पीएलएल वास्तुकला" IET सर्किट, उपकरण और सिस्टम, 12 (3), पीपी 256 - 262।
4. महेश्वरन, पी और सेल्वराज, एम। डी।, 2018। "डायनामिक एसएसके-बीपीएसके सिस्टम अंडर ट्रांसमिटर कॉरैलेटेड नॉनजीनिकल रैले फाइंडिंग"। आईईईईई सिस्टम्स जर्नल, (99), पीपी.1-8।
5. अनंत, ए और सेल्वराज, एम.डी., 2018। "यूक्लिडियन दूरी आधारित चयन के साथ एसएसके का त्रुटि विश्लेषण"। वाहन प्रौद्योगिकी पर IEEE लेनदेन, 67 (4), पीपी .3195-3204।
6. कोकिल, पी।, पार्थिपन, सी। जी।, जोगी, एस। और कर, एच।, 2018। "राज्य के विलंबित डिजिटल फिल्टरों को साकार करने के लिए मानदंड बाहरी हस्तक्षेप के साथ संतृप्ति अंकगणित को नियोजित करता है"। क्लस्टर कम्प्यूटिंग, पीपी.1-8।
7. कोकिल, पी।, जोगी, एस। और आहा, सी। के।, 2018. "डिजिटल फिल्टर का स्थिर विश्लेषण, जो सामान्यीकृत अतिप्रवाह गैरकानूनीताओं का उपयोग करके हस्तक्षेप के अधीन है"। सिग्नल प्रोसेसिंग, 148, पीपी.1-8।
8. कोकिल, पी।, अरकीराज, एस.एक्स।, जोगी, एस। और कर, एच।, 2018। "बाहरी गड़बड़ी और संतृप्ति अंकगणित के साथ डिजिटल फिल्टर के लिए नई वास्तविकता मानदंड"। आईयू-इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्प्युनिकेशंस, 85, पीपी.179-182।
9. प्रधान, के.पी., साहा, एस.के., अर्तोला, एल। और साहू, पी.के., 2018। "20-एनएम प्रौद्योगिकी में भारी आयन विकिरण के तहत फिन-आधारित हाइब्रिड उपकरणों का 3-डी टीसीएडी आकलन"। डिवाइस और सामग्री विश्वसनीयता पर IEEE लेनदेन, 18 (3), पीपी .474-480।
10. कुमार, एस।, चिन्नमुत्थान, पी। और विजयकुमार, के। 2018। "स्टडी ऑन रिन्यूएबल डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन, पावर कंट्रोलर एंड आइलैंडिंग मैनेजमेंट इन हाइब्रिड माइक्रोग्रिड सिस्टम"। ग्रीन इंजीनियरिंग जर्नल, 8 (1), पीपी.37-70।
11. पाधी, टी।, चंद्रा, एम।, कर, ए। और स्वामी, एम। एन। एस।, 2018। "समय और आवृत्ति डोमेन फिल्टर्ड-एक्स एलएम एल्गोरिदम के संयोजन के साथ एक नई हाइब्रिड सक्रिय शोर नियंत्रण प्रणाली"। सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, 37 (8), पीपी.3275-3294।
12. पादी, टी।, चंद्र, एम।, कर, ए।, 2018। "ऑनलाइन माध्यमिक पथ मॉडलिंग के साथ हाइब्रिड सक्रिय शोर नियंत्रण प्रणालियों का प्रदर्शन मूल्यांकन," एप्लाइड ध्वनिकी, एल्सेवियर, 133, पीपी.215-236।
13. आनंद, ए।, कर, ए। और स्वामी, एम.एन.एस., 2018। "सुनवाई एड्स में प्रतिक्रिया रद्द करने के लिए एक बेहतर सीएलएमएस एल्गोरिथ्म"। लागू ध्वनिकी, 129, पीपी .4-4-426।
14. गिरी, ए। के।, कुरेशी, ए।, आर्य, एस। आर।, मौर्य, आर। और बाबू, बी.सी., 2018। "एडेप्टिव नेचुरल फिल्टर का उपयोग करके सिंगल-फेज़ डिस्ट्रिब्यूटेड पावर जनरेशन में पावर क्वालिटी के फीचर्स"। पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर IEEE लेनदेन, 33 (11), पीपी। 9482-9495।
15. संजय के पटेल।, राज राज आर्य।, राकेश मौर्य। और चिट्टी बाबू, बी, 2018 "आवृत्ति अनुकूली गड़बड़ी प्रेक्षक पर आधारित DSTATCOM के लिए एक नई नियंत्रण योजना," पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में इमर्जिंग और चयनित विषयों के IEEE जर्नल, 6 (3), पीपी। 13453354।
16. गिरि, ए। के। आर।, आर्य, एस। आर।, मौर्य, आर। और बाबू, बी.सी., 2018। "लॉरेटज़ियन नॉर्थरेटिव फिल्टर का उपयोग

- करके स्टैंड-अलोन एसईआईजी-आधारित वितरित पीढ़ी प्रणाली में बिजली की गुणवत्ता में सुधार"। उद्योग अनुप्रयोगों पर IEEE लेनदेन, 54 (5), पीपी .256-5266।
17. यिन, ओ.डब्ल्यू। और बाबू, बी.सी., 2018। "सामान्य और आंशिक छायांकन स्थितियों के तहत फोटोवोल्टिक (पीवी) मॉड्यूल के गणितीय विश्लेषण के लिए सरल और आसान दृष्टिकोण"। ओप्टिक, 169, पीपी.48-61।
  18. विमला रानी, सी।, कामराज, एन। और चिट्टी बाबू, बी।, 2018। "हाइब्रिड इंटेलेजेंट कंट्रोलर का उपयोग करके फोटोवोल्टिक (पीवी) सरणी की अधिकतम पावर पॉइंट ट्रैकिंग की बेहतर विधि," OPTIK, Elsevier, vol.168, पीपी 0.403-415।
  19. रॉय, पी। आर।, पार्थिवन, पी। और बाबू, बी.सी., 2018। "सिंगल-फेज दो-स्विच मिडपॉइंट यूनिडायरेक्शनल मल्टीलेवल कनवर्टर सिस्टम का कार्यान्वयन"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, 19 (4)।
  20. अनंतपद्मनाभ, बी.आर., मौर्य, आर।, आर्य, एस। आर। और बाबू, बी.सी., 2018। "हाफ ब्रिज पावर कनवर्टर का उपयोग करके इलेक्ट्रिकवीहिकल के लिए स्मार्ट बैटरी चार्जिंग स्टेशन"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, 19 (4)।
  21. सालकुटी, एस.आर., संदीप, वी।, बाबू, बी.सी. और जंग, सी.एम., 2018। "बहुउद्देश्यीय आधारित ऑप्टिमल जनरेशन शेड्यूलिंग विंड एंड सोलर एनर्जी सिस्टम्स का निर्धारण"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, 19 (5)।
  22. रेड्डी, के.जे., सुधाकर, एन।, सरवनन, एस। और बाबू, बी.सी., 2018। "वाहन अनुप्रयोगों में उपयोग किए जाने वाले पीईएमएफसी पावर स्रोत के लिए न्यूरल नेटवर्क आधारित एमपीपीटी नियंत्रक के साथ उच्च चरण-अप बूस्ट कनवर्टर"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ इमर्जिंग इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स, 19 (5)।
  23. बारिसल, ए.के., मिश्रा, एस। और बाबू, बी.सी., 2018। "मल्टी एरिया पावर सिस्टम के लिए इनवेसिव वीड ऑप्टिमाइज़ेशन आधारित ऑटोमैटिक जनरेशन कंट्रोल," इंटर। मॉडलिंग और सिमुलेशन की पत्रिका, टेलर एंड फ्रांसिस, 38 (4), pp.01-20, Dec 2018।
  24. करुप्पनान, पी।, विपिन दास। और बाबू, बी.सी., 2018। "पीएससीएडी का उपयोग करके युग्मित प्रारंभ करनेवाला और वोल्टेज गुणक सेल का उपयोग करके डीसी-डीसी कनवर्टर के उच्च चरण का मॉडलिंग, सिमुलेशन और विश्लेषण," इंटर। मॉडलिंग और सिमुलेशन की पत्रिका, टेलर एंड फ्रांसिस, 38 (4), pp.01-25।
  25. प्रभिन. वी.एस., जयसुब्रमण्यन, के।, रश्मि, आई.जे., हिक्कू, जी.एस., वेलुस्वामी, पी। और चो, बी.जे., 2018। "18k नैनोपोरस वर्तमान कलेक्टर के विद्युत रासायनिक समाई की जांच में MnO<sub>2</sub> शामिल है"। सामग्री रसायन विज्ञान और भौतिकी, 220, पीपी.128-136।
  26. इकेदा, एच।, खान, एफ।, वेलुस्वामी, पी।, सकामोटो, एस।, नवनीतन, एम।, शिमोमुरा, एम।, मुराकामी, के। और हयाकावा, वाई।, 2018, जुलाई। "पहनने योग्य बिजली जनरेटर के लिए कपड़े पर विकसित नैनोक्रीस्टलाइन ZnO की थर्मोइलेक्ट्रिक विशेषताएं"। जर्नल ऑफ़ फिजिक्स में: कॉन्फ्रेंस सीरीज़ (वॉल्यूम 1052, नंबर 1, पी। 012017)। IOP प्रकाशन।
  27. हिक्कू, जीएस, जयसुब्रमण्यन, के।, जैकबजोस, जे।, थिरुरामनथन, पी।, वेलुस्वामी, पी। और इकेदा, एच।, 2018। "अलकाइड रेजिन बायोट्रोफिलिक सेल्फ-क्लीनिंग सतह के साथ सेल्फ-रिफ्रेशिंग व्यवहार सिंगल स्टेप के रूप में। टिकाऊ कोटिंग "। जर्नल ऑफ़ कोलाइड एंड इंटरफेस साइंस, 531, पीपी.628-641।
  28. वेलुस्वामी, पी।, सत्यमूर्ति, एस।, सन्तोषकुमार, पी।, करुणाकरण, जी।, ली, सीडब्ल्यू, कुज़नेत्सोव, डी।, कड़करीथंगम, जे। और इकेदा, एच।, 2018. "सोनो-संश्लेषण कम होने का दृष्टिकोण। कमरे के तापमान पर अमोनिया वाष्प का पता लगाने के लिए ग्राफीन ऑक्साइड "। अल्ट्रासोनिकस सोनोकेमिस्ट्री, 48, पीपी.555-566।
  29. सरवनन, एल।, प्रभु, डी।, पंडियारासन, वी।, इकेदा, एच। और थरेसी, एचए, 2018। "मो / Co<sub>2</sub>FeAl / MgO / मो मल्टीलेयर्स के लंबवत चुंबकीय ऐनिसोटोपी पर MgO मोटाई का प्रभाव। स्थिरता "। सामग्री अनुसंधान बुलेटिन, 107, पीपी .18-124।
  30. जॉर्जना मैथ्यू परम डे।, रितुपर्णा दास।, सेरेम्यी दत्ताधुरी, मेरिना पॉल दास।, पांडियारासन वेलुस्वामी।, बर्नॉर्ड्स



"पार्किंसंस रोग बायोमार्कर के चयनात्मक पता लगाने के लिए हेमटिट सजे हुए के प्रत्यक्ष विद्युत रासायनिक," बायोसेंसर्स एंड बायोइलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल, 115, फिज़।, पांडियारसन वेलुस्वामी, गणेश, वी।, अनीश खान।, हिरोया इकेदा। और फोटोकैटलिटिक डिग्रेडेशन और हाइड्रोजन उत्पादन गतिविधि इन सिटू की वृद्धि हुई।" जर्नल ऑफ एप्लाइड साइंस, 449, पीपी.790 - 798।

एस।, नवनीतन, एम।, शिमोमुरा, एम।, मुराकामी, के।, हयाकावा, वाई। और इकेदा, बेक गुणांक पहनने योग्य थर्मोइलेक्ट्रिक डिवाइस के लिए कपड़ा "। इलेक्ट्रॉनिक्स 346।

न, पी।, वेणुगोपाल, के।, शनमुगम, एसटी, वेलुस्वामी, पी।, डी वाल, के। और इकेदा, ते हुए। पॉलीयूरीथेन फोम पावर जनरेटर अनुप्रयोगों के लिए कार्बन नैनोफाइबर के 449, पीपी 507-513।

पंडियारासन, वी।, इकेदा, एच। और थेरेसी, एच। ए।, 2018। "मो / Co<sub>2</sub>FeAlO में म मो बफर लेयर मोटाई के साथ 5 / एमजीओ / मो मल्टिलेयर्स "। जर्नल ऑफ 4, पीपी.267-273।

स्पेश, सी।, 2018। "रेफ्रिजरेटर के एएनएन-आधारित kWh मॉडलिंग का उपयोग अनुमान"। आईईटी स्मार्ट ग्रिड, 1 (2), पीपी.31-39।

क। 2019। वीएलएसआई और पोस्ट-सीएमओएस डिवाइस, सर्किट और मॉडलिंग, त कम्पोजिट पीएफडी आधारित कम पावर कम शोर फास्ट-इन पीएलएल"।

।, जेन्सेन, एस एच। और स्वामी, एम.एन.एस., 2019. एड्स में सुनवाई में एक श्रेय आवृत्ति डोमेन में वर्ग प्रदर्शन का मूल्यांकन। सिग्नल प्रोसेसिंग, 157, पीपी।

जेन्सेन, एस.एच. और स्वामी, एम.एन.एस., 2019. "कई इनपुट्स की उपस्थिति में ' सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, स्प्रिंगर, पीपी.1-25।

स्वामी, एम। एन। एस।, 2019। "एक चर-टैप-लंबाई अनुकूली एल्गोरिथम के विश्लेषण"। लागू ध्वनिकी, 150, पीपी.207-215।

बी। और स्वामी, एम। एन। एस।, 2019। "एमएसएफ-आधारित ध्वनिक इको प्रभावों का विश्लेषण"। लागू ध्वनिकी, 150, पीपी .98-206।

एम। एन। एस।, 2019। "बहु संकरी वातावरण में हाइब्रिड संकरी सक्रिय शोर नियंत्रण रणनीति"। एप्लाइड ध्वनिकी, 146, पीपी.355-367।

और बाबू, बी.सी., 2019। "वितरित उत्पादन प्रणाली में बिजली की गुणवत्ता में आधारित वोल्टेज-स्रोत कनवर्टर"। IET इलेक्ट्रिक पावर एप्लीकेशन।

और बाबू, बी.सी., 2019। "क्वैसी-न्यूटन आधारित एल्गोरिथम का उपयोग करते प्रणाली में बिजली की गुणवत्ता की समस्याओं का शमन"। ट्रांस। विद्युत ऊर्जा

बाबू, बी।, प्रवीण कुमार, बी.एस. और सिंधिया क्रिस्टाबेल।, 2019। "FTDD के तहत वास्तविक समय की बिजली की गुणवत्ता की गड़बड़ी का पता लगाने," पी.11-18।

- नेपोलियन। और जयब्रत दासा, 2018। ग्राफीन ऑक्साइड (α-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> @ erGO पीपी.53 - 60 जर्नल।
31. संदीप कुमार लखेरा।, हाफिज़ यूसुफ हर्नॉरशॉड नेपोलियन।, 2018। "एन्हांसड TiO<sub>2</sub> युग्मित NiTiO<sub>3</sub> नैनोकम्पोजिट्स
  32. खान, एफ।, पंडियारासन, वी।, सकामोटो, एच।, 2018। "फ्लेक्सिबल कार्बन का सी पर IEICE लेनदेन, 101 (5), पीपी .343-
  33. सत्यमूर्ति, एस।, गिरिजाकुमारी, जी।, कन् एच।, 2018। "" कार्यात्मक गुणों को देख फैलाव के साथ "। एप्लाइड सर्फिस साइंस,
  34. सरवनन, एल।, राजा, एम। एम।, प्रभु, डी। लंबवत चुंबकीय ऐसोटॉपी। 5SiO<sub>1</sub> इष्टतम मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, 45
  35. कुमार, के.एन., विजयकुमार, के। और क करके आभासी ऊर्जा भंडारण क्षमता का अ
  36. कैलाथ, बी। जे। और अब्दुल मजीद, के। आईईटी (अंडर प्रिंट) में "पीएफएल आधारित
  37. आशुतोष कर।, आनंद, ए।, ओस्टेगार्ड, जे। बेहतर अनुकूली प्रतिक्रिया रद्द करने के लिए 45-61।
  38. आशुतोष कर, आनंद, ए।, ओस्टेगार्ड, जे।, श्रवण यंत्रों में ध्वनि की गुणवत्ता में वृद्धि,
  39. आशुतोष कर।, पाथी, टी।, माझी, बी और प्रदर्शन पर सिस्टम आयाम के प्रभाव का वि
  40. वनमादी, आर।, कर, ए।, आनंद, ए।, मडि कैंसिलर के लिए छद्म इष्टतम टैप-लंबाई वे
  41. पाढी, टी।, चंद्र, एम।, कर, ए। और स्वामी नियंत्रण प्रणाली के लिए एक नई अनुकूली
  42. गिरी, ए.के., आर्य, एस। आर।, मौर्य, आर। सुधार के लिए VCO- कम PLL नियंत्रण-अ
  43. गिरि, ए.के., मौर्य, आर।, आर्य, एस। आर। हुए पीएमएसजी आधारित बिजली उत्पादन प्रणालियों पर, जॉन-विली-इन प्रेस।
  44. जेबा सिंह, ओ।, प्रिंस विंस्टन, डी।, चिट्टी सुविधाओं का उपयोग करके शोर की स्थिति ऑटोमैटिका, टेलर एंड फ्रांसिस, 60 (1), पीपी

45. प्रबीन, वी.एस., जयसुब्रमण्यन, के।, बेनिथा, वी.एस., पांडियारसन वेलुस्वामी। और बाइंग जिन चो।, 2019. "नैनोपोरस एयू-इलेक्ट्रोड पर इलेक्ट्रोकेमिकल रूप से नैनो कोबाल्ट ऑक्साइड और मैंगनीज ऑक्साइड से बना हाइब्रिड सुपरकैपेसिटर का निर्माण और मूल्यांकन," जर्नल ऑफ पावर स्रोत।
46. पांडियारसन वेलुस्वामी।, सरवनन सुब्रमण्यन।, मुहम्मद उल हसन।, कैफर टी। यवुजा।, हो जिन रयू। और बिंग जिन चो।, 2019। "कम सह डिजाइन
47. चोई, एच।, किम, वाईजे, गीत, जे।, किम, सीएस, ली, जीएस, किम, एस।, पार्क, जे।, यिम, एसएच, पार्क, एसएच, हवांग, एचआर और होंग, एमएच। 2019. "यूवी able स्क्रीन के लिए वक्र रजत इलेक्ट्रोड" मुद्रित थर्मोइलेक्ट्रिक जनरेटर "। उन्नत कार्यात्मक सामग्री, पी। 1901505।
48. कौशिक, एम।, निरंजन, आर।, थंगम, आर।, माधन, बी।, पांडियारासन, वी।, रामचंद्रन, सी।, ओह, डीएच और वेंकटसुब्बू, जीडी, 2019। "रोगाणुरोधी गतिविधि और घाव पर जांच। ZnO नैनोकणों की चिकित्सा क्षमता "। एप्लाइड सर्फेस साइंस, 479, पीपी .169-1177।
49. जयसुब्रमण्यन, के।, विलियम, आर.वी., थिररामनथन, पी।, हिक्कू, जीएस, कुमार, एमवी, आशिमा, बी।, वेलुस्वामी, पी। और इकेदा, एच।, 2019। "नैनोपोरस निकेल के ढांकता हुआ और चुंबकीय गुण। जिंक ऑक्साइड spintronic अनुप्रयोगों के लिए "। जर्नल ऑफ मैग्नेटिज्म एंड मैग्नेटिक मैटेरियल्स, 485, पीपी.27-35।
50. प्रकाश, जे।, वेंकटेशन, एम।, भरत, जी।, एनवर, एस।, पंडियारासन, वी।, प्रेमा, डी।, वेंकटप्रसन्ना, के.एस. और वेंकटसुब्बू, जी.डी., 2019। "जेब्राफिश भ्रूण और लार्वा (डैनियो सेरियो) में कम ग्राफीन ऑक्साइड / TiO<sub>2</sub> नैनोकम्पोजिट के इन-विवो विषाक्तता विश्लेषण पर जांच"। एप्लाइड सरफेस साइंस।
51. एसाकी, पापनासम। और कैलाथ, बी.जे., 2019। "एक्सट्रैक्शन एंड एनालिसिस ऑफ गेट लीकेज करंट मैकेनिज्म इन सिलिकॉन कार्बाइड (SiC) एमआईएस कैपेसिटर"। IETE जर्नल ऑफ रिसर्च, पीपी.1-10।
52. दुरीसामी, टी।, बारिक, आर.के., शोलम्पेटाई सुब्रमण्यन, के। और कामचैती, एस।, 2019। "एक उपन्यास SIW आधारित दोहरे power बैंड पावर डिवाइडर का उपयोग करके डबल -परिपत्र पूरक विभाजन रिंग गुंजयमान यंत्र"। माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र, 61(6), पीपी.1529-1533।
53. अनंत, ए। और सेल्वराज, एम.डी., 2019। "सिलेक्शन कम्बाइनिंग विथ सिलेक्शन इन डीएफ कोऑपरेटिव रिलेइंग इन एसएसके का एरर एनालिसिस"। IEEE सिस्टम्स जर्नल।
54. पार्थिवन, सी। जी। और कोकिल, पी।, 2019। "अतिप्रवाह दोलनों को संतृप्ति अंकगणित और बाहरी गड़बड़ी के साथ राज्य-विलंबित डिजिटल फिल्टर का मुफ्त कार्यान्वयन", ट्रांस। Inst। Measur। जारी। (प्रकाशन के लिए स्वीकृत)।
55. मणिकंड2न, एस। और कोकिल, पी।, 2019. "समय-भिन्न विलंब के साथ एक और दो क्षेत्र विद्युत प्रणाली के नेटवर्क-आधारित लोड आवृत्ति नियंत्रण का विलंब-निर्भर निर्भरता विश्लेषण"। उत्तर-चढ़ाव और शोर पत्र, पी .950007।
56. 56. रानी, पी।, कोकिल, पी। और कर, एच।, 2019। "क्वांटाइजेशन / ओवरफ्लो नॉनफॉरेसिटी के साथ इंटरफेरेड फिक्स्ड-पॉइंट स्टेट-स्पेस डिजिटल फिल्टर्स की स्थिरता के लिए एल 2-एल स्थिरता के लिए नया मानदंड"। सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, 38(1), पीपी .407-424।
57. कुमार, एम.के., कोकिल, पी। और कर, एच।, 2019। सामान्यीकृत अतिप्रवाह और बाह्य हस्तक्षेप का उपयोग करते हुए डिजिटल फिल्टर के लिए नोवेल आईएसएस मानदंड। माप और नियंत्रण संस्थान के लेनदेन, 41(1), पीपी .56-164।
58. कौर, आर।, कृष्णास्वामी, वी।, कंदासामी, एन.के. कुमार, एस।, 2019। "ग्रामीण दूरसंचार टावरों के लिए पीवी-विंड-बैटरी सिस्टम का मल्टीब्रिजिग ग्रे वुल्फ एल्गोरिथम आधारित ऑप्टिमाइजिंग साइजिंग और संवेदनशीलता विश्लेषण।IEEE सिस्टम्स जर्नल। (स्वीकार किए जाते हैं)।
59. कुमार, एस।, विजयकुमार, के। और नीली, एस।, 2019। "ईआईजी-आधारित डीसी नैनोग्रिड फॉर रूरल इलेक्ट्रिकेशन"। इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (भारत) की पत्रिका: श्रृंखला बी, पीपी.1-7।

## एमई

1. कुमार, आर.एस. और जयावेल, एस।, 2018। "फ्लो शेडिंग क्षेत्र में विभिन्न ज्यामितीय और अभिविन्यास के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों पर मजबूत संवहन वायु-शीतलन प्रभाव"। IEEE घटक, पैकेजिंग और विनिर्माण प्रौद्योगिकी, 8 (4), पीपी। 597605 पर लेनदेन।
2. दीपकुमार, आर। और जयावेल, एस।, 2018। "दीवारों में उलझी हुई दीवार पर स्थानीय तरंगों का प्रभाव और भंवर पर प्रवाह को नियंत्रित करते हुए इसका आयाम एक वृत्ताकार सिलेंडर का प्रवाह"। ओशन इंजीनियरिंग, 156, पीपी .208-216।
3. पंडितवन, पी।, पंडी, एन.वी.एम. और प्रसन्नावेनकेडन, वी।, 2018। "इंसानी फेमर्स में सिक्योर इम्प्लांट फिक्सेशन के लिए बोन ट्रिलिंग की जांच: टैगुकी ऑप्टिमाइज़ेशन एंड प्रेडिक्टिव फोर्स मॉडल्स विथ एक्सपेरिमेंटल वैलिडेशन"। मेडिसिन और बायोलॉजी में जर्नल ऑफ 18, (06), पी .850061।
4. श्रीनिवासन, जी। और राजा, बी।, 2019. "विसर्जन का मूल्यांकन ze निरंतर दवा स्पिन फ्रीज process सुखाने की प्रक्रिया के लिए संपर्क प्रकार गर्मी हस्तांतरण"। जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, पी। 13।53।
5. श्रीनिवासन, जी। और राजा, बी।, 2019। "स्पिन फ्रीजिंग के दौरान बर्फ के पैटर्न में सुखाने के व्यवहार का एक प्रयोगात्मक अध्ययन और फ्रीज-सुखाने की प्रक्रिया पर इसका प्रभाव"। हीट एंड मास ट्रांसफर, पीपी। 13-13।
6. श्रीनिवासन, जी।, मुनेश्वरन, एम। और राजा, बी।, 2019 "शीशी में दूध के फ्रीज सुखाने के ताप और द्रव्यमान के व्यवहार की संख्यात्मक जांच," हीट मास ट्रांसफर, 2019।
7. वेंकट तिमाराजू, एम।, ज्ञानमूर्ति, आर।, कन्नन, के। और श्रीहर्ष, जी।, 2018। "पॉलीअन 66 / हेक्टेराइट नैनोकम्पोसाइट के झुकने के प्रदर्शन पर आवृत्ति के प्रभाव का प्रायोगिक और संख्यात्मक पूर्वानुमान"। प्लास्टिक, रबर और कंपोजिट, 47 (6), पीपी .82-295।
8. वेंकट तिमाराजू, एम।, ज्ञानमूर्ति, आर। और कन्नन, के।, 2019। "समुद्री वातावरण में पॉलियामाइड 66 / हेक्टेराइट नैनोकम्पोजिट्स का मोनोटोनिक और चक्रीय व्यवहार"। मैकेनिकल इंजीनियर्स के संस्थान की कार्यवाही, भाग एल: सामग्री का जर्नल: डिजाइन और अनुप्रयोग, पी .112 134-139 Instit19 Instit।
9. सतीश कुमार, आर। और जयबल, के।, 2019. "दर प्रभावों के साथ मैग्नेटोस्ट्रिक्टिव सामग्री के लिए एक सरलीकृत सूक्ष्मदर्शी प्रेरित संविधान मॉडल", आईईईई ट्रांस। मैग्नेटिक्स, 55 (2), पीपी 1-13।
10. रेड्डी, एन.एस., जिन्ना, यू.के., चारुकु, बी। आर।, पेनुमकला, पी.के. और प्रसाद, ए.एस., 2019। AA8011-Pultruded GFRP के असफल विश्लेषण ने समान और असंतुष्ट जोड़ों को बंधुआ बना दिया। आसंजन और चिपकने के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 90, पीपी.97-105।
11. चौहान, पी। के।, सुजीत, आर।, परमेस्वरन, आर। और प्रसाद, ए.एस., 2019. "गठबंधन झरझरा सिलिकॉन ऑक्सीकाराइड सिरेमिक के संश्लेषण में पॉलीसिलोक्सेन की भूमिका"। सिरेमिक इंटरनेशनल, 45 (7), पीपी.8150-8156।

## गणित

1. नचिकेता मिश्रा और देबाशीष मिश्रा, 2018। "एप्लीकेशन, 321, पीपी। 2746-2756 के साथ आयताकार रैखिक प्रणालियों के लिए समग्र विभाजन के दो चरण पुनरावृत्तियों," कंप्यूटर और गणित।
2. शालू, एम.ए., विजयकुमार, एस।, यामिनी, एस.डी. और संध्या, टी.पी., 2018। "मजबूत सबकोलिंग के ल्गोरिथम पहलुओं पर" कॉम्बिनेटरियल ऑप्टिमाइज़ेशन जर्नल, 35 (4), पीपी .1312-1329।

## भौतिक विज्ञान

1. कुमार, एन। और कुमार, ए।, 2018। "इसकी संवेदन क्षमताओं पर एकल-फाइबर माच-ज़ेन्डर इंटरफेरोमीटर के अनियमित फ्रिंज पैटर्न के प्रभाव पर जांच"। ऑप्टिकल फाइबर प्रौद्योगिकी, 43, पीपी.131-136।
2. कुमार, वी।, गुप्ता, डी। और कुमार, आर।, 2018। "हाइब्रिड हेटेरोजंक्शन कोर-शैल सिलिकॉन नैनोवायर एरे का अनुकूलन फोटोवोल्टिक चार्ज जेनरेशन: एक FDTD विश्लेषण"। एसीएस ओमेगा, 3 (4), पीपी। 4123-4128।
3. कुमार, ए। और कुमार, एन।, 2018। "सभी फाइबर इंटरफेरोमेट्रिक लागत प्रभावी और गैर-विनाशकारी संवेदन योजना का उपयोग करके वर्तमान और तापमान का एक साथ माप"। ऑप्टिक - लाइट एंड इलेक्ट्रॉन ऑप्टिक्स के लिए इंटरनेशनल जर्नल, 171, पीपी.1-8।

4. पाटिल, एस। और कुमार, एन।, 2018। "प्रकाश व्यवस्था के लिए सिलिका ऑप्टिकल फाइबर के माध्यम से सूर्य प्रकाश संचरण: एक प्रयोगात्मक अध्ययन"। सामग्री आज: कार्यवाही, 5 (11), पीपी.22943-22949।
5. बंसोड़, एम.बी., खंडाले, ए.पी., कुमार, आर.वी. और भोगा, एस.एस., 2018। "क्रिस्टल संरचना, बिजली और विद्युत रासायनिक गुणांक सह doped Pr<sup>1+</sup> 3SrO<sup>1</sup> 7NO<sup>4</sup> + ic मिश्रित आयनिक-इलेक्ट्रॉनिक कंडक्टर (MIECs)"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 43 (1), पीपी.373-384।
6. खंडाले, ए.पी., पाहुन, बी.एस., भोगा, एस.एस., कुमार, आर.वी. और टोमोव, आर।, 2019। "मध्यवर्ती 2 ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल के लिए कैथोड के रूप में Pr<sub>2-x</sub>Sr<sub>x</sub>CuO<sub>4</sub> δ ing मिश्रित आयन-इलेक्ट्रॉन चालन प्रणाली का विकास"। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 44 (29), पीपी.15417-15435।
7. पौडेल, एन।, अनुसुइया, टी।, सक्सेना, के। कुमार, आर। और कुमार, वी।, 2019। "बैंक सरफेस फील्ड एप्रोच और आईटीओ / टॉप इलेक्ट्रोड आधारित स्ट्रक्चरल ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ हाई एफिशिएंट सिलिकॉन सेल"। सामग्री और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी में अग्रिम, pp.1-10।
8. मोमोसकी, आर।, कुमार, ए।, कुमार, एन। और ओझा, एन.एस., 2019। "ध्रुवीकरण प्रेरित गैर-पारस्परिक चरण ने सभी फाइबर लूप दर्पण आधारित इनक्लिनोमीटर को नियंत्रित किया"। प्रकाशिकी और लेजर प्रौद्योगिकी, 112, पीपी। 13-13-13।
9. रेड्डी, Y.A.K, अजिता, B., शिन, Y.B., कांग, I.K. और ली, एच। सी।, 2019. "एनबी के थर्मल स्थिरता पर निष्क्रियता परत का प्रभाव: शटर-कम अवरक्त छवि सेंसर के लिए TiO<sub>2</sub> samples x नमूने"। इन्फ्रारेड भौतिकी और प्रौद्योगिकी, 100, पीपी.52-56।
10. अजीता, बी।, रेड्डी, वाई.ए.के. ली, वाई।, किम, एम.जे. और आहन, सी.डब्लू।, 2019। "सिज़ेगियम एरोमेटम (लॉंग) अर्क: उत्प्रेरक और रोगाणुरोधी प्रभाव" का उपयोग करते हुए चांदी के नैनोकणों का जैव संश्लेषण। एप्लाइड ऑर्गोमेटलिक केमिस्ट्री, पी। 48467।

## पुस्तक अध्याय

### ईसीई

1. रमेश, बी.एन., पांडा, जी।, चिट्टी बाबू, बी।, 2018। "डीसी माइक्रोग्रिड सिस्टम के लिए अनुकूली गतिशील ऊर्जा प्रबंधन और निर्बाध नियंत्रण," स्मार्ट पावर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम, अकादमिक प्रेस, एल्सेवियर के नियंत्रण, संचार और अनुकूलन में। pp.47-61।
2. वेलुस्वामी, पी।, सत्यमूर्ति, एस।, इकेदा, एच।, एलेएपरूमल, एम। और माज़ा, एम।, 2018। "यूवी शील्डिंग के साथ पहनने योग्य थर्मोइलेक्ट्रिक पावर जेनरेटर के लिए फैब्रिक इन नैनोट्रस्ट्रक्चर्ड जिंक ऑक्साइड में हाल की प्रगति"। पहनने योग्य प्रौद्योगिकियों में। IntechOpen।
3. सरवनन, एस।, सैथिल कुमार, आर।, चिट्टी बाबू, बी।, प्रकाश, ए।, चिन्नादुरई, टी।, रामजी तिवारी।, प्रभारण, एन।, 2019। "आंशिक रूप से अधिकतम बिजली निकालने के लिए फोटोवोल्टिक सरणी पुनः संयोजन। छायांकित स्थितियाँ, "माइक्रोग्रिड्स, अकादमिक प्रेस, एल्सेवियर, इन प्रेस में वितरित ऊर्जा संसाधनों में।

### एम ई

1. अल्ली, एम.एस. और जयावेल, एस।, 2019. "सर्वोनरी-गाइड वर्न वेन के साथ और इसके बिना सर्वोनियस-टाइप वर्टिकल-एक्सिस विंड टर्बाइन के प्रदर्शन पर संख्यात्मक अध्ययन"। न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर और फ्लूइड फ्लो में (पीपी। 449-455)। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
2. सतीशकुमार, डी। और जयवेल, एस।, 2019। "एक सूक्ष्म चैनल में हीट ट्रांसफर पर चैनल का प्रभाव और हाइड्रोलिक व्यास का प्रभाव"। न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर और फ्लूइड फ्लो में (पीपी। 441-448)। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
3. प्रसन्नावकेदेसन, वी। और पंडितेवन, पी।, 2019। "विनिर्माण हड्डी में तापमान पर क्रमिक ड्रिलिंग प्रक्रिया का प्रभाव," विनिर्माण, स्प्रिंगर में कम्प्यूटेशनल विधियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में। (स्वीकार किए जाते हैं)।

## सम्मेलन प्रकाशन (अंतर्राष्ट्रीय / राष्ट्रीय):

### सीएसई

1. मोहम्मद आसन बसिरी, एम। और नूर महम्मद, स्के।, 2018, जनवरी "एमडब्ल्यूटी का उपयोग करके DWT का उपयोग करने के लिए सजा के लिए एक कुशल वीएलएसआई वास्तुकला," वीएलएसआई डिजाइन पर 2018 के 31 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और एम्बेडेड सिस्टम पर 17 वें सम्मेलन की कार्यवाही में, वीएलएसआईडी 2018, पीपी। 271-276, पुणे, भारत।
2. विक्रम राव। और मुनेश सिंहा, 2018, दिसंबर। आईईईई इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस, आईईईई इंडिकॉन, दिसंबर 2018, कोयम्बटूर, भारत के 15 वें संस्करण में प्रस्तुत किया गया, "कम लागत वाली कंप्यूटर दृष्टि आधारित रोबोट अनुप्रयोगों के लिए वास्तविक समय 3 डी स्थानीयकरण।"
3. सौरव कुमार भोई।, दीपक पुथल।, मुनेश सिंहा, मोहम्मद, एस।, ओबैदत। और क्यूई-फांग हिसयाओ।, 2018, दिसंबर। 2018 IEEE ग्लोबल कम्युनिकेशंस कॉन्फ्रेंस, GLOBECOM 2018, अबू धाबी, संयुक्त अरब अमीरात के प्रोसीडिंग्स में "सॉफ्टवेयर ने औद्योगिक वायरलेस सेंसर नेटवर्क में नेटवर्क आधारित दोष का पता लगाया।"
4. सौरव भोई।, संजय पांडा।, बिवाश पात्र।, बिजया प्रधान।, प्रियंका प्रियदर्शनी।, स्वरूप त्रिपाठी।, चित्तरंजन मल्लिक।, पाबरा खिलार। और मुनेश सिंहा, 2018, दिसंबर। सूचना प्रौद्योगिकी, आईसीआईटी 2018, भुवनेश्वर, भारत के 2018 के 17 वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, "आईटीडीएस-आईओटी: आईओटी डेटा एनालिटिक्स पर आधारित बुजुर्ग हेल्थकेयर के लिए एक गिरावट का पता लगाने वाली प्रणाली।"
5. सौरव भोई।, संजय पांडा।, बिवाश पात्र।, बिजया प्रधान।, प्रियंका प्रियदर्शनी।, स्वरूप त्रिपाठी।, चित्तरंजन मल्लिक।, पाबरा खिलार। और मुनेश सिंहा, 2018, दिसंबर। सूचना प्रौद्योगिकी, आईसीआईटी 2018, भुवनेश्वर, भारत के 2018 के 17 वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, "फायरडेट्स-आईओटी: आईओटी डेटा एनालिटिक्स पर आधारित स्मार्ट होम के लिए फायर डिटेक्शन सिस्टम।"
6. रेनजीथ, पी। और सदगोपन, एन।, 2018। "हैमिल्टनियन विभाजन विभाजन में पथ - एक द्विभाजन," 2018 की कार्यवाही में एल्गोरिदम और असतत गणित, CALDAM 2018, IIT गुवाहाटी, भारत, LNCS, स्प्रिंगर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
7. सुधीरा, इंचेरा और सिरिषा, सिवासेलवन।, 2018। "2018 की कार्यवाही में" वीडियो संपीड़न का ज्ञान इंजीनियरिंग परिप्रेक्ष्य, "। सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर, CICT 2018, जबलपुर, भारत।
8. दानी प्रकाश।, संतोष कुमार, यू। और शिवसैलवन, बी।, 2018, नवंबर। डिजिटल युग, DoMS 2018, IIT मद्रास और यूनिवर्सिटी पासोऊ में सूचना प्रणाली अनुसंधान पर कार्यशाला, "परामर्श के लिए एक बुद्धिमान सिफारिश प्रणाली"।
9. स्कंद दीपिता। और नूर महमूद, स्का।, 2019। "सिस्टम रिसीव और डिवाइसेज़ की मॉडलिंग पर 2018 IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, MOS-AK 2019, हैदराबाद, भारत की कार्यवाही में ऊर्जा कुशल बाइनरी एडिशन"।
10. संतोष कुमार, एस।, श्रीहरि वीरमचन्नी, आर। और नूर महम्मद, स्काई, 2019, मार्च "सिग्नल प्रोसेसिंग और इंटीग्रेटेड नेटवर्क्स पर 2018 के 6 वें IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में संशोधित समूह द्वारा अंकगणित का उपयोग करते हुए एक कुशल DFT कार्यान्वयन।, SPIN 2019, नोएडा, भारत।
11. कौशिक, एस।, विजयराघवन, एस। और शिवसेवन, बी।, 2019। "ब्रेस्ट कैंसर के निदान के लिए मीओटिक सेल का पता लगाने के लिए गहन शिक्षण विधियों का सर्वेक्षण" स्प्रिंगर सीसीआईएस, आईसीएसीडीएस 2019।
12. इसुनुरी बाला वेंकटेश्वरलु। और जगदीश ककरला।, 2019। "ब्रेन ट्यूमर एक्सट्रैक्शन एडेप्टिव थ्रेशोल्ड सिलेक्शन नेटवर्क का उपयोग करते हुए" ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रसंस्करण, (स्वीकार किए गए) पर पहली IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
13. रमेश बाबू बडुला।, जगदीश ककरला। और कल्पना नायडू।, 2019. "मल्टी-इंटरफ़ेस मल्टी-चैनल CRWMN में स्पेक्ट्रम के बारे में जागरूकता फैलाना", ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रसंस्करण पर पहला IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (स्वीकृत)।

## ईसीई

1. सत्यकुमार, एन।, बालाजी, के.पी., गणपति, आर। और पांडियन, एस। आर।, 2018। "ए बिल्ड-योर-थ्री एक्सिस सीएनसी पीसीबी मिलिंग मशीन"। सामग्री आज: कार्यवाही, 5 (11), पीपी.24404-24413।
2. मुत्तथ, डी.जे., संतोषकुमार, एम। और प्रेमकुमार, के।, 2018, दिसंबर। "व्यक्तिगत पैकेट देरी बाधाओं के साथ ऊर्जा इष्टतम पैकेट निर्धारण"। 2018 में IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकॉम सिस्टम्स (ANTS) (पीपी। 1-6)। आईईईई।
3. संतोषकुमार, एम।, मुत्तथ, डी.जे. और प्रेमकुमार, के।, 2018, दिसंबर। "संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में संयुक्त वितरित सेंसिंग और चैनल एक्सेस"। 2018 में IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एडवांस्ड नेटवर्क्स एंड टेलीकॉम सिस्टम्स (ANTS) (पीपी। 1-6)। आईईईई।
4. रमीज राजा शेख।, अरुण, जी। और प्रधान, के पी।, 2018, दिसंबर। IEEE इंडिया काउंसिल इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (INDICON), कोयंबटूर में "रिसाव को कम करने के लिए विद्युत रूप से संशोधित SOI संरचना।"
5. अरुण, जी।, राउत्रे, एस आर और प्रधान, के पी।, 2018, दिसंबर। आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमर्जिंग इलेक्ट्रॉनिक्स (ICEE), बेंगलुरु में GaN/In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>N आधारित प्लेनर सौर कोशिकाओं के वाहक गतिशीलता पर "ध्रुवीकरण का प्रभाव प्रेरित 2DG"।
6. सक्सेना, पी।, कोठारी, ए। और सक्सेना, एस।, 2018, दिसंबर। स्मार्ट एनर्जी सिस्टम्स, जयपुर के लिए इंटेलिजेंट कम्प्यूटिंग तकनीक पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "एंटी लायन ऑप्टिमाइज़ेशन एल्गोरिथ्म विथ वाइड न्यूल प्लेसमेंट एंड लो डायनेमिक रेंज रेशियो" का उपयोग करते हुए। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर में लेक्चर नोट्स में प्रकाशित होने की कार्यवाही।
7. कुमारी, जी।, बारिक, आर.के., सक्सेना, पी। और कार्तिकेयन, एस.एस., 2018, नवंबर। "2018 IEEE MTT-S अंतर्राष्ट्रीय माइक्रोवेव और आरएफ सम्मेलन, कोलकाता में डुअल-बैंड अनुप्रयोगों के लिए स्लॉट-लोडेड ग्राउंड प्लेन के साथ कॉम्पैक्ट सबस्ट्रेट इंटीग्रेटेड वेवगाइड पावर डिवाइडर।"
8. पांडियन, एस.आर., 2018, दिसंबर। "रोबोटों का उपयोग करके चंचल स्टैम लर्निंग"। 2018 में IEEE इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन टीचिंग, असेसमेंट, एंड लर्निंग फॉर इंजीनियरिंग (TALE) (पीपी। 279-285)। आईईईई।
9. प्रताप, टी। और कोकिल, पी।, 2019। "वायरलेस कम्युनिकेशंस, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड नेटवर्किंग (वाईएसपीएनईटी), चेन्नई में 4 वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में" विलक्षण मूल्य अपघटन का उपयोग करके फंडस रेटिना छवियों में स्वचालित मोतियाबिंद का पता लगाना।
10. सुधरसन, एस। और कोकिल, पी।, 2019। "वायरलेस कम्युनिकेशंस, सिग्नल प्रोसेसिंग एंड नेटवर्किंग (वाई-आईएनएक्स), चेन्नई में 4 वें IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में" असंबलिटी डिटेक्शन इन रीनल अल्ट्रासाउंड इमेजेज"
11. लक्ष्मी, एन।, राउत्रे, एस आर। और प्रधान, के पी।, 2019, अप्रैल। IEEE EuroSOI-ULIS, ग्रेनोबल, फ्रांस में "टॉगल सोल सोलर सेल विथ सेल्फ टनलिंग इफेक्ट: प्रपोजल एंड एनालिसिस"।
12. अम्मीना विष्णु प्रिया।, वानकुदथु शिव प्रसाद। और प्रधान, के पी।, 2019। "एनईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी, सिस्टम्स एंड इन्फॉर्मेशन प्रोसेसिंग, चेन्नई में जीई पॉकेट जेलेटेट का अनुकूलन: विश्लेषण योग्य दृष्टिकोण की व्याख्या करने के लिए"।
13. अरुण, जी।, राउत्रे, एस आर।, प्रधान, के पी।, 2019, जनवरी। आईसीओएनएन, चेन्नई में "GaN / InGaN / GaN सुपरलैटिस सौर सेल में AlGaN परत का प्रभाव"।
14. पटेल, पी।, कुमारी, जी। और सक्सेना, पी।, 2019, अप्रैल। "ऐतरेय विफलताओं की उपस्थिति में ऐरे पैटर्न विफलताओं का

सुधार करें। 2019 में संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग (ICCSP) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीपी 0695-0700)। आईईईई।

15. पांडियारसन वेलुस्वामी।, सरवनन सुब्रमण्यन।, मुहम्मद उल हसन, काफर, टी।, यवुज।, हो जिन रयू। और बायुंग जिन चो।, 2019, जनवरी पॉलिमरिक सामग्री, CIPEET में उन्नति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "गर्म दबाव द्वारा निर्मित TiS2 के बेहतर थर्मोइलेक्ट्रिक गुण"।
16. पंडियारासन वेलुस्वामी।, 2019, जनवरी। नैनो विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी, एसआरएम विश्वविद्यालय के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, "कार्बन कपड़े पर 3 डी नैनोपोरस ज़नो संरचना और थर्मोइलेक्ट्रिक गुणों पर इसका प्रभाव"।

### एमई

1. वरुण गुप्ता।, रामराजन, जे। और एस। जयावेल।, 2018, दिसंबर। स्मॉल विंड टर्बाइन, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ विंड एनर्जी (NIWE), चेन्नई में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में "डिजाइन ऑफ़ सवोनियस टाइप वर्टिकल एक्सिस विंड टरबाइन के लिए रोटर का डिजाइन"।
2. अर्शदीप सिंह।, सिगा सत्य शेखर।, जायवेल, एस। और सुधीर वरदराजन।, 2019, मई। एप्लाइड मैकेनिकल इंजीनियरिंग रिसर्च (ICAMER2019), एनआईटी वारंगल, भारत के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में "पंप प्रदर्शन पर प्रेरित करनेवाला ज्यामिति के प्रभाव पर संख्यात्मक अध्ययन,"।
3. रामराजन, जे। और जयावेल, एस।, 2018, दिसंबर। मुंबई के आईआईटी बॉम्बे में फ्लूइड मैकेनिक्स एंड फ्लूइड पावर, 45 वें राष्ट्रीय और 7 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में "सवोनियस टाइप वर्टिकल एक्सिस विंड टरबाइन के प्रदर्शन पर अध्ययन"।
4. पंडितेवन, पी।, प्रसन्नवकेदन, वी। और विनागा मुरुगा पंडी, एन।, 2018, नवंबर। एप्लाइड एंड कम्प्यूटेशनल मैथमैटिक्स, आईआईटी खड़गपुर में अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में "सर्जिकल ड्रिलिंग तापमान डेटा के साथ रोगी-विशिष्ट मानव फीमर का पुनर्निर्माण: रोबोटिक सर्जरी के लिए लागू एक पद्धति"।
5. पंडितेवन, पी।, प्रसन्नवकेदन, वी। और विनागा मुरुगा पंडी, एन।, 2018, जुलाई। गणितीय मॉडलिंग और वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग, आईआईटी इंदौर पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, पार्टिकल झुंड ऑप्टिमाइज़ेशन द्वारा सर्जिकल अस्थि ड्रिलिंग में टोक न्यूनतमकरण।

### गणित

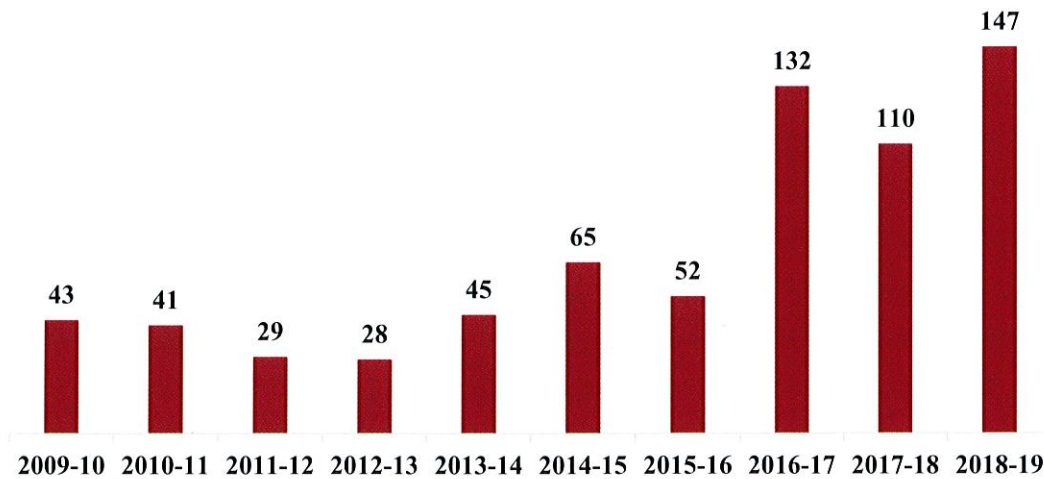
1. शालू, एम.ए., विजयकुमार, एस। और संध्या, टी.पी., 2019, फरवरी। "रेखांकन का प्रेरित सितारा विभाजन"। एल्गोरिदम और असतत एप्लाइड गणित पर सम्मेलन में (पीपी। 16-28)। खड़गपुर, भारत, स्पिंगर, चाम।

### भौतिक विज्ञान

1. नवीन कुमार।, आशीष कुमार।, रयूसि मोमोसकी। और सुभाश्री ओझा, एन.एन., 2018, दिसंबर। "ऑपरेटिंग बिंदु पेंतरेबाज़ी पाश दर्पण विन्यास में गैर-पारस्परिक ऑप्टिकल पूर्वाग्रह के माध्यम से पेंतरेबाज़ी", प्रोक में। फोटोग्राफी - फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईडी 10576, आईआईटी दिल्ली, भारत।
2. आशीष कुमार।, सुभाश्री ओझा, एन। एन। और नवीन कुमार।, 2018, दिसंबर। "अत्यधिक संवेदनशील और लागत प्रभावी ऑप्टिकल फाइबर इंटरफेरोमीटर आधारित दबाव संसर", प्रोक में। तस्वीरें - 2018: फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईडी 76, आईआईटी दिल्ली, भारत।
3. सुभाश्री ओझा, एन.एन., आशीष कुमार और नवीन कुमार।, 2018, दिसंबर। "फाइबर लूप मिरर की भागीदारी के साथ इंटरफेरोमीटर की संवेदनशीलता को बढ़ाना", प्रोक में। फोटो - 2018: फाइबर ऑप्टिक्स और फोटोनिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईडी 75, 12-15 दिसंबर, आईआईटी दिल्ली, भारत।

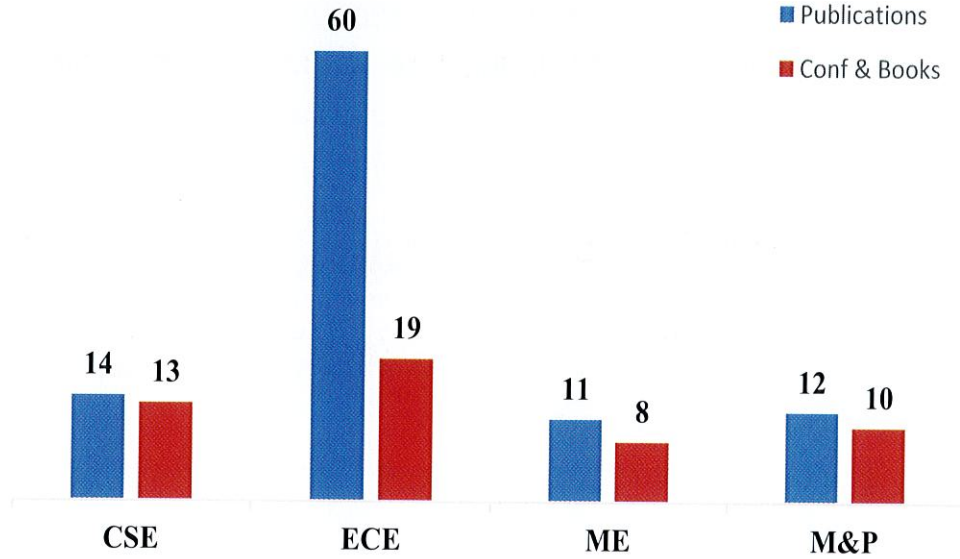
4. सुभाश्री ओझा, एन.एन., आशीष कुमार। और नवीन कुमार।, 2018, अक्टूबर। "कॉम्पैक्ट सिंगल मोड सिंगल फाइबर MZI आधारित स्ट्रेन सेंसर", प्रकाशिकी और फोटोनिक्स, पी -24, भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद में छात्र सम्मेलन।
5. मणिमेगलई, के।, तापस सिल। और बेरा, पी। के।, 2018, अप्रैल। इंजीनियरिंग, एप्लाइड साइंसेज एंड टेक्नोलॉजी (FEAST), पीपी- 63-66 में फ्रंटियर्स ऑन इंटरनेशनल इंटरनेशनल कांफ्रेंस की कार्यवाही में, (एक बेहतर अनुमानित समाधान: थ्रेडेड बीम का मुफ्त कंपनी)।
6. वोलोडिन, वी। ए।, चेरकोवा, एस। जी।, कुमार, वी।, सचकोव, वी। ए।, मोर्टेट, वी।, टेलर, ए।, रेम्स, जेड, स्टुक्लिक्वा टी.एच. और जे। स्टुक्लिक्वा, 2018. "नैनो-क्रिस्टलीय हीरे की फिल्मों को बोरोन: संरचना, ऑप्टिकल और विद्युत गुणों द्वारा भारी मात्रा में डोप किया गया है," एसपीआईई की कार्यवाही में, माइक्रो- और नैनो-इलेक्ट्रॉनिक्स 2018 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 11022, पीपी। 1102216।
7. जयचंद्र बिंगी। और प्रीतम शेटी।, 2018, दिसंबर। "लेजर ट्रांसफॉर्मर लेजर स्पेकल लिथोग्राफी (FTSL) स्ट्रक्चरल बायो-मिमिक्री के लिए," नेशनल लेजर सिम्पोजियम (NLS-27), ID-4017, RRCAT, इंदौर, INDIA।
8. जयचंद्र बिंगी। और मुरुकेशन, वी। एम।, 2018, दिसंबर। राष्ट्रीय लेजर संगोष्ठी (NLS27), ID-4030, RRCAT, इंदौर, INDIA, "स्थानिक सुसंगतता ने सूक्ष्म पैमाने शासन में विषम स्व-हस्तक्षेप की सहायता की।"
9. अशोक कुमार रेड्डी, वाई।, अजिता, बी। और इश्वरैया वर्णला।, 2019, जनवरी। नैनो साइंस और नैनो टेक्नोलॉजी (ICONN 2019), पीपी 289, SRM IST, चेन्नई। अमुक कुमार रेड्डी, वाई।, अजिता, बी। और इश्वरैया पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "द्वि-परत TiO<sub>2</sub> / WO<sub>3</sub> स्पुतड फिल्मों में संवर्धित यूवी फोटोडिक्टर प्रदर्शन।" वर्ला।, 2019, जनवरी। नैनो साइंस और नैनो टेक्नोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICONN 2019), पीपी 289, SRM IST चेन्नई।

### Total Publications





## Departmentwise Publications, 2018-19



## संकाय द्वारा पुरस्कार, विदेशी असाइनमेंट और अतिथि व्याख्यान

### पुरस्कार / विदेशी असाइनमेंट:

डॉ. एम श्रीकुमार को मई-जून 2018 (एक महीना) के दौरान ईएमएआरओ (एडवांस्ड रोबोटिक्स पर यूरोपीय मास्टर) कार्यक्रम की ओर जेनोवा, इटली विश्वविद्यालय में विजिटिंग प्रोफेसर (2018) के रूप में प्रतिनियुक्त किया गया था।

### अतिथि व्याख्यान / अन्य गतिविधियां:

- डॉ. एम श्रीकुमार ने 29-30 अक्टूबर 2018 के दौरान NIT अरुणाचलप्रदेश द्वारा आयोजित मेक्ट्रॉनिक्स एंड मैन्युफैक्चरिंग ऑटोमेशन (MMA-2018) पर TEQIP III प्रायोजित एक सप्ताह की कार्यशाला के दौरान विशेषज्ञ व्याख्यान दिए।
- डॉ. एम. श्रीकुमार ने एनआईटी नागालैंड ड्यूटिंग में 31 अक्टूबर से 4 नवंबर 2018 को रोबोटिक्स और ऑटोमेशन पर विशेष व्याख्यान दिए।
- डॉ. एम. श्रीकुमार ने 3 दिसंबर, 2018 को आईआईटी मद्रास द्वारा आयोजित, "पार्टिसिपेटिंग इंस्टीट्यूट्स द्वारा अपनाई गई गाँव समूहों में यूबीए गतिविधियों को शुरू करने" पर उन्नाव भारत अभियान 2.0 दक्षिण क्षेत्र क्षेत्रीय कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. आर. आर. पांडियन ने एंटरप्रेन्योरशिप डेवलपमेंट इंस्टीट्यूट, एमएसएमई, चेन्नई द्वारा सेप्ट 1, 2018 को आयोजित "डिजाइन एस्पेक्ट्स ऑफ प्रोडक्ट्स एंड वैल्यू एडिशन" कार्यशाला में एक आमंत्रित वार्ता दी।
- एस. एस. आर. पांडियन ने 29/9/2018 को मुथियाम्मल इंजीनियरिंग कॉलेज, रासीपुरम के छात्रों और फैकल्टी को "प्रोजेक्ट्स से प्रोडक्ट्स: इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप" पर एक प्रस्तुति दी।
- डॉ. सुधीर वरदराजन ने LAMSYS 2018 में (इंडियन सोसाइटी फॉर सिस्टम्स एंड इंजीनियरिंग और ISIS SDSC-SHAR और सत्यभामा विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित राष्ट्रीय महत्व के बड़े पैमाने पर एक सम्मेलन) में अप्रैल 2018 को "सिस्टम इंजीनियरिंग, डिजाइन एंड इनोवेशन" पर एक व्यापक चर्चा की।

7. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 14 मई 2018 को IIT मद्रास में मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में अंतिम वर्ष B.Tech परियोजनाओं के डिजाइन स्ट्रीम के लिए एक बाहरी परीक्षक के रूप में कार्य किया।
8. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 13 अक्टूबर 2018 को ICRAAESCCT सम्मेलन, IFERP BVRIT हैदराबाद में "डिजाइन-सैट्रिक इंजीनियरिंग एजुकेशन इन इंडिया: आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम का मामला" विषय पर एक परिचर्चा की।
9. डॉ. सुधीर वरदराजन ने "क्या शानदार डिजाइन बनाया? इंजीनियर और मैनेजर कैसे डिजाइन सोच को गले लगा सकते हैं।" टेक महिंद्रा की पहल पर डिजाइन, चेन्नई कैम्पस में 10 अगस्त 2018 को एक आमंत्रित बातचीत की।
10. डॉ. सुधीर वरदराजन ने EDII, तमिलनाडु सरकार द्वारा IITM रिसर्च पार्क, चेन्नई में 5 सितंबर, 2018 को आयोजित ऊष्मायन प्रबंधकों के लिए एक प्रशिक्षण कार्यक्रम में, "ऊष्मायन प्रबंधकों के लिए जुड़ाव: ऊष्मायन प्रबंधकों के लिए एक रूपरेखा" एक वार्ता आमंत्रित की।
11. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 24 सितंबर, 2018 को आईआईआईटीडीएम, चेन्नई में "डिजाइन - प्रौद्योगिकी और नवाचार के बीच महत्वपूर्ण कड़ी" पर एक मुख्य चर्चा की।
12. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 25 सितंबर 2018 को इसरो, श्रीहरिकोटा में "कॉम्प्लेक्स इंजीनियरिंग फॉर कॉम्प्लेक्स प्रोजेक्ट्स एंड प्रोडक्ट्स" पर एक आमंत्रित बातचीत की।
13. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 27 सितंबर, 2018 को आईटीसी ग्रांड, चेन्नई में "डेटा एनालिटिक्स और डिजिटल परिवर्तन के लिए मात्रात्मक तरीकों" पर एक आमंत्रित बात की।
14. डॉ. सुधीर वरदराजन और डॉ. कार्तिकनारायणन ने MaDeIT और आईआईआईटीडीएम on Oct-Nov 2018 के लाभ के लिए चुनिंदा CII कंपनियों और SME के साथ संवाद खोला।
15. डॉ. सुधीर वरदराजन और डॉ. कार्तिकनारायणन ने 30 नवंबर 2018 को "विनिर्माण के लिए विश्लेषिकी" पर एक वेबिनार वार्ता दी।
16. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 12 जनवरी 2019 को PSG Tech, कोयंबटूर में "सिस्टम्स इंजीनियरिंग एंड इनोवेशन" पर एक आमंत्रित वार्ता प्रस्तुत की।
17. डॉ. सुधीर वरदराजन ने तकनीकी समिति की अध्यक्षता की और EDII और IDC, तमिलनाडु सरकार द्वारा 15 फरवरी 2019 और 6 मार्च 2019 को शुरू की गई इनोवेशन वाउचर कार्यक्रम की संचालन समिति की बैठक में भी भाग लिया।
18. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 16 मार्च 2019 को ICSR ऑडिटोरियम IIT मद्रास में, IITs के पूर्व छात्रों की शैक्षिक पहल, PALS द्वारा आयोजित "अकादमिक संस्थानों में नवोदित उद्यमियों के लिए सोने की खदानें हैं" पर एक पैनल चर्चा में भाग लिया।

## प्रायोजित अनुसंधान और परामर्श

### I 31 मार्च 2019 को पूरा हुआ

1. मल्टी-चैनल शेल्फ हीट एक्सचेंज के साथ ऊर्जा कुशल फ्रीज ड्रायर का डिजाइन और विकास  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. बी. राजा  
 सह पीआई : डॉ. एम. श्रीकुमार  
 प्रायोजक: डीएसटी : एसईआरबी  
 अवधि : 3 वर्ष (2014-17)  
 मूल्य : 27.20 लाख
2. 5 अक्ष एसटीईपी-एनसी (एपी -238) फ्री फॉर्म / अनियमित कंटूरेड सर्फेस की मशीनिंग  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ। अरविजघन ए  
 प्रायोजक : डीएसटी  
 अवधि : 3 वर्ष  
 मान : 22.40 लाख
3. तरंग दैर्घ्य interleaving और तापमान संवेदन अनुप्रयोगों के लिए सभी फाइबर इंटरफेरोमीटर के डिजाइन, विकास और लक्षण वर्णन  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ। नवीन कुमार  
 प्रायोजक : डीएसटी  
 अवधि : 3 वर्ष  
 मूल्य : 16.92 लाख
4. इलेक्ट्रॉनिक प्रणालियों में वायु-शीतलन के डिजाइन, विकास और प्रदर्शन का मूल्यांकन  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. एस. जयावेल  
 प्रायोजक : डीएसटी  
 अवधि : 2 वर्ष  
 मूल्य : 15.05 लाख
5. ग्रामीण और दूरस्थ सर्वव्यापी ब्रॉडबैंड वायरलेस एक्सेस  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ। एम। डी। सेल्वराज  
 प्रायोजक : UKIERI  
 अवधि : 2 वर्ष  
 मूल्य : 15.84 लाख
6. मिनी-चैनल हीट एक्सचेंजर के साथ उच्च गर्मी प्रवाह उपकरणों के लिए एक नैनोफ्लुइड क्लैट का विकास  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ। राजा बी  
 प्रायोजक : डीएसटी  
 अवधि : 3 वर्ष  
 मूल्य : 12.89 लाख

### i) 2018-19 के दौरान चालू और स्वीकृत

1. ध्वनित अल्ट्रासाउंड छवियों में गुर्दे की असामान्यताओं का प्रारंभिक पता लगाना

प्रधान अन्वेषक : डॉ. प्रियंका कोकिल  
 प्रायोजक : DST-SERB  
 अवधि : 3 वर्ष (2017-20)  
 कीमत : 21 लाख रुपये

2. मोतियाबिंद का प्रारंभिक पता लगाना: एक IoT आधारित दृष्टिकोण  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. प्रियंका कोकिल  
 प्रायोजक : DST-SERB  
 अवधि : 3 वर्ष (2017-20)  
 कीमत : 16.8 लाख रुपये

3. सेल फोन टॉवर विकिरण और शमन तकनीक पर जांच  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. एम. डी. सेल्वराज  
 प्रायोजक : DST-SERB  
 अवधि : 3 वर्ष (2018-21)  
 कीमत : 32.5 लाख रुपये

4. वर्धित प्रदर्शन और जीवन के लिए लेजर कट स्टैंट पैटर्न का डिजाइन, विकास, निर्माण और मूल्यांकन  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. एम. श्रीकुमार, सह-प्रधान अन्वेषक: डॉ. के. जयाबल  
 प्रायोजक : DST-AMT  
 अवधि : 2 वर्ष (2018-20)  
 कीमत : 50 लाख रुपये

5. मल्टी इंटेलिजेंस आधारित स्मार्ट विनिर्माण का प्रदर्शन मूल्यांकन और मॉडलिंग स्वार्म इंटेलिजेंस और IoT के साथ एकीकृत  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. एम. श्रीकुमार, सह-प्रधान अन्वेषक: डॉ. के. प्रेमकुमार  
 प्रायोजक : DST- ICPS  
 अवधि : 3 वर्ष (2018-21)  
 कीमत : 35 लाख रुपये

6. वर्टैक्स सेपरेटर एंड इट्स वेरिएंट्स: स्ट्रक्चर्स एंड अल्गोरिथमिक स्टडी

प्रधान अन्वेषक : डॉ. सदागोपन  
 प्रायोजक : उच्च गणित का राष्ट्रीय बोर्ड (एनबीएचएम), डीआई, जीओआई  
 अवधि : 3 वर्ष (2017-20)  
 कीमत : 16.23 लाख रुपये

7. स्पैनिंग ट्रीज पर - सामान्यीकरण और विविधताएँ (सिद्धांत और एल्गोरिदम)

प्रधान अन्वेषक : डॉ. सदागोपन  
 प्रायोजक : DST-SERB  
 अवधि : 3 वर्ष (2018-21)  
 कीमत : 16 लाख रुपये

8. फोटो प्रेरित अतिरिक्त चार्ज मध्यस्थता फ्लोराइड आयन निस्पंदन  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. जयचंद्र बिंगी  
 प्रायोजक : DST-SERB  
 अवधि : 3 वर्ष (2018-21)  
 मूल्य : 25.2 लाख रुपये
9. इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी के लिए विश्वेश्वरैया पीएचडी योजना के तहत परियोजनाएं  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. एम. श्रीकुमार और डॉ. नूर मोहम्मद  
 प्रायोजक : इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय, भारत सरकार  
 अवधि : 5 वर्ष (2016-21)  
 मूल्य : 101.874 लाख रुपये
10. समूह नियंत्रण के साथ एक मल्टी-एजेंट फिक्स्चर सिस्टम में एजेंटों का नियंत्रण और संचालन  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. एम श्रीकुमार  
 प्रायोजक : जेनेवा विश्वविद्यालय, इटली  
 अवधि : 2 वर्ष (2018-19)  
 मूल्य : 17000 यूरो
11. डिजाइन नवाचार केंद्र प्रधान अन्वेषक: डॉ. नवीन कुमार  
 प्रायोजक : डीएसटी  
 अवधि : 3 वर्ष  
 मूल्य : 18.00 लाख रुपये
12. कंप्यूटर का विकास - हड्डी रोग के लिए सहायक शल्य चिकित्सा पद्धति - हड्डी की सर्जरी  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. पी. पंडितेवन  
 प्रायोजक : डीएसटी  
 अवधि : 3 वर्ष  
 मूल्य : 19.14 लाख रुपये
13. चिप्स को सिस्टम डिजाइन के लिए विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम  
 प्रधान अन्वेषक : पीआई: डॉ. नूर मोहम्मद;  
 सह-पीआई : डॉ. बिन्सु जे कैलाथ  
 प्रायोजक : MEITY, सरकार। भारत की  
 अवधि : 3 वर्ष  
 मूल्य : 92.4 लाख
14. शिक्षक और शिक्षण पर पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय मिशन के तहत शिक्षण अधिगम केंद्र  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. एस. राजशेखर पांडियन  
 प्रायोजक : डीएचई-एमएचआरडी  
 अवधि : 3 वर्ष  
 मूल्य : 150 लाख
15. बस की यात्री काउंटर  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ.वी. मासिलमणि; सह-पीआई: प्रो.बंशीधर मांझी  
 प्रायोजक : सुश्रीमोमा सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नई  
 अवधि : 1 वर्ष (2018-19)  
 मान : 2 लाख
16. परीक्षण और लोरा मॉड्यूल का मूल्यांकन  
 प्रधान अन्वेषक : पीआई: डॉ. एस. कार्तिकेयन  
 सह-पीआई : डॉ.के.वी. ईस्वरमूर्ति  
 प्रायोजक : मेसर्स टेक. प्रा. लिमिटेड, चेन्नई  
 अवधि : 1 वर्ष (2017-18)  
 मूल्य : 1.77 लाख
17. सुरक्षा अनुप्रयोगों और छवि प्रसंस्करण के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम  
 प्रधान अन्वेषक : पीआई: डॉ.वी. मसिलामणि,  
 सह-पीआई : प्रो बंशीधर मांझी,  
 डॉ नूर महम्मद  
 प्रायोजक : फोरेंसिक इंटेलिजेंस सर्विलांस एंड सिक्योरिटी टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड चेन्नई  
 अवधि : 2 वर्ष (2018-20)  
 मूल्य : 6 लाख
18. चरण ने बढ़ाया संचरण के लिए सुसंगत प्रकाश किरणों को संरचित किया  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. जयचंद्र बिंगी  
 प्रायोजक : डीएसटी  
 अवधि : 2 वर्ष (2019-21)  
 मूल्य : 16.90 लाख
19. थर्मल विज्ञान असिस्टेड मोबाइल रोबोट का उपयोग कर एंटी-टैंक खानों के बेहतर पता लगाने के लिए नॉवेल डीप लर्निंग, विजुअल सर्विंग एप्रोच का विकास  
 प्रधान अन्वेषक : मेंटर प्रो. बंशीधर मांझी;  
 मेंटी : डॉ। डेनिस अशोक  
 प्रायोजक : DST -TARE  
 अवधि : 3 वर्ष (2019-22)  
 मूल्य : 18.30 लाख
20. सैनिक प्रदर्शन निगरानी अनुप्रयोगों के लिए 3 डी मुद्रित पहनने योग्य बटन एटीना का विकास  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. के. सैथिलकुमारन,  
 सह-पीआईएस: डॉ.एस.एस. कार्तिकेयन (एनआईटी त्रिची),  
 डॉ. के.वी. ईस्वरमूर्ति  
 (आईआईआईटीडीएमKurnool)  
 प्रायोजक : DST - SERB (IMPRINT2)  
 अवधि : 3 वर्ष (2019-22)  
 मूल्य : 50.53 लाख

21. एयरोसोल जेटिंग टेक्नोलॉजी का उपयोग कर वायरलेस सीएनएसओआर नेटवर्क के लिए एक दोहरी बैंड आरएफ एनर्जी हार्वेस्ट का डिजाइन और विकास  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. एस. कार्तिकेयन  
 (एनआईटी त्रिची)  
 सह-पीआई : डॉ. के. सैथिलकुमारन  
 प्रायोजक : DST - SERB (IMPRINT2)  
 अवधि : 3 वर्ष (2019-22)  
 मूल्य : 50.94 लाख
22. नमी प्रसार और कंपोजिट के यांत्रिक प्रदर्शन पर ZnO नैनोवायर इंटरफेस के प्रभाव पर जांच  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. एस. गौतमन  
 प्रायोजक : DRDO- RIC-CARS  
 अवधि : 2 वर्ष (2018-20)  
 मूल्य : 9.87 लाख
23. ग्रिड इंटरएक्टिव फोटोवोल्टिक पावर जनरेशन सिस्टम के लिए उपन्यास ग्रिड सिंक्रोनाइजेशन एल्गोरिथम का विकास  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. बी. चिट्टीबाबू  
 प्रायोजक : डीएसटी - एसईआरबी  
 अवधि : 3 वर्ष (2019-22)  
 मूल्य : 35.54 लाख
24. स्मार्ट ग्रिड में बैटरी ऊर्जा भंडारण के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए वर्चुअल ऊर्जा भंडारण आधारित मांग प्रतिक्रिया एल्गोरिदम  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. के. विजयकुमार; सह पीआई: डॉ. दामोदरन पी  
 प्रायोजक : डीएसटी - टीएमडी  
 अवधि : 3 वर्ष (2019-22)  
 मूल्य : 27.45 लाख
25. सक्रिय ध्वनित नियंत्रण तकनीकों का उपयोग करते हुए मोबाइल फोन पर बातचीत में गोपनीयता के लिए एक उन्नत इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का विकास  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. आशुतोष कर;  
 सीए: प्रो. बंशीधर मांडी  
 प्रायोजक : ग्लोबल मंत्र नवाचार प्राइवेट लिमिटेड  
 अवधि : 3 वर्ष (2019-22)  
 मूल्य : 29.88 लाख
26. हस्तक्षेप के अधीन गैर-रेखीय असतत डायनेमिक सिस्टम का स्थिरता विश्लेषण  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. प्रियंका कोकिल  
 प्रायोजक : एनबीएचएम, डीआई  
 अवधि : 3 वर्ष (2019-22)  
 मूल्य : 13.12 लाख
27. ZnO नैनोवायर / टी1000 कार्बन / एपॉक्सी कम्पोजिट्स की ताकत और स्थायित्व पर अध्ययन चक्र ऊर्जा भंडारण के लिए  
 प्रधान अन्वेषक : पीआई: डॉ. एस गौतमन; सह पीआई : डॉ. वेंकट थिमाराजू मलीना  
 प्रायोजक : DST-TMD  
 अवधि : 3 वर्ष (2019-22)  
 मूल्य : 44.52 लाख
28. दवाओं, टीकों और जैव नमूनों के लिए कम लागत और उच्च दक्षता वाले पोर्टेबल थर्मोइलेक्ट्रिक कूलर बक्से  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ। एस। गौतमन  
 प्रायोजक : DST - TDT  
 अवधि : 2 वर्ष (2019-21)  
 मूल्य : 11.03 लाख
29. बढ़े हुए प्रकाश कटाई के लिए ग्राफीन-सिलिकॉन नैनो-वायरबेडेड स्काटकी जंक्शन सोलर सेल्स  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ विवेक कुमार  
 प्रायोजक : DST-SERB  
 अवधि : 3 वर्ष (2018-21)  
 मूल्य : 51.57 लाख
30. स्टार कलरिंग और उसके प्रतिबंधित संस्करण की जटिलता  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. शालू एम ए  
 प्रायोजक : DST-SERB  
 अवधि : 3 वर्ष (2019-22)  
 मूल्य : 6.60 लाख
31. नियंत्रण प्रणाली और केंद्रीकृत संयंत्र पर सतत अनुकरण अध्ययन  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. के सेल्वा ज्योति  
 प्रायोजक : एसआर एचवीएसी  
 अवधि : 6 महीने (2019)  
 मूल्य : 1.95 लाख
32. मार्करों के बिना पहियों के कंप्यूटर विजन आधारित कोणीय माप पर व्यवहार्यता अध्ययन  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. वी मसिलमणि  
 प्रायोजक : मैनेटेक इलेक्ट्रॉनिक्स  
 अवधि : 3 महीने (2019)  
 मूल्य : 1.41 लाख
33. धारण करने योग्य थर्मोइलेक्ट्रिक पावर जेनरेटर  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. पंडियारासन वी  
 प्रायोजक : डीएसटी - इंस्पायर  
 अवधि : 5 वर्ष (2018-23)  
 मूल्य : 35.00 लाख

34. फोटोडिटेक्टर्स के लिए मेटल ऑक्साइड आधारित थिन फिल्म  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. वाई. अशोक कुमार  
 प्रायोजक : डीएसटी - इंस्पायर  
 अवधि : 5 वर्ष (2018-23)  
 मूल्य : 35.00 लाख
35. राष्ट्रीय मिशन शिक्षा सूचना संचार प्रौद्योगिकी (NMEICT)  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ। नूर महम्मद  
 प्रायोजक : एमएचआरडी - बीएसएनएल  
 अवधि : 10 वर्ष (2019-29)  
 मूल्य : 200.00 लाख
36. पवन-पीवी वितरण प्रणाली के प्रदर्शन में वृद्धि और विश्वसनीय संचालन सुदूर स्थिति निगरानी के साथ एसी / डीसी भार की आपूर्ति  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. विजयकुमार के.  
 प्रायोजक : डीएसटी एसईआरबी  
 अवधि : 3 वर्ष (2016-20)  
 मूल्य : 7.14 लाख
37. सार्वजनिक सुरक्षा डेटाबेस का उपयोग करके सुरक्षा संकेत का पता लगाने के लिए प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया (एडीआर) एसोसिएशन के लिए ज्ञान ग्राफ  
 प्रधान अन्वेषक : डॉ. मासिलमणि;  
 सह-पीआई : डॉ. शिवसेवन  
 प्रायोजक : डाटा फाउंड्री प्रा. लिमिटेड  
 अवधि : 1 वर्ष (2019-20)  
 मूल्य : 15.50 लाख

## II कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट्स

क्रम	मुख्य जाँचकर्ता	एजेंसी	परियोजना शीर्षक	राशि (रुपये में)
1	डॉ. टी. एस. नारायणन	मेसर्स नानोसेल नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलोर	टोर्नी हैरिस बिजनेस सॉल्यूशंस के लिए आईपी मल्टीमीडिया ट्रेनिंग	1,06,200
2	डॉ. कार्तिक नारायणन और डॉ. सुरेश वरदराजन	मेसर्स ट्यूब इन्वेस्टमेंट्स ऑफ इंडिया लिमिटेड, चेन्नई	स्मार्ट विनिर्माण पायलट परियोजना (चरण 1)	77,880
3	डॉ. टी. एस. नारायणन	मेसर्स टिमिंस ट्रेनिंग कंसल्टिंग, मलेशिया	सॉफ्टवेयर डिजाइन नेटवर्क (एसडीएन) कार्यशाला	98,000
4	डॉ. टी. एस. नारायणन	मेसर्स नानोसेल नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलोर	आईपी नेटवर्किंग, सैमसंग, दक्षिण कोरिया	1,15,640
5	डॉ. टी. एस. नारायणन	मेसर्स टिमिंस ट्रेनिंग कंसल्टिंग, मलेशिया	सॉफ्टवेयर परिभाषित वाइड एरिया नेटवर्क (एसडी-वैन) कार्यशाला	28,800
6	डॉ. नूर मोहम्मद	UCALL ईंधन सिस्टम्स लिमिटेड	माइक्रोकंट्रोलर और इंटरफेस के अन्य प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए एलबी सीआरजी	67,850



## टीचिंग लर्निंग सेंटर (टीएलसी)



टीचिंग लर्निंग सेंटर फॉर डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग एजुकेशन

आईआईआईटीएम कांचीपुरम में डिजाइन और विनिर्माण शिक्षा के लिए टीचिंग लर्निंग सेंटर (TLC) की स्थापना अक्टूबर 2015 में मानव संसाधन विकास मंत्रालय (MHRD) के शिक्षक और शिक्षक (PMMMNMST) पंडित मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय मिशन के तहत की गई थी। टीएलसी का मुख्य उद्देश्य अभिनव और [अत्यंत] सस्ती प्रयोगशाला निर्देश मॉड्यूल का डिजाइन, विकास और प्रसार है जो ओपन सोर्स हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हुए, डू इट योरसेल्फ (डीआईवाई) के माध्यम से या अपनी खुद की (बीवायओ) कार्यप्रणाली का निर्माण करता है। टीएलसी रचनात्मक पहल करने के लिए स्कूलों में सक्रिय है, रचनात्मक हाथों को विकसित करने के लिए रोबोटिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स और कोडिंग के माध्यम से डिजाइन और निर्माण के क्षेत्रों में उच्च विद्यालयों के लिए शिक्षण शिक्षा प्रदान करना।

2018-19 के दौरान त्रैमासिक कार्यक्रम आयोजित किए गए

इवेंट्स लिस्ट: अप्रैल - जुलाई 2018

क्रम सं	कार्यक्रम	कार्यक्रम के प्रकार	स्थान	तिथि	प्रतिभागियों की संख्या
1	काइनेटिक आर्ट पर व्यावहारिक कार्यशाला	कार्यशाला	डिजाइन इनोवेशन सेंटर, बनारस हिंदू विश्वविद्यालय	6/04/2018	30
2	हैंड्स-ऑन वर्कशॉप ऑन बिल्ड योर ओन (BYO) कम लागत वाली प्रयोगशाला उपकरण	कार्यशाला	टीचिंग लर्निंग सेंटर, IIT BHU, वाराणसी	7/04/2018 से 9/04/2018	60
3	श्री राम फाउंडेशन स्टाफ के लिए Arduino पर हाथ कार्यशाला	कार्यशाला	टीएलसी, आईआईआईटीएम-कांचीपुरम	17/04/2018 से 18/04/2018	6
4	ताजा संकाय प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम	प्रशिक्षण	टीएलसी, आईआईआईटीएम-कांचीपुरम	7/05/2018 से 30/05/2018	71
5	InnoSTEAM लैब के लिए Arduino पर व्यावहारिक	कार्यशाला	गवर्नमेंट हाई स्कूल, डोड्डेनकुंडी, बेंगलोर	17/06/2018 से 19/06/2018	19
6	InnoSTEAM लैब के लिए Arduino पर व्यावहारिक कार्यशाला	कार्यशाला	आईआईआईटीएम-कांचीपुरम	20/06/2018 से 22/06/2018	64
7	स्कूल के शिक्षकों के लिए नवप्रवर्तित STEAM शिक्षा पर वार्ता	नेतृत्व	श्री राम स्कूल, गुडगांव और वसंत विहार, नई दिल्ली	28-06-2018	550
8	कॉलेजों, संस्थानों और विश्वविद्यालयों से ग्रीष्मकालीन इंटर्न	प्रशिक्षण	टीएलसी @ आईआईआईटीएम	15-05-2018 से 15-07-2018	22
9	टिकरिंग लैब्स के माध्यम से सरकारी हाई स्कूल के बच्चों के लिए हैंड्स-ऑन लैब सत्र	कार्यशाला	TLC, चेन्नई में 8 सरकारी हाई स्कूल, बेंगलोर में 5 स्कूल	01/04/2018 से 30/06/2018	1125
<b>कुल</b>					<b>1947</b>

## इवेंट्स लिस्ट: जुलाई - सितंबर 2018

क्रम सं.	कार्यक्रम	कार्यक्रम के प्रकार	स्थान	तिथि	प्रतिभागियों की संख्या
1	श्रीरान फाउंडेशन मास्टर ट्रेनरों के लिए आरदुइनो (Arduino) पर व्यवहारिक कार्यशाला	कार्यशाला	टीएलसी, आईआईआईटीडीएमकां चीपुरम	23/07/2018 से 28/07/2018	25

## इवेंट्स लिस्ट: जुलाई - सितंबर 2018

क्रम सं.	तिथि	प्रतिभागियों की संख्या
1	23/07/2018 से 28/07/2018	25
2	4/9/2018 और 7/9/2018	60
3	25/08/2018, 01/09/2018 और 17/09/2018	30
4	16/08/2018 से 23/09/2018	4
5	23/08/2018 से 26/09/2018	1
6	01/09/2018	20
7	17/09/2018	80
8	25/8/2018	40
9	29/09/2018	120
10	जुलाई-सितंबर 2018	800
11	जुलाई-सितंबर 2018	225

क्रम सं.	कार्यक्रम	कार्यक्रम के प्रकार	स्थान
1	श्रीरान फाउंडेशन मास्टर ट्रेनरों के लिए आरदुइनो (Arduino) पर व्यवहारिक कार्यशाला	कार्यशाला	टीएलसी, आईआईआईटीडीएमकां चीपुरम
2	लाइट वर्कर्स स्टूडेंट विजिट	औद्योगिक भेंट	टीएलसी, आईआईआईटीडीएमकां चीपुरम
3	ओपन सोर्स पर आयोजित कार्यशाला प्रयोगशाला विकास	क्रेडिट कोर्स / कार्यशाला	वेलटेक यूनिवर्सिटी
4	जापानी स्वयंसेवक (नागासाकी विश्वविद्यालय से स्कूल सेवा)	सेवा प्रशिक्षण	टीएलसी, आईआईआईटीडीएमकां चीपुरम
5	जापानी स्वयंसेवक (नागासाकी विश्वविद्यालय से स्कूल सेवा)	प्रशिक्षण	टीएलसी, आईआईआईटीडीएमकां चीपुरम
6	उत्पादों और मूल्यवर्धन के डिजाइन पहलू	कार्यशाला	उद्यमिता विभाग, एमएसएमई, चेन्नई
7	मत्स्य पालन के लिए डीआईवाई पानी के नीचे रोबोटिक्स	व्याख्यान व डेमो	तमिलनाडु पोलिटेक्निक कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, चेन्नई
8	नवाचार और उद्यमिता के लिए परियोजना आधारित लर्निंग	भाषण	वेलटेक यूनिवर्सिटी
9	परियोजना से उत्पाद तक: नवाचार और उद्यमिता	भाषण	मुथयाम्मल इंजीनियरिंग कॉलेज, रासीपुरम
10	इनोएसटीई (ए) एम लैब्स	प्रशिक्षण (एसआरएफ फाउंडेशन के साथ)	चेन्नई के 8 हाई स्कूल
11	इनोएसटीई (ए) एम लैब्स	प्रशिक्षण	बेंगलुरु में 5



**इवेंट्स लिस्ट: अक्टूबर - दिसंबर 2018**

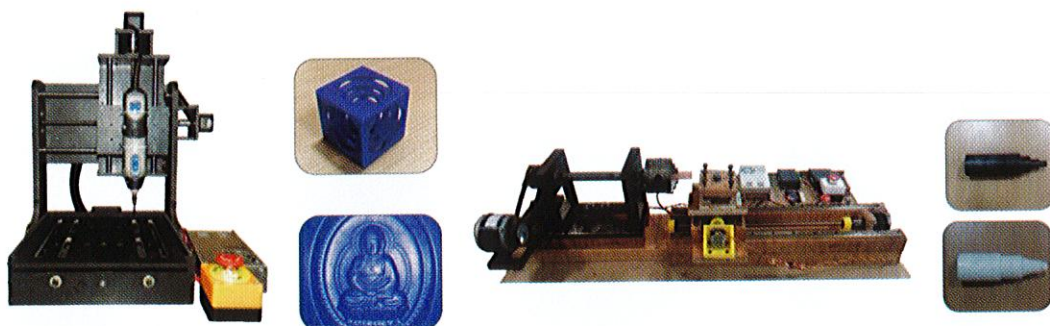
क्रम सं	कार्यक्रम	कार्यक्रम के प्रकार	स्थान	तिथि	प्रतिभागियों की संख्या
1	छात्र परियोजनाओं के लिए तेजी से प्रोटोटाइप	तकनीकी सहायता और छात्र के आदेश के निर्माण	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	01/11/2018 और 30/11/2018	60
2	डिजाइन पहलू और मूल्य इसके अलावा	कार्यशाला (एमएसएमई महिला उद्यमियों के लिए)	उद्यमिता विकास और नवाचार संस्थान	09/11/2018	20
3	टीएलसी प्रौद्योगिकियों और छात्र परियोजनाओं का प्रदर्शन Kreatura-2018	व्याख्यान व डेमो	लाइटवर्कर्स अकादमी (हाई स्कूल), चेन्नई	17/11/2018	350
4	प्रशासकों और शिक्षकों के साथ तकनीकी परामर्श	यात्रा और परामर्श	दृष्टिहीनों के लिए ब्लाड्ड रिलीफ एसोसिएशन, दिल्ली स्कूल	20/11/2018	15
5	शिक्षकों के साथ सहयोगात्मक चर्चा	चर्चाएं	श्री राम स्कूल, दिल्ली / गुडगांव	20/11/2018	15
6	संज्ञानात्मक कौशल, डिजाइन सोच और महत्वपूर्ण सोच	भाषण	इंस्टीट्यूशन इनोवेशन काउंसिल, पनिलार इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई	28/11/2018	100
7	NRC डीआईवाई विनिर्माण प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम	MOOC व्यावहारिक व क्रियाशील	एसडब्ल्यूएवायएम	15/11/2018 - ongoing	427
8	3 डी प्रिंटर और डीआईवाई मशीनों के निर्माण में प्रशिक्षण	टीएलसी IIT हैदराबाद के कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	22/11/2018 - 30/11/2018	2
9	इंजीनियरिंग कॉलेज / विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए इंटरनेशिप (अवैतनिक)	हाथों पर प्रशिक्षण और निर्माण	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	01/10/2018 - ongoing	12
10	टीएलसी प्रौद्योगिकियों और छात्र परियोजनाओं का प्रदर्शन	व्याख्यान व डेमो	आठ सरकारी उच्च विद्यालयों, चेन्नई के शिक्षकों और छात्रों के लिए क्लस्टर-स्तरीय कार्यक्रम	05/12/2018	600
11	रोबोटिक्स और ऑटोमेशन पर हैंड्स-ऑन वर्कशॉप	कार्यशाला	पीएसआर इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी	11/12/2018 to 13/12/2018	30
12	उत्पादों और मूल्यवर्धन के डिजाइन पहलू	व्याख्यान व डेमो	उद्यमिता विकास संस्थान, MSME, कोयंबटूर	12/12/2018	40
13	NRC डीआईवाई विनिर्माण प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम	MOOC व्यावहारिक व क्रियाशील	एसडब्ल्यूएवायएम	15/11/2018 - 28/02/2019	545
<b>कुल</b>					<b>1001</b>

### इवेंट्स लिस्ट: जनवरी - मार्च 2019

क्रम सं.	कार्यक्रम	कार्यक्रम के प्रकार	स्थान	तिथि	प्रतिभागियों की संख्या
1	डॉ. सुरेश रेड्डी (निदेशक, एसआरएफ फाउंडेशन) और परिवार	टीएलसी का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	05-01-2019	4
2	नागाओका प्रौद्योगिकी और प्रशासक के जापानी छात्र	टीएलसी का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	08-01-2019	7
3	मुथैयामल इंजीनियरिंग कॉलेज के प्रिंसिपल और फैकल्टी	टीएलसी का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	09-01-2019	4
4	रोबोटिक्स लैब ओपनिंग	उद्घाटन	एलडब्ल्यू स्कूल, नालंबक्कम	19-01-2019	400
5	बेंगलुरु के स्कूली छात्र	एफएसटी एफटीसी मेट्रिंग के लिए टीएलसी का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	20-01-2019	10
6	टीएलसी की डीआईवाई सीएनसी मशीन प्रदर्शनी	इंडियन मशीन टूल मैनुयुफैक्चरर्स एसोसिएशन	बेंगलुरु	24 से 30-01-2019	300
7	3 डी प्रिंटिंग वर्कशॉप और हैंड्स-ऑन डेमो	कार्यशाला	वेलटेक यूनिवर्सिटी, चेन्नई	25-01-2019	45
8	नागाओका प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय से जापानी प्रोफेसर	टीएलसी का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	29-01-2019	1
9	डिजाइन इनोवेशन सेंटर, आईआईआईटीडीएम	EDII कार्यशाला डिजाइन और TLC का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	02-02-2019	40
10	डिजाइन इनोवेशन सेंटर, आईआईआईटीडीएम	EDII कार्यशाला डिजाइन और TLC का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम	19-02-2019	35
11	दृष्टिबाधित बच्चों के लिए स्कूल	कार्यशाला	ब्लाइंड रिलीफ एसोसिएशन, नई दिल्ली	10-02-2019	50

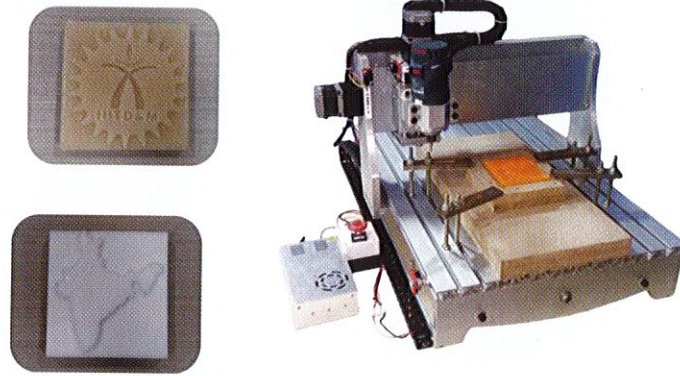
12	कांदिगई सरकारी हाई स्कूल का वार्षिक दिवस	टीएलसी मशीनों का डेमो	कांदिगई जीएचएस	01-02-2019	500
13	आरएमडी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई के छात्र	एलटीसी का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीएम कांचीपुरम	02-02-2019	135
14	सुश्री अपर्णा, फ्रीडम ट्रस्ट, चेन्नई	एलटीसी का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीएम कांचीपुरम	18-02-2019	1
15	आरएमडी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, चेन्नई के छात्र	एलटीसी का औद्योगिक दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीएम कांचीपुरम	18 से 19-02-2019	121
16	नाइजीरिया के छात्र का TLC दौरा	एलटीसी का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीएम कांचीपुरम	04-03-2019	1
17	सकुरा साइंस क्लब की टीम	विश्वविद्यालय, स्कूलों और उद्योगों का दौरा करना	नागासाकी विश्वविद्यालय, जापान	08 से 15-03-2019	15
18	द्वितीय वर्ष के बीटेक छात्रों के लिए छात्र मेकेस्पेस के माध्यम से नवाचारों पर बात करना	सेमिनार	IIIT श्री सिटी	19-02-2019	200
19	परमाणु भौतिकी के प्रोफेसर साहा संस्थान	टीएलसी मशीनों का डेमो	टीएलसी, आईआईआईटीएम कांचीपुरम	25-03-19	2
20	महर्षि विद्या मंदिर और रामको गुप के हाई स्कूल के शिक्षक और छात्र	एलटीसी का दौरा	टीएलसी, आईआईआईटीएम कांचीपुरम	29-03-2019	36
<b>कुल</b>					<b>1907</b>

## सस्ती डीआईवाई सिस्टम विकसित हुए

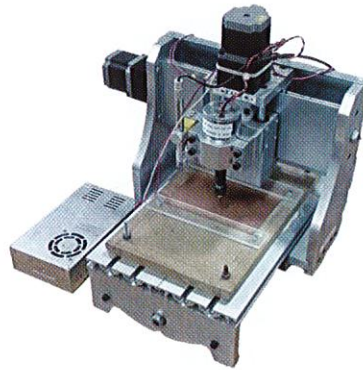
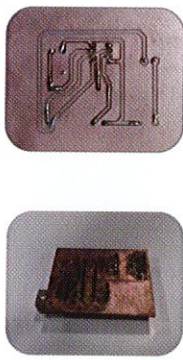


नमूना भागों के साथ टीएलसी डीआईवाई कम लागत वाले डेस्कटॉप सीएनसी मिल

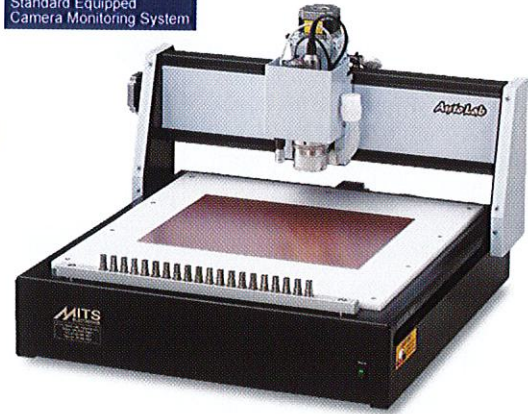
टीएलसी डीआईवाई कम लागत डेस्कटॉप सीएनसी



टीएलसी DIY कम लागत वाले डेस्कटॉप सीएनसी राउटर



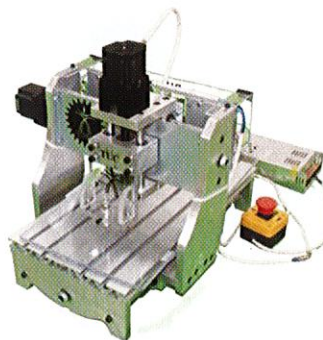
Standard Equipped Camera Monitoring System



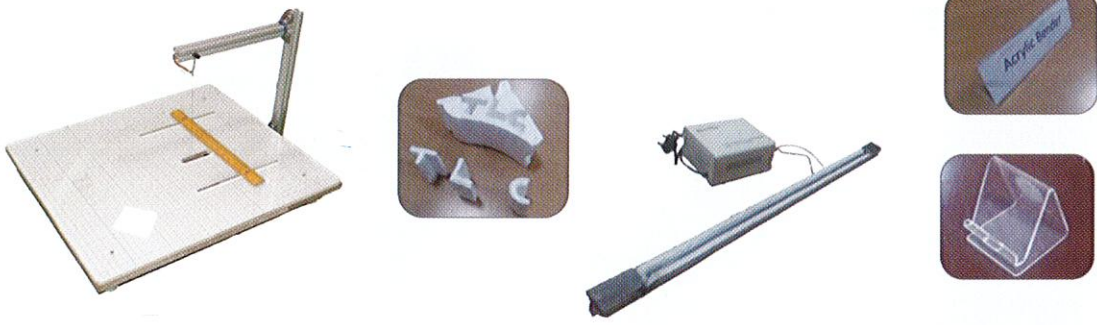
टीएलसी DIY कम लागत वाली डेस्कटॉप पीसीवी मशीन (बाएं) और आयातित आईआईआईटीडीएम पीसीवी मशीन (दाएं)



टीएलसी DIY कम लागत वाले डेस्कटॉप सीएनसी लेजर एनग्रेवर



टीएलसी DIY कम लागत वाला डेस्कटॉप सीएनसी विनाइल कटर



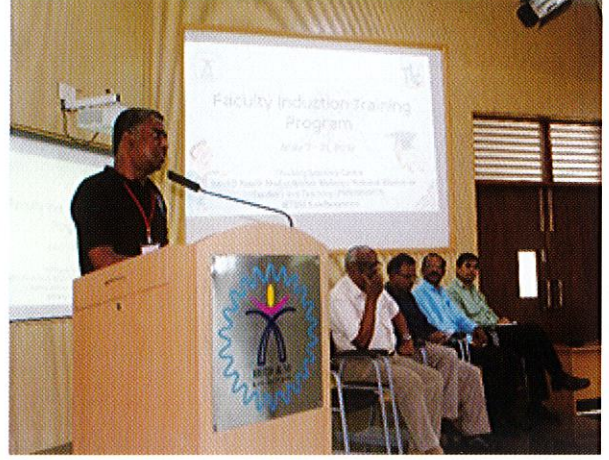
टीएलसी डीआईवाई कम लागत वाली फोम कटर

टीएलसी डीआईवाई कम लागत वाली एक्रिलिक शीट ब्लेंडर



टीएलसी DIY कम लागत वाली स्टील पैनल कार्ट

## कार्यक्रम का विवरण:



टीएलसी ने 7-31 मई, 2018 के दौरान देश भर के विश्वविद्यालयों, इंजीनियरिंग कॉलेजों और पॉलिटेक्निकों के नए संकायों के लिए एक महीने के नए संकाय इंडक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम (आईटीपी) का आयोजन किया। इस कार्यशाला में आईआईआईटीडीएम सहित लगभग 60 संकायों ने भाग लिया।



टीएलसी स्टाफ ने एसआरएफ फाउंडेशन (एसआरएफएफ) मास्टर ट्रेनर्स के लिए Arduino पर हैंड्स-ऑन वर्कशॉप का आयोजन किया, कैपजेमिनी-एसआरएफएफ-टीएलसी स्कूल गोद लेने के कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, भारत के आसपास के 9 शहरों के 54 हाई स्कूलों के 25 शिक्षकों ने टीएलसी में जुलाई 23-28 तक 6-दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।



इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम के एक भाग के रूप में, टीएलसी ने सीएसई, वेलटेक विश्वविद्यालय, चेन्नई के विभाग के लिए 1-क्रेडिट पाठ्यक्रम "ओपन सोर्स लेबोरेटरी डेवलपमेंट" का आयोजन किया। सितंबर में 3-दिवसीय कार्यशाला के लिए 30 छात्रों ने दाखिला लिया।



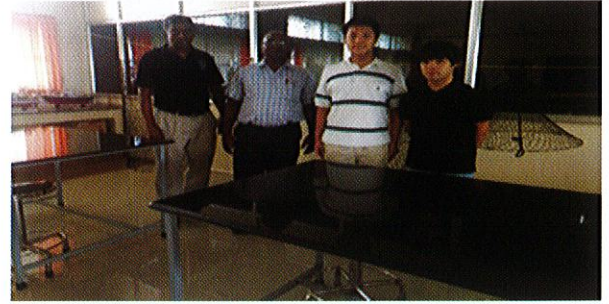
60 स्टूडेंट्स और लाइटवर्क्स एकेडमी, नालंबक्कम के एक शिक्षक ने टीएलसी सुविधाओं सितंबर 9, 2018 का दौरा किया। स्कूल टीएलसी के समर्थन से रोबोटिक्स लैब स्थापित कर रहा है। श्री कजुया मियागावा, जापान की नागोका यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी से प्रशिक्षु हैं, जो छात्रों को उनके द्वारा डिज़ाइन किए गए एक अंडरवाटर रोबोट का प्रदर्शन करते हुए देखा जाता है।



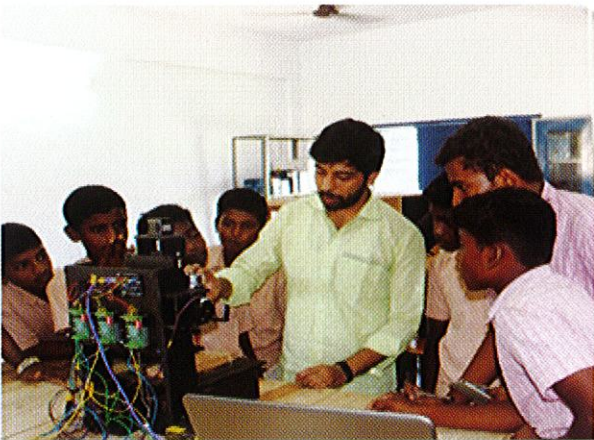
नागासाकी विश्वविद्यालय, जापान के चार छात्रों ने चेन्नई में टीएलसी-सहायता प्राप्त स्थानीय सरकारी और निजी उच्च विद्यालयों के साथ स्वेच्छा से काम किया। उन्होंने ऑग-सेप्ट के दौरान जापानी भाषा और संस्कृति (ओरिगेमी, कुकिंग और लाइफस्टाइल) सिखाई।



आईआईआईटीडीएम विकसित एमटेक स्मार्ट विनिर्माण छात्रों ने आठ कम लागत वाली सीएनसी मिलिंग मशीन। 21/09/2018 को कैपजेमिनी-एसआरएफएफ स्कूल गोद लेने के कार्यक्रम टिकरिंग लैब्स के तहत टीएलसी द्वारा समर्थित आठ सरकारी हाई स्कूलों को मशीनें सौंपी गईं।



डॉ. एस. आर. पांडियन ने तमिलनाडु फिशरीज कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, चेन्नई के फैकल्टी और अंडर -17 के छात्रों के लिए अंडरवाटर रोबोटिक्स पर बातचीत एनयूटी, जापान के श्री मियागावा और नागासाकी विश्वविद्यालय, जापान के छात्र स्वयंसेवक, श्री रयो इताचियामा ने यात्रा के दौरान अपने अंडरवाटर रोबोट का प्रदर्शन किया।

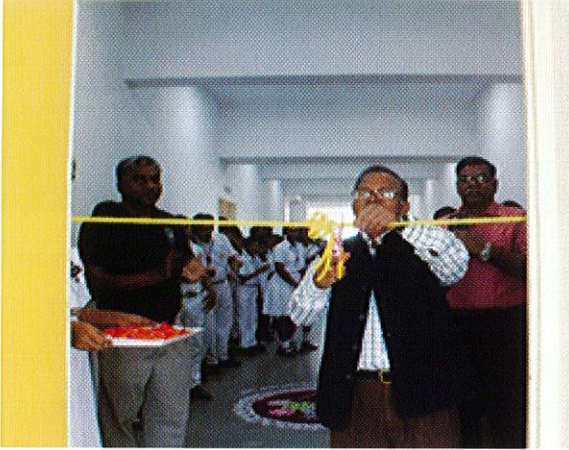


SRF, बेंगलोर से श्री मधु कुमार और श्री सुभाष कन्नन ने 6 अक्टूबर से 17 अक्टूबर 2018 तक टीएलसी इंजीनियरों से तकनीकी सहायता के साथ 12 दिनों के अंतराल में पाँच सीएनसी मिल मशीनें गढ़ीं। मशीनों का इस्तेमाल पाँच-सरकारी हाई स्कूल में किया जाएगा। बेंगलोर में टिकरिंग लैब्स Capgemini और SRFF द्वारा समर्थित हैं।

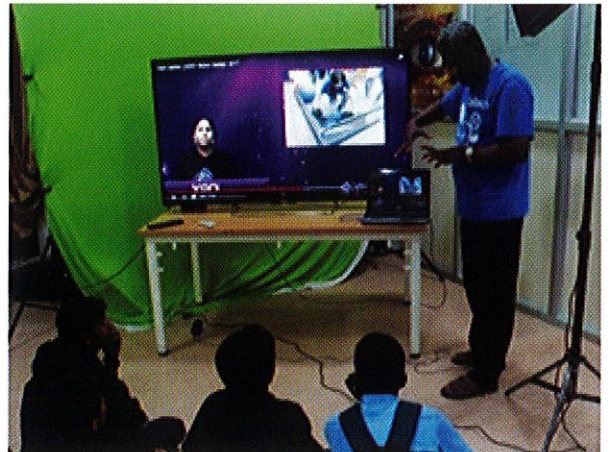




सात जापानी प्रशिक्षुओं और नागाओका विश्वविद्यालय, जापान के एक अधिकारी ने टीएलसी लैब्स का दौरा किया।



छात्र नवाचारों को बढ़ावा देने के लिए एक रोबोटिक्स और इनोवेशन लैब का उद्घाटन लाइटवर्कर्स अकादमी, नल्लामपक्कम में प्रो. बंशीधर मांझी द्वारा किया गया। टीएलसी से 3 डी प्रिंटर, मिलिंग मशीन और अंडरवाटर रोबोट छात्रों, अभिभावकों और स्कूल के आगंतुकों को दिखाए गए।



बेंगलुरु सरकार के हाई स्कूल के 10 स्टैम लैब छात्रों ने अपने गुरु और एसआरएफ फाउंडेशन परियोजना के इंजीनियरों के साथ टीएलसी का दौरा किया और उनकी भागीदारी के लिए उनकी योजनाओं और रणनीति पर चर्चा की।

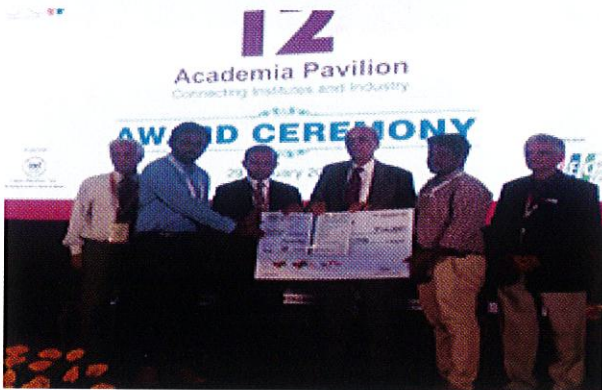




डॉ. एसआर पांडियन ने दो टीएलसी कर्मचारियों के साथ 3 डी प्रिंटर और सीएनसी मशीनों के उपयोग पर नई दिल्ली में दृष्टिहीनों के लिए ब्लाइंड रिलीफ एसोसिएशन स्कूल में कक्षा के लिए कस्टम शिक्षण सामग्री विकसित करने के लिए 10/2/2019 से 11/2/2019 तक 2-दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।



20 हाईस्कूल, कांदिगई, लाइटवर्कर्स एकेडमी, नल्लम्बक्कम और टीएलसी स्टाफ और आईआईआईटीडीएम और आईआईएससी बेंगलुरु के शोध विद्वानों के 20 छात्रों और शिक्षकों के समूह ने नागासाकी विश्वविद्यालय के निमंत्रण पर 'सकुरा साइंस प्लान' के तहत 7 से 15 मार्च, 2019 के दौरान जापान का दौरा किया। आईआईआईटीडीएम के साथ समझौता जापान। उन्होंने नागासाकी विश्वविद्यालय के अनुसंधान प्रयोगशालाओं, स्थानीय विनिर्माण उद्योगों का दौरा किया और नागासाकी शहर के महापौर से मुलाकात की।



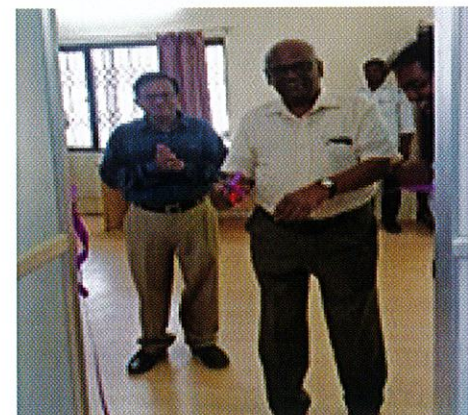
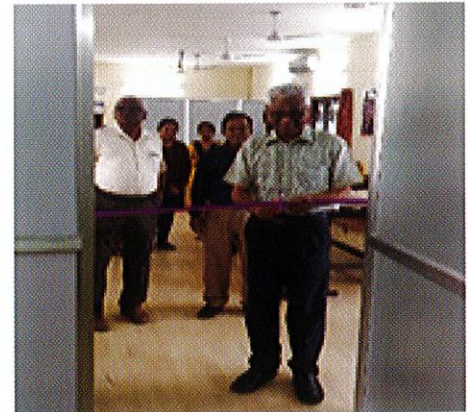
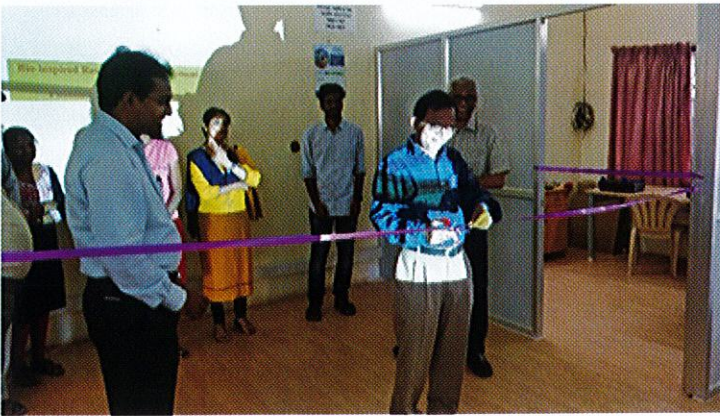
टीएलसी की "लो कॉस्ट बिल्ड योर ओन थ्री एक्सिस सीएनसी मिल" ने 24-30 जनवरी तक बेंगलुरु में इंडियन मेटल-कटिंग मशीन टूल एग्जीबिशन (IMTEX) द्वारा आयोजित उत्पाद डेमो इवेंट में 25,000 रुपये का दूसरा पुरस्कार जीता।



नाइजीरिया विश्वविद्यालय, नाइजीरिया से एक अनुसंधान विद्वान श्री अजा विक्टर ने 4-5 मार्च के दौरान टीएलसी का दौरा किया, और नाइजीरियाई विश्वविद्यालयों और स्कूलों में उपयोग के लिए कुछ टीएलसी प्रौद्योगिकियों को अपनाने में रुचि व्यक्त की।

**जैव-प्रेरित अनुसंधान और विकास (BiRD) प्रयोगशाला और फोटोग्राफिक उपकरण और सेंसर (PDS) प्रयोगशाला**

जैव-प्रेरित और फोटोनिक आधारित अनुसंधान के लिए समर्पित अनुसंधान प्रयोगशाला का उद्घाटन 31 जनवरी, 2019 को आईआईआईटीडीएम के माननीय निदेशक, प्रो। भानसीधरमाझी, प्रो। सी। विजयन, प्रोफेसर, IIT मद्रास और प्रो। एसपी वेंकटेशन, एमेरिटस प्रोफेसर, आईआईआईटीडीएम द्वारा किया गया है। प्रयोगशाला जैव-प्रेरित इंजीनियरिंग, लेजर स्पेक्ट्रोस्कोपी, डिजाइन और मॉडलिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स और रसायन विज्ञान के अद्वितीय संयोजन के साथ स्थापित है। प्रयोगशाला परिप्रेक्ष्य, वर्तमान कार्यों और दीर्घकालिक लक्ष्यों को घटना में प्रस्तुत किए गए गणमान्य व्यक्तियों को समझाया गया है।



## फोटोकैटलिटिक टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन डबल्यूपीटीआई-2के18 पर कार्यशाला। (24-25 सितंबर 2018)

यह कार्यशाला संयुक्त रूप से, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम और एएमईटी विश्वविद्यालय द्वारा, एएमईटी विश्वविद्यालय में, कार्यनीति सहयोग के एक भाग के रूप में आयोजित की गई। कार्यशाला का उद्घाटन आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम और एएमईटी विश्वविद्यालय के संस्थानों के प्रमुखों ने किया। एएमईटी विश्वविद्यालय ने प्रो. बंशीधर मांडी को आभार व्यक्त किया। आमंत्रित वक्ताओं में आईआईटी मद्रास और तमिलनाडु के अन्य संस्थानों के प्रख्यात प्रोफेसर शामिल हैं।



## छात्र ने भाग लिया और प्रदर्शनी ऑर्गेनाइज़्ड आदित्य बिड़ला समूह में क्षेत्रीय पुरस्कार जीता

जैव-प्रेरित अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला (BiRD Lab) की परियोजना की छात्रा सुश्री के। भवना ने भाग लिया, भविष्य निर्माण प्रदर्शनी को फिर से स्थापित किया और अपने सर्वोत्तम जैव-प्रेरित विचारों के लिए क्षेत्रीय पुरस्कार जीता। जूरी जैव प्रेरित डिजाइन अवधारणा से मोहित हो गए थे और मैंने विभिन्न मोटर वाहन उद्योगों जैसे बजाज, हुंडई, डेमलर आदि से सम्मानित सदस्यों से प्रशंसा प्राप्त की। इवेंट आयोजकों ने आईआईआईटीडीएमKancheepuram की भी सराहना की और डिजाइन शील्ड के संस्थान से सम्मानित किया।





डॉ। दिमित्री एन Makimimov, भौतिकी के Kiransky संस्थान, क्रास्नोयार्स्क, रूस 3/9 द्वारा आमंत्रित वार्ता

प्रोटोटाइप विकसित किए गए



मिल्क फैट डिटेक्टर



स्पिन कोटर



जैव-प्रेरित ठंड रखने वाला ,पैच

## MaDeIT इनोवेशन फाउंडेशन

MaDeIT इनोवेशन फाउंडेशन कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत 10-ऑगस्ट, 2016 में शामिल नॉट-फॉर-प्रॉफिट सेक्शन 8 कंपनी है। यह एक डिज़ाइन-संचालित टेक्नोलॉजी बिजनेस इनक्यूबेटर है जिसे आईआईआईटीडीएम द्वारा प्रचारित किया गया है और विज्ञान विभाग से अनुदान द्वारा समर्थित है। प्रौद्योगिकी (NSTEDB प्रभाग), सरकार। भारत की। MaDeIT विनिर्माण और स्वास्थ्य सेवा क्षेत्रों में स्टार्टअप और एसएमई को प्रोत्साहित करता है।

1 अप्रैल 2017 तक, MaDeIT के पोर्टफोलियो में दो इनक्यूबेट कंपनियां (CUEDIO Technologies और Olog रसद) थीं। वित्तीय वर्ष 2017-18 के दौरान, MaDeIT ने छह और कंपनियों को अपने पोर्टफोलियो (कैविनेट सॉफ्टवेयर, ल्यूसिड सॉफ्टवेयर, एसएसडी कंट्रोल, थॉटबिट टेक्नोलॉजीज, इक्वाड इंजीनियरिंग सर्विसेज और इनोवेट्रिक सस्टेनेबल सॉल्यूशंस) में जोड़ा। इनमें से अधिकांश कंपनियां विनिर्माण और स्वास्थ्य सेवा के क्षेत्र में हैं, और विकसित किए जा रहे उत्पादों को मैकेनिकल, हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर घटकों में आईआईआईटीडीएम की दक्षताओं के साथ संरेखित किया गया है।

वित्त वर्ष 2018-19 के दौरान, MaDeIT ने इनक्यूबेट की पाइपलाइन विकसित करने और इनक्यूबेट ग्राहकों के लिए अच्छे छात्र इंटरन को आकर्षित करने के लिए आमंत्रित वार्ता, उद्योग कार्यक्रमों और सैंडबॉक्स कार्यक्रमों की एक श्रृंखला का आयोजन किया। विवरण नीचे प्रस्तुत किया गया है।

### इनक्यूबेटी फाउंडर मीट (28 अप्रैल 2018)

28 अप्रैल 2018 को, MaDeIT ने संस्थापकों और आईआईआईटीडीएम के संकाय सदस्यों के बीच इंटरएक्शन की सुविधा के लिए एक इनक्यूबेटी फाउंडर मीट का आयोजन किया। इक्वाड इंजीनियरी, थॉटबिट, इनोवेट्रिक और एसएसडी कंट्रोल के संस्थापकों ने अपने उत्पादों की एक झांकी प्रस्तुत की कि वे एमएडिट के साथ इनक्यूबेट कर रहे हैं।



### हैकथॉन ऑन मेडिकल टेक्नोलॉजीज (11-13 मई 2018)

11-13 मई 2018 के बीच, MaDeIT ने मेडिकल टेक्नोलॉजीज पर हैकथॉन का सह-प्रायोजित किया। हैकथॉन का आयोजन हेल्थकेयर टेक्नोलॉजी इनक्यूबेशन सेंटर, IIT मद्रास IITM रिसर्च पार्क में किया गया था। इनमें से चार टीमों ने आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम से थीं और उनमें से दो शीर्ष दस में आई थीं। विजेता टीम को 20,000 रुपये के फंडिंग के साथ HTIC, IITM में प्री-इनक्यूबेट करने का मौका मिला। जून 2018 के अंत में नई दिल्ली में AICTE इंडो-कैनेडियन प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए टीम को आंशिक रूप से MaDeIT द्वारा प्रायोजित किया गया था।



### ग्रीष्मकालीन सैंडबॉक्स कार्यक्रम (14 मई 2018)

14 मई 2018 को, MaDeIT ने अपना ग्रीष्मकालीन सैंडबॉक्स कार्यक्रम शुरू किया। यह कार्यक्रम छात्रों के बीच पूर्व-इनक्यूबेशन गतिविधि का समर्थन करने और मौजूदा इनक्यूबेट कंपनियों के काम में तेजी लाने के उद्देश्य से है। आईआईआईटीडीएम के लगभग 35 छात्रों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया है जिनमें से दो टीमों (8 सदस्य) प्री-इनक्यूबेशन गतिविधियों की खोज कर रही हैं।

### रणनीतिक सलाहकार बोर्ड की समीक्षा बैठक (2 जून 2018)

2 जून 2018 को, MaDeIT ने भविष्य के लिए अपने संचालन और रणनीति की समीक्षा करने के लिए सामरिक सलाहकार बोर्ड के साथ अपनी चौथी बैठक की। बैठक की अध्यक्षता एमएडीआईटी के अध्यक्ष प्रो। माझी ने की और अधिकांश सलाहकार बोर्ड के सदस्यों ने भाग लिया। सलाहकार बोर्ड के सदस्यों को CUEDIO और कैविनेटेक द्वारा विकसित प्रोटोटाइप का प्रदर्शन दिया गया था। उन्होंने दोपहर के भोजन पर इनक्यूबेटी संस्थापकों के साथ बातचीत की।



### ACMEE 2018 की भागीदारी (21-25 जून, 2018)

21-25 जून 2018 के बीच, MaDeIT ने चेन्नई ट्रेड सेंटर में आयोजित प्रसिद्ध ACMEE 2018 उद्योग प्रदर्शनी में भाग लिया। MaDeIT ने एक स्टाल लगाया और अपनी इनक्यूबेट कंपनियों के काम और उसकी डिज़ाइन और इनक्यूबेशन सेवाओं को प्रदर्शित किया।

### महिलाओं के लिए उद्यमिता कार्यशाला (29 जून 2018)

29 जून 2018 को, MaDeIT ने उद्यमिता में रुचि रखने वाली महिलाओं के लिए एक विशेष कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यक्रम को तमिलनाडु के उद्यमिता विकास और नवाचार संस्थान (EDII), सरकार द्वारा प्रायोजित किया गया था। कार्यशाला का उद्घाटन EDII के संयुक्त निदेशक डॉ। कलाइवानी ने किया। आयोजन में लगभग 55 महिलाओं ने भाग लिया। कार्यशाला के अंत में अगस्त में एक अनुवर्ती कार्यशाला में भाग लेने के लिए लगभग 30 ने हस्ताक्षर किए।



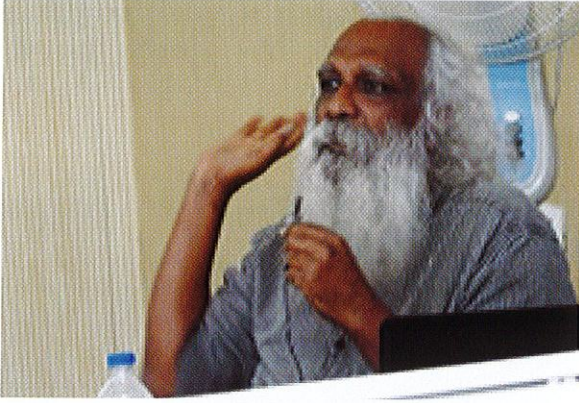
### प्रयोगात्मक सीखने पर इसरो एसडीएससी-शेयर के लिए कार्यशाला

11 जुलाई 2018 को, डॉ। सुधीर वरदराजन ने प्रायोगिक शिक्षण पर ISRO SDSC-SHAR के लिए एक विशेष कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला में 10-15 वर्षों के अनुभव बैंड में लगभग 30 इंजीनियरों ने भाग लिया। उन्हें अभ्यासों के माध्यम से लिया गया था, जिन्होंने कई उपग्रहों को लॉन्च करने और लॉन्च की आवृत्ति में वृद्धि करने के लिए अपने व्यक्तिगत और सामूहिक अनुभव की गहन जांच को बढ़ावा दिया। प्रतिभागियों ने ताज़ा महसूस किया और कार्यशाला का मूल्यांकन किया।

डॉ. सुधीर वरदराजन द्वारा आयोजित कार्यशाला के प्रबंधकों के लिए प्रायोगिक

आयोजित इसरो के मध्य शिक्षण कार्यशाला

30 जून 2018 को MaDeIT ने इनक्यूबेटी कंपनियों, आईआईआईटीडीएमacademy और समर बॉक्स कार्यक्रम के प्रतिभागियों के लिए एक विशेष कार्यशाला का आयोजन किया। इसका शीर्षक था, "बच्चा मनुष्य का पिता है: जो इनोवेटर बच्चों से सीख सकते हैं"। कार्यशाला ने बच्चों में सीखने, खेलने की क्षमता और कामचलाऊ व्यवस्था और नवाचार के निहितार्थ पर एक नया दृष्टिकोण प्रदान किया। कार्यशाला में जाने-माने डिजाइन विचारक श्री जिनान कोडापुल्ली ने अस्तित्व ज्ञान फाउंडेशन से सुविधा प्राप्त की।



#### बायोमिमिक्री पर कार्यशाला (4 अगस्त 2018)

4 अगस्त 2018 को, MaDeIT ने एसएमई, स्टार्टअप और छात्रों के लिए "जैव-प्रेरित डिजाइन" कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यक्रम का संचालन बायोमीट्रिक इंडिया नेटवर्क के विशेषज्ञों द्वारा किया गया था - श्री प्रशांत धवन और सुश्री सीमा आनंद।



#### वीडियो नृवंशविज्ञान पर कार्यशाला (18 अगस्त 2018)

18 अगस्त 2018 को, MaDeIT ने स्टार्टअप्स और आईआईआईटीडीएम समुदाय के लिए वीडियो नृवंशविज्ञान पर एक कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला में श्री रजत नय्यर द्वारा एक नृवंशविज्ञान फिल्म "काशी लभ" की स्क्रीनिंग शामिल थी, इसके बाद मृत्यु के सौंदर्यशास्त्र पर चर्चा की गई और सोच को डिजाइन करने की इसकी प्रासंगिकता थी।

#### 2 नई सेवाओं का जोड़ (27 अगस्त 2018)

27 अगस्त 2018 को MaDeIT ने इनक्यूबेट चयन के अपने पांचवें दौर का आयोजन किया। दो कंपनियों - वामोसिस्टम्स (लोग काउंटर) और डिजी 2 ओ (ऑटोमोटिव इलेक्ट्रॉनिक्स) - जिन्हें चुना गया था, उन्होंने बाद में एमएडीआईटी के साथ अनुबंध पर हस्ताक्षर किए। MaDeIT की वर्तमान में 10 कंपनियां अपने पोर्टफोलियो में हैं।

#### ग्रीष्मकालीन सैंडबॉक्स पूर्व ऊष्मायन (मई-सितंबर 2018)

ग्रीष्मकालीन सैंडबॉक्स कार्यक्रम (मई-सितंबर 2018) में भाग लेने वाली दो टीमों (आठ छात्रों) ने सफलतापूर्वक अपने प्रोटोटाइप को पूरा किया। इस काम का एक द्वि-उत्पाद एक नए डिजिटल लैक्टोमीटर का डिजाइन था। यह काम डॉ। जयचंद्र बिंगी द्वारा निर्देशित था।

### अग्रिम डिजाइन सोच और उत्पाद नवाचार (8 जनवरी 2019)

एमएचआरडी इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल के हिस्से के रूप में, श्री आनंद महिंद्रा द्वारा लीडरशिप टॉक के लाइव वेबकास्ट के लिए आयोजित किया गया। इस वार्ता में 200 + छात्रों, 4 संकाय सदस्यों ने भाग लिया।

### आईपी प्रबंधन और आईपीआर (11 जनवरी 2019) पर आमंत्रित वार्ता)

एमएचआरडी आईआईसी के हिस्से के रूप में, सुश्री अनुजा अयप्पन, एरिकसन ग्लोबल सर्विसेज, चेन्नई में पेटेंट अटॉर्नी द्वारा आईपी प्रबंधन और आईपीआर पर एक आमंत्रित बातचीत का आयोजन किया। लगभग 80 छात्रों, 5 संकाय सदस्यों ने इसमें भाग लिया।

### दो दिवसीय हैंड्स-ऑन वर्कशॉप "ब्लॉकचेन के साथ स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स" (1-2 फरवरी 2019)

इनडाइट कंपनियों और छात्रों के बीच ब्लॉकचेन तकनीक के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए MaDeIT ने दो दिवसीय हैंड्स ऑन वर्कशॉप "ब्लॉकचेन के साथ स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स" का आयोजन किया। कार्यशाला का संचालन एक उद्योग विशेषज्ञ श्रीकांत मादुरी द्वारा किया गया। इसमें ल्यूसिड टेक्नोलॉजीज, थॉटबिट और टेक महिंद्रा के पेशेवरों सहित लगभग 20 प्रतिभागियों ने भाग लिया।



### स्मार्ट उत्पादों पर पहला हैकार्थॉन (9 फरवरी 2019)

स्मार्ट उत्पादों पर पहले हैकार्थॉन में 55 टीमों शामिल थीं। तीसरे वर्ष के पीडीपी कोर्स के लगभग 210 छात्रों ने हैकार्थॉन में भाग लिया और अपने स्मार्ट उत्पाद प्रोटोटाइप में तेजी लाने की कोशिश की। इस एक दिवसीय कार्यक्रम के माध्यम से टीमों ने सार्थक प्रगति की।



### स्मार्ट उत्पादों पर दूसरा हैकार्थॉन (24 मार्च 2019)

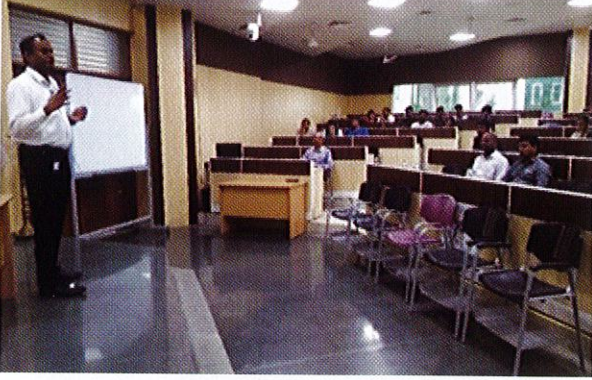
स्मार्ट उत्पादों पर दूसरे हैकार्थॉन में 130 टीमों शामिल थीं। 2 और 3 वें वर्ष के लगभग 420 छात्रों ने हैकार्थॉन में भाग लिया और अपने स्मार्ट उत्पाद प्रोटोटाइप में तेजी लाने की कोशिश की।





## अन्य उद्योग आउटरीच कार्यक्रम आयोजित किए गए

4 अक्टूबर 2018: डेमलर के वरिष्ठ अधिकारियों ने आईआईआईटीडीएम का दौरा किया, छात्रों के साथ बातचीत की और ऑटोमोटिव निर्माण में डिजिटल रुझानों पर बात की।



श्री श्रीराम, आईआईआईटीडीएम समुदाय के साथ बातचीत करते हुए डेमलर इंडिया कमर्शियल व्हीकल्स में वीपी मैनुफैक्चरिंग

अक्टूबर 2018: MaDeIT ने ऊष्मायन के अवसरों को बढ़ावा देने के लिए CII- ऑटोमोटिव डिज़ाइन कॉन्फ्रेंस में भाग लिया। इस घटना ने MaDeIT और आईआईआईटीडीएम के लिए उपयोगी लीड उत्पन्न करने में मदद की।



CII ऑटोमोटिव सम्मेलन में MaDeIT स्टॉल

30 नवंबर 2018 : विनिर्माण और डिजिटल उत्कृष्टता पर सीआईआई पहल के एक सदस्य के रूप में, डॉ सुधीर वरदराजन ने विनिर्माण के लिए विश्लेषिकी पर आईआईआईटीडीएमफाकदमी द्वारा एक वेबिनार की सुविधा प्रदान की। वेबिनार डॉ। कार्तिकनारायणन द्वारा दिया गया था। वेबिनार में लगभग 80 CII-SR सदस्यों ने भाग लिया।

4 जनवरी 2019 : श्री सुंदर, स्ट्रेटेजिक इनिशिएटिव्स के प्रमुख, जेके फेनरेंड मिस्टर श्रीहरि, एचआर हेड, जेके फेनर, चेन्नई ने आईआईआईटीडीएम छात्रों से बात की

18 फरवरी 2019 : आईआईआईटीडीएम ने डेटा साइंस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और IoT के लिए NASSCOM CoE के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। यह साझेदारी विनिर्माण क्षेत्र में उद्योग 4.0 पहल का समर्थन करने के लिए पारिस्थितिकी तंत्र विकसित करने पर ध्यान केंद्रित करेगी।



एमओयू के साथ प्रो. बंशीधर मांझी, आईआईआईटीडीएम के निदेशक & श्री नागराजन राव निदेशक, DSA के लिए NASSCOM COE

## संस्थान नवाचार केंद्र (IIC)

**नवंबर 2018:** आईआईआईटीडीएम ने संस्थान में छात्र-नेतृत्व वाली नवाचार गतिविधियों को चैनल करने के लिए एक संस्थान नवाचार परिषद (IIC) का गठन किया। IIC में 12 छात्र सदस्य, 3 संकाय सदस्य और 3 उद्योग विशेषज्ञ शामिल हैं। आईआईआईटीडीएम ने अन्य संस्थानों के खिलाफ बेंचमार्क के लिए अभिनव उपलब्धि पर संस्थानों की उद्घाटन रैंकिंग में भी भाग लिया।

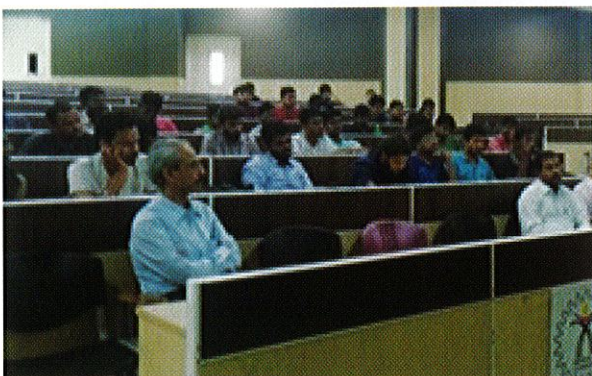
**8 नवंबर 2018:** पहले कदम के रूप में IIC ने EHIPASSIKO विंटर के पैमाने का विस्तार किया, कुछ डिज़ाइन पाठ्यक्रमों के उत्पादन को प्रदर्शित करने के लिए आयोजित एक कार्यक्रम। नीचे दी गई तस्वीर में घटना के प्रमुख डेटा नंबर को संक्षेप में प्रस्तुत किया



**EHIPASSIKO शीतकालीन 2018 का स्नैपशॉट**

**8 जनवरी 2019:** श्री आनंद महिंद्रा द्वारा नेतृत्व वार्ता के लाइव वेबकास्ट के लिए आयोजित एमएचआरडी इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल के हिस्से के रूप में। इस वार्ता में 200 + छात्रों, 4 संकाय सदस्यों ने भाग लिया।

MIC, MHRD द्वारा आयोजित श्री आनंद महिंद्रा के नेतृत्व की बात को सुनते हुए छात्र



**11 जनवरी 2019:** एमएचआरडी आईआईसी के हिस्से के रूप में, चेन्नई के एरिक्सन ग्लोबल सर्विसेज में पेटेंट अटॉर्नी सुश्री अनुजयप्पन द्वारा आईपी प्रबंधन और आईपीआर पर एक आमंत्रित बातचीत का आयोजन किया गया। लगभग 80 छात्रों, 5 संकाय सदस्यों ने इसमें भाग लिया।

एरिक्सन से सुश्री अनुजा अयप्पन ने IPR पर बात की

## डिजाइन इनोवेशन सेंटर (DIC)

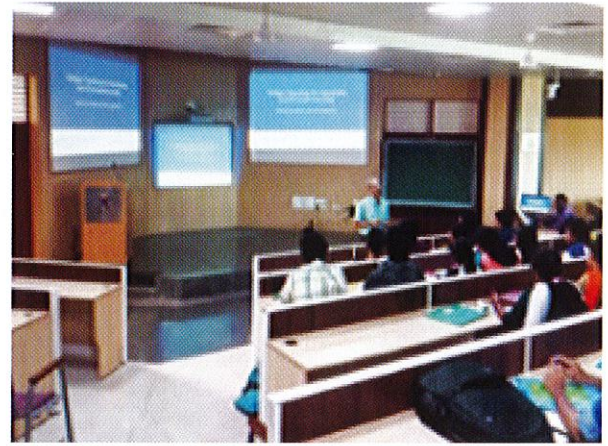
यह डिजाइन इनोवेशन सेंटर (DIC) 2017 में अभिनव इंजीनियरिंग और औद्योगिक डिजाइन उन्मुख पाठ्यक्रमों, विशेष प्रशिक्षण कार्यशालाओं, उत्पाद डिजाइन के माध्यम से इंटरनेट के माध्यम से छात्रों, शिक्षकों, उम्मीदवारों और संबंधित हितधारकों के बीच नवाचार की संस्कृति को विकसित करने, सुविधा और प्रसार करने के लिए स्थापित किया गया है। , विशेषज्ञों द्वारा सेमिनार, डिजाइन प्रतियोगिताओं, औद्योगिक यात्राओं और आउटरीच गतिविधियों का आयोजन। डीआईसी द्वारा आयोजित कार्यक्रम निम्नलिखित हैं

### डिजाइन केंद्रित दृष्टिकोण कार्यशाला

डिजाइन इनोवेशन सेंटर, आईआईआईटीडीएम Kancheepuram द्वारा आयोजित डिजाइन सेंट्रिक दृष्टिकोण कार्यशाला EDII TN के साथ दो बैचों के लिए Feb.1-2, 2019 (बैच 1) और Feb.19-20,2019 (बैच 2) पर आयोजित की गई।

#### बैच 1: (1-2 फरवरी, 2019)

कार्यशाला में विभिन्न कॉलेजों के कुल 32 छात्रों ने भाग लिया। छात्रों को केंद्रित आधारित दृष्टिकोण डिजाइन करने के लिए पेश किया गया था, हालांकि विभिन्न प्रस्तुति सत्र जैसे डिजाइन थिंकिंग फॉर इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप, डिजाइन हिस्ट्री, प्रोडक्ट रियलाइजेशन का उपयोग कर अरुडिनो, हैंड्स ऑन एक्सपीरियंस वर्कशॉप, प्रोडक्ट डिजाइन: फ्यूचर एंड स्कोप, हैंड्स ऑन अनुभव अरडूइनो।



डॉ. सुधीर वरदराजन और डॉ. नवीन कुमार द्वारा आयोजित सत्र



डॉ. मुनेश सिंह और श्री धनसेकरन द्वारा सत्र

## बैच 2: (फरवरी 19-20 2019)

कार्यशाला में विभिन्न कॉलेजों के कुल 20 छात्रों ने भाग लिया। छात्रों को केंद्रित आधारित दृष्टिकोण डिजाइन करने के लिए पेश किया गया था, हालांकि विभिन्न प्रस्तुति सत्र जैसे डिजाइन थिंकिंग फॉर इनोवेशन एंड एंटरप्रेन्योरशिप, डिजाइन हिस्ट्री, प्रोडक्ट रियलाइजेशन का उपयोग कर अरुडिनो, हैंड्स ऑन एक्सपीरियंस वर्कशॉप, प्रोडक्ट डिजाइन: फ्यूचर एंड स्कोप, हैंड्स ऑन अनुभव अरडूइनो।



डॉ. नवीन कुमार और श्री धनसेकरन द्वारा सत्र

## AI, IoT और रोबोटिक्स के लिए केंद्र

भारत पहले से ही एक डिजिटल क्रांति के रास्ते पर है और अगला कदम पूरी आबादी की सेवा करने के लिए बुद्धिमानी से निर्णय लेने के लिए उत्पन्न बड़े डेटा का उपयोग कर रहा है। एआई, मशीन लर्निंग, रोबोटिक्स और संज्ञानात्मक स्वचालन की प्रभावशीलता प्रत्यक्ष अनुपात में वृद्धि और प्रशिक्षण डेटा की मात्रा में वृद्धि के साथ होती है, जो कि सिस्टम के संपर्क में हैं, भारत में एआई में एक नेता के रूप में उभरने के लिए स्थितियां परिपक्व हैं। अर्थव्यवस्था को बदलने के लिए AI की क्षमता को पहचानना और भारत के लिए इसके दृष्टिकोण को रणनीतिक करने की आवश्यकता, माननीय वित्त मंत्री; 2018 - 2019 के अपने बजट भाषण में, NITI AAYOG को नई और उभरती प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान और विकास का मार्गदर्शन करने के उद्देश्य से AI पर राष्ट्रीय कार्यक्रम स्थापित करने के लिए बाध्य किया गया। आईआईआईटीडीएम Kancheepuram ने फरवरी 2019 में "AI, IoT और रोबोटिक्स में सेंटर ऑफ एक्सीलेंस (CoE)" की स्थापना की है, जो मेक इन इंडिया, डिजिटल इंडिया, स्टार्ट-अप इंडिया, स्किल इंडिया और स्मार्ट सिटी स्कीम जैसी गो स्कीमों का भी समर्थन करेगा। कोर उपकरणों की खरीद के लिए निदेशक द्वारा शुरू में केंद्र के लिए लगभग 25 लाख फंड आवंटित किया गया है।

### दृष्टि और उद्देश्य

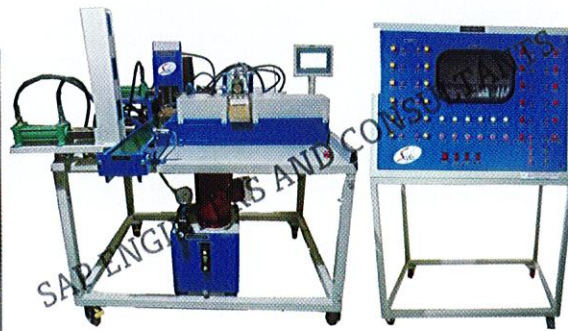
प्रस्ताव के समग्र उद्देश्य के लिए समाज के विकास में योगदान करने के लिए एआई, IoT और रोबोटिक्स में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करना है। इस सीओई के विशिष्ट उद्देश्य निम्नलिखित हैं।

- समाज को संभावित लाभ प्राप्त करने के लिए अत्याधुनिक AI और IoT तकनीक लागू करना
- आईओटी और बुद्धिमान तकनीकों के अभ्यास आधारित शिक्षण और कार्यान्वयन के लिए छात्रों, संकायों, शोधकर्ताओं और उद्योगपतियों की सुविधा के लिए केंद्र के रूप में कार्य करना
- गुणवत्ता सुधार और सतत शिक्षा कार्यक्रमों का संचालन करके संकाय सदस्यों के कौशल का विकास करना
- उद्योग 4.0 से संबंधित वास्तविक समय की औद्योगिक समस्याओं को हल करने और कार्यान्वित करने के लिए प्लेटफार्मों को साबित करने के लिए उद्योगों के साथ सहयोग करना
- छात्रों और अनुसंधान विद्वानों को इंटरनशिप कार्यक्रम और अन्य अनुसंधान के अवसर प्रदान करना
- तकनीकी और व्यावसायिक रूप से व्यवहार्य औद्योगिक उत्पादों और प्रक्रियाओं को विकसित करना

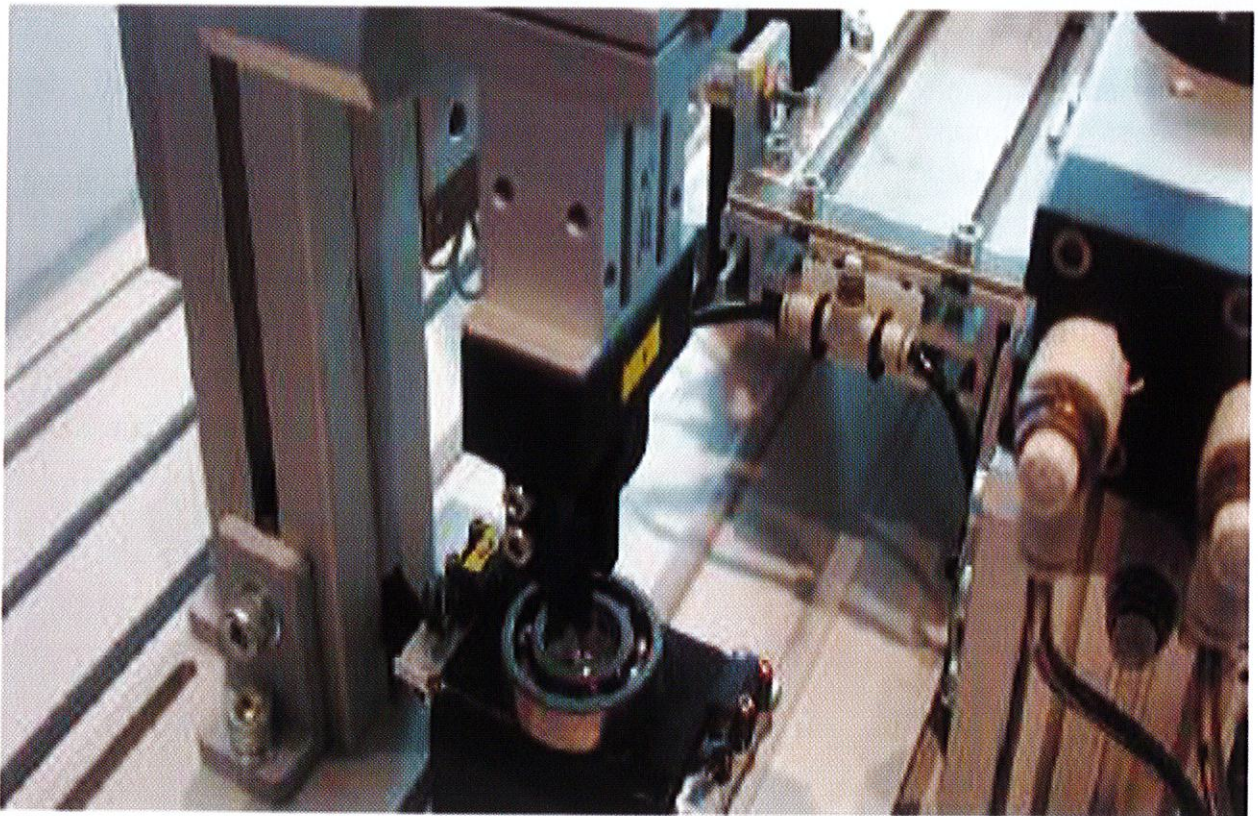
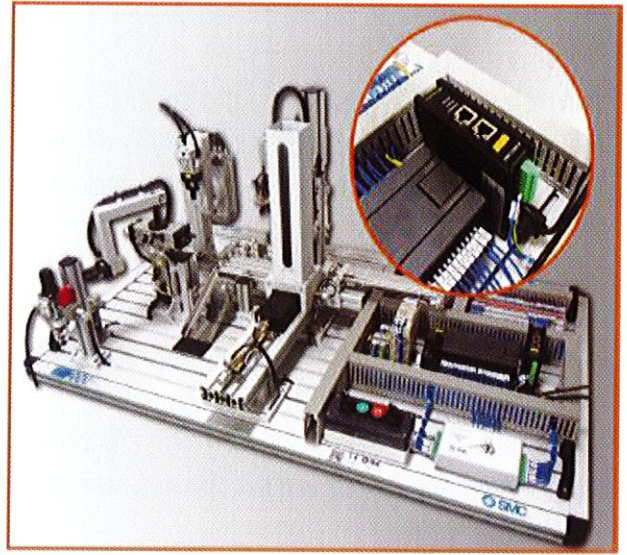
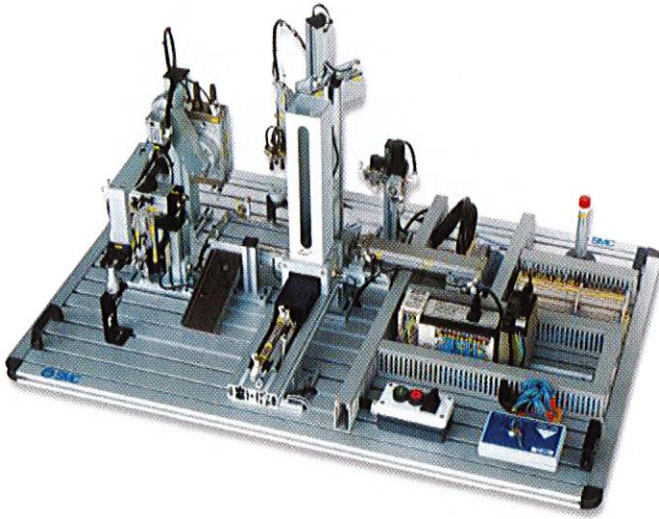
### खरीद प्रक्रिया के तहत उपकरण



डेल्टा रोबोट



IoT ने हाइड्रोलिक छंटाई सक्षम की मैकेनिजम



IoT उद्योग स्वचालन प्रणाली सक्षम (MoC के लिए SMC वायवीय, नोएडा के साथ चर्चा)

## स्मार्ट विनिर्माण केंद्र

आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम में, सेंटर फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग एक अंतःविधायी अनुसंधान केंद्र है, जो समर्थित डिजाइन और विनिर्माण पर केंद्रित है। यह केंद्र उद्योग 4.0 प्लेटफॉर्म प्रौद्योगिकियों जैसे कि एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, ऑगमेंटेड रियलिटी और वर्चुअल रियलिटी, क्लाउड मैनुफैक्चरिंग, डिजिटल थ्रेड और डिजिटल ट्विन से संबंधित आईटी उत्पादों को विकसित करेगा। मुख्य उद्देश्य एक विस्तारित विनिर्माण उद्यम में जीवन चक्र, मूल्य श्रृंखला और उद्यम डोमेन की असमान सूचना प्रणालियों में अंतर के मुद्दों का अध्ययन करना है। इसके अलावा, केंद्र का उद्देश्य, मानव संज्ञानात्मक क्षमताओं को IoT सिस्टम में शामिल करके मानव और डिजिटल दुनिया के बीच की खाई को पाटना है। वितरित विनिर्माण प्रतिमान निर्माण को विकेंद्रीकृत करने के लिए महत्वपूर्ण हैं और हम से संभाली जाने वाली मुख्य चुनौती ऐसे स्मार्ट निर्माण प्रणालियों की आवश्यकता के लिए नई उत्पाद वास्तुकला को विकसित करना है। इन उद्देश्यों के लिए, हम, प्रौद्योगिकी के सहयोगात्मक विकास और अंत में उद्योग में अंतरित करने के लिए, प्रमुख विश्वविद्यालयों और अग्रणी उद्योगों के साथ मिलकर काम करने के लिए जुड़ गए हैं।

## अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और समझौता जापान

आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम अपने शोध और शैक्षिक परिणामों को बढ़ाने के लिए विदेशों में अग्रणी विश्वविद्यालयों के साथ सक्रिय रूप से सहयोग कर रहा है, साथ ही विदेशों और राष्ट्रीय स्तर पर इसकी दृश्यता में सुधार कर रहा है। संस्थान के पास नागाओका प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (एनयूटी), जापान के साथ नियमित रूप से छात्र विनिमय कार्यक्रम हैं। एनयूटी से आने वाले अंतिम वर्ष के स्नातक छात्रों में से एक अक्षय ऊर्जा अध्ययन के आसपास टीएलसी की चल रही परियोजना में शामिल होगा।

हाल ही में, जापान के रिट्सुमाइकन विश्वविद्यालय से एक मास्टर का छात्र, पहले से चर्चा किए गए कम लागत वाले तीन-लिंक आर्टिकुलेटेड रोबोट मैनिपुलेटर के डिजाइन, विकास और नियंत्रण में शामिल रहा है। कम लागत वाले 3-अक्ष रोबोट मैनिपुलेटर पर टीएलसी कर्मचारियों के साथ काम करने वाले जापानी स्नातक छात्र की एक तस्वीर नीचे दिखाई गई है।

जेनोवा विश्वविद्यालय, इटली के साथ समझौता जापान : आईआईआईटीडीएम ने 17000 यूरो के लिए झुंड नियंत्रण के साथ एक मल्टी-एजेंट फ़िक्विंग सिस्टम में एजेंटों के शीर्षक, नियंत्रण और संचालन के लिए एक शोध परियोजना प्राप्त की। यह परियोजना मूल रूप से डॉ। एम। श्रीकुमार (आईआईआईटीडीएम) और प्रोफेसर माटेओ जोपी (जेनोवा विश्वविद्यालय) की संयुक्त देखरेख में दो साल (2017, 2018) के लिए पीएचडी विद्वान का समर्थन करने के लिए है।

## एमओयू पर हस्ताक्षर किए और वित्त वर्ष 2018-19 में सक्रिय

क्रम संय	साझेदार उद्योग / संस्थान	सहयोग के क्षेत्र
1	आईआईटी-मद्रास	अकादमिक
2	लेवेंटम टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलोर	सेमीकंडक्टर चिप डिजाइन और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
3	इनविट्रेओ हेल्थटेक. वेंचर्स प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलोर	हेल्थकेयर उत्पाद विकास
4	सर्वव्यापी रोबोट टेक, दिल्ली	रोबोटिक्स, औद्योगिक यूएवी / ड्रोन और वीडियो एनालिटिक्स
5	सेंटर ऑफ एक्सीलेंस-डेटा साइंस एंड आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, नासकॉम बेंगलोर	डाटा साइंस और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
6	कैटेनिया विश्वविद्यालय, इटली	स्टाफ / छात्र विनिमय कार्यक्रम
7	नागाओका प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, जापान	स्टाफ / छात्र विनिमय कार्यक्रम
8	नागाओका विश्वविद्यालय, जापान	स्टाफ / छात्र विनिमय कार्यक्रम
9	संत गोबेन रिसर्च इंडिया	अनुसंधान सहयोग

# 07

## छात्र गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ

### शिक्षाविदों में उपलब्धियाँ

I 15 अगस्त 2018 को डिजाइन, नवाचार और विनिर्माण क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए नामांकित किए गए और उत्तीर्ण हुए छात्रों की सूची।

क्रम सं.	घटना का नाम / प्रतियोगिता	नाम	रोल नं.
1	मेड टेक हैकार्थॉन	इस्माइल पी	EDS17M009
		अमिय कुमार मण्डल	CDS17M003
		पटेल जील भतारकुमार	SMT17M010
		श्रीशैल एस तिगाडिकार	SMT17M011
		बालाजी	EDS16M013
2	इंडिया लिमिटेड के ट्यूब इनवेस्टमेंट्स (TI) के साथ औद्योगिक परामर्श	कोठा राज कुमार रेड्डी	MFD15I009
		काकरा विनय	MDM15B015
3	डिफेंस एक्सपो 2018	काले आकाश सुनील	MFD16I012
		विवेक यादव	MSM16B036
		आदित्य.टी. आर	MFD16I002
4	यूएस मरीन रिफाइन चैलेंज: गंग हो	सुभजीत सिन्हा	MFD16I016
		हृषिकेश हेमंत बारोट	EVD16I006
5	आदित्य बिड़ला समूह का विनिर्माण आज और भविष्य की डिजाइन प्रतियोगिता को सुदृढ़ कर रहा है	के भावना	MFD14I005

ii) **गौतम मनोज** (MFD14I003) ने "आधुनिक डिजाइन टेबलटॉप" के डिजाइन के लिए 'AUTODESK' द्वारा संचालित 'इंडिया डिजाइन चैलेंज 2018' में 4वां स्थान (18-25 श्रेणी) जीता।

iii) 17 फरवरी को, हमारी टीम एग्रीमैक्स (सुभाजित, हृषिकेश और अनीश) एनआईटी त्रिची में क्लिनिकल नामांकन के तहत हमारे उत्पाद (स्मार्ट: हाइड्रोपोनिक्स) को पिच करने के लिए आयोजित वेंचुरा ई-शिखर सम्मेलन में गईं और सर्वश्रेष्ठ स्टार्ट-अप पुरस्कार और काम में तेजी लाने के लिए 50 हजार रुपये संभावित फंडिंग हासिल की।

iv) आईआईआईटीडीएम टीम एयूवी(AUV) सिंगापुर चैलेंज, 17/1/19 के लिए आईआईआईटीडीएम टीम अर्ह हो गई।



## स्थान नियोजन-2018

2019 पासिंग आउट बैच के लिए प्लेसमेंट गतिविधि सितंबर महीने में शुरू हुई। बी.टेक. और दोहरी डिग्री के लिए इंटरनशिप अवधि (मई से अक्टूबर), प्लेसमेंट सत्र के साथ ओवरलैप होने के कारण, केवल कुछ चुनिंदा कंपनियों को ही अक्टूबर से पहले आमंत्रित किया गया था। प्लेसमेंट टीम के सदस्य डॉ.बी.राजा, डॉ.प्रेरणा सक्सेना और श्री. एमवीआर. शेषगिरि थे। बाद में, श्री जी.रविकुमार 2019 की शुरुआत में टीम में शामिल हुए। आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम और कुरनूल दोनों के लिए प्लेसमेंट संस्थान में किया गया। विवरण निम्नानुसार हैं:

### यूजी स्थान नियोजन:

क्रम सं.	कंपनी के नाम	COE	EDM	MDM	CSE	ECE	कुल स्थान	संचयी कुल स्थान	पैकेज
		33	34	32	19	17	135		
1	एल एंड टी	0	0	4	0	1	5	5	4
2	सेंट गोबेन	0	1	3	0	0	4	9	7
3	बुधि हेल्थ	1	0	0	0	0	1	10	7
4	टीवीएस मोटर्स	0	0	1	0	0	1	11	6.8
5	कोवियम	1	0	0	0	0	1	12	7.25
6	एंटरायन	0	0	0	1	0	1	13	6
7	वैबको	0	0	0	1	0	1	14	5.55
8	टीसीएस	5	2	0	0	0	7	21	3.5
9	डेल्टा एक्स	0	0	0	0	0	Null	21	5
10	वर्टुसा	2	0	0	1	0	3	24	5
11	मैथवर्क्स	0	0	0	0	0	Null	24	21
12	कोडनेशन	0	0	0	0	0	Null	24	31
13	पेपल	4	0	0	1	0	5	20	10.5
14	ट्राएम्बल	0	0	0	0	0	Null	29	9.5
15	जोहो	1	0	0	0	0	1	30	4.6
16	नविस	0	0	0	1	0	1	31	10
17	गैव्स टेक	5	1	0	4	0	10	41	5
18	स्टार्टस्मार्ट लैब	1	0	0	0	0	1	42	10
19	ल्यूसिड	1	1	0	0	0	2	44	5.5
20	फोर्ब्स मार्शल	0	0	2	0	1	3	47	6.0
21	विप्रो	1	4	0	0	3	8	55	3.5
22	क्रिसम ऑटोमेशन	0	0	2	1	0	3	58	4
23	एमबिट वायरलेस	0	1	0	0	0	1	59	5
24	सेंट गोबेन 2	0	2	0	0	0	2	61	4.8
25	ऑरजोटा	1	0	0	0	0	1	62	4

26	आईबीएम	4	0	0	1	0	5	67	4.5
27	डेमलर	0	0	0	0	0	0	67	4.5
28	ब्रेक्स इंडिया	0	2	0	0	0	2	69	3.08
29	इवाइव शॉफ्टवेयर	0	0	0	0	0	Nil	69	6.5
30	साइबर सिक्योरिटी	1	0	0	1	0	2	71	4
31	वनप्लस	0	0	0	0	0	0	0	3
32	एडीपी	1					1	72	5
33	श्रीराम वैल्यू सर्विस	2	4		2	6	14	86	3.5
34	टैगयूटेक इंडिया			2			2	88	3.66
35	सिग्मॉयड								10
37	वायासत	2	0	0	2	0	4	92	6

**दोहरी डिग्री और पीजी प्लेसमेंट**

क्रम सं.	कंपनी के नाम	CDS	EDS	MDS	CED	ESD	EVD	MFD	MPD	SMT	कुल	कुल स्थान	Package
		8	10	15	35	14	18	13	15	9	137		
1	एल एंड टी	1		1							2	2	4.4
2	सेंट गोबेन							1			1	3	7
3	बुधि हेल्थ				2	1					3	6	7
4	कोवियम				3						3	9	7.25
5	एंद्रायन				1						1	10	6
6	वैबको						1		1		2	12	5.55
7	टीसीएस		1								2	14	3.5
8	डेल्टा एकस										NIL	14	5
9	वर्टुसा											14	5
10	पेपल				4				1		5	19	10.5
11	ट्रिम्बल				3						3	22	10
12	जोहो				3						3	25	8
13	गैक्स टेक				5	2					7	32	6
14	विज्ञान यूनिवर्सिटी	2		3		2	2			1	10	42	
15	एएमडी इंडिया				1						1	43	
16	ल्यूसिड				2						2	45	5.5
17	फोर्ब्स मार्शल							1			1	46	6
18	क्रिशम ऑटोमेशन		1	2					1		4	50	4
19	ब्रेक भारत					1	1				2	52	3.08
20	आईबीएम				1						1	53	4.5
21	इवाइव				1						1	54	5
22	साइबर सिक्योरिटी												4
23	श्रीराम वैल्यू सर्विसेज				1	1	3				5	59	3.5

कैंपस ड्राइव के लिए 2018-2019 के दौरान कंपनियों का दौरा:



virtusa®



TaeguTec

WABCO

Mobilizing Vehicle Intelligence



COVIAM



Brakes India Private Limited



Viasat



BUDDIHealth

START  
SMART  
LABS



enrayn

LUCID



MBIT  
WIRELESS

## आईआईटी छात्र अध्याय की गतिविधियां

आईआईटीडीएम कांचीपुरम, ने 27 अक्टूबर 2016 को अपनी IEEE छात्र शाखा का उद्घाटन किया। तब से, छात्र अध्याय विभिन्न कार्यक्रमों का आयोजन कर रहा है और कुछ का विवरण नीचे प्रस्तुत किया गया है। 22/02/2019 के दौरान, IIT मद्रास के सेवानिवृत्त प्रोफेसर प्रो. जानकी रमन ने Ph.d और M.Tech छात्रों के लिए "इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग और IEEE सदस्यता में अनुसंधान" विषय पर अपनी बात रखी जिसमें लगभग 80 छात्र लाभान्वित हुए।



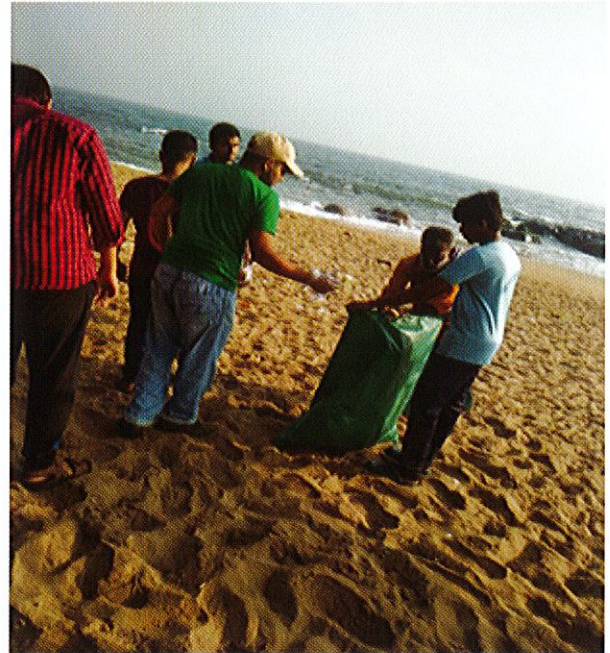
22 फरवरी 2019 को "इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में अनुसंधान" पर अतिथि व्याख्यान

IEEE स्टूडेंट ब्रांच ने 15-16 मार्च 2019 के दौरान दो दिवसीय "वर्कशॉप ऑन रिसर्च मेथोडोलॉजी" का आयोजन किया है और लगभग 60 पंजीकृत और भाग लिए थे। 7 वक्ताओं के कुल ने विभिन्न कार्यप्रणालियों के साथ बातचीत की है, जिसमें अनुसंधान पहचान, समस्या दृष्टिकोण, अनुसंधान प्रगति, मॉटर और छात्र संबंध, समय और तनाव प्रबंधन, अनुक्रमण और अमूर्त, और तकनीकी पेपर लेखन आदि शामिल हैं।

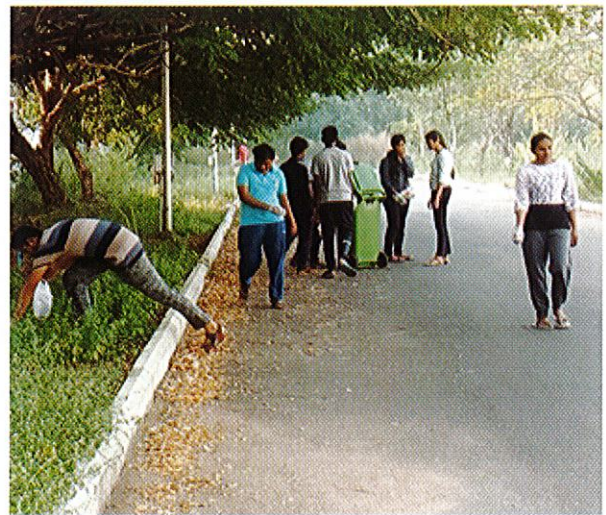


## सामाजिक सेवा समूह की गतिविधियां (एसएसजी)

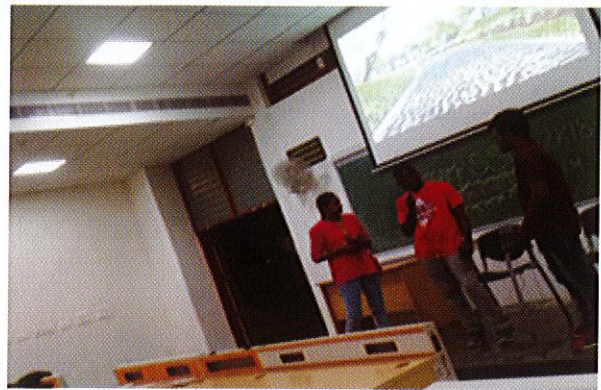
एसएसजी बड़े पैमाने पर समाज और देश के लिए योगदान की अवधारणा को बढ़ावा देता है। आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम का सामाजिक सेवा समूह, सामाजिक योगदान के पारंपरिक रूपों के अलावा, मुख्य रूप से उपन्यास क्षेत्रों में प्रशिक्षण स्वयंसेवकों पर ध्यान केंद्रित करता है। एसएसजी ने परिसर के भीतर कचरा सफाई, वर्षा जल निकास समाशोधन और वृक्षारोपण गतिविधियों का संचालन करके पर्यावरण के प्रति सामाजिक जिम्मेदारी को विकसित करने पर जोर दिया। यह स्कूली छात्रों और अनाथालयों के लिए मानविकी और विज्ञान में प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करके, और बालिका शिक्षा, स्वच्छता, स्वच्छता, सार्वजनिक निकासी की रोक के महत्व पर पोस्टर तैयार करने के लिए स्वयंसेवकों में दूसरों पर विचार करने की गुणवत्ता पर ध्यान केंद्रित करता है। नशीली दवाओं, शराब और धूम्रपान की लत आदि के कारण, आवधिक परिसर की सफाई गतिविधियों का आयोजन हमारे परिवेश को साफ सुथरा बनाए रखने के एक मूल विषय के साथ किया गया था। परिसर के भीतर हरियाली को बेहतर बनाने के लिए विशेष रूप से बरसात के मौसम में वृक्षारोपण गतिविधि का आयोजन किया गया था। पूरे परिसर में चयनित स्थानों पर कई पौधे लगाए गए थे। स्वयंसेवकों ने बाद में उन्हें पानी देने और उन्हें बनाए रखने की जिम्मेदारी भी ली है।



कोवलम बीच की सफाई की गतिविधि शनिवार, फरवरी 2019, सुबह 8.00 बजे



कैम्पस की सफाई गतिविधि विभिन्न अवसरों पर परिसर के भीतर कचरा सफाई (12 जनवरी 2019, 10 और 16 फरवरी 2019, 9 मार्च 2019)



25 जनवरी 2019 को स्किट प्रस्तुति



29 सितंबर 2018 को परिसर की चारों ओर स्वच्छता सर्वेक्षण किया गया



विभिन्न अवसरों पर परिसर के भीतर कचरा सफाई (12 जनवरी 2019, 10 और 16 फरवरी 2019, 9 मार्च 2019)

वृक्षारोपण अभियान- परिसर के अंदर





## खेल में छात्रों की उपलब्धियां

### 3<sup>rd</sup> इंटर IIIT स्पोर्ट्स मीट @ IIIT इलाहाबाद (14 - 17 फरवरी 2019)

संस्थान नियमित रूप से IIIT द्वारा एक चक्रीय आधार पर आयोजित अंतर IIIT स्पोर्ट्स मीट में भाग लेता है। यहाँ यह उल्लेख करना उचित है कि संस्थान ने पूर्ववर्ती वर्ष में बैठक के अग्रणी संस्करण की मेजबानी की और क्रमशः लड़कों, लड़कियों और समग्र श्रेणियों में पहला स्थान हासिल किया। रिपोर्ट के तहत अवधि के लिए, आईआईआईटीएम इलाहाबाद ने 14-17 फरवरी, 2019 के दौरान मीट (3 जी संस्करण) की मेजबानी की। हमारी टुकड़ी ने इनडोर और आउटडोर इवेंट्स (पुरुष और महिला वर्ग) दोनों में भाग लिया।

#### संपूर्ण मेडल टैली

स्वर्ण : 22

रजत : 14

कांस्य : 13

#### बेस्ट टीम अवॉर्ड

स्क्वैश - महिला

फुटबॉल - पुरुष

वॉलिबॉल - पुरुष

टेनीस - पुरुष

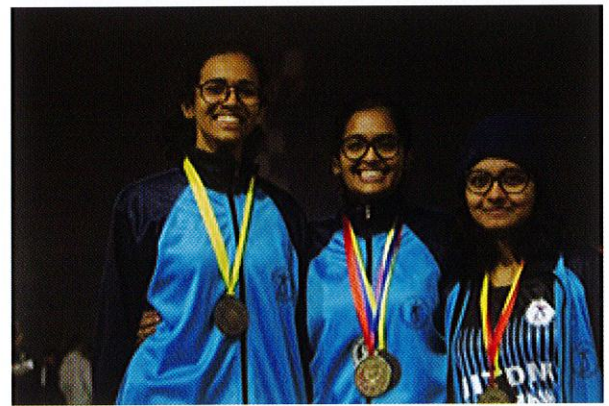
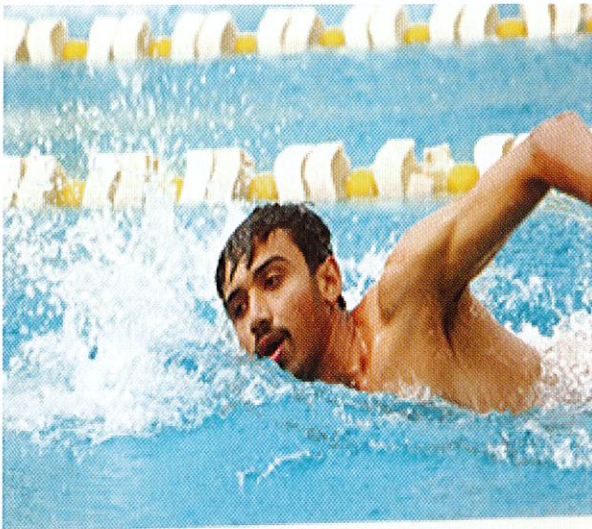
#### बेस्ट प्लेयर अवॉर्ड

तेजस्वी - सर्वश्रेष्ठ एथलीट महिला

नयन - बेस्ट पावर लिफ्टर फेमेले

अश्विन - सर्वश्रेष्ठ फुटबॉल खिलाड़ी





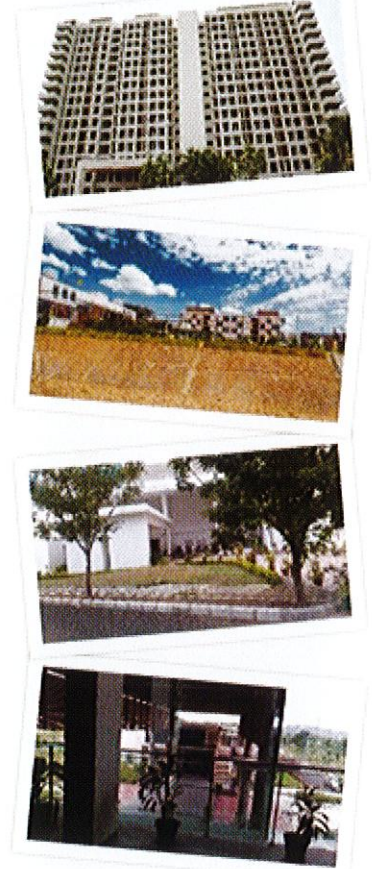
कांचीपुरम हाफ मैराथन में 7वां स्थान - 21 किमी (30/09/2018)



टैगोर इंजीनियरिंग कॉलेज मिनी मैराथन में 10वां स्थान - 12 किमी (31/03/2019)

08

## आधारभूत ढांचा



### अवसंरचना विकास, एक अवलोकन

तमिलनाडु की सरकार द्वारा 51.75 एकड़ में नवंबर 2010 में आवंटित भूमि, स्थायी परिसर में बुनियादी ढांचे के विकास का मार्ग प्रशस्त किया है। स्थायी परिसर में निर्माण गतिविधियों ने संस्थान की स्थापना के समय से बजट के लिए निरंतर प्रगति को देखा है। 2011 में संस्थान, संकाय और छात्रों के हितधारकों के साथ विचार-विमर्श सत्रों की एक श्रृंखला के बाद विशेषज्ञों द्वारा व्यापक मास्टरप्लान विकसित किया गया है। परिसर के विकास के लिए उपलब्ध अनमोल स्थान को ध्यान में रखते हुए, एक व्यापक और ऊर्जा कुशल मास्टरप्लान विकसित किया गया है जो प्रथम चरण में लगभग 1200 छात्र और अंत में 5000 छात्र शामिल हो सकते हैं। अकादमिक और छात्र जीवन को परेशान किए बिना परिसर में कला अवसंरचना के विकास के लिए एक सुविचारित विकास योजना विकसित की गई। भूमि आवंटन से पांच महीने के भीतर लगभग 6000 वर्गमीटर का निर्माण किया गया था और संस्थान ने अपने स्वयं के शैक्षणिक और छात्रावास भवनों में अगस्त 2011 से काम करना शुरू कर दिया था। क्रमिक वर्षों में आवश्यक बुनियादी ढांचे के पूरा होने के साथ छात्र का सेवन धीरे-धीरे बढ़ाया गया था और शैक्षणिक वर्ष 2015-16 में लगभग 300 छात्रों को प्रवेश दिया गया था। वर्तमान में चरण- I के तहत 75% विकास पूरा हो चुका है।

वर्ष	भवन का नाम	वर्ग मीटर में क्षेत्रफल
2011-12	पीईएमएस	6300 : कुल 6300
2012-13	बॉयज हॉस्टल 1 गर्ल्स हॉस्टल प्रशासन भवन	2600 2876 4775 : कुल = 10251

2014-15	व्याख्यान कक्ष	10408
2015-16	बॉयज हॉस्टल 1	18011
2016-17	डाइनिंग हॉल	3784
	कैफेटेरिया	385
	स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स	2828
	बॉयज हॉस्टल 2	12802
		15282 :कुल 63,500

### IIITD&M Institute Timeline – Permanent Campus



## प्रमुख अवसंरचनात्मक सुविधाएं

### i) एडमिन खण्ड और सीनेट हॉल

- समग्र संरचना : जी+3 केंद्रीय ए / सी के साथ फर्श
- प्लिंथ क्षेत्र : 4775 sq. m
- भू-तल : डीन-स्टूडेंट्स, प्लेसमेंट, सिक्योरिटी, इंजीनियरिंग यूनिट, स्टोर एंड परचेज, एडमिन -1, कॉन्फ्रेंस हॉल (3 एनओएस), पेंट्री रूम, एएचयू रूम, पैच रूम, मेन इलेक्ट्रिकल रूम और रेस्ट रूम के लिए कार्यालय।
- प्रथम तल : शैक्षणिक पीजी, अकादमिक यूजी, डीन-एकेडमिक्स, डीन-एडमिन, रजिस्ट्रार, ऑडिट, एडमिन -2 के कार्यालय, कॉन्फ्रेंस हॉल (1), स्टाफ लंच रूम, पेंट्री रूम, एएचयू रूम, पैच रूम, इलेक्ट्रिकल रूम, यूपीएस / बैटरी के लिए कमरे और आराम कमरे।
- द्वितीय तल : निदेशक का केबिन, उप निदेशक निदेशक केबिन, औद्योगिक अनुसंधान, कॉन्फ्रेंस हॉल (संख्या-तीन), स्टाफ लंच रूम, पेंट्री रूम, एएचयू रूम, पैच रूम, इलेक्ट्रिकल रूम, यूपीएस / बैटरी रूम और रेस्ट रूम।
- तृतीय तल : डीन योजना, डीन परीक्षा, डीन कार्यालय -1, डीन कार्यालय -2, AHU कमरे, स्टोर, पेंट्री, रेस्ट रूम के लिए कार्यालय।
- सीनेट खण्ड : पहली मंजिल पर 132 सीटिंग क्षमता सीनेट हॉल, स्टोर, रेस्ट रूम, एएचयू रूम, सुरक्षा और निगरानी कक्षा।
- लिफ्ट्स की संख्या : 2



### प्रशासनिक खण्ड

#### ii) एकेडमिक खण्ड

समग्र संरचना	: जी+4 फ्लोर
प्लिंथ क्षेत्र	: 10408 वर्ग मीटर
भू-तल	: 200 सीटिंग कैपेसिटी -1 के लेक्चर हॉल। (ए / सी), 100 सीटिंग कैपेसिटी -3 एनओएस, 60 सीटिंग कैपेसिटी -1 एक्स।, इंडस्ट्रियल रिलेशन सेंटर, मेन इलेक्ट्रिकल रूम, एएचयू रूम, पैच रूम और रेस्ट रूम।
प्रथम तल	: 60 बैठक क्षमता -6, ग्राउंड फ्लोर जैसी सेवाएं।
द्वितीय तल	: 200 सीटिंग कैपेसिटी -संख्या 1, 60 सीटिंग कैपेसिटी -6, ग्राउंड फ्लोर में समान सेवाएं।
तृतीय तल	: 60 सीटिंग कैपेसिटी -संख्या 6, ग्राउंड फ्लोर जैसी सेवाएं।
चतुर्थ तल	: 60 सीटिंग क्षमता - संख्या 1, रिसर्च लैब -संख्या 2, लैब्स - संख्या4 और भूतल में सेवाओं के रूप में ही।
लिफ्ट्स की संख्या	: 6



### व्याख्यान कक्ष

### iii) प्रयोगशाला खण्ड

- समग्र संरचना : जी+6 तल (वर्तमान में जी + 2 पूरा हो गया और कब्जा कर लिया)  
 प्लिंथ क्षेत्रफल : 36166 वर्ग मीटर  
 तलघर तल : सबस्टेशन, पंप रूम, स्टोर रूम, फायर सम्प।  
 भू-तल : प्रयोगशालाओं की संख्या -7, पुस्तकालय और अन्य सेवाएं  
 प्रथम तल : प्रयोगशालाओं की संख्या -8, सेमिनार हॉल -2, पुस्तकालय और अन्य सेवाएं  
 द्वितीय तल : प्रयोगशालाओं की संख्या -3, संकाय केबिनों की संख्या, एचओडी केबिन-1, चर्चा कक्ष -2, रिसर्च स्कॉलर वर्कस्टेशन, लाइब्रेरी और अन्य सेवाएं।



### iv) बॉयज हॉस्टल (खण्ड 1; )

- समग्र संरचना : जी+14 मंजिलें  
 प्लिंथ क्षेत्रफल : 18297 वर्ग मीटर  
 भू-तल : सिंगल रूम की संख्या -13, डबल रूम की संख्या-7, गेस्ट रूम की संख्या-2, वॉर्डन रूम की संख्या -1, वार्डन कार्यालय, कार्यालय कक्ष, इनडोर खेल, पुस्तकालय, व्यायामशाला, टीवी कमरा और अन्य सेवाएं।  
 प्रथम तल और प्ररूपी : सिंगल रूम की संख्या-22, डबल रूम की संख्या-13 और अन्य सेवाएं।  
 कमरों की कुल संख्या : सिंगल रूम की संख्या-346, कॉमन रूम की कुल संख्या, डबल रूम की संख्या: 189, कॉमन रूम की संख्या: 15 (कुल बेड :724 )  
 लिफ्ट्स की संख्या : 3



लड़कों का छात्रावास,  
ब्लॉक-1

#### v) लड़कों का छात्रावास (ब्लॉक 2 )

समग्र संरचना	: जी+14 मंजिलें
प्लिंथ क्षेत्रफल	: 12,522 वर्ग मीटर
भू-तल	: सिंगल रूम की संख्या -10, गेस्ट रूम -2, वॉर्डन रूम -1, वार्डन ऑफिस, ऑफिस रूम, इंडोर गेम्स, लाइब्रेरी, जिमनैजियम, टीवी रूम और अन्य सेवाओं की संख्या।
प्रथम तल	: सिंगल रूम की संख्या-25, और अन्य सेवाएं।
द्वितीय तल और प्ररूपी	: सिंगल रूम की संख्या-28, और अन्य सेवाएं।
कमरों की कुल संख्या	: सिंगल रूम की संख्या-386, कॉमन रूम की कुल संख्या : 15 (कुल बेड-386)
लिफ्ट्स की संख्या	: 2



लड़कों का छात्रावास,  
ब्लॉक-2



### vi) डाइनिंग ब्लॉक

समग्र संरचना	: जी + 3 फर्श
प्लिंथ क्षेत्र	: 3784 वर्ग मीटर
ग्राउंड फ्लोर	: डाइनिंग हॉल के साथ बैठने की क्षमता-206, किचन और अन्य सेवाएं।
प्रथम तल और प्ररूपी	: 206 बैठने की क्षमता और 100 के बैठने की क्षमता, छत पर डाइनिंग एरिया और अन्य सेवाएं।
लिफ्टों की संख्या	: 1



डाइनिंग ब्लॉक

### vii) कैफेटेरिया

समग्र संरचना	: एकल मंजिल
प्लिंथ क्षेत्र	: 385 sqm
-तल	: डाइनिंग हॉल के साथ बैठने की क्षमता 206, रसोई और अन्य सेवाएं।



कैफेटेरिया

### viii) इंडोर स्पोर्ट्स संकुल

- समग्र संरचना : जी+1 तल  
प्लिंथ एरिया : 2828 वर्ग मीटर  
आराम साधन : मल्टीपर्पज हॉल, बास्केटबॉल, बैडमिंटन, वेट लिफ्टिंग, स्क्वैश कोर्ट, टेबल टेनिस, जिम, ऑफिस आदि।



खेल संकुल

### ix) अन्य ढांचागत सुविधाएं

- पेम्स छात्रावास : 2800 वर्ग मीटर  
लोटस छात्रावास : 50 बेड  
पेम्स अकादमिक संकुल : 3600 वर्ग मीटर

### x) विकास के तहत बुनियादी सुविधाएं

- फैकल्टी क्वार्टर्स: तल+10 फ्लोर; 14197 वर्ग मीटर  
छात्राओं का छात्रावास (जी+14)=13060 वर्ग मीटर  
प्रयोगशाला निर्माण का हिस्सा, तीसरे तल से ऊपर

## 09

### आयोजित कार्यक्रम

#### एनएसओ मूल्यांकन (2018-19 बैच के विद्यार्थी)

जिक सेवा से संबंधित गतिविधियों में सभी छात्रों को उन्मुखीकरण कार्यक्रम दिए। एनएसओ गतिविधियों के हिस्से कप्तानों की सहायता से प्रथम वर्ष के या जाता है। यह प्रथम वर्ष के छात्रों के शिक्षण में सभी के लिए एक अनिवार्य द्वारा चुना गया है जैसे कि क्रिकेट, टेबल फिटनेस और कौशल के साथ अंतिम जित किया जाता है।

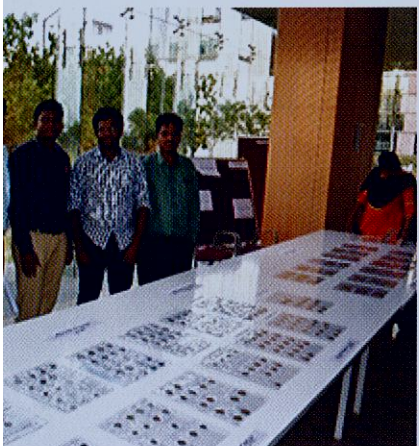
संस्थान का पाठ्यक्रम पहले वर्ष की अध्ययन अवधि के दौरान खेल या सामा छात्रों के नियमित जुड़ाव को अनिवार्य करता है। पाठ्यक्रम एक अनिवार्य है और के दौरान एनएसओ (खेल) या एसएसजी (सोशल सर्विस ग्रुप) के लिए चुनना के रूप में, संस्थान के शारीरिक प्रशिक्षण प्रशिक्षक द्वारा वरिष्ठ स्तर के टीम छात्र के लिए विभिन्न इनडोर और खेल आयोजनों में आधिकारिक प्रशिक्षण दि बीच फिटनेस जागरूकता और टीम के संबंध की अच्छी समझ पैदा करता है। प्र योग कौशल प्रशिक्षण और एक विकल्प खेल प्रशिक्षण भी शामिल है जो छात्र द टेनिस, आदि। एक साल की अवधि के दौरान दिए गए कौशल के आधार पर, एन मूल्यांकन परीक्षण घटक पाठ्यक्रम की आवश्यकताओं के हिस्से के रूप में आयोजित

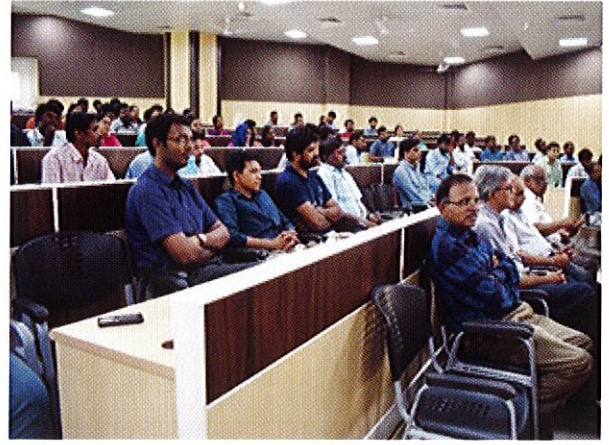


#### रिसर्च स्कॉलर्स डे (19 अप्रैल 2018)

बार शोधार्थी दिवस मनाया, जैसा कि मद्रास के प्रोफेसर एस। करमलकर ने छात्रों को प्रेरित करने के लिए अपने और मूल्यांकन एक विशेषज्ञ समिति द्वारा था। आईआईटी मद्रास के डॉ। सौरभ ह में एक व्याख्यान दिया।

आईआईआईटीडीएम ने गुरुवार, 19 अप्रैल, 2018 को हमारे संस्थान में पहली निदेशक प्रो। बंशीधर मांझी ने प्रस्तावित किया था। दिन की शुरुआत आईआईटी एक परिचर्चा के साथ की, जिन्होंने आईआईआईटीडीएम के अनुसंधान विद्वान दूसरों के कई शोध अनुभवों को साझा किया। विद्वानों द्वारा प्रस्तुत पोस्टर का किया गया था और सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार श्री डी.एस. चंदू को दिया गया सक्सेना ने "आईसी डिजाइन और अनुप्रयोग में हाल के रुझान" पर मान्य समारोह





## आयोजित सम्मेलन / कार्यशालाएं / STTP

### डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग पर कार्यशाला (4-9 जून 2018)

सेंटर फॉर कंप्यूटर विज्ञान एंड मशीन लर्निंग (सीवीएमएल), आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम, ने 4 जून से 9 जून, 2018 तक डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग और एप्लिकेशन पर छह दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया है। कार्यशाला केवल डिजिटल छवि प्रसंस्करण के मूल सिद्धांतों पर केंद्रित है, पहलुओं, लेकिन यह भी व्यावहारिक सत्र मेटलैब में किया गया है, और यह वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करने के लिए एक हाथ उधार देता है जिसमें इनपुट के रूप में छवि या वीडियो शामिल है। 25 उपस्थित लोगों को दिखाया गया, और जिसमें पूरे भारत के विभिन्न कॉलेजों के संकाय, अनुसंधान विद्वान और स्नातक शामिल थे। कवर किए गए विषयों में इमेज ऑपरेशंस, इमेज ट्रांसफॉर्म, इमेज एनहांसमेंट, इमेज सेगमेंटेशन, कलर इमेज प्रोसेसिंग, ऑब्जेक्ट डिटेक्शन, इमेज रिस्टोरेशन, ऑब्जेक्ट ट्रैकिंग और बायोमेट्रिक्स शामिल हैं। सत्र का संचालन प्रो.बंशीधर मड़ी, डॉ। मसिलमणि वी, डॉ। टी.एस. हरि नारायणन, डॉ। नूर महम्मद एसके और डॉ। उमरानी जयरामन। प्रैक्टिकल सेशन को रिसर्च स्कॉलर्स ने हैंडल किया।

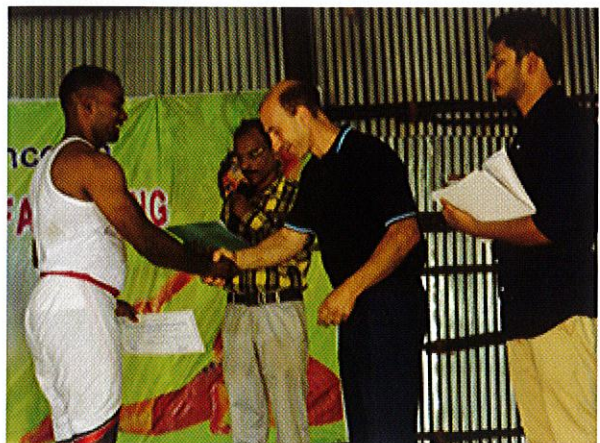
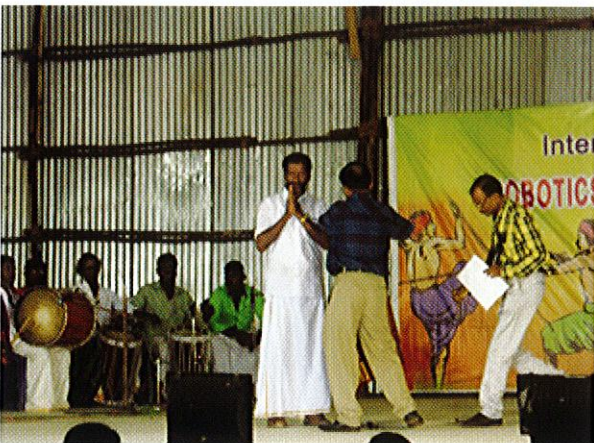


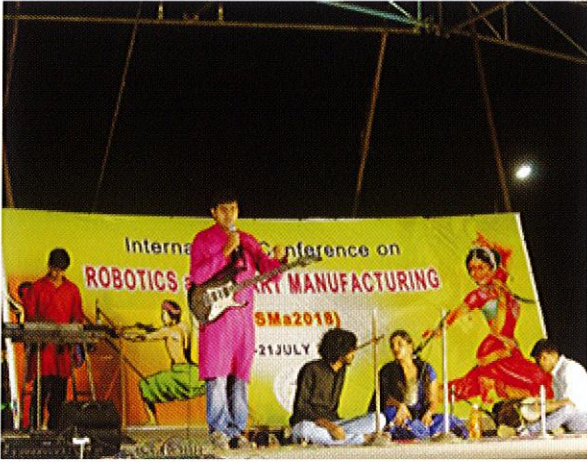
## RoSMa2018 (19-21 जुलाई 2018)

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग कांचीपुरम (आईआईआईटीडीएम Kancheepuram) ने 19-21 जुलाई 2018 के दौरान रोबोटिक्स एंड स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग (RoSMa) पर 3 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया, जो विकास के वर्तमान मुद्दों और रुझानों के बारे में चर्चा करने के लिए एक मंच है। रोबोटिक्स, स्मार्ट विनिर्माण का अनुप्रयोग, रोबोटिक्स और संबद्ध क्षेत्रों में स्मार्ट सामग्री का अनुप्रयोग। RoSMa2018 ने भारत के अलावा कनाडा, इटली, कजाकिस्तान, मलेशिया, मैक्सिको, न्यूजीलैंड सिंगापुर, ताइवान और अमेरिका से सबमिशन को आकर्षित किया। 225 प्रस्तुतियों में से, 131 को स्वीकार किया गया, सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया और जर्नल ऑफ प्रोसेडिया कंप्यूटर साइंस, एल्सेवियर में प्रकाशित किया गया।

एक "अंतर्राष्ट्रीय छात्र रोबोट प्रतियोगिता (ISRC-RoSMa2018)" भी सम्मेलन का हिस्सा था, जो कागज प्रस्तुति के साथ समानांतर में आयोजित किया गया था। प्रतियोगिता में तीन आयामी स्टीयरिंग, बाधा से बचाव, नाली के माध्यम से नेविगेशन, सीढ़ी चढ़ने और मानव का पता लगाना। यह कार्य पृथ्वी की भूकंप जैसी आपदाओं के दौरान मलबे में फंसे मनुष्यों की पहचान करने के उद्देश्य से किया गया था। यह चोटें इटली, सिंगापुर और कोरिया की थीं।

Rosma2018 को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO), भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (INSA), जेनोवा विश्वविद्यालय, इटली, EMARO (उन्नत रोबोटिक्स पर यूरोपीय मास्टर), IFToMM (तंत्र और मशीन विज्ञान के संवर्धन के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ), एसोसिएशन द्वारा समर्थित किया गया था। मशीनों और तंत्र (एएमएम) और रोबोटिक्स सोसायटी। यह सम्मेलन निदेशक, प्रोफेसर बशीधर मांझी की पहल के साथ मैकेनिकल इंजीनियरिंग के संकाय डॉ एम श्रीकुमार की अध्यक्षता में आयोजित किया गया था। छात्रों और पेशेवरों द्वारा सम्मेलन के एक भाग के रूप में सांस्कृतिक और विरासत की घटनाओं जैसे भारतम्, शास्त्रीय गायन, सिलंबम और सेंदाई मेलम का प्रदर्शन किया गया। सम्मेलन का अगला संस्करण 2020 में होगा।





### अन्य कार्यशालाएं और एसटीटीपीएस

30 अप्रैल-मई 2018 के दौरान डॉ. नूर महम्मद एसके द्वारा "डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए उच्च प्रदर्शन वीएलएसआई आर्किटेक्चर" पर पांच दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया था।

डॉ. नूर महम्मद एसके द्वारा 7-11 मई, 2018 के दौरान "रिसर्च चैलेंजेस एंड अपॉर्च्युनिटी इन नेटवर्क सिस्टम डिज़ाइन" पर पांच-दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।

14-18 मई, 2018 के दौरान डॉ. नूर महम्मद एसके द्वारा "उच्च प्रदर्शन पैकेट प्रसंस्करण एल्गोरिदम और आर्किटेक्चर" पर पांच दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया था।

हमारे संस्थान में 18-22 जून, 2018 के दौरान डॉ. सिवासेलवन और डॉ. सदगोपन द्वारा डेटा एनालिटिक्स और मशीन लर्निंग (डीएमएल 2018) पर पांच दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई थी। कार्यक्रम में 15 आंतरिक प्रतिभागियों सहित लगभग 75 प्रतिभागियों ने भाग लिया और लाभान्वित हुए। संस्थान के वक्ताओं के अलावा, कई बाहरी वक्ताओं ने कार्यशाला में व्याख्यान दिया जिसमें श्री सुदर्शन, सीईओ, बुद्धीथल, प्रो. आर.एस. मिल्टन, एसएसएन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, IIT मद्रास के प्रोफेसर एस. मैथ्यू मौजूद रहे।



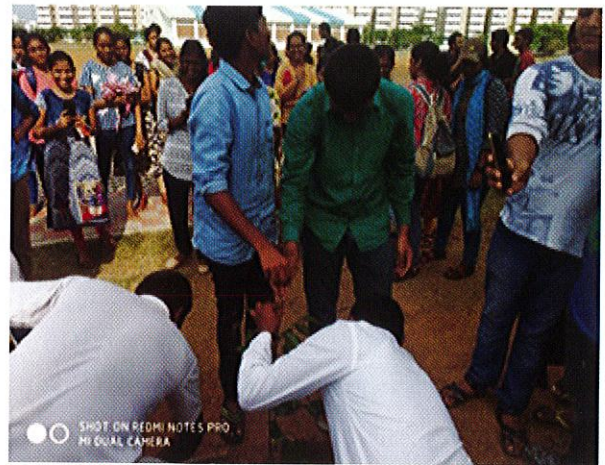
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम द्वारा 5 जुलाई से 7 जुलाई 2018 तक "औद्योगिक स्वचालन और नियंत्रण" पर स्व-प्रायोजित लघु-अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम (STTP)। पूरे देश से 40 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। STTP को डॉ. विजयकुमार के द्वारा समन्वित किया गया है।

8-9 सितंबर 2018 से "तकनीकी लेखन और उन्नत कंप्यूटर उपकरणों के साथ प्रकाशन" पर स्व-प्रायोजित कार्यशाला देश भर से 100 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। एसटीपी को डॉ. विजयकुमार के, डॉ. के पी प्रधान और डॉ. मुनेश सिंह द्वारा समन्वित किया गया है।

27 मार्च 2019 को प्रातः 9:30 बजे प्रो-डॉ. कृष्ण शंकरन द्वारा प्रौद्योगिकी-संचालित नवाचार और उद्यमिता पर एक दिवसीय कार्यशाला। शीर्षक: प्रौद्योगिकी-संचालित नवाचार और उद्यमिता

## उन्मुखीकरण कार्यक्रम (23 जुलाई 2018)

यूजी / डीडी कार्यक्रमों में प्रवेश लेने वाले छात्रों के लिए, एक सप्ताह का उन्मुखीकरण कार्यक्रम आयोजित किया गया था। कार्यक्रम 23 जुलाई, 2018 को डॉ. एसवी मणि, प्रोपराइटर, पीआई वाटर और बीसीएस तकनीक के उद्घाटन भाषण और निदेशक आईआईटीडीएम कांचीपुरम के साथ शुरू हुआ। आगामी दिनों में, योग सत्र, आत्मरक्षा कौशल सत्र, प्राथमिक चिकित्सा सत्र, विभागाध्यक्ष और डीन के साथ बैठक, डिज़ाइन थिंकिंग, मानव मूल्यों, शिक्षक शिक्षण प्रक्रिया, आदि पर वार्ता 24 जुलाई -31, 2018 से आयोजित की गई।



## अतिथि व्याख्यान का आयोजित

IIT बॉम्बे के प्रो. अतुल शर्मा ने 5 अप्रैल, 2018 को डॉ. एस. जयावेल के निमंत्रण पर "सीएफडी - ए फिजिकल एप्रोच" पर एक अतिथि व्याख्यान दिया।

श्री के. आर. ए. नायर, पूर्व कार्यकारी निदेशक, विकास, लुकास टीवीएस, ने 11 अप्रैल, 2018 को डॉ. के. सेल्वजयजी के निमंत्रण पर "इलेक्ट्रिक व्हीकल इको सिस्टम - इनोवेशन के लिए अवसर" पर एक अतिथि व्याख्यान दिया।

कैप्टन एस. के. ठाकुर ने 11 मई, 2018 को डॉ. एस. के. मेशियन के निमंत्रण पर "डीआरडीओ में वित्त पोषण के अवसरों" पर एक चर्चा की।

एनआईटी तिरुची के प्रो. डी. श्रीराम कुमार ने 16 मई, 2018 को डॉ. के. सेल्वज्योति के निमंत्रण पर "ली - फाई एंड इट्स एप्लीकेशंस - ए सर्वे" पर एक व्याख्यान दिया।

IIT बॉम्बे में TLC के कोऑर्डिनेटर और स्पोकन ट्यूटोरियल्स प्रोजेक्ट के समन्वयक प्रो. कन्नन मौदगल्या ने 18 मई, 2018 को डॉ. एस. आर. पांडियन के आमंत्रण पर "स्पोकन ट्यूटोरियल्स सॉफ्टवेयर मॉड्यूल और ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर" पर एक व्याख्यान दिया।

आईआईआईटी मद्रास के प्रो। कामाकोटी ने 22 मई, 2018 को डॉ. वी. मासमनानी के निमंत्रण पर "सूचना सुरक्षा" विषय पर एक भाषण दिया।

पश्चिम बंगाल के शांतिनिकेतन स्थित विश्व-भारती विश्वविद्यालय से डॉ. स्वराज पॉल ने 31 मई, 2018 को डॉ. तापस सिल के निमंत्रण पर "विलक्षण संकल्पों पर आधारित एकवचन एकीकरण के समाधान" विषय पर व्याख्यान दिया।

"डेटा फाउंड्री" के प्रतिनिधि ने डॉ. वी. मसिलमणि के आमंत्रण पर 29-अगस्त-2018 को "मशीन लर्निंग एप्लीकेशन इन इंडस्ट्री" पर बातचीत की।

डॉड विजय आनंद, निदेशक (इंजी.), एरिकेंट ने 19 सितंबर 2018 को डॉ. एम. डी. सेल्वराज के निमंत्रण पर "कनेक्टेड व्हीकल्स के लिए इंटरनेट ऑफ थिंग्स" विषय पर एक भाषण दिया।

डॉ. आशीष घोष, प्रोफेसर और मशीन इंटेलेजेंस यूनिट, भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कोलकाता के प्रमुख इस प्रकार के रूप में पहली बात दे रहे हैं। शीर्षक: मशीन लर्निंग और एप्लीकेशन, दिनांक: 22/02/2019

डॉ. सुष्मिता घोष (डी), प्रोफेसर, कंप्यूटर इंजीनियरिंग, जादवपुर विश्वविद्यालय की दूसरी बात इस प्रकार है। शीर्षक: सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीक और अनुप्रयोग तिथि: 23/02/2019

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी खड़गपुर के प्रो. इंद्रील सेन गुप्ता "हाल के रुझानों और प्रौद्योगिकियों" पर एक चर्चा करेंगे: दिनांक 29/03/19.

"गूज हैनचेन और इम्बर्टफेडेरोव लेगुएरे गॉसियन बीम के पार" 3/1/2019, सेमिनार हॉल, डॉ. दिमित्री एन मैकसिमोविक, किरेंस्की इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स, रूस।

3/1/2019, सेमिनार हॉल, डॉ. दिमित्री एन मैकसिमोविक, किरेंस्की इंस्टीट्यूट ऑफ फिजिक्स, रूस

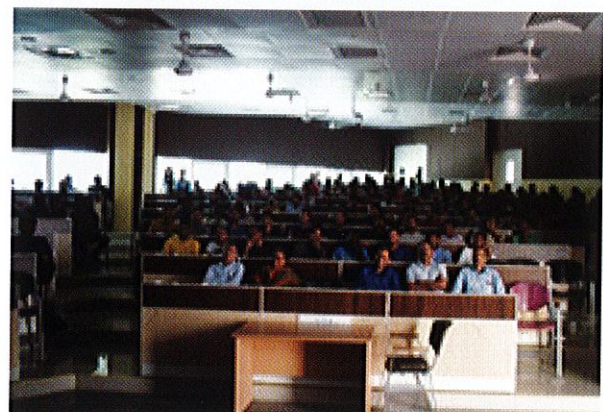
"गूज हैनचेन और इम्बर्टफेडेरोव लेगुएरे गॉसियन मुस्कराते हुए ढांकता हुआ इंटरफेस से परिलक्षित होता है" 3/1/2019, सेमिनार हॉल, डॉ. दिमित्री एन मकीमिमोव, किरेंस्की भौतिक विज्ञान संस्थान, रूस

### कॉन्क्लेव (28 और 29 दिसंबर 2018)

#### "मटेरियल एंड टेक्नोलॉजीज इन एनर्जी कन्वर्जन एंड स्टोरेज" (MTECS 2018) - ई-वाहन पर कॉन्क्लेव

कॉन्क्लेव में पद्म श्री का समावेश था। प्रो. जी. सुंदरराजन, एआरसीआई और जॉइंट प्रोफेसर - आईआईटी मद्रास के साथ-साथ सम्मानित अतिथि डॉ. एस.मोहन - मुख्य वैज्ञानिक, सीईसीआरआई-चेन्नई। कॉन्क्लेव में ऊर्जा रूपांतरण और भंडारण, इलेक्ट्रिक वाहन, प्लग-इन चार्जिंग स्टेशन, बैटरी प्रबंधन, थर्मल प्रबंधन, भविष्य की रणनीतियाँ, स्थिरता से संबंधित हालिया रुझान और नवाचार शामिल थे। शिक्षाविदों और उद्योगों के प्रमुख वक्ताओं, स्टार्टअप्स ने बातचीत की। आयोजक डॉ. के. सेलवाज्योति, डॉ. बी. राजा और डॉ. के.पी. प्रधान ने स्टॉल और एक्सपो सत्र के लिए योजना बनाई है। पोस्टर मोड में अनुसंधान कार्य प्रदर्शित करने के लिए विभिन्न संस्थानों के विद्वानों को आमंत्रित किया जाता है।





माननीय प्रधानमंत्री द्वारा परीक्षा पर चर्चा 2.0 (29 जनवरी 2019) का सीधा प्रसारण

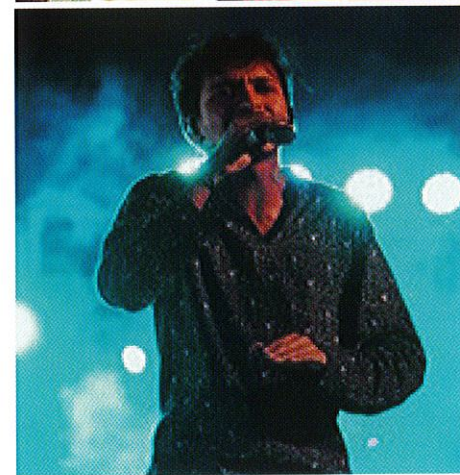
### कैंडल लाइट मार्च (20 फरवरी 2019)

पुलवामा आतंकी हमले में अपने प्राणों की आहुति देने वाले और हमारे एकजुटता को व्यक्त करने के लिए हमारे वीर जवानों की याद में बुधवार (20 फरवरी, 2019) को एक कैंडल लाइट मार्च का आयोजन किया गया। मार्च शाम 5.30 बजे अस्वथा हॉस्टल से शुरू हुआ था और सरकार तक पहुंचा था। उच्चतर माध्यमिक विद्यालय, कांदिगई और स्कूली छात्रों के साथ मोमबत्तियां जलाकर वापस संस्थान लौट आया।

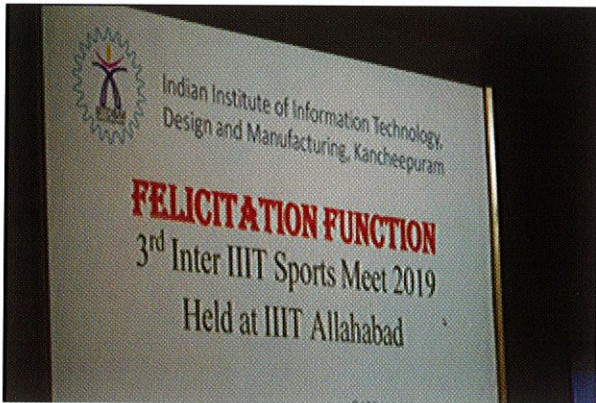


### समगाथा (1-3 मार्च 2019)

तीन दिनों में फैला, समागम, जिसका अर्थ है "संगम", आईआईटीडीएम का वार्षिक अंतर-महाविद्यालय उत्सव है। पहली बार, यह केवल सांस्कृतिक उत्सव था, इसके बाद इसे टेक्निकल (वशिष्ठ) और कल्चरल (समागम) में विभाजित किया गया। परंपरा के बाद, हमारे संस्थान (कला, संगीत, नृत्य, लिट और नाटक) के विभिन्न क्लबों ने विभिन्न मनोरंजक और रोमांचक कार्यक्रमों का आयोजन किया, जिसने चारों ओर से छात्रों की विशाल भागीदारी को प्राप्त किया। 2019 में, समगाथा ने ईडीएम नाइट, रॉक नाइट और कॉमेडी नाइट जैसे कई प्रो-शो की मेजबानी की और आने वाले कलाकारों और कलाकारों की तालियों और जयकारों के साथ बड़े पैमाने पर मुलाकात हुई।



### IIIT स्पोर्ट्स सत्कार समारोह को पूरा किया (4<sup>th</sup> मार्च 2019)



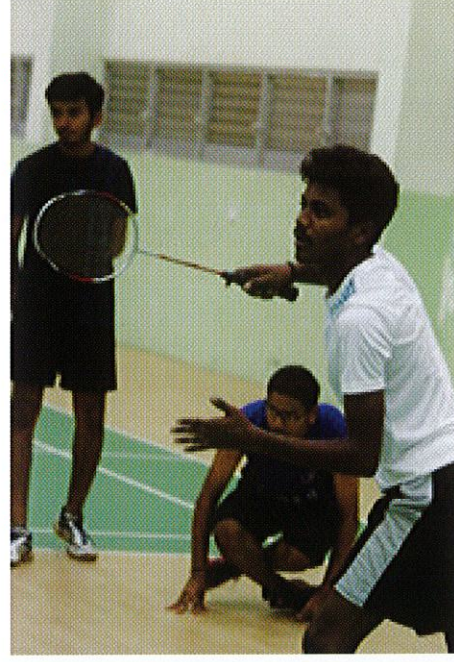
## अंतर विभागीय टूर्नामेंट (सितंबर 2018)

ओवर ऑल चैंपियनशिप:

प्रथम स्थान : ईसीई

द्वितीय स्थान : एमई

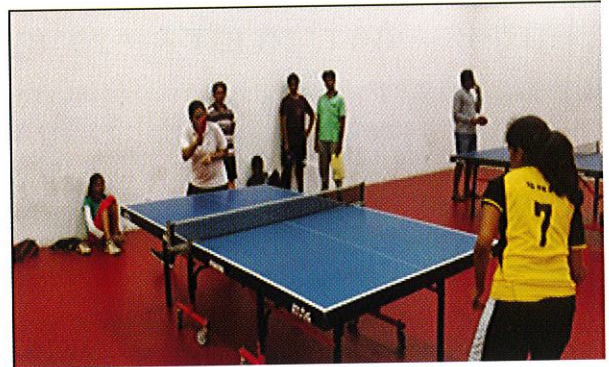
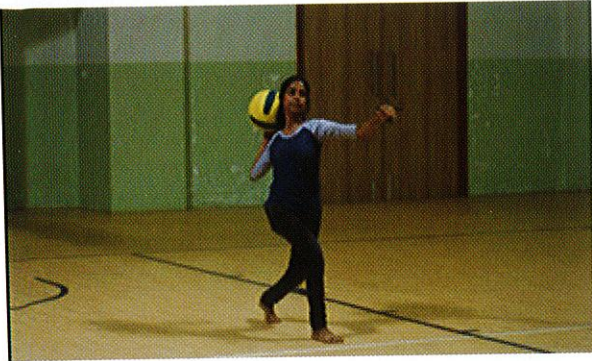
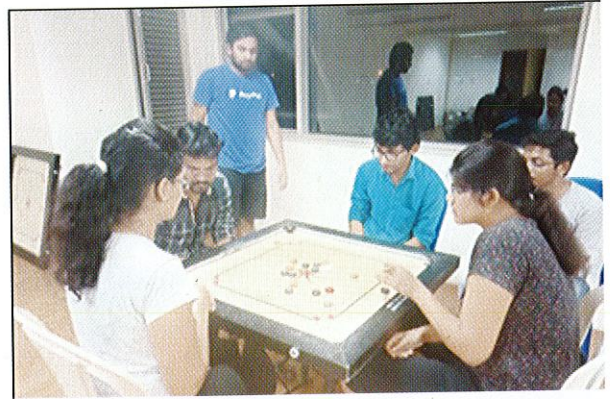
तृतीय स्थान : सीएसई



## इंटर हाउस टूर्नामेंट (मार्च 2019)

### ओवरऑल चैंपियनशिप:

प्रथम - नीलगिरी	-	62 अंक
द्वितीय - उदयगिरी	-	60 अंक
तृतीय - शिवालिक	-	59 अंक



## 10

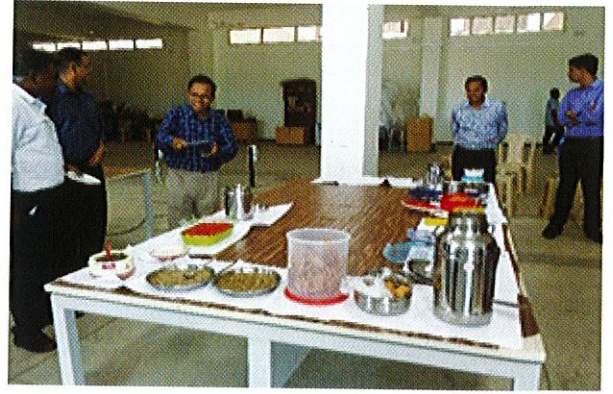
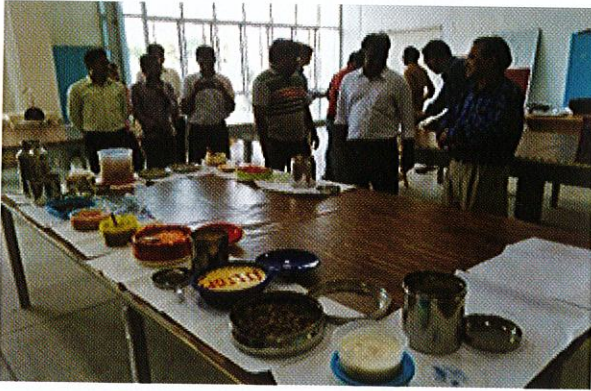
### कैलेंडर ईवेंट्स-संस्थान उत्सव

#### एक भारत श्रेष्ठ भारत (10 अप्रैल 2018)

एक भारत श्रेष्ठ भारत के हिस्से के रूप में, संस्थान ने मंगलवार 10 अप्रैल, 2018 को एक पेंसिल ड्राइंग प्रतियोगिता का आयोजन किया। सभी विजेताओं, जिन्होंने विभिन्न एक भारत श्रेष्ठ भारत कार्यक्रमों में भाग लिया है, उन्हें 1 मई, 2018 को पुरस्कार दिया गया।

#### पारंपरिक खाद्य दिवस (31 मई 2018)

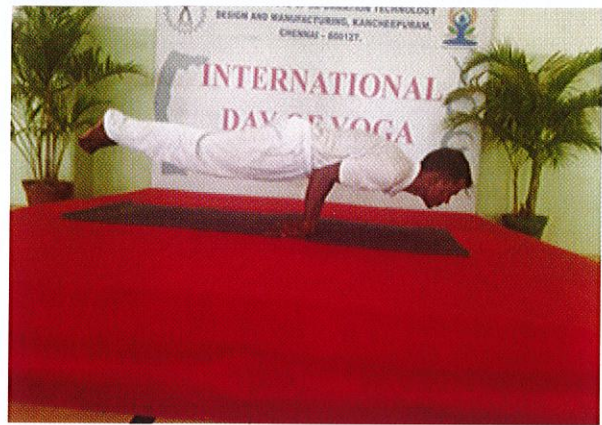
पारंपरिक खाद्य दिवस के एक भाग के रूप में, संकायों और कर्मचारियों के सदस्यों ने 31 मई, 2018 को एक घर में तैयार शाकाहारी भोजन (मिठाई और नाश्ता) लाया और उन्हें दूसरों के साथ साझा किया। कार्यक्रम संस्थान के कार्यशाला हॉल में आयोजित किया गया था। संकाय, कर्मचारियों और विद्वानों ने विभिन्न प्रकार के घर के भोजन का स्वाद चखा और अपने व्यस्त कार्यक्रम के बीच हल्का क्षण था।



#### अंतरराष्ट्रीय योग दिवस (21 जून 2018)

21 जून, 2018 को आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों द्वारा अंतरराष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया। कार्यक्रम स्थल पर संस्थान बिरादरी के लाभ के लिए आयुष मंत्रालय द्वारा वितरित प्रोटोकॉल वीडियो खेला गया था। निर्देशक प्रो। बंशीधर मांझी ने आसन और फिटनेस के महत्व का उल्लेख करते हुए उद्घाटन भाषण दिया जो एक बेहतर और स्वस्थ जीवन जीने के लिए महत्वपूर्ण है। इस सत्र का समन्वयन श्री ए. सेल्वम, तमिलनाडु शारीरिक शिक्षा और खेल विश्वविद्यालय और संस्थान के शारीरिक प्रशिक्षण प्रशिक्षक द्वारा किया गया। उन्होंने पद्मासन, वज्रासन, भुजंगासन, सर्वांगसन, आदि जैसे विभिन्न आसनों का प्रदर्शन किया। मूल आसनों की एक पुस्तिका को निर्देशक ने जारी किया और संस्थान बिरादरी के बीच प्रसारित किया। आयुष मंत्रालय द्वारा प्रसारित प्रोटोकॉल वीडियो और बुकलेट और आसन की इन-हाउस तैयार हैंडबुक को उनके निरंतर अभ्यास और लाभ के लिए संस्थान बिरादरी के साथ नरम प्रारूप में परिचालित किया गया था।





### स्वतंत्रता दिवस (15 अगस्त 2018)

राष्ट्र का 72वाँ स्वतंत्रता दिवस 15 अगस्त 2018 को बड़े उत्साह और उत्साह के साथ मनाया गया। प्रो. बंशीधर मांझी, निदेशक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम ने ध्वजारोहण किया और इसके बाद राष्ट्रगान गाया गया। छात्रों ने अपनी प्रतिभा का प्रदर्शन किया और विभिन्न नृत्य, गायन और अन्य प्रदर्शनों की किस्मों के माध्यम से अपनी देशभक्ति की भावना प्रदर्शित की, जिसमें भारत की विविध संस्कृति पर प्रकाश डाला गया, जो विविधता में एकता को दर्शाता है। निदेशक द्वारा एक छात्र एपीपी दिवस पर भी लॉन्च किया गया था। संस्थान द्वारा डिजाइन प्रतियोगिताओं के मेधावी छात्रों और विजेताओं को भी सम्मानित किया गया। राष्ट्रीय ध्वज फहराने और देशभक्ति के उत्साह को बढ़ाने और विजय की भावना फैलाने के लिए संकाय, कर्मचारियों, छात्रों और आस-पड़ोस के लोगों की एक रिकॉर्ड भीड़ शामिल हुई।



### शिक्षक दिवस (05 सितंबर 2018)

महान शिक्षक और भारत के पूर्व राष्ट्रपति, स्वर्गीय डॉ. एस. राधाकृष्णन की स्मृति में, संस्थान ने 05 सितंबर, 2018 को शिक्षक दिवस मनाया। प्रो. बंशीधर मांझी ने विभिन्न खेल प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरित किए। छात्रों ने संकाय के लिए एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता भी आयोजित की। यह छात्र और संकाय के बीच सक्रिय बातचीत के साथ एक खुशी की घटना थी और सभी ने इसका आनंद लिया।





### हिंदी पखवाड़ा (15-29 सितंबर 2018)

15 सितंबर से 29 सितंबर, 2018 तक हिंदी पखवारा मनाया गया और संकाय और कर्मचारियों के लिए कई कार्यक्रम और प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। विभिन्न श्रेणियों के अंतर्गत कविता पाठ, कहानी सुनाना, हिंदी क्विज, निबंध प्रतियोगिता, नाटक आदि के लिए विभिन्न प्रतियोगिताओं में भाग लेने वाले संकाय / कर्मचारियों और छात्रों की जबरदस्त प्रतिक्रिया थी। सभी कार्यक्रम / कार्यक्रम कई गैर-हिंदी भाषी संकाय / कर्मचारियों और हिंदी सीखने की इच्छा व्यक्त करने वाले छात्रों के साथ पूरी तरह से सफल रहे। प्रतियोगिताओं के विजेता घोषित किए गए और पुरस्कार वितरित किए जाएंगे।

### स्पाइस मैके (06 सितंबर 2018)

हमारे पास स्पाइस मैके का एक सक्रिय स्थानीय अध्याय है जो आस-पास के सभी कॉलेजों के लिए नोडल केंद्र है। इस वर्ष हमने संस्थान में आयोजित स्पाइस मैके के चार विभिन्न सत्र देखे। स्पाइस मैके का अभिविन्यास कार्यक्रम 06 सितम्बर 2018 को आयोजित किया गया था, श्री। चिन्मयअर्जुन राजा, स्पाइस मैके तमिलनाडु के स्वयंसेवक और राज्य समन्वयक इस अवसर पर हमारे साथ थे। इस कार्यक्रम का समन्वय के भारती द्वारा किया गया था।

### गांधी जयंती

आईआईआईटीडीएम ने 27 वीं 2018 को स्पाइस मैके के सहयोग से गांधी जयंती मनाई। हमारे विशिष्ट अतिथि डॉ. वी। आर। देविका हाथ से बुनाई सत्र के लिए हमारे साथ थे। इस कार्यक्रम का समन्वय के भारती द्वारा किया गया था। छात्रों ने गांधी जी के शिक्षण पर एक हिंदी नाटक भी बनाया जिसे सभी ने काफी सराहा।





## डांडिया नाइट (18 अक्टूबर 2018)

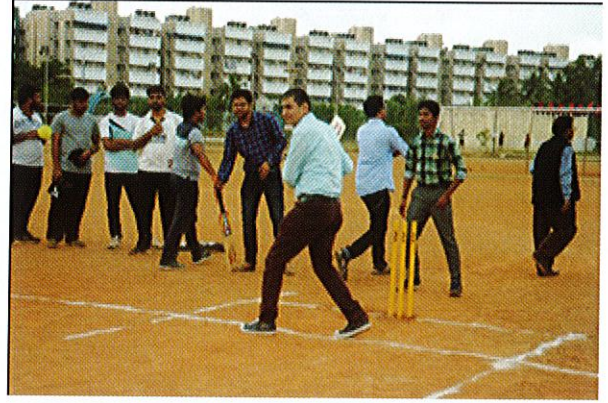
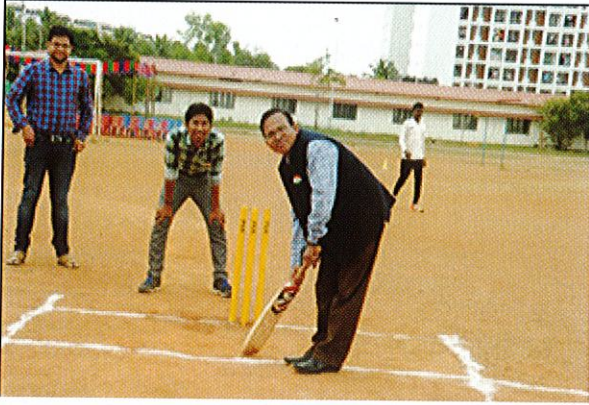
सभी नृत्य प्रेमियों के लिए एक उत्सव के रूप में, इस वर्ष एक "डांडिया रात" का आयोजन किया गया था। रंगीन रोशनी और सजावट ने छात्रों को आकर्षित किया, जो बड़ी संख्या में अपने नृत्य कौशल का प्रदर्शन करने और अच्छे समय के लिए शामिल हुए। रात में कुछ सुंदर नृत्य चालें, मधुर युगल और बहुत कुछ देखा गया, जैसा कि छात्रों ने मोहक संगीत के लिए किया था।



## गणतंत्र दिवस (26 जनवरी 2019)

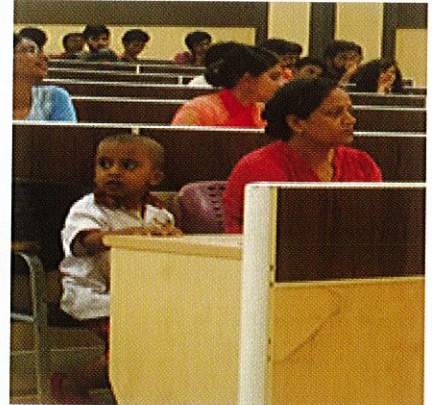
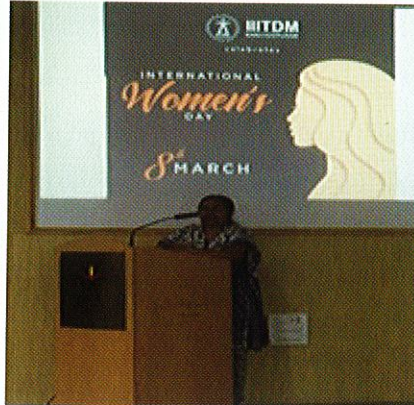
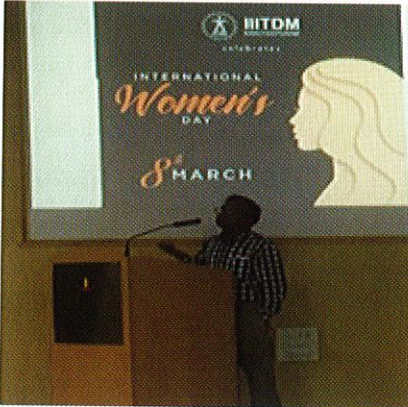
आईआईआईटीडीएम ने शनिवार 26 जनवरी 2019 को हमारे राष्ट्र का 70 वां गणतंत्र दिवस मनाया। कार्यक्रम की शुरुआत निदेशक प्रो बंशीधर मांझी ने ध्वजारोहण के साथ की, इसके बाद छात्रों ने विभिन्न कला रूपों के माध्यम से अपनी राष्ट्रीय भावना प्रदर्शित की। छात्रों ने संगीत, गीत, नृत्य, बैंड प्रदर्शन और भाषण के माध्यम से समारोह को रंगीन बना दिया। उत्सव के एक भाग के रूप में, संकाय और छात्रों ने एक दोस्ताना क्रिकेट मैच खेला।





### महिला दिवस समारोह (8 मार्च 2019)

निदेशक ने एक भाषण के साथ कार्यक्रम का उद्घाटन किया और अपनी प्रेरणा और प्रेरणा के बारे में बात की जिसने उन्हें एक बेहतर व्यक्ति बनाया। एक शिक्षक, एक माँ, एक पत्नी, एक बहन, एक बेटी और सबसे बढ़कर, एक महिला होने की चुनौतियों के बारे में, बिन्सु जे कैलीथ ने जीवन में अपनी यात्रा साझा की। उन्होंने सभी लड़कियों और महिलाओं के लिए एक संक्षिप्त नोट के साथ अपना भाषण समाप्त किया, मजबूत रहने और हमेशा परिवार और काम को संतुलित करने के लिए। "परिवार को हमेशा पहली प्राथमिकता होनी चाहिए" उसने कहा, "सभी के लिए, पुरुषों या महिलाओं, लड़कियों या लड़कों के लिए"। सांस्कृतिक प्रभारी प्रोफेसर डॉ. प्रियंका कोकिल ने कार्यक्रम के आयोजन के लिए कल्टर्स टीम द्वारा किए गए प्रयासों की सराहना की। छात्रों ने तीन अलग-अलग भाषाओं, अर्थात्, अंग्रेजी, तमिल और मलयालम में भी अपने विचार साझा किए।



### होली (21 मार्च 2019)

इस साल आईआईआईटीडीएम में रंग, हंसी, मस्ती और उल्लास ने होली समारोह मनाया। रंग और पानी के साथ खेलने के लिए, और हमारे संस्थान में पारंपरिक होली उत्सव का आनंद लेने के लिए छात्र बरगद के आसपास इकट्ठा हुए। पर्यावरण को बचाने की पहल में, उपयोग किए जाने वाले सभी उत्पाद पर्यावरण के अनुकूल और गैर-विषैले थे, जिससे इसे संजोना और याद रखना एक घटना बन गया।