



वार्षिक रिपोर्ट 2019-2020

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अभिकल्पना एवं विनिर्माण संस्थान, कांचीपुरम



विषय-सूची

निदेशक का संदेश.....	07
01 सामान्य सूचना	09
1.1 अधिदेश.....	09
1.2 विशन.....	09
1.3 मिशन.....	09
1.4 चार्टर.....	09
1.5 शासक मंडल.....	11
1.6 वित्त समिति.....	13
1.7 भवन और संकर्म समिति.....	14
1.8 सेनेट.....	15
1.9 संस्थान प्रशासन.....	18
1.10 प्रशासनिक कर्मचारी.....	20
1.11 तकनीकी कर्मचारी.....	21
1.12 संचयी संकाय संख्या.....	22
1.13 संकाय के लिए प्रशासनिक दायित्व.....	23
1.14 कैपस जनसांख्यिकी.....	25
02 अकादमी - सामान्य	29
2.1 डिजाइन-केंद्रित शैक्षणिक कार्यक्रम.....	29
2.2 प्रदान किए जाने वाले शैक्षणिक प्रोग्राम.....	30
2.3 अकादमिक मील-पत्थर.....	31
2.4 नए प्रवेश के लिए शुल्क संरचना (2019 बैच).....	32
03 अकादमिक स्ट्रीम	33
3.1 कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरी.....	33
3.2 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरी.....	36
3.3 यांत्रिक इंजीनियरी.....	41
3.4 बुनियादी विज्ञान और मानविकी.....	47
04 7th वां पदवीदान समारोह	50
05 संस्थान पुस्तकालय.....	56

विषय-सूची

06	अनुसंधान और नवप्रवर्तन	59
6.1	पीएचडी शोधार्थी @ आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम.....	59
6.2	पेटेंट व प्रकाशन 2019-20	63
6.3	संकाय उपलब्धियां	82
6.4	प्रायोजित अनुसंधान व परामर्श.....	85
6.5	अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और समझौता जापन.....	92
6.6	शिक्षण अधिगम केंद्र (टीएलसी).....	92
6.7	बीआईआरडी और पीडीएस प्रयोगशाला.....	105
6.8	MaDeIT नव प्रवर्तन फाउंडेशन	106
6.9	संस्थान नवप्रवर्तन केंद्र (आईआईसी).....	109
6.10	अभिकल्प नवप्रवर्तन केंद्र (डीआईसी).....	110
6.11	एआई, आईओटी एंड रोबोटिक्स केंद्र.....	114
6.12	स्मार्ट विनिर्माण केंद्र.....	116
07	छात्र गतिविधियां एवं उपलब्धियां.....	118
7.1	शैक्षणिक उपलब्धियां.....	118
7.2	नियुक्तियाँ	119
7.3	आईआईआई छात्र चैप्टर की गतिविधियां.....	123
7.4	सामाजिक सेवा समूह (एसएसजी) की गतिविधियाँ	123
7.5	छात्र गतिविधियाँ	127
7.6	खेलकूद में छात्रों की उपलब्धियां	128
7.7	छात्रों द्वारा आयोजित गतिविधियाँ.....	130
08	आयोजित किए गए कार्यक्रम.....	132
8.1	उन्मुखीकरण कार्यक्रम	132
8.2	आयोजित आमंत्रित टाक.....	133
8.3	आयोजित अतिथि व्याख्यान	134
8.4	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईएसआईपी 2019	140
8.5	शोधछात्र दिवस	141
8.6	वशिष्ठ 2019	141
8.7	योग सत्र.....	145
8.8	फिट इंडिया प्रोग्राम	145
8.9	फ्रेशर्स टूर्नामेंट 2019	145



विषय-सूची

8.10	अंतर विभागीय खेलकूद टूर्नामेंट	146
8.11	एनसीसी कैडेट चयन ट्रेल्स	146
09	कैलेंडर कार्यक्रम-संस्थान समारोह	147
9.1	एसपीआईसी मेके	147
9.2	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस	147
9.3	स्वतंत्रता दिवस	149
9.4	फ्रेंडली क्रिकेट मैच	149
9.5	जन्माष्टमी	149
9.6	राष्ट्रीय खेलकूददिवस	150
9.7	शिक्षक दिवस समारोह	150
9.8	गणेश चतुर्थी	151
9.9	ओणम 2019	151
9.10	गांधी जयंती समारोह	152
9.11	डांडिया नाइट 2019	152
9.12	पोंगल उत्सव	152
9.13	गणतंत्र दिवस	153
10	अवसंरचना	154
10.1	अवसंरचना विकास, एक अवलोकन	155
10.2	प्रमुख अवसंरचना सुविधाएँ	156



निदेशक का संदेश

प्रिय सहकर्मियों और दोस्तों,

आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम ने 2007 में अपनी स्थापना के 13 साल सफलतापूर्वक पूरे कर लिए हैं। इसने लंबे समय तक बुनियादी ढाँचे की स्थापना की है और युवा दिमाग और संकाय और कर्मचारियों के एक जीवंत समुदाय का पोषण किया है। आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम दो प्रमुख वर्टिकल के रूप में आईटी संचालित स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षा पर ध्यान केंद्रित रहा है।



वर्तमान में, संस्थान के 40 से अधिक प्रशासनिक और तकनीकी कर्मचारियों के साथ यूजी, पीजी और पीएचडी कार्यक्रमों से संबंधित लगभग 1550 छात्रों के लिए संस्थान की नियमित संकाय संख्या 50 है। पाठ्यक्रम छात्रों को अंतर-अनुशासनात्मक परियोजनाओं को आगे बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित करता है जिसमें कई इंजीनियरी मुद्दों को शामिल किया गया है। संकाय और शोध विद्वानों के माध्यम से संस्थान के कुल शोध परिणाम पिछले वर्ष से बढ़ाए गए थे, जैसा कि प्रकाशनों से लिया गया था। उत्पादों और पेटेंट को परियोजना-आधारित शिक्षण पाठ्यक्रम के प्रभाव से विकसित किया जा रहा है। संकाय सदस्यों द्वारा संस्थान के लिए विभिन्न अनुसंधान परियोजनाओं को सरकारी और निजी वित्त पोषण एजेंसियों से प्राप्त किया गया है। इसके परिणामस्वरूप, संस्थान को लगभग 3 करोड़ रुपये की प्रायोजित परियोजनाएँ प्राप्त हुई हैं। यह भी कहा जाता है कि संस्थान प्लेसमेंट में काफी सुधार हुआ है, क्योंकि प्लेसमेंट के लिए कैंपस में आने वाली कोर कंपनियों की संख्या में काफी सुधार हुआ है और इंटरनशिप भी लगातार बढ़ी है।

विशेष कौशल सेट के साथ भारत के युवा इंजीनियरों को सशक्त बनाने और भविष्य की तकनीकी चुनौती का सामना करने के लिए, संस्थान ने एडवांस रोबोटिक्स, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन और कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग में तीन नए एम.टेक कार्यक्रम शुरू किया है।

संस्थान का 7 वां दीक्षांत समारोह 13 जुलाई, 2019 को आयोजित किया गया था और इस कार्यक्रम की अध्यक्षता डॉ. कोपिल राधाकृष्णन, अध्यक्ष, शासक मंडल, आईआईटी कानपुर, और पूर्व अध्यक्ष, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इस्रो) ने मुख्य अतिथि के रूप में की थी। घटना के दौरान, 118 यूजी, 116 डीडी, 41 पीजी और 13 पीएचडी शोधार्थियों ने कुल 288 स्नातक उपाधि प्राप्त की।

संस्थान के आदेश के अनुरूप, टीचिंग लर्निंग सेंटर (टीएलसी) ई-लर्निंग संसाधन विकसित करता है और और देश के इंजीनियरिंग कॉलेजों और विश्वविद्यालयों द्वारा अपनाने और उपयोग के लिए कम लागत वाले प्रयोगशाला उपकरणों का निर्माण करता है। संस्थान ने टीएलसी के माध्यम से चेन्नै और बेंगलोर के आसपास और विभिन्न स्कूलों में कम लागत वाले उपकरणों की आपूर्ति की है और इसे डिजाइन और विनिर्माण पर "राष्ट्रीय संसाधन केंद्र (एनआरसी)" के रूप में घोषित किया गया है। संस्थान इनक्यूबेशन सेल, MaDeIT, वर्तमान में 17 स्टार्टअप का समर्थन करता है जिसमें सात अंडर इनक्यूबेशन और दस अंडर एक्सेलेरेटर और एक अन्य दस पाइपलाइन में हैं। इनक्यूबेट कंपनियों में से एक को हाल ही में हुए एक सर्वेक्षण में देश के शीर्ष 10 एग्री-टेक स्टार्टअप के रूप में मान्यता दी गई है। संस्थान में डीएसटी से 1.5 कोर अनुदान के साथ वर्ष 2017 में स्थापित एक डिजाइन इनोवेशन सेंटर (डीआईसी) भी है। सेल, संस्थान के छात्रों और शिक्षकों के बीच डिजाइन थिंकिंग एंड इनोवेशन के विचार को फैलाता है, सुविधा प्रदान करता है और नियमित रूप से कार्यशालाओं का संचालन करता है। AI, IoT और रोबोटिक्स के लिए केंद्र और स्मार्ट विनिर्माण के लिए केंद्र 2019 में संस्थान द्वारा स्थापित दो उत्कृष्टता केंद्र हैं और उद्योगों के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान योजनाएं शुरू की गई हैं। इन पत्रिकाओं द्वारा प्रतिष्ठित पत्रिकाओं और सम्मेलनों में शोध परिणामों को प्रकाशित करने के अलावा लघु अवधि प्रशिक्षण और कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किए जा रहे हैं।



बुनियादी फ्रंट पर, फैकल्टी हाउसिंग के दूसरे चरण का निर्माण लगभग पूरा हो रहा है क्योंकि 2019 में पहला चरण चालू हो जाएगा। आवास की सुविधा परिसर में शैक्षणिक और अनुसंधान माहौल को बढ़ाएगी।

स्वतंत्र देश होने की पहचान देश को आत्मनिर्भर बनाना है। भारत सरकार डिजिटल इंडिया, मेक इन इंडिया, उन्नाव भारत अभियान, एक भारत श्रेष्ठ भारत, फिट इंडिया आंदोलन, स्किल इंडिया जैसी विभिन्न योजनाओं के माध्यम से देश की आत्मनिर्भरता को प्रोत्साहित कर रही है। अनुभवी संकाय के समर्थन के साथ आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम के युवा दिमाग हमारे देश एक आत्मनिर्भर देश बनाने की दिशा में सभी कार्यनीति और कौशल संरेखित करके योगदान करते हैं।

एक शैक्षिक संस्थान के रूप में, हम फरवरी 2020 से शुरू होने वाले अपने अकादमिक और अनुसंधान गतिविधियों परिदृश्यों के अचानक पड़ाव से दूर थे, जो केवल आगे के राष्ट्रव्यापी लॉकडाउन और परिवहन कठौती के साथ गहरा प्रभाव डालते थे। सौभाग्य से, हमारे प्रशासन ने भौतिक परीक्षा को रद्द करने और 15 फरवरी के आसपास छात्रों की सुरक्षित प्रस्थान सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त समय पर फैसला किया। हमारी शैक्षणिक टीम ने धीरे-धीरे एहसास किया और ऑनलाइन शिक्षण और मूल्यांकन करने के लिए चले गए। मैं व्यक्तिगत रूप से भी संतुष्ट हूँ और यह उल्लेख करते हुए प्रसन्नता महसूस कर रहा हूँ कि आगामी सेमेस्टर की शैक्षणिक योजनाएं ऐसी हैं कि सेमेस्टर की परीक्षाएं समय पर पूरी हो जाएंगी और स्नातक वर्ग में जून 2020 तक अपनी गतिविधियां पूरी हो जाएंगी। मुझे विश्वास है कि उत्कृष्ट छात्रों और विद्वानों, और कर्मचारियों और संकायों की समर्पित और ईमानदार टीम को देखते हुए, हमारे संस्थान कोविड के समय मजबूत होंगे और योगदान के साथ उभर कर आएगा जो यह कहती है कि "इ गूड हाफ ऑफ़ द आर्ट ऑफ़ लिविंग इस फ्लेक्सिबिलिटी"।

प्रो. बंशीधर मांझी
निदेशक

01 सामान्य जानकारी

1.1 अधिदेश

आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम की स्थापना वर्ष 2007 में की गई थी और यह भारत के उन तीन संस्थानों में से एक है जो नवीन डिजाइन केंद्रित इंजीनियरिंग कार्यक्रम पेश करते हैं। कार्यक्रम अन्य संस्थानों द्वारा प्रस्तावित कार्यक्रमों से अलग हैं क्योंकि यह सूचना प्रौद्योगिकी, उत्पाद डिजाइन और प्रोटोटाइप में संस्थागत कोर पाठ्यक्रमों के एक सेट के साथ इंजीनियरिंग डिजाइन और विनिर्माण को मिश्रित करता है। चूंकि यह सूचना प्रौद्योगिकी, उत्पाद डिजाइन और प्रोटोटाइप में संस्थागत मुख्य पाठ्यक्रमों के एक सेट के साथ इंजीनियरिंग डिजाइन और विनिर्माण को मिश्रित करता है। इसके अलावा, ये पाठ्यक्रम एक मजबूत उद्योग डोमेन अनुभव और अंतर-अनुशासनात्मक विशेषज्ञता की मांग करते हुए एक समस्या-आधारित शिक्षण शिक्षाशास्त्र को बढ़ावा देते हैं। अद्वितीय पाठ्यक्रम डिजाइन केंद्रित सुविधाओं के साथ मजबूत मौलिक ज्ञान प्रदान करता है ताकि छात्र जटिल डिजाइन समस्याओं को संभाल सकें। डिजाइन और विनिर्माण संस्था के चार्टर में शामिल है जो निम्नानुसार है

1.2 विजन

डिजाइन और विनिर्माण में उत्कृष्टता का एक प्रमुख संस्थान बनने के लिए जो 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।

1.3 मिशन

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



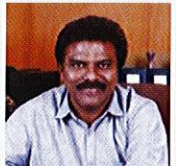



1.4 चार्टर

- 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 करेंगे।
- डिजाइन और विनिर्माण प्रौद्योगिकियों में उन्नत अनुसंधान और विकास गतिविधियों को करने के लिए, दोनों अपने दम पर और उद्योग के लिए प्रायोजन आधार पर।
- अन्य संस्थानों और उद्योग कर्मियों से संकाय / विद्वानों के लिए दूरस्थ शिक्षा और सतत शिक्षा कार्यक्रम प्रदान करना।
- उद्योग के लिए ज्ञान के प्रसार के लिए सम्मेलनों, सेमिनारों, कार्यशालाओं और ऐसी अन्य गतिविधियों का आयोजन करना।

आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम का पूर्ण विकसित परिसर



1.5 शासक मंडल


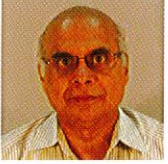

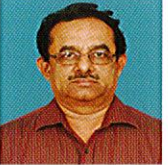
शीर्षक		नाम	संबंधन
अध्यक्ष		प्रो एस सडगोपन	निदेशक आईआईआईटी बेंगलोर
सदस्य		श्री बी.एस. राघवन	संयुक्त राष्ट्र के पूर्व सलाहकार, लेखक और शिक्षाविद पूर्व मुख्य सचिव तमिलनाडु सरकार
सदस्य		श्री संतोष बाबू, आईएएस	सरकार के सचिव सूचना प्रौद्योगिकी विभाग, तमिलनाडु सरकार
सदस्य		प्रो. भास्कर राममूर्ति	निदेशक आईआईटी मद्रास
सदस्य		डॉ. जयदीप कुमार मिश्रा	संयुक्त सचिव (एचआरडी), इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार
सदस्य		श्री बी संतानम	अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक सेंट-गोबैन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड

शीर्षक		नाम	संबंधन
सदस्य		श्री कृष्णा जीवी गिरि	पूर्व प्रबंध निदेशक और उपाध्यक्ष, एक्सेंचर
सदस्य		प्रो डेविड कोइलपिल्लई	डीन (योजना) आईआईटी मद्रास
सदस्य		प्रो एस नारायणन	एमेरिटस प्रोफेसर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		प्रो बंशीधर मांझी	निदेशक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सचिव		श्री ए चिदंबरम	कुलसचिव आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

1.6 वित्त समिति

शीर्षक		नाम	संबंधन
अध्यक्ष		प्रो एस सडगोपन	अध्यक्ष बीओजी, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		प्रो बंशीधर मांझी	निदेशक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ एस मुरुगैय्या	पूर्व प्रधान महालेखाकार, तमिलनाडु
सदस्य		श्री अनिल कुमार	निदेशक (वित्त), एमएचआरडी, भारत सरकार
सदस्य		श्री प्रशांत अग्रवाल	निदेशक (आईआईटी और आईआईआईटी), एमएचआरडी, भारत सरकार
सदस्य		प्रो एस नारायणन	एमेरिटस प्रोफेसर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सचिव		श्री चंदुन कुमार प्रस्टी	सहायक कुलसचिव आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम





1.7 भवन और निर्माण समिति

शीर्षक		नाम	संबंधन
अध्यक्ष		प्रो बंशीधर मांझी	निदेशक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		प्रो एस नारायणन	एमेरिटस प्रोफेसर आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		प्रोफेसर पी अलगुसुंदरमूर्ति	प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी मद्रास
सचिव		श्री के सुंदरेशन	कंसल्टेंट इंजीनियर (सिविल), आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम








1.8 सीनेट




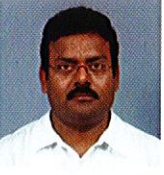

शीर्षक		नाम	संबंधन
अध्यक्ष		प्रो बंशीधर मांझी	निदेशक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		प्रो पी चंद्रमौली	प्रोफेसर, यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी मद्रास
सदस्य		प्रो वी जगदीश कुमार	प्रोफेसर, विद्युत इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी मद्रास
सदस्य		प्रो कृष्णमूर्ति शिवलिंगम	प्रोफेसर, कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग, आईआईटी मद्रास
सदस्य		डॉ जी वेंकटेश	मैसर्स सस्केन कम्युनिकेशन टेक लिमिटेड
सदस्य		डॉ आनंद लक्ष्मणन	मैसर्स एरिक्सन इंडिया ग्लोबल सर्विसेज
सदस्य		डॉ एस राजशेखर पांडियन डीन (योजना)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

शीर्षक		नाम	संबंधन
सदस्य		डॉ सुधीर वरदराजन डीन (डिजाइन, नवाचार और ऊष्मायन)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ श्रीकुमार एम डीन (संकाय मामला)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ बिन्सु जे कैलाथ डीन (शैक्षणिक)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ सेल्वराज एम डी डीन (प्रायोजित अनुसंधान)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ नवीनकुमार वत्स डीन (छात्र मामला)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ प्रियंका कोकिल विभागाध्यक्ष (ECE)	सहायक प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ राजा बी विभागाध्यक्ष (यांत्रिक इंजीनियरिंग)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

शीर्षक		नाम	संबंधन
सदस्य		डॉ सडगोपन एन विभागाध्यक्ष (CSE)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ तपस सिल विभागाध्यक्ष (भौतिकी)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ विजयकुमार एस विभागाध्यक्ष (गणित)	सहायक प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सचिव		श्री ए चिदंबरम	कुलसचिव आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

1.9 संस्थान प्रशासन

शीर्षक		नाम	संबंधन
अध्यक्ष		प्रो बंशीधर मांझी	निदेशक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ एस राजशेखर पांडियन डीन (योजना)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ सुधीर वरदराजन डीन (डिजाइन, नवाचार और ऊष्मायन)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ श्रीकुमार एम डीन (संकाय मामला)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ बिन्सु जे कैलाथ डीन (शैक्षणिक)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ सेल्वराज एम डी डीन (प्रायोजित अनुसंधान)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ नवीनकुमार वत्स डीन (छात्र मामला)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

शीर्षक		नाम	संबंधन
सदस्य		डॉ प्रियंका कोकिल विभागाध्यक्ष (ईसीई)	सहायक प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ राजा बी विभागाध्यक्ष (यांत्रिक इंजीनियरिंग)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ सडगोपन एन विभागाध्यक्ष (सीएसई)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ तपस सिल विभागाध्यक्ष (भौतिकी)	सह - प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम
सदस्य		डॉ विजयकुमार एस विभागाध्यक्ष (गणित)	सहायक प्राध्यापक आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम

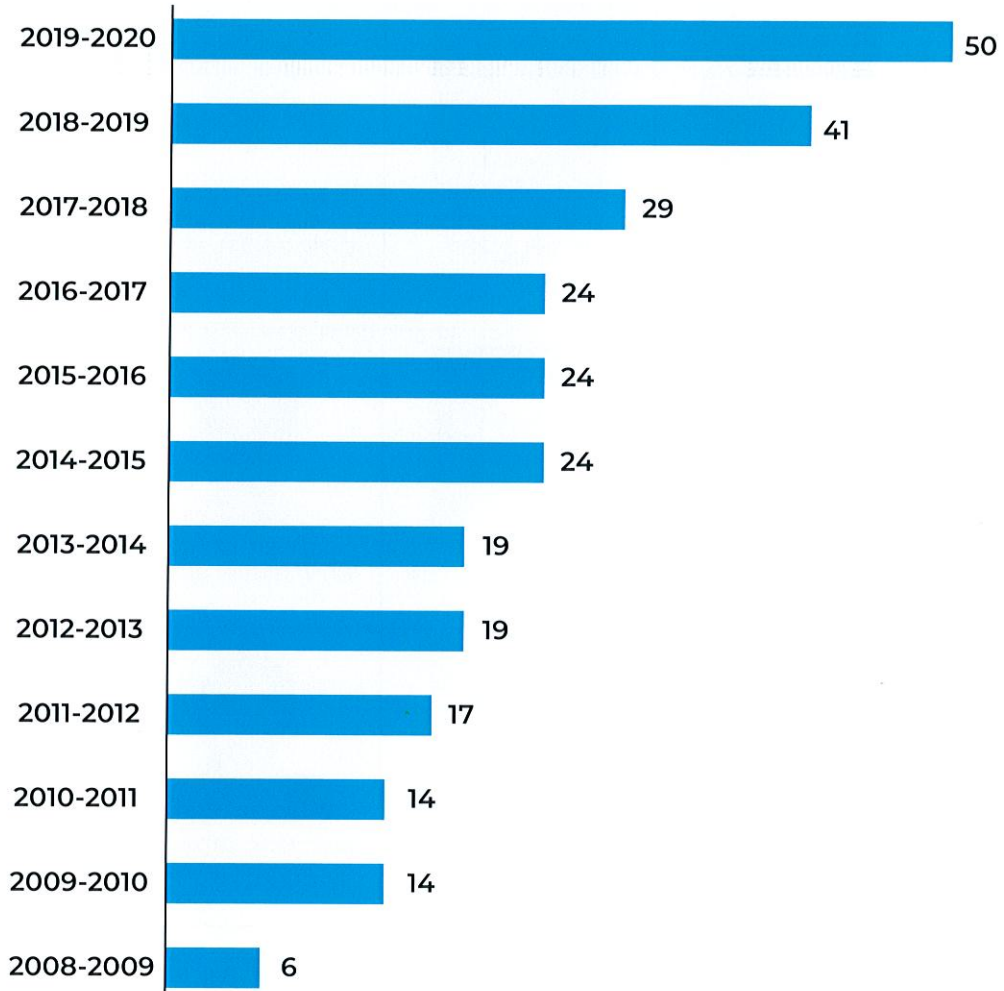
1.10 प्रशासनिक कर्मचारी

 <p>श्री ए चिंदंबरम कुलसचिव</p>	 <p>श्री आर गुणशेखरन संयुक्त कुलसचिव</p>	 <p>श्री के सुंदरसन परामर्शी इंजीनियर</p>	 <p>श्री जी रवि कुमार सहायक कुलसचिव</p>	 <p>श्री के चंद्रशेखरन आंतरिक लेखा परीक्षा कार्यालय</p>
 <p>श्री चंदन कुमार प्रस्टी सहायक कुलसचिव</p>	 <p>श्रीमती एस राजलक्ष्मी अधीक्षक</p>	 <p>श्रीमती जी सुभाषिनी अधीक्षक</p>	 <p>श्री एस पांडियन सहायक अभियंता (सिविल)</p>	 <p>श्री रामकुमार आर कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)</p>
 <p>डॉ पी अलगुराज वरिष्ठ शारीरिक प्रशिक्षण प्रशिक्षक</p>	 <p>श्री जी परुमाल वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक</p>	 <p>श्री एस कार्तिकेयन वरिष्ठ सहायक</p>	 <p>श्री के दिनेश कुमार वरिष्ठ सहायक</p>	 <p>श्रीमती पी कविता कनिष्ठ सहायक</p>
 <p>श्री जी वेंकटेश कनिष्ठ सहायक</p>	 <p>श्री आर बालाजी कनिष्ठ सहायक</p>	 <p>श्री थैलम शिवनागदुर्गचिनोदकमार कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)</p>	 <p>श्री एस वेंकटेश कनिष्ठ सहायक</p>	 <p>श्री विवेक आर कनिष्ठ सहायक</p>
 <p>कुम एस हर्षिनी कनिष्ठ सहायक</p>				

1.11 तकनीकी कर्मचारी

 <p>श्री सी गुरुनाथन तकनीकी अधिकारी (एसएस)</p>	 <p>श्री पी एम श्रीराम भास्कर तकनीकी अधीक्षक</p>	 <p>श्री के सरवण कुमार तकनीकी अधीक्षक</p>	 <p>श्री ए विगनेश्वरन कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक</p>	 <p>श्रीमती के मणिमेगलै वरिष्ठ तकनीशियन</p>
 <p>श्री जी मणिकंदन वरिष्ठ तकनीशियन</p>	 <p>श्री एम अश्विनराज वरिष्ठ तकनीशियन</p>	 <p>कुम पी पवित्रा कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक</p>	 <p>श्री आर धर्मरसु कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक</p>	 <p>श्री के कनकराम कनिष्ठ तकनीशियन</p>
 <p>श्री ए विजयाभारती कनिष्ठ तकनीशियन</p>	 <p>कुम रक्षण ए कनिष्ठ तकनीशियन</p>	 <p>कुम सिंधु स कनिष्ठ तकनीशियन</p>	 <p>कुम यूनिवर्स जैस्मिन ए कनिष्ठ तकनीशियन</p>	 <p>श्री विवेक एम। पी कनिष्ठ तकनीशियन</p>
 <p>श्री सन्मति जिनेद्रन जैन कनिष्ठ तकनीशियन</p>	 <p>श्री अरविंदन एस कनिष्ठ तकनीशियन</p>	 <p>श्रीमती तमिलमणि डी कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक</p>	 <p>श्री कृष्ण प्रसाद एन कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक</p>	

1.12 31 मार्च 2020 तक संचयी संकाय (नियमित) की संख्या



1.13 संकाय के लिए प्रशासनिक जिम्मेदारियां, 2019-20

पोर्टफोलियो	प्रभारी	पीआईसी
शैक्षणिक	डीन (शैक्षणिक)	डॉ. जयबाल के - परीक्षा और परिणाम
अनुशासनात्मक समिति (शैक्षणिक)		डीन (एसीड) (अध्यक्ष), पीआईसी (परीक्षा), सभी एचओडी
मार्गदर्शन और परामर्श		डॉ सड़गोपन एन (पीआईसी) डॉ प्रेरणा सक्सेना
सभी रैंकिंग और सर्वेक्षण (एनआईआरएफ रैंकिंग / एआईएसएचई, आदि		डॉ प्रेम कुमार के
क्यूआईपी / एनपीटीईएल		डॉ वेंकट तिम्मराजूमल्लिना
अनुशासनात्मक समिति (छात्रावास और अन्य)	डीन (एस ए)	डीन (एसए) (अध्यक्ष), सभी वार्डन
खेलकूद		डॉ के.पी. प्रधान
हिंदी अनुभाग		डॉ नचिकेता मिश्रा
छात्रवृत्ति		डॉ अनुश्री पी खांडले
समाज सेवा समूह		डॉ विजयकुमार के
एंटी-रैकिंग और छात्र संगठन		डॉ शिव सेल्वन ब
सांस्कृतिक गतिविधियां		डॉ उमरानी जे डॉ कल्पना पी
कमजोर वर्ग		डॉ। पांडीतेवन पी
डिजाइनर क्लब		डॉ चिती बाबू बी
वेब पृष्ठ		डॉ। सेंथिल कुमारन के
संस्थान मेल प्रशासन		डॉ। शिव सेल्वन बी
नेटवर्किंग		डॉ। मुनेश सिंह
न्यूज लेटर (मार्गदर्शन)		डॉ। जयचंद्र बिगी
भंडार & क्रय समिति	डॉ शिव सेल्वन बी (अध्यक्ष)	
इन्फ्रास्ट्रक्चर सलाहकार समिति	डीन (एफए)	
अतिथि गृह	डीन (एफए)	
प्रायोजित अनुसंधान / औद्योगिक परामर्श / ऑटोमोटिव इंजीनियरिंग सोसायटी	डीन (एसआरआईसीसीई)	डॉ शुभंकर चक्रवर्ती
सम्मेलन / कार्यशालाएं / लघु अवधि पाठ्यक्रम / आईईईई छात्र शाखा		डॉ चिट्टीबाबू बी
औद्योगिक दौरा / अतिथि व्याख्यान		डॉ जयवेल एस
पुस्तकालय		डॉ विवेक कुमार
समझौता ज्ञापन		डीन (एसआरआईसीसीई)

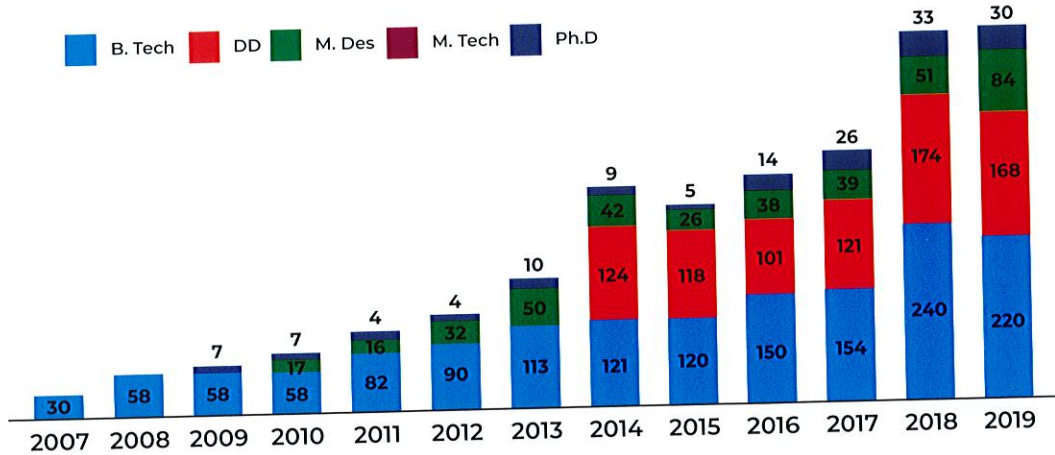
पोर्टफोलियो	पीआईसी
टीबीआई केंद्र और उद्योग इंटरैक्शन	डॉ सुधीर वरदराजन डॉ जयचंद्रबिंगी
शिक्षण और अध्ययन केंद्र	डॉ एस.आर.पांडियन डॉ सेंथिल कुमार के
डिजाइन नवाचार केंद्र	डॉ नवीन कुमार डॉ कुमार प्रसन्नजीत प्रधान
नियुक्ति	डॉ जयबाल के डॉ आशुतोषकर डॉ मुनेश सिंह
संस्थान सुरक्षा / कैम्पस हेल्थ केयर	डॉ मसिलामणि वी
प्रत्यायन	डॉ शिवसेल्वन बी डॉ वेंकटमिमाराजूमल्लीना डॉ शालू एम ए डॉ नूर महम्मद एस के

छात्रावास	
अध्यक्ष, वार्डन समिति	डॉ नवीन कुमार
वार्डन / मैस	डॉ एवीएस शिव प्रसाद डॉ जगदीश ककरला डॉ कल्पना पी

1.14 कैंपस डेमोग्राफी

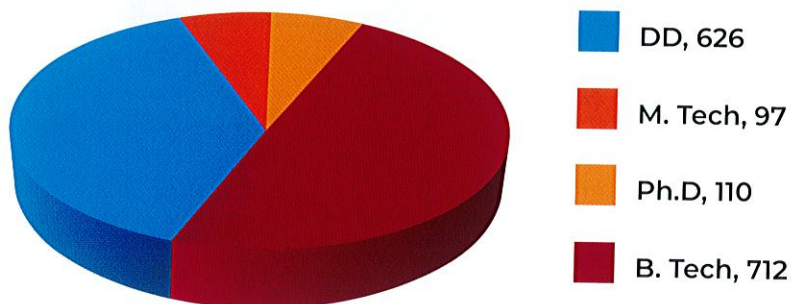
31.03.2020 तक का छात्र संख्या							
Degree	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Grand Total
B Tech			147	143	226	196	712
COE			40	43	63	52	198
EDM			39	34	53	52	178
MDM			37	29	59	48	181
MSM			31	31	51	44	155
DD		114	97	113	159	143	626
CED		40	41	41	55	53	230
ESD		19	11	19	26	24	99
EVD		20	16	18	28	26	108
MFD		18	15	20	24	21	98
MPD		17	14	15	26	19	91
M. Tech					46	51	97
CDS					10	12	22
EDS					10	16	26
MDS					13	15	28
SMT					13	8	21
Ph. D	2	3	14	23	27	41	110
COE		1		3	7	7	18
EDM	2	1	5	8	9	13	38
MAT			1		3	3	7
MDM		1	7	12	3	16	39
PHY			1		5	2	8
Grand Total	2	117	258	279	458	431	1545

छात्र प्रवेश

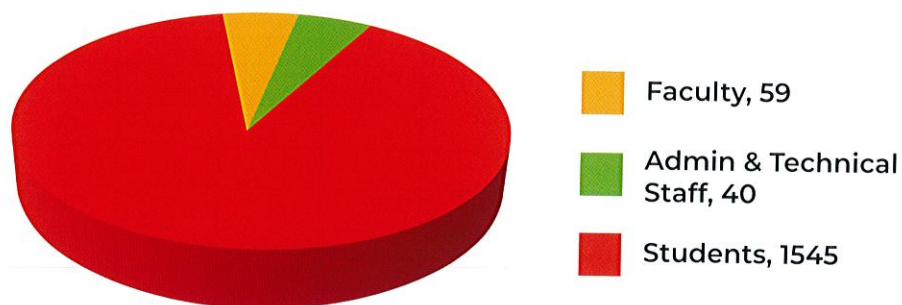


31.03.2020 को छात्र संख्या

Total Students - 1545 (as on 31.03.2020)



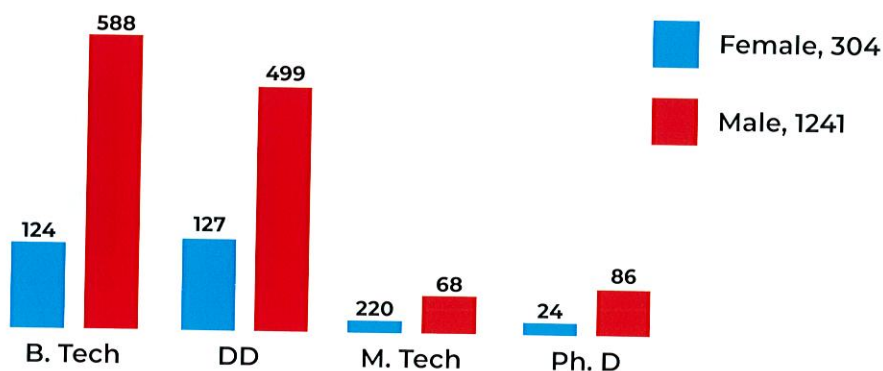
कैम्पस की जनसंख्या



श्रेणी वार छात्र वितरण (31 मार्च 2020 तक)

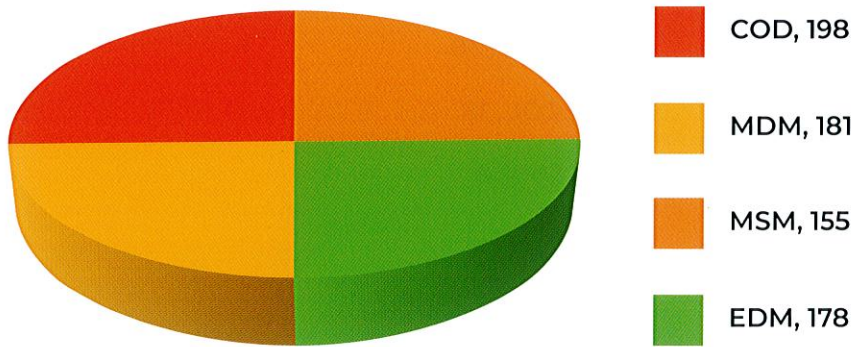
श्रेणी	बी.टेक	डीडी	एम.टेक	पी.एचडी	कुल योग
OBC	195	171	17	58	441
Open	324	277	62	42	705
SC	104	90	15	10	219
ST	53	51	3		107
DASA	19	25			44
EWS	17	12			29
Grand Total	712	626	97	110	1545

छात्र डेटा - लिंगवार

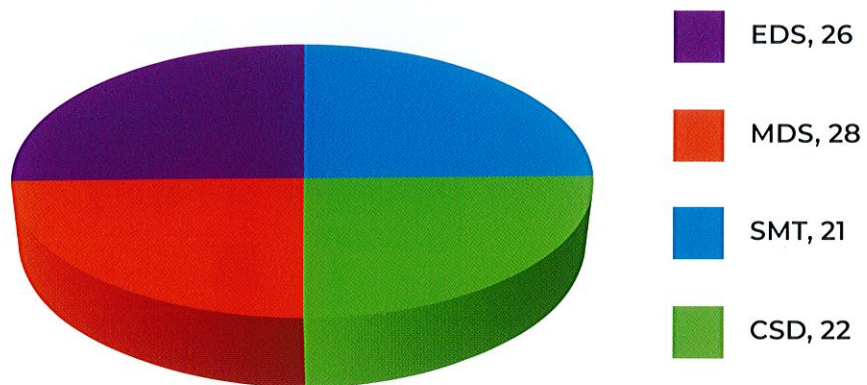


विशेषज्ञता वार छात्र संख्या

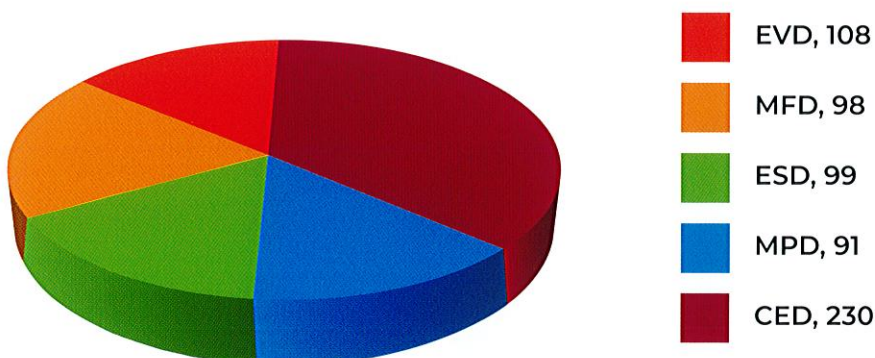
B. Tech (712)



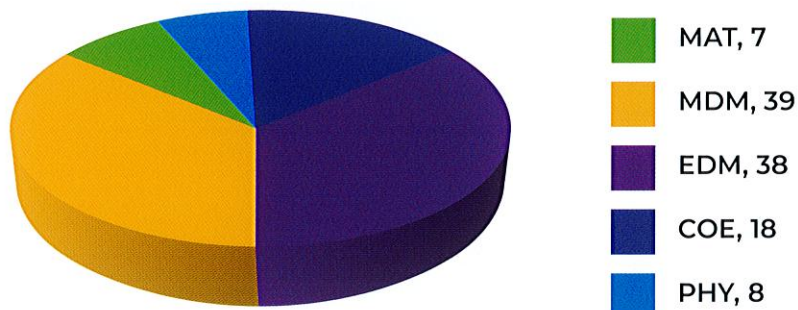
M. Tech (97)



DD (626)

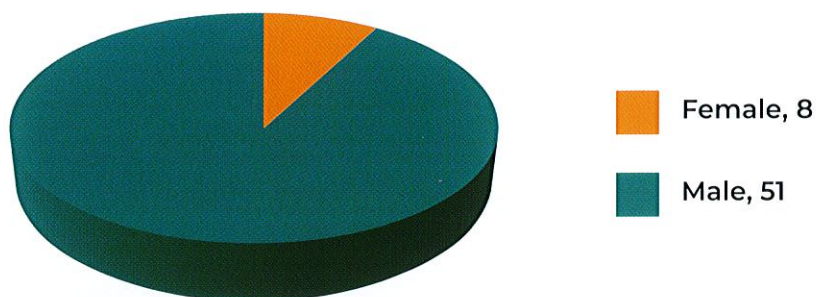


PhD (110)

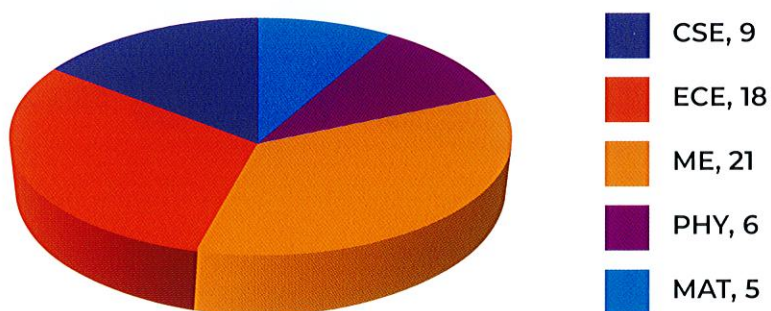


संकाय जानकारी

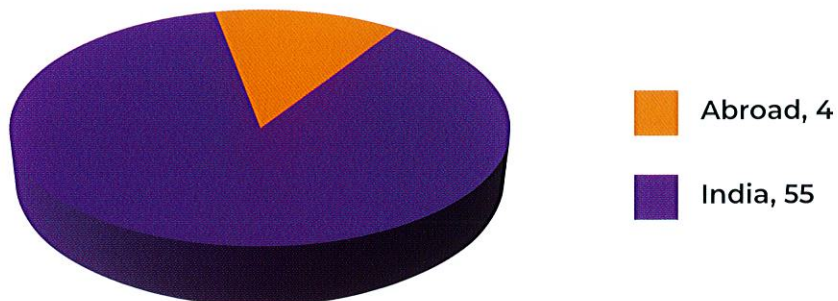
संकाय के लिंग वार वितरण



Departmentwise Distribution of Faculty



फैकल्टी के डॉक्टरल A



02 शैक्षणिक - सामान्य

2.1 डिजाइन- केंद्रित शैक्षणिक कार्यक्रम

आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम में, अकादमिक कार्यक्रमों को उद्योग के विशेषज्ञों और विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञ और शिक्षाविदों के बीच विचार-विमर्श सत्रों की एक श्रृंखला के बाद तैयार किया गया था और विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञता के साथ शिक्षा और उद्योग के बीच अंतर को पाटने के लिए तैयार किया 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 शैक्षिक कार्यक्रम में डिजाइन और प्रबंधन के पाठ्यक्रम हैं जो उन्हें अधिक अभिनव और उद्योग तैयार करने और एक डिजाइन और निर्माण इंजीनियर की भूमिका को पूरा करने में मदद करेंगे। डिजाइन, विनिर्माण और उत्पाद विकास संस्थान में प्रत्येक कार्यक्रम का अभिन्न अंग हैं, और मूल रूप से निम्नलिखित मानदंडों को पूरा करते 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।
- 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 प्रयोगात्मक तरीकों का उपयोग करके परिष्कृत किया जाना चाहिए। पाठ्यक्रम छात्रों को बुनियादी विज्ञान और इंजीनियरिंग में मजबूत बुनियादी ज्ञान प्रदान करता है ताकि छात्र जटिल डिजाइन समस्याओं से निपट सकें।

Basic Sciences

Core Engg.

Design
Concepts

Interdisciplinary
Knowledge

Management

2.2 प्रदान किए गए शैक्षणिक कार्यक्रम

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 बल देता है क्योंकि संबंधित प्रयोगशाला पाठ्यक्रमों के साथ-साथ सिद्धांत संबंधी 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।

बी.टेक

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
यांत्रिक इंजीनियरिंग
यांत्रिक इंजीनियरिंग (विशेषज्ञता: स्मार्ट विनिर्माण)

एम.टेक

यांत्रिक इंजीनियरिंग में एम.टेक (विशेषज्ञता: स्मार्ट विनिर्माण)
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में एम.टेक (विशेषज्ञता: इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन)
इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग में एम.टेक (विशेषज्ञता: संचार प्रणाली डिजाइन)
यांत्रिक इंजीनियरिंग में एम.टेक (विशेषज्ञता: स्मार्ट विनिर्माण)
एमटेक (बाई-अनुसंधान)

दोहरी डिग्री (बी.टेक + एम.टेक)

बी.टेक कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग + एम.टेक कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (विशेषज्ञता: सिस्टम डिजाइन)
बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग + एम.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में (विशेषज्ञता: वीएलएसआई डिजाइन)
बी.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग + एम.टेक. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में (विशेषज्ञता: संचार प्रणाली डिजाइन)
बी.टेक यांत्रिक इंजीनियरिंग + एम.टेक. यांत्रिक इंजीनियरिंग में (विशेषज्ञता: उत्पाद डिजाइन)
बी.टेक यांत्रिक इंजीनियरिंग + एम.टेक. यांत्रिक इंजीनियरिंग में (विशेषज्ञता: उन्नत विनिर्माण)

पीएचडी

सभी बेसिक साइंसेज और इंजीनियरिंग

2.3 अकादमिक मील के पत्थर

2020 M Tech - PESD
M Tech - CSE
M Tech - Adv. Robotics

2019 Post-Doctoral
Fellowship,
M Tech (By-Research)

2017 M Tech
Smart Manufacturing

2016 B Tech - 40
Smart Manufacturing

2015 Mentoring IIITDM
Kurnool with 50 Intake

2014 Dual Degree
Intake 120

2013 UG intake
Increased to 120

2012 M Des
(Comm. Systems)

2011 UG intake
Increased to 90

2010 M Des
(Mech. & Electronics)

2009 B Tech - 20
(Computer Eng.)

2008 B Tech - 20
(Electrical D&M)

2007 B Tech - 30
(Mechanical D&M)

Doctoral (Ph D)

2.4 नई प्रवेश के लिए शुल्क संरचना (2019 बैच)

Description	बी.टेक / दोहरी डिग्री	एम.टेक	पीएच.डी.
I. संस्थालसंस्थान शुल्क			
A. एकमुश्त फीस: रुपए में			
in Rupees			
प्रवेश शुल्क	500.00	500.00	500.00
प्रमाणपत्र / शोध-प्रबंध शुल्क	500.00	500.00	1,500.00
छात्र कल्याण शुल्क	1,000.00	1,000.00	1,000.00
इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट शुल्क	1,000.00	1,000.00	1,000.00
पूर्व छात्र जीवन सदस्यता शुल्क	500.00	500.00	500.00
प्रकाशन शुल्क / पुस्तकालय शुल्क	1,000.00	1,000.00	1,500.00
सांस्कृतिक शुल्क	500.00	500.00	-
कुल (ए)	5,000.00	5,000.00	6,000.00
बी. सेमेस्टर शुल्क:			
ट्यूशन शुल्क (*)	6,000.00	25,000.00	24,000.00
परीक्षा शुल्क	500.00	500.00	500.00
पंजीकरण चिकित्सा शुल्क छात्र सुविधाएं कुल	300.00	500.00	500.00
खेलकूद शुल्क	1,000.00	1,000.00	1,000.00
चिकित्सा शुल्क	1,000.00	1,000.00	1,000.00
छात्र सुविधाएं	2,000.00	2,000.00	3,000.00
कुल (B)	64800	30000	30000
C. चिकित्सा बीमा प्रीमियम (प्रति वर्ष)			
चिकित्सा बीमा प्रीमियम प्रति वर्ष	500.00	500.00	500.00
कुल (C)	500.00	500.00	500.00
कुल योग [A + B + C]	70,300.00	35,500.00	36,500.00
II. छात्रावास शुल्क			
A. छात्रावास शुल्क & मेस शुल्क प्रति सेमेस्टर			
छात्रावास प्रवेश शुल्क	700.00	700.00	700.00
छात्रावास सीट किराया	3,500.00	3,500.00	3,500.00
छात्रावास रखरखाव शुल्क	9,000.00	9,000.00	9,000.00
भोजन शुल्क - अग्रिम	14,000.00	14,000.00	14,000.00
स्थापना बी प्रभार	1,000.00	1,000.00	1,000.00
विकास शुल्क	1,000.00	1,000.00	1,000.00
कुल (ए)	29,200.00	29,200.00	29,200.00
होस्टलर्स (I और II)	99,500.00	64,700.00	65,700.00

नोट :

- * 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 डे-स्कॉलरों को उपर्युक्त संस्थान शुल्क (हॉस्टल फीस को छोड़कर) का भुगतान करना होगा।

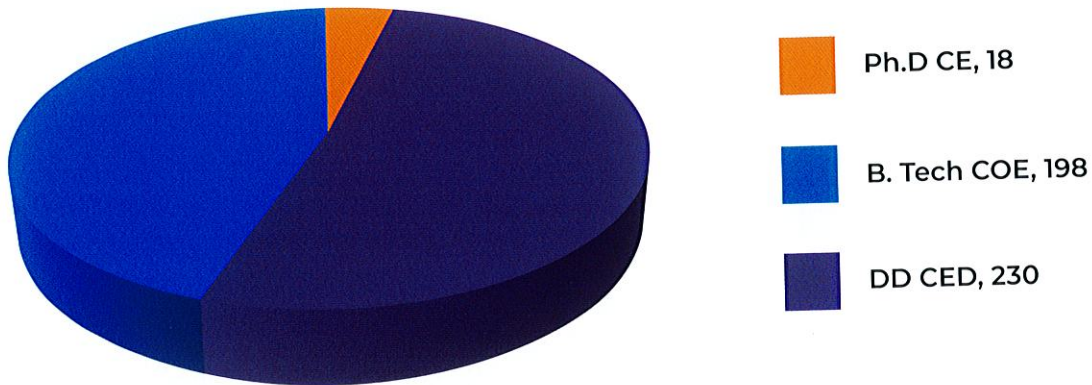
03 शैक्षणिक धाराएँ

3.1 कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरी (सीएसई)

कंप्यूटर और इलेक्ट्रॉनिक्स स्ट्रीम से पाठ्यक्रमों के सही मिश्रण के साथ भारत में पेश किए गए अपने तरह के पहले इंजीनियरिंग प्रोग्राम, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम में बी.टेक और दोहरी उपाधि कंप्यूटर इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम एसीएम (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।

B. Tech (4 Years)	● कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
Dual Degree (5 Years)	● बी.टेक कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग + एम.टेक कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग
Ph D	● कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग और संबद्ध क्षेत्रों

छात्र संख्या-सी.एस.ई.



प्रयोगशालाएं

- डिजिटल और एनालॉग सर्किट डिजाइन
- ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड एल्गोरिथम डिजाइन और विश्लेषण
- डेटाबेस सिस्टम
- कंप्यूटर ऑर्गेनाइज़ेशन और डिजाइन
- कंप्यूटर नेटवर्किंग
- ऑपरेटिंग सिस्टम
- वीएलएसआई सिस्टम डिज़ाइन
- कंप्यूटर आर्किटेक्चर
- एंबेडेड सिस्टम
- उत्पाद डिजाइन

संकाय

 <p>प्रो बंशीधर मांझी पीएचडी (एनआईटी राउरकेला) शोध में रुचि: इमेज प्रोसेसिंग, डेटा कम्प्रेसन, क्रिप्टोग्राफी और सुरक्षा, समानांतर कम्प्यूटिंग और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग</p>	 <p>डॉ मसिलामणि वी पीएचडी (आईआईटी मद्रास) शोध में रुचि: इमेज प्रोसेसिंग, कंप्यूटर दृष्टी, डाटा संरचनाओं और एल्गोरिदम</p>
 <p>डॉ नूर महम्मद एस के पीएचडी (आईआईटी मद्रास) शोध में रुचि: वीएलएसआई डिजाइन के लिए सॉफ्टवेयर, इवॉल्वेबल हार्डवेयर, ओपन फ्लो नेटवर्क नेटवर्क-ऑन-चिप (एनओसी)</p>	 <p>डॉ शिव सेल्वन बी पीएचडी (एनआईटी तिरुची) शोध में रुचि: ज्ञान और डाटा इंजीनियरिंग, प्रयोज्यता इंजीनियरिंग, ह्यूमन कंप्यूटर इंटरैक्शन</p>
 <p>प्रो टी एस हरि नारायणन पीएच.डी (कॉनकोर्डिया विश्वविद्यालय, कनाडा)) शोध में रुचि: बिग डेटा और डेटा माइनिंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क, मोबाइल नेटवर्क, क्लाउड कम्प्यूटिंग और सूचना सुरक्षा</p>	 <p>डॉ सड़गोपन एन पीएचडी (आईआईटी मद्रास) शोध में रुचि: ग्राफ थ्योरी और कॉम्बिनेटोरिक्स, डेटा संरचना और एल्गोरिदम, कंप्यूटर नेटवर्क, डेटाबेस सिस्टम</p>
 <p>डॉ उमरानी जे पीएचडी (आईआईटी कानपुर) शोध में रुचि: बायोमेट्रिक्स पैटर्न मान्यता, कंप्यूटर विज्ञान और डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग</p>	 <p>डॉ जगदीश ककरला पीएचडी (एनआईटी राउरकेला) शोध में रुचि: वायरलेस सेंसर नेटवर्क, एडहॉक नेटवर्क और इंटरनेट ऑफ थिंग्स</p>
 <p>डॉ मुनेश सिंह पीएच.डी (एनआईटी राउरकेला) शोध में रुचि: डब्ल्यू एस.एन., आईओटी, रोबोटिक्स, कनेक्टेड कारें, क्लाउड कम्प्यूटिंग और सेंसर</p>	

शोधार्थी	अनुसंधान के विषय
इसुनुरी बी वेंकटेश्वरलु	चिकित्सा छवि प्रसंस्करण
जोशी प्रतीक	वीडियो निगरानी का उपयोग करते हुए असामान्य गतिविधि का पता लगाने के लिए मशीन लर्निंग एप्लोच
कृतिका एस	इमेज / विडोर क्वालिटी प्रिडिक्शन के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिदम
महेंद्र कुमार आर	कुछ विशेष ग्राफ कक्षाओं का अध्ययन
मोहन प्रिया	सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान
नीलू आर सलीम	इमेज प्रोसेसिंग और बायोमेट्रिक्स
समीरा शैक	नेटवर्क इंजिन डिटेक्शन सिस्टम
संतोष कुमार उप्पाडा	डेटा खनन / विश्लेषण
श्रीप्रकाश	मशीन लर्निंग, पैटर्न रिकॉग्निशन, डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग

शोधार्थी	अनुसंधान के विषय
सुबीन सहायम एम	मशीन लर्निंग और मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग
वेजना एस.एम. श्रीनिवास वर्मा	नेटवर्क इंटरनेट डिटेक्शन सिस्टम के लिए मल्टीमैच पैकेट वर्गीकरण के लिए उच्च प्रदर्शन वीएलएसआई आर्किटेक्चर और एल्गोरिदम
देबारती भट्टाचार्यी	मशीन लर्निंग और डीप लर्निंग के साथ ईएमजी सिग्नल की पहचान करके प्रोस्थेटिक आर्म्स के लिए हैंड जेस्चर को वर्गीकृत करना
कौशिक आर	डेटा विश्लेषण
मेसी फौस्टिना जे	डेटा विश्लेषण
शिव राम लिंगम एन	वायरलेस सेंसर नेटवर्क में स्थानीयकरण
अंजलि टी	कंप्यूटर विज्ञान - दूरी पर फेस रेकग्निशन
पी. एन. कार्तिकयन	इमेज प्रोसेसिंग
सैयद जुबैर अहमद हुसैनी	मेमोरी कम्प्यूटिंग में

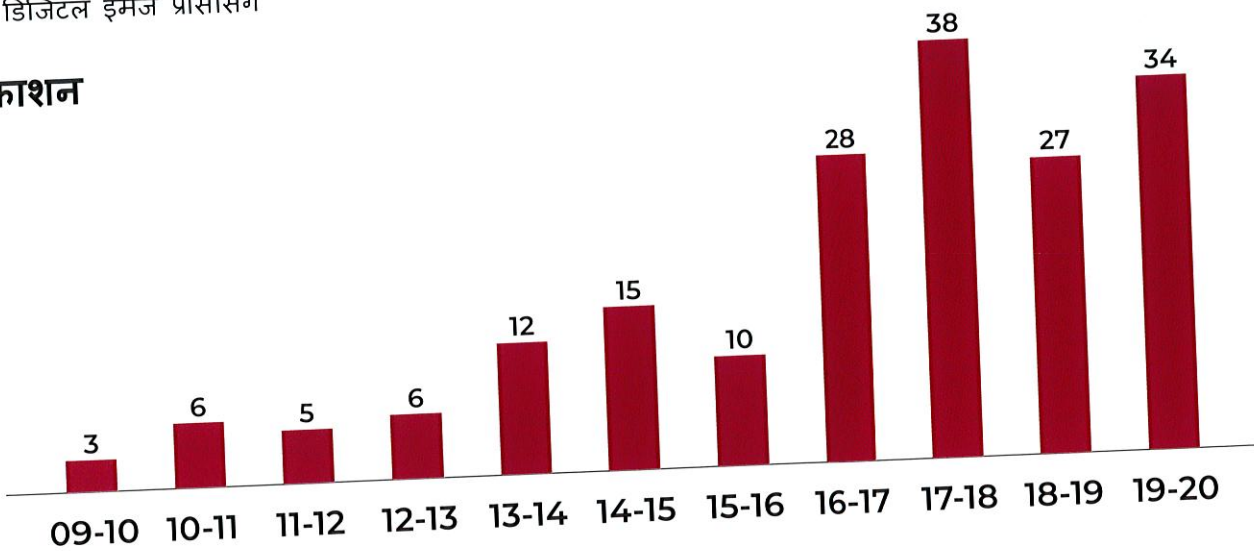
कोर कोर्सेज

- डिजिटल और एनालॉग सर्किट डिजाइन
- ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड एल्गोरिथम डिजाइन और विश्लेषण
- डेटाबेस सिस्टम
- कंप्यूटर ऑर्गनाइज़ेशन और डिजाइन
- कंप्यूटर नेटवर्किंग
- ऑपरेटिंग सिस्टम
- वीएलएसआई सिस्टम डिजाइन
- कंप्यूटर आर्किटेक्चर
- एंबेडेड सिस्टम
- डेटा संरचनाएं और एल्गोरिदम

वैकल्पिक पाठ्यक्रम

- एडवांस डेटा स्ट्रक्चर और अल्गोरिथम
- विश्लेषिकी और बड़े डेटा की प्रणाली
- डेटाबेस सिस्टम
- डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग
- पैटर्न मान्यता
- पुनः प्राप्य कंप्यूटिंग
- डिवाइस ड्राइवर

प्रकाशन

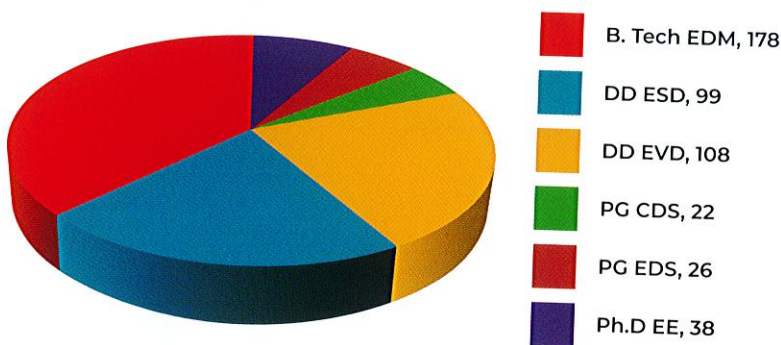


3.2 इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (ईसीई)

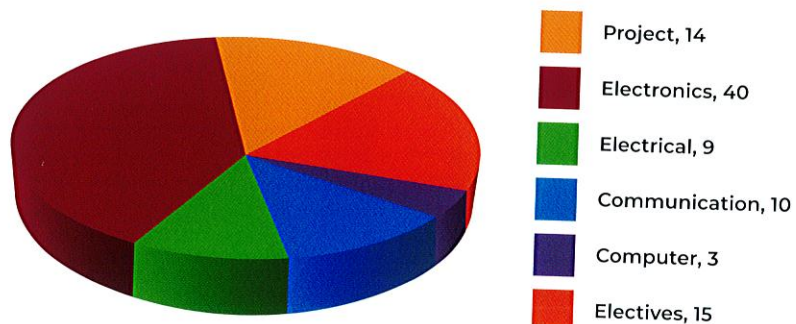
आज के प्रतिस्पर्धात्मक परिदृश्य में, इलेक्ट्रॉनिक उत्पाद डिजाइन और विकास के लिए रचनात्मकता और नवाचार की भावना के साथ विशेषज्ञ हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग ज्ञान के कुशल मिश्रण की आवश्यकता होती है, जो कि व्यवहार्यता, लागत चेतना और विश्वसनीयता के व्यावहारिक चिंताओं से जुड़ा हुआ है। आधुनिक इलेक्ट्रॉनिक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

B. Tech	<ul style="list-style-type: none"> इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
Dual Degree	<ul style="list-style-type: none"> बी.टेक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग + एम। टेक। इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में (Spl: वीएलएसआई डिजाइन) बी.टेक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग + एम। टेक। इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में (Spl: संचार प्रणाली डिजाइन)
Dual Degree	<ul style="list-style-type: none"> एम.टेक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में (Spl: इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन) एम.टेक इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में (Spl: संचार प्रणाली डिजाइन)
PhD	<ul style="list-style-type: none"> इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग

छात्र संख्या - ईसीई



कोर इंजीनियरिंग क्रेडिट वितरण- ईसीई



संकाय

	<p>डॉ बिन्सु जे कैलात पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: वीएलएसआई डिजाइन, एमओएस डिवाइस मॉडलिंग और प्रौद्योगिकी, एमईएमएस</p>		<p>डॉ प्रियंका कोकिल पीएचडी (एनआईटी इलाहाबाद)</p> <p>शोध रुचि: नॉनलाइनर सिस्टम, डिलेड सिस्टम बहुआयामी प्रणाली</p>
	<p>डॉ दामोदरन पी पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव, स्थायी चुंबक ब्रशलेस डीसी और एसी ड्राइव</p>		<p>डॉ सेलवाज्योति के पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, ड्राइव और कंट्रोल, डीएसपी रियलाइजेशन ऑफ कंट्रोल एल्गोरिथ्म्स इन पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, एफपीजीए / डीएसपी हार्डवेयर</p>
	<p>डॉ एस आर पांडियन पीएचडी (आईआईटी दिल्ली)</p> <p>शोध रुचि: आटोनोमस अंडरवॉटर रोबोट्स, रोबोट डिजाइन, एल्क्ट्रोमेकनिकल सिस्टम्स</p>		<p>डॉ सेल्वराज एम डी पीएचडी (आईआईटी दिल्ली)</p> <p>शोध रुचि: वायरलेस संचार, कोओपरेटिव ड्राइवर्सिटी, मोबाइल कम्यूनिकेशन्स</p>
	<p>डॉ प्रेमकुमार के पीएचडी (आईआईएससी)</p> <p>शोध रुचि: शोध रुचि: स्केड्यूलिंग इन नेटवर्क्स, सोशियल नेटवर्क्स, कोग्निटिव रेडियो, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, बिग डाटा एनेलिटिक्स</p>		<p>डॉ आशुतोष कर पीएचडी (बीआईटी मेसरा)</p> <p>शोध रुचि: उन्नत सिग्नल प्रोसेसिंग, एडाप्टिव फिल्टर थ्योरी, एकोस्टिक इको और फीडबैक सिग्नल एनेलिसिस, हियरिंग-एड्स, एकोस्टिक नोइस एनेलिसिस</p>
	<p>डॉ विजयकुमार के पीएचडी (एनआईटी तिरुची)</p> <p>शोध रुचि: शोध रुचि: पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल, एंबेडेड कंट्रोलर्स, इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिक्स, रिन्यूएबल एनर्जी सिस्टम्स, होम एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम, स्मार्ट ग्रिड, एप्लिकेशन ऑफ आईओटी इन एनर्जी सिस्टम</p>		<p>डॉ बी चिट्टीबाबू पीएच.डी (एनआईटी राउरकेला)</p> <p>शोध रुचि: 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>डॉ कुमार प्रसन्नजित प्रधान पीएचडी (एनआईटी)</p> <p>शोध रुचि: शोध रुचि: नैनोस्केल डिवाइसेस की मॉडलिंग और सिम्युलेशन, एसओआई एमओएसएफईटी फिन्फेट्स, नेगेटिव कैपेसिटेंस एफईटी, रेडिएशन हार्डेंड डिवाइसेस</p>		<p>डॉ प्रेरणा सक्सेना पीएचडी (वीएनआईटी नागपुर)</p> <p>शोध रुचि: एंटीना डिजाइन, मेटामेटिरील्स, स्मार्ट एंटेना, एंटीना अर्र पैटर्न सिंथेसिस इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स कम्प्यूटेशनल इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स में सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीक</p>

 <p>डॉ श्रीजित के पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: फाइबर ऑप्टिक सेंसर, फाइबर ब्रैग ग्रेटिंग बेस्ड सेंसर, सेंसर अनुप्रयोगों के लिए सिग्नल प्रोसेसिंग</p>	 <p>डॉ अप्पिना बालसुब्रमण्यम पीएचडी (आईआईटी हैदराबाद)</p> <p>शोध रुचि: मल्टीमीडिया क्वालिटी असेसमेंट, इमेज एंड वीडियो प्रोसेसिंग, डिस्प्ले टेक्नोलॉजीज।</p>
 <p>डॉ तेजेंद्र दीक्षित पीएचडी (आईआईटी इंदौर)</p> <p>शोध रुचि: नैनोइलेक्ट्रॉनिक, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, प्लासोनिक्स, 2 डी सेमीकंडक्टर्स, ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स, मेमिस्टर, ऑप्टिकल मेमोरी</p>	 <p>डॉ भूपेंद्र सिंह रेनीवाल पीएचडी (आईआईटी इंदौर)</p> <p>शोध रुचि: माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक और वीएलएसआई डिजाइन</p>
 <p>डॉ वसुंधरा पीएचडी (आईआईटी भुवनेश्वर)</p> <p>शोध रुचि: श्रवण यंत्रों में प्रतिक्रिया और रोड़ा रद्द करने के लिए अनुकूल संकेत प्रसंस्करण उपकरण और तकनीकों का अनुप्रयोग। वितरित परिदृश्य में ध्वनिक गूँज रद्द और सक्रिय शोर नियंत्रण।</p>	 <p>डॉ पांडियारसन वेलुस्वामी पीएचडी (राष्ट्रीय विश्वविद्यालय निगम शिजुओका विश्वविद्यालय, जापान)</p> <p>शोध रुचि: स्व-संचालित (थर्मोइलेक्ट्रिक, सोलर, नैनो जनरेटर) के लिए पहनने योग्य उपकरण, इलेक्ट्रॉनिक्स अनुप्रयोगों के लिए सामग्री, टेक्सटाइल नैनो टेक्नोलॉजी और ऊर्जा संचयन के स्मार्ट फाइबर, शारीरिक सेंसर के लिए स्व-बिजली उत्पादन</p>

शोध छात्र	अनुसंधान के विषय
अजय शंकर	कम वोल्टेज डीसी नैनो ग्रिड का उपयोग करके ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली का विकास
अखिला के	इलेक्ट्रिक वेहिकल का पावर इलेक्ट्रॉनिक्स नियंत्रण
बुर्रा वैकट श्रीकांत	सिग्नल और इमेज प्रोसेसिंग
चंद्रशेखर एल	बैलिस्टिक परिवहन का समर्थन करने के लिए 2 डी सामग्री आधारित नोनो इलेक्ट्रॉनिक्स उपकरणों की खोज
डी तारणी	आरएफ और माइक्रोवेव एंटेना
दयालकुमार एम	उच्च क्षमता वाले वीडियो कोडिंग (एचईवीसी) के लिए उच्च प्रदर्शन वीएलएसआई आर्किटेक्चर
दिनेश जी	सिग्मा डेल्टा एडीसी डिजाइन पर आधारित कैपेसिटर
डोनी जे मुत्तत	सामाजिक नेटवर्क में सामग्री फिल्टरिंग
गैडमसेट्टी मुरलीधर	स्विचिंत संधारित्र सर्किट सिमुलेटर विकास
के श्रीधरन	ऊर्जा प्रणालियों का ग्रिड-एकीकरण

शोध छात्र	अनुसंधान के विषय
कृपाकरण एस	वायरलेस कम्यूनिकेशन
मणिकंठन एस	नियंत्रण प्रणाली, टाइम डिलेड सिस्टेम्स
मौपुरी सतीश कुमार रेड्डी	सॉलिड स्टेट बेटरीस
मुक्कापति अशोक भूपति कुमार	कम वोल्टेज स्ट्रेस के साथ उच्च वोल्टेज लाभ द्विघात बूस्टर कनवर्टर का विश्लेषण और विकास
पल्लेपोगु प्रसन्न कुमार	मिलि मीटर वेव एप्लीकेशन्स के लिए उच्च लाभ, एरिया एफिशिएंट संरचनाओं का डिजाइन
पार्थिपन सी जी	मल्टिलिंक मैनिपुलेटर के साथ अनमेन्ड एरिएल वेहिकल का डिजाइन, विकास और नियंत्रण
आर एडलाइन मेलिटा	माइक्रोवेव एप्लीकेशन्स के लिए मुद्रित आवधिक संरचनाओं का डिजाइन, विश्लेषण और कार्यान्वयन
एस सुदर्शन	बायोमेडिकल इमेज प्रोसेसिंग
संतोष कुमार एम	कोग्निटिव रेडियो नेटवर्क में संसाधन आवंटन
सिंहद्री रविशंकर	संचार
स्कंद दीपसिता	रियल टाइम इमेज / वीडियो प्रोसेसिंग के लिए अनुमानित कम्प्यूटिंग हार्डवेयर आर्किटेक्चर
श्रीनिवासुलु जोगी	एनेलिसिस एंड डिजाइन ऑफ डिसक्रीट - टाइम स्टेट डिलेड सिस्टेम्स
तुरिमर्ला प्रताप	इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग
वनमादि रवि	हियरिंग एड और मोबाइल ऑडियो डिवाइसेस में अकौस्टिक सिग्नल एन्हांसमेंट
विजय प्रभु जे	नवीकरणीय ऊर्जा एप्लीकेशन्स के लिए डीसी-डीसी कनवर्टर के उच्च चरण का विकास।
कीर्तना के	बेतार संचार
राजशेखरन एम	इम्प्रूव्ड हाइब्रिड एक्टिव नोइस कैंसेलेशन के लिए उन्नत अनुकूली फिल्टरिंग एल्गोरिदम का एक फैमिली
रमीज राजा शेख	नैनोस्केल उपकरणों की मॉडलिंग और सिमुलेशन
रेजी जी	ध्वनिक सिग्नल प्रोसेसिंग
शुभम कुमार जालान	ग्रिड-बंध हुए सौर पीवी एकीकरण
अनिशा नटराजन	आईओटी का उपयोग करके होम ऊर्जा प्रबंधन
भारकवि के	डीसी-डीसी इलेक्ट्रिक वाहन के लिए कन्वर्टर्स
चंद्रशेखरन आर	इलेक्ट्रिक वाहन, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और नियंत्रण
जननी .सी	इलेक्ट्रिक वाहन, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और नियंत्रण
जॉनसन एंटनी ए	इलेक्ट्रिक वाहन के लिए ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली
मारीमुत्तू एम	ऊर्जा भंडारण उपकरण
शिवगामी के	ई-वाहनों के लिए वायरलेस चार्जिंग स्टेशन का डिजाइन और विकास

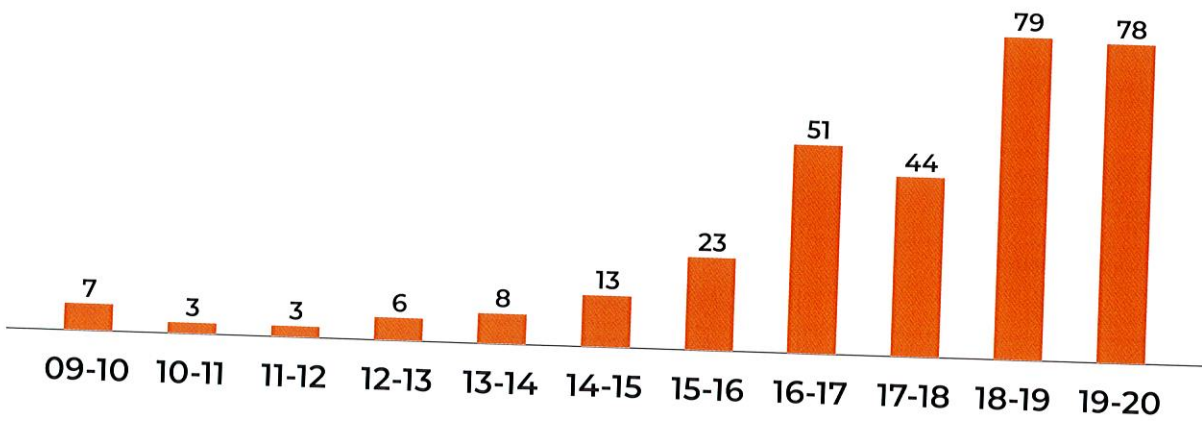
व्यावहारिक पाठ्यक्रम

- विद्युत ड्राइव
- एनालॉग सर्किट
- अंकीय संकेत प्रक्रिया
- सेंसर और इंस्ट्रूमेंटेशन
- डिजिटल लॉजिक डिज़ाइन
- माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोकंट्रोलर
- संचार प्रणाली
- पीसीबी डिजाइन
- वीएलएसआई डिजाइन
- एंबेडेड सिस्टम

वैकल्पिक पाठ्यक्रम

- विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप और संगतता
- बेतार संचार
- डाटा संचार नेटवर्क
- फाइबर ऑप्टिक्स और संचार
- माइक्रोएलेट्रो मैकेनिकल
- डिटेक्षण & अनुमान सिद्धांत
- उन्नत डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग
- डिजिटल सिस्टम इंजीनियर
- वीएलएसआई प्रौद्योगिकी
- उन्नत संचार नेटवर्क

प्रकाशन

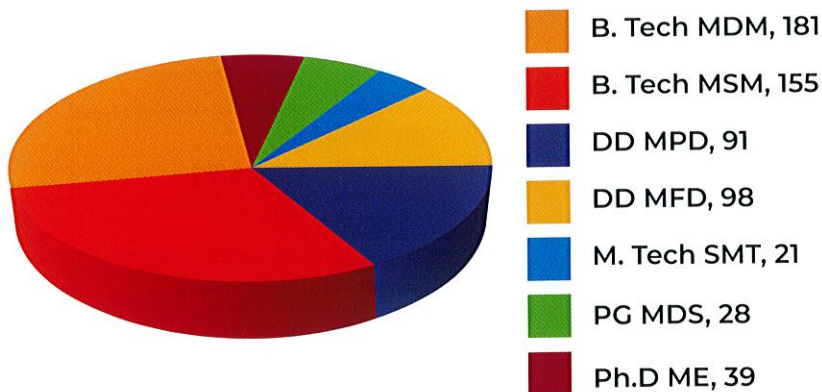


3.3 यांत्रिक इंजीनियरी (एमई)

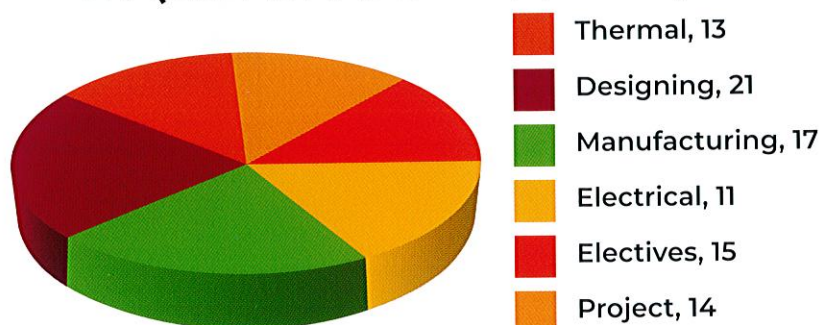
अच्छी तरह से संरचित निर्देश और सीखने के संसाधनों और अनुसंधान सुविधाओं से लैस, संस्थान का उद्देश्य यांत्रिक डिजाइन और विनिर्माण इंजीनियरिंग के अंतर-अनुशासनात्मक क्षेत्रों में शिक्षा का प्रसार करना है। मैकेनिकल इंजीनियरिंग स्ट्रीम द्वारा पेश किए गए यूजी, ड्यूल डिग्री, पीजी, पीएचडी कार्यक्रमों में आईआईटी द्वारा अवधारणा, विजुअलाइज़ेशन और इंजीनियरिंग सिमुलेशन पर डिजाइन पाठ्यक्रमों के साथ मौजूदा मैकेनिकल इंजीनियरिंग पाठ्यक्रम को बढ़ाया जाता 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।

B. Tech (4 Years)	<ul style="list-style-type: none"> ● यांत्रिक इंजीनियरी ● स्मार्ट विनिर्माण
Dual Degree (5 Years)	<ul style="list-style-type: none"> ● बी.टेक यांत्रिक इंजीनियरी + एम.टेक यांत्रिक इंजीनियरी में (विशेषज्ञता: उत्पाद डिजाइन) ● बी.टेक यांत्रिक इंजीनियरी + एम.टेक यांत्रिक इंजीनियरी (विशेषज्ञता: उन्नत विनिर्माण)
M Des (2 Years)	<ul style="list-style-type: none"> ● एम.टेक यांत्रिक इंजीनियरी में (विशेषज्ञता: उत्पाद डिजाइन)
PhD	<ul style="list-style-type: none"> ● यांत्रिक इंजीनियरी

छात्र संख्या - एमई



कोर इंजीनियरिंग क्रेडिट वितरण- एमई



संकाय

 <p>प्रो वेंकटेशन एस पी पीएचडी (आईआईएसई)</p> <p>शोध रुचि: शोध रुचि: स्पेस हीट ट्रांसफर, हीट ट्रांसफर में उलटे तरीके इलेक्ट्रॉनिक कंपोनेंट्स की कूलिंग, इंस्ट्रुमेंटेशन</p>	 <p>प्रो नारायणन एस पीएचडी (आईआईटी कानपुर)</p> <p>शोध रुचि: कंपन और ध्वनिकी, डायनामिकल सिस्टम, स्मार्ट संरचनाएं</p>
 <p>डॉ कार्तिक नारायणन पीएचडी (एनटीयू,सिंगापुर)</p> <p>शोध रुचि: निर्माण प्रक्रिया नैनो सामग्री का यांत्रिक व्यवहार सौर पीवी तनाव विश्लेषण</p>	 <p>डॉ। पंडितवन पी पीएचडी (आईआईटी)</p> <p>शोध रुचि: शोध में रुचि: चिकित्सा छवि आधारित पुनर्निर्माण, बायो-मिमिक डिजाइन और उक्त इंजीनियरिंग।</p>
 <p>डॉ जयबाल के पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी, परिमित तत्व विधियाँ, सामग्री मॉडलिंग</p>	 <p>डॉ राजा बी पीएचडी (अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नै)</p> <p>शोध रुचि: नैनोफ्लुइड्स, उन्नत गर्मी हस्तांतरण, इलेक्ट्रॉनिक कूलिंग सिस्टम</p>
 <p>डॉ। जयावेल एस पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: कम्प्यूटेशनल तरल गतिकी, द्रव और ऊष्मीय विज्ञान, गर्मी का हस्तांतरण</p>	 <p>डॉ। सेंथिलकुमारन के पीएचडी (आईआईटी दिल्ली)</p> <p>शोध रुचि: योगात्मक विनिर्माण सतत और स्मार्ट विनिर्माण , डिजाइन विनिर्माण एकीकरण</p>
 <p>डॉ शाहुल हामिद खान पीएचडी (एनआईटी तिरुची)</p> <p>शोध रुचि: बहु उद्देश्य अनुकूलन, सप्लाइ चैन मैनेजमेंट मेटाहयूरिस्टिक्स</p>	 <p>डॉ सुधीर वरदराजन पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: डिजाइन और नवाचार में जटिल उत्तरदाय प्रक्रियाएं, उत्पाद / सेवा नवाचार, वैचारिक डिजाइन</p>
 <p>डॉ श्रीकुमार एम पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: रोबोटिक्स और स्वचालन सीरियल, समानांतर और जटिल तंत्र, स्मार्ट सामग्री विनिर्माण और आई ओ टी</p>	 <p>डॉ वेंकट टिम्माराजू मल्लीना पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: सामग्री का व्यवहार, थकान और फ्रैक्चर, पॉलिमर और कम्पोजिट के साथ डिजाइन</p>

	<p>डॉ शुभंकर चक्रवर्ती पीएचडी (आईआईटी खड़गपुर)</p> <p>शोध रुचि: हीट ट्रांसफर, मल्टीपेज फ्लो, मल्टीसेसर माप और डेटा प्रयुजन, इमेज प्रोसेसिंग</p>		<p>डॉ। शिव प्रसाद एवीएस पीएचडी (आईआईटी कानपुर)</p> <p>शोध रुचि: नुकसान यांत्रिकी सामग्री का गतिशील व्यवहार जाल रहित तरीके</p>
	<p>डॉ गौतमन स्वामीनाथन पीएचडी (उत्तरी केरोलिना ए एंड टी स्टेट यूनिवर्सिटी)</p> <p>शोध रुचि: पॉलिमर और कंपोजिट, नैनो सामग्री, उच्च तापमान फोम, प्रायोगिक यांत्रिकी</p>		<p>डॉ पी कल्पना पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: संचालन अनुसंधान, आपूर्ति श्रृंखला समन्वय, रसद और वितरण प्रणाली प्रबंधन, परिवहन नेटवर्क अनुकूलन, निर्धारण, पूर्वानुमान, सूची, खेल सिद्धांत</p>
	<p>डॉ रघुरामन मुनुसामी पीएचडी (आईआईएससी)</p> <p>शोध रुचि: शोध में रुचि: मल्टी स्केल मॉडलिंग, उन्नत संख्यात्मक सिमुलेशन, चरम परिदृश्यों के लिए डिजाइन (ब्लास्ट, उच्च वेग प्रक्षेप्य प्रभाव, बर्ड स्ट्राइक और फैन ब्लेड ऑफ), एक्स के लिए डिजाइन - सटीक असेंबलियों का सहिष्णुता स्टैक-अप विश्लेषण, एडिटिव विनिर्माण, फर्म सिस्टम इंजीनियरिंग, मजबूत डिजाइन, परियोजना प्रबंधन</p>		<p>डॉ अविनाश कुमार पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: सूक्ष्म प्रवाह, जैव-माइक्रोफ्लुइडिक्स, एमईएमएस</p>
	<p>डॉ चेतन पीएचडी (आईआईटी दिल्ली)</p> <p>शोध रुचि: सस्टेनेबल मैकिनिंग, सुपरलाइन की मशीनिंग, मशीनिंग प्रक्रियाओं की मॉडलिंग</p>		<p>डॉ अविनाश कुमार पीएचडी (आईआईटी दिल्ली)</p> <p>शोध रुचि: माइक्रो/नैनो स्केल, एमईएमएस और बायो-डिवाइसेज में फैब्रिकेशन टेक्नॉलॉजी, फ्लुइड फ्लो और हीट ट्रांसफर</p>
	<p>डॉ एन रिनो नेल्सन पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध रुचि: मशीन डिजाइन</p>		

शोधार्थी	अनुसंधान के विषय
आनंदकुमार पी	अनुसंधान के विषय
एंटीनी कुमनान एस ए	
बद्री नारायणन के बी	स्मार्ट निर्माण में झुंड खुफिया के साथ एक मल्टी-एजेंट दृष्टिकोण
देव गणेश ए	आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन
दिलीप आर शेखर	ZnO नैनो तारों एकीकृत समग्र सामग्री पर अध्ययन
गोपी जी	योगात्मक विनिर्माण
हेमनाथ ए के	धातु डिपॉजिशन तकनीक से बने उत्पादों के गुणों पर प्रायोगिक विश्लेषण।
जगदीशकुमार एस	एयरोस्पेस अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त एडिटिव निर्मित धातु भागों में अवशिष्ट तनावों का अनुकरण और भविष्यवाणी
जयकृष्णन जे	योगात्मक विनिर्माण
कलिमुत्तु टी	डेटा विश्लेषिकी और सप्लाइ श्रृंखला प्रबंधन
कार्तीसन एस	ट्राइबोलॉजी
मदनगोपाल एम	एडिटिव विनिर्माण
मणिकंठनबाबू के	समग्र सामग्री
मधुसूदनन एम	सौर पीवी की थर्मो-मैकेनिकल इन्वेस्टिगेशन
मुरुगेशन एम	इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट के एडिटिव विनिर्माण
पल्लवी पटुरु	उत्पाद सर्विस प्रणाली
पार्थिवन पी	बहुकोशिकीय थर्मोप्लास्टिक कंपोजिट्स का फटीग बिहेवियर
पवन कुमार ए	टक्कर ऊर्जा अवशोषण प्रणाली का डिजाइन और विकास
पेनुमरु दुर्गा प्रसाद	स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग में स्वार्म इंटेलिजेंस और IoT के साथ इंटरडिसिप्लिनरी साइबर-फिजिकल सिस्टम
पोथी राज आर	इलेक्ट्रिक वाहन बैटरी कूलिंग सिस्टम
प्रकाश ए	सैद्धांतिक और व्यावहारिक भंजन यांत्रिकी
प्रसन्ना वेंकटेशन वी	कुल हिप ऑर्थोप्लास्टी-सर्जरी
राज कुमार जी	रोबोट एसिस्टेड डिजिटल पुनर्निर्माण
राजलिंगम ए	माइक्रो-चैनल हीट सिंक में हीट ट्रांसफर एन्हांसमेंट
राजलिंगम ए	हीट और मास ट्रांसफर
राजेंद्र कुमार आर टी पी	भूतल इंजीनियरिंग और परिमित तत्व विश्लेषण



शोधार्थी	अनुसंधान के विषय
रामराजन जे	सीएफडी, हीट ट्रांसफर
रविन्द्रनाथडू गंटा	उच्च तापमान सामग्री के कॉन्टिनम डैमेज मैकेनिक्स
रेजिनल एल्विस पी	एडिटिव विनिर्माण
सरवनन एम के	हाई स्ट्रेन रेट एप्लिकेशन्स के लिए पॉल्यूरिया की संवादात्मक मॉडलिंग
सतीशकुमार वी	कंस्ट्रेंड पर्यावरण में मल्टी रोबोट पथ योजना
सतीश कुमार डी	हीट ट्रांसफर, सीएफडी
सिद्धार्थ रामचंद्रन	सौर तापीय अनुप्रयोग
शिवकुमार के	वियर एप्लीकेशंस के लिए मिश्रित सामग्री का विकास
सोलैप्रकाश वी	एयरो इंजन ब्लेड की मरम्मत और प्रायोगिक मान्यता के संरचना-संपत्ति सहसंबंध के लिए एक अनुमान संबंधी दृष्टिकोण
श्रीनिवासगन एम	एन्हांसड प्रदर्शन और जीवन के लिए लेजर कट स्टैंट पैटर्न के

मरम्मत और प्रायोगिक मान्यता के लिए एक अनुमान संबंधी दृष्टिकोण
जीवन के लिए लेजर कट स्टैंट पैटर्न के

एयरो इंजन ब्लेड की संरचना-संपत्ति सहसंबंध	
श्रीनिवासगन एम	एन्हांसड प्रदर्शन और डिजाइन और विकास
वरुण कुमार	माइक्रो फ्लुइडिक्स
विवेक कुमार चौहान	सप्लाइ चैन प्रबंधन
वृजेश कुंवर	प्राकृतिक परिसंचरण ल

कोर पाठ्यक्रम

- यांत्रिक डिजाइन
- द्रव यांत्रिकी और हीट ट्रंसफर
- थर्मल इंजीनियरिंग
- सेंसर और नियंत्रण
- विनिर्माण स्वचालन

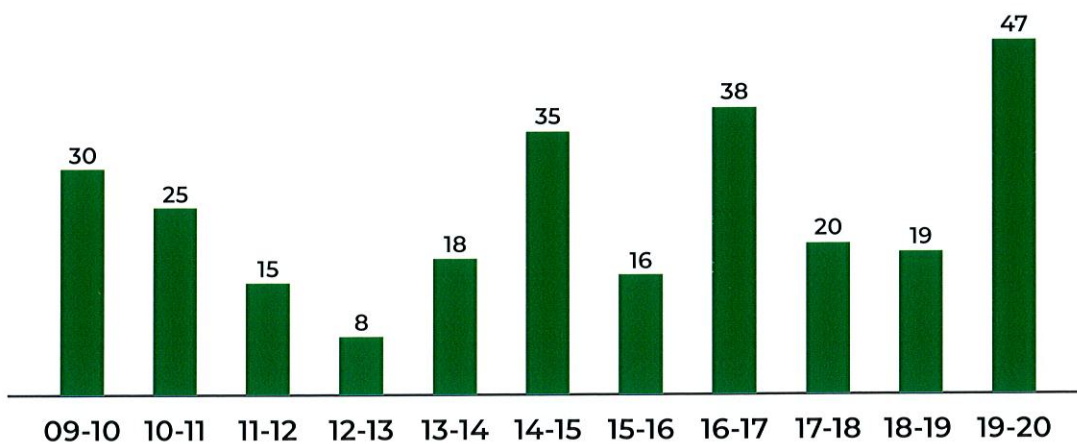
- नगुणवत्
- मैकेनिक्स
- उत्पाद डि
- प्रोडक्ट डि
- मशीन डि

वैकल्पिक पाठ्यक्रम

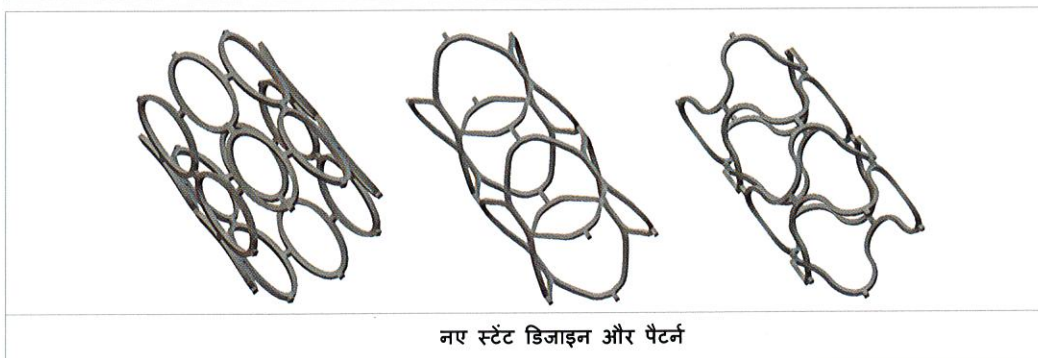
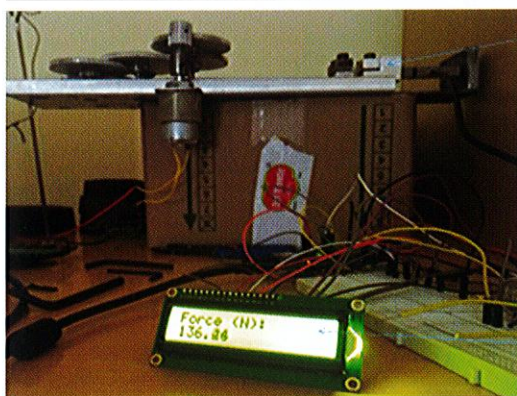
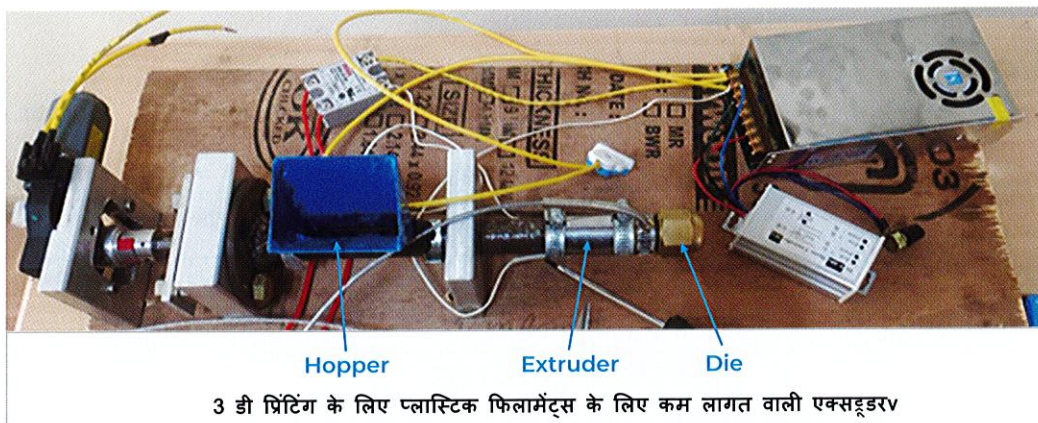
- विद्युत ऊर्जा रूपांतरण और अभाव
- सामग्री के उन्नत यांत्रिकी
- सीएनसी प्रौद्योगिकी और प्रोग्रामिंग
- विशेष विनिर्माण प्रक्रिया

- क
- पं
- डि
- मै

प्रकाशन



विकसित किए गए उत्पाद



3.4 बुनियादी विज्ञान और मानविकी (गणित और भौतिकी)

संकाय

 <p>डॉ. शालू एम ए पीएचडी (आई आईटी मद्रास)</p> <p>शोध अभिरुचि: ग्राफ सिद्धांत, एल्गोरिथम, मेटैबालिक नेटवर्क</p>	 <p>डॉ. नवीन कुमार पीएचडी (आईआईटी दिल्ली)</p> <p>शोध अभिरुचि: फाइबर ऑप्टिक्स, सौर ऊष्मीय ऊर्जा अनुप्रयोग, नवीकरणीय ऊर्जा अनुप्रयोग</p>
 <p>डॉ. विजयकुमार एस पीएचडी (आई आईटी मद्रास)</p> <p>शोध अभिरुचि: एल्गोरिथम, कॉम्बिनेटोरियल इष्टतमीकरण, अभिकलनात्मक जटिलता</p>	 <p>डॉ. तापस सिल पीएचडी (विश्वभारती यूनिवर्सिटी)</p> <p>शोध अभिरुचि: नाभिक के विशाल अनुनाद, नाभिकीय संरचना में आपेक्षिकीय माध्य क्षेत्र सिद्धांत, तप्त नाभिक के गुण-धर्म</p>
 <p>डॉ. नचिकेता मिश्रा पीएचडी. (आई आईटी मद्रास)</p> <p>शोध अभिरुचि: पीडीई, संख्यात्मक विश्लेषण, संख्यात्मक रैखिक बीजगणित, समांगीकरण सिद्धांत(होमोजिनाइजेशन थ्योरी), अवकल बीजीय समीकरण</p>	 <p>डॉ. नील कमल हाजरा पीएचडी (आईआईएसईआर कोलकाता)</p> <p>शोध अभिरुचि: विश्वसनीयता सिद्धांत, अनुप्रयुक्त प्रायिकता</p>
 <p>डॉ. अनुश्री पी खांडले पीएचडी (आरटीएम नागपुर विश्वविद्यालय)</p> <p>शोध अभिरुचि: वैद्युतरासायनिक डिवाइज अनुप्रयोगों के लिए सामग्रीयां (ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल, क्षारीय ईंधन सेल, सेंसर आदि) वैद्युतरासायनिक प्रतिबाधा स्पेक्ट्रमिकी</p>	 <p>डॉ. जयचंद्रबिंगी पीएचडी (आईआईटी मद्रास)</p> <p>शोध अभिरुचि: रक्षा और चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए फोटोनिक्स (फोटोनिक उपकरण और सेंसर) जैव-प्रेरित अनुसंधान और विकास</p>
 <p>डॉ. विवेक कुमार पीएचडी (आईआईटी दिल्ली)</p> <p>शोध अभिरुचि: अनुसंधान अभिरुचि: प्रकाशवोल्टीयता, अर्धचालक नैनोस्ट्रक्चर, रामन और फोटोसंदीप्त स्पेक्ट्रमिकी; धात्वियप्रोटीन के इलेक्ट्रॉन अंतरण गुण-धर्म</p>	 <p>डॉ. वाई अशोक कुमार रेड्डी पीएचडी (श्री वेंकटेश्वरा विश्वविद्यालय)</p> <p>शोध अभिरुचि: पतली फिल्म कोटिंग्स(विलेपन) प्रौद्योगिकी, सामग्री विज्ञान</p>
 <p>डॉ एम. सुब्रमणि पीएचडी (सीएमआई)</p> <p>शोध अभिरुचि: बीजीय और विश्लेषणात्मक संख्या सिद्धांत, गणितीय क्रिप्टोग्राफी</p>	

शोध-छात्र	अनुसंधान शीर्षक
साइरैक एंटनी	ग्राफ सिद्धांत और एल्गोरिथम्स
हरिसंकर पी सी	अवस्थाओं का नाभिकीय समीकरण और सममिति ऊर्जा
हेमलता वी	फोटोनिक्स आधारित जल शोधन
जोयाश्री मॉडल	एल्गोरिथम्स डिजाइन
माधव बर्मन	अवकल समीकरण के लिए संख्यात्मक विश्लेषण
एन. एन. शुभश्री ओझा	फाइबर ऑप्टिक इंटरफेरोमेट्रिक(व्यतिकरणमितीय) सेंसर
प्रीतम प्रदीप शेट्टी	सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए फेस संरचित संसक्त प्रकाश किरणपुंज
सागर जेफानिया सी एफ	क्वांटम ऊष्मागतिकी
स्निग्धश्री नायक	आंशिक अवकलर समीकरणों के लिए संख्यात्मक विश्लेषण
टी. अनुसूया	सेंसिंग और ऊर्जा अनुप्रयोगों के लिए ग्राफीन क्वांटम डॉट्स पर जांच
दिव्या डी	एल्गोरिथम्स डिजाइन
कृपाकरन वी के	ग्राफ सिद्धांत
पेन्न वेंकट कार्तिक यादव	फोटोडिटेक्टर अनुप्रयोग के लिए धातु ऑक्साइड पतली फिल्में।
श्रीधर टी	संख्या सिद्धांत
विनोथ कुमार आर	ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल

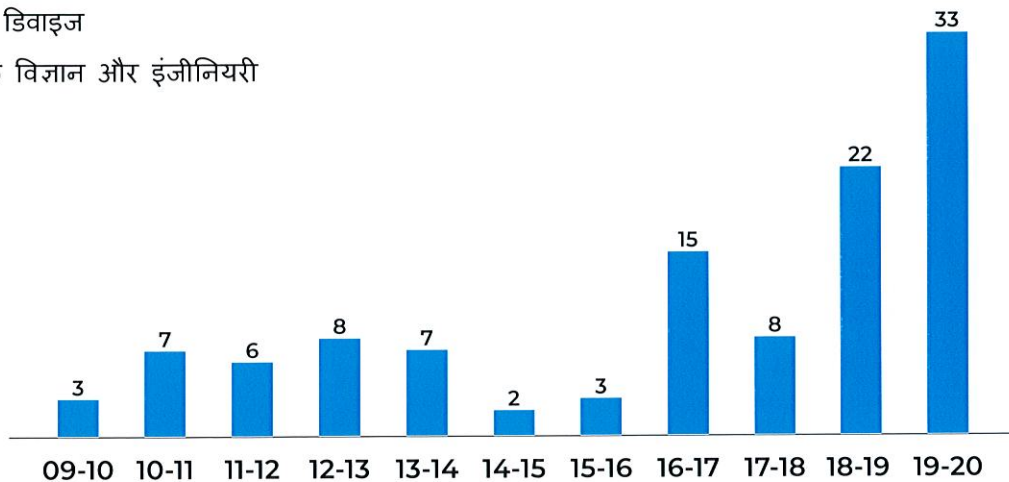
प्रमुख पाठ्यक्रम

- यांत्रिकी और तरंग
- वैद्युतचुंबकिकी(इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स) और क्वांटम यांत्रिकी
- मूल सामग्री और यांत्रिकी
- मापन और डेटा विश्लेषण

वैकल्पिक पाठ्यक्रम

- जैव-प्रेरित डिजाइन
- सामग्री संविरचन और अभिलक्षणन तकनीक
- ठोस अवस्था डिवाइज
- फोटो वोल्टिक विज्ञान और इंजीनियरी

प्रकाशन



विकसित किए गए उत्पाद



04 7 वां दीक्षांत समारोह

संस्थान का 7 वां दीक्षांत समारोह 13 जुलाई, 2019 को आयोजित किया गया था और इस कार्यक्रम में डॉ. कोपिलिल राधाकृष्णन, अध्यक्ष, शासक मंडल, आईआईटी कानपुर और पूर्व अध्यक्ष, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) मुख्य अतिथि रहे। आयोजन के दौरान, 13 पीएचडी शोध-छात्रों सहित कुल 288 छात्रों ने अपनी डिग्रियां प्राप्त कीं।



स्नातक पढ़ाई करने वालों का सारांश

क्रम.संख्या.	डिग्री	विधा	छात्रों की संख्या
01	बी.टेक	सीओई	40
02		ईडीएम	38
03		एमडीएम	40
04	डीडी	सीईडी	45
05		ईएसडी	17
06		ईवीडी	18
07		एमएफडी	17
08		एमपीडी	19
09	एम. टेक	सीडीएस	8
10		ईडीएस	9
11		एमडीएस	14
12		एसएमटी	10
13	पीएच.डी	सीई	5
14		ईई / ईसी	3
15		एमई	3
16		गणित	1
17		भौतिकी	1
कुल			288

पदक और पुरस्कार

शैक्षणिक प्रवीणता		
अनुक्रमांक	छात्र का नाम	पुरस्कार
EVD14I009	के. दीपिका	स्नातक बैच के ऑल राउंडर के लिए संस्थान स्वर्ण पदक
MDM15B026	सूर्य प्रकाश टी. के.	बी.टेक. में सर्वश्रेष्ठ स्नातक के लिए संस्थान स्वर्ण पदक
CED14I043	शिव गणेश एम.	दोहरी उपाधि के लिए सर्वश्रेष्ठ स्नातकोत्तर के लिए संस्थान स्वर्ण पदक
CDS17M007	श्वेता कुमारी	एम.टेक. और में सर्वश्रेष्ठ स्नातकोत्तर के एम. डिजाइन के लिए संस्थान स्वर्ण पदक
COE15B003	प्रणव एस.	सीएसई विभाग में बी.टेक. में सर्वश्रेष्ठ स्नातक के लिए संस्थान मेडल
EDM15B039	साधना एस.	ईसीई विभाग में बी.टेक. में सर्वश्रेष्ठ स्नातक के लिए संस्थान पदक
MDM15B026	सूर्य प्रकाश टी. के.	यांत्रिक विभाग में बी.टेक. में सर्वश्रेष्ठ स्नातक के लिए संस्थान पदक



शैक्षणिक प्रवीणता		
अनुक्रमांक	छात्र का नाम	पुरस्कार
CED14I043	शिव गणेश एम.	सीएसई विभाग, सीईडी से सर्वश्रेष्ठ दोहरी डिग्री स्नातक के लिए संस्थान पदक
ESD14I013	सुल्ताना शम्स	ईसीई विभाग, ईएसडी, से सर्वश्रेष्ठ दोहरी डिग्री स्नातक के लिए संस्थान पदक
EVD14I021	नकका लक्ष्मी	ईसीई विभाग, ईवीडी से सर्वश्रेष्ठ दोहरी डिग्री स्नातक के लिए संस्थान पदक
MFD14I005	के. भावना	एमई विभाग, एमएफडी से सर्वश्रेष्ठ दोहरी डिग्री स्नातक के लिए संस्थान पदक,
MPD14I021	आत्रेयी आचार्य	एमई विभाग, एमपीडी से सर्वश्रेष्ठ दोहरी डिग्री स्नातक के लिए संस्थान पदक
CDS17M007	श्वेता कुमारी	ईसीई विभाग, सीडीएस से सर्वश्रेष्ठ स्नातकोत्तर के लिए संस्थान पदक
EDS17M008	नयना फाथिमा आई.एस	ईसीई विभाग, ईडीएस से सर्वश्रेष्ठ स्नातकोत्तर के लिए संस्थान पदक
MDS17M003	अर्शदीप सिंह	एमई विभाग, एमडीएस से सर्वश्रेष्ठ स्नातकोत्तर के लिए संस्थान पदक
SMT17M002	गदिराजु बालाजी	एमई विभाग, एसएसएमटी से, सर्वश्रेष्ठ स्नातकोत्तर के लिए संस्थान पदक

सर्वश्रेष्ठ परियोजना पुरस्कार			
अनुक्रमांक	नाम	पुरस्कार	परियोजना का शीर्षक
EDM15B035	फिरदहा अनुशा	बी. टेक. में सर्वश्रेष्ठ अंतःविषय परियोजना के लिए संस्थान स्वर्ण पदक	दूध वसा संसूचन डिवाइस
MFD14I005	के. भावना	दोहरी उपाधि में सर्वश्रेष्ठ अंतःविषय परियोजना के लिए संस्थान स्वर्ण पदक	अपशिष्ट ऊष्मा से बिजली एकत्र करके वाहनों के शीतलन में सहाता करने हेतु एक बायो-प्रेरित पैच
COE15B042	आर. सौबर्निका	सीएसई विभाग में बी. टेक. में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	ऑनलाइन कोर्स मॉडरेशन के लिए करम-इंटेलिजेंट एप्लीकेशन
EDM15B039	साधना एस.	ईसीई विभाग में बी. टेक. में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	रिकॉन्फिगरेशन पैकेट वर्गीकरण इंजन
MDM15B009	गोली बाला साई वेन्कट यशवंत	एमई विभाग में बी. टेक. में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	सीढ़ी चढ़ने वाले व्हील चेयर का डिजाइन और प्रोटोटाइपिंग(आदिरूपण))
CED14I044	नव्य बोरा	सीएसई विभाग, सीएसई से दोहरी डिग्री में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	रेटिनल फंडस इमेजों का उपयोग करके ग्लूकोमा स्क्रीनिंग के लिए डीप फीचर्स का अनुप्रयोग



सर्वश्रेष्ठ परियोजना पुरस्कार

अनुक्रमांक	नाम	पुरस्कार	परियोजना का शीर्षक
ESD14I013	सुल्ताना शम्स	ईसीई विभाग, ईएसडी से दोहरी डिग्री में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में चैनल सेंसिंग और एक्सेस के लिए एल्गोरिथम
EVD14I021	नकका लक्ष्मी	ईसीई विभाग, ईवीडी से दोहरी डिग्री में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	InGaN आधारित PV सेलों पर नए दृष्टिकोण का प्रस्ताव और विश्लेषण
MFD14I002	दारा ससि कुमार	एमई विभाग में, एमएफडी से दोहरी डिग्री में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	आपाती इलेक्ट्रॉनिक शीतलन के लिए ऊष्माशोषी(एंडोथर्मिक) शीतलन माइक्रो
MPD14I018	अर्जुन रोहिल्ला	एमई विभाग, एमपीडी से दोहरी डिग्री में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	इलेक्ट्रिक साइकिल का उपयोगकर्ता-केंद्रित यांत्रिक डिजाइन
CDS17M004	सौम्या के. एम.	ईसीई विभाग के सीडीएस से एम डेस में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	बेतार जाली नेट नेटवर्क के लिए पैकेट निर्धारण
CDS17M007	श्वेता कुमारी	ईसीई विभाग के सीडीएस से एम डेस में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में वितरित संसूचन
EDS17M010	रमीज राजा शेयक	ईसीई विभाग के ईडीएस से एम डेस में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	विद्युतीय-अशांतरित एफडी-एसओआई पर प्रदर्शन और विकिरण प्रभावों पर जांच
MDS17M005	वरुण गुप्ता	एमई विभाग के एमडीएस से, एम डेस में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	सवोनियस टाइप वर्टिकल एक्सिस विंड टर्बाइन के लिए रोटर का डिजाइन
SMT17M002	गदिराजु बालाजी	एमई विभाग के एमटी से एम. टेक. में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए संस्थान पदक	नैनो इंडेंटेशन तकनीक द्वारा एलो वेरा फाइबर की सामग्री मॉडलिंग और अभिलक्षण

हॉनर्स विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन) के साथ

अनुक्रमांक	छात्र का नाम	डिग्री
COE15B003	प्रणव एस.	कंप्यूटर इंजीनियरी में बी.टेक. (ऑनर्स) विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन) के साथ
COE15B039	श्रेया सुरेस	
EDM15B039	साधना एस.	इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरी में बी.टेक. (ऑनर्स), डिजाइन और विनिर्माण में विशेषज्ञता के साथ, विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन) के साथ
MDM15B003	एस.नितिन	यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी.टेक.(ऑनर्स) डिजाइन और विनिर्माण में विशेषज्ञता के साथ, विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन) के साथ
MDM15B026	सूर्य प्रकास टी. के	
MDM15B028	तौती श्रवण कुमार	

हॉनर्स विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन) के साथ		
अनुक्रमांक	छात्र का नाम	डिग्री
CED14I043	शिव गणेश एम.	कंप्यूटर इंजीनियरिंग में बी.टेक.(ऑनर्स) और एम.टेक. विशेष योग्यता(डिस्टिंक्शन) के साथ
ESD14I010	सचिन पी. आर	इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरी में बी.टेक. (ऑनर्स), डिजाइन और विनिर्माण में विशेषज्ञता के साथ और सिगनल प्रोसेसिंग और संचार प्रणाली डिजाइन में एम.टेक. विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन) के साथ
ESD14I013	सुल्ताना शम्स	
EVD14I021	नकका लक्ष्मी	इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियरी में बी.टेक. (ऑनर्स), डिजाइन और विनिर्माण में विशेषज्ञता के साथ और वीएलएसआई एवं इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम डिजाइन में एम.टेक. विशेष योग्यता(डिस्टिंक्शन) के साथ

विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन)		
अनुक्रमांक	छात्र का नाम	डिग्री
CDS17M001	निक्की साबू	कम्युनिकेशन सिस्टम में मास्टर ऑफ डिजाइन विशेष योग्यता(डिस्टिंक्शन) के साथ
CDS17M004	सौम्या के. एम.	
CDS17M007	श्वेता कुमारी	
CDS17M008	गुंजन कुमारी	इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में मास्टर ऑफ डिजाइन, विशेष योग्यता(डिस्टिंक्शन) के साथ
EDS17M002	वाणी सुधाकर	
EDS17M008	नयना फाथिमा आई. एस	मैकेनिकल सिस्टम में मास्टर ऑफ डिजाइन, विशेष योग्यता(डिस्टिंक्शन) के साथ
MDS17M001	पृथ्वी शुक्ला	
MDS17M003	अर्शदीप सिंह	
MDS17M005	वरुण गुप्ता	
MDS17M006	ब्रजेश कुंवर	
MDS17M011	जन्नतुल बशार	
SMT17M002	गदिराजु बालाजी	स्मार्ट विनिर्माण में मास्टर ऑफ प्रौद्योगिकी, विशेष योग्यता(डिस्टिंक्शन) के साथ मास्टर
SMT17M003	सत्य चैतन्य दुग्गिसेट्टि	
SMT17M010	पटेल ज़ील भरतकुमार	
SMT17M011	श्रीशैल एस तिगड़ीकर	कंप्यूटर इंजीनियरी बी.टेक. और एम.टेक. विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन) के साथ
CED14I045	एस. विजय राघवन	



विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन)		
अनुक्रमांक	छात्र का नाम	डिग्री
MFD14I005	के. भावना	डिजाइन और विनिर्माण में विशेषज्ञता के साथ यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी.टेक. और उन्नत विनिर्माण में एम. टेक. विशेष योग्यता(डिस्टिंक्शन) के साथ
MPD14I021	आत्रेयी आचार्य	डिजाइन और विनिर्माण में विशेषज्ञता के साथ यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी.टेक. और उत्पाद डिजाइन में एम. टेक. विशेष योग्यता(डिस्टिंक्शन) के साथ
COE15B008	पी. कौसिका	कंप्यूटर इंजीनियरी में बी.टेक. विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन) के साथ
COE15B013	आरजा श्री एशिता	
COE15B017	के. वी. शिव विदुत	
COE15B027	ऐश्वर्या आर.	
COE15B042	आर. सौबर्निका	
EDM15B012	फरांडे आदित्य राजेंद्र	डिजाइन और विनिर्माण में विशेषज्ञता के साथ,इलेक्ट्रानिक्स और संचार इंजीनियरी में बी.टेक. विशेष योग्यता (डिस्टिंक्शन) के साथ
EDM15B027	बंदे प्रशांति	
MDM15B027	कैपा हरिचंदना	डिजाइन और विनिर्माण में विशेषज्ञता के साथ यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी.टेक. विशेष योग्यता(डिस्टिंक्शन) के साथ
MDM15B030	मण्डपका ललिता नाग ँशा	

05 संस्थान पुस्तकालय

पुस्तकालय पूरी तरह से पुस्तकों, पत्रिकाओं (प्रिंट पत्रिका और जर्नल), ई-पुस्तकों, ई-पत्रिकाओं, सीडी रोम, प्रमुख राष्ट्रीय समाचार पत्रों और इंजीनियरी, प्रौद्योगिकी, मानविकी से संबंधित एनपीटीईएल पाठ्यक्रम वीडियो सामग्री के रूप में संसाधनों के उत्कृष्ट संग्रह से सुसज्जित है और प्रबंधन संस्थान के मिशन का समर्थन करने के लिए प्रतिबद्ध है। हमारी लाइब्रेरी दुनिया में उन कुछ पुस्तकालयों में से एक है, जिसके पास किंडल एक इलेक्ट्रॉनिक पुस्तक रीडर है जिसमें छात्रों के उपयोग के लिए बहुत सारे क्लासिकल साहित्य और तकनीकी पुस्तकें हैं। साथ ही, लाइब्रेरी में एंटी-प्लेजेरिज्म सॉफ्टवेयर (टर्निटिन) की सदस्यता है, जो छात्रों को यह जानने में मदद करता है कि साहित्यिक चोरी से कैसे बचा जाए और अपने शैक्षणिक लेखन में कैसे सुधार किया जाए। लाइब्रेरी एक स्वचालित लाइब्रेरी और सूचना प्रबंधन सॉफ्टवेयर KOHA का उपयोग कर रही है। सभी पंजीकृत उपयोगकर्ता (छात्र, संकाय सदस्य, कर्मचारी) संस्थान लाइब्रेरी को, परिसर के किसी भी स्थान से लैन / वाई-फाई के माध्यम से और परिसर के बाहर कहीं से अपने निजी नेटवर्क के माध्यम से भी एक्सेस कर सकते हैं

पुस्तकालय में संदर्भ पुस्तकों का एक अलग संग्रह है। पुस्तकालय कैटलॉगिंग के लिए मशीन-पठनीय कैटलॉग (एमएआरसी 21) मानक और पुस्तकालय के दस्तावेजों के वर्गीकरण के लिए यूनिवर्सल डेसीमल क्लासिफिकेशन (यूडीसी) योजना के लिए का अनुसरण करता है।

संसाधन	कुल संख्या	नए रूप से जोड़े गए (अप्रैल -19मार्च 20)
पुस्तकें (पाठ्य पुस्तक एवं संदर्भ)	6229	683
जर्नल/पत्रिकाएं (प्रिंट)	37	01
समाचार पत्र	04	-
सीडी-रोम/डीवीडी	753	71
थीसिस और शोध-प्रबंध	533	9
ई-पुस्तकें	22	-
ई-जर्नल (आईईईईई, एसीएम,एसएमई आदि.)	3129	-
ग्रेटइस	559	125

ऑनलाइन संसाधन के माध्यम से ई-शोधसिंधु कंसोर्टियम

हम ई-शोधसिंधु कंसोर्टियम के सदस्यों में से एक हैं और हम निम्नलिखित तीन ई-जर्नल संसाधनों को एक्सेस कर सकते हैं। यह असीमित उपयोगकर्ताओं को असीमित डाउनलोड एक्सेस की सुविधा प्रदान करता है। ई-जर्नल्स की कुल संख्या बढ़कर 2911 हो गई। संसाधनों का विवरण नीचे सूचीबद्ध है।-

संसाधन	जर्नलों की कुल संख्या
एसीएम डिजिटल पुस्तकालय	1153
एसएमई जर्नल ऑनलाइन	29
स्प्रिंजर लिंक+ नेचर जर्नल	1729

ऑनलाइन संसाधन सदस्यता

आईआईआईटीडीएम लाइब्रेरी ने ई-शोधसिंधु कंसोर्टियम के माध्यम से उपलब्ध संसाधनों के अलावा असीमित उपयोगकर्ताओं की पहुंच के साथ IEEE IEL ऑनलाइन पैकेज की सदस्यता ली। इसमें 218 जर्नल और पत्रिकाएँ, 1725 सम्मेलन शीर्षक और 3900 से अधिक अनुमोदित और प्रकाशित IEEE मानक हैं। इसके अलावा, हमारे पास पियरसन प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित निर्धारित ई-पुस्तकों का एक संग्रह है

पुस्तकालय स्वचालन

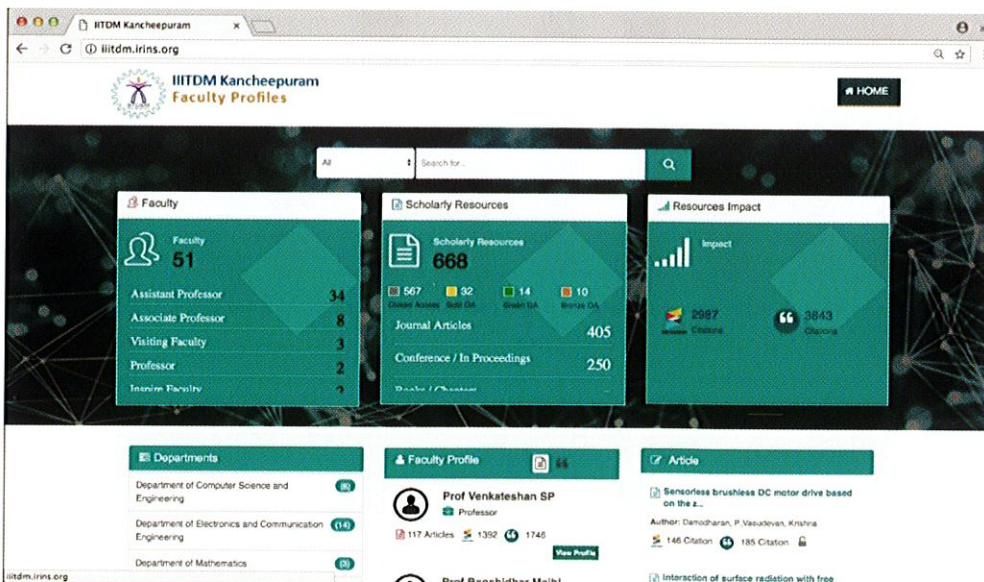
हमने लाइब्रेरी के लिए Intel Xeon Processor के नवीनतम कॉन्फिगरेशन के साथ, 128 जीबी रैम और 32 टीबी स्टोरेज वाला एक नया कंप्यूटर सर्वर खरीदा है। है। सर्वर को Koha 18.11.04 लाइब्रेरी ऑटोमेशन सॉफ्टवेयर- लिनक्स उबंटू 18.04 एलटीएस के साथ के नवीनतम संस्करण में अपग्रेड किया गया है इसमें पुस्तकालय की सभी पुस्तकों का विवरण, संकाय और छात्र सदस्यता विवरण, वितरण विवरण आदि शामिल हैं। यह लाइब्रेरी इंटरनेट (पुस्तकालय का वेब पोर्टल) और वेबपैक के साथ भी जुड़ा हुआ है।

स्मार्ट विनिर्माण ई-पत्रिका सदस्यता

हमारा संस्थान स्मार्ट विनिर्माण में बी.टेक. और एम.टेक दोनों प्रोग्राम प्रदान कर रहा है। इसके मद्दे नजर, हमने छात्र-समुदाय के लाभार्थ स्मार्ट विनिर्माण ई-पत्रिका चंदा दिया है।

आईआरआईएनएस (भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली) पोर्टल

हमने INFLIBNET केंद्र की सहायता से स्वयं अपने आईआरआईएनएस पोर्टल को बनाया है। यह केंद्रीय विश्वविद्यालय पंजाब के सहयोग से सूचना और पुस्तकालय नेटवर्क (INFLIBNET) केंद्र द्वारा विकसित वेब-आधारित अनुसंधान सूचना प्रबंधन (RIM) सेवा है। यह पोर्टल अकादमिक, आर एंड डी संगठनों और संकाय सदस्यों, वैज्ञानिकों को विद्वतापूर्ण संचार गतिविधियों को इकट्ठा करने, क्यूरेट और प्रदर्शन करने और विद्वानों के नेटवर्क बनाने का अवसर प्रदान करने की सुविधा प्रदान करता है। हमारे संस्थान के वेबपोर्टल को <http://iiitdm.irins.org/> के माध्यम से एक्सेस किया जा सकता है।



उर्कुड एंटी-प्लॉजियरिसम

ईशोध सिंधु की एक उपसमिति, राष्ट्रीय संचालन समिति (एनएससी) की सिफारिश के आधार पर, एमएचआरडी, भारत सरकार ने "शोध-सिद्धि" प्रोग्राम को प्रारंभ किया है, जो भारत के सभी विश्वविद्यालयों/संस्थानों को प्लॉजियरिसम डिटेक्शन साफ्टवेयर (पीडीएस) के लिए एक्सेस ब्रदान करता है। इस पहल के अंतर्गत, भारत में विश्वविद्यालयों / संस्थानों के सभी उपयोगकर्ताओं को उर्कुड एक वेब आधारित प्लॉजियरिसम डिटेक्शन साफ्टवेयर सिस्टम को प्रदान किया जा रहा है। संस्थान भी इस प्रोग्राम में शामिल हो गया है और उर्कुड साफ्टवेयर का एक्सेस प्राप्त किया है। हम ने इस साफ्टवेयर के प्रमुख उपयोगकर्ता शोधछात्रों के लिए एक प्रशिक्षण सत्र की भी व्यवस्था की है।

पुस्तक मेला 2019

छात्रों को अपने निजी और व्यावसायिक विकास के लिए पाठ्य व अन्य पुस्तकों को खरीदने हेतु प्रोत्साहित करने के लिए 6&5 अगस्त, 2019 को एक पुस्तक प्रदर्शना की व्यवस्था की गई।



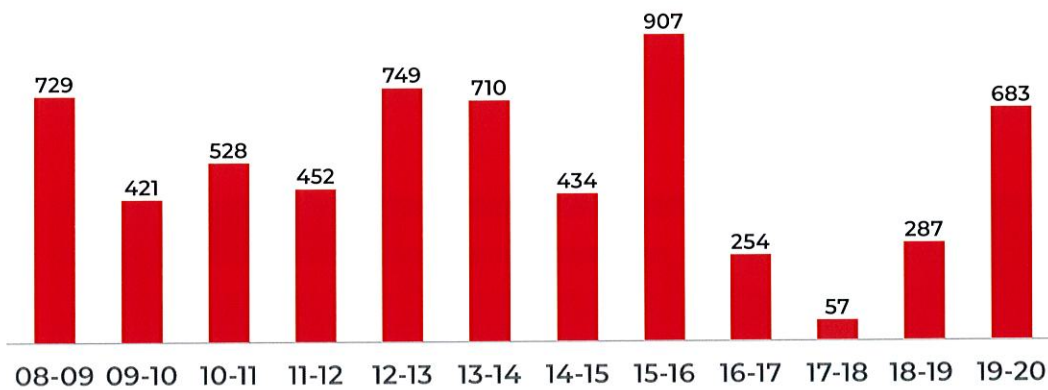
बढ़ाए गए कार्यघंटे

पुस्तकालय का कार्यसमय सप्ताह के दिनों में सुबह 9.00 बजे से रात को 10.00 बजे तक और शनिवार को 9.00 बजे से सायं 5.30 बजे तक है। प्रश्नोत्तरी और परीक्षाओं के समय पुस्तकालय के कार्य समय को बढ़ाया जाता है।

नए रूप से भर्ती कराए गए पुस्तकालय कर्मचारी सदस्य

सुश्री. सिंधु और श्री. सन्मति को कनिष्ठ तकनीशियन (पुस्तकालय) के रूप में इस वर्ष में भर्ती कराया गया है।

Number of Books Purchased in Library



06 अनुसंधान और नवाचार

आपकी मंजिल पहुँचने तक कभी भी संघर्ष करना मत रोको-यानी वह अनूठा है। जीवन में एक लक्ष्य रखिए, अविरत ज्ञान अर्जित करते रहे, मेहनत कीजिए और इस महान जिन्दगी को समझने के लिए दृढ़प्रतिज्ञ रहे।

डॉ. ए.पी. जे. अब्दुल कलाम

6.1 पीएच.डी शोधछात्र @ आईआईआटीडीएम कांचीपुरम

2020-03-31 तक की स्थिति के अनुसार पीएच.डी शोधछात्र जिन्होंने अपनी मौखिकी प्रस्तुत की।

क.सं.	रोल. नंबर	शोधछात्र	मौखिकी की तारीख	पर्यवेक्षक	शोधप्रबंध का शीर्षक
01	EDM09D001	माधेवन बी.	2015/02/06	डॉ. श्रीकुमार एम.	लीडर फॉलोयर दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए मल्टी रोबोटों में रोलएसैयिन्मेंट का कार्यान्वयन Imple
02	PHY10D001	रामचंद्रन के.	2015/12/23	डॉ. नवीन कुमार	कम्युनिकेशन और सेंसिंग अनुप्रयोगों के लिए कॉन्फिगरेटेड ऑल-फाइबर व्यतिकरणमापियों के माध्यम विशिष्ट अनुकूलन
03	EDM10D002	रजिन एम. लिनस	2016/01/20	डॉ. दामोदरन पी.	स्थायी चुंबक तुल्यकालिक जेनरेटर आधारित पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली के लिए अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग एल्गोरिथम का अध्ययन
04	MAT10D001	देवी यामिनी एस.	2016/06/23	डॉ. शालु एम.ए.	अधिकतम स्वतंत्र सेट प्रॉब्लम और उसके कॉन्टिंग वेरियंट
05	COE12D001	मोहमद असन बासिरी एम.	2016/07/08	डॉ. नूर मोहमद एस.	विविक्त रूपांतरण के लिए उच्च निष्पादन वीएलएसआई ऑर्किटेक्चर्स
06	EDM12D001	अब्दुल मजीद के.के.	2017/05/08	डॉ. बिसु जे. कैलाथ	डायनेमिक लूप बैंडविड्थ के साथ कंपोजिट पीएफडी आधारित निम्न पावर निम्न रव फास्ट लॉकिंग पीएलएल Comp
07	EDM13D001	फणिकुमार के.वी.	2017/07/13	डॉ. कार्तिकेयन एस.एस.	बेतार अनुप्रयोगों के लिए आरएफ / माइक्रोवेव समतलीय निश्चेष्ट डाइव्स का डिजाइन, विश्लेषण और कार्यान्वयन

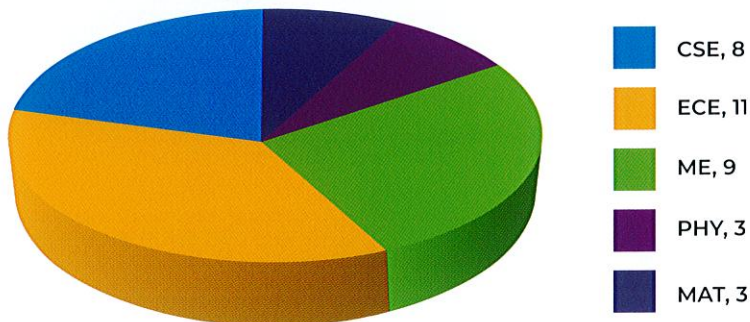
2020 तक की स्थिति के अनुसार पीएच.डी शोधछात्र जिन्होंने अपनी मौखिकी प्रस्तुत की।

क.सं.	रोल. नंबर	शोधछात्र	मौखिकी की तारीख	पर्यवेक्षक	शोधप्रबंध का शीर्षक
08	MDM12D001	सैंदिल कुमार आर.	2017/07/13	डॉ. जयवेल एस.	इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में ऊष्मांतरण वृद्धि का संख्यात्मक और प्रायोगिक अध्ययन
09	MAT11D001	संध्या टी.पी.v	2017/07/27	डॉ. शालु एम.ए. डॉ. विजयकुमार एस.	ग्राफ कलरिंग और उसके वेरियंट्स
10	COE10D001	कंजर डे	2017/08/01	डॉ. मासिलामणि वी.	रेफरेंस के बिना इमेज गुणवत्ता निर्धारण के लिए एल्गोरिथम्स
11	EDM09D002	पापनासम ई.	2017/08/04	डॉ. बिन्सु जे. कैलाथ	हाई-के / SiC एमआईएस कैपेसिटर-गेट लीकेज करंट मैकेनिज्म का संविरचन, अभिलक्षणन और निष्कर्षण
12	MDM09D001	उषा एस.	2017/08/16	डॉ. श्रीकुमार एम.	स्टैक और रोलेड डीप प्रवर्तक (एक्ट्यूएटर) के प्रवर्तन(एक्चुवेशन) निष्पादन में पृष्ठीय स्थलाकृति (टोपोग्राफी) के प्रभावों की जांच
13	EDM10D001	अरुण के.	2017/11/27	डॉ. सेल्वज्योति के.	एकल चरण ग्रिड तुल्यकालन के लिए वेरियबिल प्रतिचयन अवधि आधारित आवृत्ति पाशित लूप्स
14	MDM13D002	दीपककुमार आर.	2018/04/05	डॉ. जयवेल एस.	प्लो पास्ट प्रवाह के पार वृतीय सिलेंडर के लिए भ्रमिल शेडिंग नियंत्रण का अभिकलनात्मक अध्ययन
15	EDM13D002	महेश्वरन पी.	2018/07/05	डॉ. एम.डी. सेल्वराज	आकाशीय माँडुलेशन सिस्टम के निष्पादन पर खोज
16	COE13D002	आईशा एस.के.	2018/07/16	डॉ. वी. मासिलामणि	डिजिटल इमेज सेक्युरिटी के लिए मजबूत गुणनात्मक वॉटरमार्किंग योजनाएँ
17	COE14D001	मणिकंठन वी.एम.	2018/07/27	डॉ. वी. मासिलामणि	डिजिटल इमेज सुरक्षा के लिए डेटा छिपाने के तरीके
18	COE14D002	रंजित पी.	2018/08/03	डॉ.सडगोपन एन.	ऑन स्पेनिंग ट्रीज़ - व्यवरोध, वेरियंट्स और सामान्यीकरण (थ्योरी, एल्गोरिथम और द्विभाजन(डिकॉटमि))
19	MDM13D001	एस.संतोष	2018/10/09	डॉ. शाहुल हमीद खान	संवृत लूप आपूर्ति श्रृंखला का डिजाइन तथा इष्टतमीकरण
20	EDM15D003	रूसन कुमार पारिक	2018/10/17	डॉ. कार्तिकेयन एस.एस.	वाइडबैंड और मल्टी-बैंड आरएफ / माइक्रोवेव घटकों के डिजाइन और कार्यान्वयन

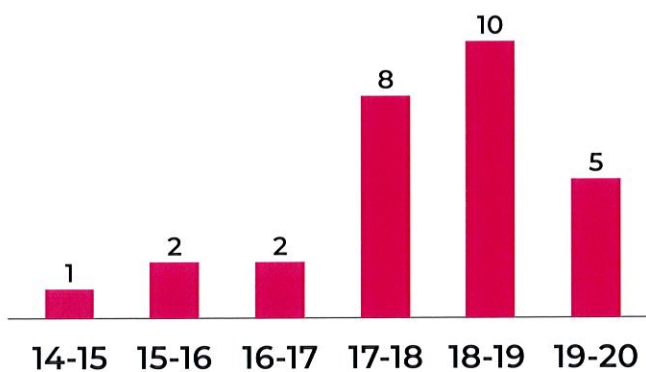
2020 तक की स्थिति के अनुसार पीएच.डी शोधछात्र जिन्होंने अपनी मौखिकी प्रस्तुत की।

क.सं.	रोल. नंबर	शोधछात्र	मौखिकी की तारीख	पर्यवेक्षक	शोधप्रबंध का शीर्षक
21	COE13D003	ऑस्वाल्ड सी.	2018/11/14	डॉ. बी. शिवसेल्वन	ज्ञान इंजीनियरी के आधार पर पाठ और इमेज संपीड़न के लिए कुशल एल्गोरिथम
22	PHY12D001	मणिमेखलै के.	2019/03/25	डॉ. तापस सिल	अहार्मोनिक दोलि6ओं की गतिकी
23	COE13D004	षण्मुगकुमार एम.	2019/03/29	डॉ. नूर महम्मद एस.	अभिनव उच्च निष्पादन पैकेट वर्गीकरण आर्किटेक्चर के विकास पर
24	MDM15D001	सतीस कुमार आर.	2019/05/28	डॉ. जयबाल के.	बहुभुजी परिमित तत्वों का उपयोग करते हुए मैग्नेटोस्ट्रिक्टिव सामग्री के सूक्ष्मयांत्रिक मॉडलिंग
25	EDM14D002	चंदु डी.एस.	2019/06/07	डॉ. कार्तिकेयन एस.एस	वृत्तीय ध्रुवित प्रिंटेड एंटेना के डिजाइन में अभिनव विधियों की जांच और कार्यान्वयन
26	EDM14D001	ए.अनंत	2019/06/21	डॉ. एम.डी. सेल्वराज	स्पेस शिफ्ट कीडिंग सिस्टम की त्रुटि विश्लेषण
27	COE13D001	एस. वीरमणि	2019/07/04	डॉ. नूर महम्मद एस.	नया हाई स्पीड आईपी लुकअप तकनीक
28	MAT12D001	धनलक्ष्मी एस.	2019/07/04	डॉ. एन.सडगोपन	उच्च कारिडिलिटी और 2K-2फ्री ग्राफ में सबसेट प्राब्लम्स - संरचनात्मक और एल्गोरिथम दृष्टिकोण
29	MDM14D002	श्रीनिवासन जी.	2019/07/05	डॉ. बी. राजा	स्पिन फ्रीजिंग और शुष्कन प्रक्रम की ऊष्मा और द्रव्यमान अंतरण अभिलक्षणों की जांच
30	MDM11D003	श्री. सी. गुरुनाथन	2019/12/04	प्रो. आर.जानमूर्ति डॉ. एस.जयवेल	कण और नेटवर्क प्रबलित बहुलक कॉम्पोसिट्स के थर्मो-ट्राइबोलॉजिकल अभिलक्षण
31	MDM13D003	श्री.विनायगा मुरुग पांडी एन.	2019/12/16	डॉ. पांडिथेवन पी	ऊर्विका(फमर) पुनर्निर्माण सर्जरी में ताप और काटने के बल को नियंत्रित करने के लिए एक न्यूनतम-आक्रामक ड्रिलिंग पद्धति का विकास: मानव कॉर्टिकल हड्डी में फिक्सेशन की बेहतर पुलआउट ताकत के लिए एक पद्धति
32	EDM14D004	श्री.जेवियर आरोकियराज एस.	2020/03/09	डॉ. प्रियंका कोकिल	सीमा चक्र मुक्त अवस्था के लिए मानदंड- बाह्य विक्रोभ के साथ स्पेस डिजिटल फिल्टर्स

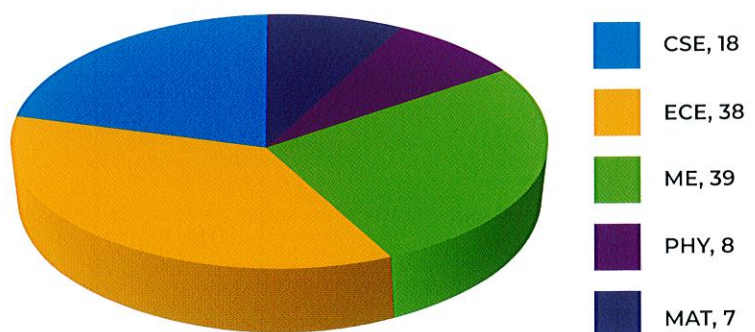
Ph.D Scholars - Thesis Defended (as on 31.03.2020)



Ph.D Scholars Passed Out



Ongoing PhD - Departmentwise



6.2 पेटेंट और प्रकाशन, 2019-20

पेटेंट (अब तक):

01. पंकज के. सा., अंशुमान महापात्र, बंशीधर मांझी, "मल्टी-व्यू वीडियो के सनोप्सिस के नर्माण के लिए ससिटम और तरीके", आवेदन संख्या 201731028957, 16-अगस्त-2017.
02. बंशीधर मांझी, उमरानी जयरामन, अवनिश रंगनाथन, एडवनि मुरारी, स्मार्ट मोबाइल फोन पर प्रबंध संपर्क के लिए पाठ मुक्त इंटरफेस, आवेदन संख्या 2018 4100 4534, 07-फरवरी-2018.
03. शाहुल हामदि खान, आईओटी सक्षम हाइड्रोलिक नियंत्रित मल्टी-दशित्मक भारोत्तोलन और ड्रॉपिंग डम्पर, आवेदन संख्या 201841028867, 1 अगस्त 2018.
04. एम श्रीकुमार और अन्य, रोबोट रेस ट्रैक, आवेदन संख्या: 314718-001 Dtd.6 Feb 2019
05. Jजयबल के. "ए स्टैंड डिजाइन वथि वैरिगि ज्योमेट्री एंड थकिनेस वथि सर्कुफरेंशियल डायरेक्शन". पेटेंट संख्या: 202041008482
06. रघुरामन मुनुसामी. "पोर्टेबल बॉटल होल्डर और कैप कटगि डिविइस ". पेटेंट संख्या: 325164 - 001. 28-जन-2020.
07. रघुरामन मुनुसामी. " बॉटल कैप ओपनर और चार जबड़े के साथ स्कर्ट कटर". पेटेंट संख्या: 325164 - 002. 03-फरवरी-2020.
08. रघुरामन मुनुसामी. "दो जबड़े के साथ गोल आकार का बॉटल होल्डर ". पेटेंट संख्या: 325337-001. 19-Feb-2020.
09. रघुरामन मुनुसामी. "बॉटल होल्डर और कैप कटगि डिविइस". पेटेंट संख्या: 325337-002 11-Feb-2020.
10. रघुरामन मुनुसामी. "चार जबड़े के साथ बॉटल होल्डर ". पेटेंट संख्या: 325337 - 003. 19-फरवरी-2020.
11. शाहुल हामदि खान. B. "सोलर पावर्ड मल्टी-टेरेन रोबोट". पेटेंट संख्या: 321832 - 001.
12. बगिी, जे. अनुषा. पी., और सुधीर वरदराजन., 2019. "दूध वसा और अपमशिरण का संसूचन के लिए सगिल लाइन स्पेक्ट्रमिकी", 201941018939, TEMP / E-1/19883/2019-CHE.
13. बगिी, जे., भावना., 2019. "थर्मल दू इलेक्ट्रिकि फीडबैक कूलगि पैच", 201941018940 TEMP / E-1/19855/2019-CHE

जर्नल:

सीएसई

01. नायक, डी. आर., डैश, आर., मांझी, बी. और आचार्य, यू.आर., 2019. "मल्टीक्लास ब्रेन अपसामान्यता के स्वचालित संसूचन के लिए तेज कर्वलेट सॉलसि एंट्रोपी और कर्नेल रैंडम वेक्टर फंक्शनल लकि नेटवर्क का अनुप्रयोग". कम्प्यूटरीकृत चिकित्सा इमेजिंग और ग्राफिक्स, 77, पृष्ठ .1656.
02. नायक, डी. आर., डैश, आर., मांझी, बी. और झांग, वाई., 2019. "पैथोलॉजिकल ब्रेन की स्वचालित पहचान के लिए एक हाइब्रिड रेगुलरिज्ड एक्स्ट्रीम लर्निंग मशीन". बायोकेम्बनेटिक्स और बायोमेडिकल इंजीनियरिंग, 39 (3), पीपी .80-892.
03. दास, डी., नायक, डी. आर., दास, आर. और मांझी, बी., 2019. "बैकवर्ड-फॉरवर्ड एल्गोरिथम: एक्स्ट्रीम लर्निंग मशीन की दृष्टि में एक सुधार". arXiv प्रीप्रिंट arXiv: 1907.10282.
04. चौधरी, डी.पी., बखशी, एस., सा., पी.के. और मांझी, बी., 2019. "स्रोत कैमरा पहचान के लिए सेमेंटिक कान फीचर रडिक्शन". मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, पीपी. 17-17.
05. कुमार, जी., बखशी, एस., सा., पी.के. और मांझी, बी., 2020. "गैर-ओवरलैपड ब्लॉकवाइज इंटरपोलेटेड स्थानीय बाइनरी पैटर्न को पेरिऑकुलर फीचर के रूप में ". मल्टीमीडिया उपकरण और अनुप्रयोग, पीपी.1-33.
06. मंडल एस मोहंती एस और मांझी बी 2020 "मीएल-ए.सीकेए: मोबाइल नेटवर्क के लिए अपरमूविंग समूह मुख्य समझौता प्रोटोकॉल". वायरलेस नेटवर्क, पीपी .1-21
- कटारिया, एम., ओसवाल, सी. और सविसेल्वन, बी., 2019. "रकिर्सवि एलमिनिशन पर आधारित एक अभिनव दुर्लभ आइटम खनन एल्गोरिथ्म". सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में, इंटेल्जेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग में उन्नत, स्प्रिंगर, पीपी 221-233,2019
- ज्योती भोला, सुरेंद्र सोनी, जगदीश ककरला., 2019. "सेंसर और ऐक्टर नेटवर्क के लिए एक स्केलेबल और ऊर्जा-कुशल मैक प्रोटोकॉल", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशनल सिस्टम्स, वॉल्यूम 32, अंक 13, 2019.
- अहमद, मोहम्मद यामनी, सादिया, नूर, नूरज़ली बनि, जगदीश ककरला, अमीरी, "एक्सेस कंट्रोल वधि पर सुरक्षा और ऊर्जा-कुशल डेटा एक्स्त्रिकरण वधि" IEEE ACCESS, वॉल्यूम 7, पीपी. 164,327-164,343.
- भोई, एसके, साहू, पीके., सहि, एम., खल्लार, पीएम., साहू, आरआर, और स्वैन, आरआर., " कनेक्टेड कार सिस्टम के लिए स्थानीय ट्रैफिक अवेयर यूनिक्सट रूटिंग स्कीम," आईईईई ट्रांसएक्शन में, इंटेल्जेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम पर. doi: 10.1109 / TITS.2019.2918161 (SCI, स्कोपस), IF = 5.744.
- वीरमणि, एस., और नूर महम्मद, एस.के., 2019. "वायरलेस सेंसर नेटवर्क (डब्ल्यूएसएन) में सकि नोड प्लेस करने के लिए एक दृष्टिकोण" वायरलेस पर्सनल कम्प्यूटेशनल सिस्टम्स, पीपी 1-11

12. श्रीनविसवर्मा वेगेसना, एसएम., अशोक चक्रवर्ती नारा और नूर महम्मद, एसके, 2019. "पावर कुशल पैकेट वर्गीकरण के लिए टीसीएम पर एक अभिनव नियम मैपिंग", इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम के डिजाइन स्वचालन के लिए ACM लेनदेन.(ACM TODAES), वॉल्यूम 24, नंबर 5, पीपी. 48: 1-48: 23.
13. वीरमणि एस और नूर महम्मद एसके, 2019. "ओपनफ्लो नेटवर्क के लिए ग्राफ थियोरेटिक दृष्टिकोण का उपयोग करके न्यंत्रक लोड संतुलन", कैरेबियन जर्नल ऑफ साइंस, वॉल्यूम. 53, सं. 2, पीपी. 823-833.
14. कौशिकी, पी., दविया, वी., और सडगोपन, एन., 2019. "उत्तल द्विभाजित ग्राफ में हैमलिटनटी", इंटरनेट जे एड एंग साइंस एपीपीएल मैथ, 11 (1), 40-52. (स्कोपस)
15. हर्षिता कोना, सडगोपन, एन., 2019, "कोग्राफ में कुछ कॉम्पनिटोरियल प्रॉब्लम्स पर", इंटरनेट जे एड एंग साइंस एपीपीएल मैथ, 11 (1), 25-39. (स्कोपस)
16. उमरानी जयरामन, फालगुनी गुप्ता, संध्या गुप्ता, गीतिका अरोड़ा, कमलेश तिवारी. 2019. "फेस रकिग्नशिनि में हालिया विकास", न्यूरोकम्प्यूटिंग, (इनप्रेस), एल्सेवियर.

ईसीई

01. दुरैसामी, टी., बारकि, आर.के., शोलम्पेट्टै सुब्रमण्यन, के. और कामाक्षी, एस., 2019. "द्वि-वृत्तीय पूरक स्पलिटि वलय अनुनादकों का उपयोग करके एक अभिनव एसआईडब्ल्यू आधारित द्वैत-बैंड पॉवर डिविडर". माइक्रोवेव और ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र, 61 (6), पीपी.1529-1533.
02. अलेक्जेंडर, जी.वी., इंदु, एम.एस., कामाक्षी, एस. और मुगुगन, आर., 2020. "उच्च प्रदर्शन ठोस राज्य बैटरी के लिए गारनेट संरचित ठोस इलेक्ट्रोलाइट और लथियम धातु एनोड के बीच स्थायी और चालकीय अंतरापृष्ठ का विकास". इलेक्ट्रोचमिका एक्टा, 332, पी .35511.
03. रेड्डी, एम.एस.के. और सेलवज्योति, के., 2020. "असंतुलित रेडियल वतिरण प्रणाली के लिए इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन का इष्टतम प्लेसमेंट". ऊर्जा स्रोत, भाग ए: रकिवरी, उपयोग और पर्यावरणी प्रभाव, पीपी. 15.
04. कर, ए., आनंद, ए., ओस्टेगार्ड, जे., जेन्सेन, एस.एच. और स्वामी, एम.एन.एस., 2019, "हयिरिगि एड्स में एक बेहतर अनुकूली फीडबैक केन्सलेशन के लिए आवृत्ति डोमेन में मध्यम स्कोवर प्रदर्शन मूल्यांकन". सिग्नल प्रोसेसिंग, 157, पीपी. 45-61.
05. कर, ए., आनंद, ए., ओस्टेगार्ड, जे., जेन्सेन, एस.एच. और स्वामी, एम. एन. एस., 2019, "मल्टीपल इनपुट्स प्रेजेंस में, हयिरिगि एड्स के लिए
06. कर, ए., पाधी, टी., मांझी, बी. और स्वामी, एम. एन. एस., 2019. "एक चर-टैप-लंबाई अनुकूली एल्गोरिथम के प्रदर्शन पर सिस्टम आयाम के प्रभाव का विश्लेषण". अनुप्रयुक्त ध्वनिकी, 150, पीपी .207-215.
07. गोयल, पी., चंद्रा, एम., आनंद, ए. और कर, ए., 2019. "कम हार्डवेयर की खपत के साथ एक बेहतर वेवलेट-आधारित सिग्नल-डिजॉयसिंगि आर्कटिक्चर". अनुप्रयुक्त ध्वनिकी, 156, पीपी.120-127.

08. वनमादी, आर., कर, ए., आनंद, ए., मांझी, बी. और स्वामी, एम. एन. एस., 2019. "एमएसएफ-आधारित ध्वानिक गूँज कैंसेलर के लिए छद्म-इष्टतम टैप-लंबाई के प्रभावों का विश्लेषण". एप्लाइड ध्वानिकी, 150, पीपी. 198-206.
09. पाधी, टी., चंद्रा, एम., कर, ए. और स्वामी, एम. एन. एस., 2019. "मल्टी-नायस पर्यावरण में हाइब्रिड नैरोबैंड सक्रिय शोर नियंत्रण प्रणाली के लिए एक नई अनुकूली नियंत्रण कार्यनीति". एप्लाइड ध्वानिकी, 146, पीपी.355-367.
10. शंकर, एस., कर, ए., बुर्रा, एस., स्वामी, एम.एन.एस. और म्लादेनोविक, वी., 2020. "कर्नेलाइज्ड अनुकूली फिल्टर्स के साथ अरैखिक ध्वानिक गूँज कैंसलेशन". एप्लाइड ध्वानिकी, 166, p.107329.
11. कर, ए., आनंद, ए. और स्वामी, एम.एन.एस., 2020. "हियरिंग एड्स में फीडबैक क्षीणन के लिए अनुकूली फिल्टर का स्वचालित टैप-लंबाई समायोजन". अनुप्रयुक्त ध्वानिकी, 158, पृष्ठ 10.7043.
12. शिवपदम, एस., रामदास, आर., कर, ए. और मांझी, बी., 2020. "जीए-डीएनएन एकीकरण योजना का उपयोग कर मोनोरल भाषण पृथक्करण". एप्लाइड ध्वानिकी, 160, p.107140.
13. पॉलिन, एस.एच., सामियप्पन, डी., कुमार, आर., आनंद, ए. और कर, ए., 2020. "ध्वानिक गूँज कैंसलेशन के लिए परिवर्तनीय टैप-लंबाई गैर पैरामीट्रिक चर चरण-आकार एनएलएमएस अनुकूली फिल्टरिंग एल्गोरिथ्म". अनुप्रयुक्त ध्वानिकी, 159, पृष्ठ 10.7074.
14. पापनासम इसक्की और बिन्सु जे. कैलाथ. (2019). "सिलिकॉन कार्बाइड(SiC) MIS कैपेसिटर में गेट लीकेज करंट मैकेनिज्म का निष्कर्षण और विश्लेषण", IETE जर्नल ऑफ़ रिसर्च.
15. अजय कुमार, नितिन गुप्ता, विकास गुप्ता, चिट्ठी बाबू, बी., 2019. "ग्रिड-कनेक्टेड वोल्टेज स्रोत कनवर्टर के लिए एक अभिनव ऑर्थोगोनल करंट डिक्म्पोजिशन कंट्रोल (OCDC)", IEEE Trans. औद्योगिक अनुप्रयोगों पर, Vol.55, Iss.06, पीपी. 7628-7641.
16. आशुतोष गिरी, राकेश मोर्य, सभा राज आर्य, चिट्ठी बाबू, बी., 2019, "वितरित उत्पादन प्रणाली में बिजली की गुणवत्ता में सुधार के लिए VCO कम PLL नियंत्रण आधारित VSC", IET इलेक्ट्रिक पावर एप्लीकेशन, Vol.13, No.08 , पीपी. 1114-1124.
17. आशुतोष गिरि, राकेश मोर्य, सभा राज आर्य, चिट्ठी बाबू, बी., 2019, "न्यूटनवत् आधारित एल्गोरिथ्म का उपयोग करके पीएमएसजी आधारित विद्युत उत्पादन प्रणाली में विद्युत गुणवत्ता की समस्याओं का न्यूनिकरण", इंटर. ट्रांस. विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर, जॉन-विली, Vol.29, नंबर 11, पीपी. 01 - 17.
18. नीरव पटेल, अजय कुमार, चिट्ठी बाबू, बी., नितिन गुप्ता, 2019. "एक ऑप्टिमाइज्ड PI4-VPI करंट कंट्रोलर फॉर थ्री-फेज ग्रिड-इंटीग्रेटेड फोटोवोल्टिक इन्वर्टर फॉर ग्रांट वोल्टेज डिस्टॉर्शन", IET नवीकरणीय पावर जनरेशन
19. आशुतोष गिरि, राकेश मोर्य, सभा राज आर्य, चिट्ठी बाबू, बी., 2019. "ऑफ-ग्रिड डिस्ट्रिब्यूटेड पावर जनरेशन में पावर क्वालिटी बढ़ाने के लिए वोल्टेज सोर्स कनवर्टर का नियंत्रण", IET नवीकरणीय पावर जनरेशन.
20. नरेंद्र बाबू पी, चिती बाबू, बी., रंगा बाबू पीसापति, गायधर पांडा, 2019. "हार्मोनिक न्यूनिकरण के लिए सक्रिय पावर फिल्टर के साथ ग्रिड-टाइड संकर ऊर्जा प्रणाली में एक इष्टतम तरेंट नियंत्रण योजना", इंटर. ट्रांस. विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर, जॉन-विली.

21. नीरव पटेल, नितिन गुप्ता, चिट्ठी बाबू, बी., 2019. "ग्रिड-कनेक्टेड सोलर फोटोवोल्टिक पावर कन्वर्जन सिस्टम का डिजाइन, विकास और कार्यान्वयन", ऊर्जा स्रोत, भाग- A, टेलर और फ्रांसिस, Vol.41, Iss .20, पीपी .01-10
22. निधि गुप्ता, नरेंद्र कुमार, चिट्ठी बाबू, बी., 2019. "जया ऑप्टिमाइज्ड जनरेशन कंट्रोल स्ट्रैटेजी फॉर इंटरकनेक्टेड डाइवर्स सोर्स पावर सिस्टम विथ वेरिफिंग पार्टिसिपेशन", एनर्जी सोर्स, पार्ट-ए, टेलर एंड फ्रांसिस, Vol.41, इ.स. 20, पीपी. 10-10.
23. ओ. जेबा सिंह, डी. प्रिंस विंस्टन, बी. चिट्ठी बाबू, बी. प्रवीण कुमार, एस. सिथिया क्रिस्टाबेल, 2019. "एफटीडीडी फाचरों का उपयोग करके शोरपूर्ण स्थिति के तहत रियल-टाइम पावर क्वालिटी डिस्टर्बेंस का संख्यत संसूचन" ऑटोमोटिका, टेलर और फ्रांसिस, Vol.60, No.01, पीपी .11-18.
24. XujianCui, बी. चिट्ठीबाबू, एस. के. काम., सी. एम. चिन, जिहोंगचेन, जिओंगबिनपेंग, 2020. "यांत्रिक प्रतिबल, प्रारंभिक प्रतिबल, वोल्टेज, डिस्चार्ज की विभिन्न दरों के दौरान ली-आयन बैटरी के लिए करंट और एप्लाइड प्रतिबल", ऊर्जा भंडारण, जॉन-विली.
25. A.K.Barisal, S.Mishra, Chitti Babu, B., 2019. "मल्टी-एरिया पावर सिस्टम के लिए इनवेसिव वीड ऑप्टिमाइजेशन-ऑटोमैटिक जनरेशन कंट्रोल", इंटर. मॉडलिंग और सिमुलेशन, दर्जी और फ्रांसिस जर्नल, Vol.39, जून 2019.
26. पी. करुप्पनन, चिती बाबू, बी., 2020. " युग्मित प्रेरक का उपयोग करके हाई स्टेप अप डीसी-डीसी कनवर्टर और पीएससीएडी® का उपयोग करके वोल्टेज मल्टीप्लायर सेल का मॉडलिंग, सिमुलेशन और विश्लेषण", इंटर.जर्नल ऑफ मॉडलिंग और सिमुलेशन, टेलर और फ्रांसिस, Vol.40, Iss.01, PP.18.t01-
27. निखिल, जीपी, चिन्मय, दिमिर., मोहंती, पीके, प्रधान, के.पी., मिश्रा, जी.पी., राउतराय, एस., 2020"10nm पर Geomerically- इंजीनियर्ड SMG FinFET संरचनाएं:" आरएफ / डीसी प्रदर्शन और तापमान विश्लेषण का प्रभाव ", सिलिकॉन, स्प्रिंगर.
28. लक्ष्मी, एन., राउतराय, एस. और प्रधान, के.पी., 2020. "केरियर गतिकी पर विकृति-मॉडुलेटेड मल्टिपिल क्वांटम वेल्स का प्रभाव और III-नाइट्राइड फोटोसेन्सिटिव उपकरणों की स्पेक्ट्रल सेन्सिटिविटी". IEEE सेंसर जर्नल, 20 10), पीपी .5204-5212.
29. समल, ए., प्रधान, के. पी., महापात्र, एस. के., 3" .2020 डी FinFET में लो-के / हाई-के स्पेसर और परावैद्युत गेट स्टैक के माध्यम से स्विचिंग अनुपात सुधार - एक सिमुलेशन परिप्रेक्ष्य, सिलिकॉन स्प्रिंगर, 2020. [IF: 1.499]
30. समल, ए., प्रधान, के.पी. और महापात्र, एस. के., 2020. "उच्च स्विचिंग अनुपात और कम बिजली प्राप्त करने के लिए -3डी SOI FinFET के लिए अंडरलैप लंबाई प्रभाव का व्यापक अध्ययन. ", सिलिकॉन, स्प्रिंगर, 2020.
31. शैक, आर. आर., अरुण, जी., चंद्रशेखर, एल. और प्रधान, के.पी., 2020. " तापमान विश्लेषण की ओर पॉकेट डोपेड एफडी-एसओआई टेक्नोलॉजी में वर्कफंक्शन वेरियेशन का एक अध्ययन." सिलिकॉन, पीपी .1-10.
32. लक्ष्मी, एन., राउतराय, एस. और प्रधान, के.पी., 2019. "III-नाइट्राइड / सी टैंडेम सोलर सेल फॉर हाई स्पेक्ट्रल रिस्पांस: ऑटो-टनलिंग मैकेनिज्म के प्रमुख गुण". सिलिकॉन, पीपी .1 -9.
33. अम्मीना, वी.पी., वंकुदोथु, एस.पी., शैक, आर. आर. और प्रधान, के.पी., 2019. "सेल्फ-हीटिंग इफेक्ट को बेहतर बनाने के प्रयासों के साथ एक ऑप्टिमाइज्ड जी पॉकेट एसओआई जेएलटी: डोपिंग एंड मेटिरियल पर्सपेक्टिव". सिलिकॉन, पीपी. 11-11.
34. महेश्वरन पळनी, एम. डी. सेल्वराज, 2019. "डायनामिक एसएसके-बीपीएसके सिस्टम अंडर ट्रांसमिटेड कॉरैलरेटेड नॉन-आइडेन्टिकल रेले फाइंडिंग" आईईईई सिस्टम्स जर्नल, वॉल्यूम .13, नंबर 2, पीपी. 1202-1209.

35. ए. अनंत, एम. डी. सेल्वराज, 2019. "चयन संयोजन के साथ डीएफ सहकारी रिले में एसएसके की त्रुटि विश्लेषण" आईईईई सिस्टम जर्नल, वॉल्यूम .13, नंबर 3, पीपी 2488-2499.
36. पी.महेश्वरन, एम. डी. सेल्वराज, "फॉर डेकोड-एंड-फॉरवर्ड रिले सिस्टम्स के लिए सहकारी समय क्रमिक SSK-M-ary मॉड्यूलेशन " वेहिकुलर प्रौद्योगिकी पर IEEE ट्रेन्सेक्शन में प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया.
37. दुर्गा प्रसाद, पी., श्रीकुमार. एम., और प्रेमकुमार, के., 2019. " इंडस्ट्री 4.0 के संदर्भ में मशीन विजन और मशीन लर्निंग का उपयोग करके सामग्रियों की पहचान और वर्गीकरण." जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग
38. कोकिल, पी., पार्थिपन, सीजी., जोगी, एस., और कर, एच., 2019. " बाहरी हस्तक्षेप के अधीन स्टेट- डिडेड डिजिटल फिल्टर को रियलैस करने के लिए सेच्युरेशन अरिथमेटिक का उपयोग करके मानदंड," क्लस्टर कम्प्यूटिंग, वॉल्यूम. 22, सं. 6, पीपी 15187-15194.
39. तुरिमेर्ला, P., और Kokil, P., 2019. "डीप ट्रांसफर लर्निंग का उपयोग करके मोतियाबिंद का कम्प्यूटर-एयिडेड डायग्नोसिस " बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, वॉल्यूम. 53, पीपी 1 ,8-2019.
40. कोकिल, पी., जोगी, एस., आह, सी.के., और कर, एच., 2019. "हस्तक्षेप और अतिप्रवाह अरैखिकता के साथ के डिजिटल फिल्टर के लिए एक बेहतर स्थानीय स्थायी मानदंड," सर्किट और सिस्टम II पर IEEE ट्रेन्सेक्शन: एक्सप्रेस ब्रीफ्स.
41. मणिकंडन, एस., और कोकिल, पी., 2019. "समय-परिवर्ती विलंब के साथ एक और दो क्षेत्र बिजली प्रणाली के नेटवर्क-आधारित लोड आवृत्ति नियंत्रण का विलंब-निर्भर स्थायित्व विश्लेषण," उतार-चढ़ाव और शोर जनरेटर, वॉल्यूम. 18, सं. 1, पीपी 1-19.
42. रानी, पी., कोकिल. पी., और कर, एच., 2019. "परिमाणीकरण / अतिप्रवाह गैर-अछूता वाले इंटरफेरड फिक्स्ड-पॉइंट स्टेट-स्पेस डिजिटल फिल्टर की स्थिरता के लिए नया मानदंड," सर्किट, सिस्टम और सिग्नल प्रोसेसिंग, वॉल्यूम. 38, नही. 1, पीपी 407-424.
43. कुमार, एमके., कोकिल, पी., और कर, एच., 2019. "सामान्यीकृत अतिप्रवाह और बाह्य हस्तक्षेप का उपयोग करते हुए डिजिटल फिल्टर के लिए नए आईएसएस मानदंड" ट्रेन्सेक्शन ऑफ द इन्स्टिट्यूट ऑफ माप और नियंत्रण, वॉल्यूम. 41, सं. 1, पीपी 156-164.
44. कोकिल, पी., और सुधरसन, एस., 2019. "ऑफ-द-शेल्फ CNN फीचरों द्वारा गुर्दे की अपसामान्यता का स्वतः पता लगाना," IETE जर्नल ऑफ एजुकेशन, वॉल्यूम. 60, सं. 3, पीपी. 14 ,23-2019.
45. सौरभ कुमार और विजयकुमार कृष्णास्वामी, 2020. "पवन चालित एसईआईजी फेड डीसी-डीसी नैनोग्रिड के लिए डीसी-डीसी कन्वर्टर टोपोलॉजी के सिमुलेशन और प्रायोगिक तुलनात्मक विश्लेषण" इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम रिसर्च (एल्सेवियर).
46. राजणवीर कौर, विजयकुमार कृष्णास्वामी, नंद कुमार कंदसामी और सौरभ कुमार, 2019, "ग्रामीण टेलीकॉम टावरों के लिए पीवी-विंड-बैटरी सिस्टम का विविक्त मल्टी-ऑब्जेक्टिव ग्रे वुल्फ एल्गोरिथ्म आधारित इष्टतम साइजिंग और सेन्सिटिविटी विश्लेषण" IEEE Systems जर्नल (IEEE Xplore) .
47. मुक्कपति अशोक भूपति कुमार, विजयकुमार कृष्णास्वामी, राजवीर कौर, " फ्यूल सेल वाहन में क्वाटरेटिक बूस्ट कन्वर्टर के लिए जेनेटिक एल्गोरिदम एसिस्टेड फिक्स्ड फ्रीक्वेंसी स्लाइडिंग मोड कंट्रोलर" IET इलेक्ट्रिकल सिस्टम इन ट्रांसपोर्टेशन (IEP Xplore), 2019. DOI: 10.1049 / iet-est की सहायता की .2019.0015

48. कुमार, एस., विजयकुमार, के., और नीली, एस., 2019. " ग्रामीण विद्युतीकरण के लिए एसईआईजी-आधारित डीसी नैनोग्रिड " जे. इंस्टा. ईएनजी. इंडिया सेर. बी (स्प्रिंगर), वॉल्यूम 5) 100) पीपी 389-395.
49. संदीप कुमार लखेरा, विजयराजन, वी. एस., ऋषि कृष्णा, बीएस., पांडियरसन वेलुस्वामी, बर्नाडशा नेपोलियन, 2020. "कोबाल्ट फॉस्फेट हाइड्रॉक्साइड लोडेड जी-सी 3 एन 4 फोटोकैटलिस्टिक्स और इसकी हाइड्रोजन उत्पादन गतिविधि" इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी 45, पीपी. 7562 - 7573.
50. प्रेमा, डी., प्रकाश, जे., विगनेश, एस., पांडियरसन वेलुचामी, रामचंद्रन, सी., देबाश्री बनिता सामल, देव-हवन ओह, साहबुद्दीन, एस., देवानंद वेंकटसुब्बु, जी., 2020. " घाव संक्रमण उत्पन्न करने वाले रोगजनकों के खिलाफ ग्राफीन ऑक्साइड / जिंक ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट के निरोध की क्रियाविधि ", एप्लाइड नैनोसाइंस - 10(2020) 827- 849
51. प्रबिन, वी. एस., जयसुब्रमण्यन, के., बेनिथा, वी.एस., पांडियरसन वेलुस्वामी, ब्युंग जिन चो, " नैनोपोरस Au-इलेक्ट्रोड पर वैद्युतरसायनिक रूप से निक्षेपित नैनो कोबाल्ट ऑक्साइड और मैंगनीज ऑक्साइड के हाइब्रिड सुपरकैपेसिटर्स का संविरचन और मूल्यांकन, इलेक्ट्रोकेमिका एसीटीए.
52. पांडियरसन वेलुस्वामी, सुहासिनी सत्यमूर्ति, पी., थंगा गोमती, के. जयबाल, आर. कुमार, डेनिस कुजनेत्सोव, हिरोया इकेदा, 2019. "टेक्सटाइल पर थर्मोपावर हार्वेस्टिंग के लिए कार्बन कपड़े पर ZnO नैनोस्ट्रक्चर पर एक नयी जांच". एप्लाइड सर्फेस साइंस 496 ,143658.
53. संदीप के लखेरा, हफीज यूसफ हफीज, आर वेंकटरमणा, पांडियरसन वेलुस्वामी, हेकुल चोई, बर्नाडशा नेपोलियन., 2019. "अत्यधिक कुशल टर्नरी AgI/rGO/BiVO4 नैनोकम्पोजिट का डिजाइन और इसके प्रत्यक्ष सौर ऊर्जा प्रेरित फोटोकैटलिक गतिविधि" जर्नल ऑफ. एप्लाइड सर्फेस साइंस, 487, पीपी. 1289 -1300
54. कौशिक, एम., निरंजन, आर., रामर थंगम, बलरामन मधन, पांडियरसन, वी., रामचंद्रन, सी., देवग- हवन ओह, जी देवानंद वेंकटसुब्बु, 2019. " ZnO नैनोकणों के एंटीमाइक्रोबियल गतिविधि और घाव भरने की क्षमता की जांच. ", जर्नल ठफ एप्लाइड सर्फेस साइंस. 479 - (2019)1169 - 1177.
55. जयसुब्रमण्यन, के., विलियम, आर.वी., तिरुरामनथन, पी., हिकू, जीएस., विमल कुमार, एम., आशिमा, बी., पांडियरसन वेलुस्वामी, हिरोया इकेदा, 2019. "स्पिनट्रॉनिक अनुप्रयोगों के लिए नैनोपोरस निकेल डोपित जिंक ऑक्साइड के परावैद्युत और चुंबकीय गुणधर्म", मैग्नेटिज्म और चुंबकीय सामग्री के जर्नल 485 पीपी 27 - 35.
56. प्रकाश, जे., मनिगंडन वेंकटेशन, भरत, जी., शोएब अनवर, पांडियरसन, वी., प्रेमा, डी., वेंकटाप्रसन्ना, के. एस., देवानंद वेंकटसुब्बु, 2019. zebrafish भ्रूण और लार्वा (Danio rerio) में अपचित ग्राफीन ऑक्साइड / TiO2 नैनोकम्पोजिट के इन-विवो टॉक्सिटी विश्लेषण पर खोज ", दर्नल ऑफ एप्लाइड सर्फेस साइंस 481, पीपी.1360 - 1369.

एम ई

01. वेंकट तिम्मराजू, एम., ज्ञानमूर्ति, आर. और कण्णन, 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, 233 (10), पीपी.2175-2186.
02. रामचंद्रन, एस., कुमार, एन. और तिम्मराजू, एम.वी., 2020. "इंपर्फेक्ट रिजनरेशन और थर्मल लॉस को ध्यान में रखते हुए सोलर लो-टेंपरेचर डिफरेंशियल स्टर्लिंग इंजन का ऊष्मागतिक विश्लेषण". जर्नल ऑफ सोलर एनर्जी इंजीनियरिंग, (142 (5).
03. श्रीनिवासन, जी., मुनीश्वरन, एम. और राजा, बी., 2019. "शीशी में दूध के फ्रीज शुष्कन रे ऊष्मा और द्रव्यमान अंतरण व्यवहार की संख्यात्मक जांच". ऊष्मा और द्रव्यमान अंतरण, 55 (8) पीपी.2073-2081.
04. श्रीनिवासन, जी. और राजा, बी., 2020. "सतत औषध स्पिन फ्रीज शुष्कन प्रक्रिया के लिए निमज्जन-स्पर्श टाइप ऊष्मांतरण का मूल्यांकन". जर्नल ऑफ फूड प्रोसेस इंजीनियरिंग, 43 (1), पीपी. 13153.
05. सतीश कुमार, आर. और जयबल, के. 2019. " मैग्नेटोस्ट्रिक्टिव एक्ट्यूएटर्स के लिए दो-आयामी बहुभुजी परिमित तत्व ढांचे में एम्बेडेड माइक्रोमेसनिकली प्रेरित कॉन्स्ट्रिक्टिव मॉडल ". जर्नल ऑफ एप्लाइड फिजिक्स, 125 (19), पीपी.194101.
06. वेलुस्वामी, पी., सत्यमूर्ति, एस., गोमती, पीटी, जयबाल, के., कुमार, आर., कुजनेत्सोव, डी. और इकेदा, एच., 2019. "टेक्स्टाइल पर थर्मोपॉवर संचयन के लिए कार्बन कपड़े पर ZnO नैनोस्ट्रक्चर पर एक अभिनव जांच ". एप्लाइड सर्फस साइंस, 496, पीपी.143658.
07. गोदंडरामन, आर. और मुत्तुस्वामी, एस., 2020. " विरासत की कलाकृतियों के रोबोट-सहायता प्राप्त 3 डी डिजिटल पुनर्निर्माण: क्षेत्र समानता दृष्टिकोण. औद्योगिक रोबोट ": रोबोटिक्स अनुसंधान और अनुप्रयोग का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल।
08. देसाई, आर. और मुत्तुस्वामी, एस., 2020. "ए फॉरवर्ड, इनवर्स किनेमैटिक्स एंड वर्कस्पेस एनालिसिस ऑफ 3 आरपीएस एंड 3 आरपीएस-आर पैरेलल मैनिपुलेटर्स". ईरानी जर्नल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, ट्रेन्सेक्शन्स ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग , पीपी. 17-17.
09. पेनुमुरु, डी.पी., मुत्तुस्वामी, एस. और करम्बु, पी., 2019. "इंडस्ट्री 4.0 के संदर्भ में मशीन विजन और मशीन लर्निंग का उपयोग करके सामग्रियों की पहचान और वर्गीकरण". इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग जर्नल, पीपी. 13-13.
10. वीरमणि, एस., मुत्तुस्वामी, एस., सागर, के. और ज़ोपी, एम., 2019. "स्वॉर्मटिक्स एजेंटों के मल्टीहेड पाथ प्लॉनिंग के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्लेनर्स". जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग, पीपी. 1-3.33
11. चक्रवर्ती, एस और दास, पी.के., 2020. "चालकता जांच और बहु ऑप्टिकल सेंसर का उपयोग करके गैस-तरल दो-चरण प्रवाह के अभिलक्षण और वर्गीकरण". मल्टीपेज फ्लो के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 124, पीपी .101919.
12. राजलिंगम, ए. और चक्रवर्ती, एस., 2020. "एक माइक्रोचैनल हीट सिंक में सूक्ष्म संरचनाओं का प्रभाव-एक व्यापक अध्ययन". इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हीट एंड मास ट्रांसफर, 154, पीपी .19617.

13. पोथुरी, सी., अज़हरुद्दीन, एम. और सुब्रमणि, के., 2019. "अप्रगामी थोक ध्वानिक तरंगों का उपयोग करके माइक्रोचैनल में तेजी से मिश्रण". फ़्लूइड्स की भौतिकी, 31 (12), पीपी .22001.
14. परमार, वी., कुमार, ए., प्रकाश, जीवी, दत्ता, एस. और कल्याणसुंदरम, डी., 2019. "मेडिकल ग्रेड टाइटेनियम मिश्रातु Ti6Al4V और स्टेनलेस स्टील SS316L के फाइबर लेजर मशीनिंग के दौरान सामग्री पृथक्करण क्रियाविधि की जांच, मॉडलिंग और मान्यकरण.". सामग्री की मैकेनिक्स, 137, पीपी.103125.

गणित

01. सुब्रमणि, एम., जैत्रा चट्टोपाध्याय, 2019. "गैर-प्रिसिपल यूक्लिडियन आदर्श वर्ग के साथ क्वार्टिक क्षेत्रों का एक परिवार". जर्नल ऑफ नंबर थ्योरी, वॉल्यूम 204, पीपी. 99-112.
02. चट्टोपाध्याय, जे. और मुत्तुकृष्णन, एस., 2019. "काल्पनिक चतुर्भुज क्षेत्रों के त्रिगुणों के क्लास अंको की एक साथ विभाज्यता पर". arXiv प्रीप्रिंट arXiv: 1907.12097.

भौतिकी

01. मणिमेखलै, के., सीएफ, एस. इजेड. बेरा, पी.के., बेरा, पी., दास, एस.के. और सिल, टी., 2019. "अबूध ट्रॉस्फार्म और होमोटोपी पर्टर्बेशन विधि का उपयोग करते हुए पूर्ण दृढ़ अरैखिक दोलित्रों का अध्ययन". यूरोपीय भौतिकी जर्नल प्लस, 134 (9), पीपी. 462.
02. मणिमेखलै, के., पॉल, एस., पांजा, एम.एम. और सिल, टी., 2020. "एक अंतर्वेशित स्केल फंक्शन का उपयोग करते हुए सेक्टिक और डिकैटिक अहार्मोनिक दोलित्रों का अध्ययन". यूरोपीय भौतिकी जर्नल प्लस, 135 (2), पीपी .33
03. अजिथा, बी., रेड्डी,वाई.ए.के., ली,वाई., किम, एम.जे. और आहन, सी.डब्ल्यू., 2019. " Syzygium एरोमैटिकम(लौंग) अर्क का उपयोग करके रजत नैनोकणों का बायोमिमेटिक संश्लेषण: उत्प्रेरक और रोगाणुरोधी प्रभाव". एप्लाइड ऑर्गोमेटेलिक केमिस्ट्री, 34 (5), पीपी.4867.
04. रेड्डी, वाई. ए. के., अजिता,बी., शिन, वाई .बी., कांग, आई. के. और ली, एच. सी., 2019. "एनबी के थर्मल स्थायित्व पर पेसिवेशन परत का प्रभाव: शटर-लेस अवरक्त इमेजसेंसर के लिए TiO-2 x प्रतिदर्श". इन्फ्रारेड भौतिकी और प्रौद्योगिकी, 100, पीपी.52-56.
05. रेड्डी, वाई.ए.के., अजिता, बी., श्रीधर, ए. और वरला, ई., 2019. "द्वि-परत TiO₂ / WO₃ कण क्षेपकीय फिल्मों में संवर्धित यूवी फोटोडेटेक्टर प्रदर्शन". एप्लाइड सर्फेस साइंस, 494, पीपी.575-582.
06. रेड्डी, वाई. के., अजीता, बी., रेड्डीप्पा, एम. और श्रीधर, ए., 2019. "निर्वात अनीलनके माध्यम से अभिक्रियात्मक रूप से कण क्षेपक TiO₂ x फिल्मों के यूवी फोटोडेटेक्टर गुण-धर्मों में सुधार".जर्नल ऑफ सामग्री विज्ञान: इलेक्ट्रॉनिक्स में सामग्री, 23) 30), पीपी.20687-20695.
07. यादव, पी. के., रेड्डी, वाई. के., अजीता, बी. और रेड्डी, वी. आर. एम., 2020. " WO₃ कण क्षेपक पतली फिल्मों के ऑक्सीजन आंशिक दाब पर निर्भर यूवी फोटोडेटेक्टर का प्रदर्शन ".जर्नल ऑफ मिश्रातु और यौगिक, 816, पीपी.152565.

08. मोमोसकी, आर., कुमार, ए., कुमार, एन. और ओझा, एन.एस., 2019. "ध्रुवण प्रेरित गैर-रेसिप्रोकल फेस नियंत्रित सभी-फाइबर लूप मिरर-आधारित इनक्लिनोमीटर". प्रकाशिकी और लेजर प्रौद्योगिकी, 112, पीपी.134-139.
09. ओझा, एन.एस., कुमार, ए. और कुमार, एन., 2020. "सिंगल-फाइबर मच-जेन्डर इंटरफेरोमीटर के लिए पोस्ट-फैब्रिकेशन अपवर्तनांक सेन्सिटिविटी बढ़ाने की तकनीक". ऑप्टिकल फाइबर प्रौद्योगिकी, 54, पीपी.102118.
10. बिंगी, जे., 2020. "मल्टी-स्टॉपबैंड फिल्टरिंग और नैरोबैंड एमिशन के लिए प्लास्मोनिक नैनोसेट स्ट्रक्चर पर ग्रेटिंग". प्लास्मोनिक्स, पीपी .-1..
11. खंडाले, ए.पी., पाहुन, बी.एस., भोगा, एस.एस., कुमार, आर.वी. और टॉमोव, आर., 2019.। मध्यवर्ती तापमान ठोस ऑक्साइड ईंधन सेल के लिए कैथोड के रूप में Pr-2xSrxCuO4 ± ing मिश्रित आयन-इलेक्ट्रॉन चालन प्रणाली का विकास. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हाइड्रोजन एनर्जी, 29) 44), पीपी.15417-15435.
12. पौडेल, एन., अनुसुया, टी., सक्सेना, के. कुमार, आर. और कुमार, वी., 2019. "बैंक सरफेस फील्ड एप्रोच और आईटीओ / टॉप इलेक्ट्रोड-आधारित स्ट्रक्चरल ऑप्टिमाइजेशन ऑफ हाई एफिशिएंट सिलिकॉन सोलार सेल" . सामग्री और प्रक्रमण प्रौद्योगिकी में प्रगति, 2) 5), पीपी .338-347.

पुस्तक अध्याय

सीएसई

01. नायक, डी. आर., दास, डी., डैश, आर. और मांझी, बी., 2020. "मल्टी-डायरेक्शनल फीचर्स और रेंडमाइज्ड लर्निंग का उपयोग करके मस्तिष्क की अपसामान्यता का स्वचालित संसूचन: एक तुलनात्मक अध्ययन". हेल्थकेयर इंजीनियरिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के एडवांसमेंट पर हैंडबुक ऑफ रिसर्च में (पृ. 20-41). आईजीआई ग्लोबल.

एम ई

01. सिंह, ए., शेखर, एस.एस., जयवेल, एस. और वरदराजन, एस., 2020. "पंप निष्पादन पर इम्पेलर ज्यामिति के प्रभाव पर संख्यात्मक अध्ययन". एप्लाइड मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रगति (पीपी. 233-242). स्प्रिंगर, सिंगापुर.
02. सतीशकुमार, डी. और जयवेल, एस., 2019. "सूक्ष्म चैनल में ऊष्मांतरण पर चैनल परिरोधन और हाइड्रोलिक व्यास का प्रभाव". न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर और तरल प्रवाह में (पीपी. 441-448) में. स्प्रिंगर, सिंगापुर.
03. अल्ली, एम.एस. और जयवेल, एस., 2019. "ओमिनिडायरेक्शनल गाइड वेन के साथ और उसके बिना सवोनियस-टाइप वर्टिकल-एक्सिस विंड टर्बाइन के प्रदर्शन पर न्यूमेरिकल स्टडी, ". न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर और फ्लूइड फ्लो में (पीपी. 449-455). स्प्रिंगर, सिंगापुर.

04. कुमार एच. ए., रेगिनाल्ड एल्विस पी.एफ., मनोहरन एम., जयपाल जे., कुमारगुरु एस., 2020. "एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए टेलर्ड सपोर्ट स्ट्रक्चर्स". इन: शण्मुगम एम., कांथाबाबू एम (एड्स) एडिटिव मैनुफैक्चरिंग एंड जॉइनिंग में एडवांस. बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स. स्प्रिंगर, सिंगापुर.
05. कुमार एच. ए., कुमारगुरु एस., 2020. "सिंगल और क्वाड लेजर मेल्टिंग ऑफ पाउडर निकेल मिश्र धातु के थर्मल व्यवहार की मॉडलिंग". इन: शण्मुगम एम., कांथाबाबू एम. (संस्करण) सिमुलेशन, उत्पाद डिजाइन और विकास में प्रगति. बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स. स्प्रिंगर, सिंगापुर.
06. आनंदन कुमार एच., कुमारगुरु एस., 2019. "मेटल एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पार्ट्स में विकृति". इन: कुमार एल., पांडे पी., विम्पेन्नी डी. (Eds) 3 डी प्रिंटिंग और एडिटिव मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज. स्प्रिंगर, सिंगापुर.
07. प्रसन्नवेंकटेशन, वी और पांडितेवन, पी., 2019. "अध्याय: इन-सीटू हड्डी के तापमान पर अनुक्रमिक ड्रिलिंग प्रक्रिया का प्रभाव". विनिर्माण में कम्प्यूटेशनल विधियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, स्प्रिंगर, सिंगापुर (आईएसबीएन: 978-981-329-071-6)

ईसीई

01. सक्सेना, पी., कोतारी, ए. और सक्सेना, एस., 2020. "वाइड शून्य प्लेसमेंट और निम्न गतिक रेंज अनुपात के लिए ऐंट लायन इष्टतमीकरण एल्गारिथम का उपयोग करके एंटीना सरणी पैटर्न का संश्लेषण." स्मार्ट एनर्जी सिस्टम के लिए इंटेलिजेंट कम्प्यूटिंग तकनीक-में (पीपी. 47-56). स्प्रिंगर, सिंगापुर.

भौतिकी

01. खांडले, ए.पी. और भोगा, एस.एस., 2020. ठोस ऑक्साइड ईंधन सेलों में विद्युतउत्प्रेरक. ऊर्जा संचयन एंड भंडारण उपकरणों के लिए मल्टीफंक्शनल नैनोस्ट्रक्चर्ड मेटल ऑक्साइड में (पीपी. 295-220). सीआरसी प्रेस.

सम्मेलन (अंतर्राष्ट्रीय / राष्ट्रीय)

सीएसई

01. सत्पथी, ए., साहू, एम. एन., चोत्रे, एल., मांझी, बी., मिश्रा, ए. और बखशी, एस., 2020, जनवरी. "VRMap: एक जियो-वितरित आधारीक संरचना पर एक लागत और समय जागरूक वर्चुअल डेटा केंद्रों की रीमैपिंग". 2020 में कम्प्यूटेशनल सिस्टम & नेटवर्क पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (COMSNETS) (पीपी. 427-434). आईईईई.
02. अशोक डी., मांझी बी., और सैथिलकुमारन के, 2019. "थर्मल इमेज में दफन भूमि की खान का पता लगाने के लिए एक रंग समानता-आधारित देहली दृष्टिकोण", IEEE CICT2019, IIIT इलाहाबाद, भारत

03. कौशिक, एस., राघवन, एस.वी. और सिवसेल्वन, बी., 2019, अप्रैल. "स्तन कैंसर का पता लगाने में समसूत्री सेल संसूचन के लिए गहन अध्ययन विधियों का अध्ययन". कम्प्यूटिंग और डेटा साइंसेज में प्रगति-पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीपी. 254-263). स्प्रिंगर, सिंगापुर.
04. शिव विद्युत, संतोष कुमार, उप्पाडा., शिवसेल्वन, बी., 2019. " अपराध डेटा के लिए एक ऑनलाइन सुपरवाइज्ड लर्निंग फ्रेमवर्क ". डीप लर्निंग, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और रोबोटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन., ICDLAIR, स्प्रिंगर लेक्चर नोट्स इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स
05. प्रणव, एस., विष्णु प्रिया, ए., संतोष कुमार, उप्पाडा, शिवासेल्वन, बी., 2019. "धोखबाजी समाचार का पता लगाने के लिए आवृत्ति पैटर्न माइनिंग दृष्टिकोण, गहन अध्ययन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन". आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड रोबोटिक्स, ICDLAIR, स्प्रिंगर लेक्चर इन नेटवर्क्स एंड सिस्टम्स.
06. मणिकंडन, वीएम., मासिलामणि वी., 2019. "नॉवल एनक्रिप्शन के माध्यम से एक बेहतर उत्क्रमणीय डेटा छिपाने की योजना", अगली पीढ़ी कम्प्यूटिंग एप्लिकेश पर सम्मेलन (नेक्स्टकॉम), पीपी 1-5.
07. मणिकंडन, वीएम., मासिलामणि, वी., 2019. "एनक्रिप्शन के दौरान एक नॉवल एन्ट्रापी-आधारित उत्क्रमणीय डेटा हाइडिंग", ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रसंस्करण पर IEEE प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. (ICESIP)
08. शैक, ए., मासिलामणि वी., 2019. "डीडब्ल्यूटी और आंशिक पिक्टिंग एल्यू अपघटन का उपयोग करके एक मजबूत एसएलआईसी सेगमेंटेशन आधारित जीरो वॉटरमार्किंग योजना", ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रक्रमण पर आईईईई 1 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. (आईसीईएसआईपी)
09. जोशी, पी., आरआर. KS., मासिलामणि, वी., अलाइक., जे., सुरेश, के., कुमरेश, के., 2019. " हस्तक्षेप मैप और स्थानगत खंडीभवन का उपयोग करके ऑप्टिक डिस्क स्थान निर्धारण", ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रसंस्करण पर IEEE प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICESIP)
10. कृतिका एस., मासिलामणि वी, 2019. "गैर-उपप्रतिचयनित कंटूरलेट और कर्वलेट ट्रांसफॉर्म का उपयोग करके, लो रेफरेंस इमेज गुणवत्ता निर्धारण के लिए एक मशीन लर्निंग एल्गोरिथम", सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर IEEE सम्मेलन (CICT).
11. बाला वेंकटेश्वरलु, जगदीश ककरला., 2019. "एडेप्टिव थ्रेशोल्ड सिलेक्शन नेटवर्क का उपयोग करते हुए ब्रेन ट्यूमर एक्सट्रैक्शन", ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रक्रमण पर आईईईई 1 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएसआईपी)
12. रमेश बाबू बट्टुला, जगदीश ककरला, कल्पना नायडू, पी. सुब्बाराव, 2019. "मल्टी-इंटरफेस मल्टीचैनल CRWMN में स्पेक्ट्रम जागरूक अवसर रूटिंग, ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रक्रमण पर आईईईई 1 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएसआईपी)
13. विक्रम राव, मुनेश सिंह, 2019. "स्मार्टएयर: वायु गुणवत्ता निगरानी प्रणाली के बड़े नेटवर्क के लिए स्मार्ट ऊर्जा कुशल ढांचा", आईसीईएसआईपी.
14. स्कंद दीपिसिता, एस., और नूर महम्मद, एसके., 2019. "त्रुटि रिसिलियेंट अनुप्रयोगों के लिए ऊर्जा कुशल बाइनरी एडर्स", आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मॉडलिंग ऑफ सिस्टम सर्किट एंड डिवाइसेस (एमओएस-एके इंडिया).
15. संतोष कुमार, एसआर., श्रीहरि वीरमचानेनी और नूर महम्मद, एस के, 2019. " अशांतरित गुप वितरित एरिथ्मेटिक का उपयोग करके एक कुशल डीएफटी कार्यान्वयन"सिगनल प्रोसेसिंग और इंटीग्रेटेड नेटवर्क्स पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन" . (एसपीआईएन 2019), पीपी. 528-533.

16. निरोशा, आर., सर्वपल्ली, एसडी., और नूर महम्मद, एस.के., 2019. "एनर्जी एफिशिएंट मल्टीमीडिया प्रोसेसिंग के लिए एक अनुमानित विविक्त हैडर्ड ट्रांसफॉर्म," एनईईईई 1 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एनर्जी, सिस्टम्स एंड इंफॉर्मेशन प्रोसेसिंग (ICESIP), पीपी. 1-5.
17. सुबिन सहायम और उमरानी जयरामन, 2019. BrainLesion (BrainLes) 2019 कार्यशाला में "ब्रेन ट्यूमर सेगमेंटेशन", मेडिकल इमेज कंप्यूटिंग और कंप्यूटर असिस्टेड इंटरवेंशन पर 22 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (MICCAI 2019 "शेन्जेन, चीन.

ईसीई

01. थरनी, डी., बारिक, आर.के., चेंग, क्यू.एस., सेल्वज्योति, के. और कार्तिकेयन, एस.एस., 2019, दिसंबर. "CSRR के साथ एक कॉम्पैक्ट वाइडबैंड SIW पावर डिवाइडर और कू और K बैंड अनुप्रयोगों के लिए स्लॉट". 2019 में IEEE MTT-S अंतर्राष्ट्रीय माइक्रोवेव और आरएफ सम्मेलन (IMARC) (पीपी. 1-4). आईईईईई.
02. आरती, आर., अरुण, के. और सेल्वज्योति, के., 2019, दिसंबर. "तीन फेस प्रणालियों के ग्रिड पैरामीटर का अनुमान लगाने के लिए एक ऑब्जर्वर आधारित FLL". 2019 में सूचना और संचार प्रौद्योगिकी पर IEEE सम्मेलन (पीपी. 1-5). आईईईईई.
03. रेड्डी, एम.एस.के. और सेल्वज्योति, के., 2019, जुलाई. रीकॉन्फिगरेशन के साथ रेडियल वितरण प्रणाली में इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशनों का इष्टतम प्लेसमेंट. 2019 में ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रक्रमण पर IEEE पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICESIP) (पीपी. 1-6). आईईईईई.
04. कर, ए., आनंद, ए. और मांझी, बी., 2019, अक्टूबर. "उच्च शोर वातावरण में सक्रिय शोर नियंत्रण के लिए एक बेहतर वेरिबिलर-चरण FXLMS". TENCON 2019-2019 में IEEE क्षेत्र 10 सम्मेलन (TENCON) (पीपी. 332-337). आईईईईई.
05. वानमदी, आर., कर, ए., बुरा, एस., आनंद, ए. और मांझी, बी., 2019, जुलाई. "एमएसएफ-आधारित एलएमएस अनुकूली एल्गोरिथम का अभिसरण प्रदर्शन मूल्यांकन". 2019 में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर, दूरसंचार और सूचना प्रौद्योगिकी पर 16 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ECTI-CON) (पीपी 597-600). आईईईईई.
06. कर, ए., वाष्णीय, एस., त्यागी, एस. और आनंद, ए., 2019, जुलाई. "वैरीएबल स्टेप-साइज़ लिस्ट मीन फोर्थ एलगोरिथम का उपयोग करते हुए एडेप्टिव चैनल इक्वलाइज़ेशन, ". 2019 में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग / इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर, दूरसंचार और सूचना प्रौद्योगिकी पर 16 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ECTI-CON) (पीपी. 605-608). आईईईईई.
07. बुरा, एस., वानमदी, आर., राजसेकरन, एम., रेजी, जी. और कर, ए., 2019, दिसंबर. "एलएमएस और एनएलएमएस अनुकूली एल्गोरिथम के लिए स्टीरियोफोनिक चैनलों में कन्वर्जेंस प्रदर्शन की तुलना". 2019 में सूचना प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICIT) (पीपी. 478-482). आईईईईई.
08. चंद्रशेखर, एल. और प्रधान, के.पी., 2020, अप्रैल। डोपित ग्राफीन के लिए वाहक घनत्व और क्वांटम कैपेसिटेंस मॉडल। 2020 में चतुर्थ IEEE इलेक्ट्रॉन उपकरण प्रौद्योगिकी और विनिर्माण सम्मेलन (EDTM) (पीपी. 1-4). आईईईईई.
09. चंद्रशेखर, एल. और प्रधान, के.पी., 2020, अप्रैल। डोपित ग्राफीन के लिए वाहक घनत्व और क्वांटम कैपेसिटेंस मॉडल। 2020 में चतुर्थ IEEE इलेक्ट्रॉन उपकरण प्रौद्योगिकी और विनिर्माण सम्मेलन (EDTM) (पीपी. 1-4). आईईईईई.

10. राउतराय, एस., प्रधान, के.पी. और मिश्रा, जी.पी., 2020, अप्रैल। "विकृति-मॉडुलित दाब-फोटोट्रॉनिक्स प्रभाव द्वारा डबल क्वांटम वेल सौर सेल के प्रदर्शन में वृद्धि". 2020 में चतुर्थ IEEE इलेक्ट्रॉन उपकरण प्रौद्योगिकी और विनिर्माण सम्मेलन (EDTM) (पीपी. 1-4). आईईईईई.
11. प्रधान, के.पी. और कुमार, पी., 2019, दिसंबर. "डीसी विशेषताओं का उपयोग करते हुए डोपित और अनडोपित जीएफईटी की अरैखिकता पर तुलनात्मक अध्ययन". 2019 में IEEE 16 वां भारत परिषद अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (INDICON) (पीपी. 1-4). आईईईईई.
12. चंद्रशेखर, एल., प्रधान, के पी., 2019. " डीसी विशेषताओं का उपयोग करते हुए डॉपड ग्रेफेन एफईटी का सीनियरिटी स्टडी", सिम्पोजियम ऑन 2 डी सामग्रियों और डावाइसेस पर परिसंवाद, जोधपुर.
13. प्रिया, ए.वी., प्रसाद, वी.एस. और प्रधान, के.पी., 2019, जुलाई. "जीई-पॉकेट जेएलएफईटी का अनुकूलन: स्केलेबल सीमा को बढ़ाने का एक दृष्टिकोण". 2019 में ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रक्रमण (ICESIP) पर आईईईईई पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीपी. 1-4). आईईईईई.
14. लक्ष्मी, एन., राउतराय, एस.आर. और प्रधान, के.पी., 2019, अप्रैल. " InGaN / Si हेटेरो-जंक्शन टैंडेम सोलार सेल विथ सेल्फ टनलिंग इफेक्ट: प्रोजेक्ट एंड एनालिसिस ". 2019 में संयुक्त अंतर्राष्ट्रीय यूरोपो कार्यशाला और सिलिकॉन पर अंतिम इंटग्रेसन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (EUROSOI-ULIS) (पीपी. 1-1). आईईईईई.
15. कुमार, पी.पी. और सक्सेना, पी., 2020, फरवरी. "20-60 GHz 2060 ब्रॉडबैंड लेफ्ट-हैंडेड मेटामेटेरियल का डिजाइन और विश्लेषण". 2020 में संचार पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीसी) (पीपी. 1-5). आईईईईई.
16. रक्सांता, एस., कुमार, पी.पी. और सक्सेना, पी., 2019, नवंबर. "IoT के लिए एक उप 1-GHz आयताकार परावैद्युत अनुनादक एंटीना". 2019 में IEEE इंटरनेशनल WIE सम्मेलन ऑन इलेक्ट्रिकल एंड कंप्यूटर इंजीनियरिंग (WIECON-ECE) (पीपी. 1-4). आईईईईई.
17. पटेल, पी., कुमारी, जी. और सक्सेना, पी., 2019, अप्रैल. "मेटाह्यूस्टिक इष्टतमीकरण एल्गोरिथम का उपयोग करके ऐन्यटेना विफलताओं की उपस्थिति में वयूह पैटर्न सुधार". 2019 में संचार और सिगनल प्रोसेसिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCSP) (पीपी 0695-0700). आईईईईई.
18. संतोषकुमार, एम., और प्रेमकुमार, के., 2020, जनवरी. कॉग्नेटिव रेडियो नेटवर्क्स में ऑप्टिमल सेंसिंग ऑर्डर के साथ एनर्जी-थ्रूपुट ट्रेडऑफ। 2020 में कम्यूनिकेशन सिस्टम & नेटवर्क पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (COMSNETS) (पीपी. 605-602). आईईईईई.
19. मुरलीधरन, जी., विनीत, बी.एस. और प्रेमकुमार, के., 2020, जनवरी. "इष्टतम डाउनलिक निर्धारण और रीटॉन्विगोरेशन विलंब के साथ बिजली आवंटन". 2020 में कम्यूनिकेशन सिस्टम & नेटवर्क पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (COMSNETS) (पीपी. 490-484). आईईईईई.
20. मुत्तथ, डी.जे., और प्रेमकुमार, के., 2019, अक्टूबर. " स्वतंत्र पैकेट डिले व्यरोध के साथ के मल्टीहाप नेटवर्क में पैकेट निर्धारण". TENCON 2019-2019 में IEEE क्षेत्र 10 सम्मेलन (TENCON) (पीपी. 160-165). आईईईईई.
21. शम्स, एस., संतोषकुमार, एम., मुत्तथ, डी.जे., और प्रेमकुमार, के., 2019, अक्टूबर. "अज्ञात प्राथमिक उपयोगकर्ता के आवागमन के साथ संज्ञानात्मक रेडियो नेटवर्क में वितरित खोज". TENCON 2019-2019 में IEEE क्षेत्र 10 सम्मेलन (TENCON) (पीपी. 823-827). आईईईईई.

एम ई

01. सतीश कुमार डी और जयवेल एस., 2019, दिसंबर. "इलेक्ट्रॉनिक शीतलन के लिए मल्टी माइक्रोचैनल हीट सिंक का संख्यात्मक अध्ययन". 25 वां राष्ट्रीय और तीसरे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट और मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (IHMT2019-) की कार्यवाही।आईआईटी रुड़की.
02. सिद्धान्त कर्मकार, सतीश कुमार डी और जयवेल एस., 2019, दिसंबर. "वलीयन के साथ वाले सूक्ष्म चैनलों में ऊष्मांतरण वृद्धि का संख्यात्मक अध्ययन". 25 वां राष्ट्रीय और तीसरे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट और मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (IHMT2019-) की कार्यवाही. आईआईटी रुड़की.
03. वारघाट, के.वी., कुमार, डी.एस. और जयवेल, एस., 2020, फरवरी. "पोरस मीडिया सौर हीटर पर विकिरण और इनलेट गैस तापमान के प्रभाव पर सीएफडी विश्लेषण". जर्नल ऑफ फिजिक्स में: सम्मेलन श्रृंखला (खंड 1473, पृष्ठ 012015).
04. रामराजन जे और जयवेल एस., 2019, दिसंबर. "रिटर्निंग ब्लेड पर रिवर्स बल को कम करने के लिए सवोनियस टरबाइन के रोटर में रूपांतरण (पेपर आईडी; 261). ऊर्जा अनुसंधान में प्रगति पर 7 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही. आईआईटी बॉम्बे, मुंबई.
05. रामराजन जे, सतीश कुमार डी, रत्नांजलि तिवारी और जयवेल एस., दिसंबर, 2019. "दो आयामी सीमित चैनल में प्रवाह और ऊष्मांतरण पर घूर्णी तत्व का प्रभाव". तरल यांत्रिकी और तरल शक्ति (FMFP2019-) पर 46 वें राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही. PSG कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबतूर.
06. चरण, के सी., शिव प्रसाद एवीएस., 2019, दिसंबर. "क्षणिक परिसीमा मूल्य समस्याओं के लिए कैनल ग्रेडियंट फ्री स्मूड कण हाइड्रोडायनामिक्स". कम्प्यूटेशनल यांत्रिकी और सिमुलेशन पर अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस, आईआईटी मंडी, भारत.
07. आर. सिद्धार्थ, एन. कुमार और एम. वी. तिम्मराजू, 2019. "सौर निम्न डेल्टा-टी स्टर्लिंग इंजन की थर्मल दक्षता और पावर आउटपुट पर शीर्ष नुकसान और अपूर्ण रिजेनेरेशन का प्रभाव ". ऊर्जा अनुसंधान में प्रगति पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAER 2019), आईआईटी बॉम्बे.
08. रामचंद्रन, एस., कुमार, एन. और तिम्मराजू, एम.वी., 2019. "निम्न-ग्रेड की थर्मल ऊर्जा पुनर्प्राप्ति के लिए एक निम्न-ताप डिफरेंशियल स्टर्लिंग इंजन का पैरामेट्रिक अध्ययन". 25 वें राष्ट्रीय और तीसरे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट और मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (IHMT2019-) की कार्यवाही में. बेगेल हाउस इंक .
09. शिवकुमार, के., तिमराजू, एम. वी., और जानमूर्ति, आर., 2019. "रोलर चैन ड्राइव के संस्पर्श व्यवहार का संख्यात्मक अध्ययन", मैकेनिकल पॉवर ट्रांसमिशन पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. (ICMP 2019), आईआईटी मद्रास, चेन्नै
10. पार्थिवन, पी., तिम्मराजू, एम. वी., और श्रीया, के. सी., 2020, मार्च. "पॉलीएमाइड 66 नैनोकम्पोजिट्स के तनन और इंडेंटेशन(दंतुरण) व्यवहार पर ग्राफीन का प्रभाव". अगली पीढ़ी के इलेक्ट्रिक वाहनों और हाई स्पीड रेलवे, के लिए फ्यूचरिस्टिक सामग्री और विनिर्माण पर 2 इंडो जापान द्विपक्षीय परिसंवाद।आईआईटी मद्रास

11. आनंदकुमार, पी., तिम्मराजू, एम. वी., और वेलमुरुगन, आर., 2020. "ओवर-मोल्डेड शॉर्ट / निरंतर फाइबर प्रबलित पॉलीप्रोपाइलीन कॉम्पोजिट के निष्पादन पर प्रीहेटिंग का प्रभाव". अगली पीढ़ी के इलेक्ट्रिक वाहन और हाई-स्पीड रेलवे के लिए फ्यूचरिस्टिक सामग्री और विनिर्माण पर 2 इंडो जापान द्विपक्षीय परिसंवाद। आईआईटी मद्रास.
12. आनंदकुमार, पी., तिम्मराजू, एम.वी. और वेलमुरुगन, आर., 2020. "कुशल शॉर्ट / निरंतर फाइबर थर्मोप्लास्टिक कॉम्पोजिट ऑटोमोबाइल निलंबन ऊपरी नियंत्रण ऑर्म का विकास". सामग्री आज: कार्यवाही.
13. मुनीशवरन एम., श्रीनिवासन जी., वांग सी. सी., और राजा बी., 2020. "शीशी में फ्रीज शुष्कन के दौरान मैनिटॉल के ऊष्मा और द्रव्यमान अंतरण पर के व्यवहार का संख्यात्मक विश्लेषण". थर्मो-तरल इंजीनियरिंग और विज्ञान नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. (ICITFES), एनआईटी राउरकेला, भारत
14. बशर, जे. और जयबाल, के., 2020. "परिमित तत्व विधि का उपयोग कर जैव-स्टैंट्स का विश्लेषण और चयन". अनुप्रयुक्त यांत्रिक अभियांत्रिकी में प्रगति में (पीपी 493-485). स्प्रिंगर, सिंगापुर.
15. वीरमणि, एस., मुत्तुस्वामी, एस., सागर, के. और जोप्पी, एम., 2019, जून. "SwarmItFIX एजेंटों की मल्टी-हेड पथ योजना: एक मार्कोव निर्णय प्रक्रिया दृष्टिकोण". IFToMM वर्ल्ड कांग्रेस ऑन मेकेनिज्म एंड मशीन साइंस (पीपी. 2237-2247). स्प्रिंगर, CHAM.
16. नारायणन, के.बी. और श्रीकुमार, एम., 2019. "एक IoT- सक्षम स्वायत्त विनिर्माण प्रणाली के लिए मल्टी-एजेंट दृष्टिकोण का मॉडलिंग और विश्लेषण". विनिर्माण में कम्प्यूटेशनल विधियों में प्रगति (पीपी. 643-653). स्प्रिंगर, सिंगापुर.
17. पटेल, जेडबी. और मुत्तुस्वामी, एस., 2020. "IoT- सक्षम विनिर्माण विनिर्माण में उपकरण वेयर निगरानी और प्रतिस्थापन के लिए एक मशीन लर्निंग योजना". में: दीपक बी., परही डी., जेना पी. (Eds) इनोवेटिव प्रोडक्ट डिज़ाइन एंड इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग सिस्टम्स. मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स. स्प्रिंगर, सिंगापुर.
18. रमाकांत., केवीएस., बालाजी श्रीतेजा, कोला., और शुभंकर प्रभु., 2019. "हीट सिंक के पैरामीट्रिक ऑप्टिमाइज़ेशन के माध्यम से थर्मो - इलेक्ट्रिक जेनरेटर के निष्पादन इष्टतमीकरण, 25 वें राष्ट्रीय और तीसरे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट एंड मॉस अंतरण सम्मेलन की कार्यवाही. (IHMTTC2019-),आईआईटी रुड़की.
19. दिलीप, एस., गौतमन, एस., 2020. "ZnO नैनोवियर्स का उपयोग करते हुए बुना हुआ ग्लास और केवलर कपड़े के अंतर-यार्न घर्षण गुण-धर्मों को बढ़ाना"। हीट ट्रीटमेंट एंड सर्फेस इंजीनियरिंग पर 6वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (6 वां एटीएसई), चेन्नै।
20. साई दिनेश, के., गौतमन, एस., 2019. "समुद्री कंपोजिट अनुप्रयोगों के लिए वर्सों पर ZnO नैनोवियर्स के संश्लेषण पर अध्ययन". उन्नत सामग्री और प्रक्रियाओं पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ADMAT 2019), DMRL, हैदराबाद.
21. गुरुनाथन, सी., और जानमूर्ति, आर., 2019, जुलाई. "ब्रेक मेटेरियल्स के रूप में उपयोग किए जाने वाले फिनोलिक बेस कंपोजिटों के तापमान वृद्धि और विरूपण विशेषताओं का परिमित तत्व सिमुलेशन". प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन मैकेनिकल पावर ट्रांसमिशन 2019, आईआईटी मद्रास.

22. गुरुनाथन, सी., और जानमूर्ति, आर., 2020, मार्च. "ट्रैबो अनुप्रयोगों के लिए हल्के वजन नेटवर्क प्रबलित कंपोजिटों में वेयर पूर्वानुमान". अगली पीढ़ी के इलेक्ट्रिक वाहन और हाई-स्पीड रेलवे के लिए फ्यूचरिस्टिक सामग्री और विनिर्माण पर 2 इंडो जापान द्विपक्षीय परिसंवाद। आईआईटी मद्रास.
23. चारिश, पोथुरी., मोहम्मद, अजरुद्दीन., और कार्तिक, एस., 2019. "थोक ध्वानिक तरंगों का उपयोग करके एक अभिनव ऊष्मांतरण तंत्र". 25 वें राष्ट्रीय और तीसरे अंतर्राष्ट्रीय ISHMT-ASTFE हीट और मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस की कार्यवाही। (IHMTTC2019-), आईआईटी रुड़की
24. प्रसन्नवेंकटेशन, वी. और पांडितेवन, पी., 2019, सितंबर. संभावना वितरण का उपयोग करके हड्डी के सर्जिकल ड्रिलिंग में तापमान विश्लेषण. बायोमेडिकल इंजीनियरिंग सम्मेलन (BioMedEng19), इंपीरियल कॉलेज लंदन, यूके.
25. प्रसन्नवेंकटेशन, वी. और पांडितेवन, पी., 2019, जुलाई. ड्रिलिंग कोर्टिकल-बोन में थ्रस्ट फोर्स के पूर्वानुमान के लिए अनुभवजन्य मॉडल. एप्लाइड मैकेनिक्स पर भारतीय सम्मेलन (INCAM2019-), IISc बेंगलूर, भारत.
26. जयकृष्णन, सैथिलकुमारन, सुधीर, 2019, दिसंबर. "योजक विनिर्माण के लिए डिजाइन जटिलता का मापन", IUSSTF द्विपक्षीय कार्यशाला.

गणित

01. श्रीनिवास, के., सुब्रमणि, एम., 2019. "ऑन एडमिसिबिल सेट ऑफ प्राइम्स इन रियल क्वाड्रेटिक क्षेत्र". KSOM सम्मेलन की कार्यवाही, केरल.
02. शालू, एमए, विजयकुमार, एस., और संध्या, टीपी., 2019. "इनड्यूस्ड स्टार पार्टिशन ऑफ ग्रेफ्स", कंप्यूटर विज्ञान में व्याख्यान नोट्स 1139-16 ,28.
03. शालू, एमए, साइरैक एंटनी., 2020. "स्टार कलरिंग के प्रतिबंधित वेरियंट की जटिलता", CALDAM.

भौतिकी

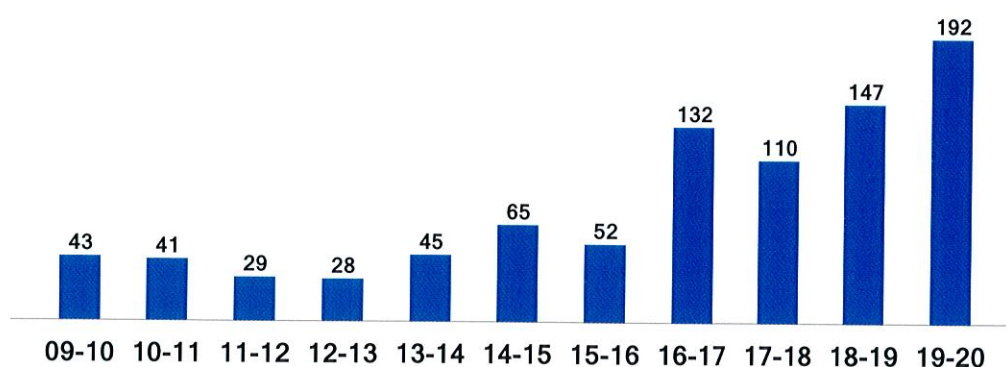
01. जेफानिया, सी एफ एस, हरिशंकर, पी. सी., और तापस सिल., 2019. "डफिंग दोलित्र का हल करने के लिए बेहतर समस्थानिक क्षोभ विधि." 12 वीं CNSD की कार्यवाही, आईआईटीके।
02. कार्तिक यादव, पी.वी., और अशोक कुमार रेड्डी, वाई., 2020 " TiO₂ फिल्मों के फोटोडेटेक्टर प्रदर्शन पर Nb डोपिंग का प्रभाव". सोसाइटी एडवांसमेंट सामग्री विज्ञान पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. (MSSA 2020), उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद।
03. सुभाश्री ओझा, एन.एन., आशीष कुमार., और नवीन कुमार., 2019. "फाइबर लूप मिरर कॉन्फिगरेशन गैर-पारेसिप्रोकल फेस शिफ्ट के आधार पर चरण शिफ्टर्स के ओरिएंटेशन को अलग करके सेन्सिटिविटी वृद्धि." . ऑप्टिक्स और इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, की कार्यवाही में। 2019 (ICOL2019-RDE देहरादून.

04. सुभाश्री ओझा, एन. एन., आशीष कुमार, और नवीन कुमार., 2019. "MZI कैस्केड सगनाक इंटरफेरोमीटर द्वारा फाइबर फ़िल्टर की अपवर्तनांक सेन्सिटिविटी वृद्धि"। फोटोनिक्स में हालिया प्रगति पर कार्यशाला का कार्यवाही में, 2019 (WRAP2019-) में आईआईटी गुवाहाटी.
05. सुभाश्री ओझा, एन.एन., और नवीन कुमार., 2019. "बाइ टेप्पर मच-ज़ेन्डर इंटरफेरोमीटर का उपयोग करके पोटेसियम आधारित विषाक्त तत्व की पहचान". प्रोक में. ऑप्टिक्स और इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में। 2019 (ICOL2019-, IRDE देहरादून.
06. सुभाश्री ओझा, एन. एन., हेमलता, वी., नवीन कुमार., जयचंद्र, बिंगी, और अशोक रेड्डी., 2019. "जल में फ्लोराइड आयन संदूषण का सिंगल-फाइबर मच-ज़िंहोफेर इंटरफेरोमीटर आधारित संसूचन". कार्यवाही में। फोटोनिक्स में हालिया प्रगति पर कार्यशाला, 2019 (WRAP2019-) आईआईटी गुवाहाटी.
07. रामचंद्रन, एस., कुमार, एन., मल्लिना., वीटी, 2019. "लो-ग्रेड थर्मल एनर्जी रिकवरी के लिए निम्न-तापमान के डिफेरेन्शियल स्टर्लिंग इंजन का पैरामीट्रिक स्टडी", 25 वां राष्ट्रीय और तीसरा अंतर्राष्ट्रीय ISHHT-ASTFE हीट और मास ट्रांसफर कॉन्फ्रेंस (IHMTTC2019-),आईआईटी रुड़की, भारत.
08. आर. सिद्धार्थ, एन. कुमार और एम. वी. तिम्मराजू., 2019. " सौर कम डेल्टा-टी स्टर्लिंग इंजन के बिजली के उत्पादन और तापीय क्षमता पर शीर्ष नुकसान और अपूर्ण रिजेनेरेशन का प्रभाव". ऊर्जा अनुसंधान में प्रगति पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICAER 2019),आईआईटी बॉम्बे.
09. अरविंद, सी. बी., रामचंद्रन, एस., कुमार., एन., 2020. "रुन्गे-कुट्टा (आरके 4) विधि द्वारा थर्मोडायनामिक लो डेल्टा-टी स्टर्लिंग इंजन चक्र का संख्यात्मक रियलैसेशन." न्यूमेरिकल हीट ट्रांसफर और तरल प्रवाह पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. (NHTFF2020-) एनआईटी वारंगल, भारत।
10. भावना, कोमराजू., अनुदीप, भट्ट., पव कुमार, के., सुधीर, वरदराजन., जयचंद्र, बिंगी., 2020. "मिमोसा पुडिका प्रेरित स्मार्ट विंडो का डिजाइन और विनिर्माण और स्केल निर्भर व्यवरोधों पर विश्लेषण, ICAME 2020, SRM विश्वविद्यालय, चेन्नै, भारत।
11. महालिंगम बाबू., प्रीतम, शेटी., जयचंद्र, बिंगी., 2020. "आकाशीय सेल्फ फेज मॉड्यूलेशन के आधार पर MoS2 नैनोसेट्स में ऑप्टिकल स्विचिंग का अध्ययन". राष्ट्रीय फोटोनिक्स परिसंवाद NPS2020-, CUSAT, कोचीन, केरल, भारत.
12. हेमलता, वी., जयचंद्र, बिंगी., 2019. "ऐनोडित ऐलुमिना का उपयोग करके,इलेक्ट्रो अधिशोषण आधारित फ्लोराइड आयन हटाना। एसईईसी 2019_061, सस्टेनेबल एनर्जी एंड एनवायर्नमेंटल चैलेंजे पर 4वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. एनईईआरआई, नागपुर, भारत।
13. प्रीतम, शेटी., कुरुपखर, जी., और जयचंद्र, बिंगी., "एडिटिवली मैनुफैक्चरिंग प्रोडक्ट्स के लिए बहु-प्रेरणादायक डिजाइन". इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रिसर्च इनटु डिजाइन (ICoRD'21), स्वीकृत.
14. अनुसूया, टी., और विवेक कुमार., 2019. "तापीय अपचयन के तहत ग्राफीन ऑक्साइड की रामन माइक्रोस्कोपी: स्पेक्ट्रल विश्लेषण और संरचनात्मक जानकारी", उन्नत नैनोमीटर और नैनो टेक्नोलॉजी पर 6 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन. (आईसीएनएन 2019), आईआईटी गुवाहाटी।

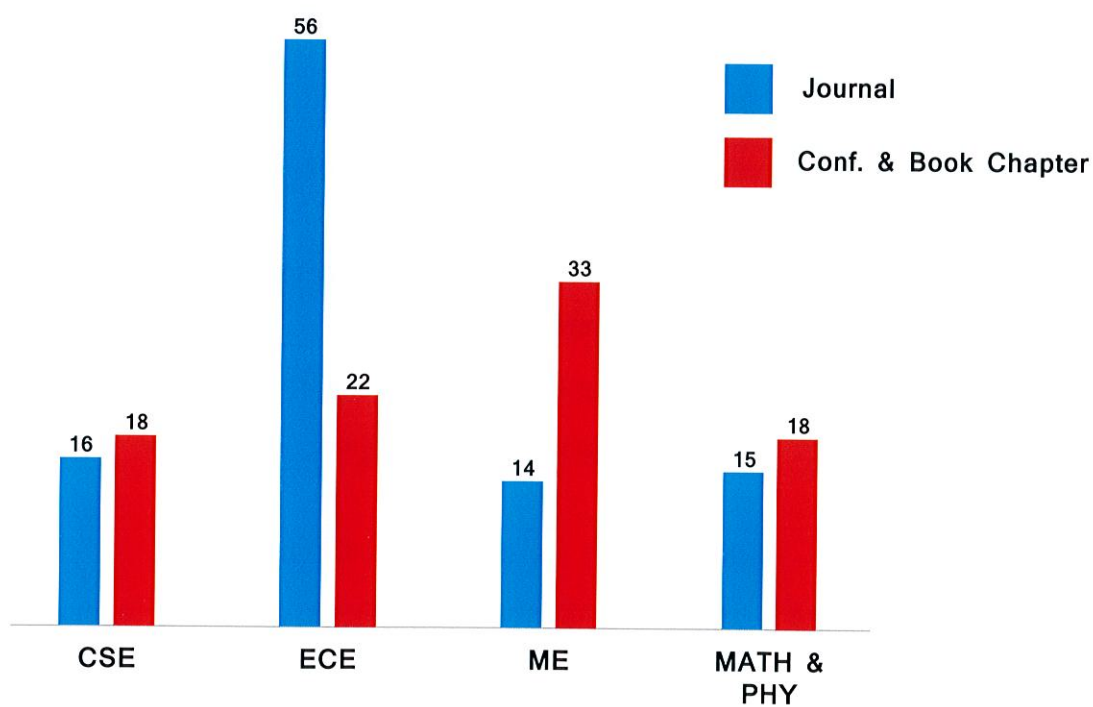
समाचार लेख

डॉ. सुधीर वरदराजन, परिवर्तन के सूत्र: आज गांधी के चरखे की प्रासंगिकता, द हिंदू (एज), 28 सितंबर 2019; सीमाओं से परे सोचें, द हिंदू (एज), 23 फरवरी 2019; एडवांटेज इंटरनेशनल, द हिंदू (एज), 20 जुलाई 2019.

Total Publications



Departmentwise Publications, 2019-2020



6.3 संकाय उपलब्धियां

पुरस्कार

01. डॉ. चिट्ठी बाबू सिस्टम सोसाइटी ऑफ इंडिया (SSI), Dec 2019 द्वारा प्रायोजित सिस्टम साइंस एंड इंजीनियरी के अनुप्रयोग के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान के लिए प्रतिष्ठित "यंग सिस्टम्स साइंटिस्ट अवार्ड 2019" के प्राप्तकर्ता हैं।
02. 4-2 मई, 2019 को एनआईटी वारंगल में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में जन्तुल बशर और जयबल के. द्वारा, सम्मेलन पत्र प्रस्तुत किया गया। उन्हें डिजाइन श्रेणी के तहत "ओवरऑल बेस्ट पेपर" से पुरस्कृत किया गया। सम्मानित किया गया। किया गया।

मान्यताएं

01. डॉ. चिट्ठी बाबू, सह-संपादक, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (जर्नल), स्प्रिंगर.
02. डॉ. बिंसु जे कैलाथ, सदस्य, अध्ययन बोर्ड; ईसीई विभाग, आईआईटीडीएम कर्नूल; ईसीई विभाग, पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबतूर; ईसीई विभाग, सविता इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नै
03. डॉ. एम. श्रीकुमार, संपादकीय बोर्ड के सदस्य: रोबोटिक्स में उन्नति के जर्नल; युग्मित प्रणाली यांत्रिकी की पत्रिका
04. डॉ. एम. श्रीकुमार, सदस्य, अध्ययन बोर्ड; मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, वीआईटी भोपाल विश्वविद्यालय; प्रोडक्शन इंजीनियरिंग विभाग, पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबतूर।
05. डॉ. सुधीर वरदराजन, MADE पर CII- दक्षिणी क्षेत्र समिति के सदस्य, जुलाई 2017 से अब तक।
06. डॉ. जयबाल ने 22 जनवरी, 2020 को सीवीआरडीई परियोजना के लिए पीयर रिव्यू कमेटी (पीआरसी) के सदस्य के रूप में भाग लिया
07. डॉ. जयबाल, सदस्य, अध्ययन बोर्ड, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, पावै इंजीनियरिंग कॉलेज, नामक्कल; मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, कोंगुनाडु इंजीनियरिंग कॉलेज, तिरुच्चि।
08. डॉ. चिट्ठी बाबू, लीड एडिटर, आरईएस पर विशेषांक, ऊर्जा स्रोत (भाग-ए), अक्टूबर 2019
09. डॉ. चिट्ठी बाबू, लीड गेस्ट एडिटर, एसआई ऑन एनर्जी सिस्टम्स, रिन्यूएबल एनर्जी फोकस, एल्सेवियर (स्कोपस), अक्टूबर 2019.
10. डॉ. सेल्वराज एमडी, सह-संपादक - एल्सेवियर कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरी।
11. डॉ. सेल्वराज एमडी, अध्ययन बोर्ड - राजलक्ष्मी इंजीनियरिंग कॉलेज, जीसीटी - कोयंबतूर, एसआरएम वल्लियम्मै इंजीनियरिंग कॉलेज, सत्यमबामा इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, केएसआर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, तिरुचेंकोडु।
12. डॉ. एम. ए. शालू, संपादकीय बोर्ड के सदस्य, अमेरिकन जर्नल्स ऑफ ऑप्टिक्स एंड फोटोनिक्स, साइंस पब्लिशिंग ग्रुप.

13. डॉ. सुधीर वरदराजन, इनवेशन वाउचर कार्यक्रम की तकनीकी समिति के अध्यक्ष, EDII, TNf Govt, Sep 2018 से अब तक
14. पान आईआईटी एसोसिएशन PALS, द्वारा 16 मार्च 2019 को आयोजित "शैक्षणिक संस्थान उद्यमिता के लिए स्वर्णसुरंग" हैं, और EDII द्वारा, अंतर्राष्ट्रीय MSME दिवस, 27 जून 2019 को आयोजित "MSMEs के लिए उद्योग 4.0 के निहितार्थ" पर डॉ. सुधीर वरदराजन पैनलिस्ट पर।
15. डॉ. सुधीर वरदराजन ने उद्योग 4.0, पर 23 नवंबर 2019 को CII-MADE सीईओ ब्रेकफास्ट मीटिंग का आयोजन किया; MSMEs के सर्वेक्षण और उद्योग 4.0 के लिए उनकी तत्परता, का समन्वय, अगस्त 2019 को किया।
16. डॉ. दामोदरन ने MaDeIT में एक स्टार्टअप कंपनी की सह-स्थापना की, मेसरस. एक्ज़टेक इनोवेशन प्राइवेट. लिमिटेड

विदेशी असाइनमेंट

01. डॉ. एम. श्रीकुमार को लगभग दो सप्ताह के लिए जून-जुलाई 2019 के दौरान प्रोफेसर मैटेओ ज़ोपी के साथ सहयोगात्मक अनुसंधान को कार्यान्वित करने हेतु जेनोवा विश्वविद्यालय में विजिटिंग रिसर्चर के रूप में प्रतिनियुक्त किया गया था।
02. डॉ. चिट्टी बाबू को वैज्ञानिक और तकनीकी अनुसंधान परिषद द्वारा वित्तपोषित यिल्डिज़ टेक्निकल यूनिवर्सिटी, इस्तांबुल, तुर्की(TÜBITAK), को एक विजिटिंग साइंटिस्ट के रूप में प्रतिनियुक्त किया गया., दिसंबर 2019

दिए गए अतिथि व्याख्यान / दी गई आमंत्रित वार्ताए

01. डॉ. सुधीर वरदराजन: उद्योग 4.0, टीएन मैनुफैक्चरिंग समिट में शिक्षाविदों की भूमिका पर पूर्ण वार्ता, सीआईआई द्वारा आयोजित, 23 दिसंबर 2019; , GEEDS, Valeo India के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विशेषज्ञों को- नवाचार नए उत्पाद विकास की कुंजी हैं पर, Jul 2019 को वार्ता दी।; सीआईआई सदस्यों के लिए "ऑपरेशनल इंटेलिजेंस" पर वेबिनार, जून 2019; फ्यूचरिस्टिक टेक्नोलॉजीज, सिस्टम्स इंजीनियरिंग और इनोवेशन पर, इसरो एंड इंडियन सोसाइटी फॉर सिस्टम फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग, कोयम्बतूर चैप्टर, पीएसजी, द्वारा 12 जनवरी 2019 को आयोजित परिसंवाद में मुख्य वार्ता दी। टीएलसी-फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम, के भाग के रूप में डिजाइन और उद्यमिता पर दिसंबर 2019 को आमंत्रित वार्ता; इनक्यूबेशन अवेयरनेस स्कीम, MSME D के भाग के रूप में इनक्यूबेशन मैनेजर्स और फैकल्टी को जिज्ञासा, डिजाइन और उद्यमिता पर, 22 अगस्त 2019 को विशेषज्ञ वार्ता।; इंजीनियरिंग छात्रों, IIITDM कर्नूल, को 8 अगस्त 2019 जिज्ञासा विकसित करने पर वार्ता दी।; क्यूरियोसिटी एंड डिजाइन पर, एसएसएन कॉलेज के अंतिम वर्ष के इंजीनियरिंग छात्रों, को , 1 अगस्त 2019 को वार्ता।; टीएलसी प्रशिक्षण कार्यक्रम के भाग के रूप में डिजाइन थिंकिंग पर आमंत्रित वार्ता, जून 2019 को; डीआईसी प्रशिक्षण कार्यक्रम के भाग के रूप में डिजाइन पर आमंत्रित वार्ता, 20 फरवरी 2019 को; डीआईसी प्रशिक्षण कार्यक्रम के भाग के रूप में डिजाइन पर आमंत्रित वार्ता, 1 फरवरी 2019 को;
02. डॉ. एम. ए. शालू: क्लास डामिनेशन कलरिंग ऑफ ग्रेफ्स पर आमंत्रित वार्ता, डिस्क्रीय गणित पर भारत-ताइवान सम्मेलन (ITCDM2019-), आईआईटी बीएचयू, नवंबर 15-18-2019

6.4 प्रायोजित अनुसंधान और परामर्श

A. प्रायोजित अनुसंधान

A. 31 मार्च 2020 तक पूरा हो गया

01. मिनी चैनल ऊष्मा विनिमायक के साथ उच्च ऊष्मा अभिवाह उपकरणों के लिए एक नैनोतरल शीतलक का विकास। प्रधान शोधकर्ता: डॉ. राजा बी

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. राजा बी
प्रायोजक	: डीएसटी- फास्ट ट्रैक
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 12.89 लाख

02. 5 अक्ष एसटीईपी-एनसी (एपी -238) मशीनगि ऑफ फ्री फॉर्म / अनयिमति कंस्ट्रुड सतह

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. अरिवळगन ए.
प्रायोजक	: डीएसटी- फास्ट ट्रैक
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 13.80 लाख

03. तरंग दैर्घ्य अंतरापत्रण और तापमान सुग्राही अनुप्रयोगों के लिए सभी फाइबर व्यतिकरणमापियों (इंटरफेरोमीटर) का डिजाइन, विकास और अभिलक्षण

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. नवीन कुमार
प्रायोजक	: डीएसटी- फास्ट ट्रैक
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 16.92 लाख

04. इलेक्ट्रॉनिक प्रणालियों में संवृद्ध वायवशीतलन का डिजाइन, विकास और प्रदर्शन मूल्यांकन

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. एस. जयवेल
प्रायोजक	: डीएसटी- फास्ट ट्रैक
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 15.05 लाख

05. ग्रामीण और दूरस्थ सर्वव्यापी ब्रॉडबैंड वायरलेस एक्सेस प्रधान शोधकर्ता: डॉ. एम. डी. सेल्वराज

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. एम. डी. सेल्वराज
प्रायोजक	: UKIERI
अवधि	: 2 वर्ष
मूल्य	: 15.84 लाख

06. मल्टी-चैनल शेल्फ ऊष्मा विनिमायक के साथ ऊर्जा कुशल फ्रीज ड्रियर का डिजाइन और विकास

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. राजा बी (पीआई), डॉ. श्रीकुमार (सह पीआई)
प्रायोजक	: डीएसटी-एसईआरबी
अवधि	: 2 वर्ष
मूल्य	: 27.20 लाख

07. झुंड नियंत्रण के साथ एक मल्टी-एजेंट फिक्सचरिंग सिस्टम में एजेंटों का नियंत्रण और प्रचालन

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. एम. श्रीकुमार
प्रायोजक	: यूनिवर्सिटी ऑफ जीनवो, इटली
अवधि	: 2 वर्ष
मूल्य	: 11.67 लाख

08. आर्थोपेडिक-बोन सर्जरी के लिए एक कंप्यूटर-असिस्टेड सर्जिकल पद्धति का विकास

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. पांडितेवन
प्रायोजक	: डीएसटी-एसईआरबी
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 21.54 लाख

09. सुदूर स्थिति निगरानी के साथ एसी / डीसी भार की आपूर्ति करने वाले पवन-पीवी वितरण प्रणाली के प्रदर्शन में वृद्धि और विश्वसनीय प्रचालन

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. विजयकुमार के.
प्रायोजक	: डीएसटी-एसईआरबी
अवधि	: 3 वर्ष
मान	: 7.14 लाख

B. 2019-20 के दौरान चालू और स्वीकृत

01. शिक्षक और शिक्षण पर पंडित मदन मोहन मालविया राष्ट्रीय मिशन की योजना (PMMMNMTT)

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. एस. राजशेखर पांडियन
प्रायोजक	: उच्चतर शिक्षा विभाग-एमएचआरडी
अवधि	: 5 वर्ष
मान	: 583.20 लाख

02. सीईईआरआई-पलिनी के तहत चप्स से ससिटम डिजाइन के लिए विशेष जनशक्ति विकास कार्यक्रम

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. नूर महम्मद शेक, डॉ. बिन्सु कैलाथ
प्रायोजक	: डेयिटी-एसएमडीपी
अवधि	: 5 वर्ष
मूल्य	: 53.88 लाख

03. डिजाइन इनोवेशन सेंटर परियोजना के लिए आईआईटी हैदराबाद के साथ समझौता ज्ञापन।

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. नवीन कुमार
प्रायोजक	: आईआईटीएच-डीईसी
अवधि	: प्राप्त किया जाना है
मूल्य	: 42.00 लाख

04. शोर अल्ट्रासाउंड इमेजों में गुर्दे की अपसामान्यता की प्रारंभिक पहचान

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. प्रियंका कोकिल
प्रायोजक	: डीएसटी-एसईआरबी
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 21.91 लाख

05. मोतियाबिंद का जल्दी पता लगना: एक IoT आधारित दृष्टिकोण

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. प्रियंका कोकिल
प्रायोजक	: डीएसटी-एसईआरबी
अवधि	: 3 वर्ष
मान	: 16.85 लाख

06. सेल फोन टॉवर विकिरण और शमन तकनीकों पर जांच

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. एम. डी. सेल्वराज
प्रायोजक:	: डीएसटी-एसईआरबी
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 32.51 लाख

07. बेहतर प्रदर्शन और जीवन के लिए लेसर कट स्टैंट पैटर्न का डिजाइन, विकास, विनिर्माण और मूल्यांकन

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. एम. श्रीकुमार (पीआई), डॉ. के. जयबाल (सह पीआई)
प्रायोजक	: डीएसटी-एमटी
अवधि	: 2 वर्ष
मूल्य	: 48.30 लाख

08. स्वार्म इंटेलिजेंस और IoT के साथ एकीकृत मल्टी एजेंट इंटेलिजेंस आधारित स्मार्ट मैनुयुफैक्चरिंग का प्रदर्शन मूल्यांकन और मॉडलिंग

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. एम. श्रीकुमार (पीआई) और डॉ. के. प्रेमकुमार (सह पीआई)
प्रायोजक	: डीएसटी-आईसीपीएस
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 32.90 लाख

09. वर्टक्स सेपरेटर और उसके वेरिएंट: स्ट्रक्चरल और एल्गोरिथमिक अध्ययन

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. सडगोपन
प्रायोजक	: राष्ट्रीय उच्चतर गणित बोर्ड (एनबीएचएम), डीई, भारत सरकार
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 11.33 लाख

10. फोटो प्रेरित अतिरिक्त चार्ज मीडियेटेड फ्लोराइड आयन निस्संदन

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. जयचंद्र बग्गी
प्रायोजक	: डीएसटी-एसईआरबी
अवधि	: 30 महीने
मूल्य	: 23.75 लाख

11. ऑन स्पानिंग ट्री - सामान्यीकरण और वेरियेंट्स (सिद्धांत और एल्गोरिथम)

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. सडगोपन
 प्रायोजक : डीएसटी-एसईआरबी
 अवधि : 3 वर्ष
 मूल्य : 17.40 लाख

12. प्यूपलि काउंटर फॉर बस

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. वी. मासिलामणि
 (पीआई), प्रो. बंशीधर मांझी
 (सह पीआई)
 प्रायोजक : मेसर्स वामो सिस्टम्स
 प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नै
 अवधि : 1 वर्ष
 मूल्य : 2.00 लाख

13. सुरक्षा अनुप्रयोगों और इमेज प्रसंस्करण के लिए मशीन लर्निंग एल्गोरिथम

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. वी. मासिलामणि
 (पीआई), प्रो. बंशीधर मांझी
 (सह पीआई), डॉ. नूर
 महम्मद (सह पीआई)
 प्रायोजक : फोरेंसिक इंटेलिजेंस सर्वेलांस
 एंड सिक्योरिटी
 टेक्नोलॉजीज
 प्राइवेट लिमिटेड चेन्नै

अवधि : 2 वर्ष
 मूल्य : 6.00 लाख

14. "संवृद्ध संचरण के लिए फेस स्ट्रक्चर्ड संसक्त प्रकाश किरणपुंज।"

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. जयचंद्र बिंगी
 प्रायोजक : डीएसटी द्विपक्षीय सहयोग
 अवधि : 2 वर्ष
 मूल्य : 16.90 लाख

15. थर्मल विज्ञान असिस्टेड मोबाइल रोबोट का उपयोग कर एंटी-टैंक खानों के बेहतर संसूचन के लिए अभिनव डीप लर्निंग, विजुअल सर्वोयिंग दृष्टिकोणों का विकास

प्रधान शोधकर्ता : प्रो. बंशीधर मांझी (पीआई),
 डॉ. डेनिस अशोक (वीआईटी
 विश्वविद्यालय) (सह पीआई)
 प्रायोजक : डीएसटी-टीएआरई
 अवधि : 3 वर्ष
 मूल्य : 18.30 लाख

16. सैनिक प्रदर्शन निगरानी अनुप्रयोगों के लिए 3 डी प्रिंटेड वेयरबिल बटन एंटीना का विकास

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. के. सैथिलकुमारन (पीआई),
 डॉ. एस. कार्तिकेयन (एनआईटी
 तिरुच्चि) (सह-पीआई), डॉ. के.वी.
 ईश्वरमूर्ति (आईआईआईटीडीएम
 करनूल) (सह-पीआई)
 प्रायोजक : इम्प्रिंट2
 अवधि : 3 वर्ष
 मूल्य : 50.53 लाख

17. कंपोजिट के नमी विसरण और यांत्रिक प्रदर्शन पर ZnO नैनोवायर इंटरफेस के प्रभाव पर जांच

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. एस. गौतमन
 प्रायोजक : डीआरडीओ- आरआईसी -
 सीएआरएस परियोजना
 अवधि : 2 वर्ष
 मूल्य : 9.87 लाख

18. ग्रिड इंटरएक्टिव फोटोवोल्टिक पावर जनरेशन सिस्टम के लिए अभिनव ग्रिड सिंक्रोनाइजेशन एल्गोरिथम का विकास

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. बी. चिट्टी बाबू
 प्रायोजक : डीएसटी-एसईआरबी
 अवधि : 3 वर्ष
 मूल्य : 34.54 लाख

19. दवाओं, टीकों और जैव-मूनों के लिए कम लागत और उच्च दक्षता वाले सुवाह्य तापविद्युत शीतलित्र(कूलर0 बक्से

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. एस. गौतमन
प्रायोजक	: डीएसटी-नवाचार प्रौद्योगिकी विकास और परिनियोजन
अवधि	: 2 वर्ष
मूल्य	: 11.03 लाख

21. अधिक प्रकाश संचयन के लिए ग्राफीन-सिलिकॉन नैनो-वायर आधारित स्कोटी जंक्शन सोलर सेल

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ विवेक कुमार
प्रायोजक	: डीएसटी-एसईआरबी
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 51.57 लाख

23. बिना मार्कर के पहियों के कंप्यूटर विजन आधारित कोपीय मापन पर व्यवहार्यता अध्ययन

प्रधान शोधकर्ता	: मैनेटेक इलेक्ट्रॉनिक्स
प्रायोजक	: डॉ. वी. मासिलामणि
अवधि	: वर्ष
मूल्य	: 1.41 लाख

25. फोटोडिटेक्टर्स के लिए धातु ऑक्साइड आधारित पतली फिल्में

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. अशोक कुमार
प्रायोजक	: डीएसटी इंस्पायर
अवधि	: 5 वर्ष
मूल्य	: 35.00 लाख

27. नियंत्रण प्रणाली और केंद्रीकृत संयंत्र पर सिमुलेशन अध्ययन

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. के. सेलवज्योति
प्रायोजक	: एसआरएचवीएसी
अवधि	: 6 महीने
मूल्य	: 1.95 लाख

20. सक्रिय शोर नियंत्रण तकनीकों का उपयोग करते हुए मोबाइल फोन पर बातचीत में गोपनीयता के लिए एक उन्नत इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का विकास

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. आशुतोष कर
प्रायोजक	: ग्लोबल मंत्र नवाचार प्राइवेट लिमिटेड
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 29.88 लाख

22. स्टार कलरिंग और उसके प्रतिबंधित संस्करण की जटिलता

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. शालू एम ए
प्रायोजक	: डडीएसटी-एसईआरबी
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 6.60 लाख

24. वेरबिल थर्मोइलेक्ट्रिक पावर जनरेटर

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. पांडियरसन वी.
प्रायोजक	: डीएसटी इंस्पायर
अवधि	: 5 वर्ष
मूल्य	: 35.00 लाख

26. हस्तक्षेप के अधीन अरैखिक असतत गतिकीय सिस्टम का स्थायित्व विश्लेषण

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. प्रियंका कोकिल
प्रायोजक	: राष्ट्रीय उच्चतर गणित बोर्ड (एनबीएचएम), डीएई, भारत सरकार
अवधि	: 3 वर्ष
मूल्य	: 13.12 लाख

28. सार्वजनिक संरक्षा डेटाबेस का उपयोग करके संरक्षा सिगनल का पता लगाने के लिए प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया (एडीआर) एसोसिएशन के लिए ज्ञान ग्राफ

प्रधान शोधकर्ता	: डॉ. मासिलामणि (पीआई), डॉ. सिवसेलवन (सह पीआई) डॉ. मुनेश (सह पीआई)।
प्रायोजक	: डेटा फाउंड्री प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलूरु
अवधि	: 1 वर्ष
मूल्य	: 15.50 लाख

29. कंप्यूटर इंजीनियरी में जागरूकता और अनुसंधान के अवसर

प्रमुख शोधकर्ता : डॉ. शिवसेल्वन (पीआई),
डॉ. सडगोपन (सह पीआई)।
प्रायोजक : जीएवीएस, चेन्नै
अवधि : 2 वर्ष
मूल्य : 2.10 लाख

30. स्मार्ट ग्रिड में बैटरी ऊर्जा भंडारण के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए
वर्चुअल ऊर्जा भंडारण आधारित मांग प्रतिक्रिया एल्गोरिथम

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. विजयकुमार
प्रायोजक : डीएसटी टीएमडी
अवधि : 3 वर्ष
मूल्य : 27.49 लाख

31. फ्लाइंग व्हील एनर्जी स्टोरेज के लिए ZnO नैनो वायर /
T1000 कार्बन / एपॉक्सी कंपोजिट्स की शक्ति और टिकाऊपन
पर अध्ययन

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. गौतमन
प्रायोजक : डीएसटी टीएमडी
अवधि : 3 वर्ष
मूल्य : 41.25 लाख

32. समय-समय पर मीडिया और समानांतर कार्यान्वयन के
फूरियर-गैलेकिन आधारित होमोजिनेसिशन के लिए त्वरित
क्रायलोव सबस्पेस आधारित सॉल्वर

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. एन. मिश्रा
प्रायोजक : डीएसआर एसआरजी
अवधि : 2 वर्ष
मूल्य : 31.90 लाख

33. वृहद रैखिक प्रणालियों के लिए तेज सॉल्वर औ पेजरैंक समस्या
के लिए अनुप्रयोग में उनके अभिसरण विश्लेषण

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. एन. मिश्रा
प्रायोजक : एसईआरबी
अवधि : 3 वर्ष
मूल्य : 22.02 लाख

34. पॉल्यूरिया के लिए ऑटोडायन में हाइपर विस्को-इलास्टिक
मैटीरियल मॉडल का विकास और साफ और पॉल्यूरिया लेपित
आरसीसी और हल्के स्टील के नमूनों के लिए ब्लास्ट और
बैलिस्टिक प्रयोगों के माध्यम से मान्यकरण अध्ययन करना।

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. रघुरामन (पीआई), डॉ.
एवीएस प्रसाद (सह पीआई)।
प्रायोजक : डीआरडीओ एआरएमआरईबी
अवधि : 3 वर्ष
मूल्य : 31.09 लाख

35. आईओटी-डेटा एनालिटिक्स के आधार पर मीठे पानी के पर्ल
कल्चर यूनिट का विकास

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. मुनेश
प्रायोजक : डीएसटी
अवधि : 3 Years
मूल्य : 16.40 लाख

36. मेथनॉल गैस सेंसर के लिए सामग्री

प्रधान शोधकर्ता : अनुश्री पी खांडले
प्रायोजक : औद्योगिक परियोजना एमएनटी
अवधि : 2 वर्ष
मूल्य : 5 लाख

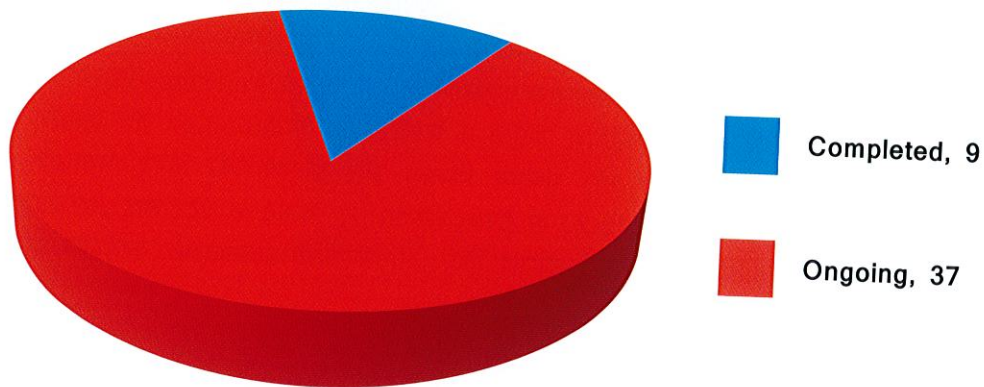
37. क्रिटिकल नेटवर्क पर इरादातन विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप
हमले का पता लगाना और निदान करना

प्रधान शोधकर्ता : डॉ. प्रेम कुमार (बीआई),
डॉ. प्रेरणा सक्सेना
(सह पीआई)।
प्रायोजक : एसईआरबी
अवधि : 3 वर्ष
मूल्य : 80.87 लाख

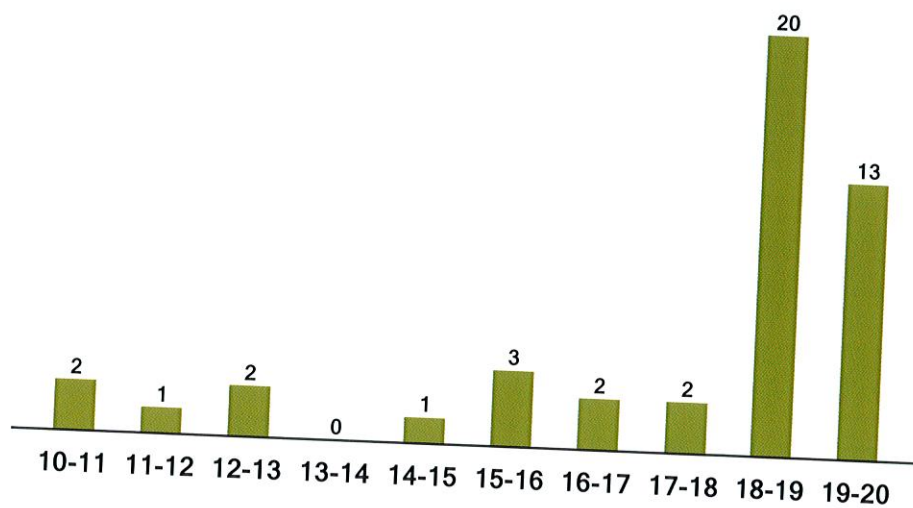
B. परामर्श परियोजनाओं

क्र.सं	मुख्य शोधकर्ता	एजेंसी	परियोजना का शीर्षक	राशि, रुपये
01	प्रो. आर. जानमूर्ति	मेसर्स. इंडस इलास्टोमर्स, चेन्नै	प्लास्टिक के खिलाफ प्लास्टिक (एचडीपीई) नमूना सतह के अभिलक्षणों (गीला और सूखा) पर घर्षण विश्लेषण	27,575
02	प्रो. आर. जानमूर्ति	मेसर्स. इंडस इलास्टोमर्स, चेन्नै	रबड़, कंक्रीट और स्टील के खिलाफ प्लास्टिक (एचडीपीई) की नमूना सतह के अभिलक्षणों (गीला और सूखा) पर घर्षण विश्लेषण	55,150
03	प्रो. आर. जानमूर्ति	मेसर्स. हेन्केल चेम्बॉड सरफेस टेक्नोलॉजीज लिमिटेड, नवी मुंबई	ऑटोमोटिव स्टील्स का घर्षण विश्लेषण	49,568
04	प्रो. आर. जानमूर्ति	मेसर्स. हरिता एनटीआई लिमिटेड, चेन्नै	विभिन्न कोटिंग्स के घर्षण विश्लेषण का गुणांक	50,000
05	डॉ. टी. एस. नारायणन	मेसर्स. नैनोसेल नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलूरु	टोरी हैरिस बिजनेस सॉल्यूशंस के लिए आईपी मल्टीमीडिया ट्रेनिंग	106,200
06	डॉ. कार्तिक नारायणन और डॉ. सुरेश वरदराजन	मेसर्स. ट्यूब इन्वेस्टमेंट्स ऑफ इंडिया लिमिटेड, चेन्नै	स्मार्ट विनिर्माण पायलट परियोजना (चरण - I)	77,880
07	डॉ. टी.एस.नारायणन	मेसर्स. टाइमिन्स ट्रेनिंग कंसल्टिंग, मलेशिया	सॉफ्टवेयर डिजाइन नेटवर्क (एसडीएन) कार्यशाला	98,000
08	डॉ. टी.एस.नारायणन	मेसर्स. नैनोसेल नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलूरु	आईपी नेटवर्कगि, सैमसंग, दक्षिण कोरिया	115,640
09	डॉ. टी.एस.नारायणन	मेसर्स. टाइमिन्स ट्रेनिंग कंसल्टिंग, मलेशिया	सॉफ्टवेयर डिफाइंड वाइड एरिया नेटवर्क (एसडी-डब्ल्यूएएन) कार्यशाला	28,800
10	डॉ. नूर	मेसर्स यूसीएएल फ्यूल सिस्टम लिमिटेड	माइक्रोकंट्रोलर और इंटरफेस के अन्य प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए एलबी सीआरजी	67,850
11	डॉ. टी.एस.नारायणन	मेसर्स. टाइमिन्स ट्रेनिंग कंसल्टिंग, मलेशिया	सॉफ्टवेयर डिफाइंड वाइड एरिया नेटवर्क (एसडी-डब्ल्यूएएन) कार्यशाला	52,800
12	डॉ. टी.एस.नारायणन	मेसर्स.टाइमिन्स ट्रेनिंग कंसल्टिंग, मलेशिया	सॉफ्टवेयर परिभाषित वाइड एरिया नेटवर्क (एसडी-डब्ल्यूएएन) कार्यशाला	88,000
13	डॉ. टी.एस.नारायणन	मेसर्स. नैनोसेल नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलूरु	टाटा टेली सर्विसेज के लिए मेट्रो एन्टरनेट वर्कशॉप	77,880
14	डॉ. टी.एस.नारायणन	मेसर्स टाटा एल्कसी, तिरुवनंतपुरम	IP-v6 और Linux IP TABLETS के साथ नेटवर्किंग	1,18,118
15	डॉ. टी.एस.नारायणन	मेसर्स. नैनोसेल नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड, बेंगलूरु	SDN और NFV वर्कशॉप for L & P टेक्नोलॉजी	1,55,760
16	डॉ. टी.एस.नारायणन	मेसर्स टाटा एल्कसी, बेंगलूरु	ब्रॉडबैंड इंजीनियरों के लिए टीसीपी / आईपी	1,77,120
17	डॉ. रघुरामन	मेसर्स स्ट्री मैन लिमिटेड, डर्बी यू.के.	23.9.2019 से 11.10.2019 तक परामर्श शुल्क	3,42,484

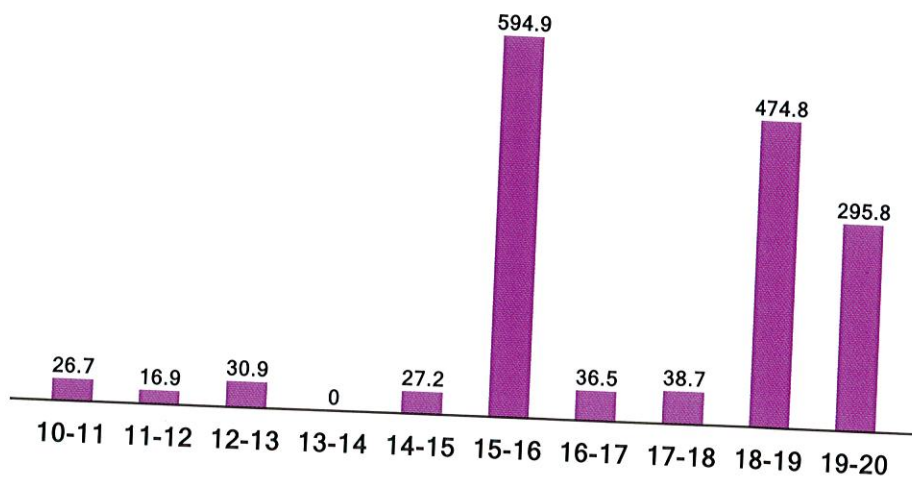
वित्त पोषित परियोजनाएं



वित्त पोषित परियोजनाओं की संख्या-वर्ष वार



वित्त पोषित परियोजनाओं का मूल्य (लाख में) -आप बुद्धिमान हैं



6.5 अंतर्राष्ट्रीय सहयोग और समझौता जापन

आईआईआईटीडीएम ने भारत और विदेशों दोनों में प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों के साथ समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए। यह संस्थान को प्रसिद्ध वैज्ञानिकों के साथ अनुसंधान के लिए सहयोग करने में सक्षम बनाता है। संस्थान के छात्रों को इन स्थानों पर इंटरनशिप से गुजरने के अवसर भी मिल रहे हैं। यह संस्थान जापान के नागाओका विश्वविद्यालय और जापान के नागासाकी विश्वविद्यालय के साथ जेनोवा विश्वविद्यालय, इटली और राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (एनयूएसटी), मास्को, रूस के साथ समझौता जापन कर रहा है। वर्ष 2019-20 के दौरान संस्थान ने चेन्नई के चेट्टीनाड अस्पताल और राष्ट्रीय डिजाइन और अनुसंधान फोरम के साथ समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए। माइलस्वामी अन्नादुराई, कार्यक्रम निदेशक चंद्रयान - 1, इसरो।



श्री के साथ एमओयू पर हस्ताक्षर। माइलस्वामी अन्नादुराई, राष्ट्रीय डिजाइन और अनुसंधान मंच

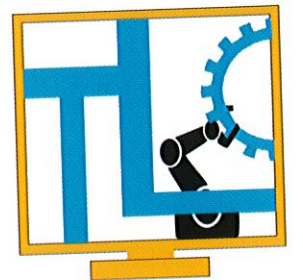


बायो-मेडिकल रिसर्च के लिए चेट्टीनाड अस्पताल के साथ समझौता जापन पर हस्ताक्षर

6.6 शिक्षण अधिगम केंद्र (टीएलसी)

अभिकल्प और विनिर्माण शिक्षा के लिए शिक्षण अधिगम केंद्र

टीएलसी को मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) द्वारा पंडित मदन मोहन मालविया नेशनल मिशन ऑन टीचर्स एंड टीचिंग (PMMMNMTT) योजना के तहत वित्त पोषित किया गया है। यह शैक्षिक प्रौद्योगिकी के डिजाइन, विकास और प्रसार (और बिक्री) का केंद्र है क्योंकि भारत में इंजीनियरी शिक्षा के लिए सस्ती और नवीन व्यावहारिक प्रयोगशाला निर्देश प्रौद्योगिकियों की कमी एक प्रमुख बाधा है। इस केंद्र ने कम लागत वाले 3 डी प्रिंटर, सीएनसी मिल और लेट, सीएनसी रूटर, लेजर कटर, पीसीबी मशीन, आदि विकसित किए हैं और इन उत्पादों को आईआईटी हैदराबाद, और वेल टेक यूनिवर्सिटी द्वारा खरीदा गया है। इस केंद्र को एमएचआरडी से अब तक रपए 6.105 करोड़ का वित्त पोषण प्राप्त हुआ है। केंद्र इन उत्पादों को विकसित करने में व्यावहारिक अनुभव के लिए, विभिन्न इंजीनियरी कॉलेजों, पॉलिटेक्निक और स्कूलों के छात्रों को आकर्षित करता है।



नागाओका विश्वविद्यालय का दौरा:

केंद्र चेन्नै, बेंगलूरु, तिरुच्चि, सेलम, मुंबई, पुणे, हैदराबाद, कोलकाता और नोएडा में 30 सकरकारी उच्चतर माध्यमिक विद्यालयों को परामर्श भी दे रहा है और कैपजेमिनी के सीएसआर स्कूल दत्तक-ग्रहण कार्यक्रम के तहत एसआरएफ फाउंडेशन के सहयोग से इनोएसटीई (ए) एम लैब्स की स्थापना की है। सहयोगी प्रयास के एक भाग के रूप में, सरकारी स्कूलों के छात्रों ने भी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम के संकाय के साथ नागाओका विश्वविद्यालय का दौरा किया।



टीएलसी में अनुभव प्राप्त वाले कॉलेज के छात्र

विदेश प्रतिनिधिमंडल का दौरा:

संस्थान में विदेशी शैक्षणिक संस्थानों से आगंतुकों की भरमार है। वर्ष के दौरान, अफगानिस्तान, अजरबैजान, भूटान, मिस्र, मॉरीशस, लाओस, माली, नामीबिया, फिलीपींस, श्रीलंका, तंजानिया, युगांडा और जिम्बाब्वे सरकार के प्रतिनिधिमंडलों ने परिसर का दौरा किया। प्रतिनिधिमंडलों को संस्थान के नवाचार डिजाइन कार्यक्रम से अवगत कराया गया। टीम ने संस्थान के टीचिंग लर्निंग सेंटर का भी दौरा किया।



स्कूल छात्र और संस्थान के छात्र उनके नागाओका विश्वविद्यालय के दौरों के दौरान।



26 नवंबर 2020: टीएलसी में विदेशी प्रतिनिधिमंडल दौरा



26 नवंबर 2020: संस्थान के निदेशक और संकाय के साथ विदेशी प्रतिनिधिमंडल



24 फरवरी 2020: डॉ. पॉल वुडॉ, डेर्बी विश्वविद्यालय का दौरा

भारतीय प्रतिनिधिमंडल और छात्रों का दौरा:



10 अप्रैल 2019: डॉ. ए. वेलायुदम, वैज्ञानिक "एफ" सीडीवीआरडीएफ आवडी



12 अप्रैल 2019: उद्योग परामर्श दौरा



1 मई 2019 से 30 जून 2019 तक: कॉलेज के छात्रोंके लिएग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप



05 मई 2019: सीईओ से वेक्टर



14 मई 2019: TCS स्मार्टीरिस के संस्थापक



21 मई 2019: एमजीआर विश्वविद्यालय के तकनीकी अधिकारी



22 मई 2019: प्रो. अनुपम शुक्ला निदेशक आईआईटी पुणे



22 मई 2019: इक्वाड इंजीनियरिंग सेवाएं-के कर्मचारियों का दौरा



22 मई 2019: पीएसीआर आईटीआई, अरियलूर प्रिंसिपल और संकाय



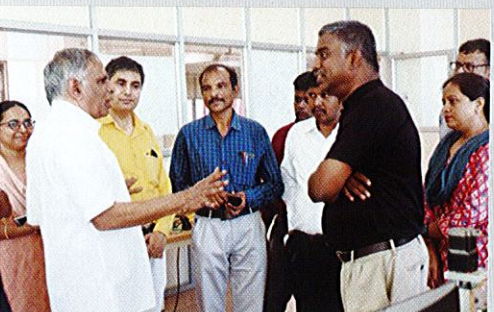
28 मई 2019: ऑटोडेस्क प्रतिनिधिमंडल का दौरा



02 जून 2019: डीएमजी मोरी इंजीनियरों का दौरा



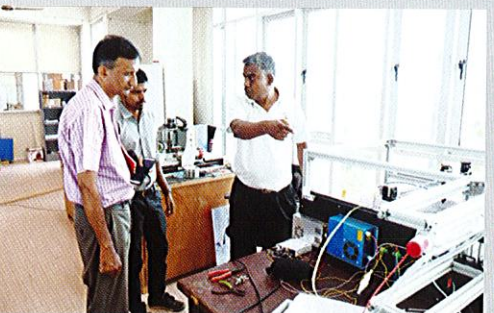
09 जून 2019: एमजीएच लैब्स स्टॉ द्वारा औद्योगिक परामर्श दौरा



09 जून 2019: आईआईआईटीडीएम के शासक मंड के अध्यक्ष का दौरा



13 जून 2019: जीकेएम इंजीनियरिंग कॉलेज संकाय कार्यशाला प्रतिभागिगण



16 जून 2019: उद्योग प्रतिनिधि



24 जून 2019: सीमेंस कॉर्पोरेशन के इंजीनियरों का दौरा



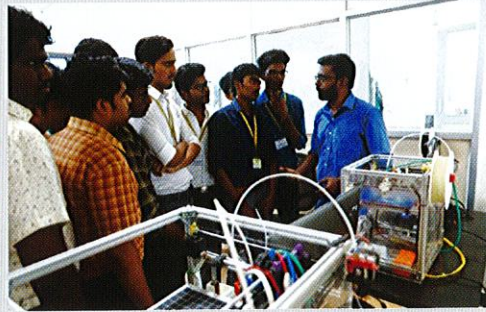
28 जून 2019: आईआईएससी और आईआईटी बॉम्बे संकायों का दौरा



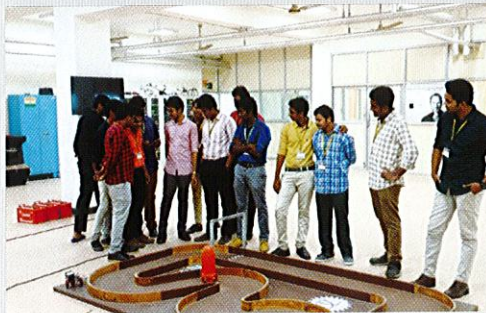
28 जून 2019: सेंट पीटर्स इंजीनियरिंग कॉलेज संकाय



01 अगस्त 2019: आरएमके कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के छात्रों का दौरा



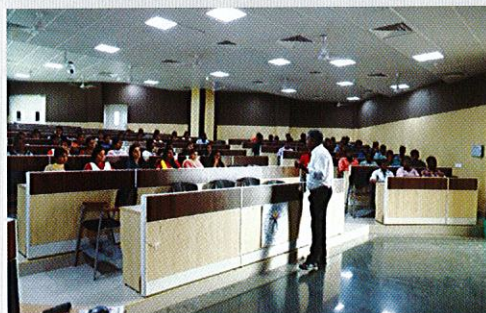
06 अगस्त 2019: आरएमडी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के छात्रों का दौरा



07 - 06 अगस्त 2019: आरएमके कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के छात्रों का दौरा



08 अगस्त 2019: सेंट पीटर्स कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के छात्रों का दौरा



19 अगस्त 2019: सेंट जेवियर्स कैथोलिक कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कन्याकुमारी



27 अगस्त 2019: हैदराबाद, तेलंगाना के प्लान इंडिया के अधिकारी और जीएचएस शिक्षक



29 अगस्त 2019: स्कूलों के क्लस्टर इवेंट में टीएलसी स्टॉल के लिए कैपजेमिनी स्टॉल



07 सितंबर 2019: नन्दिवरम बाँयज़ HSS nnoSTE (A)M Lab के शिक्षक और छात्र



05 सितंबर 2019 जीकेएम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक, चेन्नै के: III बीटेक बायोटेक छात्र



10-09 सितंबर 2019: आदि पराशक्ति कॉलेज ऑफ इंजीनियरी, मेलमरुवतूर, चेन्नै के बीई सीएसई के छात्र और शिक्षक



14 सितंबर 2019: चेन्नै जीएचएस इनोएसटीई (ए) एम लैब शिक्षक और छात्र



17-16 सितंबर 2019: चेन्नै के जेपीयर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी क संकाय और तृतीय बीई ईसीई के छात्र



17,21 और 27 सितंबर 2019: एसए इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नै के संकाय और बीई ईसीई छात्र



25 ,24 और 26 सितंबर 2019: एसए इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नै के संकाय और बीई सीएसई और बीई आईटी छात्र



25 सितंबर 2019: टीएन, केरल, कर्नाटक, एपी और टीएस से पॉलिटेक्निक संकाय



22 अक्टूबर 2019: मुतयंमाल इंजीनियरिंग कॉलेज, रासिपुरम से प्रोफेसरों का दौरा



30 अक्टूबर 2019: बटरफ्लाई इंडस्ट्रीज, हैदराबाद से उद्योग कार्मिकों का दौरा



31 अक्टूबर 2019: इंड्टम इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड और जयपार्वती इलेक्ट्रॉनिक्स, चेन्नै से उद्योग कार्मिकों का दौरा



08 नवंबर 2019: महालिंगम सीईटी पोलाची, नाचचीमुतु पॉलिटेक्निक कॉलेज, पोलाची के अधिकारियों और टीवीएस मोटर्स, होसुर के इंजीनियरों का दौरा



29 नवंबर 2019: आईआईटी दिल्ली डिजाइन विभाग के प्रोफेसर पी. वी. एम. राव का दौरा



30 नवंबर 2019: एलडब्ल्यू स्कूल रोबोटिक्स प्रदर्शनी और प्रतियोगिता में टीएलसी उत्पाद स्टाल और प्रदर्शन



30 नवंबर 2019: श्री गोकुलम पब्लिक स्कूल, मरैमलै नगर जीएचएस, और नंदिवरम जीबीजीएसएस के छात्रों का दौरा



06 ,03, और 08 जनवरी 2020: एसए इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नै से संकाय और तृतीय बीई ईसीई छात्रों का दौरा



13-11 फरवरी 2020: बाहुबली कॉलेज ऑ इंजीनियरिंग श्रवणबेलगोला, कार्नाटक का दौरा



25 ,24 ,19, और 26 फरवरी 2020: जलक्ष्मी इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नै के द्वितीय वर्ष ईसीई छात्रों का दौरा



19 फरवरी 2020: आईआईआईटी उना के निदेशक



24 फरवरी 2020: तिरुपत्तूर सरकार हाई स्कूल के 6 से 8 वें ग्रेड के छात्रों का दौरा



27 फरवरी 2020: श्री ईश्वर इंजीनियरिंग कॉलेज, कोयम्बतूर से संकायों का दौरा



02 और 04 मार्च 2020: नॉलेज इंस्टिट्यूट ऑफ टेकनालॉजी, सेलम के 11 बीई, ईसीई के छात्रों का दौरा



07 मार्च 2020: कुमुली सरकार स्कूल के 9 वें ग्रेड के छात्रों का दौरा

टीएलसी द्वारा आयोजित कार्यशालाएं / संगोष्ठियां:

- 10 अप्रैल 2019: आईआईआईटीडीएम संकाय के लिए परियोजना-आधारित लर्निंग एंड हैंड्स-ऑन प्रयोगशाला अनुदेश।
- 10 अप्रैल 2019: आईआईआईटीडीएम पाठ्यक्रम में परियोजना-आधारित शिक्षण को एकीकृत करने पर संगोष्ठी।
- 13 अप्रैल 2019: चेन्नई के वेल्टेक विश्वविद्यालय में नवाचार और उद्यमिता के लिए परियोजना-आधारित लर्निंग।
- 13 अप्रैल 2019: संज्ञानात्मक कौशल, डिजाइन और महत्वपूर्ण चिंतन कार्यशाला।
- 02-05 मई 2019: वेल्टेक विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- 10-15 जुलाई 2019: विभिन्न संस्थानों के छात्रों के लिए ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- 15-29 जून 2019: वेल्टेक विश्वविद्यालय के छात्रों के लिए लघु अवधि के ग्रीष्मकालीन इंटरनशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- 17 जून 2019: वेल्टेक विश्वविद्यालय के 1 वर्ष के छात्रों के लिए परियोजना-आधारित शिक्षा पर संगोष्ठी।



- 17-21 जून 2019: अभिनव डिजाइन और विनिर्माण शिक्षा पर हैंड्स-ऑन वर्कशॉप।



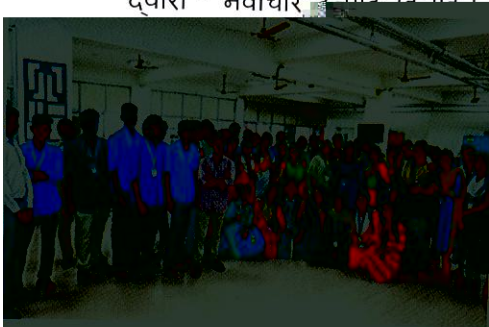
- 20-22 जून 2019: स्कूल के शिक्षकों और छात्रों के लिए सीएडी, सीएएम, सीएनसी और रोबोटिक्स पर कार्यशाला।



- 24-26 जून 2019: स्कूल के शिक्षकों और छात्रों के लिए सीएडी, सीएएम, सीएनसी, रोबोटिक्स पर कार्यशाला।
- 01 अगस्त 2019: आईआईटीडीएम के यांत्रिक दोहरी डिग्री के पहले वर्ष के छात्रों के लिए रिवर्स इंजीनियरिंग डेमो।



- 01 अगस्त 2019: महिला उद्यमियों के लिए " उत्पाद के डिजाइन पहलुओं और मूल्य वृद्धि" पर टीएन उद्यमिता विकास और नवाचार संस्थान कार्यशाला।
- 13-14 अगस्त 2019: स्थानीय स्व-सहायता समूहों की महिला उद्यमियों के लिए तमिलनाडु उद्यमिता विकास और नवाचार संस्थान द्वारा " नवाचार उत्पाद डिजाइन और मूल्य वृद्धि" पर कार्यशाला।
- 20 अगस्त 2019: एसआरएम विश्वविद्यालय के संकाय और IV बीटेक बायोमेडिकल इंजीनियरिंग छात्रों के लिए नवाचार और उद्यमिता के लिए परियोजना आधारित अधिगम पर संगोष्ठी।
- 26 अगस्त 2019: इंजीनियरिंग कॉलेज के प्राचार्यों, विभागाध्यक्षों और संकाय के लिए ऑटोडेस्क फ्यूजन 360 कार्यशाला।
- 31 अगस्त 2019: तूतुकुडी में छोटे और छोटे व्यवसाय उद्यमियों के लिए तमिलनाडु उद्यमिता विकास और नवाचार संस्थान द्वारा " नवाचार उत्पाद डिजाइन और मूल्य वृद्धि" पर कार्यशाला।

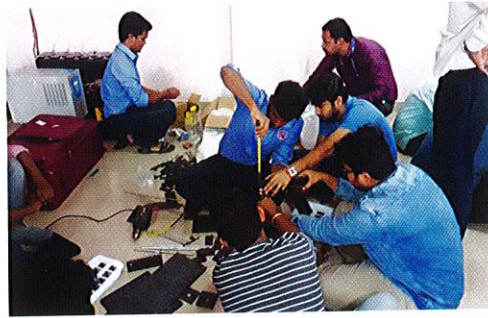


क, चेन्नै के तृतीय बीई सीएसई छात्रों के लिए कार्यशाला

- 06 सितंबर 2019: जीकेएम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टे



- 24 सितम्बर - 01 अक्टूबर 2019: टीएलसी डीआईवाई कम लागत वाली सीएनसी मशीनों के संविरचन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम, निम्ने मीनाक्षी प्रौद्योगिकी संस्थान, बेंगलूरु के चतुर्थ बीई मैकेनिकल छात्रों द्वारा
- 26-27 सितंबर 2019: औद्योगिक रोबोटिक्स पर एआईसीटीई कार्यशाला।



- 30 सितंबर - 01 अक्टूबर 2019: सेंट पीटर्स इंस्टीट्यूट ऑफ हायर एजुकेशन, चेन्नै में 3 डी प्रिंटिंग वर्कशॉप।



- 01 अक्टूबर 2019: कॉलेज के छात्रों और शिक्षकों के लिए फ्यूजन 360 CAM कार्यशाला, सत्र SNS कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबतूर में ऑटोडेस्क इंडिया द्वारा संभाला गया।



- 18-19 अक्टूबर 2019: बेंगलूरु के निते मीनाक्षी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में सीएनसी मिलिंग मशीन डिजाइन पर कार्यशाला।



- 25 नवंबर - 13 दिसंबर 2019: फैकल्टी इंडक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम



- नवंबर - 05 दिसंबर 2019: आईआईआईटीडीएम कर्नूल से बीटेक मैकेनिकल द्वितीय वर्ष के छात्रों के लिए सीएनसी पर प्रशिक्षण



- 20-26 जनवरी 2020: प्रशिक्षण कार्यक्रम बाहुबली कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग श्रवणबेलगोला, कर्नाटक



- 31 जनवरी - 01 फरवरी 2020: योगज विनिर्माण पर कार्यशाला।



- 31 जनवरी - 01 फरवरी 2020: तियागराजर इंजीनियरिंग कॉलेज में 'मेकर स्पेस कार्यशाला' पर कार्यशाला। यांत्रिक, सिविल अभियांत्रिकी, आर्किटेक्चर, डेटा साइंस, ईसीई, सीएसई, ईईई और आईटी विभागों के छात्रों ने भाग लिया।



- 27 जनवरी - 04 फरवरी 2020: कर्नाटक के बाहुबली कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग श्रवणबेलगोला के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम।



- 07 मार्च - 16 मार्च 2020: श्री ईश्वर इंजीनियरिंग कॉलेज, कोयंबतूर के छात्रों के लिए DIY सीएनसी मशीन बिल्डिंग पर इंटरनशिप प्रशिक्षण कार्यक्रम

6.7 बायो-प्रेरित अनुसंधान और विकास (बर्ड) प्रयोगशाला और फोटोनिक उपकरणों और सेंसर (पीडीएस) प्रयोगशाला

जैव-प्रेरित और फोटोनिक आधारित अनुसंधान के लिए समर्पित अनुसंधान प्रयोगशालाओं का उद्घाटन 31 जनवरी, 2019 को आईआईआईटीडीएम के माननीय निदेशक, प्रो. बंशीधरमांझी, प्रो. सी. विजयन, प्रोफेसर, आईआईटी मद्रास और प्रो. एस.पी. वेंकटेशन, एमेरिटस प्रोफेसर, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम द्वारा किया गया है। ये प्रयोगशालाएं जैव-प्रेरित इंजीनियरी, लेजर स्पेक्ट्रमिती, डिजाइन और मॉडलिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स और रसायन विज्ञान के अद्वितीय संयोजन के साथ स्थापित हैं। चालू कार्य के उद्देश्यों और दीर्घकालिक लक्ष्यों को आयोजन में उपस्थित प्रतिष्ठित व्यक्तियों को समझाया गया है।

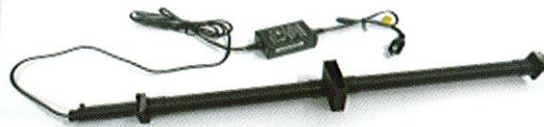
31 जनवरी 2020: ओपन दिवस 2020 - BiRD & PDS प्रयोगशाला की पहली वर्षगांठ के अवसर पर, प्रयोगशाला में चल रहे अनुसंधान का प्रदर्शन करने के लिए एक ओपन दिवस का आयोजन किया गया था। निदेशक, संकाय और छात्रों ने प्रयोगशाला का दौरा किया और प्रयोगशाला में काम करने वाले छात्रों के साथ बातचीत की।



वकिसति उत्पाद:



फोटोनिक बेल्ट नगिरानी प्रणाली



कक्षीय कोणीय संवेग प्रकाश करिणपुंज स्रोत



सुवाहय फोटॉन काउंटर



चारज डटिक्शन के लिए डिजिटल इलेक्ट्रोस्कोप

6.8 MaDeIT इनोवेशन फाउंडेशन

MaDeIT इनोवेशन फाउंडेशन, एक डिजाइन-चालित प्रौद्योगिकी व्यवसाय इनक्यूबेटर को आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम द्वारा बढ़ावा दिया गया और भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, के NSTEDB डिविजन द्वारा समर्थित और उत्प्रेरित किया गया। इसने, 2016 में अपनी स्थापना के बाद से चार सालों का ऑपरेशन पूरा कर लिया है।

वित्तीय वर्ष 2019-20 में MaDeIT ने तीन और कंपनियों को विकसित(ग्रेजुवेट) किया और कंपनियों के अपने पोर्टफोलियो को 17तक बढ़ा दिया (इनक्यूबेशन के तहत सात कंपनियां और एक्सिलरेटर के तहत दस) और पाइपलाइन में दस अन्य कंपनियां हैं। कंपनियों में से एक - Way2Grow - को हाल ही में हुए एक सर्वेक्षण में देश के शीर्ष 10 एग्री-टेक स्टार्टअप के रूप में मान्यता दी गई है।

वर्ष के दौरान, MaDeIT ने भी बोली लगाई और MSMEs और स्टार्टअप्स को वित्तपोषण और सहायता के लिए तीन प्रतिस्पर्धी अनुदान जीते। अनुदानों में से एक का उपयोग अंबतूर औद्योगिक क्षेत्र में MSMEs और स्टार्टअप्स के लिए एक विनिर्माण त्वरक प्रोग्राम (एमएपी) विकसित करने के लिए किया गया था। कार्यक्रम के भागीदारों में एआईईएमए, टीवीएस टीएस और एनपीडिया टेक्नोलॉजीज शामिल हैं। एमएडीआईटी ने कुछ उद्योग आयोजनों में जैसे कि CII स्टार्टअप कॉन्क्लेव और MAP की प्रक्रिया और लाभों का सामाजिकरण करने के लिए अंबतूर और थिरुमुडिवाक्कम के औद्योगिक केंद्र में दो दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया। प्रत्येक कार्यशाला में लगभग 30 एमएसएमई ने भाग लिया। टीवीएस ट्रेनिंग और सर्विसेज की साझेदारी में अक्टूबर 2019 में एमएपी लॉन्च किया गया। 6 महीने के इस त्वरक कार्यक्रम में लगभग दस विनिर्माण कंपनियों ने भाग लिया। एक नियमित परामर्श और प्रोग्राम प्रबंधन प्रक्रिया के माध्यम से, MaDeIT ने दस कंपनियों की, उत्पाद विकास में अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने में मदद की।

13-31 मई 2019: MaDeIT ने लगभग 45 प्रतिभागियों के लिए चौथे सैंडबॉक्स कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में क्रिएटिव स्व को अनलर्निंग और रिडिस्कवरिंग पर तीन दिन का एक विशेष मॉड्यूल था। इस कार्यक्रम में एसटीईएम में महिलाओं के बीच उद्यमिता के समर्थन करने की पहल के तहत आईआईआईटी द्वारा प्रायोजित 15 महिला इंजीनियरों को शामिल किया गया था। कार्यक्रम में उन बाहरी संस्थानों के कुछ संकाय सदस्य भी शामिल थे जो छात्रों के बीच डिजाइन और उद्यमिता को बढ़ावा देने में रुचि रखते थे।



20 मई 2019: MaDeIT ने अपने आठवें दौर के इनक्यूबेट चयन का आयोजन किया। सैंडबॉक्स इवेंट में भाग लेने वाली महिला उद्यमी की अध्यक्षता वाली एक कंपनी को इनक्यूबेशन के लिए चुना गया था। सैंडबॉक्स कार्यक्रम में भाग लेने वाले एक आईआईआईटीडीएम के पूर्व छात्र ने भी पूर्व-इनक्यूबेशन के लिए पंजीकृत किया।

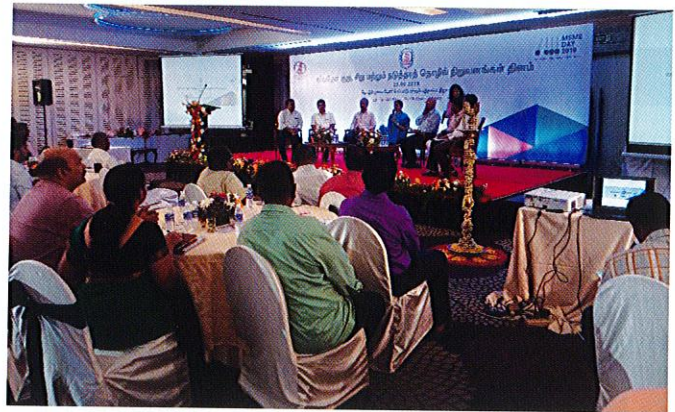
20 मई 2019: MaDeIT ने मेसर्स जेके फेनर इंडिया से दो कंसल्टेंसी परियोजनाएं जीतीं। इन परियोजनाओं पर काम करने के लिए MaDeIT ने आईआईआईटीडीएम से पांच छात्र प्रशिक्षुओं को लगा दिया।

7-8 जून 2019: MaDeIT सीईओ चयन समिति ने कुछ उम्मीदवारों का साक्षात्कार लिया और सीईओ की भूमिका के लिए एक उम्मीदवार को शॉर्टलिस्ट किया।

22 जून 2019: एमडाइट ने अंबतूर में MSMEs और स्टार्टअप्स के लिए विनिर्माण त्वरक प्रोग्राम की स्थापना के लिए एक प्रतिस्पर्धी बोली जीती। प्रोग्राम के भागीदारों में एआईईएमए, टीवीएस टीएस और एनपीडिया टेक्नोलॉजीज शामिल हैं।

19 जून 2019: विनिर्माण और डिजिटल उत्कृष्टता पर पहल के तहत, डॉ. सुधीर वरदराजन ने सीआईआई सदस्यों के लिए "ऑपरेशनल इंटेलिजेंस" पर एक वेबिनार दिया। वेबिनार में लगभग 20 कंपनियों ने भाग लिया।

27 जून 2019: MaDeIT ने अंतर्राष्ट्रीय MSME दिवस समारोह के भाग के रूप में महिला उद्यमियों और MSMEs के बीच नवाचार को बढ़ावा देने के लिए EDII के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। EDII ने MaDeIT को महिला उद्यमियों और MSMEs को बढ़ावा देने के प्रयासों के लिए भी मान्यता दी।



इन्क्यूबेशन गतिविधियाँ:

1 अगस्त 2019: MaDeIT ने इन्क्यूबेशन और विनिर्माण त्वरक कार्यक्रम के अवसरों को सामाजिक बनाने के लिए CII स्टार्टअप कॉन्क्लेव में एक स्टाल स्थापित किया।

10 अगस्त 2019: एक्सीलेटर प्रोग्राम की अवधारणा को सामाजिक रूप देने के लिए एमएडिट ने अंबतूर के औद्योगिक केंद्र में आधे दिन की कार्यशाला आयोजित की। कार्यशाला में लगभग 30 एमएसएमई ने भाग लिया।

14 अगस्त 2019: MaDeIT ने इन्क्यूबेट चयन के अपने नौवें दौर का आयोजन किया। 12 शॉर्टलिस्ट किए गए आवेदनों में से कुल 8 कंपनियों को इन्क्यूबेशन के लिए चुना गया था। दो कंपनियों ने इन्क्यूबेशन के लिए हस्ताक्षर किए हैं और बाकी छह ने प्री-इन्क्यूबेशन के लिए हस्ताक्षर किए हैं और अपनी कंपनी के पंजीकरण पूरा होने के बाद इसमें शामिल होंगे। वर्तमान में, MaDeIT में इन्क्यूबेशन में दस और पूर्व-इन्क्यूबेशन में सात कंपनियां हैं।



14 अगस्त 2019: MaDeIT चयन समिति ने मौजूदा कंपनियों से बीज समर्थन के लिए आवेदनों का मूल्यांकन किया। बीज समर्थन के लिए चार में से दो कंपनियों की सिफारिश की गई थी।

14 सितंबर 2019: MaDeIT ने औद्योगिक समूहों में, टीआईईएमए जैसे उद्योग संघों के लिए त्वरक की अवधारणा को सामाजिक रूप देने के लिए दूसरी कार्यशाला का आयोजन किया। आयोजन में लगभग 25 MSME ने भाग लिया।



Digi20 - एक सुवाहय सर्किट परीक्षण उपकरण



अरहुनिका इंजीनियरी सल्यूशन्स - स्मार्ट स्नेहन प्रणाली



Way2Grow एग्रीटेक एलएलपी - स्वचालित हाइड्रोपोनिक्स सिस्टम और स्मार्ट फार्म



एसएसडी नियंत्रण एलएलपी - स्मार्ट स्टेबलाइजर



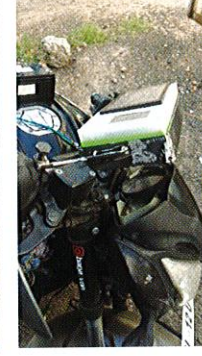
CY4 - रेट्रोफिट उत्पाद



VNS Enviro - वनस्पति कचरे के लिए विजलन सिस्टम



एफिशिएंज़ा एनर्जी सॉल्यूशंस - effiBOT - सोलर पैनल्स की सफाई के लिए उच्च-उत्पादकता रोबोटिक सॉल्यूशन



सिगरम टेक्नोलॉजीज - स्मार्ट स्पीडो (स्मार्ट स्पीडोमीटर)

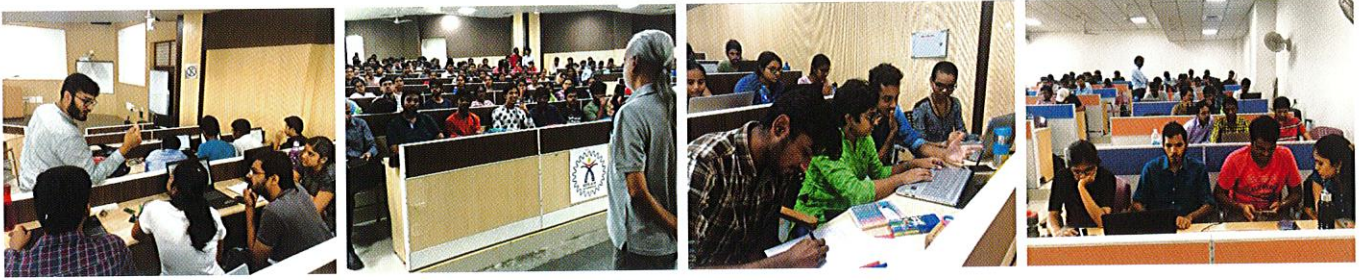
6.9 संस्थान नवाचार परिषद (आईआईसी)

संस्थान नवाचार परिषद (आईआईसी) ने वित्त वर्ष 2019-20 के वित्तीय वर्ष में छात्रों के नेतृत्व वाले नवाचार को बढ़ावा देने के लिए कई आयोजन किए। इसमें जरूरत-पहचान, सिस्टम भौतिकी, गीगा-मैपिंग, बिजनेस मॉडल डिजाइन, इंटरनेटशिप और आईपीआर से संबंधित जागरूकता और गतिविधियों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से क्यूरेटेड आयोजनों की एक श्रृंखला शामिल है। इन घटनाओं को आईआईआईटीडीएम के अद्वितीय डिजाइन-केंद्रित इंजीनियरी पाठ्यक्रम के साथ जोड़ा गया था। IIC ने अटल रैंकिंग ऑफ इंस्टिट्यूट्स ऑन इनोवेशन अचीवमेंट (ARIIA 2020), स्मार्ट इंडिया हैकथॉन (SIH 2020) और MHRD इनोवेशन चैलेंज जैसे राष्ट्रीय पहलों में भागीदारी की सुविधा प्रदान की। जुलाई 2020 में होने वाले स्मार्ट इंडिया हैकथॉन के ग्रैंड फिनाले के लिए टीमों में से एक एगोआरकिल को शॉर्टलिस्ट किया गया है। प्रत्येक आयोजन और उनके अनुक्रम का विवरण नीचे दिया गया है:

31 जुलाई 2019: आईआईआईटीडीएम आईआईसी के प्रतिनिधियों (डॉ. जयचंद्र बिंगी और छात्रों) ने चेन्नै में एमएचआरडी द्वारा आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला और पीओसी डेमो सत्र में भाग लिया।

3 अगस्त 2019: उद्यमिता और प्रबंधन कार्यो पर पाठ्यक्रम में पढाई कर रहे लगभग 230 तृतीय-वर्ष के छात्रों को चेन्नै में विनिर्माण MSMEs के साथ बातचीत करने का अवसर दिया गया।

21 सितंबर 2019 :350 दूसरे वर्ष के छात्रों के लिए "आवश्यकता पहचान" पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।



21 सितंबर 2019: तृतीय वर्ष के छात्रों के लिए "बिजनेस मॉडल डिजाइन" पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।
जनवरी 2020: एसआईएच 2020 मूल्यांकन के दौरान परामर्शदाताओं के साथ बातचीत करते AgrOracle टीम।



फरवरी 2020: उपयोगकर्ता परिदृश्य प्रग्रहण के लिए गीगा-मैपिंग में भाग लेने वाले छात्र।



मार्च 2020: एमएचआरडी इनोवेशन चैलेंज में भाग लेने वाले छात्र।

6.10 डिजाइन नवाचार केंद्र (डीआईसी)

नवप्रवर्तित इंजीनियरी और औद्योगिक डिजाइन उन्मुख पाठ्यक्रमों, विशेष प्रशिक्षण कार्यशालाओं, उत्पाद डिजाइन पर इंटर्नशिप, विशेषज्ञों द्वारा सेमिनार, डिजाइन प्रतियोगिताओं का आयोजन, औद्योगिक दौरे और आउटरीच गतिविधियों के माध्यम से छात्रों, शिक्षकों, आकांक्षियों और प्रासंगिक हितधारकों के बीच नवाचार की संस्कृति को उत्पन्न, विकसित, सुविधा प्रदान करने और प्रसार करने के लिए डिजाइन नवाचार केंद्र (डीआईसी) की स्थापना की गई है। वर्ष 2019-2020 में डीआईसी द्वारा निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए थे।

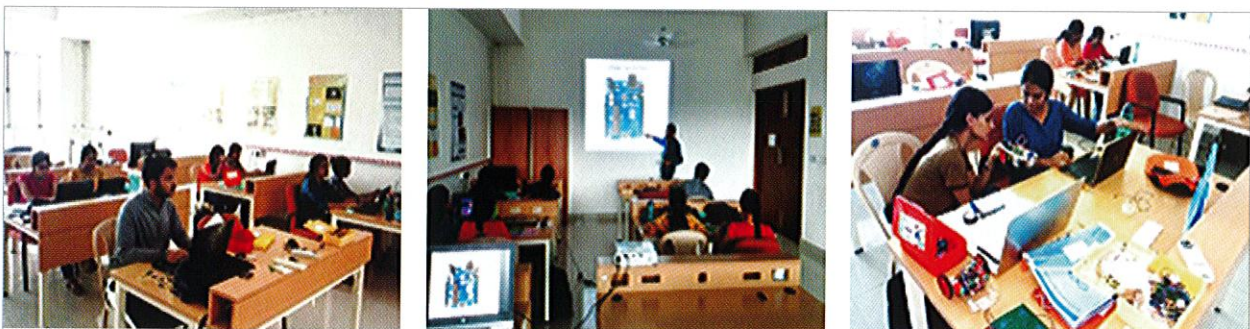
कार्यशालाओं का आयोजन किया

28 नवंबर, 2019 और 29 नवंबर, 2019 को दो दिवसीय Arduino कार्यशाला का आयोजन किया गया था। तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश के विभिन्न कॉलेजों के 34 छात्रों ने कार्यशाला में भाग लिया।



दो दिवसीय Arduino कार्यशाला 28 नवंबर, 2019 और 29 नवंबर, 2019 को आयोजित की गई

21 सितंबर, 2019 और दो सितंबर, 2019 को दो दिवसीय अरुडिनो कार्यशाला का आयोजन किया गया था। संस्थान के 10 छात्रों को अरुडिनो बुनियादी बातों और उन्नत अरुडिनो सत्र से अवगत कराया गया था, जो सत्र और वास्तविक समय आवेदन के कार्यान्वयन पर व्यावहारिक हाथ कवर करते थे।



दो दिवसीय Arduino वर्कशॉप 21 सितंबर, 2019 और 28 सितंबर, 2019 को आयोजित की गई

उन्नत भारत अभियान (यूबीए)

आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम के विद्वे छात्र स्वयंसेवकों की मदद से विभिन्न पहलुओं पर सरकारी स्कूल, कुमिळि के स्कूली छात्रों के बीच सुविधा प्रदान करने, शिक्षा देने और जागरूकता लाने के लिए डीआईसी ने पहल की है।



कुमिळि सरकारी स्कूल में उन्नत भारत अभियान

Sponsorship

डीआईसी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम द्वारा प्रायोजित EHIPASSIKO (ओपन हाउस प्रोडक्ट प्रदर्शनी) 6 अप्रैल, 2019 को आईआईआईटी डीएम कांचीपुरम में MaDeIT द्वारा चलायी गयी। 200 से अधिक छात्रों को अपने विचारों, प्रोटोटाइप और उत्पादों का प्रदर्शन करने की अनुमति दी गई थी, जिसमें उद्योग के विशेषज्ञों ने छात्रों को उनके उत्पाद विचारों के बारे में अपने मूल्यवान इनपुट और प्रतिक्रिया दी थी।



Ehipassiko (ओपन हाउस उत्पाद प्रदर्शनी) 6 अप्रैल 2019 को आयोजित किया गया

डीआईसी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम ने 22 मई, 2019 को MaDeIT द्वारा आयोजित आवश्यकता पहचान कार्यशाला को प्रायोजित किया। इस आयोजन में 150 से अधिक छात्रों ने भाग लिया।



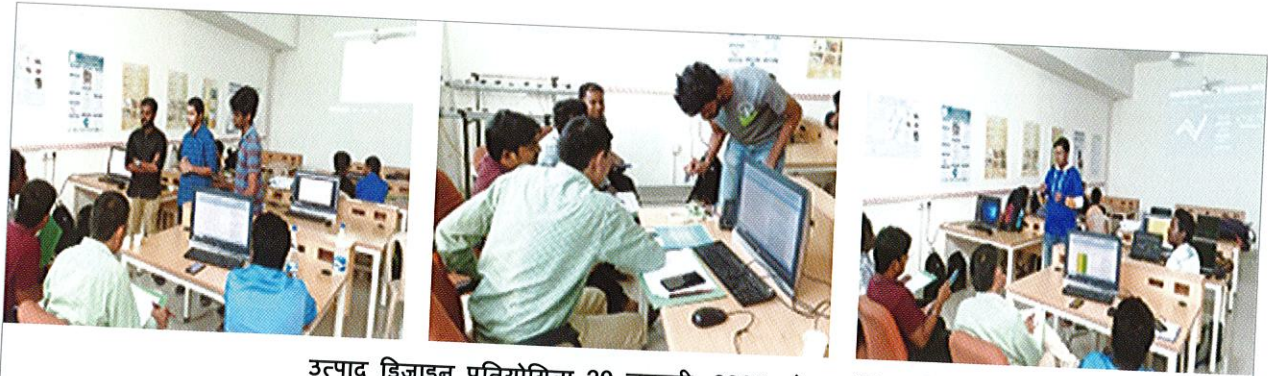
आवश्यकता पहचान कार्यशाला (डीआईसी द्वारा प्रायोजित) 21 सितंबर, 2019 को आयोजित की गई थी

डीआईसी ने एक तकनीकी कार्यशाला और संस्थान के औद्योगिक डिजाइन क्लब (आईडीसी) द्वारा 18 से 20 अक्टूबर 2019 के दौरान आयोजित तकनीक उत्सव - वशिष्ठ के आयोजनों का समर्थन दिया।



उत्पाद डिजाइन प्रतियोगिता

छात्रों को नवाचार डिजाइन विचारों की जानकारी की सुविधा के लिए 29 जनवरी, 2020 को एक उत्पाद डिजाइन प्रतियोगिता आयोजित की गई थी। चयनित छात्रों को उनके विचारों को लागू करने और उन्हें कार्यशील प्रोटोटाइप में परिवर्तित करने के लिए वित्तीय और भौतिक सहायता प्रदान की गई।



उत्पाद डिजाइन प्रतियोगिता 29 जनवरी, 2020 को आयोजित की गई

उत्पाद विकास

डीआईसी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम द्वारा काम करने वाले और प्रायोजित किए गए छात्रों और कर्मचारियों ने स्मार्ट हेल्थकेयर, ऑटोमेशन, ई-ट्रांसपोर्टेशन, हाइड्रोपोनिक्स, रिन्यूएबल एनर्जी, आदि पर प्रमुख ध्यान देने के साथ होनहार उत्पाद देने योग्य प्रोटोटाइप विकसित किए हैं।

विकसित किए गए कुछ महत्वपूर्ण वर्किंग डिजाइन / प्रोटोटाइप- स्टेयर-क्लाइम्बिंग व्हीलचेयर, ऑटोमैटिक सैंडविच मेकर एंड वेंडर, स्मार्ट हेल्थ मॉनिटरिंग गैजेट, स्मार्ट हाइड्रोपोनिक्स, पैकेमैन - एडाप्टिंग पैकेजिंग सिस्टम, स्मार्ट साइकल लॉक, जेस्चर कंट्रोल - पाम ऑन व्हील्स, आदि हैं।



2019-20 के दौरान डीआईसी में विकसित किए गए प्रोटोटाइप के सीएडी मॉडल

पुरस्कार और प्रमाणपत्र

जी बी एस वी यशवंत (MDM15B009) ने डीआईसी में डिजाइन और विकसित किए गए सीढ़ी चढ़ने वाले मंच पर अपनी परियोजना के लिए 2019 में संस्थान दीक्षांत समारोह में सर्वश्रेष्ठ परियोजना पुरस्कार जीता है।

सुभजीत सिन्हा (MFD16I016) ने टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स, आईआईटी मद्रास, एनआईटी तिरुच्चि द्वारा डिजाइन और स्टार्टअप पिच पर चलाए गए विभिन्न कार्यक्रमों में भाग लिया और डीआईसी में विकसित एग्रीमैक्स - स्मार्ट हाइड्रोपोनिक्स पर अपने अभिनव विचारों और प्रोटोटाइप के लिए पुरस्कार और अवार्ड जीते।

इंटरनशिप

डीआईसी आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम पूरे वर्ष के छात्रों को इंटरनशिप प्रदान करता है और एक वर्किंग प्रोटोटाइप के विकास के लिए, नए डिजाइन और सफल प्रोटोटाइप के साथ वाले इंटरन को वृत्तिका, समर्थन और धन की सुविधा दी जाती है।

6.11 और रोबोटिक्स के लिए केंद्र

वैश्विक IoT बाजार में भारत की हिस्सेदारी 5% है। अर्थव्यवस्था को बदलने के लिए एआई की क्षमता और भारत के लिए इसके दृष्टिकोण को रणनीतिक बनाने की आवश्यकता को स्वीकार करते हुए, NITI AAYOG ने AI पर राष्ट्रीय कार्यक्रम की स्थापना की, जिससे नई और उभरती प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान और विकास का मार्गदर्शन दिया जा सके। मशीन लर्निंग, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, रोबोटिक्स और संज्ञानात्मक स्वचालन के कार्यान्वयन से भारत को एआई में एक वैश्विक नेता के रूप में उभरने में मदद मिलेगी। सरकार की ऐसी दृष्टि को पूरा करने के लिए, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम ने फरवरी 2019 में AI, IoT और रोबोटिक्स के लिए केंद्र की स्थापना की है जो मेक इन इंडिया, डिजिटल इंडिया, स्टार्ट-अप इंडिया, स्किल इंडिया और स्मार्ट सिटी जैसी भारत सरकार की योजनाओं का समर्थन करेगा। योजना। रिपोर्ट की अवधि के दौरान उपलब्धियां निम्नलिखित हैं।

प्रकाशन

सम्मेलन:

01. नारायणन, के.बी. और श्रीकुमार, एम., 2019। "एक IoT- सक्षम स्वायत्त विनिर्माण प्रणाली के लिए मल्टी-एजेंट दृष्टिकोण का मॉडलिंग और विश्लेषण"। विनिर्माण में कम्प्यूटेशनल विधियों में प्रगति (पीपी। 643-653)। स्प्रिंगर, सिंगापुर।
02. पटेल, जेडबी। और मुत्तुस्वामी, एस., 2020. "IoT- सक्षम स्मार्ट विनिर्माण में उपकरण वेयर निगरानी और प्रतिस्थापन के लिए एक मशीन लर्निंग योजना"। में: दीपक बी., परही डी., जेना पी। (Eds) इनोवेटिव प्रोडक्ट डिज़ाइन एंड इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग सिस्टम्स। मैकेनिकल इंजीनियरिंग में व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर।

जर्नल:

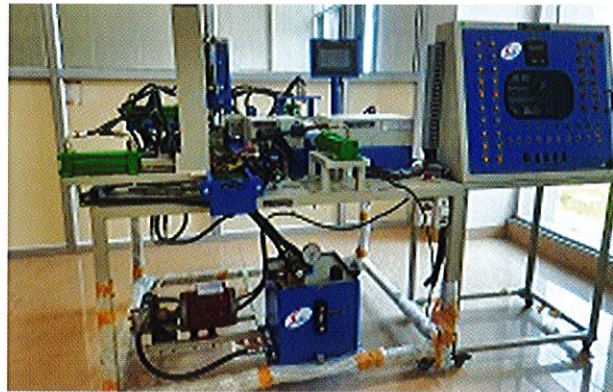
03. गोदंडरामन, आर. और मुत्तुस्वामी, एस., 2020। "विरासत की कलाकृतियों के रोबोट-समर्थित 3 डी डिजिटल पुनर्निर्माण: क्षेत्र समानता दृष्टिकोण। औद्योगिक रोबोट ": रोबोटिक्स अनुसंधान और अनुप्रयोग की अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका।
04. पेनुमुरु, डी.पी., मुत्तुस्वामी, एस. और करुम्बु, पी., 2019. "इंडस्ट्री 4.0 के संदर्भ में मशीन विजन और मशीन लर्निंग का उपयोग करके सामग्रियों की पहचान और वर्गीकरण"। इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग जर्नल, पीपी। 13-13।
05. वीरमणि, एस., मुत्तुस्वामी, एस., सागर, के. और ज़ोपी, एम., 2019. "स्वॉर्मटिक्स एजेंटों के मल्टी-हेड पथ योजना के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्लेनर्स"। जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट मैनुफैक्चरिंग, पीपी 1.18-3।

आयोजित किए गए कार्यक्रम

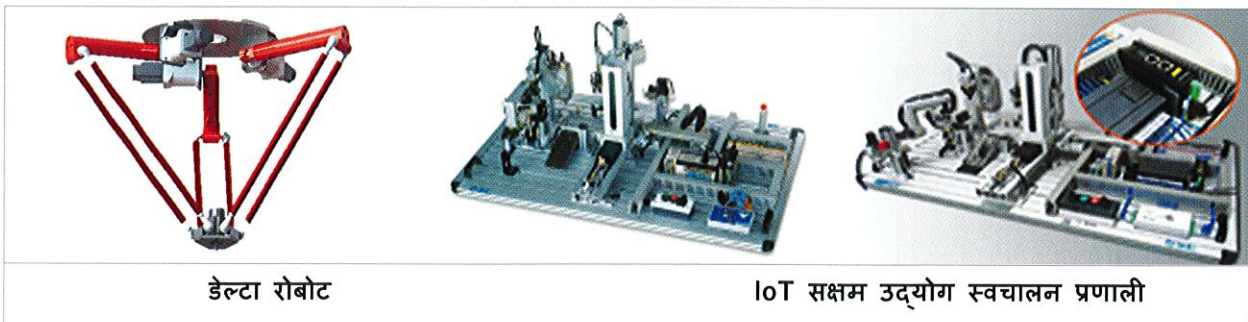
रोबोट मेकनिसम के केकैनमेटिक विश्लेषण और संश्लेषण पर एक सप्ताह का लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम, 16-21 दिसंबर, 2019 के दौरान विभिन्न संस्थानों और डीम्ड विश्वविद्यालयों जैसे आईआईटी, एनआईटी, आईआईआईटीडीएम, सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेजों, वीआईटी, सत्यभामा विश्वविद्यालय, और एसआरएम विश्वविद्यालय के 25 प्रतिभागियों के साथ।



हाल ही में स्थापित उपस्कर



खरीद प्रक्रिया के तहत- उपस्कर



डेल्टा रोबोट

IoT सक्षम उद्योग स्वचालन प्रणाली

6.12 स्मार्ट विनिर्माण केंद्र

सेंटर फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग एक अंतर-विधायी अनुसंधान केंद्र है जो आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम में आईटी सक्षम 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 के लिए प्रासंगिक आईटी उत्पादों को विकसित करने की योजना बना रहा है। मुख्य उद्देश्य एक विस्तारित विनिर्माण उद्यम में जीवन चक्र, मूल्य श्रृंखला और उद्यम डोमेन की पृथक सूचना प्रणालियों में अंतर की समस्याओं 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, विनिर्माण को विकेंद्रीकृत करने के लिए महत्वपूर्ण हैं और हमारे द्वारा संबोधित की जाने वाली मुख्य चुनौती ऐसे स्मार्ट निर्माण प्रणालियों की आवश्यकता के लिए अभिनव उत्पाद ऑर्किटेक्चर को विकसित करना है। इन उद्देश्यों के लिए, हमने प्रौद्योगिकी के सहयोगात्मक विकास के लिए अंत में उद्योग में अंतरण के लिए प्रमुख विश्वविद्यालयों और प्रमुख उद्योगों के साथ मिल लिया है।

हाल के प्रकाशन:

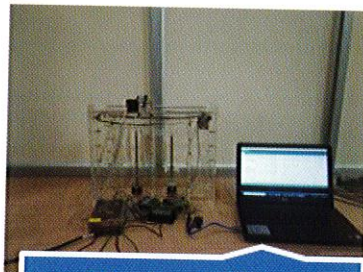
01. एम. एथिराजन, जे. कंदसामी, और एस. कुमारगुरु, (2020) "सतत आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन के लिए एंटरप्राइज सिस्टम के साथ इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी को जोड़ना," स्मार्ट और सस्टेनेबल मैनुफैक्चरिंग सिस्टम 4. प्रिंट से आगे प्रकाशित, 05 अगस्त 2020, <https://doi.org/10.1520/SSMS201900371>
02. कुमार एच. ए., रेगिनाल्ड एल्विस पी.एफ., मनोहरन एम., जयपाल जे., कुमारगुरु एस. (2020) एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के लिए अनुकूल सपोर्ट स्ट्रक्चर। में: शषमुगम एम., कांथबाबू एम.(एड्स) एडिटिव मैनुफैक्चरिंग एंड जॉइनिंग में एडवांस। बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10_1007/978-981-32-9433-2_17
03. कुमार एच. ए., कुमारगुरु एस. (2020) ऑन मॉडलिंग द थर्मल थर्मल बिहेवियर ऑफ सिंगल और क्वाड लेजर मेल्टिंग ऑफ पाउडर्ड निकेल एलाय। इन: शषमुगम एम., कांथबाबू एम. (एड्स) सिमुलेशन, उत्पाद डिजाइन और विकास में प्रगति। बहु-विषयक औद्योगिक इंजीनियरिंग पर व्याख्यान नोट्स। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10_1007/978-981-32-9487-5_23
04. आनंदन कुमार एच., कुमारगुरु एस. (2019) मेटल एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पार्ट्स में विकृति। इन: कुमार एल., पांडे पी., विम्पेन्नी डी. (Eds) 3 डी प्रिंटिंग और एडिटिव मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजीज। स्प्रिंगर, सिंगापुर। https://doi.org/10_1007/978-981-32-9487-13.030524_0-

हस्ताक्षर किए गए एमओयू	सेडैक्सिस प्राइवेट लिमिटेड,
परामर्श परियोजना	विप्रो 3 डी, बेंगलूरु के लिए एएम प्रोसेस सिमुलेशन
प्रायोजित परियोजना	निष्पादन निगरानी के लिए 3 डी प्रिंटेड एंटीना (इम्प्रिंट 2)
चलायी गई कार्यशाला	योजक विनिर्माण कार्यशाला के लिए डिजाइन, मई 2019
दी गई आमंत्रित वार्ता	फोर्ड मोटर्स, आईआईटी मद्रास, एनआईटी त्रिची, एनआईटी वारंगल, इंडोयूस कार्यशाला और कई एआईसीटीई कार्यशालाएं

प्रस्तुत किए प्रस्ताव	AM प्रक्रिया सिमुलेशन, 2020 पर CRG अनुदान समीक्षा प्रक्रिया के तहत, प्रोफेसर एरिक मैकडोनाल्ड, के साथ DfAM पर GIAN MOOC पाठ्यक्रम 2019 (समीक्षा के तहत) DST ICPS के तहत TIH के लिए स्पोक: वीआईटी विश्वविद्यालय, 2019 (रिजेक्टेड) और एनआईटी तिरुची, 2020 (समीक्षा के अधीन)
स्थापित प्रयोगशाला	डिज़ाइन फॉर एडिटिव मैनुफैक्चरिंग लैब (http://dfam.in)
विकसित किए गए उत्पाद	3 डी सर्किट प्रिंटिंग के लिए माइक्रो डिस्पेंसिंग सिस्टम बाइंडर जेटिंग मशीन EnBoX (X की एनर्जी बेसलाइन) - ISO 50000 ऊर्जा प्रबंधन प्रमाणन - के लिए निगरानी ऊर्जा बेसलाइनों के लिए एक IoT डिवाइस(http://enbox.co.in) https://doi.org/31_0-99707-319-3-978/10.1007
व्यावसायिक सेवा	IFIP के कार्य समूह 5.7 में योगदान
विजिटिंग शोधार्थी	डॉ. डेनिस अशोक, वीआईटी विश्वविद्यालय, एक टीएआरई के लिए काम कर रहे हैं
विजिटिंग इंटरन्स	मीनाक्षी सुंदरेसन इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नै से 5 छात्र।



DfAM workshop



Binder Jetting Machine

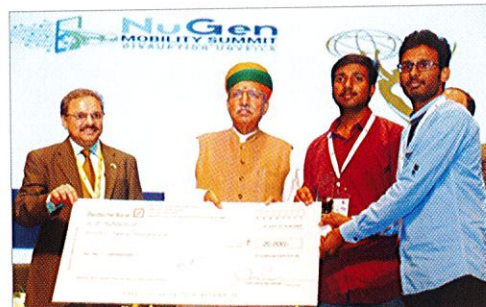


Microdispensing system

07 छात्र गतिविधियाँ और उपलब्धियाँ

7.1 शैक्षणिक में उपलब्धियाँ

- सुयोग गर्ग (mdm16b035) ने प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, गांधीनगर में प्लाज्मा सिमुलेशन (CPS) पर सम्मेलन में, और 5 वीं एशिया-पैसिफिक सोलर फिजिक्स मीटिंग (APSPM), IUCAA, पुणे में जनवरी व फरवरी को "वॉल्डमीर इफेक्ट इन स्टेलर साइकिल" शीर्षक पर एक पोस्टर प्रस्तुत किया।
- एस. गर्ग, बी.बी. करक, आर. एगलैंड, डब्ल्यू. सून, और एस. बलूनस। " वॉल्डमीर इफेक्ट इन स्टेलर साइकिल "। एस्ट्रो फिजिकल जर्नल, 866 (2):132, दिसंबर 2019,
- एस गर्ग और एम.बागची। "न्यूट्रॉन स्टार-ब्लैक होल (स्टेलर मास) बायनेरिज़ में एक पेरिस्ट्रॉन प्रीसेशन में एक नगण्य ज्वारीय प्रभाव"। अमेरिकन एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी के रिसर्च नोट्स
- एस बापट एट अल. "आइंस्टीनपी: जनरल रिलेटिविटी के लिए एक कम्प्यूनिटी पायथन पैकेज"। अर्किसव ई-प्रिंट2020,
- एस गर्ग. सूर्य-जैसे सितारों में वाल्डेमियर प्रभाव के साक्ष्य। अरैखिक विज्ञान के लिए गणित के अनुप्रयोगों पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में
- स गर्ग. मौसम की निगरानी और पूर्वानुमान में भविष्य के अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लाभों पर। LAMSYS 2018.ISSE और SDSC की कार्यवाही
- रविकुमार (mpd18i019) प्रमाणित सॉलिडवर्क्स प्रोफेशनल के रूप में अर्ह हैं
- कृष्णकुमार तंगवेल (MSM17B026), मोहनहरी एस (MFD17I016), निशांत कुमार पी (MDS18M009) की एक-टीम ने ऑटोमोटिव टेक्नोलॉजी (ICAT), गुरुग्राम के अंतर्राष्ट्रीय केंद्र में छात्र नवोन्मेषक पुरस्कार (2019) का दूसरा रनर-अप हासिल किया। रुपये 20,000 की पुरस्कार राशि और 300 यूरो का उपहार वाउचर प्राप्त किया।



श्री. अर्जुन राम मेहवाल
(केंद्रीय मंत्री, भारत) और श्री. दनिश
त्यागी (नदिशक, ICAT) के साथ टीम

- 3 सदस्यों की टीम, कृष्णकुमार तंगवेल (MSM17B026), अरशद मोहम्मद (COE17B003), मोहनहरी एस (MFD17I016) फोर्ड मोटर कंपनी, चेन्नै द्वारा 6 और 7 अप्रैल, 2019 को आयोजित FORD GAME हैकथॉन में विजेता निकली।



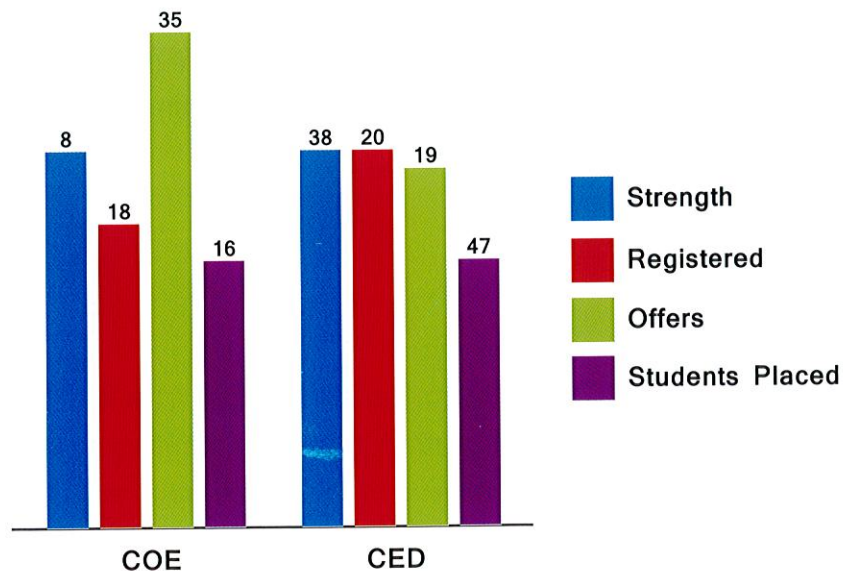
- कृष्णकुमार तंगवेल - आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम के टीम सदस्यों- दीक्षा सिंह- आईआईटी हैदराबाद, और वैभव अग्रवाल- आईआईटी दिल्ली को अक्टूबर, 2019 से जनवरी, 2020 तक, बेंगलूरु के राष्ट्रीय डिजाइन नेटवर्क और भारतीय विज्ञान संस्थान में ऑनलाइन की एनडीआईएन डिजाइन प्रतियोगिता में एक सम्माननीय उल्लेख- के रूप में सम्मानित किया गया। रपए 3000 की पुरस्कार राशि प्राप्त की।
- एम. मधुमिता (CED16I045) ने स्विसस्नेक्स इंडिया द्वारा प्रदान की गई थिंकवीस रिसर्च स्कॉलरशिप 2020 प्राप्त की, जो शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार (एसईआरआई) के लिए राज्य सचिवालय की एक पहल है और विदेशों में फेडरल डिपार्टमेंट ऑफ फॉरेन अफेयर्स, स्विट्ज़रलैंड द्वारा प्रबंधित स्विस कन्फेशन नेटवर्क का हिस्सा है।
- कीर्तनाप्रिया (MFD17I013) को श्री वेंकटेश्वरा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग में 7, जून 2020 को पेपर प्रस्तुति में तीसरा पुरस्कार मिला।
- आईआईएससी बेंगलूरु द्वारा नवंबर 19 से जनवरी 20 तक आयोजित एनसीआईएन प्रतियोगिता में अर्जुन विजयकुमार (MFD19I011) ने पहला स्थान हासिल किया और अनिकेत राकेश कुमार रोचवानी (msm19b020) ने दूसरा स्थान हासिल किया।
- अर्जुन विजयकुमार (MFD19I011) को नासा के ग्रह रक्षा समन्वय कार्यालय कार्यशाला के लिए स्पेसजेन यूनाइटेड 2020 के लिए भारत से प्रतिनिधि के रूप में चुना गया था।
- 6 सदस्यों की एक टीम, ए. डी. विकास (EDM19B004), उत्कर्ष वर्मा (EDM19B038), अनुराग कर (MSM19B021), अथर्वकाडलग (COE19B015), अनिकेत रोचवानी (MSM19B020), अर्जुनविजयकुमार (MF19I17-) राष्ट्रीय टीमों के चयन के लिए हर साल आईआईटी दिल्ली द्वारा आयोजित रोबोकॉन(एक एशियाई प्रतियोगिता) के लिए अर्ह हो गए और 98/100 प्वाइंट्स प्राप्त कीं।

7.2 प्लेसमेंट

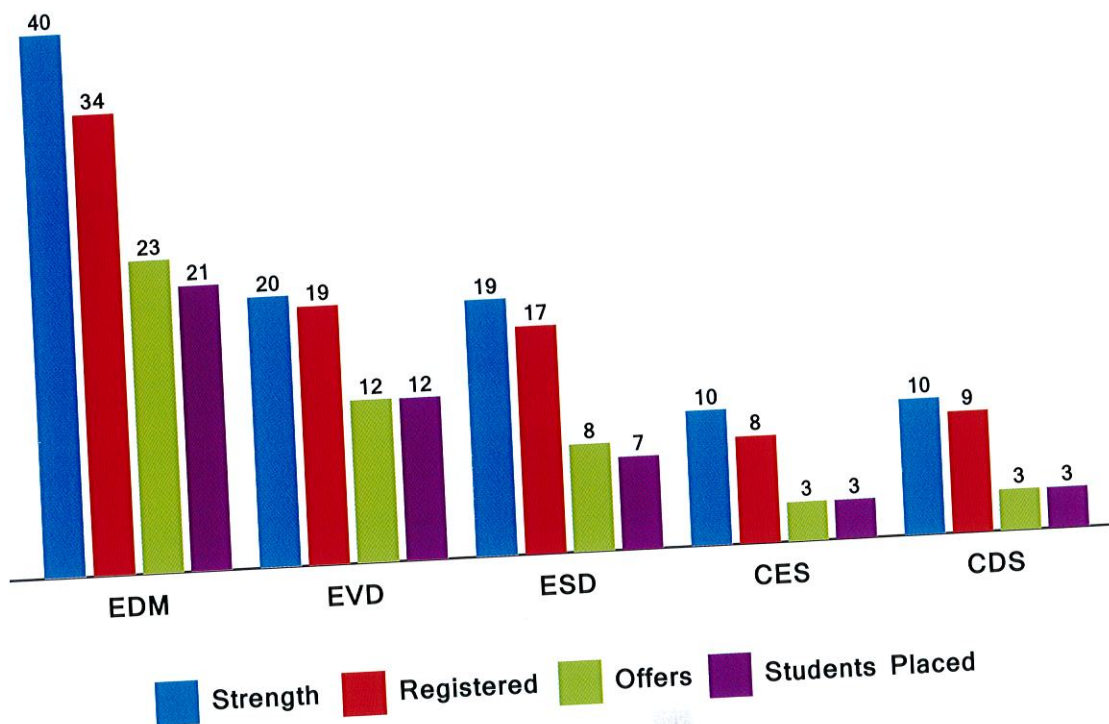
हर साल, संस्थान नई कंपनियों को जोड़ रहा है और कंपनियों द्वारा दिए जाने वाले वेतन पैकेज में वृद्धि हुई है। वर्ष के दौरान, 108 छात्रों को प्लेस किया गया है और कुछ प्रतिष्ठित भर्ती कंपनियां हैं- गूगल, माइक्रोसॉफ्ट, आईबीएम, जोहो, सेंट गोबेन, मेथवर्कस,, टीवीएस मोटर्स आदि। छात्रों ने गूगल और माइक्रोसॉफ्ट से म Rs.55 लाख का उच्चतम वेतन पैकेज प्राप्त किया। माध्य वेतन रु. 9 लाख हा। प्लेसमेंट से भारत और विदेशों में प्रतिष्ठित संस्थानों में अपने उच्च अध्ययन का विकल्प चुनने वाले छात्रों का प्रतिशत 20% है।

2019-20	कुल संख्या	अर्ह	ऑफर का प्रकार				छात्रों की संख्या	%
			पीपीओ	कैंपस	ऑफ कैंपस	कुल		
कंप्यूटर विज्ञान								
COE	41	27	13	32	9	54	29	87.9
CED	41	37	11	22	6	39	29	70.7
इलेक्ट्रॉनिक्स तथा संचार अभियांत्रिकी								
EDM	40	29	0	22	1	23	21	61.8
EVD	20	19	0	10	2	12	12	63.2
ESD	19	17	1	7	0	8	7	41.2
EDS	10	3	0	3	0	3	3	37.5
CDS	10	9	0	3	0	3	3	33.3
यांत्रिक अभियांत्रिकी								
MDM	31	26	0	2	2	4	4	13.8
MSM	31	18	0	16	1	17	16	72.7
MPD	17	13	0	3	1	4	3	20.0
MFD	18	15	1	1	2	4	4	23.5
MDS	15	12	0	1	0	1	1	6.7
SMT	14	11	0	2	3	5	4	28.6
TOTAL	307	236	26	124	27	177	136.0	49.8

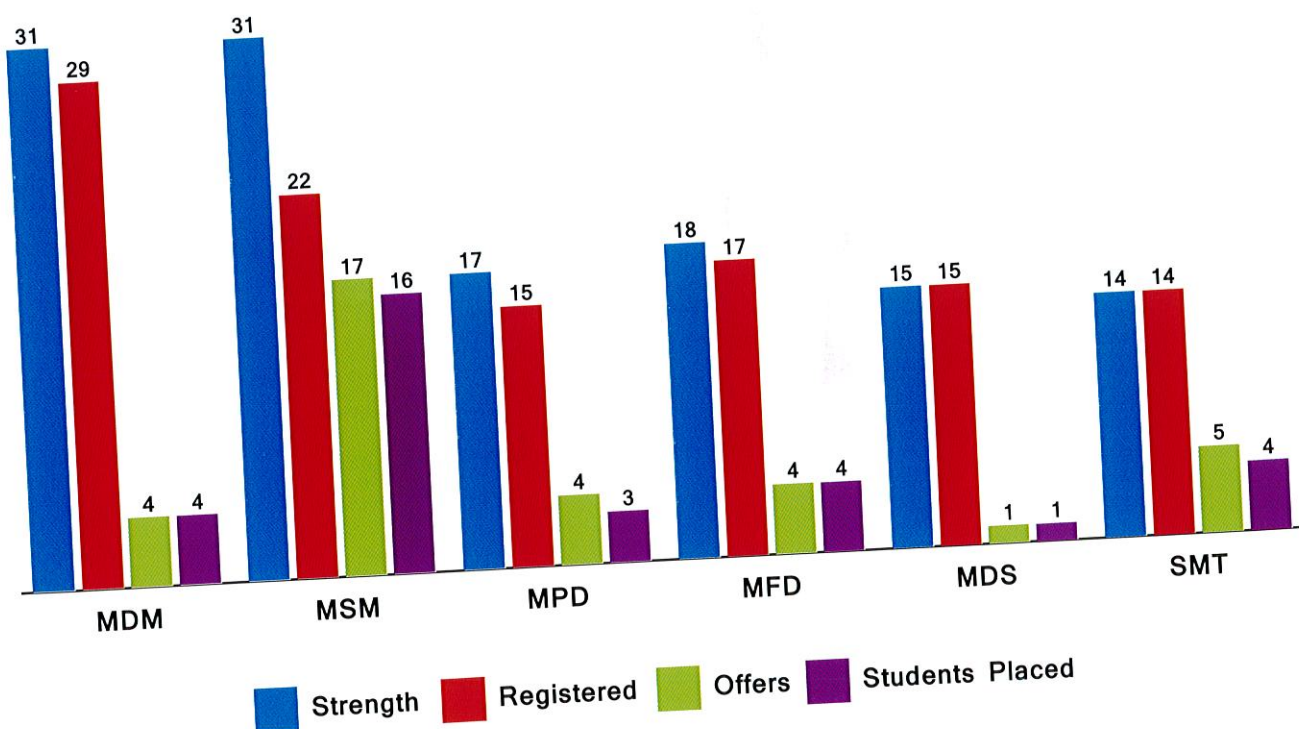
सीएसई



ईसीई



यांत्रिक



7.3 आईआईईई छात्र चैप्टर की गतिविधियाँ

आईआईईई छात्र चैप्टर @ आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम ने 2019-20 की अवधि के दौरान विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए और महत्वपूर्ण आयोजनों को नीचे सूचीबद्ध किया गया है।

- डॉ. जॉन पन्नीरसेल्वम, यूनाइटेड किंगडम के डर्बी विश्वविद्यालय में कम्प्यूटिंग में व्याख्याता, ने 27 जनवरी 2020 के दौरान एनर्जी एफिशिएंट डेटासेंटर के लिए प्रिस्क्रिपटिव एनालिटिक्स पर एक वार्ता दी।



- जुलाई 04 ,06-2019 के दौरान ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रसंस्करण (ICESIP 2019) पर आईआईईई 2019 पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
- आईआईआईटीडी&एम कांचीपुरम में "इलेक्ट्रिक एंड हाइब्रिड व्हीकल इंजीनियरिंग (EHVE 2019)" पर दो दिवसीय कार्यशाला, 16-17 अक्टूबर 2019 को।



7.4 समाज सेवा समूह (एसएसजी) की गतिविधियाँ

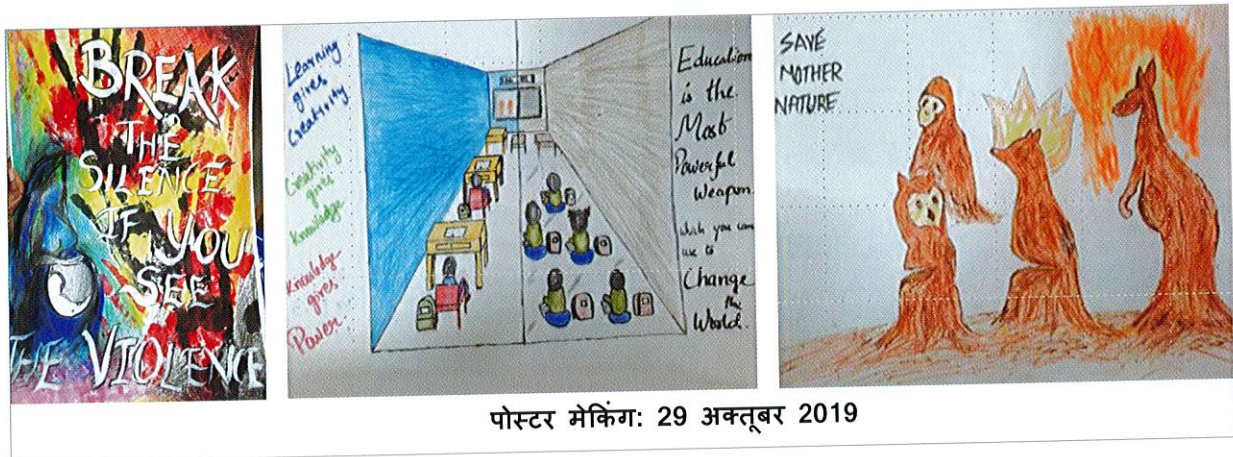
एसएसजी बड़े पैमाने पर समाज और देश के लिए योगदान की अवधारणा को बढ़ावा देता है। आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम का सामाजिक सेवा समूह, सामाजिक योगदान के पारंपरिक रूपों के अलावा, मुख्य रूप से अभिनव क्षेत्रों में स्वयंसेवकों के प्रशिक्षण पर ध्यान केंद्रित करता है। एसएसजी परिसर के भीतर कचरा सफाई, वर्षा जल निकास और वृक्षारोपण गतिविधियों का संचालन करके पर्यावरण के प्रति सामाजिक जिम्मेदारी को विकसित करने पर जोर देता है। यह स्कूली छात्रों और अनाथालयों के लिए मानविकी और विज्ञान में प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करके स्वयंसेवकों में दूसरों पर विचार करने की गुणवत्ता और बालिका शिक्षा, स्वच्छता, स्वच्छता, सार्वजनिक निकासी पर रोक, नशीली दवाओं, शराब और धूम्रपान की लत, आदि के महत्व पर पोस्टर तैयार कराने पर ध्यान केंद्रित करता है। हमारे परिवेश को साफ सुथरा बनाए रखने के मूल विषय के साथ समय-समय पर परिसर की सफाई गतिविधियों का आयोजन किया गया था। कैंपस के भीतर हरियाली को बेहतर बनाने के लिए

विशेष रूप से बारिश के मौसम में वृक्षारोपण गतिविधि का आयोजन किया गया। पूरे परिसर में चुनिंदा स्थानों पर कई पौधे लगाए गए थे। स्वयंसेवकों ने बाद में उनको पानी की व्यवस्था और उन्हें बनाए रखने की जिम्मेदारी भी ली है।

पोस्टर बनाना

छात्रों को निम्नलिखित विषय पर पोस्टर डिजाइन करने के लिए कहा जाता है;

- 1। महिला सशक्तिकरण, 2. वर्तमान शिक्षा परिदृश्य, 3. ऊर्जा संरक्षण, 4. धूम्रपान और शराब पीने के दुष्प्रभाव, 5. पर्यावरण के अनुकूल दिवाली, 6. सड़क सुरक्षा, 7. प्रदूषण, 8. जातिवाद, 9. मानव अधिकार, 10. मानव अवैद व्यापार।



पोस्टर मेकिंग: 29 अक्टूबर 2019

वृक्षारोपण

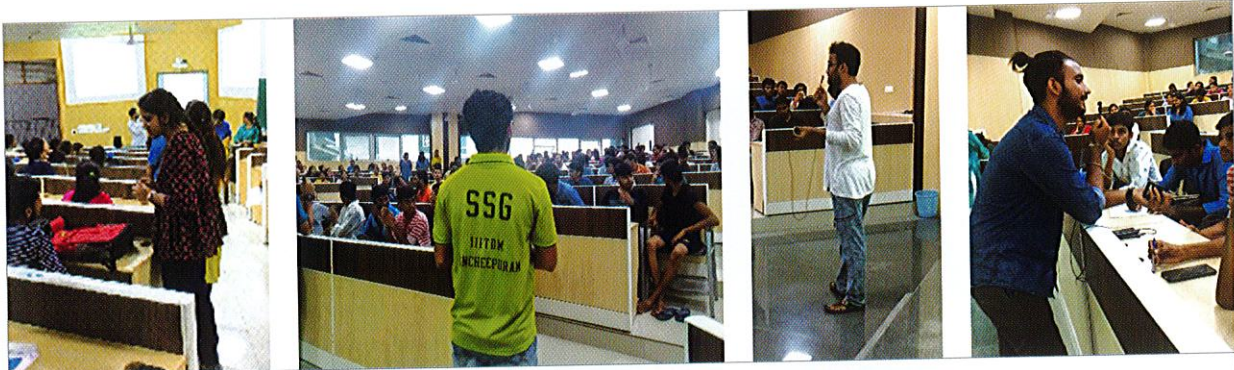
टीम SEED ने छात्र को पौधारोपण के बारे में समझाया। ईसीई विभाग के डॉ. विजयकुमार द्वारा परिचय भाषण दिया गया था। छात्रों ने मेस बिल्डिंग और फैकल्टी क्वार्टर के पास पौधे लगाए।



4 अक्टूबर 2019 को वृक्षारोपण

परिचय सत्र

परामर्शदाता ने एसएसजी के बारे में अपना भाषण दिया, कोर ने एसएसजी में गतिविधि के बारे में बताया और समन्वयकों ने सत्र को विनियमित किया। छात्र इंटरैक्टिव थे और उनकी शंकाओं को कोर द्वारा समाधान दिया गया।



20 और 27 सितंबर 2019 को आयोजित सत्र

कैम्पस की सफाई



12.10.2019 को स्वच्छता अभियान



02.11.2019 को स्वच्छता अभियान



11.01.2020 को सफाई अभियान

रक्तदान शिविर

टीम एसएसजी अपनी स्थापना के बाद से प्रत्येक वर्ष रक्तदान शिविर का आयोजन करती है और छात्र और संकाय सक्रिय रूप से मानवीय कार्यक्रम में भाग लेते हैं। एसएसजी के स्वयंसेवकों की मदद से स्थापित सभी सामानों के साथ निर्धारित समय सुबह 10:00 बजे शिविर शुरू हुआ। सभी सेटअप के पूरा होने के बाद, इसका उद्घाटन आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम के निदेशक द्वारा किया गया था। दानदाताओं से 151 यूनिट रक्त एकत्र किया गया।



नेत्र-परीक्षण



व्यक्तित्व विकास

ऑडियो और विजुअल विधियां प्रोग्राम में शामिल व्यक्तियों के पूरी तरह के चरित्र मूल्यांकन और विकास के माध्यम से, व्यक्तित्व विकास के एक इंटरैक्टिव तरीके की सुविधा प्रदान करती हैं। उसी के मद्देनजर, सुविधाकर्ताओं ने मूवी स्ट्रीमिंग सत्र आयोजित करने का निर्णय लिया। फिल्म के बाद, छात्रों को सलाह दी गई कि वे अपने पात्रों का आत्मनिरीक्षण करें और फिल्म से निकाले गए निष्कर्षों के आधार पर अपने व्यक्तित्व में सुधार करें।

वृक्षारोपण अनुरक्षण सत्र



12 जनवरी और 8 मार्च 2020 को आयोजित सत्र

7.5 छात्र गतिविधियाँ

संस्थान के छात्रों को भारत और विदेशों दोनों में प्रतिष्ठित संस्थान में उच्च अध्ययन के लिए प्रवेश मिल रहा है। वर्ष के दौरान कुछ उल्लेखनीय उपलब्धि निम्नानुसार हैं-

- सुश्री नक्का लक्ष्मी को शिक्षा शुल्क की पूरी छूट के साथ \$ 24000 की छात्रवृत्ति के साथ सिंगापुर के राष्ट्रीय विश्वविद्यालय में पीएचडी प्रवेश मिला है।
- एक अन्य छात्र, श्री. अनूप कृष्णन यू ,कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी को अमेरिका के विचिता स्टेट यूनिवर्सिटी में पीएचडी प्रोग्राम 2020 के लिए भर्ती कराया गया है।
- श्री. अनीश डी एच और सुश्री एम अंजनी शंकर को क्रमशः गूगल इंडिया और माइक्रोसॉफ्ट से नियुक्ति-प्रस्ताव मिले हैं।
- श्री. रोहित रेड्डी (तृतीय वर्ष सीएसई छात्र) को माइक्रोसॉफ्ट से इंटर्नशिप ऑफर मिला है
- राहुल नरसिम्हन आर (MDM16B025), एमआईटी इंडिया इनिशिएटिव के लिए आयोजित हेल्थकेयर ट्रैक पर एक डिजाइन प्रोजेक्ट के लिए चुने गए और यह WeSchool, मुंबई द्वारा जनवरी 21-25 के दौरान आयोजित किया गया।
- जनवरी 2020 में आईआईटी मद्रास द्वारा आयोजित "शास्त्रा" के दौरान प्रोस्थेटिक्स के प्रोटोटाइप विकसित करने के लिए राहुल नरसिम्हन आर (MDM16B025) और टीम को ₹ 20000/= का नकद पुरस्कार के साथ रनरअप मिला।
- राहुल नरसिम्हन आर (mdm16b025) ने मिशिगन विश्वविद्यालय से , सिस्टम इंजीनियरिंग + डिजाइन- फॉल, 2020 में मास्टर करने के लिए आईएसडी मेरिट छात्रवृत्ति प्राप्त की।
- पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयंबतूर द्वारा 9-11 दिसंबर, 2019 के दौरान आयोजित किए गए 46 वें राष्ट्रीय सम्मेलन में तरल यांत्रिकी और तरल पावर (FMFP2019) पर रत्नांजलि तिवारी (mpd15i019) ने एक शोध पत्र प्रस्तुत किया।

7.6 खेलकूद में छात्रों की उपलब्धिया

वां आईआईआईटी खेल-कूद मीट 2020 @ आईआईआईटीडीएम जबलपुर

संस्थान नियमित रूप से आईआईआईटी द्वारा चक्रानुक्रम आधार पर आयोजित अंतर आईआईआईटी खेलकूद मीट में भाग लेता है। यहां यह उल्लेख करना उचित है कि संस्थान ने पूर्ववर्ती वर्ष में बैठक के अग्रणी संस्करण की मेजबानी की और लड़कों, लड़कियों और समग्र श्रेणियों में पहला स्थान हासिल किया। रिपोर्ट की अवधि में, आईआईआईटीडीएम जबलपुर ने मीट (4 वां संस्करण) की मेजबानी की। हमारे दल ने इनडोर और आउटडोर इवेंट्स (पुरुष और महिला वर्ग) दोनों में भाग लिया। आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम ने समग्र में द्वितीय स्थान हासिल किया।

एथलेटिक्स पुरुष				
क्र.सं	छात्र का नाम	रोल नंबर	प्रतिस्पर्धा	स्थान
01	सिगिरेड्डी मनोज	MPD18I021	100 मीटर	1st
02	निखिल गेदाम	MSM17B001	100 मीटर	2nd
03	जी. भानुप्रसाद	MDM18B017	200 मीटर	1st
04	निखिल गेदाम	MSM17B001	200 मीटर	2nd
05	वरुण पुरोहित	MSM17B040	400 मीटर	1st
06	गुंडा ऋषि	EVD16I005	400 मीटर	3rd
07	गुंडा ऋषि	EVD16I005	800 मीटर	1st
08	कृष्णकुमार टी	MSM17B026	1500 मीटर	1st
09	कृष्णकुमार टी	MSM17B026	3000 मीटर	2nd
10	कृष्णकुमार टी	MSM17B026	5000 मीटर	3rd
11	आदित्य गोपकुमार	CED17I036	लम्बी कूद	1st
12	जी भानुप्रसाद	MDM18B017	लम्बी कूद	2nd
13	बी. एम. युवराज नायक	EVD19I014	ट्रिपल कूद	1st
14	वरुण पुरोहित	MSM17B040	ट्रिपल कूद	2nd
15	मोहमद यूसफ एम.एस	MDM17B049	ऊँची छलांग	1st
16	सिगिरेड्डी मनोज	MPD18I021	भाला फेंक	1st
17	विनीत सेंगर	MPD17I018	400 मीटर बाधा	2nd
18	वरुण पुरोहित	MSM17B040	4X400 मीटर रिले	1st
19	गुंडा ऋषि	EVD16I005	प्रतिस्पर्धा	
20	बी. एम. युवराज नायक	EVD19I014	100 मीटर	
21	विनीत सेंगर	MPD17I018	100 मीटर	

एथलेटिक्स महिला				
क्र.सं	छात्र का नाम	रोल नंबर	प्रतिस्पर्धा	स्थान
01	अद्वैता चपला	EDM17B044	100 मीटर	2nd
02	अद्वैता चपला	EDM17B044	200 मीटर	1st
03	सुजिता गोविंदन	EDM18B018	5000 मीटर	3rd
04	अद्वैता चपला	EDM17B044	ट्रिपल कूद	1st
05	के वेन्निला	COE19B032	शाटपुट	1st
06	श्रीराम वैष्णवी	COE16B036	शाटपुट	3rd
07	हर्षा वर्गीस	MSM18B017	डिस्कस थ्रो	1st
08	श्रीराम वैष्णवी	COE16B036	भाला फेंक	2nd
09	सिवरेंजिनी टी. एम	SMT19M008	4X400 मीटर रिले	1st
10	बदीरा मेहमूद	MSM18B007	प्रतिस्पर्धा	
11	साना	MPD16I012	100 मीटर	
12	अद्वैता चपला	EDM17B044	200 मीटर	

ग्रुप-खेल		
क्र.सं	प्रतिस्पर्धा	प्राप्त स्थान
01	बैडमिंटन - पुरुष	तीसरा स्थान
02	बास्केटबॉल - पुरुष	दूसरा स्थान
03	शतरंज	दूसरा स्थान
04	क्रिकेट - पुरुष	दूसरा स्थान
05	टेनिस - पुरुष	दूसरा स्थान
06	वॉलीबॉल - पुरुष	पहला स्थान
07	बैडमिंटन - महिला	दूसरा स्थान
08	कैरम - महिला	तीसरा स्थान
09	टेबल टेनिस - महिला	पहला स्थान



फोटो



फोटो

सितम्बर 2019 टेबल-टेनिस आईआईटी स्पोर्ट्स फेस्ट 2019

हमारी टेबल टेनिस महिला टीम वैष्णवी, हर्षिनी और अरुल लक्ष्मी ने तीसरा स्थान हासिल किया और आईआईटी मद्रास स्पोर्ट्स फेस्ट 2019 में कांस्य पदक जीता



7.7 छात्रों द्वारा आयोजित गतिविधियाँ

06 सितंबर 2019 उन्नत भारत अभियान - तालाब सफाई



18 जनवरी 2020: ब्लस्ट्रोडुकेशन

नृत्य क्लब ने 18-01-2020 को क्लब उद्घाटन समारोह का आयोजन किया, जिसे ब्लस्ट्रोडुकेशन कहा जाता है।

08 फरवरी 2020: साइकिल रैली

दुनिया में अभी जो जलवायु परिवर्तन हो रहा है, लोगों में तत्संबंधी जागरूकता पैदा करने के लिए, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम के एडवेंचर क्लब ने 08/02/2020 को जुहु-बीच तक एक साइकिल रैली का आयोजन किया है। एक शोध-छात्र सहित लगभग 26 छात्रों ने रैली में भाग लिया है।



जलवायु परिवर्तन पर जागरूकता पैदा करने के लिए जुहु- बीच तक साइकिल रैली



ब्लस्ट्रोडुकेशन '20

08 आयोजित किए गए कार्यक्रम

8.1 अभिविन्यास कार्यक्रम (24-26 जुलाई 2019)

संस्थान के शैक्षणिक और सामाजिक वातावरण के साथ नए छात्रों को अनुकूल बनाने और संस्थान के लोकाचार को पढ़ाने के लिए, 24-26 जुलाई, 2019 को तीन दिवसीय अभिविन्यास कार्यक्रम का आयोजन किया गया। नए प्रवेशकों को संस्थान के दिशानिर्देशों, शैक्षणिक कैलेंडर की जानकारी दी गई और संस्थान के पदानुक्रम का परिचय दिया गया। प्रोफेसर गणेश बालाजी, (आईआईटी एम) के विशेषज्ञ व्याख्यान, और उद्योग / शिक्षाविदों के कर्मियों से मिलने पर अलग-अलग सत्र के साथ अभिविन्यास शुरू हुआ। इसके आगे, समाज में ड्रग्स की रोकथाम पर एक रोमांचक और मंत्रमुग्ध करने वाले सत्र के अलावा वृक्षारोपण, योग, प्राथमिक चिकित्सा और आत्म-रक्षा कौशल पर सत्र आयोजित किए गए। घटना की संक्षिप्त समय-क्रम नीचे दिया गया है।



श्री. जित गोयल, (सीईओ) और एक्ससीईएल कॉर्प के मुख्य सॉफ्टवेयर ऑर्किटेक्ट का सम्मान



प्रो.गणेश द्वारा विशेषज्ञ व्याख्यान



डॉ. वेंकटेश बाबू, आईआरएस द्वारा ड्रग रोकथाम पर सत्र



योग सत्र



वृक्षारोपण सत्र



आत्मरक्षा सत्र

8.2 आयोजित आमंत्रित वार्ता

क्र.सं	दिनांक	अतिथि वक्ता का नाम	विषय	आयोजक
01	23.08.2019	डॉ. मौमिता पात्रा आईआईटी गुवाहाटी	वाहनों का तदर्थ नेटवर्क / वाहनों का इंटरनेट	डॉ. एन सडगोपन
02	30.08.2019	डॉ. सास्वती दाना आईबीएम रिसर्च लैब बेंगलूरु	प्राकृतिक भाषा, बेंगलूरु	डॉ. एन. मिश्रा
03	04.09.2019	डॉ. आनंद वी.पी. वैज्ञानिक सीएसआईओ-सीएसआईआर	ई-वाहन / गतिशीलता: चुनौतियां और अवसर	डॉ. श्रीजिथ के
04	27.09.2019	डॉ. एस. ए सुंदरेसन उपाध्यक्ष, अशोक लीलैंड	इलेक्ट्रिक वाहनों के डिजाइन और विनिर्माण में उभरते रुझान और चुनौतियां	डॉ. शिव प्रसाद
05	12.10.2019	डॉ. सौंदर पांडिया इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय	IoT	डॉ. विजयकुमार के
06	16.10.2019	डॉ. अमर प्रकाश, प्रधान वैज्ञानिक सीएसआईआर	प्रभाव और विस्फोट के कारण आवेगी भार के मुकाबले में संरचनाओं का विश्लेषण और डिजाइन: इंजीनियरों के लिए चुनौतियां	डॉ. शिव प्रसाद
07	01.11.2019	डॉ. अर्जुन मेनन आईआईटी मद्रास	शक्ति प्रोसेसर- यात्रा और अवसर	डॉ. वी. मासिलामणि
08	19.12.2019	डॉ. शक्तिबालन मुत्तयुया एलएनएम इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी	ऑनलाइन सोशियल मीडिया में सामाजिक तुल्यकालिकता और घटनाओं का पता लगाना	डॉ. वी. मासिलामणि
09	13.01.2020	डॉ. अभय ए सगडे एसआरएम रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस	/ नैनोइलेक्ट्रॉनिक के लिए सीवनहीन/अखंड निर्बाध जंक्शन: मिथक या वास्तविकता	डॉ. के.पी.प्रधान
10	27.01.2020	डॉ. जॉन पन्नीरसेल्वम यूनिवर्सिटी ऑफ डर्बी, यू.के	ऊर्जा कुशल डाटा केंद्र	डॉ. चिट्टि बाबू
11	29.01.2020	डॉ. सी. के. सुब्रमण्यम वीआईटी वेलूर	PEMFC ईंधन सेल और इलेक्ट्रिक मोबिलिटी	डॉ. दामोदरन पी
12	31.01.2020	डॉ. सत्य मोकामाती वनमोक, कनाडा	IoT / क्लाउड बोर्ड चोरी / रिसाव का पता लगाना और गैस पाइपलाइन	डॉ. तिम्मराजू
13	06.02.2020	डॉ. राज रमेश, मुख्य एआई अधिकारी, डाटा फाउंड्री	भविष्य के लिए ए.आई	डॉ. वी. मासिलामणि
14	05.02.2020	डॉ. के.आर. नायर कार्यकारी, लुकास टीवीएस सेवानवृत्त	भारत में ई-मोबिलिटी चुनौतियों और अवसरों का संक्रमण	डॉ. दामोदरन
15	20.02.2020	प्रो.पॉल वुड, डर्बी यूनिवर्सिटी यू.के	उन्नत विनिर्माण अनुसंधान	डॉ. रघुरामन
16	21.02.2020	मारुति ताम्रकार एंटीना इंजीनियर, इंटेल टेक	5 जी एंटीना डिजाइन और सिस्टम इंटीग्रेशन	डॉ. प्रियंका कोकिल

8.3 आयोजित अतिथि व्याख्यान

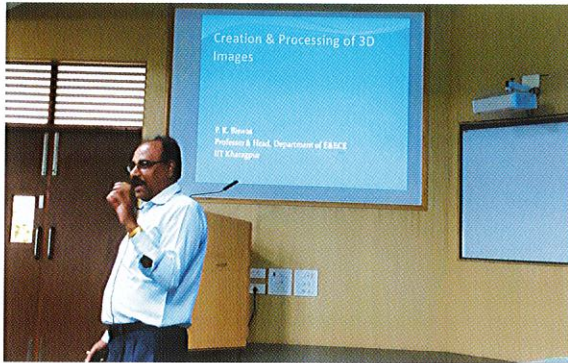
01. डॉ. के. पी. प्रधान ने 15 अप्रैल, 2019 को प्रो. स्टीफन लियोनहार्ड, आरडब्ल्यूटीएच एचएन विश्वविद्यालय, द्वारा आरडब्ल्यूटीएच में आरडब्ल्यूटीएच एचएन विश्वविद्यालय और बायोमेडिकल इंजीनियरिंग का परिचय पर एक आमंत्रित वार्ता आयोजित की।
02. डॉ. सुधीर वरदराजन और डॉ. जयचंद्र बिंगी ने EHIPASSIKO समर (उद्योग ओपन हाउस), Apr 2019 का आयोजन किया।



03. डॉ. चिट्ठी बाबू ने 13-14 मार्च 2019 के दौरान अनुसंधान पद्धतियों पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।
04. डॉ. शाहुल हामिद खान और डॉ. पांडितेवन ने 29 अप्रैल-मई 3, 2019 को एयरोस्पेस एप्लिकेशन (एडब्ल्यूटी 2019) के लिए ज्वाइनिंग डिस्मिलर उच्च शक्ति वाले मिश्र धातुओं के लिए उन्नत वेल्डिंग तकनीकों पर एसईआरबी प्रायोजित पांच दिवसीय राष्ट्रीय स्तर कार्यशाला का आयोजन किया।
05. डॉ. मुनेश सिंह ने 25-29 मई, 2019 के दौरान एडवांस्ड कंप्यूटर टूल्स के साथ तकनीकी लेखन और प्रकाशन पर व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया।
06. डॉ. शिवसेल्वन और डॉ.एन. सडगोपन ने मई 2 -6 2019 के दौरान पैथन (डीएसपी 2019) का उपयोग करके डेटा साइंस पर एक कार्यशाला आयोजित की।
07. डॉ. आशुतोष कर ने 11-15 मई 2019 के दौरान उन्नत सिगनल प्रोसेसिंग एल्गोरिथम और अनुप्रयोगों पर एक सप्ताह की लघु-अवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया।



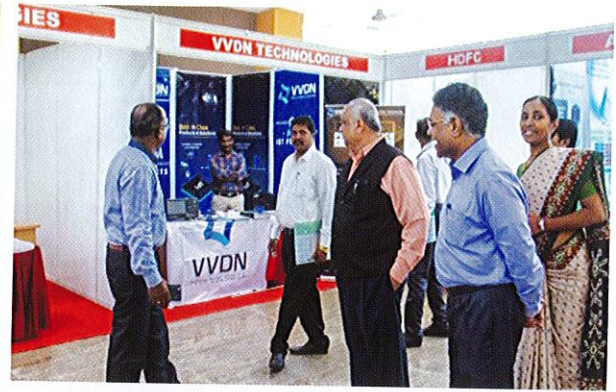
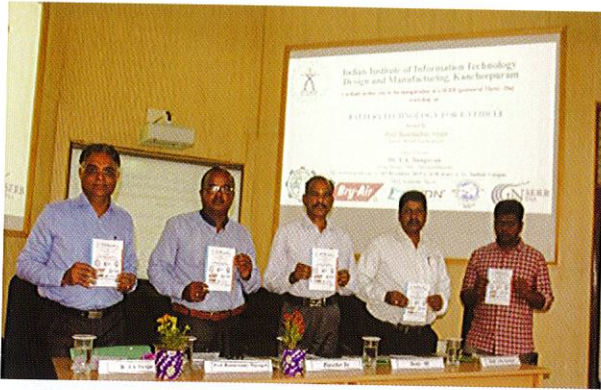
08. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 3 सप्ताह का ग्रीष्मकालीन सैंडबॉक्स कार्यक्रम (मई 2019) आयोजित किया।
09. डॉ. के. पी. प्रधान ने 25-29 मई, 2019 को उन्नत कंप्यूटर उपकरणों के साथ तकनीकी लेखन और प्रकाशन पर पांच दिवसीय व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया।
10. 25 - 20 मई 2019 को डॉ. तिम्मराजू वीएम ने मैकेनिकल डिज़ाइन सिमुलेशन प्रैक्टिस (एनपीटीईएल लैब कार्यशाला) का आयोजन किया।
11. डॉ. तिम्मराजू वीएम ने 27 मई से 1 जून 2019 तक मैकेनिकल डिज़ाइन सिमुलेशन प्रैक्टिस (एनपीटीईएल लैब कार्यशाला) का आयोजन किया
12. डॉ. विजयकुमार ने 6- 11 जून, 2019 के दौरान माइक्रोग्रिड एंड नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकी (एमआरईटी) पर एक स्व-प्रायोजित एसटीटीपी का आयोजन किया।
13. डॉ. दामोदरन ने 6 से 11 जून, 2019 के दौरान माइक्रोग्रिड एंड नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकी (एमआरईटी) पर लघु-अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी) का आयोजन किया।
14. डॉ. नूर महम्मद एसके ने 10 से 14 जून 2019 के दौरान डिजिटल सिगनल प्रोसेसिंग के लिए उच्च प्रदर्शन वीएलएसआई ऑर्किटेक्चर पर 5 दिनों का कार्यक्रम आयोजित किया।
15. डॉ.एस.आर. पांडियन ने 17 से 21 जून 2019 के दौरान अभिनव डिजाइन और विनिर्माण शिक्षा पर 5 दिवसीय कार्यक्रम का आयोजन किया।
16. डॉ. नूर महम्मद एसके ने 17-21 जून 2019 के दौरान आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर 5 दिनों की कार्यशाला का आयोजन किया।
17. डॉ. नूर महम्मद एसके ने 24 से 28 जून 2019 के दौरान नेटवर्क सिस्टम डिजाइन में अनुसंधान चुनौतियों और अवसरों पर 5 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।
18. डॉ. मासिलामणि ने 25-29, जून, 2019 के दौरान डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग और मशीन विजन पर कार्यशाला का आयोजन किया।



19. डॉ. शाहूल हामिद खान और डॉ. कल्पना ने 27 से 28 जून 2019 को आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन में इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर दो दिनों की राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया।
20. डॉ. चिट्टी बाबू (आयोजन अध्यक्ष), डॉ. जगदीश ककरला (सह आयोजन अध्यक्ष) और डॉ. आशुतोष कर (सह आयोजन अध्यक्ष) ने 04-06 जुलाई 2019 के दौरान आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम, चेन्नै में ऊर्जा, प्रणाली और सूचना प्रसंस्करण (ICESIP2019-) पर IEEE प्रायोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
21. डॉ. मासिलामणि, डॉ. सिवासेल्वन और डॉ. नूर महम्मद एसके ने 15-19 जुलाई, 2019 के दौरान सूचना सुरक्षा पर कार्यशाला का आयोजन किया।
22. डॉ. विजयकुमार ने 26/09/2019 से 30/09/2019 तक "औद्योगिक रोबोटिक्स: स्वचालन और नियंत्रण" पर AICTE (ATAL) प्रायोजित लघु अवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया।
23. डॉ. नवीन कुमार ने 21-28 सितंबर 2019 के दौरान दो दिवसीय अरुडिनो कार्यशाला का आयोजन किया।



24. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 3 एक दिवसीय डिस्कवरी कार्यशालाओं का आयोजन किया
25. डॉ. दामोदरन ने 18 और 19 तारीख को इलेक्ट्रिक एंड हाइब्रिड व्हीकल इंजीनियरी (EHVE) पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया



26. डॉ. जयचंद्र बिंगी ने 12 अक्टूबर, 2019 को प्रणाली भौतिकी : नवाचार के लिए पहला कदम- पर कार्यशाला का आयोजन किया,
27. डॉ. सुधीर वरदराजन ने EHIPASSIKO विंटर (इंडस्ट्री ओपन हाउस), नवंबर 2019 का आयोजन किया।
28. डॉ. नवीन कुमार ने 28-29 नवंबर, 2019 के दौरान दो दिवसीय अरुडुयिनो कार्यशाला का आयोजन किया।
29. डॉ. तिममराजू वीएम ने 25 से 30 नवंबर 2019 तक मैकेनिकल डिज़ाइन सिमुलेशन प्रैक्टिस (एनपीटीईएल लैब कार्यशाला) का आयोजन किया
30. डॉ. विजयकुमार ने 15/11/2019 से 19/11/2019 तक "इंटरनेट ऑफ थिंग्स: अवधारणाएं और कार्यान्वयन" पर AICTE (ATAL) प्रायोजित लघु-अवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया।
31. डॉ. आशुतोष कर ने 30 नवंबर से 04 दिसंबर 2019 के दौरान मशीन लर्निंग एल्गोरिथम और अनुप्रयोग- पर एक सप्ताह की लघु-अवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया।

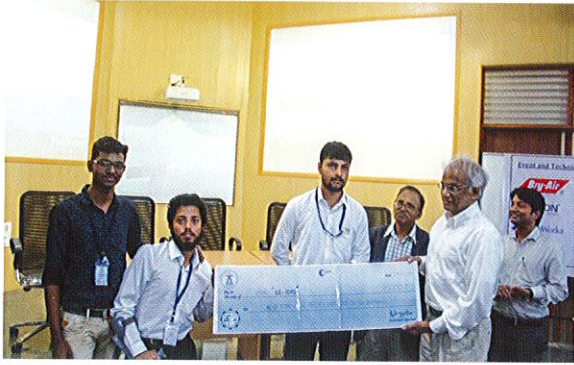




32. डॉ. नूर महम्मद एसके ने 02-06 दिसंबर 2019 के दौरान सभी के लिए उच्च प्रदर्शन कम्प्यूटिंग पर एक सप्ताह की कार्यशाला का आयोजन किया।
33. डॉ. विजयकुमार ने 04/12/2019 से 08/12/2019 तक "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड एप्लीकेशन" पर AICTE (ATAL) प्रायोजित लघु-अवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया।
34. डॉ. नूर महम्मद एसके ने 09-13 दिसंबर 2019 के दौरान रीकॉन्फिगरबिल कम्प्यूटिंग: FPGA आधारित सिस्टम डिजाइन पर एक सप्ताह की कार्यशाला का आयोजन किया।
35. डॉ. एम. श्रीकुमार ने 16-21 दिसंबर, 2019 के दौरान काइनेमैटिक एनालिसिस और रोबोट मैकेनिज्म के संश्लेषण पर एक सप्ताह के एसटीटीपी का आयोजन किया।



36. डॉ. विजयकुमार ने 18/12/2019 से 22/12/2019 तक "पावर इलेक्ट्रॉनिक कन्वर्टर्स और EV और स्मार्ट ग्रिड के लिए कंट्रोलर्स" पर AICTE (ATAL) प्रायोजित लघु-अवधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया।
37. डॉ. सुधीर वरदराजन ने 3 सप्ताह का विंटर सैंडबॉक्स कार्यक्रम (दिसंबर 2019) आयोजित किया।
38. डॉ. के. पी. प्रधान, डॉ. बी. राजा और डॉ. सेल्वज्योति ने 26-28 दिसंबर 2019 को "ई-वाहन के लिए बैटरी टेक्नोलॉजी" पर तीन दिवसीय एसईआरबी प्रायोजित कार्यशाला का आयोजन किया।
39. डॉ. के.पी प्रधान, डॉ. बी.राजा और डॉ. सेल्वज्योति ने 29-28- दिसंबर, 2019 को लिथियम-आयन बैटरियों के लिए स्मार्ट इनोवेटिव ग्लोव बॉक्स डिज़ाइन और पुनश्चक्रण तकनीकों पर दो दिवसीय हैकथॉन का आयोजन किया।



40. डॉ. सेंथिल कुमारन ने तीन सप्ताह के फैकल्टी इंडक्शन प्रोग्राम और योगज विनिर्माण के लिए डिजाइन पर एक सप्ताह के लघु-अवधि प्रशिक्षण प्रोग्राम का आयोजन किया।



41. डॉ. नवीन कुमार ने डीआईसी और स्टाफ द्वारा संस्थान के इच्छुक छात्रों के लिए एक सेल्फ-ससटाइनबल कार्यशाला का आयोजन किया।

8.4 ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रसंस्करण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीईएसआईपी 2019)

IEEE 2019 ऊर्जा, सिस्टम और सूचना प्रसंस्करण (आईसीईएसआईपी 2019) पर आईईईई का पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, डिजाइन और विनिर्माण (आईआईआईटीडी&एम) संस्थान कांचीपुरम, चेन्नै, भारत में 04-06 जुलाई, 2019 के दौरान आयोजित किया गया था। सम्मेलन में तकनीकी सत्र, प्रमुख एवं पूर्ण वार्ता आदि शामिल हैं। सम्मेलन का विषय (ट्रैक) निम्नानुसार हैं: 1. पॉवर एंड ऊर्जा सिस्टम, 2. इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम, 3. संचार प्रणाली, 4. नियंत्रण और सूचना प्रोसेसिंग।

हमने उपर्युक्त ट्रैक्स के लिए दुनिया भर के विभिन्न संस्थानों से 300 से अधिक पेपर प्राप्त किए। तकनीकी कार्यक्रम समिति द्वारा सहकर्मी की समीक्षा प्रक्रिया के बाद, प्रस्तुति (50 % स्वीकृति दर) के लिए 150 पेपर स्वीकार किए गए हैं। इन स्वीकार किए गए पत्रों से, सम्मेलन में अंतिम प्रस्तुति के लिए 126 पत्रों के लेखक पंजीकृत किए गए हैं। अंततः विभिन्न देशों जैसे ताइवान, दक्षिण कोरिया, बांग्लादेश, मलेशिया, भारत से आईआईटी, एनआईटी और अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों के लेखकों द्वारा 123 पत्र प्रस्तुत किए गए हैं।

प्रो.एस.एस.पट्टनायक, निदेशक एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ एक मुख्य अतिथि थे और मुख्य अतिथि भाषण दिया और प्रो.बंशीधर मांझी, निदेशक, आईआईआईटीडी और एम कांचीपुरम ने उद्घाटन भाषण दिया

प्रो. सुकुमार मिश्रा, आईआईटी दिल्ली, प्रो. एस. आर. सामंतराय, आईआईटी भुवनेश्वर और प्रो. टी. नंद कुमार, नॉटिंघम मलेशिया कैम्पस विश्वविद्यालय प्रमुख वक्तागण थे। आईईईई स्टूडेंट ब्रांच, आईआईआईटीडी और एम कांचीपुरम, चेन्नै के सहयोग से यह कार्यक्रम तकनीकी रूप से आईईईई मद्रास सेक्शन द्वारा सह-प्रायोजित था।



ताइवान, दक्षिण कोरिया, बांग्लादेश, मलेशिया, भारत से आईआईटी, एनआईटी और अन्य प्रतिष्ठित संस्थानों के लेखकों द्वारा 123 पत्र प्रस्तुत किए गए हैं।

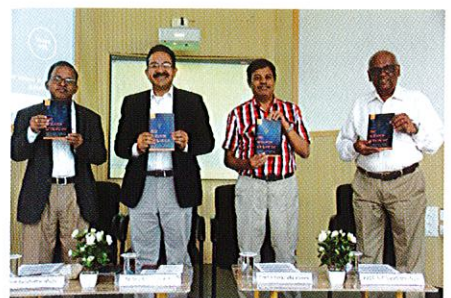
प्रो.एस.एस.पट्टनायक, निदेशक एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ एक मुख्य अतिथि थे और मुख्य अतिथि भाषण दिया और प्रो.बंशीधर मांझी, निदेशक, आईआईआईटीडी और एम कांचीपुरम ने उद्घाटन भाषण दिया

प्रो. सुकुमार मिश्रा, आईआईटी दिल्ली, प्रो. एस. आर. सामंतराय, आईआईटी भुवनेश्वर और प्रो. टी. नंद कुमार, नॉटिंघम मलेशिया कैम्पस विश्वविद्यालय प्रमुख वक्तागण थे। आईईईई स्टूडेंट ब्रांच, आईआईआईटीडी और एम कांचीपुरम, चेन्नै के सहयोग से यह कार्यक्रम तकनीकी रूप से आईईईई मद्रास सेक्शन द्वारा सह-प्रायोजित था।

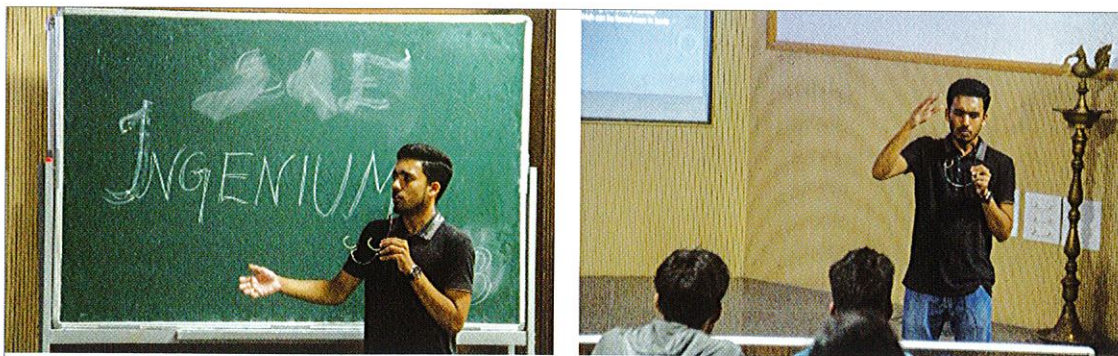


8.5 शोधछात्र दिवस 2020

शोधछात्र दिवस (आरएसडी) पीएचडी और मास्टर के छात्रों द्वारा मनाया जाने वाला एक वार्षिक कार्यक्रम है। इस वर्ष का आरएसडी (RSD28 (2020 फरवरी को भव्य रूप से मनाया गया और इस आयोजन में संकाय और छात्रों की उत्साहपूर्ण भागीदारी देखी गई। इसने वरिष्ठ शोधछात्रों को पोस्टरों के माध्यम से अपने शोध कार्य को प्रदर्शित करने और अन्य छात्रों, शिक्षकों और मेहमानों के साथ बातचीत करने के लिए एक उत्कृष्ट मंच प्रदान किया। प्रो. मांझी (निदेशक, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम) ने उद्घाटन भाषण दिया और प्रो. एस. पी. वेंकटेशन (प्रोफेसर एमेरिटस, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम) ने इस आयोजन के बारे में प्रारंभिक टिप्पणियां दीं। इस कार्यक्रम में डॉ. शंकर वेणुगोपाल (महिंद्रा एंड महिंद्रा लिमिटेड), प्रो. एस. गोपालकृष्णन (आईआईएससी बेंगलूरु), डॉ. धीपा श्रीनिवासन (प्रेट एंड व्हिटनी) और प्रो. सी. बालाजी (आईआईटी मद्रास) जैसे विशिष्ट अतिथियों के विशेषज्ञ वार्ता शामिल थीं। शोधछात्रों को प्रमाण-पत्र वितरण और बिन्सु जे कैलाथ (डीन एकेडमिक्स, आईआईआईटीडीएम कांचीपुरम) की समापन टिप्पणियों के साथ यह कार्यक्रम समाप्त हुआ। इस घटना ने छात्र-संकाय संपर्क को बढ़ाया और शोधछात्रों को अपने शोध कार्य में उत्कृष्टता प्राप्त करने में प्रेरित करने में मदद की जो अनुसंधान के प्रभारी प्रोफेसर डॉ. गौतमन स्वामीनाथन और शोधछात्रों के अथक प्रयास के कारण संभव हुआ।



8.6 वशिष्ठ 2019



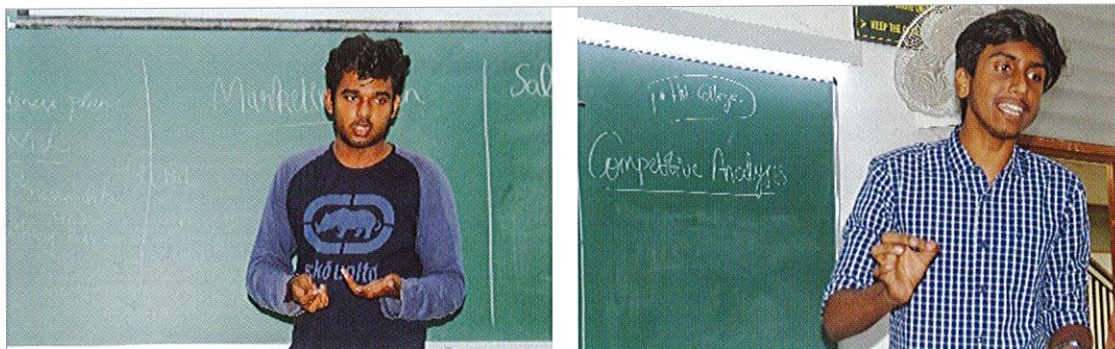
दिन 0: SAE - ऑटोमोबाइल क्विज़



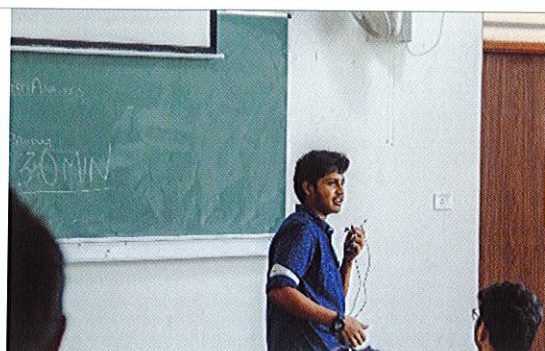
सीएस - क्लब इवेंट उद्घाटन



प्रोमेथियस मशाल - ईपीआईसी



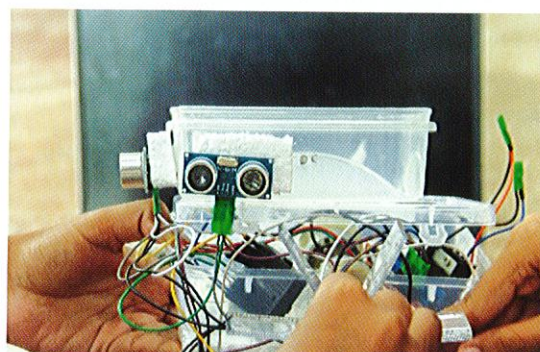
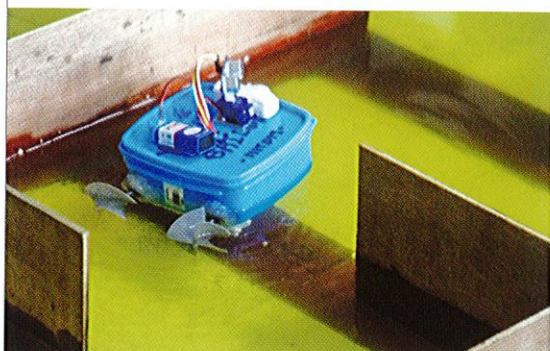
पहला दिन: पिच मीटिंग



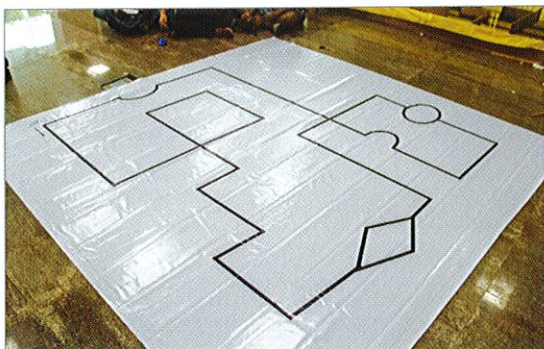
प्रश्नोत्तरी



रश्मि



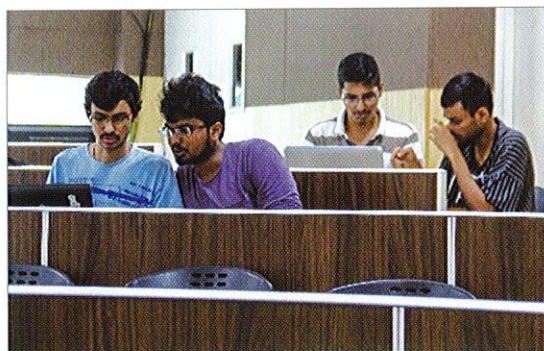
रोबोटिक्स



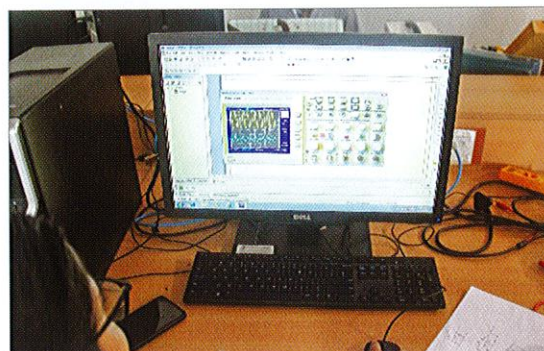
दिन 2: लाइन फॉलोयर



आमंत्रित वार्ता एयूवी



डिकोड बैटिल



सर्कटिथॉन

8.7 साप्ताहिक योग सत्र

छात्र योग भी कर रहे हैं और तमिलनाडु खेल-कूद विश्वविद्यालय के पास के एक विशेषज्ञ, साप्ताहिक आधार पर योग सत्र आयोजित करते हैं।



8.8 29 अगस्त 2019 फिट इंडिया कार्यक्रम



8.9 30 अगस्त 2019 फ्रेशर टूर्नामेंट 2019



8.10 सितम्बर - अक्टूबर 2019 अंतर विभागीय खेल-कूद टूर्नामेंट



8.11 18 अक्टूबर 2019 एनसीसी कैडेट चयन ट्रेल्स



09 कैलेंडर कार्यक्रम - संस्थान समारोह

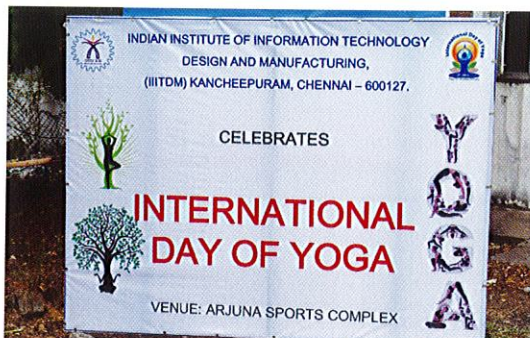
9.1 एसपीआईसी मेके

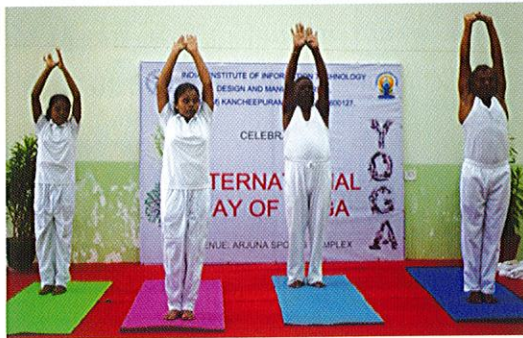
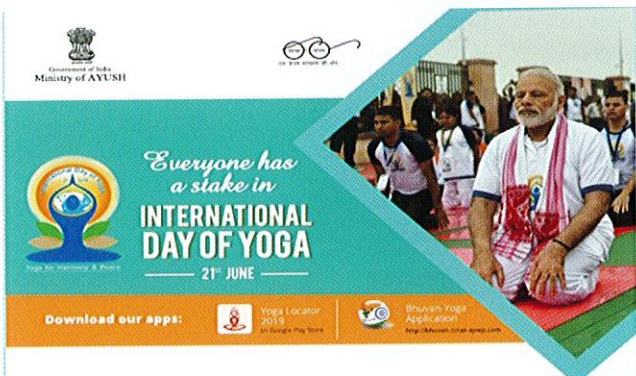
छात्र स्थानीय कला और संगीत को बढ़ावा देने में भी शामिल हैं। SPIC MACAY के सहयोग से, छात्र नियमित अंतराल पर संगीत कार्यक्रम आयोजित कर रहे हैं। इस अवधि के दौरान, पंडित तेजेंद्र मजुमदार द्वारा सरोद गायन का आयोजन 2 अप्रैल, 2019 को किया गया था। उनके साथ तबले पर श्री अरूप चट्टोपाध्याय भी थे। कार्यक्रम SPIC MACAY के SRF विरासत 2019 त्योहार का एक हिस्सा है जो दिल्ली में स्थित SRF फाउंडेशन के सहयोग से आयोजित किया गया है। प्रतिष्ठित संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार विजेता, उस्ताद बहाउद्दीन डागर द्वारा रुद्र वीणा संगीत कार्यक्रम भी 16.10.2019 को आयोजित किया गया था।



SPIC MACAY के सहयोग से उस्ताद बहाउद्दीन डागर द्वारा रुद्र वीणा गायन

9.2 अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस



Greetings from the Ministry of AYUSH on the occasion of the International Day of Yoga (IDY)-2019!

Yoga offers numerous rewards that improve our health and secure us peace of mind. It improves our performance at workplace, has a positive impact on our personal relationships and helps us to maintain harmony with the surroundings in which we live.

As is well-known, the fifth International Day of Yoga falls on 21st June 2019. The observation of IDY started in 2015, following a decision of the United Nations to observe 21st June as the day dedicated to Yoga. It is matter of pride to all Indians that this decision came at the behest of the Hon'ble Prime Minister of India, who proposed this in his speech to the UN General Assembly in September 2014.

Like previous years, millions of people in over 200 countries are expected to participate in the IDY this year also. Yoga has something to offer to everyone, be it a hopeful child, an aspiring youth, a parent, or senior citizens. IDY is already the country's greatest mass movement for public health, and it is an inspiring way to get introduced to Yoga.

IDY is for all of us. The thrust of the IDY observation is on harmonious mass yoga demonstrations on 21st June 2019. Community-driven IDY events. The Ministry of AYUSH invites you to join the IDY movement by selecting an appropriate IDY event near you and participating in the same.

Be a part of IDY-2019. Start a journey towards good health and well-being.

With the best of wishes,

- Ministry of AYUSH, Government of India

INVITATION
INTERNATIONAL DAY OF YOGA Celebration @ IIITDM Kancheepuram
21 JUNE 2019

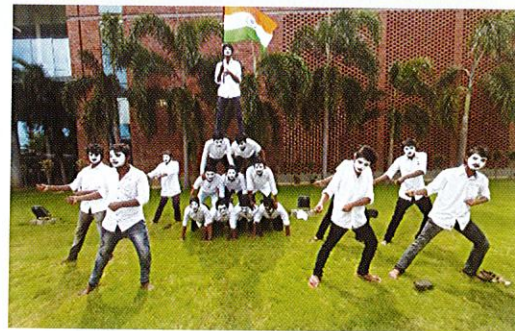
Program Schedule

- 04.00 pm – 04.10 pm Welcome Address - Dr. M Sreekumar, Dean – Faculty Affairs
- 04.10 pm – 04.25 pm Felicitation of Yoga Guruji Shri T Paramasivam and Address by Director, Prof. Banshidhar Mahji
- 04.25 pm – 04.30 pm Vote of Thanks - Dr. Naveen Kumar Vats, Dean – Student Affairs
- 04.30 pm – 05.30 pm Yoga Practice & Demonstration by Guruji Shri T Paramasivam and his students, J. Monicka & J. Gayatri

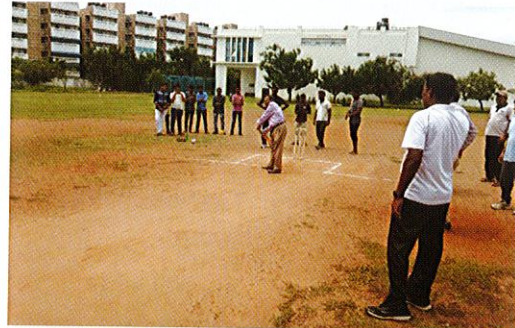
Venue: Arjuna Sports Complex



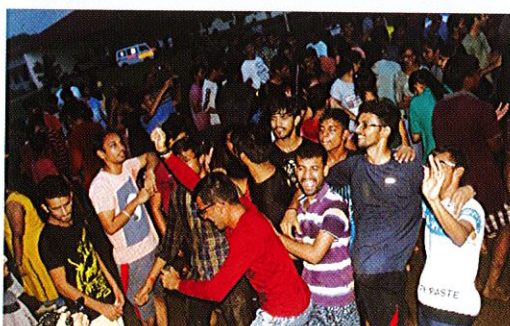
9.3 स्वतंत्रता दिवस



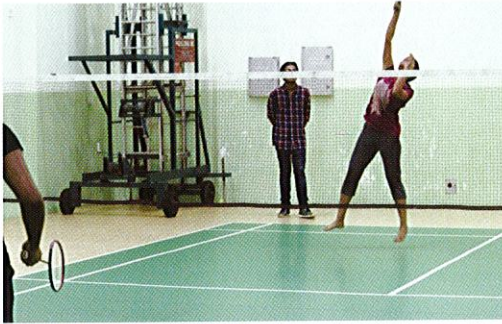
9.4 अनौपचारिक क्रिकेट मैच



9.5 जन्माष्टमी



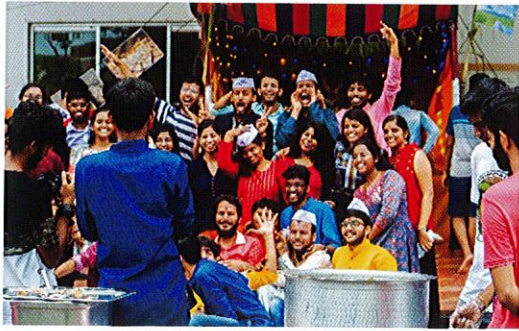
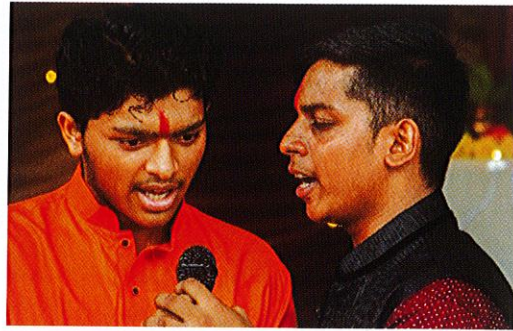
9.6 राष्ट्रीय खेल-कूद दिवस



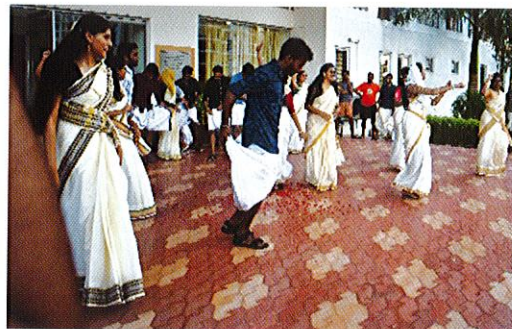
9.7 शिक्षक दिवस समारोह



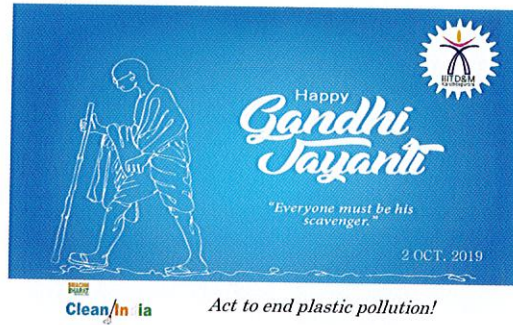
9.8 गणेश चतुर्थी



9.9 ओणम 2019



9.10 गांधी जयंती समारोह



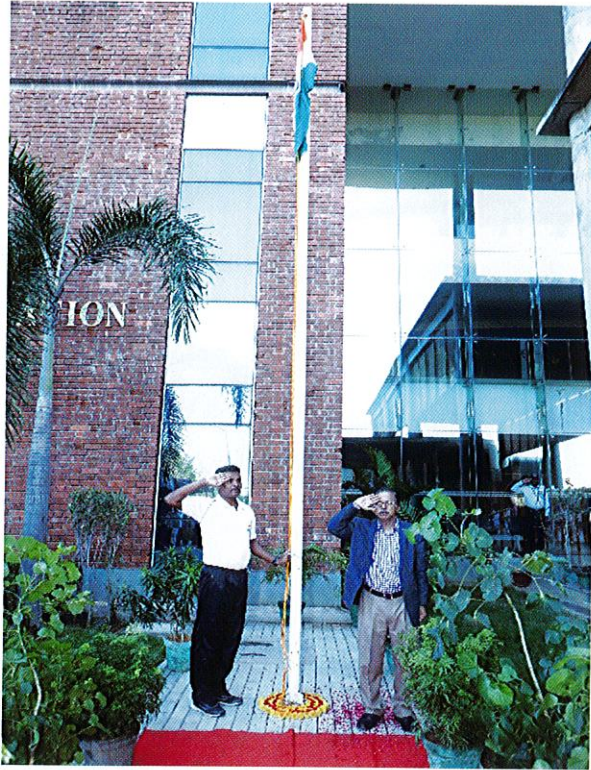
9.11 डांडिया नाइट 2019



9.12 पोंगल उत्सव



9.13 गणतंत्र दिवस



गणतंत्र दिवस अनौपचारिक क्रिकेट मैच



10 आधारिक संरचना



10.1 आधारिक संरचना विकास, एक अवलोकन

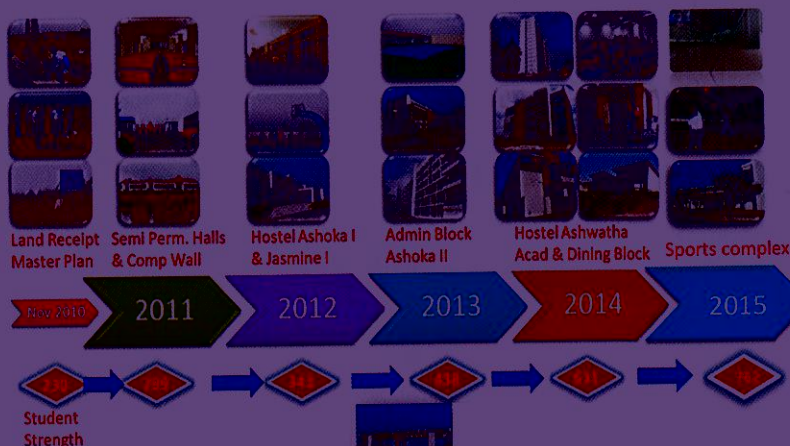
तमिलनाडु सरकार द्वारा नवंबर 2010 में 51.75 एकड़ की आवंटित भूमि ने स्थायी परिसर में आधारिक संरचना विकास के लिए मार्ग प्रशस्त किया है। स्थायी परिसर में निर्माण गतिविधियों में संस्थान की स्थापना के समय से दिए गए बजट के आनुपातिक नियमित प्रगति देखी गई है। 2011 में संस्थान, के हितधारकों संकाय और छात्रों के साथ विचार-विमर्श सत्रों की एक श्रृंखला के बाद विशेषज्ञों द्वारा एक व्यापक मास्टरप्लान विकसित किया गया था। 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 छात्रों के और अंततः 5000 छात्रों रहने की सुविधा प्रदान कर सकती है। शैक्षणिक और छात्र जीवन को परेशान किए बिना परिसर में अत्याधुनिक आधारिक संरचना 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 आधारिक संरचना के पूरे होने के साथ छात्रों की भर्ती धीरे-धीरे बढ़ायी गयी और शैक्षणिक वर्ष 2015-16 में लगभग 300 छात्रों को प्रवेश दिया गया। वर्तमान में चरण- I के तहत %75 विकासकार्य पूरा हो चुका है।

साल	भवन का नाम	वर्ग मीटर में क्षेत्रफल
2011-2012	पी ई एम एस	6300 : कुल 6300
2012-2013	छात्र हॉस्टल 1	2600
	छात्रा हॉस्टल	2876
	प्रशासन भवन	4775 : कुल = 10251
2014-2015	व्याख्यान कक्ष	10408
	छात्र हॉस्टल 1	18011
	भोजन कक्ष	3784
2015-2016	कैफटीरिया	385
2016-2017	स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स	2828
	छात्र हॉस्टल 2	12802
		15282 : कुल 63,500
2017-2018	प्रयोगशाला ब्लॉक	36166
2018-2019	छात्रा हॉस्टल	13916
2019-2020	संकाय आवास	14200 : कुल 64,282

IIITD&M Institute Timeline - Permanent Campus



IIITD&M Institute Timeline - Permanent Campus



10.2 प्रमुख अवसंरचना सुविधाएँ

प्रशासन ब्लॉक



समग्र विनिर्देश : G3+ मंजिलें
प्लिंथ क्षेत्रफल : 4775 वर्ग मीटर
सीनेट ब्लॉक : 132 बैठने की क्षमता

शैक्षणिक ब्लॉक



समग्र विनिर्देश : G4+ मंजिलें
प्लिंथ क्षेत्रफल : 10408 वर्ग मीटर
ऑक्यूपेंसी : लैब और लेक्चर हॉल

प्रयोगशाला ब्लॉक



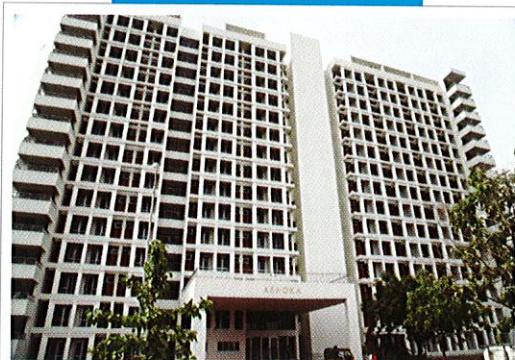
समग्र विनिर्देश : G6+ मंजिलें
प्लिंथ क्षेत्रफल : 36166 वर्ग मीटर

(छात्र- छात्रावास (अस्वथा



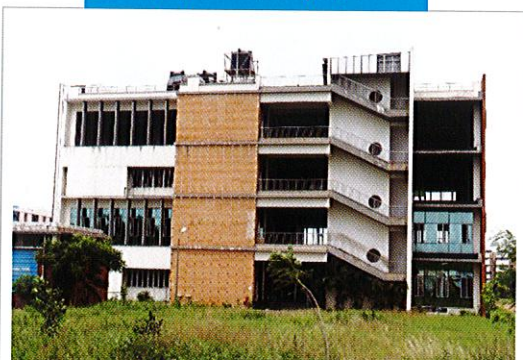
समग्र विनिर्देश : G14+ मंजिलें
प्लिंथ क्षेत्रफल : 18,297 वर्ग मीटर
बिस्तरों की कुल संख्या : 724

(छात्र-छात्रावास (अशोका



समग्र विनिर्देश : G14+ मंजिलें
प्लिंथ क्षेत्रफल : 12,522 वर्ग मीटर
बिस्तरों की कुल संख्या : 386

(डाइनिंग ब्लॉक (अक्षय



समग्र विनिर्देश : G3+ मंजिलें
प्लिंथ क्षेत्रफल : 3784 वर्ग मीटर
बैठने की क्षमता : 512

अल्पाहार गृह / कैफ़टीरिया



समग्र विनिर्देश : एकल मंजिला
प्लिंथ क्षेत्रफल : 385 वर्ग मीटर

इंडोर स्पोर्ट्स अर्जुन कॉम्प्लेक्स



समग्र विनिर्देश : G1+ मंजिलें
प्लिंथ क्षेत्रफल : 2,828 वर्ग मीटर

(लड़कियाँ छात्रावास (चमेली



समग्र विनिर्देश : G+14 Floors मंजिलें
प्लिंथ क्षेत्रफल : 13,060 sq. m वर्ग मीटर

संकाय आवास



समग्र विनिर्देश : स्टिल्ट 10+ मंजिलें
गृहों की संख्या : 3-20) 80BHK; 2-60BHK
प्लिंथ क्षेत्रफल : 14,197 sq. m वर्ग मीटर

नॉलेड्ज प्लाजा



नॉलेड्ज प्लाजा



