

वार्षिक प्रतिवेदन

2023-24

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली



अनुक्रमणिका

क्र. स.	शीर्षक	पृष्ठ संख्या
	निदेशक का प्राक्कथन	1
1	शहर परिदृश्य	5
2	एनआईटी, तिरुचिरापल्ली –विहंगावलोकन	6
2.1	संस्थान का संक्षिप्त परिचय	6
2.2	ध्येय, लक्ष्य एवं मूलमंत्र	7
2.2.1	उद्देश्य	7
2.2.2	ध्येय	7
2.2.3	लक्ष्य	7
2.2.4	मूलमंत्र	8
3	प्रशासन	9
3.1	शासक मंडल	9
3.2	एनआईटीटी की समितियां	10
3.2.1	वित्त समिति	10
3.2.2	भवन एवं निर्माण समिति	10
3.2.3	सीनेट	11
3.2.4	कर्मचारी चयन समिति	12
3.2.5	तकनीकी/प्रशासनिक कार्मिकों हेतु चयन समिति	12
3.3	कार्मिकों की स्थिति	15
3.4	वित्त एवं लेखा	20
4	सामरिक (कार्यनीति) योजना समूह	21
5	शैक्षणिक पाठ्यक्रम और मानद उपाधियां	22
5.1	अध्ययन हेतु पाठ्यक्रम	22
5.1.1	स्नातक पाठ्यक्रम	22
5.1.2	स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम	22
5.2	प्रवेश 2023-24	24
5.2.1	नवीन प्रवेश 2023-24	24
5.3	विभिन्न पाठ्यक्रमों में छात्रों /अध्येताओं का विवरण	25
5.3.1	पंजीकृत एससी/एसटी छात्र	26
5.3.2	बी.टेक. / बी.आर्क. में पंजीकृत छात्र	27
5.3.3	एम.आर्क. एवं एम.टेक. में पंजीकृत छात्र	27
5.3.4	एमबीए में पंजीकृत छात्र	28
5.3.5	एमसीए में पंजीकृत छात्र	29
5.3.6	एम.एससी. में पंजीकृत छात्र	29
5.3.7	एम.ए. में पंजीकृत छात्र	29
5.3.8	एम.एस. (अनुसंधान द्वारा) में पंजीकृत छात्र	29
5.3.9	पीएच.डी में पंजीकृत छात्र	30
5.4	दीक्षांत समारोह 2023	30

5.4.1	स्नातकों की कुल संख्या (विभाग-वार)	31
5.4.2	दीक्षांत पुरस्कार	33
5.5	संस्थान दिवस पुरस्कार 2024	35
5.5.1	रैंक होल्डर (स्नातक एवं स्नातकोत्तर)	35
5.5.2	अक्षय (एंडोमेंट) निधि पुरस्कार	48
5.5.3	पूर्व छात्र पुरस्कार	52
5.5.4	अन्य पुरस्कार (RECAL द्वारा संस्थापित)	54
5.6	संकाय की उपलब्धियां	54
5.6.1	प्रकाशन (एसजेआर द्वारा Q1 जर्नल क्वार्टाइल में अध्येताओं (स्कालर्ली) का आउटपुट एवं प्रकाशन)	54
5.6.2	वित्तीय वर्ष 2023-24 की प्रायोजित परियोजनाएं, परामर्श परियोजनाएं और अल्प कालिक पाठ्यक्रम	55
5.6.3	वित्तीय वर्ष 2023-24 की प्रायोजित परियोजनाएं का विवरण	56
5.6.4	कैलेंडर वर्ष 2023 में प्रकाशित पेटेंट	60
5.6.5	वर्ष 2023 में पेटेंट (अनुमोदित)	61
5.6.6	वर्ष 2023 हेतु संकाय पुरस्कार	63
5.6.7	वर्ष 2023 हेतु नवोदित शोधकर्ता पुरस्कार	64
5.6.8	सर्वश्रेष्ठ विभाग	64
6	छात्रों को वित्तीय सहायता	65
6.1	वित्तीय सहायता	65
6.1.1	एम.एस./एम.टेक. छात्रों के लिए अध्येतावृत्ति	65
6.1.2	पीएच.डी. शोधार्थियों के लिए अध्येतावृत्ति	65
6.1.3	छात्रवृत्ति विवरण	65
6.2	भर्ती छात्रों को वित्तीय सहायता	67
6.2.1	क्यूआईपी (अभियांत्रिकी) योजना	67
7	विभाग	67
7.1	वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	67
7.2	रसायन अभियांत्रिकी	70
7.3	रसायन विज्ञान	72
7.4	सिविल अभियांत्रिकी	74
7.5	कंप्यूटर अनुप्रयोग	76
7.6	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	78
7.7	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	80
7.8	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	82
7.9	ऊर्जा एवं पर्यावरण	84
7.10	मानविकी एवं समाजिक विज्ञान	86
7.11	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	88
7.12	प्रबंध अध्ययन	90
7.13	गणित	92

7. 14	यांत्रिक अभियांत्रिकी	94
7. 15	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	96
7. 16	भौतिक शास्त्र	98
7. 17	उत्पादन अभियांत्रिकी	100
7. 18	प्रशिक्षण एवं नियोजन	102
8	केंद्रीय सुविधाएं	104
8. 1	कंप्यूटर सपोर्ट ग्रुप (सीएसजी)	104
8. 2	केंद्रीय पुस्तकालय	106
8. 3	विनिर्माण उत्कृष्टता केंद्र (सीओईएम)	108
8. 4	उन्नत विनिर्माण एवं स्वचालन केंद्र (सीएमएम)	110
8. 5	आपातकालीन प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली उत्कृष्टता केंद्र	116
8. 6	परामर्श एवं मार्गदर्शन प्रकोष्ठ	125
8. 7	अस्पताल	135
8. 8	छात्रावास	138
8. 9	खेल-कूद केंद्र	142
8. 10	परिष्कृत मापयंत्रण सुविधा (एसआईएफ)	143
9	उद्यमशीलता विकास और इनक्यूबेशन केंद्र	146
10	छात्र गतिविधियां	154
10.1	फेस्टिवल 2023	154
10.2	प्रज्ञान 2023	155
10.3	एनआईटीटीफेस्ट 2024	156
10.4	क्लब एवं सोसायटी	157
10.5	छात्र क्लब की उपलब्धियां	158
10.6	नेशनल कैडेट कॉर्प्स (एनसीसी)	173
10.7	राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)	175
10.8	टास्क फोर्स	176
10.9	खेल उपलब्धियां	177
10.10	परिसर विकास पहल	180
परिशिष्ट	लेखापरीक्षा (अकेक्षण) प्रमाणपत्र	199
परिशिष्ट	वार्षिक लेखा विवरण 2023 – 2024	

निदेशक प्राक्कथन

शुभकामनाएं

सर्वप्रथम मैं एनआईटी, त्रिची के संकाय, पूर्व छात्रों, कर्मचारियों और छात्रों को शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में उनकी अभूतपूर्व उपलब्धियों के लिए बधाई देती हूँ। इन वर्षों में हमने उत्कृष्टता की संस्कृति निर्माण करने के लिए कड़ी मेहनत की है जिससे हमें शिक्षाविदों, अनुसंधान और नवान्वेषण में उल्लेखनीय उपलब्धियां प्राप्त करने में सहायता मिली है। हम एनआईटी, तिरुचिरापल्ली को अनुसंधान-संचालित शिक्षण और अनुसंधान-उन्मुख शिक्षण द्वारा वर्णित वैश्विक अभिगम्य आधारित एक बहु-विषयक विश्वविद्यालय में बदलने के अपनी परिकल्पना को साकार करने की राह पर अग्रसर हैं।



मैं उन सभी की आभारी हूँ जिन्होंने असाधारण प्रतिभा और समर्पण से हमारी सफलता में योगदान दिया। पिछले शैक्षणिक वर्ष में हमने कुछ उपलब्धियां हासिल की हैं उन्हें मैं यहां आपके लिए सूचीबद्ध करना चाहती हूँ।

मुझे गर्व है कि हमने देश के 31 एनआईटी में अपना प्रथम स्थान और सभी अभियांत्रिकी कॉलेजों में 9वां स्थान को कायम रखा। हमने सभी उच्च शिक्षा संस्थानों की एनआईआरएफ- 2023 रैंकिंग में 21वें स्थान हासिल किया है, जिसमें वास्तुकला (आर्किटेक्चर) में सर्वश्रेष्ठ चौथे और प्रबंधन में 35वां एवं अनुसंधान श्रेणी में 22वां स्थान है। अभियांत्रिकी में संस्थान का एनआईआरएफ स्कोर सुधरकर 69.71 हो गया है। QS रैंकिंग 2024 में, यांत्रिकी अभियांत्रिकी और वैद्युत अभियांत्रिकी में 781-790 बैंड में सुधार हुआ और हमने 451-500 रैंक की श्रेणी तक पहुँच गए हैं।

वर्ष 1993 में फिजियोलॉजी/चिकित्सा के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार विजेता रिचर्ड जे रॉबर्ट्स ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली का दौरा किया, उन्होंने प्रज्ञान 24 कार्यक्रम के दौरान हमारे छात्रों के साथ चर्चा की। इस यात्रा को प्रायोजित करने के लिए 1980 बैच के पूर्व छात्रों को धन्यवाद।

मुझे यह घोषणा करते हुए खुशी हो रही है कि राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद (एनसीटीई) ने शैक्षणिक वर्ष 2024-25 से एकीकृत शिक्षक शिक्षा पाठ्यक्रम बी.एससी. बी. एड. शुरू करने को मंजूरी दे दी है। इस पाठ्यक्रम के तहत, एनईपी 2020 के नए स्कूल संरचना के अनुसार मूलभूत, प्रारंभिक, मध्य और माध्यमिक स्तरों के लिए शिक्षकों को तैयार करने के उद्देश्य से रसायन विज्ञान, भौतिकी और गणित के 50 सीटों में प्रवेश प्रक्रिया को स्वीकृत प्रदान की गई।

हमने अपने अनुसंधान पर निरंतर नई ऊचाईयों को हासिल किया है। 2023 में हमारे प्रति संकाय प्रकाशन अनुपात बढ़कर 4.65 हो गया है। 2023 में हमारे प्रति संकाय उद्धरण अनुपात बढ़कर 114 हो गया है। Q1 जर्नल क्वार्टाइल में प्रकाशन 35.88% है जिसमें कैलेंडर वर्ष 2023 के लिए 19 पेटेंट दिए गए हैं। हमने 10.36 करोड़ रुपये की प्रायोजित परियोजनाओं और 6.5 करोड़ रुपये की परामर्श (कंसल्टेंसी) परियोजनाओं को पूरा किया है।

हमारा संस्थान "कृषि क्षेत्र में वायरलेस संचार अनुप्रयोगों हेतु मशीन लर्निंग एल्गोरिदम" विषय के साथ 6जी प्रौद्योगिकी के लिए भारतीय शिक्षाविदों और स्टार्टअप परितंत्र तैयार करने के लिए दूरसंचार विभाग द्वारा 5जी यूज केस लैब के लिए चुने गए भारत के 100 संस्थानों में से एक है।

संस्थान ने नवंबर 2023 में इलिनोइस टेक, शिकागो के साथ अकादमिक अनुसंधान, संस्थानों के बीच संकायों, विद्वानों और छात्रों की गतिशीलता एवं आपसी हित के अन्य क्षेत्रों में सहयोग हेतु एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

गृह मंत्रालय के तत्वावधान में, जनगणना संचालन निदेशालय (डीसीओ) तमिलनाडु और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) तिरुचिरापल्ली ने जनगणना माइक्रोडेटा पर अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए एक संसस (जनगणना) डेटा वर्कस्टेशन स्थापित करने के लिए 11 मई 2023 को एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया गया। सभी शोधकर्ता और छात्र जो इस जनगणना के आंकड़ों पर कार्य करना चाहते हैं, उन्हें इसके लिए एनआईटी, तिरुचिरापल्ली से संपर्क करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (एनएसडीसी) के तहत प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (पीएमकेवीवाई) 4.0 योजना के तहत एनआईटी, तिरुचिरापल्ली में एक "कौशल प्रशिक्षण केंद्र" की शुरुआत की गई है। अब तक, केंद्र (हब) ने लगभग 200 से अधिक प्रवेशार्थी को जूनियर सॉफ्टवेयर डेवलपर, कार्यालय सहायक और सुरक्षा गार्ड के रूप में प्रशिक्षित किया गया।

जल शक्ति मंत्रालय ने कावेरी नदी बेसिन प्रबंधन में स्थिति मूल्यांकन/ आकलन और प्रबंधन योजना के लिए 28 फरवरी 2024 को एनआईटी, तिरुचिरापल्ली और आईआईएससी बेंगलूर के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किया गया है।

संकाय को उनके करियर के शुरुआती चरण में प्रोत्साहित करने के लिए शिक्षा मंत्रालय ने मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएमटीटीपी) के तत्वावधान में 'भावी नेतृत्व पोषण कार्यक्रम' नामक संकाय नेतृत्व विकास कार्यक्रम शुरू किया है। हमारे चार संकाय सदस्यों को भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों में प्रशिक्षित किया गया है।

उच्च शिक्षा संस्थानों में प्रवेश करते समय अवधारणात्मक अक्षमता, डिस्लेक्सिया, डिस्ग्राफिया, डिस्कैलकुलिया, डिस्प्रेक्सिया और डेवलपमेंटल अफेसिया जैसे विशेषज्ञता सीखने संबंधी असक्षम छात्रों के लिए छात्र सहायता और समन्वयक क्षमता निर्माण करने के लिए ऑफिस ऑफ लर्निंग सपोर्ट (ओएलएस) बनाया गया है।

नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (टीओएलआईसी) की गतिविधियों के एक भाग के रूप में, दो कार्यशालाएँ आयोजित की गईं। वर्ष 2023 में, तिरुचिरापल्ली क्षेत्र के अंतर्गत, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली को तीसरा पुरस्कार राजभाषा स्तंभ, राजभाषा पथप्रदर्शक, राजभाषा कर्मवीर से सम्मानित किया गया है।

हमारे हीरक जयंती समारोह के दौरान, इस वर्ष शिक्षक दिवस हमारे प्रतिष्ठित (एमरेटस) संकाय सदस्यों के साथ मनाया गया उन्होंने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान नए कर्मचारियों के साथ अपने समय का स्मरण किया। अमृत काल के एक भाग के रूप में, मुख्य अतिथि के रूप में, संस्थान के पूर्व छात्र डॉ. पी. वीरमुथुवेल, चंद्रयान-3 के परियोजना निदेशक ने 23 अक्टूबर, 2023 को परिसर का दौरा किया और छात्रों को संबोधित किया। 11 दिसंबर 2023 को महाकवी सुब्रमण्यम भरतियार की जयंती के उपलक्ष्य में एक भारत श्रेष्ठ भारत, मेरी भाषा मेरा हस्ताक्षर अभियान मनाया गया। कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग में बी.टेक के हमारे अंतिम वर्ष के स्नातक छात्र इंद्रेश पी को प्रतिष्ठित सिंगापुर-भारत हैकार्थॉन 2023 में एनआईटी, तिरुचिरापल्ली का प्रतिनिधित्व करने का अद्भुत अवसर मिला और पुरस्कार विजेता के रूप में उन्होंने द्वितीय स्थान हासिल किया।

नेशनल एसोसिएशन ऑफ स्टूडेंट्स ऑफ आर्किटेक्चर (NASA) के 65 वें वार्षिक सम्मेलन में 'ले कॉर्बुज़ियर' ट्रॉफी जीतने में असाधारण उपलब्धि के लिए वास्तुकला विभाग के संकाय और छात्रों को बधाई देने में बहुत गर्व का अनुभव करती हूँ।

मुझे यह बताते हुए खुशी हो रही है कि साइकिल 11 में 11 Ph.D. अध्येताओं को PMRF से सम्मानित किया गया है। संस्थान ने अब तक कुल 1200 प्लेसमेंट ऑफ़र हासिल किए हैं जो कुल मिलाकर लगभग 75% प्लेसमेंट हैं। पहली बार, 3 एम. एससी भौतिकी और 1 एम. एससी रसायन विज्ञान के छात्र को इंटेल से 27 लाख रुपये प्रति वर्ष के CTC के साथ प्रस्ताव मिला है।

पूर्व छात्र मिशन के तहत, संस्थान को प्रतिदान के उद्देश्य से RECAL छात्रवृत्ति के तहत 114 छात्रों को 39 लाख रुपये की राशि प्रदान की गई। पूर्व छात्रों और तमिलनाडु वन विभाग के सहयोग से लड़कों के छात्रावास परिसर के पीछे 4000 पौधे लगाए गए। संस्थान के 02 दिव्यांग छात्रों को RECAL द्वारा प्रायोजित बैटरी संचालित वाहन (तिपहिया) दिए गए।

25 जनवरी, 2024 को हमारे परिसर में 1974 बैच का स्वर्ण जयंती पुनर्मिलन समारोह मनाया गया। 1974 के पूर्व छात्रों के एक बैच ने पुनर्मिलन समारोह के दौरान कुल 1.15 करोड़ रुपए का योगदान दिया। 1974 कक्षा की के.डॉ. राम और थाला रामानुजैम फाउंडेशन कैलिफोर्निया, यू.एस.ए., जो अपने परिवार में हमारे संस्थान में उच्च शिक्षा प्राप्त करने वाली पहली महिला हैं, द्वारा 10 वर्षों के लिए प्रति वर्ष पाँच छात्र शोध परियोजनाओं के लिए अनुदान और अभियांत्रिकी में महिलाओं के लिए दो छात्रवृत्तियाँ शुरू की हैं। इस वर्ष पाँच परियोजनाओं को पहले ही अनुदान दिया जा चुका है।

इंजीनियरों के लिए व्यवसाय और उद्यमिता पाठ्यक्रम का तीसरा बैच जो कि एक अनुभवात्मक और फ़्लिपड क्लासरूम सत्र सफलतापूर्वक चल रहा है जिसकी परिकल्पना और समन्वय 1984 बैच के पूर्व छात्रों की टीम श्री भास्कर सुब्रमण्यन और श्री श्याम राममूर्ति द्वारा किया गया है।

हमारे छात्रों बेनामेट पॉल, जेराल्ड जेसिंथ, मुरली कृष्णा, राघव बुक्कापट्टनम, रिचर्ड सेकर ने 1983 बैच के हमारे पूर्व छात्रों श्री के. रंजीत और श्री टी. सुरेश के साथ मिलकर एक "टैंक रहित जल नियंत्रक (टैंकलेस वाटर कंट्रोलर-टीडब्ल्यूसी)" बनाया जो विशेष रूप से गांवों के लिए एक प्रभावी जल प्रबंधन प्रणाली है जो ओवरहेड टैंकों की आवश्यकता को दूर करता है।

भारत के माननीय प्रधान मंत्री, श्री नरेंद्र मोदी जी ने 'एमेथिस्ट' का उद्घाटन किया, जो चार मंजिला, 1.2 लाख वर्ग फीट का लड़कों का छात्रावास है। ईईई, आईसीई, सिविल, उत्पादन, मैकेनिकल और धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी एनेक्स भवन विकास और अनुसंधान के लिए अधिक स्थान बनाएंगे।

हमने अखिल भारतीय अंतर एनआईटी संकाय और स्टाफ क्रिकेट टूर्नामेंट की मेजबानी की। टूर्नामेंट के उद्घाटन समारोह में प्रसिद्ध और महान मुक्केबाज ओलंपियन एवं मुक्केबाजी के लिए अर्जुन पुरस्कार द्वारा सम्मानित श्री वी देवराजन ने भाग लिया। अखिल भारतीय अंतर एनआईटी हॉकी और क्रिकेट टूर्नामेंट का उद्घाटन श्री पी राधा कृष्णन नायर, द्रोणाचार्य पुरस्कार विजेता और भारतीय राष्ट्रीय एथलेटिक्स टीम के मुख्य कोच एवं अंतरराष्ट्रीय कोचों के निदेशक ने किया। टूर्नामेंट में 27 एनआईटीयों ने भाग लिया। मुझे यह कहते हुए गर्व हो रहा है अखिल भारतीय अंतर एनआईटी प्रतियोगिताओं में हमने बैडमिंटन (लड़कियों) में प्रथम स्थान और पावर लिफ्टिंग (लड़कों) और एथलेटिक्स में समग्र चैम्पियनशिप जीती है, साथ ही एथलेटिक्स, शतरंज, तैराकी, कबड्डी और हॉकी में भी हमें और अधिक पुरस्कार मिले हैं।

मैं यह भी जोड़ना चाहूंगी कि यह एक प्रभावशाली उपलब्धि है कि जुलाई 2023 में आयोजित 19वें दीक्षांत समारोह में एनआईटी, तिरुचिरापल्ली के इतिहास में सबसे अधिक वार्षिक स्नातक थे, जिसमें 2155 स्नातकों ने अपनी डिग्री प्राप्त की। छात्रों को भावी भविष्य के लिए शिक्षित और तैयार करने में संकाय एवं कर्मचारियों की कड़ी मेहनत तथा समर्पण का प्रमाण है। मैं पदक, पुरस्कार और प्रमाण पत्र प्राप्त करने वाले सभी शिक्षकों और छात्रों को बधाई देती हूँ। 2023-24 की फेस्टिवल और प्रज्ञान टीमों को विशेष बधाई!

देवियों और सज्जनों, हम राष्ट्र निर्माण मिशन का हिस्सा हैं। एनआईटी, तिरुचिरापल्ली में संकाय और छात्रों का सबसे प्रतिभा सम्पन्न समूह है जो राष्ट्र के उद्देश्य को मजबूत बना सकते हैं। आइए हम एक सुरक्षित, सुदृढ़ और स्थायी भविष्य को सुनिश्चित करने की इस यात्रा में एक साथ आएं। मैं प्रत्येक हितधारक के निस्वार्थ कार्य को भी स्वीकार करती हूँ और उनकी प्रतिबद्धता के लिए उन्हें धन्यवाद देती हूँ।

मैं एनआईटी, तिरुचिरापल्ली के आदर्श वाक्य "स्थानीय रूप से प्रासंगिक, वैश्विक रूप से सक्षम" के बारे में कुछ शब्दों के साथ अपनी बात समाप्त करना चाहूंगी कि यह शिक्षा, अनुसंधान और सेवा में उत्कृष्टता के लिए हमारे संस्थान की प्रतिबद्धता का एक सशक्त कथन है। इस ध्येय वाक्य के अनुरूप बने रहने के लिए हमें नवान्वेषण, सहयोग तथा उत्कृष्टता की संस्कृति विकसित करना जारी रखना चाहिए। हमें बड़े पैमाने पर दुनिया पर सकारात्मक प्रभाव डालने की कोशिश करते हुए अपने स्थानीय समुदाय की जरूरतों और आकांक्षाओं के प्रति भी सचेत रहना चाहिए। ऐसा करके, हम वास्तव में स्थानीय और वैश्विक दोनों स्तरों पर उत्कृष्टता के प्रतीक बन सकते हैं।

जय हिन्द!

डॉ. जी. अधिला

निदेशक

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली

1. शहर परिदृश्य

पूर्व में अंग्रेजी में त्रिचिनोपोली कहा जाने वाले शहर तिरुचिरापल्ली को तिरुचि या त्रिची के उपनाम से जाना जाता है। त्रिची तमिलनाडु का एक प्रमुख शहर है और साथ ही जिले का प्रशासनिक मुख्यालय है। यह मूलभूत और उच्च शिक्षा दोनों के लिए शैक्षिक केंद्र होने के साथ-साथ राज्य में चौथा सबसे बड़ा नगर निगम और शहरी समूह है।

तिरुचिरापल्ली को अत्यंत पुरातन शहर माना जाता है, यहां भिन्न-भिन्न समय पर, प्रथम चोल, प्रथम पाण्ड्य, पल्लव, मध्ययुगीन चोल, अंतिम चोल, अंतिम पाण्ड्य, दिल्ली सल्तनत, मदुरै सल्तनत, विजयनगर साम्राज्य, नायक वंश, कर्नाटक राज्य और अंग्रेजों द्वारा शासन किया गया है। प्रथम चोलों की राजधानी के रूप में कार्य करने वाले पुरातात्विक रूप से महत्वपूर्ण शहर उरैयूर, तिरुचिरापल्ली का एक उप नगर है। इस शहर ने ब्रिटिश और फ्रांसीसियों ईस्ट इंडिया कंपनियों के मध्य हुए कर्नाटक युद्ध में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। शहर में कई ऐतिहासिक स्मारक स्थित हैं उनमें से रॉकफोर्ट, श्रीरंगम स्थित रंगानाथस्वामी मंदिर और तिरुवेनौकवल स्थित जंबूकेश्वर मंदिर सबसे प्रमुख हैं।

तिरुचिरापल्ली तमिलनाडु का एक महत्वपूर्ण औद्योगिक और शैक्षिक केंद्र है, जहाँ आयुध कारखाना तिरुचिरापल्ली (ओएफटी), हैवी एलॉय पेनेट्रेटर प्रोजेक्ट (एचएपीपी), भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (भेल/बीएचईएल) और गोल्डन रॉक रेलवे वर्कशॉप जैसे उद्योग स्थित हैं। शहर में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), भारतीदासन प्रबंधन संस्थान (बीआईएम), भारतीय प्रबंधन संस्थान (आईआईएम), भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी), भारतीदासन विश्वविद्यालय (बीडीयू) और अण्णा प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के अपने-अपने परिसर (कैंपस) स्थित हैं। तिरुचिरापल्ली, त्रिचिनोपॉली सिगार के नाम प्रसिद्ध चेरुट ब्रांड के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर लोकप्रिय है जिसे उन्नीसवीं शताब्दी में यूनाइटेड किंगडम में बड़े पैमाने पर निर्यात किया जाता था।

तिरुचिरापल्ली को तिरुचिरापल्ली शहर नगर निगम अधिनियम 1994 के तहत स्थापित नगर निगम द्वारा प्रशासित/संचालित किया जाता है। तिरुचिरापल्ली सड़क, रेल और हवाई मार्ग से अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है। इसके अलावा, वंदे भारत एक्सप्रेस ट्रेन जो एक हाई-स्पीड ट्रेन है, दक्षिण भारत के कई प्रमुख शहरों जैसे चेन्नई, मदुरै, बंगलोर और तिरुनेलवेली को जोड़ती है। यहां से दक्षिण-पूर्व एशिया और मध्य पूर्व के गंतव्यों के लिए सीधी यात्री उड़ान सेवाएं उपलब्ध हैं।

2. एनआईटी, तिरुचिरापल्ली - विहंगावलोकन

2.1. संस्थान का संक्षिप्त परिचय

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली ने अपने पांच दशकों के शिक्षण, अनुसंधान और नवान्वेषण में उत्कृष्टता के साथ-साथ अपने चारों ओर के विकास की तीव्र गति को बनाए रखते हुए संसाधनों को अनुकूलित करके अधिक ऊंचाइयां हासिल करने का प्रयास कर रहा है। इस प्रतिष्ठित संस्थान को वर्ष 1964 में क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय (आरईसी) के रूप में स्थापित किया गया और वर्ष 2003 में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली (एनआईटीटी) के रूप बदल दिया गया जो एक राष्ट्रीय गौरव के रूप में शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संस्थान है। भारत के माननीय राष्ट्रपति भी संस्थान में आगंतुक के रूप में अतिथि हैं। राष्ट्रीय संस्थान रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) के इंडिया रैंकिंग 2023 में संस्थान ने देश के सभी राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थानों में लगातार आठ वर्षों से प्रथम स्थान हासिल किया है। अभियांत्रिकी श्रेणी में, संस्थान ने 100 में से 69.71 का प्रभावी समग्र स्कोर अर्जित किया, जो राष्ट्रीय स्तर में 9वें स्थान पर रहा। इसके अलावा, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली क्यूएस वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2024 में शामिल होने वाली एकमात्र एनआईटी है, जिसने 781-790 की श्रेणी के अंतर्गत स्थान हासिल किया है।

संस्थान में 17 शैक्षणिक विभाग हैं जिसमें 10 स्नातक पाठ्यक्रम, 31 स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम, अनुसंधान द्वारा एमएस और पीएच.डी. पाठ्यक्रम अभियांत्रिकी (अभियांत्रिकी), वास्तुकला (आर्किटेक्चर), विज्ञान, मानविकी और प्रबंधन के प्रमुख क्षेत्रों में शामिल है। 7600 से अधिक छात्रों के साथ इस जीवंत परिसर में लगभग 340 संकाय और देश के लगभग सभी राज्यों से 389 के गैर-शिक्षण कार्मिकों एवं आईसीसीआर, एमईए और स्टडी इन इंडिया कार्यक्रम के माध्यम से प्रवेश पाने वाले विदेशी छात्रों के साथ सांस्कृतिक विविधता का एक शानदार उदाहरण है।

एनआईटी, तिरुचिरापल्ली सुविधाजनक पाठ्यक्रम, लघु विशेषज्ञताओं, फ़िलिप्ड क्लास रूम और नए मूल्यांकन मॉडल के साथ क्रेडिट आधारित शैक्षणिक पाठ्यक्रमों पर आधारित है। एनआईटी, तिरुचिरापल्ली छात्रों के लिए आधुनिक मूलभूत आधार और सुविधाएं प्रदान करता है, जिसमें सुसज्जित प्रयोगशालाएं, पुस्तकालय, खेल सुविधाएं, छात्रावास और अन्य सुविधाएं शामिल हैं। परिसर में साल भर विभिन्न सांस्कृतिक और तकनीकी कार्यक्रम भी आयोजित किए जाते हैं।

संस्थान ने प्रतिष्ठित सीआईआई-एआईसीटीई सर्वश्रेष्ठ उद्योग से जुड़े संस्थान, सामाजिक जिम्मेदारी के लिए फिक्की से राष्ट्रीय स्तर के पुरस्कार और वर्ष 2017 का विश्वविद्यालय (30 वर्ष से अधिक) एवं शिक्षा में आईसीटी उपकरणों का उपयोग करने के लिए सर्वश्रेष्ठ संस्थान के लिए एसोचैम से पुरस्कार जीते हैं। एनआईटी, तिरुचिरापल्ली को भारत के राष्ट्रपति द्वारा 2018 में राष्ट्रपति भवन में आयोजित नवाचार और उद्यमिता महोत्सव (एफआईएनई) में सर्वश्रेष्ठ नवान्वेषण क्लब घोषित किया गया है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली देश के 31 एनआईटी में से एकमात्र एनआईटी बन गया है जिसे स्वच्छ परिसर रैंकिंग (2018) में स्थान दिया गया है। एनआईटी को टीएनपीसीबी द्वारा ग्रीन कैम्पस पुरस्कार भी मिला। संस्थान को कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय द्वारा संयुक्त रूप से प्रदान किया गया उच्च प्रभाव उद्यमिता परिसर पुरस्कार भी मिला। एनआईटी, तिरुचिरापल्ली ने महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण शिक्षा परिषद द्वारा स्वच्छता कार्य योजना 2020-21 के हिस्से के रूप में 'वन डिस्ट्रिक्ट वन ग्रीन चैंपियन (One District One Green Champion)' पुरस्कार मिला। यह संस्थान एकमात्र एनआईटी है जो पीएमआरएफ पुरस्कार प्रदान करने वाले संस्थानों के समूह में शामिल है। पिछले चार शैक्षणिक वर्षों में कुल 40 पीएच. डी. छात्रों ने प्रधानमंत्री अनुसंधान अध्येतावृत्ति (पीएमआरएफ)

पुरस्कार प्राप्त किया।

एनआईटी, तिरुचिरापल्ली ने अनुसंधान को बढ़ाने और अपने शैक्षणिक पाठ्यक्रमों को समृद्ध बनाने के लिए राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर प्रत्येक विश्वविद्यालयों एवं संस्थानों के साथ सहयोगात्मक संबंध बनाए हैं। एनआईटी, तिरुचिरापल्ली ने 190 करोड़ रुपये के निवेश के माध्यम से विनिर्माण में अपनी तरह का पहला उत्कृष्टता केंद्र स्थापित किया है, जो उद्योग-अकादमिक साझेदारी का एक आदर्श उदाहरण है। संस्थान ने 2019 में इसरो-स्पेस टेक्नोलॉजी इनक्यूबेशन सेंटर तथा 2020 में राष्ट्रीय अनुसंधान विकास परिषद् (एनआरडीसी) पेटेंट सुविधा केन्द्र की स्थापना की तथा यह 650 TF सुपर कंप्यूटर स्थापित करने के उद्देश्य से राष्ट्रीय सुपर कम्प्यूटिंग मिशन का हिस्सा है।

एनआईटी, तिरुचिरापल्ली को भारत सरकार के कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय द्वारा एक प्रमुख योजना प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (पीएमकेवीवाई) के तहत 'कौशल हब केंद्र' के रूप में नामित किया गया है। केंद्र को हाल ही में एनईपी 2020 के मूल सिद्धांतों के साथ संरेखण में लॉन्च किया गया था, जो एक व्यापक शिक्षा के महत्व को उजागर करता है जो शैक्षणिक, व्यावसायिक और व्यावहारिक कौशल को एकीकृत करता है।

पूर्व छात्रों ने उद्योग, शिक्षाविदों, अनुसंधान, व्यवसाय और शासन के क्षेत्र में अपनी उपलब्धियों एवं योगदान के माध्यम से स्वयं को प्रतिष्ठित किया है। संस्थान शैक्षणिक और अनुसंधान कार्यक्रमों में चर्चाओं के साथ-साथ वित्तीय सहायता जुटाने के माध्यम से अपनी गतिविधियों को बढ़ाने के लिए पूर्व छात्रों के साथ मिलकर कार्य करना जारी रखता है।

2.2. ध्येय, लक्ष्य और मूलमंत्र

2.2.1. उद्देश्य

एनआईटी, तिरुचिरापल्ली अपने ध्येय, लक्ष्य और मूलमंत्र के माध्यम से स्वयं को परिभाषित करती है:

- विश्वस्तरीय मानकों वाली भारतीय संस्था।
- प्रतिभावान छात्रों, प्रतिबद्ध संकाय और कर्तव्यनिष्ठ शोधकर्ताओं का एक वैश्विक स्थल।
- वास्तविक-विश्व समस्याओं के प्रति संवेदनशील और शिक्षा एवं अनुसंधान के आपसी तालमेल के माध्यम से एक बेहतर समाज का निर्माण करना।

2.2.2. ध्येय

तकनीकी उत्कृष्टता हेतु विश्व स्तरीय विश्वसनीय विश्वविद्यालय बनना जहां शिक्षा और एकीकृत अनुसंधान के माध्यम से समाज एवं उद्योग के मध्य संबंध स्थापित किया जा सके।

2.2.3. लक्ष्य

- बहु-विषयक/अंतर-अनुशासनात्मक और उभरते/नव क्षेत्रों में स्नातक, स्नातकोत्तर, डॉक्टरेट और मॉड्यूलर पाठ्यक्रम को प्रस्तावित करना।
- गतिशील विकसित समाज की सेवा के लिए संयुक्त रूप से सीखने हेतु वातावरण का सृजन करना।

- अत्याधुनिक अनुसंधान में शिक्षा और उद्योग के साथ वैश्विक सहयोग के माध्यम से स्थायी समाधानों के लिए नवाचार को बढ़ावा देना।
- एक बौद्धिक परितंत्र बनना जहां मानव क्षमताओं का समग्र रूप से विकास हो सके।

2.2.4. मूलमंत्र

सत्यनिष्ठा

दृढ़ता के प्रति ईमानदार, मूल्यांकन में निष्पक्षता, कार्यों में पारदर्शिता तथा व्यक्तिगत एवं पेशेवर आचरण में नैतिकता जो व्यक्तिगत और सार्वजनिक जांच में सुदृढ़ हो।

उत्कृष्टता

सर्वोत्तम कार्यों हेतु अनुसंधान (खोज) में निरंतर सुधार के प्रति प्रतिबद्धता एवं नवाचार हेतु प्रयास/समर्थन करना हालांकि उपलब्धि हमेशा स्वीकार की जाती है, योग्यता हमेशा पहचानी जाती है।

एकता

दूसरों की क्षमताओं पर विश्वास कर क्षमता निर्माण करना तथा सामूहिक प्रयासों की आधारशिला के रूप में सम्मान को विकसित करना।

समावेशिता

उच्च शिक्षा के माध्यम से राष्ट्र निर्माण मिशन में; किसी को पीछे न छोड़ना; किसी की उपेक्षा न करना, सभी को साथ लेकर चलना।

लक्ष्य

तृतीयक शिक्षा में अंतरराष्ट्रीय मान्यता और रैंकिंग काफी हद तक लक्ष्य-निर्धारण का मार्गदर्शन करती है। महत्वपूर्ण रूप से हितधारक द्वारा निर्मित धारणा पुनर्स्थापित की प्रक्रिया को प्रभावित करते हैं। शिक्षण, नवाचार तथा अनुसंधान, वित्तपोषण तथा अंतरराष्ट्रीयकरण के संबंध में विश्व रैंकिंग के शीर्ष 200 वैश्विक विश्वविद्यालयों के साथ बेंचमार्किंग बनाने के उद्देश्य से निम्नलिखित लक्ष्यों को निर्धारित करने की आवश्यकता है:

- शीर्ष प्रतिभा और वैश्विक सहयोग को आकर्षित करना।
- बहु/अंतर/अंतःविधा अनुसंधान की सुविधा हेतु विश्व स्तरीय अनुसंधान मूल संरचना का निर्माण करना।
- वित्तीय निरंतरता की दिशा में पहल करना।
- राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय प्रभावी जनसंपर्क (आउटरीच) गतिविधियां।
- इंडिया रैंकिंग में अभियांत्रिकी शिक्षण में शीर्ष 10 में स्थान प्राप्त करना।
- विश्व रैंकिंग में शीर्ष 500 में स्थान प्राप्त करना।

3. प्रशासन

3.1. शासक-मंडल (बोर्ड ऑफ गवर्नर्स-BoG)

1	श्री भास्कर भट्ट, निदेशक, टाटा सन्स एवं पूर्व प्रबंध निदेशक, टाइटन कंपनी	अध्यक्ष
2	निदेशक, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली .	पदेन
3	तकनीकी शिक्षा, उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय से संबंधित विशेष सचिव या अपर सचिव या संयुक्त सचिव	सदस्य
4	वित्तीय सलाहकार, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय	सदस्य
5	राज्य सरकार द्वारा मनोनीत	सदस्य
6	राज्य सरकार द्वारा मनोनीत	सदस्य
7	NITSER परिषद द्वारा मनोनीत	सदस्य
8	NITSER परिषद द्वारा मनोनीत	सदस्य
9	डॉ. एस. कुमानन, प्रोफेसर (एचएजी), उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी – तिरुचिरापल्ली	सदस्य
10	डॉ. जी. सरवण इलांगो, प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी – तिरुचिरापल्ली	सदस्य
11	निदेशक, आईआईटी मद्रास, या उनके मनोनीत जो प्रोफेसर या ऊपर रैंक के हो- प्रो. कृष्णन बालासुब्रमण्यम, प्रोफेसर, मैकेनिकल अभियांत्रिकी, आईआईटी- मद्रास	सदस्य
12	कुलसचिव, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली	सचिव

राज्य सरकार और एनआईटी परिषद् के आदेश दिनांक 6 फरवरी 2015 की अधिसूचना संख्या F.19-4/2011-TS.III. के तहत, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने एनआईटी, तिरुचिरापल्ली के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के मनोनीत सदस्यों के लिए एनआईटी, त्रिची के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स का पुनर्गठन किया था।

रिपोर्ट के तहत वर्ष (अप्रैल 2023- मार्च 2024) के दौरान BoG की बैठक नीचे दी गई तिथियों पर सम्पन्न हुई:

दिनांक	BoG बैठक	स्थान
22/06/2023	72 वां	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली
24/07/2023	73 वां	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली
03/01/2024	74 वां	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली
11/03/2024	75 वां	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली

एनआईटी, तिरुचिरापल्ली के निदेशकगण

उन प्रधानाचार्यों/निदेशकों की सूची दी गई है जिन्होंने अपनी दूरदर्शिता और उत्साह के माध्यम से संस्थान को आगे बढ़ाने में अहम भूमिका और सहयोग दिया:

प्रधानाचार्य/निदेशकगण

क्र. स.	नाम	अवधि	
		से	तक
	प्रधानाचार्य		
1	प्रोफेसर पी.एस. मणिसुंदरम	1964	1982
2	प्रोफेसर एस. नागरथिनम	1982	1990
3	प्रोफेसर बी. इलांगो	1990	1995
4	डॉ. पी. अरविंदन	1997	2000
5	डॉ. एम. अरुमुगम	2000	2003
	निदेशकगण		
6	डॉ. एम. चिदम्बरम	2005	2010
7	डॉ. श्रीनिवासन सुंदरराजन	2011	2016
8	डॉ. (श्रीमती) मिनी शाजी थॉमस	2016	2023
9	डॉ. (श्रीमती) जी. अधिला	2022	अब तक

स्थानापन्न प्रधानाचार्य/निदेशकगण

क्र. स.	नाम	अवधि	
		से	तक
1	डॉ. सी.आर. कंडास्वामी	सितंबर 1993	फरवरी, 1994
2	डॉ. के.एल.पी. मिश्रा	सितंबर 1995	अप्रैल 1997
3	डॉ. पी. सुब्रमण्यम	अक्टूबर 2003	अक्टूबर 2005
4	डॉ. वी. शिवन	सितंबर 2010	दिसंबर 2010
5	डॉ. संदीप संचेती	दिसंबर 2010	जून 2011
6	डॉ. जी. कण्णबीरन	जून 2016	नवंबर 2016
7	डॉ. जी. कण्णबीरन	दिसंबर 2021	जनवरी 2022

3.2. एनआईटी, तिरुचिरापल्ली की समितियां

3.2.1. वित्त समिति (FC)

वित्त संबंधी सभी मामलों का निपटान वित्त समिति द्वारा किया जाता है, जिसमें निम्नलिखित सदस्य शामिल होते हैं:

निदेशक	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली – 620 015	प्रभारी अध्यक्ष
निदेशक	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली – 620 015	पदेन
भारत सरकार द्वारा मनोनीत दो सदस्य		
संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, आईएफडी	उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, दिल्ली – 110 001	सदस्य-पदेन
संयुक्त सचिव (तकनीकी शिक्षा)	उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, दिल्ली – 110 001	सदस्य-पदेन
डॉ. एस. कुमानन, प्रोफेसर (एचएजी)	उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी – तिरुचिरापल्ली	बोर्ड द्वारा मनोनीत सदस्य

कुलसचिव	एनआईटी, तिरुचिरापल्ली – 620 015	सदस्य सचिव-पदेन
---------	---------------------------------	-----------------

रिपोर्ट के तहत वर्ष (अप्रैल 2023- मार्च 2024) के दौरान, वित्त समिति की बैठक निम्नलिखित तिथियों पर आयोजित की गई:

दिनांक	FC बैठक	स्थान
22/06/2023	54 वां एफसी	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली
26/12/2023	55 वां एफसी	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली
11/03/2024	56 वां एफसी	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली

3. 2. 2. भवन एवं निर्माण समिति

भारत सरकार द्वारा निर्धारित प्रतिमानों के आधार पर भवन और निर्माण समिति का गठन किया गया है। भवन एवं निर्माण समिति के सदस्य निम्नानुसार हैं:

निदेशक, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली	अध्यक्ष
सदस्यगण	
मंत्रालय के प्रतिनिधि	सदस्य
डॉ. के. भास्कर, डीन (पी एंड डी) - एनआईटी, तिरुचिरापल्ली	सदस्य
श्री मरुथनायगम दयालन, पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, तमिलनाडु	बाह्य सदस्य- उद्योग
डॉ.आर.जी.रुबिन्सन, प्रोफेसर, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी मद्रास, चेन्नई-36	बाह्य सदस्य- शैक्षणिक संस्थान
डॉ. जी. सरवण इलांगो, प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी – तिरुचिरापल्ली	सदस्य- BoG के प्रतिनिधि
कुलसचिव, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली- 620 015	सदस्य सचिव

रिपोर्ट के तहत वर्ष (अप्रैल 2023- मार्च 2024) के दौरान, भवन एवं निर्माण समिति की बैठकें निम्नलिखित तिथियों पर आयोजित की गई:

दिनांक	B एवं WC बैठक	स्थान
24/04/2023	31वां बीडब्ल्यूसी	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली
25/10/2023	32वां बीडब्ल्यूसी	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली
09/02/2024	33वां बीडब्ल्यूसी	ओओएम कक्ष, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली

3. 2. 3. सीनेट

सभी महत्वपूर्ण शैक्षणिक मामलों, पाठ्यक्रम विकास, पाठ्यक्रमों का अनुमोदन, शैक्षणिक नियमों और विनियमों, आदि को सीनेट द्वारा किया जाता है। भारत सरकार द्वारा अनुमोदित सीनेट की संरचना नीचे दी गई है:

निदेशक, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली – 620 015	अध्यक्ष
समस्त प्रोफेसरगण	सदस्य

बाह्य सदस्य		
डॉ. जी.के. अनंनसुरेश, प्रोफेसर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु - 560012	डॉ. एम. थाबन नायर, प्रोफेसर, गणित विभाग, आईआईटी मद्रास , चेन्नई - 600 036	डॉ. हरिप्रिया गुंडीमेडा, प्रोफेसर, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान, आईआईटी बाम्बे, पवई, मुंबई- 400076.

रिपोर्ट के तहत वर्ष (अप्रैल 2023- मार्च 2024) के दौरान सीनेट की बैठकें निम्नलिखित तिथियों पर आयोजित की गईं और विभिन्न शैक्षणिक संबंधी अनुमोदन प्रदान किए गए और स्नातकों को उपाधि प्रदान की गई।

दिनांक	बैठक	स्थान
22/05/2023	60 वाँ	ईईई सभागार, एनआईटी त्रिची
24/07/2023	61 वाँ	ईईई सभागार, एनआईटी त्रिची
15/11/2023	62 वाँ	ईईई सभागार, एनआईटी त्रिची

3. 2. 4. कार्मिक चयन समिति

अखिल भारतीय स्तर पर खुले विज्ञापन के माध्यम से सीधे भर्ती द्वारा कार्मिकों का चयन किया जाता है। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के प्रथम संविधियों में कर्मचारी चयन समिति का गठन वर्णित है।

शैक्षणिक कार्मिक की भर्ती या पदोन्नति के लिए चयन समिति (निदेशक और उप निदेशक को छोड़कर) निम्नानुसार है:

अध्यक्ष	निदेशक, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली - 620 015
सदस्य	चार आगंतुक के मनोनीतगण
	बोर्ड के दो मनोनीत सदस्य, जो विशेषज्ञ हो, लेकिन बोर्ड के सदस्य के अलावा।
	गैर-संस्थान के सीनेट का एक मनोनीत विशेषज्ञ।
	संबंधित विभाग के प्रमुख (प्रोफेसर पद के अलावा)

3.2. 5. तकनीकी/प्रशासनिक/ लिपिकीय वर्ग के कार्मिक के लिए चयन समिति:

निदेशक सभी गैर-शिक्षण कार्मिक पदों (सहायक प्रोफेसरों के वेतनमान से निम्नतर) के नियुक्ति प्राधिकारी हैं। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान के प्रथम संविधियों के अनुसार, गठित चयन समिति निर्धारित मानदंडों, पद रिक्तियों की स्थिति आदि के आधार पर सिफारिशें देती है:

तकनीकी पदों के लिए चयन समिति निम्नानुसार है:

अध्यक्ष	निदेशक, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली – 620 015
	गैर-संस्थान के एक विशेषज्ञ
	शिक्षा मंत्रालय द्वारा नामित

सदस्यगण	संबंधित विभाग के प्रधान
	कुलसचिव

प्रशासनिक एवं लिपिकीय वर्ग के कार्मिकों के लिए चयन समिति निम्नानुसार है:

अध्यक्ष	निदेशक, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली – 620 015
	गैर-संस्थान के एक विशेषज्ञ
सदस्यगण	शिक्षा मंत्रालय द्वारा नामित
	कुलसचिव

व्याख्याता और उससे उच्चतम वेतनमान वाले वरिष्ठ प्रशासनिक और अन्य तुलनीय पदों के लिए चयन समिति निम्नानुसार है: -

अध्यक्ष	निदेशक, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली – 620 015
सदस्यगण	गैर-संस्थान के एक विशेषज्ञ
	शिक्षा मंत्रालय द्वारा नामित
	बोर्ड द्वारा नामित
	कुलसचिव

रिपोर्ट के तहत वर्ष (अप्रैल 2023- मार्च 2024) के दौरान शामिल होने वाले संकाय कार्मिकों की सूची निम्नानुसार है:

क्र.	आईडी संख्या	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण की तिथि
1	2542	डॉ. अरविंद कुमार	असिसटेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	14.03.2024
2	2543	डॉ. लावेटी एन वी सतीश	असिसटेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	14.03.2024
3	2544	डॉ. सौरव कुमार दत्ता	असिसटेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	21.03.2024
4	2545	डॉ. लक्ष्मी मोहन वी	असिसटेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	22.03.2024
5	2546	डॉ. मनीषा एन	असिसटेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	26.03.2024
6	2547	डॉ. अनबरसी पी	असिसटेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	26.03.2024
7	2548	डॉ. एल संतोष	असिसटेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	27.03.2024
8	2549	डॉ. अश्विनंत जे	असिसटेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	28.03.2024

रिपोर्ट के तहत वर्ष (अप्रैल 2023 - मार्च 2024) के दौरान शामिल होने वाले गैर-शिक्षण कार्मिकों की सूची निम्नानुसार है:

क्र.	आईडी संख्या	कार्मिक का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण की तिथि
1	2222	श्री आर कार्तिकेयन	उप कुलसचिव	28-07- 2023
2	2480	डॉ. दिव्या लक्ष्मी आर	चिकित्सा अधिकारी	28-07- 2023
3	2481	डॉ. सेतुपती आर	चिकित्सा अधिकारी	25-08- 2023
4	2482	श्री सरवण्णन एस	उप कुलसचिव	03-10- 2023
5	2483	श्री मनिवण्णन एम	सहायक लाइब्रेरियन	23-08- 2023
6	2355	श्री षनमुग मणिकंडन	अधीक्षक	26-12- 2023
7	2368	श्री रघुवर्मन	अधीक्षक	26-12- 2023
8	2484	सुश्री अक्कला सुप्रजा	अधीक्षक	28-12- 2023
9	2485	श्री हेमचंद्रन जी	अधीक्षक	01-01- 2024
10	2486	श्री विवेक आर	अधीक्षक	01-01- 2024
11	2487	श्री मनिवण्णन पी	अधीक्षक	01-01- 2024
12	2488	श्रीमती के सुजाना	अधीक्षक	05-01- 2024
13	2489	श्री शंकरगणेश पी	तकनीकी सहायक	26-12- 2023
14	2490	श्री कार्तिकेयन जी	तकनीकी सहायक	26-12- 2023
15	2491	श्री स्वामीनाथन पी के	तकनीकी सहायक	29-12- 2023
16	2492	श्री वेंकटरमण एम	तकनीकी सहायक	01-01- 2024
17	2493	श्री भारतीदासन एन	तकनीकी सहायक	02-01- 2024
18	2494	श्रीमती प्रियदर्शिनी एम	एसएस सहायक	28-12- 2023
19	2431	श्री सुंदर एम	वरिष्ठ तकनीशियन	27-12- 2023
20	2495	श्री संपत कुमार एस	वरिष्ठ तकनीशियन	26-12- 2023
21	2496	श्रीमती एम कलईसेलवी	वरिष्ठ तकनीशियन	26-12- 2023
22	2497	श्री सूर्या प्रकाश आर	वरिष्ठ तकनीशियन	01-01- 2024
23	2498	श्री धारावत संतोष	वरिष्ठ तकनीशियन	01-01- 2024
24	2499	श्री मनोज कुमार एल	तकनीशियन	26-12- 2023
25	2500	श्री गोकुल के	तकनीशियन	26-12- 2023
26	2501	श्री राजेश आर	तकनीशियन	27-12- 2023
27	2502	सुश्री पूर्णिशा आर	तकनीशियन	28-12- 2023
28	2503	सुश्री सिंधुजा पी	तकनीशियन	01-01- 2024
29	2504	श्री अय्यनार वी	तकनीशियन	03-01- 2024
30	2505	श्री मारुथुपंडी पी	तकनीशियन	03-01- 2024
31	2506	श्री करुणईमनी ए	वरिष्ठ सहायक	27-12- 2023
32	2507	श्रीमती सुधा एम	वरिष्ठ सहायक	29-12- 2023
33	2508	श्रीमती सेल्वी क	कनिष्ठ सहायक	27-12- 2023
34	2509	श्री अर्जुन दर्शन एस	कनिष्ठ सहायक	28-12- 2023

35	2510	सुश्री भाग्य लक्ष्मी एस	कनिष्ठ सहायक	28-12- 2023
36	2511	श्री मनोविक्रम आर	कनिष्ठ सहायक	04-01- 2024
37	2512	श्रीमती रेगिस विन्सी ए	कनिष्ठ सहायक	08-01- 2024
38	2513	श्री पांडियाराजा एस	लैब अटेंडेंट	27-12- 2023
39	2514	सुश्री दिव्या ए	लैब अटेंडेंट	28-12- 2023
40	2515	श्री मुहम्मद शेख उमर बी.एस.	लैब अटेंडेंट	28-12- 2023
41	2516	श्री प्रसाथ एस	लैब अटेंडेंट	28-12- 2023
42	2517	सुश्री जननी आर	लैब अटेंडेंट	28-12- 2023
43	2518	श्री कृष्णकुमार एम	लैब अटेंडेंट	28-12- 2023
44	2519	श्रीमती मोहनप्रिया सी	लैब अटेंडेंट	29-12- 2023
45	2520	सुश्री कलैवानी जे	लैब अटेंडेंट	02-01- 2024
46	2521	सुश्री दिशा दीप्ति ए पी	लैब अटेंडेंट	03-01- 2024
47	2522	श्री विविन पी	लैब अटेंडेंट	08-01- 2024
48	2523	श्रीमती वनिता जी	कार्यालय परिचारक	27-12- 2023
49	2524	श्री नंदकुमार एस	कार्यालय परिचारक	28-12- 2023
50	2525	श्री श्रीधर पी	कार्यालय परिचारक	29-12- 2023
51	2526	श्रीमती कविता एम	कार्यालय परिचारक	01-01- 2024
52	2527	श्रीमती दुर्गा देवी एस	कार्यालय परिचारक	01-01- 2024
53	2528	श्री अरविंद के	कार्यालय परिचारक	03-01- 2024
54	2529	श्री बालामुरुगन आर	कार्यालय परिचारक	03-01- 2024
55	2530	श्री मुरुगेश एम	कार्यालय परिचारक	03-01- 2024
56	2531	श्रीमती कौशल्या के आर	कार्यालय परिचारक	08-01- 2024
57	2532	श्री शैलजा कांत	कार्यालय परिचारक	08-01- 2024
58	2533	श्री राजकुमार एन	तकनीकी सहायक (एलआईएस)	26-12- 2023
59	2534	श्री कार्तिकेयन आर	तकनीकी सहायक	28-12- 2023
60	2535	श्री पी शशि कुमार	तकनीकी सहायक	26-12- 2023
61	2536	श्री हरिचरण के	तकनीशियन	11-01- 2024
62	2537	श्री आकाश	वरिष्ठ सहायक	07-02- 2024
63	2538	श्री श्री शिव गणेश एस	तकनीशियन	05-02- 2024
64	2539	श्री सरवणकुमार जी	तकनीशियन	05-02- 2024
65	2540	श्री विघ्नेश्वरन एस	कनिष्ठ सहायक	14-02- 2024

3.2.6 कार्मिकों की स्थिति

दिनांक 31/03/2024 की स्थिति के अनुसार स्वीकृत पदों के सम्मुख मूल/वर्तमान कार्मिकों पदों की संख्या दर्शाई गई है जो निम्नानुसार है:

क्र.सं.	संवर्ग का नाम (समूह 'ए')	ग्रेड पे	स्वीकृत पद	वर्तमान कर्मचारी	रिक्ति
1	कुल सचिव (रजिस्ट्रार)	PB 4/10000	1	0	1
2	उप सचिव (डिप्टी रजिस्ट्रार)	PB 3/7600	3	2	1
3	सहायक रजिस्ट्रार (2)*	PB 3/5400/6600	7	4	3
4	अधीक्षक अभियंता	PB 4/8700	1	0	1
5	कार्यकारी अभियंता	PB 3/5400/7600	2	2	0
6	लाइब्रेरियन	PB 4/10000	1	1	0
7	डिप्टी लाइब्रेरियन	PB 3/7600	1	0	1
8	असिस्टेंट लाइब्रेरियन	PB 3/5400	2	1	1
9	सीनियर चिकित्सा अधिकारी	PB 3/7600	1	0	1
10	चिकित्सा अधिकारी	PB 3/5400	3	3	0
11	प्रधानाचार्य एसएस अधिकारी	PB 4/10000	1	0	1
12	प्रिंसपल एसएस अधिकारी	PB 3/7600	1	0	1
13	एसएस अधिकारी	PB 3/5400	2	2	0
14	सुरक्षा अधिकारी	PB 3/5400	1	1	0
15	सीनियर वैज्ञानिक / टेक. अधिकारी	PB 3/7600	3	3	0
16	वैज्ञानिक/तकनीकी अधिकारी (4+2)	PB 3/5400/6600	9	6	3
*	1 सहायक कुलसचिव- धारणाधिकार (लियन) अवधि पर, 1 चिकित्सा अधिकारी - ईओएल, 1 सहायक कुलसचिव -प्रतिनियुक्ति पर				
	कुल		39	25	14
वर्ग: उच्च लिपिकीय संवर्ग					
क्र.सं.	संवर्ग का नाम	ग्रेड पे	स्वीकृत पद	वर्तमान कर्मचारी	रिक्ति
1	अधीक्षक/कार्मिक सहायक (वर्तमान/मौजूदा पद -5+ नए पद -7)	PB 2/4200	13	12	1
2	वरिष्ठ अधीक्षक/ वरिष्ठ निजी सहायक	PB 2 /4600	10	0	10
3	अधीक्षक एसजी II/ निजी सचिव	PB 2/4800	7	6	1
4	अधीक्षक एसजी I/निजी सचिव (2 + 1)	PB 2 /5400	3	3	0
	कुल		33	21	12

वर्ग: निम्न लिपिकीय संवर्ग					
क्र.सं.	कैडर का नाम	ग्रेड पे	स्वीकृत पद	वर्तमान कर्मचारी	रिक्ति
1	कनिष्ठ सहायक (वर्तमान/मौजूदा पद -16-1=15 + नए पद - 5)	PB 1/2000	27	21	6
2	सीनियर सहायक/आशुलिपिक (वर्तमान/मौजूदा पद -11-1=10 + नए पद - 2)	PB 1/2400	19	13	6
3	सहायक एसजी II	PB 1/2800	13	11	2
4	सहायक एसजी I (गुप- बी)	PB 2/4200	6	5	1
कुल			65	50	15
वर्ग: उच्च तकनीकी संवर्ग					
क्र.सं.	कैडर का नाम	ग्रेड पे	स्वीकृत पद	वर्तमान कर्मचारी	रिक्ति
1	तकनीकी सहायक /जेई/ तकनीकी सहायक (एलआईएस) / एसएस सहायक (27+7+2+1)	PB 2/4200	47	37	10
2	सीनियर तकनीकी सहायक/एई/एलआईएस. (1+0+0)	PB 2 /4600	35	1	34
3	तकनीकी सहायक/ एई/टेक.असिस्टेंट. (एलआईएस) (एसजी-II) (10+2+1)	PB 2/4800	24	12	12
4	तकनीकी सहायक/ एई (एसजी-I) (3+9)	PB 2 /5400	12	12	0
कुल			118	62	56
वर्ग: निम्न तकनीकी संवर्ग					
क्र.सं.	कैडर का नाम	ग्रेड पे	स्वीकृत पद	वर्तमान कर्मचारी	रिक्ति
1	तकनीशियन/ प्रयोगशाला सहायक/ कार्य सहायक (मौजूदा पद 19-2-1=16+नया पद - 8)	PB 1/2000	47	25	22
2	सीनियर तकनीशियन/ प्रयोगशाला सहायक/ कार्य सहायक (मौजूदा पद 12+नया पद - 5)	PB 1/2400	35	16	19
3	तकनीशियन/ प्रयोगशाला सहायक/ कार्य सहायक (एसजी-II)/फार्मासिस्ट	PB 1/2800	24	20	4
4	तकनीक/ प्रयोगशाला सहायक/ कार्य सहायक (एसजी-I) (समूह - बी)	PB 2/4200	12	12	0
कुल			118	73	45
वर्ग: सहायक कर्मचारी					
क्र.सं.	कैडर का नाम	ग्रेड पे	स्वीकृत ताकत	कर्मचारी में पद	रिक्ति
1	प्रयोगशाला परिचारक/कार्यालय परिचारक (10+10)	पीबी1/1800	23	20	3
2	वरिष्ठ परिचारक	पीबी1/1900	18	14	4

3	परिचारक (एसजी II)	पीबी1/2000	12	11	1
4	अटेंडेंट/सुरक्षा रक्षक (एसजी I) (2+1)	पीबी1/2400	6	3	3
कुल			59	48	11
सकल योग			432	279	153

दिनांक 01.04.2023 से 31.03.2024 तक की अवधि के दौरान सेवानिवृत्त हुए संकायों का विवरण:

स.क.	कार्मिक का नाम	पद का नाम	विभाग	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	डॉ. पोनालागुसामी आर	प्रोफेसर (एचएजी)	गणित	30.06.2023
2	डॉ. एस एस अरुलप्पन	एसोसिएट प्रोफेसर	यांत्रिक	30.06.2023

दिनांक 01.04.2023 से 31.03.2024 तक की अवधि के दौरान सेवानिवृत्त हुए गैर-संकायों का विवरण:

स.क.	कार्मिक का नाम	पद का नाम	विभाग	सेवानिवृत्ति की तिथि
1	श्री एलियास एस	परिचारक (एसजी- II)	निदेशक कार्यालय	30/04/2023
2	श्री अरोकिआदास एस	तकनीशियन (एसजी- I)	रासायनिक	31/05/2023
3	श्री थॉमस एम	वरिष्ठ परिचारक	डीन (पी एंड डी)	30/06/2023
4	श्री पुगालेन्धी ए	सहायक अभियंता (एसजी- I)	रासायनिक	31/07/2023
5	श्री पुष्पराज एम	तकनीकी सहायक (एसजी- II)	रासायनिक	31/07/2023
6	श्रीमती. ललिता वी	वरिष्ठ एसएसएस सहायक	भौतिकी शिक्षा विभाग	31/07/2023
7	श्रीमती. रेंगयी एम	सीनियर अटेंडेंट	प्रबंध	30/11/2023
8	श्री सरवणन पी	सीनियर अटेंडेंट	ईसीई	31/12/2023
9	श्री मणि टी	सीनियर अटेंडेंट	परिवहन	31/01/2024

दिनांक 01.04.2023 से 31.03. 2024 तक की अवधि के दौरान वीआरएस लेने वाले संकायों का विवरण:

क्र.सं.	कार्मिक का नाम	पदनाम	विभाग	वीआरएस की तिथि
शून्य				

दिनांक 01.04.2023 से 31.03. 2024 तक की अवधि के दौरान वीआरएस लेने वाले गैर-संकायों का विवरण:

क्र.सं.	कार्मिक का नाम	पदनाम	विभाग	वीआरएस की तिथि
1	श्री रमैय्या एम	तकनीकी सहायक (एसजी-II)	एमएमई	31/01/2024

संकायों का विवरण जिनका दिनांक 01.04.2023 से 31.03. 2024 की सेवा अवधि के दौरान निधन हुआ:

क्र.सं.	कार्मिक का नाम	पदनाम	विभाग	निधन की तिथि
1	डॉ. जे कार्तिकेयन	प्रोफेसर	सिविल	10.07.2023
2	डॉ. शिवनेसन एम	असिसटेंट प्रोफेसर	गणित	13.07.2023

		ग्रेड- II		
--	--	-----------	--	--

गैर-संकायों का विवरण जिनका दिनांक 01.04.2023 से 31.03. 2024 की सेवा अवधि के दौरान निधन हुआ:

क्र.सं.	कार्मिक का नाम	पदनाम	विभाग	निधन की तिथि
1	श्री वाई बेंजामिन	वरिष्ठ परिचारक	डीन (एसडब्ल्यू) का कार्यालय	03/06/2023

दिनांक 01.04.2023 से 31.03. 2024 तक की अवधि के दौरान त्याग-पत्र देने वाले संकायों का विवरण:

क्र.सं.	कार्मिक का नाम	पदनाम	विभाग	त्याग-पत्र की तिथि
1	डॉ. मनोरंजन साहू	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड- I	ईईई	03.05.2023
2	डॉ. उमाशंकर पात्रा	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	मानविकी	12.06.2023
3	डॉ. चंद्रमणि चौधरी	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	सीएसई	03.08.2023
4	डॉ. पी कौशिक	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	यांत्रिक	16.08.2023
5	डॉ. अतुल कुमार वर्मा	असिस्टेंट प्रोफेसर ग्रेड- II	गणित	21.12.2023

दिनांक 01.04.2023 से 31.03. 2024 तक की अवधि के दौरान त्याग-पत्र देने वाले गैर- संकायों का विवरण:

क्र.सं.	कार्मिक का नाम	पदनाम	विभाग	त्याग-पत्र की तिथि
1	श्री रवि कुमार	तकनीशियन	सीएसई	30/06/2023 AN
2	श्री भारतीराजा ए	तकनीशियन	ईईई	20/06/2023 AN
3	सुश्री देवराय शिरीषा	कनिष्ठ सहायक	बजट अनुभाग मुख्य कार्यालय	10/08/2023 AN
4	श्री शशिकुमार वी	वरिष्ठ तकनीशियन	कंप्यूटर अनुप्रयोग	18/08/2023 AN
5	श्री रागुल वेंकटेश एम	तकनीशियन	सीएसजी	03/10/2023 AN
6	श्री नेनावथ राजशेखर	तकनीशियन	आईसीई	25/10/2023 AN
7	श्री गोपाल कृष्ण	तकनीशियन	रसायन विज्ञान	20/11/2023 AN
8	श्री इन्द्रजित एस आर	कनिष्ठ अभियंता	संपदा अनुरक्षण विभाग	22/11/2023 AN
9	श्री बिनोद बिश्वास	अधीक्षक	स्थापना अनुभाग, मुख्य कार्यालय	28/12/2023 AN
10	श्री अक्षय गोयल	तकनीशियन	सिविल	16/01/2024 AN
11	श्री भारत भूषण खरे	तकनीशियन	ईसीई	17/01/2024 AN
12	श्री योगेश बसवराज पाटिल	तकनीकी सहायक	डीआईटी	19/01/2024 AN
13	श्री जाधव बलवंत रंगाराव	वरिष्ठ तकनीशियन	ईईई	14/03/2024 AN
14	श्री अरुण एमपी	तकनीशियन	सीएसजी	26/03/2024 AN

3.3 वित्त एवं लेखा

केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय, नई दिल्ली पूंजी और राजस्व दोनों ही व्ययों के लिए पूर्ण वित्तीय सहायता उपलब्ध कराती है।

पूंजी:

इस निधि से सभी विकासात्मक गतिविधियां जैसे भवनों के निर्माण, उपकरणों, फर्नीचर और पुस्तकों आदि का क्रय/प्रापण किया जाता है।

राजस्व:

इस अनुदान में से वेतन और भत्ते, पेंशन, कुटुंब पेंशन, सेवानिवृत्ति लाभ, विभाग से संबंधित परिचालन लागत, बिजली/पानी के प्रभार आदि जैसे नियमित आवर्ती व्ययों को पूरा किया जाता है।

उपर्युक्त के अलावा, विभिन्न वित्तपोषण एजेंसियों से अनुसंधान एवं विकास स्वीकृतियां भी संस्थान द्वारा प्राप्त किए गए हैं।

वित्तीय वर्ष 2023- 24 हेतु संस्थान की लेखा परीक्षा प्रमाण पत्र और लेखा वार्षिक विवरण परिशिष्ट क और ख में प्रस्तुत किया गया है।

4. सामरिक (कार्यनीति) योजना समूह

केन्द्रीय वित्तपोषित उच्च शिक्षा संस्थानों के वित्तपोषण में एक बड़ा बदलाव हो रहा है और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली इन चुनौतियों का सामना करने के लिए तत्पर है। अक्टूबर 2018 में अनावरण की गई रणनीतिक योजना 2019-2024 में संस्थान के सतत विकास के लिए कई तत्व हैं, जिसमें आंतरिक राजस्व सृजन बढ़ाने के विकल्प भी शामिल हैं।



5. शैक्षणिक पाठ्यक्रम और मानद उपाधियां

संस्थान में 17 शैक्षणिक विभाग हैं जिसके तहत 10 स्नातक पाठ्यक्रम, 31 स्नातकोत्तर, अनुसंधान द्वारा एमएस तथा अभियांत्रिकी, विज्ञान, मानविकी और प्रबंध के प्रमुख क्षेत्रों में पीएचडी पाठ्यक्रम चलाए जाते हैं।

5. 1. अध्ययन हेतु पाठ्यक्रम

5. 1. 1. स्नातक पाठ्यक्रम

प्रौद्योगिकी स्नातक (8 सेमेस्टर)

1. रसायन अभियांत्रिकी
2. सिविल अभियांत्रिकी
3. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
4. वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी
5. इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी
6. मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी
7. यांत्रिक अभियांत्रिकी
8. धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी
9. उत्पादन अभियांत्रिकी

वास्तुकला (आर्किटेक्चर) स्नातक (10 सेमेस्टर)

1. वास्तुकला (आर्किटेक्चर)

5. 1. 2. स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

प्रौद्योगिकी स्नातकोत्तर (4 सेमेस्टर)

1. रसायन अभियांत्रिकी
2. प्रक्रम नियंत्रण एवं मापयंत्रण
3. परिवहन अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन
4. निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन
5. संरचनात्मक अभियांत्रिकी
6. पर्यावरण अभियांत्रिकी
7. भू-तकनीकी अभियांत्रिकी
8. आंकड़ा विश्लेषिकी (डेटा एनालिटिक्स)
9. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
10. ऊर्जा अभियांत्रिकी

11. वैद्युत इलेक्ट्रॉनिकी
12. वैद्युत प्रणाली
13. संचार प्रणाली
14. VLSI प्रणाली
15. औद्योगिक स्वचालन
16. औद्योगिक संरक्षा अभियांत्रिकी
17. ऊष्मीय शक्ति अभियांत्रिकी
18. पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
19. औद्योगिक धातुकर्म
20. वेल्डिंग अभियांत्रिकी
21. औद्योगिक अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन
22. विनिर्माण प्रौद्योगिकी
23. गैर-विनाशकारी परीक्षण

वास्तुकला (आर्किटेक्चर) स्नातकोत्तर (4 सेमेस्टर)

1. ऊर्जा दक्षता एवं सतत वास्तुकला (आर्किटेक्चर)

विज्ञान में स्नातकोत्तर (4 सेमेस्टर)

1. रसायन विज्ञान
2. कंप्यूटर विज्ञान
3. गणित
4. भौतिकी विज्ञान

व्यवसाय प्रशासन स्नातकोत्तर (मास्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन) (6 ट्राईमेस्टर)

कंप्यूटर अनुप्रयोग स्नातकोत्तर (6 सेमेस्टर)

मास्टर ऑफ आर्ट्स (4 सेमेस्टर)

अंग्रेजी भाषा एवं साहित्य

मास्टर ऑफ साइंस (अनुसंधान द्वारा)

समस्त अभियांत्रिकी विभाग

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

समस्त विभाग

5.2. प्रवेश 2023- 24

बी.टेक.और बी.आर्क. पाठ्यक्रमों में प्रवेश IITJEE के माध्यम से होता है। एनआईटी, तिरुचिरापल्ली भारत के उच्चतम न्यायालय द्वारा लागू आरक्षण नीति का अनुसरण करता है, जिसके तहत 27% सीटें अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) के लिए, 10% आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (EWS) के लिए, 15% अनुसूचित जातियों (SC) के लिए और 7.5% अनुसूचित जनजातियों (ST) के लिए आरक्षित हैं। संस्थान भारत सरकार दी जाने वाली छात्रवृत्तियों के माध्यम से विदेशी नागरिक छात्रों और अनिवासी भारतीयों छात्रों को विदेशी छात्र प्रत्यक्ष प्रवेश (DASA) के नाम से जानी जाने वाली एक स्वतंत्र योजना के माध्यम से प्रवेश देती है। एम.टेक., एमबीए और एमसीए में प्रवेश क्रमशः ग्रेजुएट एप्टीट्यूड टेस्ट इन अभियांत्रिकी (GATE), CAT और NIMCET एवं JAM परीक्षाओं में प्राप्त अंकों (स्कोर) के आधार पर होता है।

5.2.1. नवीन प्रवेश 2023 - 24

वर्ष के दौरान स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में प्रवेश पाने वाले छात्रों की कुल संख्या निम्नानुसार है:

क्र.सं.	वर्ग	स्नातक	स्नातकोत्तर	कुल
1	विदेशी नागरिक छात्र	109	4	113
2	अनुसूचित जाति	137	129	266
3	अनुसूचित जनजाति	72	44	116
4	दिव्यांग	39	5	44
5	इडब्ल्यूएस	111	115	226
6	अ.पि.वर्ग	273	332	605
7	डीएसएस	130	5	135

क्र. सं.	विभाग	बी. आर्क.	बी. टेक.	एम. आर्क.	एम. टेक.	एम.एस सी.	एम सीए	एम बीए	एम ए	एमएस	पीएच. डी.	कुल
1	वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	59	-	18	-	-	-	-	-	-	7	84
2	रसायन अभियांत्रिकी	-	91	-	27	-	-	-	-	-	9	127
3	रसायन विज्ञान	-	-	-	-	27	-	-	-	-	12	39
4	सिविल अभियांत्रिकी	-	126	-	136	-	-	-	-	-	10	272
5	कंप्यूटर अनुप्रयोग	-	-	-	29	26	114	-	-	-	7	176
6	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	-	146	-	35	-	-	-	-	1	20	202
7	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी	-	141	-	65	-	-	-	-	-	16	222

	अभियांत्रिकी											
8	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	-	141	-	65	-	-	-	-	-	16	222
9	ऊर्जा एवं पर्यावरण	-	-	-	16	-	-	-	-	2	4	22
10	मानविकी एवं समाजिक विज्ञान	-	-	-	-	-	-	-	22	-	9	31
11	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	-	126	-	12	-	-	-	-	1	12	151
12	प्रबंध अध्ययन	-	-	-	-	-	-	98	-	-	5	103
13	गणित	-	-	-	-	21	-	-	-	-	8	29
14	यांत्रिक अभियांत्रिकी	-	144	-	54	-	-	-	-	3	18	219
15	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	-	80	-	16	-	-	-	-	1	13	110
16	भौतिकी विज्ञान	-	-	-	9	25	-	-	-	-	11	45
17	उत्पादन अभियांत्रिकी	-	119	-	64	-	-	-	-	3	18	204
कुल		59	1114	18	528	99	114	98	22	11	195	2258

5. 3. विभिन्न पाठ्यक्रमों में पंजीकृत छात्र/अध्येताओं का विवरण

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 में संस्थान के विभिन्न पाठ्यक्रमों में पंजीकृत छात्रों की कुल संख्या निम्नानुसार है:

क्र.	विभाग	बी. आर्क.	बी. टेक.	एम. आर्क.	एम. टेक.	एम.ए ससी.	एम सीए	एम बीए	एम ए	एम एस	पीएच. डी.	कुल
1	वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	300	-	35	-	-	-	-	-	-	40	375
2	रसायन अभियांत्रिकी	-	337	-	31	-	-	-	-	-	41	403
3	रसायन विज्ञान	-	-	-	-	53	-	-	-	-	59	112
4	सिविल अभियांत्रिकी	-	480	-	266	-	-	-	-	1	87	834
5	कंप्यूटर अनुप्रयोग	-	-	-	56	47	340	-	-	-	60	503
6	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	-	584	-	70	-	--	-	-	6	76	736

7	सीईसीएसई	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
8	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	-	530	-	130	-	-	-	-	5	83	748
9	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	-	555	-	129	-	-	-	-	2	90	776
10	ऊर्जा और पर्यावरण	-	-	-	34	-	-	-	-	3	26	63
11	मानविकी और समाजिक विज्ञान	-	-	-	-	-	-	-	36	-	55	91
12	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	-	478	-	22	-	--	-	-	2	60	562
13	प्रबंध अध्ययन	-	-	-	-	-	--	206	-	-	57	263
14	गणित	-	-	-	--	40	-	-	-	-	39	79
15	यांत्रिक अभियांत्रिकी	-	549	-	111	-	-	-	-	9	87	756
16	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	-	306	-	39	--	-	-	-	6	73	424
17	भौतिकी शास्त्र	-	-	--	21	47	-	-	-	1	64	133
18	उत्पादन अभियांत्रिकी	-	455	-	126	-	-	-	-	9	101	691
कुल		300	4274	35	1035	187	340	206	36	44	1104	7561

5. 3. 1. पंजीकृत एससी/एसटी छात्र

क्र.सं.	पाठ्यक्रम	एससी	एसटी
1	बी.टेक.	553	272
2	बी.आर्क.	43	20
3	एम.आर्क.	8	2
4	एम.टेक.	161	60
5	एम.बी.ए.	48	16
6	एम.सी.ए.	51	26
7	एम.एससी.	26	6
8	एमए	8	2

9	पीएच.डी.	34	1
10	एमएस	1	-
कुल		933	405

बी. टेक और एम. टेक. डिग्री पाठ्यक्रम में प्रवेश लेने वाले छात्रों की ब्रांच/शाखा-वार और वर्ष-वार विवरण निम्नानुसार है:

5. 3. 2. वर्ष 2023-2024 में बी.टेक. / बी.आर्क. में पंजीकृत छात्रों का विवरण

क्र.	विभाग	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	IV वर्ष	V वर्ष	कुल
1	वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	59	61	58	61	61	300
2	रसायन अभियांत्रिकी	89	87	77	84	-	337
3	सिविल अभियांत्रिकी	126	113	117	124	-	480
4	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	146	144	146	148	-	584
5	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	141	129	124	136	-	530
6	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	141	138	136	140	-	555
7	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	126	122	114	116	-	478
8	यांत्रिक अभियांत्रिकी	144	138	131	136	-	549
9	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	80	75	77	74	-	306
10	उत्पादन अभियांत्रिकी	116	108	110	121	-	455
कुल		1168	1115	1090	1140	61	4574

5. 3. 3. एम.आर्क. एवं एम.टेक. में पंजीकृत छात्र

क्र.	विभाग / शाखा	I वर्ष	II वर्ष	कुल
1	वास्तुकला (आर्किटेक्चर) (एम.आर्क.)			
	ऊर्जा दक्षता एवं सतत वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	18	26	44
2	रसायन अभियांत्रिकी			
	रसायन अभियांत्रिकी	14	22	36
	प्रक्रम नियंत्रण एवं मापयंत्रण	06	11	17
3	सिविल अभियांत्रिकी			
	परिवहन अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन	29	23	52
	संरचनात्मक अभियांत्रिकी	29	23	52
	पर्यावरण अभियांत्रिकी	25	25	50

	निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन	26	29	55
	भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	22	24	49
4	कंप्यूटर अनुप्रयोग			
	आंकड़ा विश्लेषिकी (डेटा एनालिटिक्स)	28	22	50
5	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी			
	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	35	32	67
6	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी			
	वैद्युत इलेक्ट्रॉनिकी	34	33	67
	वैद्युत प्रणाली	28	29	57
7	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी			
	संचार प्रणाली	31	33	64
	VLSI प्रणाली	32	27	59
8	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी			
	औद्योगिक स्वचालन	12	15	27
9	ऊर्जा एवं पर्यावरण			
	ऊर्जा अभियांत्रिकी	16	17	33
10	यांत्रिक अभियांत्रिकी			
	औद्योगिक संरक्षा एवं अभियांत्रिकी	19	25	44
	ऊष्मीय शक्ति अभियांत्रिकी	34	28	62
11	धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी			
	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	5	18	23
	वेल्डिंग अभियांत्रिकी	3	16	19
	औद्योगिक धातुकर्म	8	10	18
12	उत्पादन अभियांत्रिकी			
	औद्योगिक अभियांत्रिकी प्रबंधन	33	28	61
	विनिर्माण प्रौद्योगिकी	30	30	60
13	भौतिकी			
	गैर-विनाशकारी परीक्षण	9	24	33
कुल		539	570	1109

5. 3. 4. एमबीए में पंजीकृत छात्र

क्र.	विभाग	I वर्ष	II वर्ष	कुल
1	प्रबंध अध्ययन / एमबीए	97	89	186

5. 3. 5. एमसीए में पंजीकृत छात्रों का विवरण

क्र.	विभाग	I वर्ष	II वर्ष	III वर्ष	कुल
1	कंप्यूटर अनुप्रयोग / एमसीए	113	112	113	338

5. 3. 6. एम.एससी. में पंजीकृत छात्रों का विवरण

क्र.	विभाग	I वर्ष	II वर्ष	कुल
1	रसायन	27	23	50
2	कंप्यूटर अनुप्रयोग	21	23	44
3	भौतिकी	25	24	49
4	गणित	17	22	39
कुल		94	92	186

5. 3. 7. एम.ए. में पंजीकृत छात्रों का विवरण

क्र.	विभाग	I वर्ष	II वर्ष	कुल
1	मानविकी एवं समाजिक विज्ञान	20	22	42
कुल		20	22	42

5. 3. 8. एम.एस.(अनुसंधान के माध्यम से) में पंजीकृत छात्र

क्र.	विभाग	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	कुल
1	रसायन अभियांत्रिकी	-	-	-	-	-	-	-	-
2	सिविल अभियांत्रिकी	-	-	-	-	-	1	-	1
3	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	1	1	1	-	-	2	1	6
4	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	1	-	1	-	1	2	-	5
5	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	-	-	1	-	1	-	-	2
6	ऊर्जा एवं पर्यावरण	-	-	-	-	-	1	2	3
7	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	3	3	-	-	-	-	1	7
8	यांत्रिक अभियांत्रिकी	1	-	-	-	4	-	3	8
9	धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी	-	-	-	-	-	1	1	2
10	भौतिकी	-	-	-	1	3	2	-	6
11	उत्पादन अभियांत्रिकी	-	1	-	-	-	-	3	4

12	सीईसीएसई / CECASE	-	-	-	-	-	-	-	-	
कुल		6	5	3	1	9	9	11	44	

5. 3. 9. Ph.D. में पंजीकृत छात्र

क्र.	विभाग	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	कुल
1	वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	1	1	2	6	6	13	4	7	40
2	रसायन अभियांत्रिकी	3	6	4	3	5	8	3	9	41
3	सिविल अभियांत्रिकी	1	7	7	9	16	19	18	10	87
4	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	1	3	7	11	16	12	6	20	76
5	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	2	7	5	8	17	18	10	16	83
6	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	2	7	11	10	13	19	12	16	90
7	ऊर्जा एवं पर्यावरण	3	4	1	4	6	3	1	4	26
8	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	5	5	10	4	14	8	2	12	60
9	यांत्रिक अभियांत्रिकी	8	9	13	8	13	12	6	18	87
10	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	4	-	6	11	15	15	9	13	73
11	उत्पादन अभियांत्रिकी	6	20	16	14	11	12	4	18	101
12	सीईसीएसई	-	-	1	5	-	-	-	-	6
13	प्रबंध अध्ययन	4	6	8	6	8	11	9	5	57
14	कंप्यूटर अनुप्रयोग	2	7	9	7	9	13	6	7	60
15	रसायन	3	1	6	10	10	7	10	12	59
16	भौतिकी	2	3	5	13	10	9	11	11	64
17	मानविकी एवं समाजिक विज्ञान	-	6	3	12	9	12	4	9	55
18	गणित	-	-	-	3	6	11	11	8	39
कुल		47	92	114	144	184	202	126	195	1104

5. 4. दीक्षांत समारोह 2023

एनआईटी, तिरुचिरापल्ली का 19 वां दीक्षांत समारोह 28 जुलाई 2023 को सुबह 10.15 बजे बार्न हॉल में आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के रूप में बॉश लिमिटेड के पूर्व प्रबंध निदेशक और भारत में बॉश समूह के क्षेत्रीय अध्यक्ष श्री सौमित्र भट्टाचार्य उपस्थित रहे और साथ ही उन्होंने दीक्षांत समारोह को संबोधित भी किया। कुल 2155 उम्मीदवारों को विभिन्न डिग्री प्रदान की गईं। प्रदान की गई डिग्री का विभागवार विवरण नीचे दिया गया है:

5. 4. 1. स्नातकों की कुल संख्या (विभाग-वार)

क्र.सं.	विभाग	बी. आर्क	बी. टेक	एम. आर्क	एम. टेक	एम.एस सी.	एमसीए	एमबीए	एम एस	एम एस	पीएच.डी	कुल
1.	वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	44	-	22	-	-	-	-	-	-	-	66
2.	रसायन अभियांत्रिकी	-	85	-	43	-	-	-	-	-	7	135
3.	रसायन विज्ञान	-	-	-	-	23	-	-	-	-	93	36
4.	सिविल अभियांत्रिकी	-	123	-	119	-	-	-	-	-	8	250
5.	कंप्यूटर अनुप्रयोग	-	-	-	27	18	108	-	-	-	93	166
6.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	-	150	-	34	-	-	-	-	1	6	191
7.	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	-	137	-	46	-	-	-	-	3	93	199
8.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	-	141	-	64	-	-	-	-	-	10	215
9.	ऊर्जा एवं पर्यावरण	-	-	-	17	-	-	-	-	1	1	19
10.	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान	-	-	-	-	-	-	-	19	-	3	22
11.	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	-	125	-	14	-	-	-	-	-	3	142
12.	प्रबंध अध्ययन	-	-	-	-	-	-	92	-	-	5	97
13.	गणित	-	-	-	-	24	-	-	-	-	6	30
14.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	-	132	-	52	-	-	-	-	2	24	210
15.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	-	80	-	41	-	-	-	-	1	9	131
16.	भौतिकी	-	-	-	24	24	-	-	-	2	11	61
17.	उत्पादन अभियांत्रिकी	-	117	-	57	-	-	-	-	1	10	185
कुल		44	1090	22	538	89	108	92	19	11	142	2155

उपाधि/मानद के साथ स्नातकों की कुल संख्या

क्र.सं.	विभाग	स्नातकों की कुल संख्या
1.	रसायन अभियांत्रिकी	8
2.	सिविल अभियांत्रिकी	4
3.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	15
4.	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	6
5.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	-
6.	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	-
7.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	3
8.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	6
9.	उत्पादन अभियांत्रिकी	8
कुल		50

स्नातकों की कुल संख्या (एम.टेक. एवं एम.आर्क.) / विशेषज्ञता-वार

क्र.सं.	विभाग	विशेषज्ञता	स्नातकों की कुल संख्या
1.	रसायन अभियांत्रिकी	रसायन अभियांत्रिकी	25
		प्रक्रम नियंत्रण एवं मापयंत्रण	18
2.	सिविल अभियांत्रिकी	परिवहन प्रबंधन अभियांत्रिकी	25
		संरचनात्मक अभियांत्रिकी	22
		पर्यावरण अभियांत्रिकी	20
		निर्माण प्रबंधन प्रौद्योगिकी	28
		भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	24
3.	कंप्यूटर अनुप्रयोग	आंकड़ा विश्लेषिकी (डेटा एनालिटिक्स)	27
4.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	34
5.	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	वैद्युत प्रणाली	23
		वैद्युत इलेक्ट्रॉनिकी	23
6.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	संचार प्रणाली	34
		VLSI प्रणाली	30
7.	ऊर्जा एवं पर्यावरण	ऊर्जा अभियांत्रिकी अभियांत्रिकी	17
8.	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	औद्योगिक स्वचालन	14
9.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	औद्योगिक संरक्षा अभियांत्रिकी	23
		ऊष्मीय शक्ति अभियांत्रिकी	29
10.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	वेल्डिंग अभियांत्रिकी	15
		पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	15
		औद्योगिक धातुकर्म	11
11.	भौतिकी	गैर-विनाशकारी परीक्षण	24

12.	उत्पादन अभियांत्रिकी	विनिर्माण प्रौद्योगिकी	31
		औद्योगिक प्रबंध अभियांत्रिकी	26
13.	वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	ऊर्जा दक्षता एवं सतत वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	22
कुल			560

5. 4. 2. दीक्षांत पुरस्कार

19वें दीक्षांत समारोह 2023 में छात्रों को दिए गए पुरस्कारों का विवरण निम्नानुसार है:

राष्ट्रपति पदक (बी.टेक. में समग्र उच्चतम सीजीपीए)

विभाग	रोल न.	नाम	सीजीपीए
विद्युतीय और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	107119056	जे सौन्दर्य	9.9

बी.टेक. और बी.आर्क. में उच्चतम सीजीपीए के लिए संस्था पदक 2023

विभाग	रोल न.	नाम	सीजीपीए
वास्तुकला	101118015	हृदया सुब्रमण्यम	9.24
रासायनिक अभियांत्रिकी	102119067	संकल्प दीक्षित	9.46
नागरिक अभियांत्रिकी	103119004	अभिषेक विजयन	9.66
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	106119109	सलोनी गोरधन राखोलिया	9.68
विद्युतीय और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	107119056	जे सौन्दर्य	9.9
इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी	108119107	सेथिलनाथन एस	9.64
उपकरण और नियंत्रण अभियांत्रिकी	110119002	आथित्यन के के	9.4
यांत्रिक अभियांत्रिकी	111119011	अनिरुद्ध एस	9.53
धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	112119068	सिद्धार्थ आर	9.55
उत्पादन अभियांत्रिकी	114119112	एस थानिकाई साथियान	9.57

एम. टेक. और एम. आर्क. में उच्चतम सीजीपीए के लिए संस्था पदक 2023

विशेषज्ञता	रोल न.	नाम	सीजीपीए
रासायनिक अभियांत्रिकी	202121013	कुमारन नागप्पन के	8.91
प्रक्रम नियंत्रण और उपकरण	202221008	ढोले शुभम राजू	9.64
परिवहन अभियांत्रिकी और प्रबंधन	203121016	रामदास निवेदिता	9.42
संरचनात्मक अभियांत्रिकी	203221020	धनावडे रोहित सुनील	9.15
पर्यावरण अभियांत्रिकी	203421004	अलायना मारिया	9.39
निर्माण तकनीकी और प्रबंधन	203521030	दमनजीत सिंह पाहुजा	9.77

भू-तकनीकी अभियांत्रिकी	203621020	सौंदर्या जी	9.52
डेटा एनालिटिक्स	205221008	डिडुगु फणी साई गणेश	9.73
कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	206121013	दिव्येंद्रु पॉल	9.48
शक्ति प्रणाली	207121022	सन्निधि क वी डी सत्य साई कृष्ण	9.56
शक्ति इलेक्ट्रानिक्स	207221018	एम सी ब्लेससेन	9.11
संचार प्रणाली	208121009	जोस्युला पद्मजा लक्ष्मी	9.39
वीएलएसआई प्रणाली	208221005	अरिजीत गुप्ता	9.39
ऊर्जा अभियांत्रिकी	202321009	जाधव नितिन धनजी	9.38
औद्योगिक स्वचालन	210121013	पी अभिषेक	9.39
औद्योगिक सुरक्षा अभियांत्रिकी	211221018	सौरभ कुमार गुप्ता	9.45
थर्मल शक्ति अभियांत्रिकी	211321026	शीतला गोकुलसाई	9.53
वेल्लिंग अभियांत्रिकी	212121009	पीयूष कुमार	9.35
पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी	212221019	वारिकूटी भवानी	9.45
औद्योगिक धातुकर्म	212321005	मयूर भट्टाचार्य	9.23
गैर विनाशकारी परीक्षण	213121024	प्रशांत कुशवाहा	9.42
उत्पादन तकनीकी	214121005	अरिजीत बेरा	9.76
औद्योगिक अभियांत्रिकी और प्रबंध	214221028	शिवम अग्रवाल	9.55
ऊर्जा दक्षता एवं स्थाई वास्तुकला	201121013	नीतिका सुट्टी	9.43

एम.एससी. में उच्चतम सीजीपीए के लिए संस्था पदक 2023

विशेषज्ञता	रोल न.	नाम	सीजीपीए
रसायन विज्ञान	204121015	पुलकित धनखड़	9.2
कंप्यूटर अनुप्रयोग	205321024	सौम्यदीप गोस्वामी	9.16
गणित	216121004	डिसूजा विओना वेलेरियन	9.63
भौतिक	213221016	पूजा सिंह तोमर	9.33

एमसीए में उच्चतम सीजीपीए के लिए संस्था पदक 2023

विशेषज्ञता	रोल न.	नाम	सीजीपीए
कंप्यूटर अनुप्रयोग	205120103	सिमरन गर्ग	9.25

एमबीए में उच्चतम सीजीपीए के लिए संस्था पदक 2023

विशेषज्ञता	रोल न.	नाम	सीजीपीए
प्रबंध अध्ययन	215121066	रितिका गुप्ता	9.31

एमए में उच्चतम सीजीपीए के लिए संस्था पदक 2023

विशेषज्ञता	रोल न.	नाम	सीजीपीए
मानविकी और सामाजिक विज्ञान	209121012	नन्दिता एम	9.96

5.5 संस्थान दिवस पुरस्कार

शैक्षणिक प्रदर्शन के आधार पर, निम्नलिखित छात्रों को 3 मई 2024 को आयोजित संस्थान दिवस 2024 के 60वें संस्करण पर मेरिट पुरस्कार से सम्मानित किया गया। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुपति के निदेशक डॉ. के.एन. सत्यनारायण मुख्य अतिथि थे।

5. 5. 1. रैंक धारक (यूजी और पीजी)

बी.आर्क. / वास्तुकला

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2018	1	101118015	हृदया सुब्रमण्यम	9.76
2018	2	101118020	कृतिका रविशंकर	9.58
2018	3	101118019	कीर्ति ए	9.36
2019	1	101119036	निहारिका सैनी	9.85
2019	2	101119031	मानवी	9.55
2019	3	101119004	ए नवीलान	9.28
2020	1	101120044	सरमाती बी टी	8.88
2020	2	101120025	मिथुन मार्टिन	8.82
2020	3	101120033	ओविया एस	8.58
2020	3	101120046	श्री वर्षा एलांगो	8.58
2021	1	101121041	साई कीर्तन विद्या संजीवनी	9.48
2021	2	101121025	लक्ष्मी आर कांकरिया	9.28
2021	3	101121008	दीप्तिका क	9.08
2022	1	101122011	डेविडसन एंड्रयूज जे	9.18
2022	2	101122032	नित्याश्री जयप्रकाश	9.14
2022	3	101122026	मधुमिता वी	9.06

बी.टेक. / रासायनिक अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2019	1	102119059	रावी नागा वामसी	9.57
2019	2	102119067	संकल्प दीक्षित	9.56
2019	3	102119026	हर्षिदा एस नायर	9.52
2020	1	102120029	दिव्य दर्शनी डी एस	9.59

2020	2	102120087	वुप्पला वी एस कमलेश्वर	9.33
2020	3	102120022	बाविशी जैन केतनकुमार	9.23
2021	1	102121037	पृथिका राँय	9.45
2021	2	102121004	आदर्श गुप्ता	9.31
2021	3	102121032	नंद बालन एम	9.12

बी.टेक. / सिविल अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2019	1	103119027	देवी सात्विका तिरुवैपति	9.89
2019	2	103119004	अभिषेक विजयन	9.62
2019	3	103119038	गोनापा साई यूडडीपी	9.61
2020	1	103120079	पार्वत सी	9.83
2020	2	103120045	जितेश चौधरी	9.59
2020	3	103120011	ए मुकेश सुंदर	9.43
2021	1	103121012	अंजीत कुमार	9.87
2021	2	103121007	अफ्रिन एन	9.7
2021	2	103121116	विक्रमादित्य अग्रवाल	9.7
2021	3	103121026	चंदन कुमार	9.64

बी.टेक. / कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2019	1	106119043	हेमंत वी	9.83
2019	1	106119109	सलोनी गोर्धन राखोलिया	9.83
2019	2	106119041	जी पवित्रा	9.79
2019	3	106119042	जी सुभाश्री	9.71
2019	3	106119052	इंद्रेश पी	9.71
2020	1	106120122	स्नेहा ऐन रेजी	10
2020	2	106120018	अश्विन ए	9.67
2020	3	106120038	गोपू यशवंत रेड्डी	9.6
2021	1	106121078	एम मुहम्मद नवफ़ाल मीरन	9.87
2021	2	106121100	राहुल श्रीराम	9.79
2021	3	106121092	प्रज्वल सुंदर	9.64
2021	3	106121099	राघवन बालनाथन	9.64

बी. टेक. / विद्युतीय और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2019	1	107119051	इशिका लुनावत	9.96
2019	1	107119056	जे सौन्दर्य	9.96
2019	1	107119135	विश्वेश्वरन बी	9.96
2019	2	107119017	आनन्द कुमार	9.71
+2019	3	107119001	अब्दुल कादर जहांगीर	9.62
2020	1	107120110	शाकम्बारी सक्सेना	9.9
2020	2	107120053	एच आर एस एस नागवल्ली चटला	9.82
2020	3	107120100	रेवंत एस	9.57
2021	1	107121081	आर कृष्ण	9.9
2021	2	107121055	मयंक पचौरी	9.58
2021	3	107121009	अनुराग संदीप जगताप	9.4
2021	3	107121110	सुंदरम एस वी	9.4

बी.टेक. / इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2019	1	108119041	हरिनी सबापथी	9.92
2019	2	108119073	नीलोफर निशा मोहम्मद कानी	9.71
2019	2	108119107	सेंधिलनाथन एस	9.71
2019	3	108119075	निरुपमा क जी	9.62
2020	1	108120097	प्रेम सथान एल	9.84
2020	2	108120014	अर्शदीप	9.73
2020	3	108120043	हर्षिनी मुरली	9.64
2021	1	108121051	जयश्री एम	9.94
2021	2	108121062	कुणाल विनोद कुमार हिंदुजा	9.82
2021	3	108121048	इप्पिली तस्विन	9.57

बी.टेक. / इंस्ट्रुमेंटेशन और नियंत्रण अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2019	1	110119095	साई राम के	9.76
2019	2	110119075	पी आदर्श	9.71
2019	3	110119076	पेदानयुनी वेंकट साई	9.54

2020	1	110120009	अल्विस गुरु के वी	9.76
2020	2	110120061	के वी श्वेता	9.7
2020	2	110120089	राहुल राघाव ए	9.7
2020	3	110120012	अनिकेत मित्तल	9.65
2021	1	110121018	आर्यन अग्रवाल	9.77
2021	2	110121107	एस वी रामकृष्णन	9.47
2021	3	110121002	आशिका जी	9.38

बी.टेक. / यांत्रिक अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपी ए
2019	1	111119072	नचिकेत अजय कुलकर्णी	9.86
2019	1	111119141	यतीन शंकर नारायणन	9.86
2019	2	111119056	के आर जय केसव	9.78
2019	3	111119112	जावले शंकर राजेंद्रभाई	9.71
2020	1	111120142	यश अशोक कुमार पटेल	9.72
2020	2	111120072	के जोतिका	9.66
2020	3	111120137	वकुला वेंकटेश	9.57
2021	1	111121134	विश्वास बी	9.6
2021	2	111121077	नमन गोविल	9.56
2021	3	111121095	रंजीत कुमार ए आर	9.54

बी.टेक. / धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपी ए
2019	1	112119009	आलोक पांडे	9.58
2019	2	112119043	मोहम्मद उजैर उल हक	9.5
2019	3	112119048	नंदा देवन डी	9.38
2020	1	112120001	आधारशिनि जी	9.96
2020	2	112120036	एम रिषिका	9.87
2020	3	112120003	अनाघ दत्ता	9.81
2021	1	112121072	वैकुंठरामन टी एस	9.44
2021	2	112121045	आर अश्विन	9.27
2021	3	112121033	मुंडे सिद्धांत हरि	9.04

बी.टेक. / उत्पादन अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपी ए
2019	1	114119012	अनुराग दास	9.83
2019	1	114119112	एस थानिकाई साथियान	9.83
2019	2	114119109	श्री रंजने एम क	9.79
2019	3	114119075	निर्मल एम	9.72
2020	1	114120115	वीजयथेराज से	9.83
2020	2	114120013	अंशु	9.79
2020	3	114120019	अरुल मुरुगन एस	9.6
2021	1	114121017	चित्रांशु जैन	9.71
2021	2	114121014	बी.एम.मधेश	9.53
2021	3	114121024	डी के वरुण नेवाश	9.35

बी.टेक. / प्रथम वर्ष (2022)

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपी ए
2022	1	106122100	रीतिका एस एस	9.92
2022	1	114122076	प्रणव जी	9.92
2022	2	102122027	इ आदित्य	9.88
2022	2	106122047	गौरी शंकरन नेदुम्बमाना	9.88
2022	3	108122040	जय सिबिल टियारा	9.85
2022	3	111122122	श्री हरि प्रिया एसआर	9.85
2022	3	112122049	रश्मि बी एन	9.85

एम.टेक. / रासायनिक अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपी ए
2021	1	202121013	कुमारन नागप्पन के	8.91
2021	2	202121011	चरण एम आर	8.85
2021	3	202121010	बोलाबट्टिन शिवराज	8.71
2022	1	202122014	मोहम्मद अबुबकर एस में	9.46
2022	2	202122006	दीवानश	9.02
2022	3	202122011	लिश्मा पी एल	8.98

एम.टेक. / प्रक्रम नियंत्रण एवं इंस्ट्रुमेंटेशन

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	202221008	ढोले शुभम राजू	9.64
2021	2	202221002	अमरनाथ के	9.05
2021	3	202221020	श्वेता जायसवाल	8.86
2022	1	202222015	तुषार	9.18
2022	2	202222012	सम्राट ज्योति चौधरी	8.45
2022	3	202222010	पथकामुरी वेंकटेश	8.35

एम.टेक. / परिवहन अभियांत्रिकी और प्रबंधन

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	203121016	रामदास निवेदिता	9.42
2021	2	203121004	अर्णव ए बर्नवाल	9.33
2021	3	203121020	शरणम वेंकट साई चरण	9.27
2022	1	203122020	रीत चंदूका	9.86
2022	2	203122007	दिमेंदु बिस्वास	9.52
2022	3	203122004	अनिंद्य बंधोपाध्याय	9.4

एम.टेक. / संरचनात्मक अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	203221020	धनावडे रोहित सुनील	9.15
2021	2	203221002	अखिल जॉर्ज थॉमस	9.06
2021	3	203221004	अरुण कुमार एच	8.94
2022	1	203222005	अनीषा अनिल	9.43
2022	2	203222015	मदन कुमार जी क	9.17
2022	3	203222023	प्रतिभा वी	9.12

एम.टेक. / पर्यावरण अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	203421004	अलायना मारिया	9.39
2021	2	203421015	नंदन ए के	9.32

2021	3	203421006	अनुप्रिया ए वी	9.2
2022	1	203422016	राहुल टी पी	9.6
2022	2	203422024	सूर्यवंशी हेमलता दिलीप	9.36
2022	3	203422002	देववरपु चंदू	9.17

एम.टेक. / निर्माण तकनीकी और प्रबंधन

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	203521030	दमनजीत सिंह पडुजा	9.77
2021	2	203521012	काव्या एस	9.36
2021	3	203521027	सौम्यदीप चटर्जी	9.2
2022	1	203522014	मुदिमादुगुला पवनकुमार	9.2
2022	2	203522002	एप्पीरेड्डीगारी कीर्ति	9.12
2022	3	203522015	नेरेल्ला कामेश्वरी संध्या	9

एम.टेक. / भू-तकनीकी अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	203621020	सौंदर्या जी	9.52
2021	2	203621009	जयंती महा लक्ष्मी	9.35
2021	3	203621015	पार्तीबन सी	9.27
2022	1	203622022	थारुणसारथी एस	9.5
2022	2	203622024	वैष्णा पी वी	9.07
2022	3	203622002	एलेक्स वर्गीज कॅनेथ	8.88

एम.टेक. / डेटा एनालिटिक्स

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	205221008	डिडुगु फणी साई गणेश	9.73
2021	2	205221009	हिराय यश राजेश	8.91
2021	3	205221015	निखिल राज	8.77
2022	1	205222003	अनिकेत कुमार	9.42
2022	2	205222018	शिवांशु अनंत सूर्यकर	9.27
2022	3	205222009	गोट्टू हेमंत लक्ष्मण	9.11

एम.टेक. / कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	206121013	दिब्येंदु पॉल	9.48
2021	2	206121032	अग्रवाल सुरभि राधेशाम	9.38
2021	3	206121025	नारोदिया पार्थ पंकजभाई	9.33
2022	1	206122027	ताल्हा अनवर	9.31
2022	2	206122025	सिद्धार्थ शंकर देबता	9.26
2022	3	206122029	मित्र प्रतीक विनोदराव	8.95

एम.टेक. / शक्ति प्रणाली

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	207121022	सन्निधि के वी डी सत्य साई कृष्ण	9.56
2021	2	207121027	शंखा प्रमाणिक	9.11
2021	3	207121013	मधान एन	8.88
2022	1	207122032	वी विजय	9.35
2022	2	207122009	बोड्डा प्रुध्वी	8.98
2022	3	207122015	मनीष कुमार पांडे	8.9

एम.टेक. / शक्ति इलेक्ट्रॉनिक्स

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	207221018	एम सी ब्लेससीन	9.11
2021	2	207221017	मयूरी अवधुत डोंगरे	9.05
2021	3	207221014	मयूरेश कराले	8.88
2022	1	207222031	तमिलसेल्वम एम पी	9.55
2022	2	207222009	गंडावरपु महिधर रेड्डी	9.5
2022	3	207222026	शैक शारुक	9.1

एम.टेक. / संचार प्रणाली

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	208121009	जोस्युला पद्मजा लक्ष्मी	9.39

2021	2	208121013	कोट्टूरी साई हर्षिता	9.36
2021	3	208121011	कामजुला दिव्या श्री	9.33
2022	1	208122001	अभिषेक पी	9.57
2022	2	208122031	तेताला विष्णु प्रिया	9.21
2022	3	208122016	कथाला अपर्णा	9.19

एम.टेक. / वीएलएसआई प्रणाली

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	208221005	अर्जित गुप्ता	9.39
2021	2	208221011	चौधरी प्रथमेश रावसाहेब	9.33
2021	3	208221013	देशमुख ओंकार संजीवन	9.15
2022	1	208222019	कुंदा काव्या	9.74
2022	2	208222026	पुत्रेवु साईप्रकाश	9.71
2022	3	208222020	कुरुबा अनुषा	9.4

एम.टेक. / ऊर्जा अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	202321009	जाधव नितिन धनजी	9.38
2021	2	202321005	अंजन मुखर्जी	9.14
2021	3	202321011	कौशिक अनुष्का अनूप	9.02
2022	1	202322006	दिव्यांशु प्रकाश	9.24
2022	2	202322019	सोढा मीतराजसिंह नरेंद्र	8.98
2022	3	202322008	मेघानी जयेश सुनीलकुमार	8.76

एम.टेक. / स्वचालन औद्योगिक

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	210121013	पी अभिषेक	9.39
2021	2	210121008	गोरिंपति साई पावनी	8.88
2021	3	210121003	आकाश वी	8.73
2021	3	210121018	संतोष जे	8.73
2022	1	210122015	शैलक्ष्मी पी वी	9.58
2022	2	210122014	रणखम्ब पवन गजानन	9.22
2022	3	210122010	पाटिल जितेश अनिल	9.15

एम.टेक. / औद्योगिक सुरक्षा अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	211221018	सौरभ कुमार गुप्ता	9.45
2021	2	211221027	विजिथरा वी	9.17
2021	3	211221025	टी बाला प्रसन्ना कुमार	9.06
2022	1	211222023	सुशांत सिद्धे	9.48
2022	2	211222001	अक्षय सी	9.22
2022	3	211222004	अनूप आर एस	9

एम.टेक. / थर्मल शक्ति अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	211321026	सीथला गोकुलसाई	9.53
2021	2	211321035	यत्ना भगत	9.42
2021	3	211321029	सौम्या रंजन बेहरा	9.34
2022	1	211322017	कंडागत्ला श्रीनाथ	9.65
2022	2	211322034	येम्पाडा युगेश	9.52
2022	3	211322012	दिव्यांशु गुप्ता	9.15

एम.टेक. / वेल्लिंग अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	212121009	पीयूष कुमार	9.35
2021	2	212121017	श्रीहरि एम	9.18
2021	3	212121006	दिनेश कुमार शर्मा	9
2022	1	212122013	शंकरानंद क आर	9.36
2022	2	212122004	अर्चित	8.93
2022	3	212122011	रवि कुमार	8.69

एम.टेक. / पदार्थ विज्ञान और अभियांत्रिकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	212221019	वारिकूटी भवानी	9.45
2021	2	212221016	एस श्रावणी	9.08

2021	3	212221009	ओम प्रताप सिंह	9.03
2022	1	212222012	राघुल राज आर	9.22
2022	2	212222016	सूर्य क	9.17
2022	3	212222014	सत्यम सरथे	8.51

एम.टेक. / औद्योगिक धातुकर्म

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	212321005	मयूर भट्टाचार्य	9.23
2021	2	212321003	कुराने आशीष संजय	8.97
2021	3	212321009	वेंकट प्रसाद दण्डसेना	8.88
2022	1	212322010	विष्णु एम	9.85
2022	2	212322007	कृष्ण कुमार आर	9.1
2022	3	212322008	रेशू शर्मा	9.07

एम.टेक. / गैर विनाशकारी परीक्षण

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	213121024	प्रशांत कुशवाहा	9.42
2021	2	213121025	मनीष शेटी के	9.22
2021	3	213121012	केशव शर्मा	9.08
2021	3	213121013	कुंभार शुभम बाबासाहेब	9.08
2022	1	213122002	अलापती यज्ञ सूर्य वामसिकृष्ण	9.4
2022	2	213122014	राजेश लायेक	9.2
2022	3	213122017	रौथु देवसाई	8.8

एम.टेक. / उत्पादन तकनीकी

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	214121005	अरिजीत बेरा	9.76
2021	2	214121018	कोंडुरी सौम्या साहिती	9.47
2021	3	214121009	देवरे शुभम अशोक	9.26
2022	1	214122029	सुरोज सिंह	9.41
2022	2	214122023	साहूकारु ऋषिकेश	9.35
2022	3	214122022	प्रज्ज्वल गोयल	9.3

एम.टेक. / औद्योगिक अभियांत्रिकी और प्रबंध

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	214221028	शिवम अग्रवाल	9.55
2021	2	214221011	लालम फ़णेन्द्र कुमार	9.52
2021	3	214221005	बिद्याधर साहू	9.43
2022	1	214222015	मिलिंद जायसवाल	9.56
2022	2	214222016	नेदुनुरी जगदीश्वर राव	9.38
2022	3	214222009	एंडामुरी जाजी अशोक	9.24

एम.आर्क. / ऊर्जा दक्षता एवं सतत वास्तुकला

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	201121013	नीतिका सुट्टी	9.43
2021	2	201121001	ए.सी.एच.यू. पीटर	9.23
2021	3	201121010	मिशमा मिरियान याकूब	9.15
2022	1	201122023	तानिनकी निहारिका	9.42
2022	2	201122010	मिलान बेन	9.19
2022	3	201122013	पूर्वी पुनमचंदे निर्मला	9.17

एमएससी / रसायन विज्ञान

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	204121015	पुलकित धनखड़	8.89
2021	2	204121022	वर्षा सतीश पुजारी	8.79
2021	3	204121010	हरिप्रसाद आर	8.68
2022	1	204122016	सजल सक्सेना	9.03
2022	2	204122012	पाविन टी	8.97
2022	3	204122018	शमीमा के के	8.74

एमएससी / कंप्यूटर विज्ञान

बैच	रैंक	रोल नं	नाम	सीजीपीए
2021	1	205321025	सुधांशु सौरव	9.28
2021	2	205321024	सौम्यदीप गोस्वामी	9.24

2021	3	205321008	नमन शाह	9
2022	1	205322022	सुंदररामन मधुसूदनन	9.85
2022	2	205322008	दिव्या	9
2022	3	205322004	भावसर कीर्ति प्रकाश	8.95

एमएससी / गणित

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	216121004	डिसूजा विओना वेलेरियन	9.9
2021	2	216121019	सुमन कल्याण चौधरी	9.68
2021	3	216121008	मनीषा	9.19
2022	1	216122007	कुंदन कुंडू चौधरी	9.91
2022	2	216122001	अरिना दासगुप्ता	9.03
2022	3	216122005	किया बेरा	8.88

एमएससी / भौतिक विज्ञान

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	213221016	पूजा सिंह तोमर	9.25
2021	1	213221024	कनापर्थी श्रीकर	9.25
2021	2	213221028	प्रणत कुमार पांडा	9.21
2021	3	213221019	सैयम सखुजा	8.86
2022	1	213222018	मौसम डे	9.42
2022	2	213222007	अंशुमन सस्मल	9.33
2022	3	213222014	किरण	9

एमसीए / कंप्यूटर अनुप्रयोग

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2020	1	205120103	सिमरन गर्ग	10
2020	2	205120034	हिमांशी बंसल	9.76
2020	3	205120027	दीपिका	9.66
2021	1	205121004	अभिलाष सिंह	9.84
2021	2	205121008	ऐश्वर्या त्रिपाठी	9.68
2021	3	205121051	लीपाक्षी यादव	9.66
2022	1	205122020	चिराग अग्रवाल	9.92
2022	2	205122080	ऋषिकेश भाकरे	9.52

2022	3	205122078	रिषभ जैन	9.4
------	---	-----------	----------	-----

एमबीए / प्रबंधन अध्ययन

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	215121066	रितिका गुप्ता	9.72
2021	2	215121021	दीप्ति सुसान जॉन	9.17
2021	3	215121049	मोक्ष कुमार वी	9.11
2022	1	215122015	ऑगस्टस विवेक आर	9.27
2022	2	215122004	अभिषेक रौशन	9.23
2022	3	215122030	केविन थॉमस यूसुफ	9.16
2022	3	215122051	राजा श्री एम	9.16

कला स्नातकोत्तर / (अंग्रेजी)

बैच	रैंक	रोल नंबर	नाम	सीजीपीए
2021	1	209121001	जे आकाश	9.91
2021	1	209121012	नन्दिता एम	9.91
2021	2	209121006	दान जॉर्ज	9.53
2021	3	209121014	निरंजना के मणि	9.25
2022	1	209122007	दीक्षा एस वी	9.17
2022	1	209122010	जसीर पी पी	9.17
2022	1	209122014	मीरा रमेश एम	9.17
2022	2	209122002	अलीजा मेरिया मैथ्यू	9.08
2022	3	209122018	सैंड्रा शाजी आर	8.83

5. 5. 2. अक्षय निधि पुरस्कार (एंडोमेंट अवार्ड)

क्र.सं.	नाम का पुरस्कार	रोल नंबर	नाम
1.	रसायन अभियांत्रिकी में 7वें सेमेस्टर तक प्रथम तीन रैंक धारक को श्रीमती जी.एस.राजा लक्ष्मी स्मारक पुरस्कार।	102120029	विद्या दर्शिनी डी एस
		102120067	आर विष्णु भारद्वाज
		102120022	बाविशी जैन केतनकुमार
2.	सिविल अभियांत्रिकी में 7वें सेमेस्टर तक प्रथम रैंक धारकों को डॉ. एम. षण्मुगम पुरस्कार।	103120011	ए मुकेश सुंदर

3.	वास्तुकला विभाग में सर्वश्रेष्ठ परियोजना के लिए श्री करचाए एंडोमेंट पुरस्कार	101118047	विजय आदित्य जी आर
4.	एम.टेक. एनडीटी के सर्वश्रेष्ठ निवर्तमान (आउटगोइंग) छात्र के लिए श्री एम.एस. बालकुमारन पुरस्कार	213122002	अलापती यज्ञ सूर्या वामसी कृष्ण
5.	ईईई शाखा में 7वें सेमेस्टर तक दूसरे रैंक धारक के लिए प्रो. एस. मुथुकुरुप्पन अक्षय/ एंडोमेंट पुरस्कार।	107120110	शाकमबारी सक्सेना
6.	हाल में समाप्त हुए शैक्षणिक वर्ष में सर्वश्रेष्ठ अकादमिक प्रदर्शन के लिए श्री जनार्दन अयंगर स्मारक पुरस्कार ।	107119056	जे सौन्दर्य
7.	ईसीई शाखा में 7वें सेमेस्टर तक प्रथम रैंक धारक के लिए श्रीमती सीताम्मा स्मारक पुरस्कार।	108120043	हर्षिनी मुरली
8.	बी.टेक गणित प्रथम वर्ष में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन के लिए डॉ .सरगुरदौस शहीद स्मारक पुरस्कार।	107122113	स्पंदन बिस्वास
9.	आईसीई शाखा के सर्वश्रेष्ठ निवर्तमान (आउटगोइंग) पुरुष छात्र के लिए श्री अविनाश मेमोरियल अवार्ड	110120106	सूरज सुब्रमण्यम ई पी
10.	आईसीई शाखा के सर्वश्रेष्ठ निवर्तमान (आउटगोइंग) बालिका छात्रा के लिए श्री अविनाश मेमोरियल अवार्ड	110120061	के वी श्वेता
11.	DoMS के सर्वश्रेष्ठ निवर्तमान (आउटगोइंग) छात्र के लिए प्रो. इब्राहिम / डॉ. सीतारामन पुरस्कार	215122075	श्रीवास्तव एस
12.	एमबीए में मानव संसाधन और ओबी विषयों में टॉपर के लिए प्रो थिरुमलैरासन पुरस्कार	215122087	विशाल कुमार बोथरा एम
13.	ईसीई शाखा में सर्वश्रेष्ठ निवर्तमान (आउटगोइंग) छात्र के लिए श्रीमती नीला बालासुब्रमण्यम स्मृति पुरस्कार	108120043	हर्षिनी मुरली

14.	बी.टेक. उत्पादन अभियांत्रिकी में 7वें सेमेस्टर तक प्रथम रैंक धारक के लिए कार्तिक एस मेमोरियल अवार्ड।	114120013	अंशु
15.	बी.टेक. ईसीई में 7वें सेमेस्टर तक प्रथम रैंक धारक के लिए श्रीमती विजयलक्ष्मी कन्नन मेमोरियल अवार्ड	108120043	हर्षिनी मुरली
16.	एम.टेक. औद्योगिक संरक्षा अभियांत्रिकी में तृतीय सेमेस्टर तक प्रथम रैंक धारक के लिए स्वर्गीय एस दुरईस्वामी मेमोरियल अवार्ड।	211222023	सुशांत सिद्धे
17.	बी.टेक अंग्रेजी में प्रथम रैंक धारक के लिए श्री रामानुजम और श्रीमती सुंदरी रामानुजम मेमोरियल अवार्ड।	111122018	आर्यन एल हसनाबादी
		111122032	दीपांशी
18.	बी.टेक. एमएमई में सर्वश्रेष्ठ निवर्तमान के लिए श्री सुभाष चंद्रबोस अक्षय पुरस्कार।	112120036	एम ऋषिका
19.	ईसीई तृतीय वर्ष में उत्कृष्ट छात्र के लिए डॉ. ए. एल. अब्दुस सत्तार मेमोरियल अवार्ड।	108121051	जयश्री एम
20.	वास्तुकला विभाग में "सर्वश्रेष्ठ रचनात्मक डिजाइनर" के लिए श्री ओइसिक अदक एंडोमेंट पुरस्कार	101119036	निहारिका सैनी
21.	स्थानीय वास्तुकला के अध्ययन और दस्तावेजीकरण में उत्कृष्टता के लिए जोसेफ मार्टिन फर्नांडो ट्रॉफी	101120038	राजा सुभाषिनी एम
22.	ग्राफिक डिजाइन के लिए डॉ. जोसेफिन फ्रैंक मेमोरियल छात्रवृत्ति	101121058	विष्णुप्रिया वी क
		101121041	साई कीर्तना विद्या संजीवी
		101121014	ऋषिकेश पी
23.	एस जे चैनलू उत्कृष्टता पदक (प्रथम वर्ष में प्रथम रैंक धारक के लिए)		
	1. रासायनिक अभियांत्रिकी	102122027	इ आदित्य
	2. सिविल अभियांत्रिकी	103122107	उन्नीथन अरुणेश सुरेश
	3. कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी	106122100	रीतिका एस एस
	4. विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी	107122101	सत्वरा नीलकंठ विपुल
	5. इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार	108122040	जय जादूगरनी टिअरा

	अभियांत्रिकी		
	6. इंस्ट्रुमेंटेशन और कंट्रोल अभियांत्रिकी	110122051	किर्थिक एम
	7. यांत्रिक अभियांत्रिकी	111122122	श्री हरि प्रिया एसआर
	8. धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी	112122049	रश्मि बी एन
	9. उत्पादन अभियांत्रिकी	114122076	प्रणव जी
24.	प्रो. जे. राजा पुरस्कार (एमबीए प्रथम वर्ष में सभी लेखा और वित्त विषयों में उच्चतम सीजीपीए हेतु)	215123064	पालचरला भारतीय खेल प्राधिकरण एस विराज चौधरी
25.	प्रो.के.एस.पांडे मेमोरियल आउटस्टैंडिंग स्टूडेंट अवार्ड (छात्र 7वें सेमेस्टर के अंत में कक्षा के शीर्ष 10% या कक्षा आधारित सीजीपीए के शीर्ष 10 रैंक के अंदर होना चाहिए एवं खेल गतिविधियों में भी सक्रिय होना चाहिए)	112120036	एम ऋषिका
26.	बी.टेक. (एमएमई) कार्यक्रम में 5वें सेमेस्टर के अंत में सीजीपीए के आधार पर अकादमिक रूप से सर्वश्रेष्ठ छात्र के लिए प्रो के एस पांडे मेमोरियल अकादमिक उपलब्धि पुरस्कार	112121072	वैकुंठरामन टी एस
27.	एमएमई के सर्वश्रेष्ठ निवर्तमान (आउटगोइंग) छात्र के लिए मैसर्स चेन्नई मेटको प्राइवेट लिमिटेड चेन्नई।	112120003	अनाघ दत्ता
28.	मेटालोग्राफिक प्रतियोगिता विजेता मैसर्स चेन्नई मेटको प्राइवेट लिमिटेड चेन्नई	112120049	राज समनानी
		112120001	आधारशिनि जी
29.	श्रेष्ठ एनसीसी कैडेट	110120070	मथवाले अभिषेक बसवराज
30.	प्रोडक्शन अभियांत्रिकी विभाग के सर्वश्रेष्ठ स्नातक छात्र के लिए अंजलि सुरेन्द्रन एंडोमेंट पुरस्कार	114120020	अरुणप्रभाकर पी
31.	बी.टेक. रसायन अभियांत्रिकी में सर्वश्रेष्ठ निवर्तमान (आउटगोइंग) छात्र के लिए डॉ.एस.एच. इब्राहिम मेमोरियल अवार्ड।	102120029	दिव्यदिर्शनी डी एस

32.	बी.टेक. रसायन अभियांत्रिकी के 'मास ट्रांसफर' के क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ छात्र के लिए डॉ.एस.एच. इब्राहिम मेमोरियल अवार्ड	102120067	आर विष्णु भारद्वाज
33.	सर्वश्रेष्ठ निवर्तमान (आउटगोइंग) छात्रों के लिए RECT'78 पूर्व छात्र (एलुमिनी) पदक	108120043	हर्षिणी मुरली

5. 5. 3. पूर्व छात्र (एलुमिनी) पुरस्कार

बी.आर्क. / बी.टेक.

क्र.	विभाग	अनुक्रमांक	नाम	सीजीपीए
1.	वास्तुकला	101119036	निहारिका सैनी	9.56
2.	रसायन अभियांत्रिकी	102120029	दिव्यदर्शिनी डी एस	9.46
3.	सिविल अभियांत्रिकी	103120011	ए मुकेश सुंदर	9.69
4.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	106120122	स्नेहा अन्न रेजी	9.79
5.	वैद्युत और इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	107120110	शाकंभरी सक्सेना	9.71
6.	इलेक्ट्रॉनिकी और संचार अभियांत्रिकी	108120043	हर्षिणी मुरली	9.57
7.	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	110120012	अनिकेत मित्तल	9.65
8.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	111120142	यश अशोक कुमार पटेल	9.74
9.	धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी	112120036	एम रिषिका	9.77
10.	उत्पादन अभियांत्रिकी	114120013	अंशु	9.55

एम.आर्क. / एम.टेक. / एम.एससी. / एमसीए / एमबीए / एमए

क्र.सं.	विभाग/विशेषज्ञता	अनुक्रमांक	नाम	सीजीपीए
1.	वास्तुकला (आर्किटेक्चर)	201122023	तानिनकी निहारिका	9.31
2.	रसायन अभियांत्रिकी			
	रसायन अभियांत्रिकी	202122014	मोहम्मद अबुबकर एस आई	9.36
	प्रक्रम नियंत्रण एवं मापयंत्रण	202222015	तुषार	9.13
3.	ऊर्जा एवं पर्यावरण			
	ऊर्जा अभियांत्रिकी	202322006	दिव्यांशु प्रकाश	9.35
4.	सिविल अभियांत्रिकी			
	परिवहन अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन	203122020	रीत चंदूका	9.67
	संरचनात्मक अभियांत्रिकी	203222005	अनीषा अनिल	9.56
	पर्यावरण अभियांत्रिकी .	203422016	राहुल टी पी	9.69
	निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन	203522014	मुदिमादुगुला पवनकुमार	9.38

	भू - तकनीकी अभियांत्रिकी	203622022	तरुणसारथी एस	9.61
	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी			
5.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	206122027	तल्हा अनवर	9.46
	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी			
6.	वैद्युत प्रणाली	207122032	वी विजय	9.5
	वैद्युत इलेक्ट्रॉनिकी	207222031	तमिलसेल्वम एम पी	9.42
	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी			
7.	संचार प्रणाली	208122001	अभिषेक पी	9.44
	VLSI प्रणाली	208222026	पुत्रेवु साईप्रकाश	9.78
8.	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी			
	औद्योगिक स्वचालन	210122015	शैलक्ष्मी पी वी	9.67
	यांत्रिक अभियांत्रिकी			
9.	औद्योगिक संरक्षा अभियांत्रिकी	211222023	सुशांत सिद्धे	9.6
	ऊष्मीय शक्ति अभियांत्रिकी	211322017	कंडागत्ला श्रीनाथ	9.73
	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी			
	वैलडिंग अभियांत्रिकी	212122013	शंकरानंद क आर	9.5
10.	पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	212222012	राघुल राज आर	9.4
	औद्योगिक धातुकर्म	212322010	विष्णु एम	9.89
	उत्पादन अभियांत्रिकी			
11.	विनिर्माण प्रौद्योगिकी	214122029	सुरोज सिंह	9.33
	औद्योगिक अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन	214222015	मिलिंद जायसवाल	9.65
	भौतिकी			
12.	गैर-विनाशकारी परीक्षण (एम.टेक.)	213122002	अलापती यज्ञ सूर्य वामसी कृष्ण	9.54
	भौतिकी (एम.एससी.)	213222018	मौसम डे	9.29
	भौतिकी (एम.एससी.)	213222007	अंशुमन सस्मल	9.29
13.	रसायन			
	रसायन (एम.एससी.)	204122016	सजल सक्सेना	9
14.	गणित			
	गणित (एम.एससी.)	216122007	कुंदन कुंडू चौधरी	9.94
	प्रबंध अध्ययन			
15.	व्यवसाय प्रशासन स्नातकोत्तर (एमबीए)	215122057	सैंड्रा अलीना जोस	9.27
	कंप्यूटर अनुप्रयोग			
16.	आंकड़ा विश्लेषिकी (डेटा एनालिटिक्स) (एम.टेक.)	205222018	शिवांशु अनंत सूर्यकर	9.42
	कंप्यूटर अनुप्रयोग स्नातकोत्तर (एमसीए)	205121004	अभिलाष सिंह	9.72
	कंप्यूटर विज्ञान (एम.एससी.)	205322022	सुन्दररमण मधुसूदनन	9.45

17.	मानविकी एवं समाजिक विज्ञान			
	अंग्रेजी (भाषा एवं साहित्य) – एमए	209122014	मीरा रमेश एम	9.28

5.5.4. अन्य पुरस्कार (RECAL द्वारा संस्थापित)

क्र.सं.	पुरस्कार का नाम	अनुक्रमांक	नाम
1.	ओवरऑल आउटस्टैंडिंग स्टूडेंट ऑफ द ईयर	103120041	हर्षिता एस
2.	आनंद चिदंबरम मेमोरियल अवार्ड	102120050	निवेदा आर
3.	उत्कृष्ट खिलाड़ी	112120042	प्रभाकरण डी एस, धातुकर्म और पदार्थ अभियांत्रिकी, तैराकी टीम
4.	उत्कृष्ट खेल बालिका	101119026	काव्या एस, एथलेटिक्स, वास्तुकला विभाग
5.	वर्ष का सर्वश्रेष्ठ बल्लेबाज	106120094	एस राहुल शंकर, कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी क्रिकेट टीम
6.	वर्ष का सर्वश्रेष्ठ गेंदबाज	211323018	कार्तिक एस एस, यांत्रिक अभियांत्रिकी (एम. टेक.) क्रिकेट टीम

5.6. संकायो द्वारा प्राप्त की गई उपलब्धियां

संकाय सदस्यों द्वारा अनुसंधान प्रकाशनों, प्रशस्ति पत्र, प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं, परामर्श कार्यों, प्रस्तुत पेटेंट एवं स्वीकृत पेटेंट के संदर्भ में एनआईटी, तिरुचिरापल्ली में उनके योगदान के लिए सम्मानित किया गया।

5.6.1. प्रकाशन (एसजेआर द्वारा Q1 जर्नल्स क्वार्टाइल में विद्वानों (स्कालर्ली) का आउटपुट और प्रकाशन)

क्र.	विभाग	अनुसंधान लेख	SJR द्वारा Q1 जर्नल्स क्वार्टिल में प्रकाशन	SJR द्वारा Q2 जर्नल्स क्वार्टिल में प्रकाशन
1	वास्तुकला (आर्किटेक्चर) विभाग	13	6	2
2	कंप्यूटर अनुप्रयोग विभाग	97	25	13
3	रसायन अभियांत्रिकी विभाग	57	19	15
4	रसायन विभाग	89	46	27
5	सिविल अभियांत्रिकी विभाग	136	38	39
6	सीएसई विभाग	119	19	24
7	ईसीई विभाग	133	5	37
8	ईईई विभाग	108	24	22
9	ऊर्जा एवं पर्यावरण विभाग	12	6	3

10	मानविकी विभाग	39	21	8
11	आईसीई विभाग	42	10	12
12	प्रबंध अध्ययन विभाग	37	21	9
13	गणित विभाग	57	23	20
14	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	81	24	40
15	एमएमई विभाग	40	10	22
16	भौतिकी विभाग	64	17	28
17	उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग	93	24	36

(नोट: एसजेआर: सिमागो (Scimago) जर्नल्स एंड कंट्री रैंक) Q1 से Q4 एसजेआर साइटेशन इंडेक्स का उपयोग करके एक उप शाखा के तहत जर्नल्स रैंकिंग क्वार्टाइल्स को संदर्भित करता है। इस प्रकार, एक प्रथम क्वार्टिल जर्नल्स (अर्थात Q1) में अपने वर्गीकृत उप विषयों में से कम से कम एक के लिए जर्नलों के शीर्ष 25% में एक एसजेआर है। सिमागो जर्नल्स रैंक (एसजेआर इंडिकेटर) विद्वानों की जर्नलों/पत्रिकाओं में वैज्ञानिक प्रभाव का एक पैमाना है जो एक जर्नल्स द्वारा प्राप्त उद्धरणों/संदर्भ /साइटेशन की संख्या और जर्नल्स का महत्व या प्रतिष्ठा दोनों के लिए महत्वपूर्ण है जहां से ये साइटेशन प्राप्त होते हैं।

5. 6. 2. वित्तीय वर्ष 2023-24 हेतु प्रायोजित परियोजनाएं, परामर्श परियोजनाएं एवं अल्पावधि पाठ्यक्रम और अल्पकालिक पाठ्यक्रम

क्र.	विभाग	प्रायोजित परियोजनाएं		परामर्श (लाख में)	अल्पकालिक अवधि पाठ्यक्रमों के माध्यम से प्राप्त राजस्व (लाख में)
		संख्या	मूल्य (लाख में)		
1.	रसायन अभियांत्रिकी	2	21.90	0.59	-
2.	रसायन	4	212.63	12.08	0.22
3.	सिविल अभियांत्रिकी	7	820.90	5.92	-
4.	कंप्यूटर अनुप्रयोग	-	-	367.91	-
5.	कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी	3	89.57	0	-
6.	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	1	48.18	2.33	-
7.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	5	171.90	6.06	-
8.	ऊर्जा एवं पर्यावरण	1	8.61	2.74	-
9.	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	2	34.52	1.55	-
10.	प्रबंध अध्ययन	2	60.14	10.00	-
11.	गणित	-	-	0	-
12.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	3	62.34	0	-

13.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	1	31.67	4.48	-
14.	भौतिकी	-	-	11.22	-
15.	उत्पादन अभियांत्रिकी	4	153.21	0	-
16.	सीमेन उत्कृष्टता केंद्र	-	-	1.14	-
17.	मानविकी विभाग	1	5.00	6.25	1.77
कुल		36	1720.57	432.27	1.99

5. 6. 3. वित्तीय वर्ष 2023-24 की प्रायोजित परियोजनाओं का विवरण

स.क्र.	PI/ Co-PI का नाम	विभाग	परियोजना का शीर्षक	निधीयन एजेंसी	स्वीकृत तिथि	स्वीकृत राशि (रुपये में)
1	डॉ.एस.प्रसन्ना वेंकटेशन.एस	PRO	उच्च शिक्षा संस्थानों पर ध्यान केंद्रित करते हुए ईओएल पर्सनल कंप्यूटर/लैपटॉप का नवीनीकरण	EBSB	22-03- 2023	5,44,000.00
2	डॉ.आर.सेंधिल कुमार	CIV	भूकंपीय प्रवण क्षेत्रों में किफायती हल्के आवास हेतु उभरती वैकल्पिक निर्माण प्रौद्योगिकी क्षेत्रों	SERB	14-06- 2023	20,33,900.00
3	डॉ. देबाशीष माझी	CHY	इंस्पायर फैकल्टी फेलोशिप (डॉ. देबाशीष माझी)	DST- Inspire Faculty Award **	30-08- 2023	1,10,00,000.00
4	डॉ.के.एन.शीबा	CHL	"कृषि अवशेषों से स्मार्ट खाद्य पदार्थों, जैव-यौगिकों, हरित पैकेजिंग और जैव-ऊर्जा का विकास"	ICAR NASF	01-04- 2024	6,76,315.00
5	डॉ. अर्थनारीश्वरन	CHL	जल उपचार प्रयोगशाला नैनोस्ट्रक्चर्ड नैनोमटेरियल्स द्वारा सक्षम मल्टीबोर हालो फाइबर अल्ट्राफिल्ट्रेशन एवं नैनोफिल्ट्रेशन मेम्ब्रेन का निर्माण	PFMS - DST	03-07- 2023	15,13,680.00
6	डॉ.वी.सुनीता	CIV	आरबीआई ग्रेड 81 के साथ स्थिर ग्रामीण सड़कों की प्रयोगशाला और फील्ड प्रदर्शन की जांच	NRDA	26-08- 2023	26,14,000.00
7	डॉ. मुथुकुमारन के	CIV	मोनोपाइल समर्थित अपतटीय पवन टरबाइन के लिए मृदा-मोनोपाइल-तरंग अंतःक्रिया अध्ययन	SPARC - PFMS योजना 3614	28-07- 2023	45,13,610.00

8	डॉ.एस. वेलमाथी	CHY	ऑटोमोटिव अनुप्रयोगों में अवशिष्ट मीथेन उपशमन के लिए नवीन प्रौद्योगिकी	SPARC - PFMS योजना 3614	28-07- 2023	41,36,120.00
9	डॉ. निवेदिता एस	MBA	गिग अर्थव्यवस्था में मानव संसाधन प्रबंधन (एचआरएम) प्रथाओं, मनोवैज्ञानिक अनुबंध और सामाजिक-आर्थिक कारकों की भूमिका	SPARC - PFMS योजना 3614	28-07- 2023	41,02,320.00
10	डॉ. कुंवर सिंह	CSE	गोपनीयता संरक्षण और सुरक्षित ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी एवं वित्तीय क्षेत्र में इसके अनुप्रयोग	SPARC - PFMS योजना 3614	28-07- 2023	49,15,144.00
11	डॉ.आर.प्रकाश	MECH	मॉडल डेटा और शियरलेट विश्लेषण का उपयोग करके कम्पोजिट प्लेट में कम प्रभाव क्षति का पता लगाना	DRDO- AR & DB	06-09- 2023	17,18,550.00
12	डॉ.के. मुथुकुमारन	CIVIL	भूकंपीय मृदा द्रवीकरण जोखिम को कम करने के लिए नवीन एवं पर्यावरण अनुकूल भूमि सुधार तकनीक	SERB	11-09- 2023	35,73,900.00
13	डॉ. मणि पूजिता इल्ला	MME	ऑल-सॉलिड-स्टेट सोडियम-आयन बैटरियों के लिए नैसिकॉन (NASICON) -संरचित फ्लेक्सबल नैनोफाइबरस इलेक्ट्रोलाइट शीट्स का निर्माण	SERB	06-10- 2023	31,68,600.00
14	डॉ. दीपक दिलीप पाटिल	PRO	कैथेटर से संबंधित मूत्र पथ के संक्रमण (CAUTI) को कम करने के लिए माइक्रो-नैनो संरचित मूत्र कैथेटर	STARS	26.09.2023	73,62,400.00
15	डॉ.दुरईसेल्वम	PRO	3डी मुद्रित ऑक्सी संरचनाओं के माध्यम से एयरो-टर्बाइन ब्लेड के थर्मो-मैकेनिकल गुणों में सुधार	DST	20-11- 2023	45,87,668.00
16	डॉ. सुरेश	MECH	उन्नत थर्मल इन्सुलेशन प्रणाली जिसमें नैनो लिग्निन कोर वैक्यूम इन्सुलेशन पैनल (वीआईपी) और माइक्रो एनकैप्सुलेटेड फेज चेंज मटीरियल (एमईपीसीएम) जुड़ा है	SPARC	28-07- 2023	38,55,740.00

17	डॉ.के. मुथुकुमारन	CIV	फुटपाथ सबग्रेड और नर्म जमीन में तटबंध अनुप्रयोग के लिए नगरपालिका ठोस अपशिष्ट (मिट्टी जैसी सामग्री) और जियोटेक्सटाइल इंटरैक्शन अध्ययन	MoT-NTTM	17-07- 2023	30,00,000.00
18	डॉ.सी.माला	CSE	मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करके इंजन प्रदर्शन निगरानी मॉड्यूल का विकास	DRDO	12-12- 2023	15,43,100.00
19	डॉ. वेंकटकीर्तिक	EEE	पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणालियों के माध्यम से विद्युत वाहन चार्जिंग के लिए इंटेलेजेंट कंट्रोलर	SPARC - PFMS योजना	28-07- 2023	48,17,740.00
20	डॉ.वी.के. कार्तिक	HSS	वायनाड के जनजातीय स्वतंत्रता सेनानी	ICSSR	22-08- 2023	5,00,000.00
21	डॉ. अलिवलगन सी	CHY	अत्यधिक कुशल नैरोबैंड सक्च्युलर्ली पोलारिज़्ड लूमिनेसेन्स के लिए चिराल डोनर/आक्सेप्टर डेकरेटेड मल्टी-रेज़नेन्स थर्मयी आकटीवेटेड डिलेड फ्लआग्रेसेन्स एमिटरर्स	SERB	26-10- 2023	33,00,000.00
22	डॉ.किरुबाकर न जे	MBA	कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय (प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (पीएमकेवीवाई 4.0)-स्किलहब	परियोजना	19-10- 2023	1911514.37
23	डॉ.वरुण पी. गोपी	ECE	आईओटी सक्षम स्वास्थ्य देखभाल अनुप्रयोगों के लिए अल्ट्रा लो पावर शक्ति आरआईएससी वी आधारित लाइटवेट एज एआई प्रोसेसर	MEITY	15-01- 2024	96,00,000.00
24	डॉ.वरुण पी. गोपी	ECE	नवजात और शिशु मस्तिष्क चुंबकीय अनुनाद छवियों का स्वचालित विभाजन और विश्लेषण	SERB	05-01- 2024	22,93,348.00
25	डॉ.एस.जया निर्मला	CSE	भारतीय न्यायिक निर्णयों में अनुपात निर्णय की पहचान के लिए प्रेडिक्टिव कोडिंग	SERB	30-01- 2024	24,98,771.00
26	डॉ. एस.एस. कार्तिकेयन	ECE	फ्यूचर मिलीमीटर वेव/6जी अनुप्रयोगों के लिए 3डी प्रिंटिंग प्रौद्योगिकी का उपयोग करके तरल रूप से पुनः विन्यास योग्य उपकरणों का डिजाइन और विकास	SERB	18-01- 2024	29,47,472.00

27	डॉ. एस.देवलक्ष्मी	ECE	सांस्कृतिक विरासत विश्लेषण के लिए डीप लर्निंग आधारित हाइपरस्पेक्ट्रल इमेज सुपर रेज़ोल्यूशन	SERB	25-01- 2024	16,89,456.00
28	डॉ. पी.ए.कार्थिक	ICE	बछड़े (पिंडली) की मांसपेशियों में थकान (फटीग) की भविष्यवाणी के लिए भौतिकी सूचित मशीन लर्निंग मॉडल का विकास	SERB	18-01- 2024	17,75,400.00
29	डॉ. पी.ए.कार्थिक	ICE	गर्दन और ग्रीवा रीढ़ की हड्डी के स्वास्थ्य में सुधार के लिए नवीन मल्टीमॉडल फटीग स्कोरिंग प्रणाली का विकास	SERB	23-01- 2024	16,76,400.00
30	डॉ.आर.प्रकाश	MECH	कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत क्रेकड यूलर-बनौली नैनोबीम का गैर-स्थानीय और अरैखिक कंपन विश्लेषण	SERB	01-02- 2024	6,60,000.00
31	डॉ. सुदर्शन पार्थसारथी	ECE	वाहन संचार नेटवर्क का यादृच्छिक (स्टोकेस्टिक) ज्यामिति विश्लेषण	SERB	05-02- 2024	6,60,000.00
32	डॉ. वी.एम. जगन्नाथन	DEE	2.5 किग्रा/घंटा क्षमता वाले मासिक धर्म पैड भस्मीकरण प्रणाली का डिजाइन विकास और परीक्षण	Medicare Enviro Systems	21-09- 2023	8,61,300.00
33	डॉ.के.भास्कर	CIV	सैन्य कार्मिक अध्ययन हेतु सुरक्षा आश्रय विकसित करने की दिशा में बुलेट प्रभाव के तहत डबल स्किन स्टील-कंक्रीट कम्पोजिट पैनल (डीएससीपी) के व्यवहार का अध्ययन	SERB	23-02- 2024	36,54,189.00
34	डॉ. निशा राधाकृष्णन	CHY	राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना राष्ट्रीय पोस्ट-डॉक्टरेट फेलोशिप के तहत कावेरी नदी बेसिन के लिए स्थिति मूल्यांकन और प्रबंधन योजना (सीएएमपी)	NRCD	12-03- 2024	6,27,00,000.00
35	डॉ.देवीबाला	PRO	राष्ट्रीय पोस्ट -डॉक्टरल फ़ेलोशिप	SERB- NPDF	27-03- 2024	28,27,200.00
36	डॉ. शक्ति सदाशिवम आर एम	PRO	राष्ट्रीय पोस्ट - डॉक्टरल फ़ेलोशिप	SERB- NPDF	13-03- 2024	28,27,200.00

स्रोत: संकायाध्यक्ष कार्यालय (आर एवं सी), एनआईटी, तिरुचिरापल्ली

5. 6. 4. कैलेंडर वर्ष 2023 में प्रकाशित पेटेंट

स.क्र.	शीर्षक का आविष्कार	अन्वेषक	विभाग	प्रकाशन सं.
1.	ए सिस्टम फॉर रेस्क्यू ऑपरेशन्स	डॉ. एस. मुथुकुमारन , डॉ. एम. उमापति	MME	04/2023
2.	ए डिजाइन मैथेड फॉर आ लाइफ_एनहॅन्सड सोलर फोटोवोल्टेयिक पैनल माउंटेड कन्वर्टर सिस्टम	चिलकापति नागमणि, चंद्रशेखर वेंकटेशन (केरल) (विकास उन्नत कंप्यूटिंग केंद्र)-दोनों	EEE	04/2023
3.	वेस्ट डिस्पोज़ल सिस्टम	रामनाथन आनंद, अज़हगु उथायकुमार, मुनियप्पन दिनेशकुमार, आर गोपी	MECH	04/2023
4.	ग्रिड कनेक्टेड सोलर वॉटर पंपिंग कंट्रोलर सिस्टम एंड मैथेड देयरऑफ	रचापुती भानु प्रकाश, जोसेफिन रथिनादुरई लुईस, मूर्ति श्रीधरन	EEE	14/2023
5.	एसिपत बेस्ड फ्लआग्रेसेंट टर्न-ऑफ प्रोब फॉर रॅपिड फोस्जेन डिटेक्शन विथ सृप बेस्ड प्रॅक्टिकल अप्लिकेशन	डॉ.एस.वेलमाथी, वू. शू पाओ, विजय नटराजन	CHY	19/2023
6.	ए प्रोसेस फॉर द प्रेपरेशन ऑफ ऑर्गेनिक फेज़ चेंज मेटिरियल फ्रॉम थिन फिल्म प्लास्टिक वेस्ट	रामनाथन आनंद, अलगु उथायकुमार, मुनियप्पन दिनेशकुमार	MECH	21/2023
7.	कंप्लाइयेंट स्विंग अकचुएटर एंड मैथेड देयरऑफ	धनलक्ष्मी के, बानो सुन्दरेश्वरी एम,फिर मोझी जी.	ICE	29/2023
8.	फ्लेक्सिबल हीट ट्रान्सफर आपरेटस	जगन्नाथन. वी.एम, कन्नन पी, सुरेश एस, खाती मनीष	DEE	35/2023
9.	ए टेस्टिंग सिस्टम फॉर पर्फॉर्मिंग विब्रो-आकाउस्टिक अनेलिसिस टेस्टिंग ऑफ आ टेस्ट कॉपोनेंट	आर. प्रकाश, एआर. वीरप्पन, आर किरण कुमार रेड्डी, पंकज चौपाल, निविश जॉर्ज (कम्पोजिट द्रवित प्रणाली समूह, विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, केरल)	MECH	37/2023
10.	एन इंप्रूव्ड मैथेड फॉर रिसाइकलिंग एलेक्ट्रॉनिक प्लास्टिक्स वेस्ट यूजिंग बाइमेटल डोपड कॅटलिस्ट	रामनाथन आनंद, अज़हगु उथायकुमार, मुनियप्पन दिनेशकुमार	MECH	38/2023
11.	ए कटिंग टूल विथ हार्डफेस स्टेललाइट	कृष्णासामी शंकरनारायणसामी, नल्लाथम्बी शिव शनमुगम, अरसप्पन राजेश कन्नन, सिरुकालाथुर कलियापेरुमलसेल्वम	MECH	41/2023
12.	ए डिवाइस फॉर मेज़रमेंट ऑफ बिलियरुबिन कॉन्सेंट्रेशन इन नियोनेट्स एंड मैथेड देयरऑफ	डॉ.आर.पेरियासामी, के.विग्नेश कुमार	ICE	41/2023
13.	ए डिवाइस फॉर मेषरिंग थ्रिकेज स्ट्रेस इन सायिल एंड आ मैथेड देयरऑफ	प्रसन्ना वेंकटेश, यूसुफ जीवन, पी, गायत्री	CIVIL	41/2023

14.	ए सिस्टम फॉर रीजेनरेंटिंग एफ्लो थ्रू आ टेंपरेचर-कंट्रोलड स्टोरेज डिवाइस	अयालूर बक्तवत्सलम कन्नप्पन, अब्दुल आदिल मुहम्मद सलीम, हरिकुमार हरीश कृष्णन, मीनाक्षी प्रियदर्शिनी, कुझिकादन आशिन कुन्नाथु	T&P	42/2023
15.	विंड टवर हॉविंग आ सोलर हीटिंग यूनिट	अयालूर बक्तवत्सलम कन्नप्पन, हरिकुमार हरीश कृष्णन, मीनाक्षी प्रियदर्शिनी, कुझिकादन आशिन कुन्नाथु	T&P	42/2023
16.	ए सिस्टम टू एसेस पार्टिक्युलेट मैटर डेपॉजिशन इन आ रेस्पिरेटरी सिस्टम	एस.पी. शिवपिराकासम, के.आर. बालसुब्रमण्यम, श्रीजीत मोहन, एस वेंकटेश, के सुरेश बाबू, जी जयबालागनेश, एम राहुल	MECH	43/2023
17.	सिस्टम एंड मैथेड फॉर इन्सेक्ट डिटेक्सन एंड क्लॉसिफिकेशन इन क्रॉप फील्ड	कासिनाथन तेनमोली, उय्याला श्रीनिवासुलु रेड्डी	CSE	51/2023

5. 6. 5 कैलेंडर वर्ष 2023 में स्वीकृत पेटेंट

क्र.सं.	आविष्कार का शीर्षक	अन्वेषक	विभाग	पेटेंट सं.
1.	थर्मोमानेटिक टेंपरेचर इंडिकेटर एंड मैथेड देयरऑफ	डॉ. आर. जस्टिन जोसेफस, श्री जी. एंटिलीन जैकब	PHY	416444
2.	नॉवेल रिएक्सन चेंबर फॉर कलेक्सन ऑफ डीकंपोजिशन रेसिड्यूस ऑफ पिरोटेक्निक कॉम्पोजिशनस एंड मैथेड देयरऑफ	डॉ. सपा शिवपिराकासम, के. हरिसिवश्री फणीन्द्र,	MECH	417021
3.	गैस सेन्सर बेस्ड ऑन ननोविरस एंड कार्बन ननोटुब हेटेरोस्ट्राक्चर	एस.मणिवन्नन, एल.आर.शोबिन	PHY	417943
4.	फोर्सड कूलिंग फ्रिक्सन स्टिर वेलडिंग टूल एंड मैथेड देयरऑफ	मुथुकुमारन षनमुगम, दिनेश कुमार राजेंद्रन	MME	418337
5.	कॉविटी बेस्ड फ्रीक्वेन्सी सेलेक्टिव लीनीयर-टू-सर्क्युलर पोलाराइजिंग सी-सैंडविच एरबॉर्न रैडम फॉर स्ट्रैटेजिक अप्लिकेशन	डॉ. वरीकुंतला कृष्णा कांठ, डॉ. सिंगरावेलु राघवन	ECE	419066
6.	ए प्रोसेस फॉर हाइ-ग्रेड ट्रान्सपोर्टेशन फ्युयेल प्रोडक्सन फ्रॉम नॉ-वोवेन फॉब्रिक वेस्ट	आनंद रामनाथन, दिनेशकुमार एम, उथयकुमार अझागु	MECH	426387
7.	सर्फेस रिन्यूयल फोटोबायोरिएक्टर	डॉ. प्रेमलता एम, वसुमती के के, सुब्रमण्यम पी	DEE	427478
8.	बियो-आयिल फ्रॉम कॅशीया फिस्टला सीड पॉड्स एंड मैथेड देयरऑफ	आनंद रामनाथन, दिनेशकुमार एम, ऋषिकेश बाबासाहेब गायकवाड़	MECH	428613
9.	एलेक्ट्रिकल कॉंडक्टिविटी एनहॅन्समेंट ऑफ लो कॉंडक्टिविटी फ्युयेलस बाइ नानो आडिटिव्स	डॉ. एसपी शिवपिराकासम, एस. नंदकुमार, डॉ. जे. हेमलता, डॉ. वी अनबलगन	MECH-PHY	428645

10.	मेंब्रेन फ्री साइलेंडरिकल केपॅसिटीव डेईओनीज़ेशन (सीडीआई) सिस्टम फॉर थे ब्रॅकिश वॉटर ट्रीटमेंट	मीरा शेरिफा बेगम कादर मोहम्मद, समसुदीन नैना मोहम्मद, विग्नेश्वरन गणेशन	CHL	428656
11.	ड्युयल-जेनरेशन मिमो आंटेन्ना वित डीबी-बीपीएफ कॅरेक्टरिस्टिक्स फॉर 4जी एंड 5जी बीटीएस एंड मैथेड देयरऑफ	श्रीराम कुमार डी, रोजा वडलामुडी	ECE	429916
12.	लॉजिक एनक्रिपशन डेक्रिपटी सिस्टम फॉर प्रोटेक्टिंग हार्डवेर सक्क्यूट्स एंड मैथेड देयरऑफ	एन.रामसुब्रमण्यन, मंजीथ बीसी	CSE	430767
13.	“सिस्टम एंड मैथेड फॉर एफीशियेंट एनर्जी एक्सट्रॅक्सन फ्रॉम आन एग्जिस्टिंग सोलर पीवी सिस्टम”	डॉ. सिशाज पी. साइमन	EEE	431024
14.	शेप कंप्लाइयेंट रोबोटिक ग्रिपर एंड मैथेड देयरऑफ	डॉ. धनलक्ष्मी के., नलिनि डी, बालासुब्रमण्यम राम, आनंद अशोकन	ICE	431069
15.	ए नॉवेल पीसीएम बेस्ड विंडो फॉर इंप्रूविंग इयाक इन स्प्लिट एसी बिल्ट स्पेस	प्रो ए. के. बक्तवत्सलम, पी. दमोदरन	T&P	431473
16.	फ्रिक्सन वेलडिंग ऑफ ट्यूब टू ट्यूब यूजिंग आ गाइड टूल	डॉ. एस. मुथुकुमारन	MME	433806
17.	एन आकितव बॅलेन्सिंग मैथेड वित बिल्ट-इन इक्वलाइज़ेशन फॉर सीरीस-कनेक्टेड अल्ट्रा कैपीसिटरर्स	चिल्कापति नागमणि, चन्द्रशेखर वेंकटेशन (केरल) (उन्नत कंप्यूटिंग विकास केंद्र)	EEE	442288
18.	वेस्ट डिस्पोज़ल सिस्टम	रामनाथन आनंद, अज़हगु उथायकुमार, मुनियप्पन दिनेशकुमार, आर गोपी	MECH	442540
19.	मैथेड ऑफ डिज़ाइनिंग ऑन-चिप डीकौप्लिंग केपॅसिटरर्स बाइ स्पेर सेल रिकोनफिगरेशन फॉर स्टैंडर्ड सेल डिज़ाइन	जी लक्ष्मीनारायणन, के रंजीत कन्नन	ECE	451693
20.	ऑटोमेटेड पेवमेंट डिसट्रेस डिटेक्सन डिवाइस एंड मैथेड देयरऑफ	डॉ. सुनीता वी, पी. सरत चंद्रा, जननी एल.	CIVIL	455201
21.	डबल शोल्डर फ्रिक्सन स्टिर प्रोसेसिंग टूल फॉर कोटिंग अप्लिकेशन्स	डॉ. एस. मुथुकुमारन	MME	460219
22.	ए डिज़ाइन मैथेड फॉर आ लाइफ_एनहॅन्स्ड सोलर फोटोवोल्टेयिक पानेल माउंटेड कन्वर्टर सिस्टम	चिलकपति नागमणि, चन्द्रशेखर वेंकटेशन (केरल) (उन्नत कंप्यूटिंग विकास केंद्र)	EEE	465065
23.	ड्युल पोलरीज़ेर बेस्ड ऑन सबस्ट्रेट इंटेग्रेटेड वेवगाइड कॅविटी एंड मैथेड देयरऑफ	डॉ. वरीकुंतला कृष्णा कांठ, डॉ. सिंगरावेलु राघवन	ECE	465341

24.	आ प्रोसेस फॉर द प्रेपेरेशन ऑफ ऑर्गेनिक फेज चेंज मेटैरियल फ्रॉम थिन फिल्म प्लास्टिक वेस्ट	रामनाथन आनंद, अलगु उथयकुमार, मुनियप्पन, दिनेशकुमार	MECH	473587
25.	आ सिस्टम एंड आ मैथेड फॉर एक्सट्रैक्टिंग मॅग्जिमम पवर इन थर्मो इलेक्ट्रीक्स जेनरेटर्स	गणेशन सरवना इलांगो, चिलकापति नागमणि, कन्नन श्रीनिवासन, बिपिनकुमार बिजुकुमार, मनिकम चक्करपानी	EEE-ICE	425257
26.	स्मार्ट बाइ-लॉटरल पेडल मॉड्यूल	जोसफिन सेल्वरानी दया डी., धनलक्ष्मी के.	EEE	481847
27.	सोलर रिवर्स थर्मोइलेक्ट्रिक पवर जेनरेशन सिस्टम एंड मैथेड देयरऑफ	डॉ. सिवन सुरेश, कृष्णदास कार्तिक, ग्राशिन चक्रमक्किल जॉय	MECH	485678
28.	सेल्फ सीलिंग टाइप फ्रिक्शन ब्राजिंग/सॉडरिंग ऑफ ट्यूब टू ट्यूब प्लेट यूजिंग आन एक्सटर्नल टूल	डॉ. एस. मुथुकुमारन, श्री सी. मैक्सवेल रेजिल	MME	489168
29.	आन इलास्टोप्लास्टिक डीफोर्मेशन प्रोसेसिंग, टूल एंड मैथेड देयरऑफ	डॉ. एस. मुथुकुमारन	MME	489977

5. 6. 6. वर्ष 2023-2024 हेतु संकाय पुरस्कार

शिक्षण, अनुसंधान एवं संस्थागत विकास में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन

स.क्र.	संकाय का नाम	पद का नाम	विभाग
1.	डॉ. के. मुथुकुमारन	प्रोफेसर	सिविल अभियांत्रिकी
2.	डॉ. निशा राधाकृष्णन	संबद्ध करना प्रोफेसर	सिविल अभियांत्रिकी
3.	डॉ. समबंदम आनंदन	प्रोफेसर	रसायन विज्ञान
4.	डॉ. के. भास्कर	प्रोफेसर	सिविल अभियांत्रिकी
5.	डॉ. सत्यराज वेकटेशन	प्रोफेसर	मानविकी और सामाजिक विज्ञान
6.	डॉ. अनीश मैथ्यू	असिसटेंट प्रोफेसर	नागरिक अभियांत्रिकी
7.	डॉ. जी. लक्ष्मीनारायणन	प्रोफेसर	इलेक्ट्रानिक्स और संचार अभियांत्रिकी
8.	डॉ. पी. ए. कार्तिक	असिसटेंट प्रोफेसर	उपकरण और नियंत्रण अभियांत्रिकी
9.	डॉ. आर. आनंद	प्रोफेसर	यांत्रिक अभियांत्रिकी
10.	डॉ. इ. एस. गोपी	प्रोफेसर	इलेक्ट्रानिक्स और संचार अभियांत्रिकी
11.	डॉ. एस. वेलमाथी	प्रोफेसर	रसायन विज्ञान

5. 6. 7. वर्ष 2023-2024 के उदीयमान/ नवोदित शोधकर्ता पुरस्कार:

पीएच.डी. अनुसंधान अध्येता:

क्र. स.	संकाय का नाम	पदनाम	विभाग
1.	रेशमा शेख	406321004	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी
2.	मेट्टु गौतम रेड्डी	408121004	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी
3.	वडलामुडी रोजा	408119016	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी
4.	बालामुरुगन आर	413119004	भौतिक विज्ञान
5.	सरवणन जी	403121005	सिविल अभियंत्रण
6.	विष्णुनारायणन नम्बूदिरी वी पी	404119006	रसायन विज्ञान
7.	कालिदास जे	402118052	रासायनिक अभियांत्रिकी
8.	संध्या पी	402120004	रासायनिक अभियांत्रिकी
9.	उदयकुमार ए	411119009	यांत्रिक अभियांत्रिकी
10.	गोपी आर	411119003	यांत्रिक अभियांत्रिकी
11.	नागिरेड्डी मस्तान रेड्डी	403120004	सिविल अभियंत्रण
12.	जी सिटीबाबू	415120051	प्रबंध अध्ययन
13.	अतुल एस आर	413119003	भौतिक विज्ञान
14.	भुवनेश्वरकुमार. ए	415119002	प्रबंध अध्ययन

5. 6. 8. सर्वश्रेष्ठ विभाग

एनआईआरएफ मापदंडों (शिक्षण अधिगम संसाधन, स्नातक परिणाम, अनुसंधान और व्यावसायिक अभ्यास, जनसंपर्क (आउटरीच) और समावेशन) के आधार पर, "सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन विभाग" पुरस्कार के लिए विभागों का मूल्यांकन किया गया।

समग्र अंक के आधार पर, निम्नलिखित विभागों को सर्वश्रेष्ठ विभाग श्रेणी के तहत सम्मानित किया गया।

शाखा का नाम	विभाग
अभियांत्रिकी शाखा	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी
गैर-अभियांत्रिकी शाखा	रसायन विज्ञान

इसके अलावा, अनुसंधान और विकास के लिए अतिरिक्त धनराशि आवंटित करके भौतिकी विभाग

(गैर-अभियांत्रिकी शाखा) को लगातार प्रदर्शन (प्रथम स्थान) के लिए उचित मान्यता दी जाएगी।

6. छात्रों को वित्तीय सहायता

6. 1. वित्तीय सहायता

6. 1. 1. एम.एस./एम.टेक. छात्रों के लिए अध्येतावृत्ति

संस्थान के 80% से अधिक छात्र विभिन्न राज्य / मेरिट छात्रवृत्ति और अध्येतावृत्ति (फैलोशिप) का लाभ उठाते हैं। विभिन्न कार्यक्रमों में प्रवेश पाने वाले अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के छात्रों/अध्येताओं को पूर्ण शिक्षण शुल्क में छूट दी जाती है। सबसे अधिक आर्थिक रूप से पिछड़े छात्रों (जिनकी परिवारिक आय 1 लाख सालाना से कम है) को शुल्क में पूर्ण छूट है। आर्थिक रूप से पिछड़े अन्य छात्रों (जिनकी परिवारिक आय 1 लाख से 5 लाख सालाना के बीच है) को दो तिहाई फीस की छूट मिलती है।

6. 1. 2. Ph.D. शोधार्थियों के लिए अध्येतावृत्ति

हाफ टाइम रिसर्च असिस्टेंटशिप (HTRA) विभिन्न विभागों में पीएच.डी. पाठ्यक्रमों में भर्ती होने वाले पूर्णकालिक शोधार्थियों को दिया जाता है। शोधार्थियों को प्रथम वर्ष और द्वितीय वर्ष (जेआरएफ) के लिए 37,000/- रुपये प्रतिमाह तथा तीसरे, चौथे एवं पांचवें वर्ष (एसआरएफ) के लिए रु. 42,000/- प्रति माह का भुगतान किया जा रहा है।

6. 1. 3. छात्रवृत्ति विवरण

केंद्र सरकार की छात्रवृत्तियां:

क्र.सं.	नाम का छात्रवृत्ति	छात्रवृत्ति
1	अनुसूचित जाति के छात्रों के लिए उच्चतम श्रेणी (टॉप क्लास) की शिक्षा हेतु केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना (सेंट्रल सेक्टर स्कॉलरशिप स्कीम) (सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा कार्यान्वित)	केंद्र सरकार द्वारा अधिसूचित छात्रवृत्ति योजनाएं
2	अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए उच्चतम श्रेणी (टॉप क्लास) की शिक्षा हेतु केंद्रीय क्षेत्र छात्रवृत्ति योजना (सेंट्रल सेक्टर स्कॉलरशिप स्कीम) (जनजातीय कार्य मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित)	
3	दिव्यांगो हेतु राष्ट्रीय छात्रवृत्ति (सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार), ट्रस्ट निधि	
4	प्रधानमंत्री छात्रवृत्ति योजना	
5	राजीव गांधी राष्ट्रीय छात्रवृत्ति	
6	यूजीसी छात्रवृत्ति	
7	स्वामी दयानंद फाउंडेशन छात्रवृत्ति	
8	राष्ट्रीय प्रतिभा खोज योजना, नई दिल्ली	
9	राष्ट्रीय विकलांग वित्त एवं विकास निगम, नई दिल्ली	

राज्य सरकार की छात्रवृत्तियां:

क्र.सं.	नाम का छात्रवृत्ति	छात्रवृत्ति
1	तमिलनाडु बीसी / एमबीसी छात्रवृत्ति	
2	तमिलनाडु एससी / एसटी छात्रवृत्ति	

3	तमिलनाडु सीएम अवार्ड - टॉप होल्डर्स छात्रवृत्ति	राज्य सरकार द्वारा अधिसूचित छात्रवृत्ति योजनाएं
4	उच्च शिक्षा के लिए तमिलनाडु ऋण छात्रवृत्ति	
5	मेरिट कम मीन्स माइनॉरिटी छात्रवृत्ति	
6	आंध्र प्रदेश और तेलंगाना पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	
7	महाराष्ट्र पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	
8	बिहार पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	
9	राजस्थान पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	
10	मध्य प्रदेश पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	
11	यूपी, झारखंड, केरल, ओडिशा, असम और अन्य सभी राज्य के पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति	
12	ई-कल्याण - झारखंड और उत्तराखंड	
13	आदि-द्रविड़ छात्रवृत्ति	

निजी/कारपोरेट/अन्य छात्रवृत्तियां:

क्र.सं.	नाम of Scholarship	Scholarship
1	अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के छात्रों हेतु तेल और प्राकृतिक गैस निगम छात्रवृत्ति	निजी छात्रवृत्ति योजनाओं द्वारा अधिसूचित
2	तेल और प्राकृतिक गैस निगम छात्रवृत्ति	
3	एससी और एसटी छात्रों हेतु सेल (SAIL) छात्रवृत्ति	
4	सैमसंग स्टार छात्रवृत्ति	
5	आईओसीएल छात्रवृत्ति	
6	आईसीसीआर छात्रवृत्ति	
7	जिंदल छात्रवृत्ति	
8	एससी और एसटी हेतु इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड (ईआईएल) छात्रवृत्ति	
9	भारती छात्रवृत्ति	
10	ओपी जिंदल अभियांत्रिकी और प्रबंधन छात्रवृत्ति	

वर्ष 2023-2024 के दौरान विभिन्न कार्यक्रमों के छात्रों को स्वीकृत छात्रवृत्तियों और अध्येतावृत्ति का विवरण निम्नानुसार प्रकार है:

क्र.सं.	पाठ्यक्रम	राज्य और केंद्र सरकार से छात्रवृत्ति प्राप्त करने वाले छात्रों	केंद्र सरकार से अध्येतावृत्ति प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या	संस्था निधि से छात्रवृत्ति प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या	निजी निकायों से छात्रवृत्ति प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या

		की संख्या			
1	बी.टेक.	411	शून्य	112	39
2	बी.आर्क.	7	शून्य	शून्य	6
3	एम.टेक. एवं एम. आर्क.	शून्य	1116	शून्य	शून्य
4	एम.एससी. एमबीए एवं एमए	94	शून्य	2	3
5	एमसीए	123	शून्य	शून्य	1
6	पीएच.डी.	2	549	शून्य	शून्य

शैक्षणिक वर्ष 2023-24 के लिए, SAF प्रथम वर्ष में प्रवेश पाने वाले छात्रों के लिए शैक्षणिक वर्ष 2023-24 की प्रक्रिया में शामिल था।

6. 2. वित्तीय सहायता

प्रत्येक वर्ष एआईसीटीई, नई दिल्ली क्यूआईपी योजना के तहत एम.टेक. और पीएच.डी. पाठ्यक्रमों के छात्रों के लिए प्रायोजित करती है। सहायता के तौर पर छात्रों को, एआईसीटीई वृत्तिका (स्टाइपेंड) और आकस्मिक राशि आदि को पूरा करने के लिए धन जारी करता है। एम.टेक. छात्रों को GATE वृत्तिका (स्टाइपेंड) के रूप में 12,400/- रुपये प्रति माह भुगतान किया जाता है। MHRD निर्देशों के अनुसार, पीएच.डी. छात्रों को अध्येतावृत्ति के रूप में प्रथम वर्ष और द्वितीय वर्ष (जेआरएफ) के लिए 37,000/- रुपये प्रतिमाह और तीसरे, चौथे और पांचवें वर्ष (एसआरएफ) के लिए रु. 42,000/- प्रति माह का भुगतान किया जा रहा है।

6.2. 1. क्यूआईपी (अभियांत्रिकी) योजना

अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के स्नातक धारक संकाय एम.टेक के लिए और एम.टेक. योग्यता वाले अध्येता पीएच.डी. के लिए एनआईटी, तिरुचिरापल्ली में प्रवेश हेतु पात्र हैं।

क्र.सं.	विभाग	Ph.D. में अध्येताओं की संख्या
1.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	2
2.	वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी	2
3.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	1
4.	मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी	1
5.	धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी	1

7. विभाग

7. 1. वास्तुकला (आर्किटेक्चर)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एन. आई. टी.) त्रिची में 1980 में स्थापित वास्तुकला विभाग वैश्विक मान्यता के साथ असाधारण वास्तुकारों के निर्माण के लिए प्रसिद्ध है। 2023 की एनआईआरएफ रैंकिंग में, विभाग ने अकादमिक उत्कृष्टता के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को रेखांकित करते हुए भारत के सभी वास्तुकला महाविद्यालयों में चौथा स्थान हासिल किया। इसके अतिरिक्त, छात्रों ने अपनी प्रतिभा और समर्पण को उजागर करते हुए 2023 के NASA सम्मेलन में प्रतिष्ठित "ले कॉर्बुज़ियर ट्रॉफी" जीती। विभाग सतत वास्तुकला, तापीय सुविधा, व्यवहार अनुकूलन, मनोविज्ञान वास्तुकला और वास्तुकला संरक्षण जैसे अनुसंधान क्षेत्रों में सक्रिय रूप से संलग्न है। अनुभवी संकाय और डिजाइन स्टूडियो तथा विशेष प्रयोगशालाओं सहित अत्याधुनिक सुविधाओं द्वारा समर्थित, विभाग नवोन्मेष पर जोर देता है एवं निर्मित वातावरण में समकालीन चुनौतियों का समाधान करने के लिए सामाजिक रूप से दायित्वपूर्ण वास्तुकारों को तैयार करता है। सुदृढ़ उद्योग साझेदारी के माध्यम से, एनआईटी, त्रिची का वास्तुकला विभाग छात्रों को इस क्षेत्र में वास्तविक दुनिया के प्रभाव के लिए व्यावहारिक अनुभव और अवसर प्रदान करता है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	0	0	6	0
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		55	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		3		9	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		0		1	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		0		0	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		0		0	
7.	पेटेंट	स्वीकृत		प्रकाशित	
		0		0	
8.	विभाग द्वारा आयोजित तकनीकी कार्यक्रम	सम्मेलन		सेमिनार	
		1		4	
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन		सेमिनार	
		8		0	
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजित	
		23		1	

11.	फैलोशिप / प्रशिक्षण में विदेश	संकाय	छात्र
		0	0
12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)
		5	16.35
13.	पीएच. डी स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		0	0



(A)



(B)

(A) प्रख्यात आर्किटेक्ट द्वारा वास्तुकला में जलवायु परिवर्तन पर पैनल चर्चा, 17-02-2024.

(B) हीरक जयंती उत्सव के भाग के रूप में आर्किटेल्क उद्घाटन व्याख्यान, 21-02-2024

7.2. रसायन अभियांत्रिकी

1967 में स्थापित, केमिकल इंजीनियरिंग (रसायन अभियांत्रिकी) विभाग, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली को उद्योगों के साथ-साथ शिक्षाविदों द्वारा भारत में केमिकल इंजीनियरिंग के प्रमुख केंद्रों में से एक माना जाता है। इसे भारत के शीर्ष सात केमिकल इंजीनियरिंग प्रभागों में से एक होने का गौरव भी प्राप्त है। विभाग का दृष्टिकोण समाज सेवा करने के उद्देश्य से अकादमिक और अनुसंधान उत्कृष्टता का एक वैश्विक केंद्र बनना है। केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी, तिरुचिरापल्ली को ICE विभाग के सहयोग से बी.टेक. (केमिकल इंजीनियरिंग), एम. टेक. (केमिकल इंजीनियरिंग), एम. टेक. (प्रक्रम नियंत्रण एवं उपकरण) और Ph.D. पाठ्यक्रम की पेशकश करने वाले अग्रणी विभागों में से एक के रूप में मान्यता प्राप्त है। हमारे प्रकाशनों को उच्च प्रभाव कारक वाली शीर्ष पत्रिकाओं में रेखांकित किया जाता है। विभाग के मुख्य अनुसंधान विशेषज्ञता में ऊर्जा (वैकल्पिक ईंधन, ईंधन कोशिका प्रौद्योगिकी, जैव ऊर्जा), पर्यावरण (जैव रासायनिक और जैव प्रक्रिया पृथक्करण, अपशिष्ट जल उपचार, मेम्ब्रेन प्रौद्योगिकी, सोनोकैमिकल प्रक्रियाएं, विद्युत रासायनिक प्रचालन) प्रक्रम नियंत्रण (रैखिक और अरैखिक पूर्वानुमानित सूचक नियंत्रण, मॉडलिंग) और उन्नत पदार्थ (कण, प्रकार्यात्मक पदार्थ) शामिल हैं। विभाग को यह बताते हुए गर्व हो रहा है कि हमारे पूर्व छात्र दुनिया भर में प्रतिष्ठित पदों पर हैं। विभाग ने पायलट संयंत्र स्थापित करने के लिए उद्योग के साथ चर्चा प्रारंभ की है जो डिजाइन मॉडल को मान्य करने और प्रक्रिया मापदंडों का मूल्यांकन करने के लिए अत्याधुनिक उपकरणों से लैस है। विभाग चिन्हित अनुसंधान क्षेत्रों में परामर्श परियोजनाओं और निरंतर शिक्षा पाठ्यक्रमों के माध्यम से सेवा प्रदान करता है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र.स .	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	21	41	62	
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		4399	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		7		27	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		-		8	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		5		151	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		1		100	
7.	पेटेंट	स्वीकृत	प्रकाशित	दायर	
		3			
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		2			

9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला
		27		3
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयाजित
		3		
11.	विदेश में फेलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय	छात्र	
12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)	
		23	15.48	
13.	पीएच. डी स्नातक	पूर्णकालिक	अंश कालिक	
		4	1	

(a)



(b)



(a)

38 वां राष्ट्रीय केमिकल इंजीनियरिंग सम्मेलन और रासायनिक प्रक्रिया उद्योग के डिजिटलीकरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन, 07-08 सितंबर, 2023 तिरुचिरापल्ली।

(b)

माइक्रोबियल ईंधन कोशिकाएं: स्वच्छ जल और हरित ऊर्जा के लिए एक टिकाऊ प्रौद्योगिकी, 04-09 मार्च, 2024 तिरुचिरापल्ली।

7. 3. रसायन विज्ञान

रसायन विज्ञान विभाग ने स्नातकोत्तर छात्रों और अनुसंधान छात्रों के लिए उनके व्यापक विश्लेषणात्मक/अनुसंधान समर्थित सुविधाओं का अधिक प्रभावी ढंग से उपयोग करने के लिए उत्कृष्ट मूलभूत ढांचे और परिष्कृत उपकरण सुविधाओं को शामिल किया है। विभाग में पांच प्रयोगशालाएं हैं जैसे, बी.ई/बी.टेक., स्नातकोत्तर, स्पेक्ट्रोस्कोपी, कम्प्यूटेशनल और रिसर्च लैबोरेटरीज जो छात्रों/रिसर्च स्कॉलर की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित हैं ताकि वे अपने अकादमिक और साथ ही शोध पाठ्यक्रम में उत्कृष्टता प्राप्त कर सकें। विभाग को तमिलनाडु में "सामान्य रसायन विज्ञान" की पेशकश करने वाले प्रमुख स्नातकोत्तर केंद्रों में से एक के रूप में भी मान्यता दी गई है और इसे हमारी उत्कृष्टता के लिए उद्धृत किया गया है। पाठ्यक्रम पारंपरिक और आधुनिक प्रवृत्ति का मिश्रण है। औद्योगिक क्षेत्र और बहु-विषयक अनुसंधान क्षेत्र में बढ़ती मांगों, चुनौतीपूर्ण रुझानों को सामने प्रस्तुत लाने के लिए आवधिक अद्यतनों को अपनाया गया है।

हमारा ध्येय मूलभूत एवं अनुप्रयुक्त रसायन विज्ञान में एक विश्व स्तरीय केंद्र बनने की है। इसके अनुरूप, हमारा लक्ष्य वैश्विक चुनौतियों का सामना करने के लिए छात्रों-पेशेवरों में उन्नत ज्ञान और कौशल को विकसित करना तथा अनुसंधान एवं परामर्श के माध्यम से उद्योगों के लिए प्रभावी समाधान प्राप्त करना है। इस प्रकार, सौम्य और पर्यावरण के अनुकूल तरीके से ग्रामीण जरूरतों को पूरा करना। इसके अलावा, हमारे विभाग के संकाय सदस्यों ने अपने अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान सहयोग का विस्तार किया है जिसमें फेंग चिया विश्वविद्यालय-ताइवान, मेलबर्न विश्वविद्यालय-ऑस्ट्रेलिया, एडिनबर्ग विश्वविद्यालय, यू. के. के साथ एसपीएआरसी परियोजना सहयोग और नेशनल यांग मिंग चियाओ तुंग विश्वविद्यालय, ताइवान में छात्र अंतर्राष्ट्रीय इंटरशिप कार्यक्रम शामिल हैं।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

स.क्र.	विवरण	कुल संख्या.			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	55	2	85	11
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		3899	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		1			
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
				7	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		4		112.5 लाख	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		7		5.14 लाख	
7.	पेटेंट	स्वीकृत		प्रकाशित	दायर
		1			
8.	विभागद्वारा तकनीकी कार्यक्रम	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला

	संगठित	1	1	4
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला
		37		2
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया	संगठित	
		23	1	
11.	फेलोशिप / प्रशिक्षण में विदेश	संकाय	छात्र	
		3	3	
12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)	
		125	74.19	
13.	पीएच. डी स्नातक	पूर्णकालिक	अंशकालिक	
		14		



(a) 1 दिसंबर, 2023 को उभरते रसायन विज्ञान के रुझान: नवाचार और सतत समाधान पर **SPARC** संगोष्ठी।

(b) 11-12 अगस्त 2023 को "रासायनिक विज्ञान में सीमाओं तक पहुँचना" पर राष्ट्रीय सम्मेलन।

7. 4. सिविल अभियांत्रिकी

1964 में सिविल अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली के संस्थापक विभागों में से एक है। विभाग 1 यूजी और 5 पीजी पाठ्यक्रम प्रदान कर रहा है। विभाग में अनुभवी और उच्च योग्य संकाय सदस्यों की एक टीम है जो शिक्षण और अनुसंधान में सक्रिय रूप से लगे हुए हैं। संकाय संरचनात्मक अभियांत्रिकी, भू-तकनीकी अभियांत्रिकी, परिवहन अभियांत्रिकी, पर्यावरण अभियांत्रिकी, जल संसाधन अभियांत्रिकी, निर्माण प्रौद्योगिकी तथा प्रबंधन एवं जीआईएस और रिमोट सेंसिंग जैसे क्षेत्रों में विशेषज्ञता रखते हैं। विभाग सिविल अभियांत्रिकी के विभिन्न क्षेत्रों में अत्याधुनिक अनुसंधान और नवाचार में जुड़ा हुआ है। इसमें राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय एजेंसियों द्वारा वित्त पोषित परियोजनाएं, उद्योग भागीदारों के साथ सहयोग और अंतःविषय अनुसंधान पहल शामिल हैं। विभाग उद्योग भागीदारों के साथ सुदृढ़ संबंध है, इंटरशिप, अतिथि व्याख्यान और सहयोगी अनुसंधान परियोजनाओं की सुविधा प्रदान करता है। विभाग विभिन्न सह-पाठ्यचर्या और पाठ्येतर गतिविधियों में छात्रों की भागीदारी को प्रोत्साहित करता है। इसमें व्यावसायिक संगठनों के छात्र अध्याय, तकनीकी कार्यशालाएं, सेमिनार और सम्मेलन शामिल हैं। एनआईटी, त्रिची में सिविल अभियांत्रिकी विभाग के स्नातकों की निर्माण, बुनियादी ढांचे, परामर्श और अनुसंधान क्षेत्रों में प्रमुख कंपनियों द्वारा अत्यधिक मांग की जाती है। विभाग की मजबूत प्रतिष्ठा और पूर्व छात्रों का नेटवर्क इसके छात्रों के लिए उत्कृष्ट प्लेसमेंट के अवसरों में योगदान देता है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
		36	56	94	70
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		2780	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		19		49	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		6		18	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		8		820.90	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		105		348.96	
7.	पेटेंट	स्वीकृत	प्रकाशित	दायर	
		2	2	3	
8.	विभाग द्वारा आयोजित तकनीकी कार्यक्रम	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		1	10	6	
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		23	2	16	

10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया	आयोजन
		24	10
11.	फैलोशिप / प्रशिक्षण विदेश में	संकाय	छात्र
		1	4
12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)
		17	57.5809
13.	पीएच. डी स्नातक	पूर्णकालिक	अंशकालिक
		5	2



- (a) 14-16 फरवरी, 2024 को परंपरागत संरचनाओं के भू-तकनीकी पहलुओं पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी
 (b) 26.03.2024 को कावेरी का उद्घाटन

7. 5. कंप्यूटर अनुप्रयोग

कंप्यूटर अनुप्रयोग विभाग संस्थान के अग्रणी विभागों में से एक है जो एमसीए जैसे सूचना प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रम प्रदान करता है और देश में एमसीए पाठ्यक्रमों की पेशकश करने वाले शीर्ष पांच में से एक है। यह आईटी के उप-क्षेत्रों में गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है, जो कि तेजी से आगे बढ़ रहा क्षेत्र है। पाठ्यक्रम इस तरह से बनाया गया है कि पाठ्यक्रम व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण द्वारा पूरक उच्च गुणवत्ता वाले शिक्षण के माध्यम से एक अच्छी सैद्धांतिक नींव प्रदान करता है। विभाग वर्तमान में तीन पूर्णकालिक स्नातकोत्तर तीन वर्षीय मास्टर ऑफ कंप्यूटर एप्लीकेशन (MCA), कंप्यूटर विज्ञान में दो वर्षीय मास्टर ऑफ साइंस और डेटा एनालिटिक्स में दो वर्षीय M.Tech. पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इस विभाग में उन्नीस संकाय सदस्य (सभी डॉक्टरेट की डिग्री धारक) शामिल हैं और शिक्षण के अलावा अनुसंधान और परियोजनाओं को पूरा करने में सक्रिय रूप से शामिल हैं। मानकों को बनाए रखने में समर्पित संकाय की दृढ़ता सफल प्लेसमेंट और Ph.D के प्रस्तुतीकरण में प्रकट होती है। हीरक जयंती: हीरक जयंती समारोह के हिस्से के रूप में, कंप्यूटर अनुप्रयोग विभाग "पायनियरिंग द फ्यूचर ऑफ ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी" शीर्षक से एक सप्ताह का ऑनलाइन एफडीपी आयोजित कर रहा है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	पत्रिका लेख*	13	19	13	7
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस			
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		-		22	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
				9	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		3		5	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		1		0.01	
7.	पेटेंट*	स्वीकृत		प्रकाशित	
		3		1	
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन		सेमिनार	
				कार्यशाला	
				7	
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन		सेमिनार	
				कार्यशाला	
				>100	
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
		45		7	
11.	विदेश में फेलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	

12.	उपकरण का खरीद (SCIE _n T के लिए)	संख्या	मात्रा (लाख में)
13.	पीएच. डी स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		5	



(a) 21 मार्च 2024 को एमसीए एसोसिएशन द्वारा संस्करण 24 का उद्घाटन।

(b) 14 मार्च, 2024 को डिपार्टमेंटल टेक फेस्ट ऑप्टिमा 24 का उद्घाटन।

7. 6. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी

एनआईटी, तिरुचिरापल्ली में वर्ष 1983 में कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग का शुभारंभ हुआ। यह विभाग एक स्नातक पाठ्यक्रम (बी.टेक.), एक स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में एम.टेक.) कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान पाठ्यक्रम (एम. एस. एवं पीएच. डी.) उपलब्ध कराता है। वर्तमान में विभाग में कुल 23 संकाय सदस्य हैं। विभाग ने वर्ष 2023-2024 के लिए प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में 83 शोध पत्र और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में 38 प्रकाशन प्रकाशित करके अनुसंधान में अपनी उत्कृष्टता साबित की है। विभाग के संकायों और छात्रों को विभिन्न पुरस्कार प्राप्त हुए हैं। डिपार्टमेंट एसोसिएशन (सीएसईए) ने एक तकनीकी संगोष्ठी VORTEX का आयोजन किया है। साथ ही, कार्यशालाओं के आयोजन में प्रतिष्ठित उद्योगों और संगठनों से आमंत्रित अतिथि व्याख्यान की भी व्यवस्था की गई।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023-24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	12	38	28	5
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		1266	
3.	सम्मेलन / कार्यवाही	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		--		38	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		--		7	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		5		113.24	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		1		6.08	
7.	पेटेंट	स्वीकृत	प्रकाशित	दायर	
		1	--	--	
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम आयोजन	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		2	--	13	
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		3	2	6	
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		संगठित	
		24		3	
11.	विदेश में फेलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय	छात्र		
		--	--		
12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)		
		15	8711947		
13.	पीएच. डी स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक		
		8	5		



(a) 02-02-2024 को Vortex 2024 का उद्घाटन।

(b) 06-04-2024 को ACM इंडिया ने आरओसीएस: कंप्यूटर विज्ञान में अनुसंधान के अवसर, पर एक दिवसीय कार्यशाला प्रायोजित की।

7. 7. वैद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी

एनआईटी, तिरुचिरापल्ली में विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग (ई. ई. ई.) की शुरुआत वर्ष 1964 में हुई। विभाग तीन शैक्षणिक कार्यक्रमों के अलावा इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी में अनुसंधान कार्यक्रम (M.S. और Ph.D.) प्रदान करता है। स्थापना के बाद से, विभाग ने न केवल अकादमिक उत्कृष्टता दिखाई है, बल्कि कई अनुसंधान प्रयोगशालाओं की स्थापना करके अनुसंधान समुदाय के लिए मजबूत नींव भी रखी है। विभाग को पवन और सौर विद्युत ऊर्जा रूपांतरण प्रणालियों के क्षेत्र में अनुसंधान में उत्कृष्टता के लिए विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त है। एनआईटी, तिरुचिरापल्ली में ई. ई. ई. विभाग उन्नत बिजली प्रणालियों, नवीकरणीय ऊर्जा और स्मार्ट ग्रिड प्रौद्योगिकियों में संलग्न एक मजबूत अनुसंधान एवं विकास प्रोफाइल की छवि है। टिकाऊ समाधानों पर ध्यान केंद्रित करने के साथ, यह इलेक्ट्रिक वाहन प्रौद्योगिकियों में अनुसंधान और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के ग्रिड एकीकरण में अग्रणी है, जो विकसित ऊर्जा परिदृश्य में महत्वपूर्ण योगदान देता है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	पत्रिका सामग्री	2	48	79	50
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		3192	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		3		35	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		5		5	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		4		116.0474	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		3		17.22	
7.	पेटेंट	स्वीकृत	प्रकाशित	दायर	
		9	2	0	
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम आयोजन	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		-		11	
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		9	0	4	
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजित	
		54		7	
11.	विदेश में फैलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	
		-		12	

12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)
		32	36.1526
13.	पीएच.डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		11	2



(a) 22-03-2024 को ईईई एसोसिएशन द्वारा CURRENTS 24 का उद्घाटन।

(b) 17-03-2024 को दो कार्यशालाओं (एसईआरबी प्रायोजित कार्यशालाओं) का उद्घाटन।

7. 8. इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी

वर्ष 1968 में इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग (ईसीई) शुरू किया गया। विभाग एक B.Tech, पाठ्यक्रम और दो M.Tech. पाठ्यक्रम अर्थात् संचार प्रणाली और वीएलएसआई प्रणाली प्रदान करता है एवं सभी पाठ्यक्रम एनबीए से मान्यता प्राप्त हैं। ECE विभाग इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार अभियांत्रिकी के अग्रणी क्षेत्रों में अनुसंधान कार्यक्रम (M.S.और Ph.D.) प्रदान करता है। विभाग से 114 पीएचडी स्नातकों पास हुए। एनआईटी त्रिची में इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी (ईसीई) विभाग वायरलेस संचार, सिग्नल प्रोसेसिंग और वीएलएसआई डिजाइन जैसे क्षेत्रों में उत्कृष्टता प्राप्त करते हुए व्यापक अनुसंधान और विकास विशेषज्ञता का प्रदर्शन करता है। हमारा अग्रणी अनुसंधान अगली पीढ़ी की संचार प्रणालियों से लेकर जैव चिकित्सा इलेक्ट्रॉनिक्स तक फैला हुआ है, जो लगातार प्रौद्योगिकी और नवाचार में सीमाओं को आगे बढ़ाता है, सहयोग को बढ़ावा देता है जो विभिन्न उद्योगों में प्रगति को बढ़ावा देता है। विभाग में 30 समर्पित और अनुसंधान-केंद्रित संकाय सदस्य और अच्छी तरह से सुसज्जित 12 पाठ्यक्रम और 18 अनुसंधान प्रयोगशालाएं हैं।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र.स .	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	10	21	61	35
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस			2195
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		3		50	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		1		17	
5.	प्रायोजित परियोजनाएं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		7		428.0994	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		-		-	
7.	पेटेंट	स्वीकृत		प्रकाशित	दायर
		4		6	1
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
		1		-	5
9.	संकाय और छात्र ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
		53		-	-
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
		24		5	
11.	फैलोशिप / प्रशिक्षण में विदेश	संकाय		छात्र	
		1		1	

12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)
		51	66.691
13.	पीएच.डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		8	2

- (a) उद्घाटन सत्र
(b) सत्र के दौरान



a



b

7. 9. ऊर्जा एवं पर्यावरण

ऊर्जा एवं पर्यावरण विभाग (पूर्व में- डीईई), ऊर्जा एवं पर्यावरण विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र (सीईईएसएटी- CEESAT) की स्थापना 1995 में क्षेत्रीय अभियांत्रिकी कॉलेज (वर्तमान एनआईटीटी) में यूके-भारत आरईसी परियोजना: ऊर्जा विषय के तत्वावधान में की गई थी। सीईईएसएटी का नाम बदलकर 2012 में ऊर्जा एवं पर्यावरण विभाग कर दिया गया। डीईई का मिशन तकनीकी मानव संसाधन और प्रौद्योगिकी के विकास के माध्यम से बेहतर ऊर्जा एवं पर्यावरणीय भविष्य के लिए समाधान विकसित करना है। डीईई को एक ऊर्जा कुशल इमारत में रखा गया है जिसमें इसके निर्माण और संचालन दोनों के लिए कम से कम कार्बन फुट प्रिंट है। डीईई के पास एक एनएबीएल मान्यता प्राप्त अंशांकन प्रयोगशाला और आईएसओ 9001:2008 प्रमाणित अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं हैं जो अकादमिक और औद्योगिक अनुसंधान आवश्यकताओं को पूरा करने के उद्देश्य से परिष्कृत उपकरणों और सॉफ्टवेयर से लैस हैं। डीईई स्थायी ऊर्जा प्रौद्योगिकियों, पर्यावरण प्रदूषण नियंत्रण, ऊर्जा और पर्यावरण ऑडिट के क्षेत्रों में हाई- स्परटड अनुसंधान एवं शिक्षण में सहायता करता है। संकाय सदस्यों को यू. के. के विभिन्न विश्वविद्यालयों जैसे कि सैल्फोर्ड विश्वविद्यालय, यूएमआईएसटी, डी मॉटफोर्ट, शेफील्ड, रीडिंग, लीड्स और बिल्डिंग रिसर्च एस्टैब्लिशमेंट में प्रशिक्षित किया जाता है। विभाग का समय शिक्षाविदों, अनुसंधान और परामर्श गतिविधियों के बीच समान रूप से साझा किया जाता है। प्रस्तावित परामर्श सेवाओं में ठोस और तरल परीक्षण, अंशांकन एवं उद्योगों तथा शैक्षणिक संस्थानों की ऊर्जा ऑडिट शामिल हैं। विभाग अपने अनुसंधान परिणामों को समाज और उद्योग को वास्तविक काल प्रौद्योगिकी हस्तांतरण में बदलने के लिए प्रतिबद्ध है जहां यह अपने परम/सर्वश्रेष्ठ उद्देश्य को पूरा करता है।

विभाग की उपलब्धि (अकादमिक वर्ष 2023-24)

क्र.स .	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	08	01	08	02
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		206	
3.	सम्मेलन / कार्यवाही	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		-		-	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		-		03	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		02		28.30	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		01		2	
7.	पेटेंट	स्वीकृत	प्रकाशित		दायर
		-	03		01

8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला
		-	-	04
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला
		02	-	01
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन
		12		01
11.	विदेश में फैलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय	छात्र	
		-	01	
12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)	
		35	33.89	
13.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक	
		-	01	



- (a) दिनांक 19-25.02.2024 को आयोजित "उन्नत कोयला चक्र, एमएसडब्ल्यू और अन्य बायोमास संसाधनों का उपयोग करके कार्बन शमन तकनीक" शीर्षक नामक कार्यशाला
- (b) दिनांक 05-09.02.2024 को आयोजित आईओटी का उपयोग करके भवन ऊर्जा प्रबंधन नामक कार्यशाला

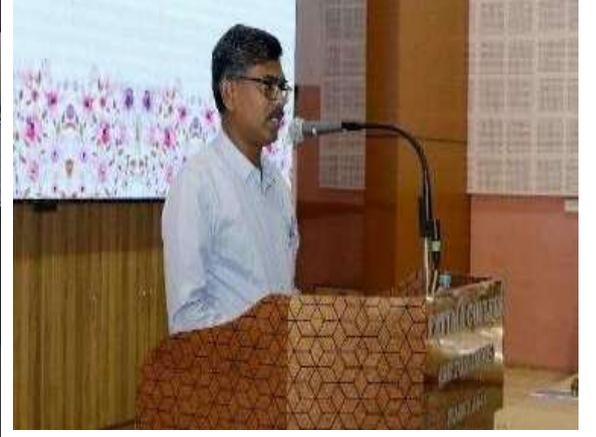
7. 10. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग (पूर्व में, मानविकी विभाग) 2004 से अस्तित्व में आया। एनआईटी, में यह शीर्ष क्रम का विभाग स्वतंत्र अंतःविषय अनुसंधान तथा संकाय एवं छात्रों के बीच एक गतिशील सहयोग के लिए जाना जाता है। उद्योग, व्यवसाय, सार्वजनिक और निजी संगठनों, शैक्षणिक एवं मानव सेवाओं की मौजूदा मांगों को पूरा करने के लिए, विभाग ने छात्रों को वास्तविक समय की चुनौतियों का सामना करने में सक्षम बनाने के लिए उच्च स्तर की व्यावसायिक प्रासंगिकता के साथ एक व्यावहारिक पाठ्यक्रम के लिए लगातार प्रयास किया है। तदनुसार, विभाग स्नातक और स्नातकों को मुख्य एवं वैकल्पिक पाठ्यक्रमों की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान कर रहा है। विभाग 2004 से एक पूर्ण पीएच. डी. पाठ्यक्रम को प्रस्तुत कर रहा है। मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान के नए क्षेत्रों में गुणवत्ता अनुसंधान कार्य को प्रस्तुत किया है। मानविकी आधारित पाठ्यक्रमों की बढ़ती मांग को ध्यान में रखते हुए, विभाग अर्थशास्त्र और भाषा/साहित्य में लघु डिग्री पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। विभाग शैक्षणिक वर्ष 2020-21 से एमए अंग्रेजी (भाषा और साहित्य) पाठ्यक्रम की पेशकश कर रहा है। विभाग में शिक्षक के लिए एक नियंत्रण इकाई के साथ भाषा प्रयोगशाला है। शिक्षक इस प्रयोगशाला के माध्यम से चार बुनियादी भाषा कौशल सिखा सकते हैं जो एक अत्याधुनिक तकनीक पर आधारित है। शिक्षण सामग्री को सभी छात्र स्टेशनों पर भेजा जा सकता है और शिक्षक उस स्थान से बोल सकते हैं, चर्चा कर सकते हैं, स्पष्टीकरण दे सकते हैं जहां वे बैठे (शिक्षक स्टेशन) हैं प्रयोगशाला का उद्देश्य आत्म-शिक्षण को सुविधाजनक बनाना भी है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	14		64	
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस			
3.	सम्मेलन / कार्यवाही	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
				7	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		3		28.3	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
7.	पेटेंट	स्वीकृत		प्रकाशित	दायर
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
					8
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
		44			
11.	विदेश में फैलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	
12.	उपकरण की खरीद	संख्या		मात्रा (लाख में)	
		20 सभी में एक पीसी		17.5	

13.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		7	1



- (a) संकटकालीन साहित्य को पढ़ना और शोध करना: हैदराबाद विश्वविद्यालय में वल्लरेबिलिटी स्टडीज के यूनेस्को चेयर सहयोग से एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम (22-29 जनवरी 2024)।
- (b) डॉ. आर. जोसेफ पोन्निया ने फातिमा कॉलेज, मदुरै में पढ़ने और लिखने के जीवन आधारित एक व्याख्यान दिया (17 नवंबर 2023)।

7. 11. मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी

मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी विभाग (आईसीई) की स्थापना वर्ष 1993 में की गई थी और वर्ष 1997 में स्नातक छात्रों के पहले बैच ने विभाग से स्नातक किया। संस्थान के एनआईटी, बनने के बाद, विभाग ने न केवल एक सम्मानित शिक्षण सुविधा के रूप में बल्कि अनुसंधान के क्षेत्र में एक अग्रणी के रूप में भी विकास किया है। विभाग औद्योगिक स्वचालन में अंडरग्रेजुएट (UG)-B.Tech, पोस्टग्रेजुएट (PG)-M.Tech और M.Tech.- प्रक्रम नियंत्रण और मापयंत्रण (रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग के साथ संयुक्त रूप से प्रस्तावित) और अनुसंधान कार्यक्रम-M.S. (अनुसंधान द्वारा) और Ph.D. पाठ्यक्रम जो छात्रों को ज्ञान और उपकरण संबंधित जानकारी जो उन्हें मापयंत्रण और नियंत्रण के क्षेत्र में सफल होने में कारगर साबित होती है। मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी विभाग में शिक्षण और अनुसंधान हितों के साथ सत्रह नियमित संकाय सदस्य हैं जो क्षेत्रों की एक विस्तृत श्रृंखला और अच्छी तरह से योग्य और अनुभवी तकनीकी/सहायक कर्मचारियों को शामिल करते हैं। संकाय सदस्य नेटवर्क नियंत्रण प्रणाली, ऊर्जा संचयन, उत्पाद विकास, सहायक उपकरण, साइबर भौतिक प्रणाली, भावी नियंत्रक, कृषि हेतु स्वचालन, स्मार्ट मटेरियल और संरचना, जैव चिकित्सा उपकरण, मानव रहित वाहनों के लिए पाथ प्लानिंग एल्गोरिदम, बड़े डेटा प्रणालियों के इंटीग्रेजेंट कंट्रोल में गहनता से कार्य कर रहे हैं। विभाग की सभी प्रयोगशालाएं यूजी और पीजी पाठ्यक्रम और अनुसंधान की जरूरतों को पूरा करने के लिए आवश्यक सुरक्षा उपायों के साथ पर्याप्त हार्डवेयर और लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर जैसी पर्याप्त सुविधाओं से सुसज्जित है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	07	18	31	19
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		463	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		13		14	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		--		02	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		02		48.56	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		01		85	
7.	पेटेंट	स्वीकृत		प्रकाशित	दायर
		08		-	04
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
		--			4
	संकाय और छात्र ने तकनीकी	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला

9.	कार्यक्रम में भाग लिया	3	4
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया	आयोजन
		14	13
11.	विदेश में फेलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय	छात्र
		--	--
12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)
		27	36.45
13.	पीएच.डी.स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		3	1



(a) 8 अप्रैल 2024को IV बीएसएनएल

(b) 10 अप्रैल 2024को हैंड्स ऑन सेशन बीएमआई

7. 12. प्रबंध अध्ययन

प्रबंधन अध्ययन विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली (डीओएमएस-एनआईटी त्रिची) भारत के सबसे पुराने व्यवसाय -स्कूलों में से एक है, जिसकी शुरुआत 1978 में हुई थी। डीओएमएस-एनआईटी त्रिची न केवल प्रबंधन की कला एवं विज्ञान सिखाता है, बल्कि अपने छात्रों में भावी दुनिया पर सकारात्मक प्रभाव डालने और इसे बेहतर भविष्य में बदलने के लिए आवश्यक गुण और कौशल भी सिखाता है। डी. ओ. एम. एस.-एनआईटी, त्रिची के शिक्षाविद शिक्षा और विद्वता का एक वास्तविक खजाना हैं। उनके परामर्श और अनुसंधान की एक परिपक्व वंशावली सहित, शिक्षाविदों का विशेष समूह प्रतिभाओं को उत्कृष्ट प्रदर्शन करने के लिए तैयार करने के लिए उत्तरदायी है। डी. ओ. एम. एस. के पास उच्च स्तर का प्रशिक्षण है, जो अपने संसाधनों को विशेष रूप से भावी विद्वान प्रबंधकों पर केंद्रित करता है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
		15	8	40	17
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		1277	
3.	सम्मेलन / में कार्यवाही	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		3		4	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		2			
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		2		47.1	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		-		-	
7.	पेटेंट	स्वीकृत		प्रकाशित	दायर
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
					1
9.	संकाय और छात्र ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
					1
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
		6		20	
11.	विदेश में फैलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	
		-		-	
12.	उपकरण की खरीद	संख्या		मात्रा (लाख में)	
				11.9	
13.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक		अंश कालिक	
		6		7	



(a) INACON उद्घाटन 23,22-23 सितंबर (b) कार्यक्रम के चित्रा

7. 13. गणित

गणित विभाग की स्थापना 1964 में तत्कालीन क्षेत्रीय अभियांत्रिकी कॉलेज, तिरुचिरापल्ली की स्थापना के साथ की गई थी। संस्थान बी. टेक., एम. टेक, M.Sc. और Ph.D. के छात्र लिए गणित पाठ्यक्रमों को संचालित करता है। गणित विभाग अकादमिक और उद्योग दोनों में अपना करियर बनाने के लिए छात्रों के लिए गणित एवं इसके अनुप्रयोग हेतु M.Sc और पीएच. डी. डिग्री पाठ्यक्रम प्रदान करता है। हाल ही में विभाग को डीएसटी-एफआईएसटी से सहायता राशि मिली। एनआईटी, त्रिची में गणित विभाग गणितीय मॉडलिंग, विश्लेषण एवं कम्प्यूटेशनल तकनीकों पर ध्यान केंद्रित करते हुए विविध अनुसंधान और विकास विशेषज्ञता सिद्ध करता है। उनकी ताकत अंतःविषय सहयोग में निहित है, जो अनुकूलन, क्रिप्टोग्राफी और द्रव गतिकी जैसे क्षेत्रों में प्रगति में योगदान देता है, नवीन गणितीय दृष्टिकोण के माध्यम से वास्तविक दुनिया की चुनौतियों के समाधान को आकार देता है। विभाग समय-समय पर सैद्धांतिक एवं व्यावहारिक गणित के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यशालाएं, सेमिनार और सम्मेलन आयोजित करता है। एक्सपोनेन्शिया 2024 का उद्घाटन 18-03-2024 को किया गया था। विभाग शैक्षणिक वर्ष 2024-25 से B.Sc, B.Ed प्रोग्राम की पेशकश करने जा रहा है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख				
		11	21	24	-
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		933	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		-		3	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		-		-	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		1		30	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		-		-	
7.	पेटेंट	स्वीकृत	प्रकाशित	दायर	
		-	-	-	
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		-	1	2	
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		2	-	-	
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
		14		-	
	विदेश में फेलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	

11.		-	1
12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)
		15	10.14
13.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		10	-



(a) कार्यशाला: 04-08 दिसंबर, 2023



(b) Exponentia : 18 मार्च 2024

7. 14. यांत्रिक अभियांत्रिकी

मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग में उच्च योग्य, विविध रूप के 24 संकाय सदस्य शामिल हैं। क्यूएस वर्ल्ड रैंकिंग ने 2017 से लगातार सातवें वर्ष विषय रैंकिंग के शीर्ष 451-500 के अंदर मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग को मान्यता दी गई है। बी. टेक-मैकेनिकल अभियांत्रिकी पाठ्यक्रम को पांच वर्षों (2023-2028) के लिए एनबीए से मान्यता प्राप्त है। मैकेनिकल अभियांत्रिकी एसोसिएशन (एमईए) एनआईटी, त्रिची में मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग के तहत एक संगठन है, जो सिनर्जी के अलावा, कार्यक्रमों, कार्यशालाओं, अतिथि व्याख्यानों एवं औद्योगिक यात्राओं का आयोजन करता है। एमईए पहली बार पूर्व छात्रों साथ मिलकर एक नेटवर्क संरचना तैयार किया जाने पर चर्चा चल रही है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	25	28	129	65
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		6867	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		0		11	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		0		4	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		4		84.85	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		6		9.65	
7.	पेटेंट	स्वीकृत		प्रकाशित	दायर
		16		6	2
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
		0		0	5
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
		4		0	0
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
		19		12	
11.	विदेश में फैलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	
		0		42	
12.	उपकरण की खरीद	संख्या		मात्रा (लाख में)	
		23		87.22	
13.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक		अंश कालिक	
		4		3	



(a) SYNERGY-2024-उद्घाटन समारोह-08.03.2024।

(b) हाइड्रोजन आधारित ईंधन के लिए उन्नत दहन प्रौद्योगिकियों पर उच्च स्तरीय कार्यशाला -एसईआरबी-त्वरित विज्ञान योजना-5 दिवसीय कार्यशाला उद्घाटन समारोह-17-23 मार्च, 2024

7. 15. धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी

1967 में B.E. के छात्रों के पहले बैच को धातुकर्म एवं पदार्थ अभियांत्रिकी विभाग (पूर्व में डिपार्टमेंट ऑफ मेटलर्जिकल अभियांत्रिकी) में प्रवेश दिया गया। अपनी स्थापना के बाद से यह विभाग धातुकर्म और सामग्री अभियांत्रिकी के क्षेत्र में उत्कृष्टता के प्रमुख केंद्रों में से एक रहा है। तब से लेकर विभाग का कई तरीकों से विस्तार हुआ है और अब यह वेल्डिंग अभियांत्रिकी, पदार्थ विज्ञान एवं अभियांत्रिकी और इंडस्ट्रियल मेटलर्जी में विशेषज्ञता के साथ तीन स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रदान करता है। तीनों पाठ्यक्रम विभिन्न अभियांत्रिकी पृष्ठभूमि वाले छात्रों को और साथ ही अभियांत्रिकी उद्योगों और शिक्षाविदों के प्रायोजित उम्मीदवारों को भी आकर्षित कर रहे हैं। विभाग वर्ष 2006 से संस्थान फेलोशिप के साथ एम.एस. और पीएच.डी छात्रों को प्रवेश दे रहा है। विभाग के संकाय एमएचआरडी, डीआरडीओ, एआईसीटीई, डीएसटी, एनआरबी, मैसर्स टाइटन और टाटा स्टील जैसी एजेंसियों द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं को संचालित कर रहे हैं। विभाग को राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड द्वारा 6 वर्षों के लिए मान्यता प्राप्त है। विभाग एम.टेक और पीएच.डी. पाठ्यक्रमों हेतु क्यूआईपी (गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम) के लिए एक मान्यता प्राप्त केंद्र भी है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
		20	19	47	-
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		1805	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		3		35	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		1		2	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		2		92.24	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		3		14.2	
7.	पेटेंट	स्वीकृत	प्रकाशित	दायर	
		3	1	2	
8.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
		5	2	3	
9.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
		27		13	
10.	विदेश में फेलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	
		-		8	
11।	उपकरण की खरीद	संख्या		मात्रा (लाख में)	
		22		112.48	

12.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		7	2



- (a) दिनांक 05.03.2024 को एमएमई संगठन द्वारा METTLE 24 का उद्घाटन
- (b) शिक्षा मंत्रालय द्वारा आईआईटी हैदराबाद में आयोजित InvenTiv-20.01.2024 पर आविष्कारों का प्रदर्शन

7. 16. भौतिकी

भौतिकी विभाग अत्याधुनिक सुविधाओं के साथ वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के लिए एक विश्व स्तरीय वैज्ञानिक मंच प्रदान करता है। विभाग 19 संकाय सदस्यों सहित विभिन्न अनुसंधान क्षेत्रों की स्थापना की है। विभाग M.Sc भौतिकी और Ph.D. कार्यक्रम के अलावा M.Tech. में गैर-विनाशकारी परीक्षण में पाठ्यक्रम प्रदान करता है। पिछले पांच वर्षों से डीएसटी, डीआरडीओ और सीएसआईआर जैसी विभिन्न एजेंसियों के वित्त पोषण से 400 लाख से अधिक की अनुसंधान परियोजनाएं पूरी की गई हैं। विभाग को विश्वविद्यालयों और उच्च शैक्षणिक संस्थानों में (एफआईएसटी) वैज्ञानिक एवं तकनीकी बुनियादी ढांचे में सुधार के लिए डी. एस. टी. द्वारा आर्थिक सहायता प्रदान की जाती है। प्रतिष्ठित अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशनों के साथ विभाग के शोध प्रकाशनों में काफी वृद्धि हुई है। उत्कृष्ट पाठ्यक्रम, अनुसंधान सुविधाओं और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रशंसित शोधकर्ताओं ने अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुसार छात्र के कैरियर के मार्ग को आकार दिया है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
		60	33	138	
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		4900 / 21450(कुल)	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		3		8	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
				3	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		3		159.3	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		-		-	
7.	पेटेंट	स्वीकृत		प्रकाशित	दायर
		2			
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
				1	1
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन		सेमिनार	कार्यशाला
		25		3	4
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
		21		2	
11.	विदेश में फैलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	
		1		3	
12.	उपकरण की खरीद	संख्या		मात्रा (लाख में)	
		4		47	

13.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		14	2



(a) भटनागर प्रो. एम. लक्ष्मणन ने 7 मार्च 2024 को आयोजित विभाग की संगोष्ठी INPHYNITT24 में एक व्याख्यान दिया।

(बी) श्री आर बालामुरुगन, रिसर्च स्कॉलर को 20-24 दिसंबर, 2023 के दौरान आयोजित प्रतिष्ठित डीआई-एसएसपी संगोष्ठी के दौरान सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार मिला।

7. 17. उत्पादन अभियांत्रिकी

उत्पादन अभियांत्रिकी (पी. ई.) एक अंतःविषय अभियांत्रिकी है जिसमें विनिर्माण प्रौद्योगिकी, अभियांत्रिकी विज्ञान, प्रबंधन विज्ञान और जटिल प्रक्रियाओं का अनुकूलन, प्रणालियां या उपक्रम शामिल है। उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग B.Tech (उत्पादन अभियांत्रिकी), M.Tech. (विनिर्माण प्रौद्योगिकी), M.Tech (औद्योगिक अभियांत्रिकी और प्रबंधन), M.S. Ph.D. पाठ्यक्रम प्रदान करता है। विनिर्माण और औद्योगिक अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन के क्षेत्र में अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं उपलब्ध हैं। विभाग से जुड़े हुए 26 मुख्य संकाय सदस्य हैं। संकाय सदस्यों, कार्मिक सदस्यों, शोध विद्वानों और छात्रों के योगदान से विभाग को दो बार सर्वश्रेष्ठ विभाग का पुरस्कार मिला। यह विभाग छात्रों, प्रकाशनों, उद्धरणों, परियोजनाओं और Ph.D. मार्गदर्शन के लिए अत्याधुनिक पाठ्यक्रमों की पेशकश के मामले में शिक्षण और अनुसंधान में उत्कृष्ट है। विभाग से 200 से अधिक Ph.D. विद्वानों स्नातक किया। B.Tech. और M.Tech। कार्यक्रम एनबीए से मान्यता प्राप्त है। सह-पाठ्यचर्या और पाठ्येतर गतिविधियों में विभाग के छात्रों की सक्रिय भूमिका होती है।

विभाग की उपलब्धियां (अकादमिक वर्ष 2023 - 24)

क्र.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख	17	38	131	55
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस		5206	
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
		-		11	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
		शून्य		3	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		6		386.46	
6.	परामर्श	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		शून्य		शून्य	
7.	पेटेंट	स्वीकृत		प्रकाशित	
		2		2	
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन		कार्यशाला	
		शून्य		1	
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन		कार्यशाला	
		7		-	
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
		5		5	
11।	विदेश में फैलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	
		शून्य		7	

12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)
		5	रुपये 62.12 एल
13.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक
		7	7



a

(a) 24 अप्रैल, 2024 को PRODIGY'24 का उद्घाटन।



b

(b) एसईआरबी द्वारा प्रायोजित सप्ताहिक हाई-इंड कार्यशाला -5 जून 2023

7.18 प्रशिक्षण एवं नियोजन

प्रशिक्षण एवं नियोजन (प्लेसमेंट) विभाग स्नातक से प्रारंभ होकर स्नातकोत्तर तक फिर पीएचडी अध्येताओं तक पूरे संस्थान की कैरियर आकांक्षाओं को पूरा करता है। वैश्विक आर्थिक मंदी और परिसरों में प्लेसमेंट में कमी के बावजूद, संस्थान ने वर्तमान वर्ष 23-24 के दौरान एक प्रतिस्पर्धी प्लेसमेंट हासिल किया, जिसमें 1300 से अधिक छात्रों ने नौकरी हासिल की, जो आज तक (21-04-24) पंजीकृत छात्रों के 85% प्लेसमेंट का प्रभावी प्रतिनिधित्व किया है। प्लेसमेंट प्रक्रिया अभी भी जारी है, प्रतिकूल वैश्विक समस्याओं के बावजूद, संस्थान के लगभग सामान्य प्लेसमेंट के साथ वर्ष के अंत तक पूरा करने की उम्मीद है। संस्थान के पास **CAPSTONE** - किसी स्मारक में अंतिम सजावटी पत्थर, नामक टी एंड पी के लिए एक कॉर्पोरेट शैली का विशेष परिसर है। शिक्षाविदों में **CAPSTONE** का अर्थ 1) किसी शैक्षिक कार्यक्रम की उच्चतम बिंदु /आम तौर पर एकीकृत अनुभव, 2) छात्र के परिणामों एवं रोजगार पर ध्यान केंद्रित करना होता है। टी एंड पी में हीरक जयंती: हीरक जयंती समारोह के भाग के रूप में, वास्तुकला विभाग के छात्रों ने एक दीवार (भित्ति) पर चित्र पूरा किया जो **CAPSTONE** को कला के रूप में व्यक्त करता है। टी एंड पी ने जूनियर कक्षाओं के छात्रों को उद्योग की ओर उन्मुख करने हेतु एक तीन दिवसीय छात्र केंद्रित, उद्योग संचालित, कैरियर तैयारी कार्यशाला 'ऐक्यम-उद्योग एवं शिक्षा संगम' का आयोजन किया।

विभाग की उपलब्धियां (आकलन वर्ष 2023-24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससीआई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यूओएस
1.	जर्नल लेख*	4	-	-	-
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस			
3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स	राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें		अध्याय	
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		1		6.6	
6.	कंसल्टेंसी	नंबर		मात्रा (लाख में)	
		2		0.5	
7.	पेटेंट*	मंजूर किया गया	प्रकाशित	दायर	
		-	2	1	
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
				1	
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार	कार्यशाला	
				>1000	
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया		आयोजन	
11।	विदेश में फेलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय		छात्र	

12.	उपकरण की खरीद (SCIEnT)	संख्या	मात्रा (लाख में)
		7	1.25
13.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक



(a) ऐक्यम-जूनियर कक्षा के छात्रों के लिए करियर तैयारी कार्यशाला- 5-7, अप्रैल 2024

(b) हीरक जयंती भित्ति- वास्तुकला छात्रों द्वारा कला के रूप में बनाया गया कैपस्टोन

8. केंद्रीय सुविधाएं

8. 1. कंप्यूटर सपोर्ट ग्रुप (सीएसजी)

कंप्यूटर सहायता समूह संस्थान की रीढ़ के रूप में कार्य करता है, और संकाय, कर्मचारियों और छात्र समुदाय की हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर, नेटवर्किंग आवश्यकताओं को पूरा करता है। इस परिसर की विशिष्ट पहचान ऑक्टागॉन (OCTAGON) कंप्यूटर सेंटर है जिसे "डेयर टू ड्रीम" थीम के साथ खोला गया था। इसमें हाई-एंड वर्कस्टेशन कंप्यूटर के साथ अत्याधुनिक प्रयोगशाला अवसंरचना (इंफ्रास्ट्रक्चर) है। विभाग संस्थान को कई आईटी सेवाएं भी प्रदान करता है। विभाग ने संस्थान के सभी कर्मचारियों के लिए विभिन्न कौशल विकास पाठ्यक्रम और प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए हैं। इस वर्ष, पूरे तमिलनाडु के 20 से अधिक स्कूलों और कॉलेजों के 2000 से अधिक छात्रों एवं 61 कर्मचारियों ने यहां संचालित विभिन्न सुविधाओं के बारे में जानने के लिए विभाग का दौरा किया है।

प्रमुख उपकरण एवं सॉफ्टवेयर की खरीद (आकलन वर्ष 2023-24)

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या
1.	इंटरनेट बैंडविड्थ	12 जीबीपीएस तक अपग्रेडेड
2	प्रयोगशाला आधारभूत संरचना	अतिरिक्त 132 एआईओ कंप्यूटर खरीद की गई और तीसरी 'आई' बिल्डिंग में स्थापित किया गया
2.	सॉफ्टवेयर आधारभूत संरचना	माइक्रोसॉफ्ट कैंपस लाइसेंस को 3 साल के लिए नवीकृत किया गया
3.	सेवा स्वचालन	पाठ्यक्रम योजना पोर्टल को उन्नत किया गया; उपयोगकर्ताओं को अपनी पाठ्यक्रम योजना अपलोड करने की सुविधा दी गई
5	वाईफ़ाई आधारभूत संरचना	दो नए हॉस्टल (Opal-F & Amethyst) 450 से अधिक FTTH ONT से सुसज्जित
4.	ई-शासन	शिक्षा मंत्रालय की पहल समर्थ ई-गवर्नेंस के तहत कई मॉड्यूलों के साथ कार्यान्वयन शुरू किया गया।
7	क्लास रूम अवसंरचना	i. HEFA के तहत शुरू की गई क्लास रूम इंफ्रास्ट्रक्चर का कार्यान्वयन ii. वर्तमान में 12 क्लास रूम पैकेज एयर कंडीशनिंग यूनिट से सुसज्जित हैं।
5.	प्रशिक्षण	तकनीकी कर्मचारी के लिए कौशल विकास कार्यक्रम का संचालन
9	भर्ती अनुभाग को दी गई आईटी सहायता	i. संकाय भर्ती सीबीटी परीक्षा में आईटी आधारभूत संरचना सहायता प्रदान किया, ii. गैर शिक्षण समूह ए, बी, सी के लिए सीबीटी परीक्षाएं, iii. TAFFCORN परीक्षा



(a)



(b)

- (a) नई खरीदी गई एआईओ कम्प्यूटर्स.
- (b) एनआईटीटी के तकनीकी कार्मिकों के लिए कौशल विकास कार्यक्रम

8.2. केंद्रीय पुस्तकालय

संस्थान का हृदय स्थल, केन्द्रीय पुस्तकालय 1964 में स्थापित किया गया। पुस्तकालय अच्छी तरह से सुसज्जित है, सरल अभिगम्यता के साथ केंद्रीय रूप से स्थित है। विभाग छात्रों, शिक्षकों, शोध विद्वानों और अन्य लोगों के बौद्धिक विकास के लिए प्रोत्साहन प्रदान करता है। यह अत्याधुनिक तकनीकी अनुप्रयोगों के साथ एक हाइब्रिड पुस्तकालय है। एकीकृत पुस्तकालय सॉफ्टवेयर द्वारा पुस्तकालय के अधिकांश कार्यों को



स्वचालित कर दिया है। पुस्तकालय में प्रिंट और डिजिटल दोनों प्रारूपों में पुस्तकों, जर्नल और पत्रिकाओं का संग्रह तेजी से बढ़ रहा है, जिसमें संस्थान में पढ़ाए जाने वाले और शोध किए जाने वाले अधिकांश विषय शामिल हैं, जिसमें मुख्य रूप से अभियांत्रिकी, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, मानविकी, सामाजिक विज्ञान प्रबंधन और अन्य संबद्ध विषयों से संबंधित ज्ञान संसाधन शामिल हैं। हीरक जयंती समारोह के अवसर पर, केंद्रीय पुस्तकालय ने एक पुस्तक प्रदर्शनी का आयोजन किया। प्रदर्शनी के माध्यम से, संकाय सदस्यों और शोध विद्वानों ने पुस्तकालय संग्रह को समृद्ध करने के लिए 3980 पुस्तकों का चयन और प्राप्त किया। इसमें ढाई लाख से अधिक तकनीकी पुस्तकें, रिपोर्ट, मानक और सीडी-रोम दस्तावेज हैं। वर्तमान में, पुस्तकालय सदस्यता में आवधिक 84 पत्रिकाएँ (मुद्रित) और 8000 से अधिक ई-पत्रिकाएँ शामिल हैं। साथ ही पत्रिकाओं के 17690 पिछले संस्करणों के अलावा 1995 से अधिक ई-पुस्तकें हैं। पुस्तकालय में पुस्तक बैंक योजना के तहत 16,750 पुस्तकें भी हैं। दस्तावेज पहचान और पुस्तकालय सुरक्षा प्रणालियों के लिए आरएफआईडी प्रौद्योगिकी ने परिसंचरण सेवाओं को बढ़ाया गया। पुस्तकालय एकीकृत स्वचालन सॉफ्टवेयर (लाइब्रेरी इंटीग्रेटेड ऑटोमेशन सॉफ्टवेयर) LIBSYS संग्रह पर कैटलॉग सूचना तक व्यापक पहुंच प्रदान करने के लिए क्लाउड सर्वर में स्थानांतरित किया गया है।

क्र. स.	विवरण	कुल संख्या			
		एससी आई	एससीआईई	स्कोपस	डब्ल्यू ओएस
1.	जर्नल लेख				
2.	अनुसंधान उद्धरण	स्कोपस			
		राष्ट्रीय		अंतरराष्ट्रीय	

3.	सम्मेलन / प्रोसीडिंग्स		
4.	पुस्तकें / अध्याय	पुस्तकें	अध्याय
5.	प्रायोजित परियोजनाओं	नंबर	मात्रा (लाख में)
6.	कंसल्टेंसी	नंबर	मात्रा (लाख में)
7.	पेटेंट	स्वीकृत	प्रकाशित
			दायर
8.	विभाग द्वारा तकनीकी कार्यक्रम का आयोजन	किताब प्रदर्शनी	आयोजन
		1	1 (पुस्तकालय सप्ताह)
9.	संकाय और छात्रों ने तकनीकी कार्यक्रम में भाग लिया	सम्मेलन	सेमिनार
			1
10.	अतिथि व्याख्यान	दिया गया	आयोजन
11।	विदेश में फैलोशिप / प्रशिक्षण	संकाय	छात्र
12.	उपकरण की खरीद	संख्या	मात्रा (लाख में)
13.	पीएच. डी. स्नातक	पूर्ण कालिक	अंश कालिक



(a)



(b)

- (a) पुस्तकालय दिवस पर दिनांक 09- 08-2023 को आयोजित डिजिटल युग में IEEE साहित्य की सूचना साक्षरता पर संगोष्ठी
- (b) 17 से 19.08.2023 तक हीरक जयंती पुस्तक की प्रदर्शनी

8. 3. विनिर्माण उत्कृष्टता केंद्र (सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन मैनुफैक्चरिंग) (CoEM):

केंद्र के बारे में:

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली में वर्ष 2018 में विनिर्माण उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना किया की गई जो औद्योगिक उत्पादों और सेवाओं संबंधी अपने अनुभव के माध्यम से एक सुदृढ़ तकनीकी शिक्षा पर्यावरण हितैषी प्रणाली (इको-सिस्टम) निर्माण में मुख्य लक्ष्य के साथ कार्य करती है। डिजाइन और सत्यापन (वैलिडेशन), एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग, टेस्ट एंड ऑप्टिमाइजेशन, ऑटोमेशन, इलेक्ट्रिकल और ऊर्जा क्वालिटी, प्रोसेस इंस्ट्रूमेंटेशन, मेकाट्रॉनिक्स, सीएनसी मशीन, सीएनसी कंट्रोलर, रोबोटिक्स, रैपिड प्रोटोटाइपिंग और इंटरनेट जैसी चीजों के लिए 12 परिष्कृत प्रयोगशालाएं हैं जो आशाजनक नवाचारों के लिए अवसर प्रदान करती हैं। यह बहुआयामी अनूठा केंद्र विभिन्न क्षेत्रों में कौशल विकास पाठ्यक्रम, इंटरशिप, अनुसंधान और विकास सहायता और औद्योगिक परामर्श सेवाएं प्रदान करता है।

1. कौशल विकास कार्यक्रम और परामर्श कार्य:

विनिर्माण उत्कृष्टता केंद्र (सीओई-एम) आंतरिक और बाह्य दोनों छात्रों के लिए नियमित रूप से विभिन्न कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित किया जाता रहा है, ताकि छात्रों तकनीकी अनुभव प्रदान किया जा सके जिससे अकादमिक तथा औद्योगिक आवश्यकताओं के बीच की दूरियों को कम किया जा सके। पिछले एक वर्ष में, विनिर्माण उत्कृष्टता केंद्र ने कुल 19 ऐसे कार्यक्रम आयोजित किए हैं, जिनमें 6 इंटरशिप कार्यक्रम, 5 अल्पकालिक प्रशिक्षण, 4 कार्यशालाएं और 3 आंतरिक तथा 1 बाह्य कार्यशालाओं के अतिरिक्त सहायता शामिल है। इन गतिविधियों से आंतरिक और बाह्य दोनों स्थानों से लगभग 500 से अधिक छात्र लाभान्वित हुए हैं। सीओई (एम) आंतरिक छात्रों और बाह्य उद्योगों दोनों के लिए विभिन्न परामर्श सेवाएं भी प्रदान करता है। पिछले एक वर्ष में दोनों गतिविधियों के माध्यम से लगभग रु. 6.5 लाख रुपये की संयुक्त राजस्व आय अर्जित की गई।



2. एनआईटीटी छात्रों के लिए पाठ्यक्रम प्रयोगशाला सत्र:

सीओई (एम) की विभिन्न प्रयोगशालाओं में एनआईटीटी के B.Tech के साथ-साथ M.Tech छात्रों के लिए नियमित पाठ्यक्रम प्रयोगशाला सत्र आयोजित किए जाते हैं। इनमें उत्पादन अभियांत्रिकी, मापयंत्रण एवं नियंत्रण अभियांत्रिकी और यांत्रिकी अभियांत्रिकी के छात्र शामिल होते हैं। पिछले एक वर्ष में, ऐसे 8 नियमित पाठ्यक्रम प्रयोगशाला सत्र आयोजित किए गए तथा इसके अतिरिक्त 10 से अधिक एनआईटीटी छात्रों ने सीओई (एम) में उपलब्ध विभिन्न सुविधाओं का उपयोग किया।



3. केंद्र विजिट का संचालन:

त्रिची और उसके आसपास के विभिन्न कॉलेजों एवं स्कूलों को उद्योग स्तर का अनुभव प्रदान करने के एक हिस्से के रूप में, सीओई-एम समय-समय पर उनके लिए केंद्र का दौरा कराता है। यह दौरा अनुरोध के आधार पर किया जाता है एवं केंद्र में उपलब्ध सभी सुविधाओं का पूरा प्रदर्शन किया जाता है। पिछले एक वर्ष में, 65 से अधिक कॉलेजों और स्कूलों को ये अवसर प्रदान किए गए, जिससे इस प्रक्रिया में लगभग 3,500 छात्र लाभान्वित हुए। इसके अलावा, विजिटिंग चार्ज के रूप में कुल रु.1.95 लाख एकत्र किए गए।



4. स्किल हब गतिविधियों के लिए सहायता (पीएमकेवीवाई 4.0 के तहत) :

मार्च 2023 से, कौशल हब कार्यक्रम (केंद्र सरकार की योजना पीएमकेवीवाई 4.0 के हिस्से के रूप में) के तहत विभिन्न पाठ्यक्रम शुरू किए गए और तब से सीओई (एम) के कर्मचारी पाठ्यक्रम के प्रबंधन, डेटा रिकॉर्ड रखने और मूल्यांकन परीक्षाओं के दौरान सहायता का पूरा दायित्व उठा रहे हैं। अब तक, 8 पाठ्यक्रम पूरे हो चुके हैं, जिससे लगभग 200 से अधिक उम्मीदवार लाभान्वित हुए हैं और कई पाठ्यक्रम का निर्माणाधीन है।



कुल मिलाकर, पिछले एक वर्ष में सभी गतिविधियों के माध्यम से विनिर्माण उत्कृष्टता केंद्र (सीओई-एम) ने राजस्व के रूप में लगभग 8.40 लाख रुपये की कुल आय अर्जित की है।

8.4 विकसित उन्नत विनिर्माण एवं स्वचालन केंद्र (सीएएमए)

- सीओई/आईडीआरएल का नाम: उन्नत विनिर्माण एवं स्वचालन केंद्र
- स्थान: वह भवन जिसमें सीओई स्थित है: थिरन बिल्डिंग
- समन्वयक का नाम: डॉ. एम. दुरैसेल्वम
- शामिल संकाय और कर्मचारियों का विवरण: विनिर्माण सीओई से जुड़े सभी संकाय और एक मशीन ऑपरेटर केंद्र की गतिविधियों में शामिल हैं
- एचईएफए के तहत स्वीकृत कुल निधि: 10.3 करोड़ रुपये
- आज तक उपयोग की गई निधि (वास्तविक व्यय लागत): 7.54 करोड़ रुपये

खरीदे गए उपकरण का विवरण

क्र.	मुख्य विशेषताएं के साथ उपकरण विवरण	स्थापना की तिथि और लागत (लाख में)	उद्देश्य
1	उच्च तापमान अभिस्थापना (इंडेंटेशन) परीक्षक (पदार्थ की उच्च तापमान कठोरता को मापने के लिए)	18.12.2020 85.5 लाख	अनुसंधान/परामर्श
2	लेजर पदार्थ प्रसंस्करण कक्ष (श्रान्ति गुण में सुधार के लिए लेजर शॉक-पीनिंग का प्रदर्शन)	17.12.2020 100.87 लाख	अनुसंधान/परामर्श

3	चयनात्मक लेजर गलनांक (एसएलएम) आधारित योजक धातु विनिर्माण प्रणाली (किसी भी कार्यात्मक पदार्थ से बने धातु भागों को प्रिंट करने के लिए)	30.04.2021 476.41 लाख	अनुसंधान/परामर्श
4	मौजूदा पिको-सेकंड लेजर को फेमटोसेकंड लेजर में उन्नत करना (माइक्रोमशीनिंग और टेक्सचरिंग करने के लिए)	28.11.2020 91.39 लाख	अनुसंधान/परामर्श
5	अनिसोप्रिंट कंपोजर A4 3D प्रिंटर (निरंतर फाइबर के सुदृढ़ीकरण के साथ मिश्रित सामग्री को प्रिंट करने के लिए) (DRDO परियोजना निधि के तहत खरीदा गया)	01.11.2022 20.50 लाख	वित्त पोषित परियोजना/परामर्श



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)

- (b) उच्च तापमान अभिस्थापना (इंडेंटेशन) परीक्षक
(c) लेजर शॉक-पीनिंग प्रणाली,
(d) 3डी धातु प्रिंटर,
(e) फेमटोसेकंड माइक्रोमशीनिंग,
(f) अनिसोप्रिंट कंपोजर A4 3D प्रिंटर

अनुसंधान आलेख का प्रकाशन

1. भास्करन, जे., मुथुकन्नन, डी., शुक्ला, आर., और कोंडा गोकुलदास, पी. (2024) "मैनुफैक्चरेबिलिटी एंड डिफॉर्मेशन स्टडीज ऑन ए नोवेल मेटलिक लैटिस स्ट्रक्चर फैब्रिकेटेड बाई सिलेक्टिव लेजर मेल्टिंग" वैक्यूम, , 222, 113065. <https://doi.org/10.1016/J.VACUUM.2024.113065>
2. जगदीश, बी., दुरैसेल्वम, एम., बेरा, ए. और आर्य, ए., 2023. इफेक्ट ऑफ लेजर माइक्रोमैशनिंग एंड लेजर शॉक पीनिंग आन द परफॉर्मंस ओएफ इनकोनेल एलॉय पार्ट्स फोर एयरोस्पेस एप्लीकेशन.
3. जगदीश, बी., दुरैसेल्वम, एम., और प्रशांत, के.जी. (2024)। "डिफॉर्मेशन एंड एनर्जी एब्जॉर्प्शन स्टडीज ऑन एफ़बीसीसी एंड एफ़बीसीसीज़ड लैटिस स्ट्रक्चर्स विथ सिमेट्रिकल डेंसिटी ग्रेडिएंट्स प्रोड्यूसड बाई एल-पीबीएफ़ ऑफ टीआई-6एल-4वी एलॉय" मैटीरियल्स टूडे: प्रोसीडिंग्स. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2024.02.008>

कार्यरत पीएचडी छात्रों की संख्या

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम	मार्गदर्शक	शोध का क्षेत्र
1	दिलिएपन आर (पूर्णकालिक)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	धातु योजक विनिर्माण
2	एस. नजीर (पूर्णकालिक)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	धातु योजक विनिर्माण
3	एम. रामकृष्णन (पूर्णकालिक)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	धातु योजक विनिर्माण और लेजर शॉक पीनिंग योजक विनिर्माण
4	बी. हेमलता (अंशकालिक)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	योजक (एड्डिटिव) विनिर्माण
5	सुंदरेसन (अंशकालिक)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	लेजर शॉक पीनिंग
6	पद्मनाभन (बाह्य पीएच.डी)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	योजक (एड्डिटिव) विनिर्माण
7	श्रीराम (बाह्य पीएच.डी)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	योजक (एड्डिटिव) विनिर्माण
8	श्रीजीत (क्यूआईपी)	डॉ. वी सतीश कुमार	धातु योजक विनिर्माण एवं लेजर शॉक पीनिंग
9	दीपू नायर (क्यूआईपी)	डॉ. टी. जगदीश	फेमटोसेकेंड लेजर माइक्रोमशीनिंग

कार्यरत परियोजना कर्मचारियों की संख्या

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम	पीआई	शोध का क्षेत्र
1	मोहम्मद हुसैन के (वरिष्ठ अनुसंधान अध्येता)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	डिजिटल ट्वीइन एंड रोबोट नियंत्रण प्रणाली
2	जी. वेंकटेश (परियोजना सहायक- द्वितीय)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	धातु योजक विनिर्माण
3	डॉ. आर.एम. शक्ति सदाशिवम (एसईआरबी एनपीडीएफ)	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	धातु योजक विनिर्माण

कार्यरत पीजी छात्रों की संख्या

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम	मार्गदर्शक	शोध का क्षेत्र
1	सुरोज सिंह	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	4डी प्रिंटिंग
2	आशीष कुमार चौरसिया	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	धातु योजक विनिर्माण

कार्यरत स्नातकीय छात्रों की संख्या

क्र.सं.	विद्यार्थी का नाम	मार्गदर्शक	शोध का क्षेत्र
1	श्रेष्ठ भक्त	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	कम्पोजिट 3डी प्रिंटिंग और मशीन लर्निंग
2	चिराग भाटिया		
3	सिद्धेश गायकवाड़		
4	रविचंद्रन जी एस	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	सीएडी

परामर्श कार्य

- प्रदत्त सेवाओं का प्रकार: एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग, लेजर शॉक पीनिंग, माइक्रो मशीनिंग
- प्रदत्त कंसल्टेंसी की संख्या: 8
- 25.04.2024 तक उत्पन्न राजस्व: रु. 10.97 लाख
- परामर्श सेवाओं को आकर्षित करने के लिए अपनाई जाने वाली कार्यप्रणाली: सोशल मीडिया में विज्ञापन, व्याख्यान, वेबिनार देना और केंद्र में आने वाले छात्रों एवं शिक्षकों के लिए प्रक्रियाओं का सीधा प्रदर्शन।



(a)



(b)



(c)



(d)

- 3डी मेटल प्रिंट
- फेमटोसेकंड लेजर माइक्रो ड्रिलिंग
- एसएई 52100 डिस्क पर लेजर शॉक पीनिंग
- अनिसोप्रिंट कंपोजर A 4.3 D प्रिंटर, समर्थित एवं असमर्थित।

सहयोग

शामिल संकाय के विवरण सहित सीओई का उपयोग करने वाले विभाग

क्र.सं.	संकाय का नाम	विभाग
1.	डॉ. एम. दुरैसेल्वम	उत्पादन
2.	डॉ. वी. आनंदकृष्णन	उत्पादन
3.	डॉ. वी सतीश कुमार	उत्पादन

4.	डॉ. टी. जगदीश	उत्पादन
5.	डॉ. विनीत कुमार यादव	उत्पादन
6.	डॉ. संतोष कुमार मिश्रा	उत्पादन
7.	डॉ. एस. मूर्ति	ईईई
8.	डॉ. एम. पी. सेलवन	ईईई

सहयोगी उद्योग/आर एंड डी संगठन का विवरण

क्र.सं.	उद्योग	अनुसंधान एवं विकास संगठन
1	एमआईटी स्क्वायर, बेंगलोर	जीटीआई, बेंगलोर
2	एनरूट प्रौद्योगिकियां, तंजूर	बीएचईएल, त्रिची
3		इसरो, तिरुवनंतपुरम

उद्योग/ अनुसंधान एवं विकास संगठन/अकादमिक संस्थान के साथ किए गए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर

क्र.सं.	उद्योग
1	एमआईटी स्क्वायर, बेंगलोर
2	एनरूट प्रौद्योगिकियां, तंजावुर

वित्त पोषित परियोजनाएं

विभिन्न वित्तपोषित एजेंसियों को आवेदित परियोजनाओं की संख्या तथा विवरण

क्र.सं.	परियोजना का लघु शीर्षक	पीआई और को-पीआई का नाम	वित्तपोषण एजेंसी	टिप्पणी
1	एयरो-इंजन घटकों के टाइटेनियम आधारित मिश्र धातुओं का लेजर शॉक पीनिंग	डॉ. एम. दुरैसेल्वम डॉ. वी आनंदकृष्णन डॉ. टी. जगदीश डॉ. विनीत कुमार यादव	डी एफ टी एम	समीक्षाधीन
2	फेमटोसेकंड आधारित सूक्ष्म-ड्रिलिंग अध्ययन	डॉ. टी. जगदीश डॉ. एम. दुरैसेल्वम	डीएसटी	समीक्षाधीन
3	3डीपी धातु संरचनाओं की संख्यात्मक मॉडलिंग और प्रयोगात्मक जांच	डॉ. विनीत कुमार यादव	डीएसटी	समीक्षाधीन

चालू स्वीकृत परियोजनाओं का विवरण

क्र.सं.	परियोजना का लघु शीर्षक	पीआई और को-पीआई का नाम	वित्तपोषण एजेंसी	लागत (लाख में)
1	माइक्रोग्रिड ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए धातु 3डी मुद्रित हल्के फ्लाइंग व्हील और नवीन नियंत्रण एल्गोरिदम का विकास	डॉ. एमपी सेल्वन डॉ. एस. मूर्ति डॉ. एम. दुरैसेल्वम	डीएसटी	30.36
2	रोबोटिक आधारित निरंतर फाइबर योजक विनिर्माण प्रणाली का डिजाइन और विकास	डॉ. एम. दुरैसेल्वम डॉ. आर. जयगंधन (आईआईटीएम)	डीआरडीओ	224.554
3	3डी मुद्रित ऑक्सी संरचनाओं के माध्यम से एयरो-टर्बाइन ब्लेड के थर्मो-मैकेनिकल गुणों में सुधार	डॉ. एम. दुरैसेल्वम डॉ. अरोकिआराजन (आईआईटीएम)	डीएसटी	45.877

संचालित पाठ्यक्रम

क्र.सं.	कार्यशाला शीर्षक	शीर्षक का व्याख्यान/प्रस्तुति द्वारा	आयोजित करने वाले संस्थान	तारीख
1	समग्र योगात्मक विनिर्माण (कम्पोजिट एडिटिव मैनुफैक्चरिंग) पर एक सप्ताह का संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ. एम. दुरैसेल्वम डॉ. वी आनंदकृष्णन डॉ. एस. विनोद डॉ. टी. जगदीश डॉ. मल्लिकार्जुन डॉ. के. शिवप्रसाद और प्रतिष्ठित प्रोफेसर एवं विभिन्न संगठनों के वैज्ञानिक	CAMA, एनआईटी त्रिची	18 – 22 दिसंबर 2023



पाठ्यक्रम में भाग लिया/ व्याख्यान दिया गया:

क्र.सं.	कार्यशाला शीर्षक	शीर्षक का व्याख्यान/ प्रस्तुतकर्ता	आयोजक संस्थान	तारीख
1	कम्पोजिट एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर एक दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम	योगात्मक (एडिटिव) विनिर्माण में अनुसंधान के अवसर - डॉ. एम. दुरैसेल्वम	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली	18- 22 दिसंबर 2023

अगले 3 वर्षों के लिए योजना (लक्ष्य)

अल्पकालिक लक्ष्य (वर्ष के दौरान)

- कार्यशालाओं/सम्मेलनों/संकाय विकास कार्यक्रमों का आयोजन
- परामर्श राजस्व में वृद्धि
- उद्योगों, संस्थानों और अनुसंधान एवं विकास संगठनों के साथ अधिक समझौता ज्ञापन

मध्यम अवधि लक्ष्य (2-3 साल)

- औद्योगिक परामर्श (कंसल्टेंसी)
- अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं
- संस्थागत परियोजनाएं
- नए उत्पाद विकास
- कर्मचारी कर्मचारियों का कौशल उन्नयन
- विदेशी सहयोग
- पेड इंटरनशिप
- पेटेंट जमा करना
- शोध पत्र प्रकाशन

दीर्घकालिक लक्ष्य

- प्रमाणित पाठ्यक्रमों की पेशकश
- स्पिन-ऑफ कंपनियों को सुविधा प्रदान करना
- एडिटिव मैनुफैक्चरिंग, स्मार्ट सिस्टम से संबंधित अधिक सुविधाओं को जोड़ना ताकि इसे एडिटिव मैनुफैक्चरिंग हब में बदला जा सके और उद्योग 4.0 सिद्धांत की आवश्यकताओं को पूरा किया जा सके

8.5 आपातकालीन प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली उत्कृष्टता केंद्र

आपातकाल प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली (ERSS)

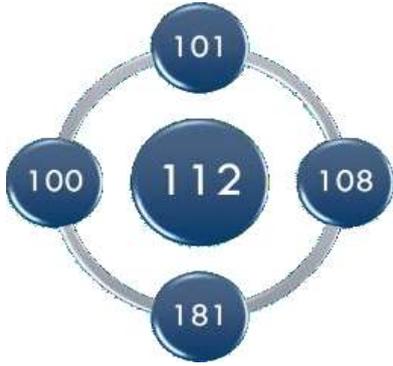
आपातकालीन प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली (ERSS) आपातकालीन स्थिति में नागरिकों के लिए एक अखिल भारतीय एकल नंबर (112) आधारित आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रणाली है। प्रत्येक राज्य/केंद्र शासित प्रदेश को

आपातकालीन अनुरोधों को देखरेख के लिए एक समर्पित आपातकालीन प्रतिक्रिया केंद्र (ईआरसी) स्थापित करने की आवश्यकता है।

आपातकालीन प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली (ERSS) सरकार का दृष्टिकोण है कि भारत सरकार नागरिकों की विभिन्न आपात स्थितियों से निपटने के लिए एकल आपातकालीन संख्या 112 के साथ एक एकीकृत आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रणाली शुरू की जाए। ERSS को वॉयस कॉल, एसएमएस, ई-मेल, पैनिक एसओएस सिग्नल, ERSS वेब पोर्टल आदि के माध्यम से नागरिकों से प्राप्त सभी आपातकालीन संकेतों को संपर्क कर प्रतिक्रिया करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

भारत सरकार द्वारा '112 इंडिया' नामक एक मोबाइल ऐप पेश किया गया जब कोई व्यक्ति आपातकालीन स्थिति में हो, तो वह एक बटन दबाकर स्थान डेटा के साथ अलर्ट संदेश भेजकर तथा 112 पर आपातकालीन कॉल करके सहायता के लिए अनुरोध कर सकता है। इस सुविधा से संबंधित सेवा एजेंसियों को अनुरोधकर्ता तक शीघ्र पहुंचने में सहायता मिलेगी।

इस उद्देश्य के लिए सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के राजधानी शहरों में स्थापित की जा रही स्वचालित सुविधा, जिसे पब्लिक सेफ्टी आंसरिंग प्वाइंट (पीएसएपी) कहा जाता है, इन सभी आपातकालीन संकेतों को संभालेगी और पुलिस, अग्निशमन और बचाव, स्वास्थ्य सेवाओं आदि की मदद से सबसे कम समय के अंदर संकट में लोगों को आपातकालीन सहायता प्रदान करेगी।



ईआरएसएस सभी सेवाओं (पुलिस, अग्निशमन, स्वास्थ्य आदि) के बचाव और सेवा वाहनों को राज्य/केंद्र शासित प्रदेश के डिजिटल मानचित्र पर वास्तविक समय में ट्रैक करता है और सेवा अनुरोधकर्ता तक पहुंचने के लिए सही वाहन (वाहनों) को निर्देशित करना और तुरंत आवश्यक सहायता प्रदान करना संभव होगा। इसके बाद, सभी मौजूदा आपातकालीन नंबर जैसे 100 (पुलिस) 101 (अग्निशमन और बचाव) और 108 (एम्बुलेंस) 181 (महिला और बाल देखभाल) आदि को एकीकृत/संयुक्त संख्या 112 में एकीकृत किया जाएगा।

यदि आपको पुलिस, अग्निशमन और बचाव, स्वास्थ्य और अन्य सेवाओं से आपातकालीन सहायता की आवश्यकता है, तो आप:

1. अपने फोन से 112 पर कॉल करें।
2. पैनिक कॉल को सक्रिय करने के लिए अपने स्मार्ट फोन पर पावर बटन को 3 बार जल्दी दबाएं।
3. फीचर फोन के मामले में, पैनिक कॉल को सक्रिय करने के लिए '5' या '9' कुंजी को लंबे समय तक दबाएं।
4. राज्य ERSS वेबसाइट पर लॉग ऑन करें और अपना एसओएस अनुरोध करें।

5. ईमेल एसओएस राज्य ईआरसी को एलर्ट करता है; और
6. ईआरसी को पैनिक कॉल को सक्रिय करने के लिए 112 इंडिया मोबाइल ऐप (गूगल प्ले स्टोर और एप्पल स्टोर में उपलब्ध) का उपयोग करें।

ERSS की विशेषताएं

1. नागरिकों के लिए 24x7 प्रभावी सेवाएं
2. फोन करने वाले/पीड़ित की स्वचालित स्थान पहचान।
3. निकटतम आपातकालीन प्रतिक्रिया वाहन से गतिशील आपातकालीन प्रतिक्रिया सेवा
4. पुलिस, अग्निशमन, चिकित्सा और प्राकृतिक आपदा प्रबंधन दलों से सेवा
5. राज्य की राजधानी/केंद्र शासित प्रदेशों में केंद्रीकृत नियंत्रण केंद्र से आपातकालीन सेवा समन्वय
6. आपातकालीन स्थिति में निर्णय लेने में सुधार करता है जो प्रतिक्रिया समय को कम करता है
7. आपातकालीन प्रतिक्रिया वाहनों की लाइव ट्रैकिंग
8. सी-डैक द्वारा विकसित पूरी तरह से 'स्वदेशी' सॉफ्टवेयर समाधान

आपातकालीन प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली उत्कृष्टता केंद्र (सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन इमरजेंसी रिस्पांस सपोर्ट सिस्टम -COE ERSS)

सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कम्प्यूटिंग, तिरुवनंतपुरम (सीडीएसी-टी) ने रिसर्च कंसल्टेंसी के रूप में 50 लाख रुपये की मंजूरी दी गई। संटर ऑफ एक्सीलेंस इन इमरजेंसी रिस्पांस सपोर्ट सिस्टम (COE ERSS) संकट के समय में विश्वास और उम्मीद की किरण के रूप में उभरा है। आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रणालियों में क्रांति लाने के उद्देश्य से स्थापित, COE ERSS नवाचार और सहयोग के केंद्र के रूप में कार्य करता है। अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी और रणनीतिक साझेदारी का लाभ उठाकर, COE ERSS आपात स्थितियों में जीवन बचाने और जोखिमों को कम करने के लिए त्वरित एवं प्रभावी प्रतिक्रिया सुनिश्चित करता है। उन्नत डेटा विश्लेषण, वास्तविक समय की निगरानी और संबंधित अधिकारियों के साथ निर्बाध समन्वय के माध्यम से, COE ERSS आपातकालीन प्रबंधन में एक नया मानक निर्धारित करता है। विशेषज्ञों की एक समर्पित टीम और अत्याधुनिक बुनियादी ढांचे के साथ, COE ERSS समुदायों की सुरक्षा एवं प्रतिकूल परिस्थितियों में सुविधाजनक बढ़ाने के लिए प्रतिबद्ध है।

टीम के सदस्य

- डॉ. एन. शिवकुमारन, प्रोफेसर, आईसीई विभाग-केंद्र के प्रमुख
- डॉ. टी. के. राधाकृष्णन, प्रोफेसर (एचएजी), रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग
- डॉ. शिशाज पी साइमन, प्रोफेसर, विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग
- डॉ. एम. वेंकट कीर्तिगा, प्रोफेसर, विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग
- डॉ. के. श्रीनिवासन, प्रोफेसर, आईसीई विभाग

- डॉ. एम. बृन्दा, एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान अभियांत्रिकी
- डॉ. बी. रेबेक्का, एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशंस अभियांत्रिकी
- डॉ. बी. जानेट, एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर अनुप्रयोग
- डॉ. पी. ए. कार्तिक, एसोसिएट प्रोफेसर, आईसीई विभाग

तमिलनाडु सरकार के पुलिस महानिदेशक डॉ. सी. सिलेंद्र बाबू आईपीएस ने 1 फरवरी, 2023 को आपातकालीन प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली उत्कृष्टता केंद्र (COE ERSS) का उद्घाटन किया।



सीडीएसी-टी द्वारा प्रदान की गई अवसंरचना संरचना की सूची

1. 20 टीबी स्टोरेज वाला सर्वर, डूअल स्क्रीन वाले दो पीसी, दो आईपी फोन, दो इलेक्ट्रॉनिक टैबलेट
2. सर्वरों और क्लाइंट की स्थापना
3. बुनियादी डिजिटल मानचित्रों को स्थापित और कॉन्फिगर करना
4. वॉयस कॉल के रूटिंग के लिए पीआरआई/एनालॉग कनेक्टिविटी
5. वाइस, एसएमएस, ईमेल गेटवे को कॉन्फिगर करना
6. अपरेशनल डेटा और सिस्टम ऐडमिनिस्ट्रेशन प्रणाली प्रशासन का पोर्टिंग
7. 'पैनिक' संकेत प्राप्त करने वाला गेटवे स्थापित किया जाना
8. अनुसंधान कार्यों के लिए आवश्यक डेटा/पुस्तकालयों/सीओटीएस सॉफ्टवेयर का प्रावधान

पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन-आपातकालीन सहायता एवं आपदा प्रबंधन हेतु कुशल समाधान (इंटेलेजेंट सल्यूशन)- ISERDM-2023

• सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन इमरजेंसी रिस्पॉन्स सपोर्ट सिस्टम (CoE-ERSS), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली (एनआईटी-टी) और सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कम्यूटिंग (सी-डैक) तिरुवनंतपुरम द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया।

• जनवरी 2023 को डॉ. वी. तिरुप्पुगल सेवानिवृत्त, आईएस चेन्नई मेट्रो बाढ़ शमन सलाहकार समिति के अध्यक्ष और राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए), गृह मंत्रालय के पूर्व सलाहकार द्वारा उद्घाटन किया गया।



पैनल परिचर्चा

डॉ. कुरुपथ राधाकृष्णन, वरिष्ठ सलाहकार न्यूरोलॉजिस्ट, एवाइटिस इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, पलक्कड़

- सुझाव दिया कि युवाओं के बीच प्रसारण की पहुंच बढ़ाने के लिए सोशल मीडिया का लाभ उठाया जा सकता है

डॉ. एस. कुमारवेल, प्रोफेसर, तंजावुर मेडिकल कॉलेज

- सुझाव दिया कि दुर्घटनाओं के दौरान महत्वपूर्ण समय के आभाव के आभाव में पीड़ितों के जीवित रहने की संभावना तेजी से कम होती जाती है। इसलिए, उन्होंने श्रोताओं को कानूनी निहितार्थ की चिंता किए बिना संकट में फसे लोगों को तुरंत आपातकालीन सेवा लेने के लिए प्रोत्साहित किया।

डॉ. परमेश शमन्ना, मेडिकल डायरेक्टर, ट्विन हेल्थ

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान तिरुचिरापल्ली में आपातकालीन प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली के निष्कर्ष पर हाइब्रिड मोड में कार्यशाला आयोजित की गई



28 ऑवर हैकाथॉन

डैटेनेटिक्स सॉल्यूशंस इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के साथ संयुक्त रूप से 28 ऑवर हैकाथॉन आयोजित किया गया। दो सदस्यों की 58 टीमों ने भाग लिया। ऐप डेवलपमेंट, मशीन लर्निंग, डेटा साइंस और आईटी/वेब सिक्योरिटी के क्षेत्रों में, प्रौद्योगिकी उद्योग में अग्रणी प्रभावी Datanetix Solutions India Pvt Ltd. के साथ संयुक्त रूप से, एक उत्साहजनक कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों और पृष्ठभूमि से दो की 58 टीमों ने भाग लिया। नवाचार और सहयोग के अधीन के तहत आयोजित इस कार्यक्रम में विकसित तकनीकी परिदृश्य के लिए महत्वपूर्ण डोमेन ऐप विकास, मशीन सीखने, डेटा विज्ञान और आईटी / वेब सुरक्षा शामिल थे। प्रतिभागियों ने अपने ज्ञान और रचनात्मकता की सीमाओं से आगे बढ़ते हुए चुनौतीपूर्ण परियोजनाओं में खुद को जोड़ा। कठिन समस्या-समाधान और टीम वर्क के माध्यम से, उन्होंने न केवल अपने तकनीकी कौशल का मजबूत किया, बल्कि ऐसे बंधन भी बनाए जो पेशेवर सीमाओं को पार कर गए। इस आयोजन ने विचारों के मेलिंग पॉट के रूप में कार्य किया, नवाचार की संस्कृति को बढ़ावा दिया और तकनीकी लीडर की अगली पीढ़ी को बढ़ावा दिया।



एनआईटी-टी संकाय और छात्रों के लिए प्रशिक्षण

- एनआईटी-टी छात्रों द्वारा 8 इंटरनशिप की गईं
- तीन महीने के लिए 3000/- रुपये प्रति माह स्टाइफेंड के साथ

गर्मियों के अवकाश के दौरान, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली (एनआईटी-टी) के आठ मेहनती छात्रों ने इंटरनशिप शुरू की, जिसने न केवल उनकी शैक्षणिक यात्रा को समृद्ध किया, बल्कि अमूल्य व्यावहारिक अनुभव भी प्रदान किया गया। अभियांत्रिकी से लेकर वित्त तक विभिन्न क्षेत्रों में फैली इन इंटरनशिप ने छात्रों को तीन महीने की अवधि के लिए 3000 रुपये प्रति माह का स्टाइफेंड प्रदान किया। जैसे-जैसे वे वास्तविक दुनिया की परियोजनाओं और चुनौतियों में रुबरू हुए, छात्रों ने अपने कौशल को निखारा, अपने संबंधित उद्योगों में गहरी जानकारी प्राप्त की और पेशेवरों के साथ स्थायी संबंध बनाए। इन समृद्ध अनुभवों के माध्यम से, वे न केवल अपने क्षेत्रों में सार्थक योगदान दिया बल्कि भविष्य में कैरियर के अवसरों का मार्ग भी प्रशस्त करते हैं।



शोध अध्ययन

- अनुसंधान कार्य "क्राइम डिटेक्शन एंड क्राइम हॉट प्रेडिक्शन यूजिंग बीआई-एलएसटीएम डीप लर्निंग मॉडल" को गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तीय सहायता प्रदान की गई
- हाइपर पैरामीटर ट्यूनिंग के साथ एन्सेम्बल मॉडल का उपयोग करके आपातकालीन स्थिति के दौरान फोन कॉल पर इमोशन डिटेक्शन
- HPRXF मॉडल: आपातकालीन प्रतिक्रिया सहायता प्रणाली द्वारा प्राप्त महामारी से संबंधित कॉल को नियंत्रित करने के लिए एक एन्सेम्बल ट्रांसफर लर्निंग-आधारित फ्यूजन मॉडल
- आपातकालीन प्रतिक्रिया समर्थन प्रणाली डेटासेट के आधार पर कोविड-19 के दौरान भावनाओं की पहचान के लिए पूर्व प्रशिक्षित एन्सेम्बल मॉडल
- इमोशन डेटा का उपयोग करके नकली कॉल का पता लगाने के लिए डीप लर्निंग मॉडल
- विकास के तहत महिला सुरक्षा के लिए स्थान आधारित सुरक्षा सलाह।



केंद्र में आगतुक

सीडीएसी तिरुवनंतपुरम के निदेशक और केंद्र प्रमुख श्री ए. कलैसेलवन के साथ बैठक।

श्री ए. कलैसेलवन एक अनुभवी पेशेवर हैं जो सीडीएसी तिरुवनंतपुरम में निदेशक और केंद्र प्रमुख के तौर पर पदस्थ हैं। इस क्षेत्र में अनुभव और विशेषज्ञता के साथ, वे नवाचार और उत्कृष्टता पर ध्यान केंद्रित करते हुए केंद्र का नेतृत्व करते हैं। श्री कलैसेलवन के नेतृत्व की विशेषता प्रौद्योगिकी और अनुसंधान पहलों को आगे बढ़ाने के लिए उनकी रणनीतिक दृष्टि और समर्पण है। उनके मार्गदर्शन में, सीडीएसी तिरुवनंतपुरम सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में सतत महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है एवं उद्योग के भविष्य को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।



एनआईटीटी के पूर्व निदेशक डॉ. श्रीनिवासन सुंदरराजन से मुलाकात

एनआईटीटी के पूर्व निदेशक और डीआरडीओ, हैदराबाद के सेवानिवृत्त मुख्य निदेशक डॉ. श्रीनिवासन सुंदरराजन के साथ एक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। डॉ. सुंदरराजन एक उत्कृष्ट वैज्ञानिक के रूप में प्रसिद्ध हैं और उन्होंने डीआरडीओ में ब्रह्मोस कार्यक्रम दल का नेतृत्व किया है।



19 मार्च 2024 को 83 बैच के पूर्व छात्र श्री रिचर्ड शेखर के साथ बैठक

श्री रिचर्ड सेकर को महत्वपूर्ण सामाजिक प्रासंगिकता के साथ उनके प्रभावशाली उद्यमशीलता प्रयासों के लिए "समाज की सेवा में उत्कृष्टता" की श्रेणी के तहत 2022 में विशिष्ट पूर्व छात्र पुरस्कार (डीएए) प्राप्त हुआ।



श्री 85 बैच के पूर्व छात्र सुबी कृष्णमूर्ति के साथ बैठक

85 बैच के पूर्व छात्र एवं सम्मानित सदस्य तथा क्यूपर्टिनो, सीए, यूएसए में मुख्यालय वाली कंपनी पिमिक के संस्थापक एवं सीईओ श्री सुबी कृष्णमूर्ति के साथ एक सत्र आयोजित किया गया



8.6 परामर्श एवं मार्गदर्शन प्रकोष्ठ संक्षिप्त विवरण

संस्थान में समानता कार्य योजना के माध्यम से कमजोर छात्रों के शैक्षणिक प्रदर्शन में सुधार का प्रावधान है। यह छात्रों का मार्गदर्शन करने के लिए सक्रिय सलाहकारों की नियुक्ति करके उनके प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए छात्र-केंद्रित रणनीतियों पर ध्यान केंद्रित करता है। एनआईटी तिरुचिरापल्ली ने छात्रों को व्यक्तिगत ध्यान के माध्यम से संवर्धन तथा सक्षमता सेवाएं प्रदान करने एवं संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण) के कार्यालय की देखरेख में संस्थान के संकाय और कर्मचारियों को सुविधा प्रदान करने के लिए केंद्रीय पुस्तकालय भवन में एक 'परामर्श और मार्गदर्शन प्रकोष्ठ' की स्थापना करने की पहल की है। परामर्श और मार्गदर्शन प्रकोष्ठ छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों को उनके समग्र व्यक्तित्व में सुधार करने और जीवन में चुनौतियों का सामना करने में मदद करने के अलावा सीखने की कठिनाइयों पर नियंत्रण, सामंजस्यपूर्ण संबंधों को बढ़ाने, व्यवहार विकास और अनुकूलन क्षमता की समस्याओं में भी सहायता करता है। केंद्रीय पुस्तकालय भवन (द्वितीय तल, कमरा नं. 301) में प्रतिदिन आठ घंटे के लिए नियमित आधार पर तीन पेशेवर परामर्शदाता उपलब्ध हैं। छात्र बड़े पैमाने पर सुविधा का उपयोग कर रहे हैं। यदि किसी को मनोचिकित्सा उपचार संबंधी सलाह दी जाती है, तो उस व्यक्ति को हमारे परिसर अस्पताल में उपलब्ध चिकित्सा उपचार के लिए मनोचिकित्सक के पास भेजा जाता है। एनआईटीटी अस्पताल में बुधवार और गुरुवार को दोपहर 2:30 बजे से शाम 5:00 बजे तक परामर्शदाताओं की सेवा भी उपलब्ध है।

संस्थान में प्रदान की जा रही कुछ विशेष सेवाएं:

- छात्रों की क्षमताओं की पहचान करना और उनका पोषण/विकास करने का प्रयास करना।
- छात्रों को पारस्परिक, शैक्षिक और मनोवैज्ञानिक मुद्दों को हल करने में मदद करना।
- चुनौतियों का सामना करने के लिए सकारात्मक दृष्टिकोण विकसित करने के तरीके सिखाना।
- छात्रों को अपनी सामर्थ्य को पहचानने और अपनी कमजोरियों को दूर करने में मदद करना।
- सर्वोष्कृष्ट मनोसामाजिक देखभाल पर ध्यान देने के साथ उपचार योजना में एक सामर्थ्य-आधारित दृष्टिकोण प्रदान करना।
- व्यक्तिगत परामर्श, समूह चिकित्सा, परिवार परामर्श और संकट परामर्श के माध्यम से सहायता प्रदान करना।

एक ऑनलाइन परामर्श और इमोशनल सपोर्ट मंच, yourdost.com, मानसिक कल्याण को बढ़ावा देने के लिए 6 अगस्त 2019 को लॉन्च किया गया था। यह बिना पहचान को उजागर किए बिना अर्थात् अनाम रूप से व्यक्तियों को सही विशेषज्ञ के साथ जोड़ता है जिसमें मनोवैज्ञानिक, मनोचिकित्सक, परामर्शदाता, जीवन प्रशिक्षक, कैरियर गाइड शामिल होते हैं। यह ऑनलाइन सहायता मंच यह सुनिश्चित करता है कि समृद्ध और गहन जीवन अनुभव वाले लोग गोपनीयता बनाए रखने वाले व्यक्तियों को उपयुक्त मार्गदर्शन करें। काउंसलिंग में शामिल हैं:

- ऑनलाइन चैट
- वीडियो सत्र
- ऑडियो सत्र

- जागरूकता वेबिनार
- जागरूकता कार्यशाला

लगभग 1000 परामर्शदाता चौबीसों घंटे ऑनलाइन उपलब्ध हैं, और इनका उपयोग एनआईटी-त्रिची समुदाय के सभी सदस्यों द्वारा किया जा रहा है, जिनके पास एक वैध एनआईटीटी ईमेल-आईडी है।

परामर्श और मार्गदर्शन प्रकोष्ठ एनआईटीटी के छात्रों के लिए हर महीने प्रेरक सत्रों का आयोजन करता है। पिछले एक वर्ष के दौरान परामर्श और मार्गदर्शन प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित प्रमुख कार्यशालाओं की एक संक्षिप्त रिपोर्ट नीचे दी गई है:

8.6.1. सशक्त मन: अनुसंधान अध्येताओं के बीच भावनात्मक एवं मनोवैज्ञानिक कल्याण को बढ़ाना

दिनांक 9 जून 2023 को संस्थान के पीएच.डी. अध्येताओं के लिए "एम्पावरिंग माइंड्स: रिसर्च स्कॉलर्स के बीच भावनात्मक और मनोवैज्ञानिक कल्याण को बढ़ाना" विषय पर एक आधे दिन की कार्यशाला का आयोजन किया गया था। कार्यक्रम A2 हॉल, एडमिन ब्लॉक में सुबह 9:30 से दोपहर 1:30 बजे तक आयोजित किया गया और लगभग 100 शोध अध्येताओं की सहभागिता की गई। सत्र का संचालन सुश्री जोआना जोवेट, परामर्श मनोवैज्ञानिक और योरदोस्त-YOURDOST (संस्थान की ऑनलाइन परामर्श सेवा सहयोगी) के साथ प्रमाणित एनएलपी प्रैक्टिशनर द्वारा किया गया कार्यशाला की सामग्री को "अनुसंधान जीवन को समृद्ध करना" विषय के अनुरूप बनाया गया था। सत्र गतिविधि-आधारित था और इसका उद्देश्य शोध विद्वानों की प्रेरणा एवं मनोबल को बढ़ाना था। इसमें शामिल प्रमुख विषयों में अनुसंधान क्षेत्र की चुनौतियों का प्रबंधन, कार्य-जीवन संतुलन रणनीतियों में महारत हासिल करना, आत्म-देखभाल और भावनात्मक विनियमन को प्राथमिकता देना, व्याकुलता को दूर करना और कार्य पर ध्यान केंद्रित करना, अच्छी नींद और ध्यान तकनीकों में सुधार करना शामिल था। कार्यशाला को अच्छी प्रतिक्रिया मिली और दर्शकों ने सकारात्मक प्रतिक्रिया दी, जिसमें बातचीत और सामग्री के वितरण पर प्रकाश डाला गया।



8.6.2. जीवंत मन संकाय सदस्यों के बीच भावनात्मक कल्याण को बढ़ावा देना

परामर्श और मार्गदर्शन प्रकोष्ठ ने हमारे संस्थान के संकाय सदस्यों के लिए "जीवंत मन संकाय सदस्यों के बीच भावनात्मक कल्याण को बढ़ावा देना" शीर्षक से एक आधे दिन की कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला की सामग्री को कार्य-जीवन संतुलन, तनाव प्रबंधन, छात्रों के साथ प्रभावी संचार जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों को संबोधित

करने के लिए निर्माण किया गया था। लगभग 70 संकाय सदस्यों की भागीदारी देखी गई। डॉ. जे. फ्लोरेंस शालिनी, नैदानिक सामाजिक कार्य विशेषज्ञ और सहायक प्रोफेसर (सामाजिक कार्य) बिशप हेबर कॉलेज, त्रिची व्यख्याता के तौर पर शामिल हुए।



8.6.3. पेरेंटिंग जनरल अल्फा

परामर्श और मार्गदर्शन प्रकोष्ठ द्वारा 21 अगस्त 2023 को "पेरेंटिंग जनरल अल्फा" पर एक आधे दिन की कार्यशाला का आयोजन किया गया। यह कार्यक्रम प्रथम वर्ष अभिविन्यास कार्यक्रम का हिस्सा था और संस्थान के नए भर्ती किए गए प्रथम वर्ष के स्नातक छात्रों के अभिभावकों को लक्षित करना था। वक्ता सुश्री जोआना जोवेट, मनोवैज्ञानिक परामर्श और प्रमाणित एनएलपी प्रैक्टिशनर थीं। कार्यक्रम में छात्रों की भावनाओं को समझना, जुड़ाव बनाए रखना, एक प्रशिक्षक होना और अपनी भावनाओं का ध्यान रखना क्षेत्रों की शामिल किया गया लेकिन वे इन्हीं तक सीमित नहीं रहीं।



8.6.4. स्नातकोत्तर छात्रों हेतु 'मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य कल्याण' पर सत्र

संस्थान के स्नातकोत्तर छात्रों के लिए 9 अगस्त 2023 को "मनोवैज्ञानिक कल्याण" पर एक आधे दिन की कार्यशाला का आयोजन किया गया। सत्र का संचालन सुश्री बी. जोसेफिन सुधान्त्रा (नैदानिक मनोवैज्ञानिक) पूर्व परामर्शदाता, एनआईटी त्रिची ने किया। यह कार्यक्रम ईईई सभागार में आयोजित किया गया था जिसमें लगभग 100 स्नातकोत्तर छात्रों ने भाग लिया।



8.6.5. प्रथम वर्ष के स्नातक छात्रों के लिए अध्ययनकक्षा अभिविन्यास

13 अक्टूबर 2023 को स्नातक छात्रों के तहत सभी प्रथम वर्ष के लिए एक अध्ययनकक्षा अभिविन्यास (Classroom orientation) सत्र आयोजित किया गया। काउंसलिंग सेल के समन्वयक डॉ. श्रीजीत मोहन और श्रीमती वी. नागज्योति के साथ काउंसलर श्री विजय कृष्णन और सुश्री विजिप्रिया ने सभी प्रथम वर्ष के स्नातक अध्ययनकक्षाओं का दौरा किया और छात्रों के साथ बातचीत की। छात्रों को सेल की गतिविधियों के बारे में जागरूक किया गया और उन्हें किसी भी भावनात्मक या मनोवैज्ञानिक मुद्दे के मामले में सेल से संपर्क करने के लिए प्रेरित किया गया।

8.6.6. आईसीसीआर छात्रों के लिए "मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण" विषय पर सत्र

परामर्श प्रकोष्ठ ने 3 नवंबर 2023 को भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद (आईसीसीआर) के छात्रों के लिए "मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण" पर एक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में संस्थान के 60 आईसीसीआर छात्रों ने भाग लिया। सत्र का संचालन डॉ. वी. सुगंती, सहायक प्रोफेसर, मनोविज्ञान विभाग, सेंट जोसेफ कॉलेज, त्रिची ने किया। व्याख्यान में भावनात्मक बुद्धिमत्ता, पारस्परिक संबंध, अच्छी नींद, तनाव प्रबंधन, शैक्षणिक वातावरण से निपटना और अन्य बातों को प्रमुख विषयों के रूप में शामिल किया गया।



8.6.7. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग के छात्रों हेतु "मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण" पर सत्र
मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग के स्नातकोत्तर छात्रों के लिए "मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण" विषय पर एक जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम में 60 छात्रों ने भाग लिया। डॉ. वी. सुगंती, सहायक प्रोफेसर, मनोविज्ञान विभाग, सेंट जोसेफ कॉलेज, त्रिची ने सत्र का नेतृत्व किया। तनाव प्रबंधन, मानसिक स्वास्थ्य पर सोशल मीडिया की भूमिका, अच्छी नींद और भावनात्मक बुद्धिमत्ता जैसे मुख्य विषयों को शामिल किया गया।



8.6.8. प्रबंधन अध्ययन विभाग के छात्रों के लिए 'मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य कल्याण' पर सत्र

संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण) के कार्यालय के तत्वावधान में संस्थान के परामर्श और मार्गदर्शन प्रकोष्ठ ने 13 दिसंबर 2023 को प्रबंधन अध्ययन विभाग के स्नातकोत्तर छात्रों और शोध विद्वानों के लिए 'मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य कल्याण' विषय पर एक व्याख्यान का आयोजन किया। डॉ. इमैनुएल अरोकियम, एसजे, प्रमुख, परामर्श और मनोविज्ञान विभाग, सेंट जोसेफ कॉलेज, त्रिची प्रमुख व्याख्याता के रूप में शामिल हुए। सत्र में भावनात्मक और सामाजिक कल्याण, अच्छी नींद, सामान्य विकार, तनाव और इसके परिणाम एवं अन्य विषयों को शामिल किया गया।



8.6.9. शोधकर्ताओं के लिए भावनात्मक बुद्धिमत्ता पर सत्र

12 जनवरी 2024 को आयोजित भावनात्मक बुद्धिमत्ता कार्यशाला में एन. आई. टी., त्रिची के वास्तुकला विभाग में सहायक प्रोफेसर प्रो. संगीता गुरुसामी के नेतृत्व में एक विचार-प्रेरक और व्यावहारिक सत्र आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य व्यक्तिगत एवं व्यावसायिक विकास में भावनात्मक बुद्धिमत्ता के महत्व पर शोधअध्येताओं को शिक्षित करना था।

प्रो. संगीता ने भावनात्मक बुद्धिमत्ता और इसके घटकों को परिभाषित करते हुए सत्र की शुरुआत की, जिसमें आत्म-जागरूकता, आत्म-विनियमन, प्रेरणा, सहानुभूति और सामाजिक कौशल शामिल हैं। उन्होंने बेहतर संबंधों और निर्णय लेने को में अपनी भावनाओं को पहचानने और प्रबंधित करने के महत्व पर जोर दिया। उनकी आकर्षक प्रस्तुतियों, संवादात्मक अभ्यासों और समूह चर्चाओं के माध्यम से, प्रतिभागियों ने भावनात्मक बुद्धिमत्ता के विभिन्न पहलुओं का पता लगाया। प्रो. संगीता ने वास्तविक जीवन के उदाहरणों और केस स्टडी को साझा किया, जिससे अवधारणाओं को प्रतिभागियों के लिए अधिक संबंधित और लागू किया जा सके।



भावनात्मक बुद्धिमत्ता कार्यशाला एक मूल्यवान अनुभव साबित हुई, जिसमें प्रतिभागियों को उनके व्यक्तिगत और व्यावसायिक जीवन दोनों को बेहतर बनाने के लिए व्यावहारिक उपकरणों और अंतर्दृष्टि से तैयार किया गया।



8.6.10. छात्रावास वार्डन, स्टीवर्ड आरएससी, सभी यूजी और पीजी सीआर और सभी एम. टेक छात्रों के लिए दो दिवसीय कार्यशाला

पहला दिन (20 फरवरी 2024):

कार्यक्रम का पहला दिन "मानसिक स्वास्थ्य: संकेतों और लक्षणों को पहचानना" विषय पर केंद्रित था, जिसमें प्रतिभागियों में छात्रावास के वार्डन, प्रबंधक, निवासी छात्र समन्वयक (आरएससी) और सभी यूजी एवं पीजी कक्षा के प्रतिनिधि (CRs) शामिल थे। सुश्री के. हरिनी, काउंसलिंग साइकोलॉजिस्ट, एमपावर: आदित्य बिड़ला एजुकेशनल ट्रस्ट ने सत्र का नेतृत्व किया, जिसमें प्रतिभागियों को मानसिक स्वास्थ्य संबंधी चिंताओं की पहचान करने और उन्हें दूर करने के लिए ज्ञान से तैयार किया गया। प्रतिभागियों ने अंतःक्रियात्मक चर्चाओं और केस स्टडी के माध्यम से मानसिक स्वास्थ्य और छात्रों की सहायता करने में उनकी भूमिका की गहरी समझ एवं जानकारी हासिल की।

दूसरा दिन (21 फरवरी 2024):

सभी M.Tech छात्रों ने दूसरे दिन "मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण" नामक कार्यशाला में भाग लिया। इस सत्र में, सुश्री हरिनी ने विशेष रूप से शैक्षणिक वातावरण में मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण को प्राथमिकता देने के महत्व पर प्रकाश डाला। आकर्षक प्रस्तुतियों, समूह गतिविधियों और प्रश्नोत्तर सत्रों के माध्यम से प्रतिभागियों ने मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण रणनीतियों की बेहतर समझ विकसित की।





8.6.11. उत्पादन अभियांत्रिकी विभाग के छात्रों हेतु तनाव प्रबंधन विषय पर सत्र

प्रोडक्शन अभियांत्रिकी विभाग के छात्रों के लिए तनाव प्रबंधन सत्र का आयोजन 21 मार्च, 2024 को श्री रणदीप राजकुमार द्वारा किया गया, जो कि आत्मा अस्पताल, त्रिची के एक अनुभवी नैदानिक मनोवैज्ञानिक हैं। कक्षा सत्र का उद्देश्य छात्रों को तनाव प्रबंधन और उनके समग्र स्वास्थ्य कल्याण को बढ़ावा देने के लिए प्रभावी रणनीतियों से तैयार करना था। श्री रणदीप राजकुमार ने संवादात्मक प्रस्तुतियों, समूह चर्चाओं और व्यावहारिक अभ्यासों के माध्यम से छात्रों को शामिल किया। छात्रों ने अपनी चिंताओं और अनुभवों को साझा करते हुए सक्रिय रूप से भाग लिया। छात्रों द्वारा सत्र की अत्यधिक सराहना की गई, जिसमें उन्हें तनाव को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने और उनके समग्र कल्याण को बढ़ाने के लिए मूल्यवान उपकरण और नजरिया मिली।



8.6.12. ईसीई विभाग के छात्रों के लिए मानसिक स्वास्थ्य कल्याण पर सत्र

24 अप्रैल 2024 को ईसीई विभाग के लिए अतिथि वक्ता के रूप में अनुग्रह कॉलेज, डिंडीगुल में सामाजिक कार्य विभाग में सहायक प्रोफेसर के रूप में कार्यरत डॉ. गायत्री रंजीत को आमंत्रित किया गया। इस सत्र में, डॉ. गायत्री रंजीत ने इस बात पर प्रकाश डाला कि मानसिक स्वास्थ्य शारीरिक स्वास्थ्य के समान ही महत्वपूर्ण है, इस बात पर जोर देते हुए कि इसकी उपेक्षा करने से गंभीर परिणाम हो सकते हैं। उन्होंने छात्रों से आत्म-देखभाल को प्राथमिकता देने, माइंडफुलनेस का अभ्यास करने और स्वस्थ संबंधों को पोषित करने का आग्रह किया। इसके अतिरिक्त, उन्होंने मानसिक स्वास्थ्य के बारे में किसी विशेष रोग का दाग/धब्बा या यादों को तोड़ने/भूलने और सहायता प्राप्त करने के महत्व पर जोर दिया।

वक्ता ने सामाजिक कार्य में अपने अनुभव से अच्छा उदाहरण और उपाख्यान साझा किए, जिससे अवधारणा छात्रों के लिए अधिक संबंधित और आकर्षक बन गई। उन्होंने उन्हें अपने विचारों, भावनाओं और कार्यों के प्रति सचेत रहने और जब भी आवश्यक हो सहायता लेने के लिए प्रोत्साहित किया। सत्र का समापन प्रश्नोत्तर के साथ हुआ, जहाँ डॉ. रंजीत ने छात्रों के प्रश्नों और चिंताओं पर चर्चा कर बहुमूल्य मार्गदर्शन और आश्वासन दिया।



8.6.13. संकाय सदस्यों हेतु संतुलित जीवन और प्रभावी मार्गदर्शन पर कार्यशाला

16 जुलाई, 2024 को परामर्श और मार्गदर्शन प्रकोष्ठ ने "संतुलित जीवन और प्रभावी मार्गदर्शन" विषय पर संकाय सदस्यों के लिए एक कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला व्यक्तिगत और व्यावसायिक जीवन के बीच एक सामंजस्यपूर्ण संतुलन प्राप्त करने एवं प्रभावी मार्गदर्शन कौशल विकसित करने पर केंद्रित थी।

व्याख्यता के तौर पर, परामर्श मनोविज्ञान विभाग के प्रमुख और सेंट जोसेफ कॉलेज (स्वायत्त) त्रिची में जोसेफ की सॉफ्ट स्किल्स अकादमी के समन्वयक डॉ. ए. जॉन बलैयाह ने तनाव प्रबंधन और स्वास्थ्य को बढ़ाने के लिए व्यावहारिक उपकरण और तकनीक प्रदान करते हुए विशेषज्ञता साझा की। डॉ. बलैयाह ने जोहरी विंडो की भी शुरुआत की, जो आत्म-जागरूकता, पारस्परिक संबंधों और प्रभावी संचार के लिए एक मॉडल है। इसके अतिरिक्त, उन्होंने तनाव के प्रबंधन के लिए व्यावहारिक उपकरणों और तकनीकों का प्रदर्शन किया, प्रतिभागियों को उनके समग्र स्वास्थ्य को बढ़ाने के लिए मूल्यवान अंतर्दृष्टि और कौशल विकसित किया।

डॉ. बलैयाह ने सलाहकारों और संरक्षकों के बीच एक भरोसेमंद संबंध स्थापित करने के महत्व पर प्रकाश डाला। कार्यशाला सुव्यवस्थित और अच्छी तरह से संचालित हुई जो कर्मचारियों को उनकी सलाह देने की क्षमताओं को बढ़ाने और छात्रों को बेहतर समर्थन देने के लिए मूल्यवान ज्ञान और कौशल से तैयार की।



8.6.14. मैकेनिकल अभियांत्रिकी विभाग के छात्रों के लिए तनाव प्रबंधन पर सत्र

9 अगस्त 2024 को आयोजित तनाव प्रबंधन सत्र का उद्देश्य मैकेनिकल अभियांत्रिकी के छात्रों और संकाय को तनाव प्रबंधन करने और समग्र कल्याण को बढ़ावा देने के लिए प्रभावी रणनीतियों से तैयार करना था। इस सत्र की वक्ता श्रीमती गायत्री पांडियाराज, शेगा काउंसलिंग सेंटर, त्रिची की निदेशक थीं।

श्रीमती गायत्री पांडियाराज ने संवादात्मक प्रस्तुतियों, समूह चर्चाओं और व्यावहारिक अभ्यासों के साथ दर्शकों को मंत्रमुग्ध कर दिया। प्रतिभागियों ने सक्रिय रूप से अपनी चिंताओं और अनुभवों को साझा किया। उन्होंने तनाव को प्रबंधित करने में मदद करने के लिए गहरी सांस लेने, प्रगतिशील मांसपेशियों में विश्राम और दृश्य सहित विश्राम तकनीकों के माध्यम से उनका मार्गदर्शन किया।



8. 7. अस्पताल

एनआईटी तिरुचिरापल्ली परिसर में एक आवासीय अस्पताल है, जो छात्रों की सुविधा के लिए स्थित है। यह छात्रावासों और निवासियों के आवासों के करीब प्रति दिन चौबीसों घंटे प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करता है। एनआईटीटी अस्पताल दुर्घटना, ओपी और आईपी सुविधाओं, 24 घंटे पूरी तरह से सुसज्जित एम्बुलेंस, 24 घंटे की फार्मसी और सुबह 07:00 से लेकर रात्रि 09:00 बजे तक कार्य करने वाली एक नैदानिक प्रयोगशाला के साथ 10 बिस्तरों वाला अस्पताल है।



आपातकालीन स्थिति में सीधे संपर्क के लिए एम्बुलेंस चालक को एक आधिकारिक मोबाइल फोन प्रदान किया जाता है। आपातकालीन स्थिति में कॉल करने के लिए संस्थान के प्रत्येक भवन (शैक्षणिक, छात्रावास क्षेत्र, प्रशासनिक भवन, कॉमन हॉल, खेल केंद्र, आदि) में सूचना के लिए एम्बुलेंस का मोबाइल नंबर प्रदर्शित किया गया है।

आपातकालीन चिकित्सा प्रबंधन की आवश्यकता पड़ने पर किसी भी छात्र/निवासी को एम्बुलेंस द्वारा एनआईटीटी अस्पताल लाया जाता है। आपातकालीन कक्ष में कार्यरत ड्यूटी डॉक्टर मरीज की जांच करते हैं। रोगी की सामान्य स्थिति और महत्वपूर्ण स्थितियों की निगरानी की जाती है और रोगी को स्थिर करने के लिए आवश्यक कदम उठाए जाते हैं। जरूरत पड़ने पर तुरंत ईसीजी लिया जाता है और आवश्यक जांच की जाती

जाएगी। डॉक्टर तदनुसार मामले का निदान और प्रबंधन करते हैं।

रोगी के स्थिर होने के बाद, जिन्हें माध्यमिक और आगे के प्रबंधन की आवश्यकता होती है, उन्हें बीएचईएल, त्रिची के पास के अस्पताल में रेफर किया जाता है। यह 200 बिस्तरों वाला अस्पताल है जो भेल-त्रिची, भारत सरकार-सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम द्वारा संचालित एक सरकारी अस्पताल है। यह अस्पताल एनआईटीटी के निकट है (एनआईटीटी से लगभग 5 किलोमीटर)। इसके अलावा, एमओयू के आधार पर एनआईटीटी के छात्र और कर्मचारी अस्पताल में कैशलेस उपचार का लाभ उठा सकते हैं।

प्रत्येक छात्र को नामांकन के दौरान चिकित्सा समूह बीमा योजना के तहत ही शामिल किया जाता है इसमें एनआईटीटी प्रमुख अस्पतालों सूचीबद्ध किया जाता है जिनमें से अपोलो मल्टी स्पेशियलिटी अस्पताल (एनआईटीटी अस्पताल से 12 कि. मी.) सुपर स्पेशियलिटी डॉक्टरों, CT, MRI सुविधाओं के साथ चौबीसों घंटे उपलब्ध होते हैं।

एनआईटीटी अस्पताल से बीएचईएल-भेल/अन्य सूचीबद्ध अस्पताल में भेजे जाने वाले किसी भी मरीज का एनआईटीटी के चिकित्सा अधिकारियों द्वारा दैनिक आधार पर देखरेख एवं अनुसरण किया जाता है।

परिसर के अंदर किसी भी संचारी/अधिसूचित बीमारी की पहचान और पुष्टि होने पर, एनआईटीटी अस्पताल के चिकित्सा अधिकारी तुरंत आगे की कार्रवाई के लिए स्थानीय प्राधिकरण/सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिकारी एवं संस्थान के अधिकारियों को रिपोर्ट करते हैं।

एनआईटीटी, तिरुचिरापल्ली की संस्थान स्वास्थ्य समिति में निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं:

1. अध्यक्ष - अस्पताल
2. संकायाध्यक्ष- छात्र कल्याण
3. संकायाध्यक्ष - संस्थान विकास
4. सम्पदा अधिकारी
5. संयोजक - छात्रावास
6. चिकित्सा अधिकारी
7. वार्डन - महिला छात्रावास
8. अध्यक्ष - छात्र परिषद
9. उपाध्यक्ष - छात्र परिषद

अध्यक्ष, अस्पताल सलाहकार समिति

- डॉ. जे. हेमलता, प्रोफेसर, भौतिकी

चिकित्सा अधिकारी (नियमित)

- डॉ. आर. प्रियंका, एमबीबीएस, पीजीडीएफएम

चिकित्सा अधिकारी (संविदा/ अनुबंध पर)

- डॉ. चंद्रिका, एमबीबीएस

- डॉ.मर्गथम, एमबीबीएस
- डॉ. आर. दिव्या लक्ष्मी, एमबीबीएस
- डॉ. ए. मीनालक्ष्मी, एमबीबीएस
- डॉ. सेल्वावेल, एमबीबीएस

आगतुक परामर्श (विजिटिंग कंसल्टेंट्स):

- डॉ. एन. देवसेना, (सामान्य चिकित्सा)
- डॉ. के. अनंत, (बाल रोग विशेषज्ञ)
- डॉ. कीर्तन प्रियदर्शिनी, (प्रसूति एवं स्त्री रोग विशेषज्ञ)
- डॉ. जी. समयनाथन, (हड्डी रोग विशेषज्ञ)
- डॉ. एम. मोहम्मद मंसूर, (जनरल सर्जन)
- डॉ. एस. सुजाता, (नेत्र रोग विशेषज्ञ)
- डॉ. के. रोनाल्ड रॉय, (मनोचिकित्सक)
- डॉ. एम. अजय, (ईएनटी विशेषज्ञ)
- डॉ. के. अकिला, (त्वचा विशेषज्ञ)
- डॉ. गोकुल कन्नन, (दंत चिकित्सक)
- डॉ. आर्य एम.सी., (आयुर्वेद)
- डॉ. एम. अय्यालमई, (होम्योपैथी)
- डॉ. सेल्वरानी, (फिजियो थेरेपिस्ट)
- डॉ. डी. भुवना, (फिजियो थेरेपिस्ट)

समिति लोक स्वास्थ्य अधिकारी के साथ समन्वय कर यह सुनिश्चित करती है कि परिसर में किसी भी प्रकार की बीमारी को नियंत्रित करने और रोकने के लिए एहतियाती उपाय किए जाएं।

एनआईटी अस्पताल में उपलब्ध सुविधाएं



Laboratory



24x7 Ambulance



24x7 Pharmacy

8.8. छात्रावास

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान एक आवासीय संस्थान है। इसके आंतरिक प्रशासन के संबंध में छात्रावास प्रशासन एक स्वतंत्र इकाई है। यह मुख्य वार्डन की अध्यक्षता वाली छात्रावास प्रशासन समिति (एचएसी) की समग्र देखरेख में है। छात्रावास प्रशासन समिति में मुख्य वार्डन, अतिरिक्त मुख्य वार्डन और छात्रावासों के संयोजक शामिल होते हैं। प्रत्येक छात्रावास का प्रशासन निदेशक द्वारा नियुक्त एक वार्डन द्वारा किया जाता है और उसे छात्रावास से संबंधित सभी मामलों में छात्रावास प्रबंधक, आवासीय छात्र पार्षद (आरएससी) और छात्रावास सहायक प्रबंधक द्वारा सहायता प्रदान की जाती है। एचएसी छात्रावासों और भोजनालयों से संबंधित आवश्यक नियम और दिशानिर्देश तैयार करता है।



यहाँ 22 लड़कों के छात्रावास और 6 लड़कियों के छात्रावास हैं जिनमें लगभग हर साल 6200 छात्र रहते हैं। प्रत्येक छात्रावास में एक छात्रावास समिति भी होती है जो एक सलाहकार निकाय है जिसमें छात्रावास के वार्डन (अध्यक्ष के रूप में) आरएससी और इसके सदस्यों के रूप में निर्वाचित छात्र प्रतिनिधि शामिल होते हैं। छात्रावास समिति वर्ष के लिए छात्रों की गतिविधियों की योजना बनाती है, जैसे कि खेल, मनोरंजन, छात्रावास की सामाजिक गतिविधियाँ और संबंधित छात्र प्रतिनिधियों के माध्यम से कैदियों का कल्याण। प्रथम वर्ष के छात्रों को अलग-अलग छात्रावासों में रखा जाता है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि छात्रावास परिसर में रैगिंग न हो।

छात्रावास कार्यालय छात्रावास परिसर के भीतर स्थित है और छात्रावास की विभिन्न गतिविधियों से संबंधित मामलों में सहायक पंजीयक छात्रावास, छात्रावास प्रबंधक, लेखाकार और अन्य कर्मचारियों द्वारा प्रबंधित किया जाता है। कार्यालय छात्रावास के निवासियों, भोजनालय और कर्मचारियों से संबंधित सभी फाइलों, रजिस्ट्रों, अभिलेखों, खाता बही, आपूर्तिकर्ता के बिलों, भुगतान रजिस्ट्रों आदि का रखरखाव करता है। छात्रावास कार्यालय शनिवार सहित सप्ताह के सभी दिन कार्य करती है।



संस्थान में प्रवेश लेने वाले प्रत्येक छात्र को निर्धारित छात्रावास किराया और स्थापना शुल्क के साथ-साथ वापसी योग्य छात्रावास मेस जमानत राशि का भुगतान करना आवश्यक है। ये शुल्क समय-समय पर संशोधन के अधीन हैं।

शैक्षणिक वर्ष के दौरान छात्रावास में कई मनोरंजक, खेल और सामाजिक गतिविधियाँ होती हैं। छात्रावास के कुछ कमरों का उपयोग सामान्य सुविधाओं जैसे कंप्यूटर रूम, इंडोर स्पोर्ट्स आदि के लिए किया जाता है। कॉमन रूम में से एक में टेबल टेनिस (टीटी) बोर्ड और कैरम बोर्ड भी है। उत्साही खेल प्रेमी अपने खेल उपकरण खेल कक्ष से ले सकते हैं जिसका रखरखाव छात्रावास के खेल सचिव द्वारा किया जाता है।

छात्रावासों में सुरक्षा प्रदान करने के लिए एक बाहरी सुरक्षा एजेंसी को अनुबंधित किया जाता है। सुरक्षा कर्मियों की सेवाओं की निगरानी वार्डन द्वारा की जाती है। छात्रावास प्रबंधक द्वारा निगरानी किए जाने वाले छात्रावासों और परिसरों में हाउसकीपिंग सेवाएं प्रदान करने के लिए एक बाहरी एजेंसी को अनुबंधित किया जाता है। सभी छात्रावासों के प्रवेश द्वारों पर क्लोज-सर्किट टेलीविजन (सीसीटीवी) कैमरे लगाए गए हैं।

छात्रावास समिति, छात्रावास परिसर का उचित रखरखाव सुनिश्चित करती है और अन्य सचिवों की गतिविधियों का समन्वय करती है। मेस समिति भोजन सूची की योजना बनाने और रसोई और भोजन कक्ष में स्वच्छता के रखरखाव में भोजन सूची के साथ मिलकर कार्य करती है। खेल उपकरणों की खरीद छात्र परिषद की जिम्मेदारी है जो अंतर-छात्रावास कार्यक्रमों की योजना भी बनाता है और विभिन्न छात्रावास टीमों के लिए कप्तानों की नियुक्ति करता है।

वर्तमान में 9 निजी कैटरर छात्रावासों और 9 भोजनालयों के सभी निवासियों के लिए खानपान सेवाएं प्रदान करते हैं जो एक बार में सभी छात्रों को समायोजित कर सकते हैं। मेस में मांसाहारी भोजन, उत्तर भारतीय व्यंजन, तमिल व्यंजन, आंध्र व्यंजन और केरल के व्यंजन उपलब्ध हैं। परोसे जाने वाले भोजन की गुणवत्ता की निगरानी करने और छात्रों की आवश्यकताओं के अनुसार मेनू को संशोधित करने के लिए प्रत्येक भोजनालय में एक अलग भोजनालय समिति होती है।

प्रत्येक छात्र को प्रति कैटरर छात्रों की अधिकतम संख्या पर प्रतिबंध के साथ प्रत्येक महीने अपनी पसंद के अनुसार भोजनालय का विकल्प चुनने का प्रावधान दिया गया है। रात्रि में कियोस्क के अलावा, निजी खानपान सेवाओं द्वारा छात्रावास परिसर में एक विशेष फूड कोर्ट चलाया जाता है। छात्रावास क्षेत्र में एटीएम, जेरोक्स दुकान और कपड़े धोने की दुकानों जैसी अन्य सामान्य सुविधाएं भी शामिल हैं।

छात्रावास प्रशासन समिति (एचएसी)-अप्रैल 2023-मार्च 2024:

क्र. सं.	पद का नाम	प्रबंधक / विभाग का नाम	ई-मेल (@nitt.edu)
1.	अध्यक्ष प्रबंधक	डॉ. एस. वेंकटचलपती/ मैकेनिकल	svc
2.	अपर मुख्य वार्डन	डॉ. बी. सेंथिल अरसु/ प्रबंध	arasu
3.	अपर मुख्य वार्डन	डॉ. के . एन. शीबा/ केमिकल	sheeba
4.	सदस्य	डॉ. बेबी विश्वम्भरन/ रसायन शास्त्र	babyv
5.	छात्रावास संयोजक	डॉ. यू श्रीनिवासुलु रेड्डी/ सीए	usreddy
6.	कुलसचिव	या उनके मनोनीत व्यक्ति	registrar

प्रबंधकगण (अप्रैल 2023-मार्च 24):

क्र. सं.	छात्रावास प्रबंधकों के नाम	हॉस्टल और मेस	ईमेल आईडी (@nitt.edu)
1	मेज़र एस. पलानीवेलु	बॉयज हॉस्टल	palanivelu
2	श्री आर. शिवकुमार	बॉयज हॉस्टल	rsk
3	श्रीमती इ. दैसी रानी	गर्ल्स हॉस्टल	edaisy

वार्डन (अप्रैल 2023-मार्च 24):

क्र. सं.	वार्डन का नाम	हॉस्टल और मेस	ईमेल आईडी (@nitt.edu)
1	डॉ. एस. मगेश्वरी	ओपल ए और प्रथम वर्ष मेस	mageshwari
2	डॉ. बेबी विश्वम्भरन	ओपल बी	babyv
3	डॉ. शमीधा बेगम	ओपल सी और साउथ मेस	shameedha
4	डॉ. आर. गौतमी	ओपल डी	gowthami
5	डॉ. के.पी. पिकीमोल	ओपल इ और नार्थ मेस	pinkymol
6	डॉ. एस. सरोजा	ओपल एफ	saroja
7	डॉ. के. सेल्वकुमार	अंबर ए, बी	kselvakumar
8	डॉ. जे. किरुबाकरन	जिक्रोन सी, बेरिल एवं बी - मेस	kirubakaran
9	डॉ. अभिजीत दास	गारनेट सी, अगेट और ए - मेस	abhijit
10	डॉ. बालाजी बनोथु	लापीस, सैफायर और अन्नपूर्णा मेस	balaji
11	डॉ. सी. अलिवलगन	एमेराल्ड, पर्ल और एमएम II एफएफ-नार्थ मेस	arivazhagan
12	डॉ. टी. जगदीश	गारनेट ए, बी और कैलाश मेस	jagadesh
13	डॉ. वी.एम. जगन्नाथन	जैस्पर, कोरल और एमएम I एफएफ – नार्थ मेस	vmjagan
14	डॉ. आर. बाल कृष्णन	अक्वामरीन ए, बी और शबरी मेस	balakrishnan
15	डॉ. बिश्वेश्वर बाबू	जिक्रोन ए, बी एमएम I एफएफ – साउथ मेस	bishweshwar
16	डॉ. गणेश चंद्र नंदी	तोपाज, रूबी और एमएम II जीएफ – साउथ मेस	nandi
17	डॉ. देसु रघु राम कार्तिक	डायमंड, जेड और एफ- मेस	desu
18	डॉ. अंकुर सिंह राणा	एमेथिस्ट जिरकोन	ankur

छात्रावास सहायक प्रबंधकगण (अप्रैल 2023-मार्च 24):

क्र. सं.	नाम का जांघ	हॉस्टल और गड़बड़	ईमेल आईडी (@nitt.edu)
1	श्री ए. संजय	गारनेट ए, बी और कैलाश मेस	garnea
2	श्री एम. संजय कुमार	गारनेट सी, अगेट और ए - मेस	agate
3	श्री एम. धवामणि	डायमंड, जेड और एफ- मेस	mdhavmani
4	श्री ई. फ्रांसिस इमैनुवेल	कोरल, जैस्पर और एमएम I जीएफ	jasper

5	श्री एस. प्रकाश	जिक्रोन – ए, बी और एमएम। एफएफ	sprakash
6	श्री एस. साधियासीलन	अक्वामरीन ए, बी और सबरी मेस	sathyaseelan
7	श्री के. कार्तिक	अंबर – ए, बी, रूबी और एमएम II जीएफ	kkarthick
8	श्री एस. बोसकुमार	लेपिस, सैफायर, तोपाज, पर्ल & अन्नपूर्ण मेस	sbose
9	श्री ए. अरुण नोवा	एमेराल्ड, जिक्रोन सी और एमएम द्वितीय एफएफ	emerald
10	श्री. एम. कन्नन	बेरिल और सी मेस	beryl
11	श्री एस. मुथैयन	एमेथिस्ट	muthaian
12	सुश्री एन कमली	ओपल – ए और गर्ल्स प्रथम वर्ष मेस	opala
13	सुश्री पी. संगीता	ओपल – बी और ओपल एफएफ	opalb
14	सुश्री पी निवेदिता	ओपल – सी और गर्ल्स प्रथम वर्ष मेस	opalc
15	सुश्री वी लोगेश्वरी	ओपल – डी और ओपल जीएफ	opald
16	सुश्री एस जॉय एंजल	ओपल – इ और ओपल जीएफ	opale
17	सुश्री आर जे. जेरोम	ओपल – एफ और ओपल एफएफ	opalf

छात्रावास कार्यालय कर्मचारी (अप्रैल 2023-मार्च 24):

क्र.	पद का नाम	छात्रावास कर्मचारी का नाम	हॉस्टल	ईमेल आईडी (@nitt.edu)
1	लेखाकार	सुश्री टी. विजयलक्ष्मी	छात्रावास कार्यालय	vijaya
2	लेखाकार	श्रीमती आर. मंजुला	छात्रावास कार्यालय	manjula
3	लेखाकार	श्री के. कलईगोवन	छात्रावास कार्यालय	kalaigovan
4	कार्यालय सहायक	सुश्री जे. उमामहेश्वरी	छात्रावास कार्यालय	juma
5	डीईओ	सुश्री एस. दीपा	छात्रावास कार्यालय	deepa
6	डीईओ	श्रीमती गिरिजा	छात्रावास कार्यालय	girija
7	डीईओ	श्रीमती मणिमेलै	छात्रावास कार्यालय	megalai
8	डीईओ	श्री एन. सतीश कुमार	छात्रावास कार्यालय	nsathish
9	पुनः नियुक्त कर्मचारी	श्री जी. शेखर	छात्रावास कार्यालय	-
10	एनएमआर	श्री अरुमुगम के	छात्रावास कार्यालय	-

8.9. खेल-कूद केंद्र

खेल-कूद (स्पोर्ट) केंद्र एक अत्याधुनिक कॉलेजियम है जिसमें एक आधुनिक जिम, इनडोर बैडमिंटन कोर्ट और कैरम बोर्ड के लिए जगह है। हॉकी और फुटबॉल के मैदान के साथ-साथ 400 मीटर एथलेटिक ट्रैक को प्रशिक्षण के लिए अलग-अलग क्षेत्रों के साथ अच्छी तरह व्यवस्थित रखा गया है। परिसर में अभ्यास सत्र और पूर्ण मैचों दोनों के लिए तीन क्रिकेट पिचें सुसज्जित हैं। बास्केटबॉल और टेनिस कोर्ट विश्व स्तरीय मानकों को ध्यान में रखते हुए बनाए गए थे। छात्र गतिविधि केंद्र (एस. ए. सी.) टेबल टेनिस टेबल और शतरंज के लिए सुसज्जित है। शारीरिक स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के लिए छात्रावासों को भी मनोरंजन कक्षों और खेल उपकरणों के साथ बनाया गया है।



एनआईटी-त्रिची ने वर्ष 2023-24 में देश भर में विभिन्न खेल प्रतियोगिताओं में कई पदक और खिताब हासिल किए। संस्थान ने इंटर-एनआईटी के साथ-साथ, एनआईएफटीईएम- NIFTEM तंजावुर, कॉलेजियम-शास्त्र, संग्राम-आईआईटी रुड़की और अखिल भारतीय विश्वविद्यालय (एआईयू) टूर्नामेंट जैसे विभिन्न खुली प्रतियोगिताओं में भी भाग लिया है। खेल के बेहतर अवसरों को बढ़ाने के लिए, हमने बैडमिंटन और फुटबॉल में अपनी खेल सुविधाओं का बुनियादी ढांचा भी विकसित किया है।

हमारे संस्थान ने आरईसी मिडिल स्कूल में विभिन्न खेल सुविधाओं का उद्घाटन करके युवाओं में खेल और शारीरिक शिक्षा के महत्व को बढ़ावा देने की भी पहल की है।

संस्थान की खेल परिषद संस्थान के खेल प्रेमियों को प्रोत्साहित करने के लिए स्पोर्ट्सफेस्ट (Sportsfete) 23-24 का सफल आयोजन किया। हमने अपने स्वतंत्रता सेनानियों के प्रयासों पर जोर देने के लिए अक्टूबर के महीने में रन फॉर यूनिटी का भी सफलतापूर्वक आयोजन किया है। एनआईटी, तिरुचिरापल्ली ने 14 दिसंबर से 17 दिसंबर, 2023 तक अखिल भारतीय अंतर एनआईटी संकाय और कर्मचारी क्रिकेट टूर्नामेंट की मेजबानी की, जिसमें 31 एनआईटी में से 16 टीमों ने भाग लिया। भारतीय राष्ट्रीय एथलेटिक्स टीम के मुख्य कोच और अंतर्राष्ट्रीय कोच विकास के निदेशक द्रोणाचार्य पुरस्कार विजेता श्री पी राधा कृष्णन नायर ने 5 जनवरी से 8 जनवरी, 2024 तक एनआईटी तिरुचिरापल्ली में अखिल भारतीय अंतर एनआईटी हॉकी और क्रिकेट टूर्नामेंट 2024 का उद्घाटन किया, जिसमें देश भर के 27 एनआईटी ने भाग लिया।

कुल मिलाकर, यह वर्ष एनआईटी-त्रिची के खेल-कूद विभाग की उपलब्धियों एवं विकास उल्लेखनीय रही।

अंतर्राष्ट्रीय मानक बैडमिंटन कोर्ट:

हीरक जयंती के वर्ष में, 21 सितंबर, 2023 को, एनआईटी-त्रिची ने अंतर्राष्ट्रीय मानकों के लिए बनाए गए छह नए बैडमिंटन कोर्ट का उद्घाटन किया। कोर्ट का उद्घाटन एथलेटिक्स में अर्जुन पुरस्कार विजेता पद्मश्री श्री चार्ल्स बोरोमियो ने किया (1982 के एशियाई खेलों में एशियाई रिकॉर्ड बनाने के लिए जाने जाते हैं)। संस्थान की निदेशक डॉ. जी. अधिला ने इस अवसर पर उपस्थिति दर्ज की। इन कोर्टों की स्थापना से अधिक छात्रों के खेल की ओर आकर्षित होने और राष्ट्रीय स्तर के टूर्नामेंटों के आयोजन में सुविधा होने की उम्मीद है। इसके अतिरिक्त, समारोह में छात्र कल्याण विभाग के संकायाध्यक्ष (डीन) डॉ. आर. कर्वेम्बु, संकाय कल्याण विभाग के संकायाध्यक्ष (डीन) डॉ. एन. कुमरेसन और योजना और विकास विभाग के संकायाध्यक्ष (डीन) डॉ. भास्कर ने भाग लिया।



8.10. परिष्कृत उपकरण सुविधा - एसआईएफ

एनआईटी तिरुचिरापल्ली के परिष्कृत उपकरण सुविधा (एसआईएफ) में अत्याधुनिक संसाधन शामिल हैं जो विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास को आगे बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। इस सुविधा में आम तौर पर अत्याधुनिक उपकरण शामिल होते हैं और यह नवाचार एवं नवीन अनुसंधान के लिए एक केंद्र के रूप में कार्य करता है।

एसआईएफ-2021 से समर्पित कार्यालय हेतु जगह और विशेष तकनीकी कर्मचारियों के साथ कार्य कर रही है। यह ISTEM पोर्टल के माध्यम से सुविधा बुकिंग के लिए एकल-खिड़की प्रणाली को लागू करने की दिशा में कार्य कर रहा है। कुशल मानव शक्ति विकसित करने और वैज्ञानिक दृष्टिकोण को बढ़ावा देने के लिए एसआईएफ द्वारा उच्च-स्तरीय उपकरणों का उपयोग करते हुए कार्यशालाएं और व्यावहारिक प्रशिक्षण नियमित रूप से आयोजित किए जाते हैं।

इसके अलावा, एसआईएफ नियमित रूप से परीक्षण और अभिलक्षण कर रहा है, जिससे वित्त वर्ष 2022-23 के लिए 7 लाख रुपये का राजस्व अब तक 11 लाख रुपये उत्पन्न हुआ है। इसके अतिरिक्त, एसआईएफ DST SATHI, DST SUPREME जैसी संस्थान-स्तरीय परियोजनाओं के लिए सहायता प्रदान कर रहा है और DST FIST के विभागों को डेटा की आपूर्ति कर रहा है।

1. कौशल विकास कार्यक्रम:

एस.आई.एफ. ने वित्त वर्ष 2022-23 के दौरान चार कार्यशालाएँ/प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए

- एन.आई.टी. वारंगल के साथ डीएसटी स्तुति (DST STUTI) उच्च स्तरीय कार्यशाला
- पर्किन एल्मर एकेडेमिया रिसर्च फोरम 2023
- समावेश (SAMAVESHA) एपिसोड-3 आई-एसटीई, बेंगलोर के साथ संयुक्त रूप से राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर एक दिवसीय कार्यक्रम
- एसईआरबी कार्यशाला द्वारा मार्च 2024 में 7 दिवसीय उच्च स्तरीय कार्यशाला का वित्तीय सहायता प्रदान किया गया



समावेश कार्यक्रम (राष्ट्रीय विज्ञान दिवस)



कार्यशाला कार्यशाला (मार्च 18-24, 2024)

2. प्रदान की गई परामर्श/परीक्षण सेवाएं:

सामग्री	अप्रैल 2023 से मार्च 2024 तक
परीक्षण की कुल संख्या	1341
आंतरिक परीक्षण प्रभार (रु.)	1,89,273.34
बाह्य परीक्षण प्रभार (जीएसटी सहित) (रु.)	5,06,568.07
कुल परीक्षण प्रभार (रु.)	6,95,841.41
जीएसटी (रु.)	77,272.95
व्यय (रु.)	35,292.50
उपलब्ध राशि (रु.)	5,83,275.96

वित्त वर्ष 2023-24 के दौरान एसआईएफ की परीक्षण और परामर्श गतिविधियों में निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग किया गया है:

सं.	वस्तु	संख्या	उपकरण लागत (लाख में)	टेस्ट की संख्या	उत्पन्न राजस्व
1	विभेदक स्कैनिंग उष्मामिति	01	20.54	176	1,01,516.16
2	थर्मोग्रिविमेट्रिक विश्लेषक	01	30.46	331	2,81,727.72
3	ट्राइडेंट सी-थर्म थर्मल कंडक्टिविटी एनालाइजर	01	39.25	51	64,369.71

4	यूवी विजीबल स्पेक्ट्रोमीटर	01	10.00	113	13,730.03
5	एफटीआईआर स्पेक्ट्रोमीटर	01	11.55	204	38,303.75
6	फोर्स टेंसिओमीटर	01	25.96	33	13,928.50
7	रिओमीटर	01	12.98	98	61,085.01
8	केडी2 प्रो लिक्विड थर्मल कंडक्टिविटी	01	5.03	40	12,818.00
9	लेजर फ्लैश अप्रेटस	01	32.16	10	13,600.00
10	कॉन्टैक्ट एंगल मीटर	01	12.95	240	51,088.53
11	एलसीआर	01	-	17	3,400.00
12	थर्मल चेंबर	01	18.34	1	5,700.00
13	CECASE	-	-	27	20,178.00
14	उपभोज्य प्रभार दौरान कार्यशाला			-	14,396.00
कुल			219.22 लाख	1341	6,95,841.41

3. अन्य योगदान :

- DST SATHI प्रस्ताव के विभिन्न चरणों के दौरान सहायता ।
- DST SUPREME प्रस्ताव प्रस्तुत करना ।
- 20 उपकरणों की पर्किन एल्मर टीम द्वारा निःशुल्क स्वास्थ्य जांच ।
- रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग में डीएससी उपकरण और FTIR का पुनरुद्धार ।
- एसआईएफ के माध्यम से CECASE उपकरण परामर्श शुरू किया गया ।
- संस्थान में बाहर से आने वाले कॉलेज के छात्रों और अधिकारियों के लिए केंद्र का दौरा सुविधाजनक बनाया गया ।
- रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग और यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग (SPARC कार्यशाला) द्वारा आयोजित कार्यशालाओं के दौरान व्यावहारिक प्रशिक्षण और प्रदर्शन प्रदान किया गया।



9. उद्यमशीलता विकास एवं इनक्यूबेशन केंद्र (CEDI)

(कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत धारा 8 कंपनी के रूप में स्थापित)

विचार और नवाचार अब भौगोलिक या राजनीतिक रूप से सीमित नहीं रह गए हैं। आज कहीं भी किया गया आविष्कार हजारों मील दूर अपना मार्केट या स्थान खोजने में बहुत कम समय लेता है। सूचना और संचार प्रौद्योगिकी का विस्तार और तकनीकी उपकरणों का प्रसार नए विश्व ज्ञान की संरचना कर रहा है, जहाँ दुनिया के एक हिस्से की समस्याओं को दुनिया के अलग-अलग हिस्सों में स्थित कई विशेषज्ञों द्वारा हल किया जा सकता है।

1. 11 अप्रैल 2023 को पीएसजी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड एप्लाइड रिसर्च, कोयंबटूर में उद्यमिता/स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए सीईडीआई इनक्यूबेशन प्रोग्राम संचालित किया गया जिसमें कुल 103 प्रतिभागियों ने भाग लिया।



2. 12 अप्रैल 2023 को श्री रामकृष्ण इंजीनियरिंग कॉलेज, कोयंबटूर में उद्यमिता/स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए CEDI इनक्यूबेशन प्रोग्राम आयोजित किया गया जिसमें 115 प्रतिभागियों ने भाग लिया।



6. ग्रीष्मकालीन छात्र इंटरनशिप हेतु आमंत्रण :

CEDI ने NITT की आधिकारिक वेबसाइट पर पोस्ट किए गए ग्रीष्मकालीन छात्र इंटरनशिप विज्ञापन के लिए आमंत्रित किया और मेल के माध्यम से छात्रों से 25 आवेदन प्राप्त किए गए और CEDI ने 08 और 09 जून 2023 को टेलीकॉल साक्षात्कार आयोजित किया और दो छात्रों को CEDI ग्रीष्मकालीन छात्र इंटरनशिप के लिए चुना गया।

7. इन्क्यूबेटर त्रैमासिक समीक्षा बैठक - 19 जून 2023

क्र. सं.	इन्क्यूबेटी कंपनी का नाम
1.	B3D टॉयज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (संकाय स्टार्टअप)
2.	प्रोग्नोस्टिक हेल्थकेयर इन्स्ट्रुमेंट्स प्राइवेट लिमिटेड (संकाय स्टार्टअप)
3.	इन्वेंटग्लो टेक्नोलॉजी सोल्यूशन्स प्राइवेट लिमिटेड (संकाय स्टार्टअप)
4.	सस्प्रांड रिन्यूवेबल प्रोडक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड (संकाय स्टार्टअप)
5.	साइक्स SciX (स्टूडेंट/स्कॉलर)
6.	ट्रावेल्लो हेल्थकेयर सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड
7.	तैज़ो टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
8.	एटनली पेट्रोकेमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड
9.	ड्रीम होम
10.	वी2आर्टी इंश्योरटेक सोल्यूशन्स (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड
11।	एलिकिसर सेनसाई
12.	सोशल वेलफेयर इंटीग्रल ट्रस्ट (स्विट-एसडब्ल्यूआईटी)
13.	पल्सेटिव लाइफवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड
14.	त्रिची एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड

10. इन्वेस्टर कनेक्ट पिच इवेंट

क्रम सं.	इच्छुक स्टार्टअप नाम
1.	V2RT इंश्योरटेक सल्यूशन्स (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड
2.	प्रोग्नोस्टिक हेल्थकेयर इन्स्ट्रुमेंट्स प्राइवेट लिमिटेड (फैकेल्टी)
3.	पीस्कूल एडुटेक प्राइवेट लिमिटेड
4.	वेस्टोर्स

11. सीईडीआई ने 14 और 15 नवंबर 2024 को “एमएसएमई के लिए ई-कॉमर्स को अपनाने” पर दो दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यशाला में 107 एमएसएमई लाभान्वित हुए।



12. सीईडीआई ने महिला उद्यमियों के लिए एक कार्यक्रम आयोजित किया जिसमें उनके व्यवसाय के विकास के प्रति चुनौतियों और उपलब्धियों को बताया गया जो 17 फरवरी 2024 को अखिल भारतीय रेडियो स्टेशन, त्रिची में आयोजित किया गया।



13. अक्षय कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, कोयंबटूर में 20 फरवरी 2024 को CEDI इनक्यूबेशन आउटरीच प्रोग्राम आयोजित किया गया, यह आउटरीच प्रोग्राम उद्यमिता और नवाचार कैरियर के अवसर के रूप में विषय पर आयोजित किया गया जिसमें प्रतिभागियों की कुल संख्या: 100 से अधिक छात्र और संकाय सदस्य ने भाग लिया।



14. CEDI ने उद्यमिता में कैरियर के अवसर के लिए IMAYAM कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग आर्ट्स एंड साइंस के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। यह MOU दिनांक 22 फरवरी 2024 को किया गया। कार्यक्रम को इनोवेशन और इनक्यूबेशन पर एक अनुसंधान: युवा महत्वाकांक्षी उद्यमियों हेतु नाम दिया गया। प्रतिभागियों के रूप में 100 से अधिक छात्रों ने भाग लिया।



15. एनआईटी त्रिची द्वारा आयोजित प्रज्ञान टेक्नो फेस्ट इवेंट, हमारी इनक्यूबेटी कंपनियों और एमएसएमई ने 23 और 24 फरवरी 2024 को भाग लिया।

कार्यक्रम का नाम: एनआईटी का प्रज्ञान वार्षिक टेक्नो-मैनेजमेंट फेस्टिवल।

सीईडीआई इनक्यूबेटी प्रतिभागी कंपनियां

1. फ्यूरोबोट प्राइवेट लिमिटेड
2. बी3डी टॉयज प्राइवेट लिमिटेड
3. हेल्दी किड

एमएसएमई प्रतिभागी महिला उद्यमी

1. लाइव हिल्स ऑर्गेनिक मार्ट
2. एसएम होम ग्रोवन (थीनासरी कीरा)
3. श्रीवा होम मेड सोप्स



16. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर समावेश (SAMAVESHA) 24 कार्यक्रम एनआईटी त्रिची द्वारा 28 फरवरी 2024 को आयोजित किया गया, सीईडीआई ने इस कार्यक्रम को सह-प्रायोजित किया।

कार्यक्रम का नाम: समावेश-24, यह कार्यक्रम एनआईटी और आई-एसटीईएम बेंगलूर द्वारा शुरू किया गया, यह राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के उपलक्ष्य में स्वदेशी प्रौद्योगिकियों को बढ़ावा देने के उद्देश्य से पहल की गई थी। इसमें 100 से अधिक संकाय सदस्य प्रतिभागियों के रूप शामिल हुए।



डॉ.मंजू भार्गवी, महिला वैज्ञानिक एनआईटीटी, Elixir SensAi, उत्पाद प्रदर्शन

17. सीईडीआई ने 28 फरवरी 2024 को आयोजित मदुरै स्टार्टअप कॉन्क्लेव, मदुरै, होटल हेरिटेज में भाग लिया।

कार्यक्रम का नाम: सीआईआई मदुरै स्टार्टअप कॉन्क्लेव उत्पाद प्रदर्शन एवं उद्योग संपर्क ।

उद्योग संपर्क और उत्पाद प्रदर्शन के उद्देश्य से, इस कार्यक्रम का उद्देश्य कॉर्पोरेट के लिए नवाचारों और अवसरों को अनलॉक करने में कॉर्पोरेट - स्टार्टअप के लिए सहयोग के प्रमुख क्षेत्रों को उजागर करना और उन पर विचार-विमर्श करना है।



18. सीईडीआई ने कार्यक्रम में भाग लिया, जिसका उद्देश्य नई पहल की शुरुआत, पैनल चर्चा और आकर्षक सीएसआर कार्यशाला आयोजित करना था।



19. 29 फरवरी 2024 को चेन्नई, हिल्टन में तमिलनाडु स्टार्टअप इनक्यूबेटर शिखर सम्मेलन आयोजित किया गया। 150 से अधिक उद्योगों ने भाग लिया, प्रतिभागियों की कुल संख्या 150 से अधिक इनक्यूबेटर शामिल हुए।



20. CEDI ने 11 मार्च 2024 को NIT त्रिची में उद्यमिता और इनक्यूबेशन जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया।

एक्सेल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए NITT के कैंपस दौरे के दौरान NIT कैंपस में CEDI इनक्यूबेशन सपोर्ट सिस्टम के बारे में जागरूकता सत्र आयोजित की।



21. CEDI ने 11 मार्च 2024 को NIT त्रिची में NITT के CEDI इनक्यूबेशन सपोर्ट सिस्टम का अनावरण करते हुए “उद्यमिता को सशक्त बनाना” विषय पर जागरूकता कार्यक्रम बनाने के लिए NIT छात्रों के लिए एक कार्यक्रम आयोजित किया।



22. दिनांक 21 मार्च 2024 को सीईडीआई ने तुरैयूर के पचमलाई में आदिवासी कल्याण परियोजना के लिए महिला उद्यमियों के लिए वर्मीकम्पोस्ट हैंड्स-ऑन-ट्रेनिंग और एसएचजी सदस्यों की क्षमता निर्माण कार्यक्रम पर 25 आदिवासी महिलाओं हेतु एक प्रशिक्षण का आयोजन किया।



10. छात्र गतिविधियां

10.1. फेस्टिवल/ FESTEEMER 2023

फेस्टिवल के 49वें संस्करण जापानी संस्कृति के उल्लासपूर्ण उत्सव को चिह्नित करते हुए 'क्योटो क्रॉनिकल्स' थीम के साथ आयोजित किया गया। महोत्सव में मनमोहक परिदृश्य और राजसी द्वारों से लेकर इसकी मनमोहक करने वाले संगीत और समृद्ध कलात्मक विरासत तक फैली सभी जापानी चीजों के सामंजस्यपूर्ण मिश्रण का उत्साहपूर्वक प्रदर्शन किया गया। इस वर्ष के उत्सव में भागीदारी में आश्चर्यजनक वृद्धि देखी गई, जिसने हजारों उत्साही लोगों को कार्यक्रमों और प्रदर्शनों में भाग लेने के लिए आकर्षित किया।

इस वर्ष के उत्सव का कार्पे डायम सेगमेंट में अपने पूर्ववर्तियों की तरह ही शानदार बना रहा, जिसमें निपुण कलाकारों, संगीतकारों और विचारकों की एक शानदार श्रृंखला है। कुछ उल्लेखनीय विशेषताओं में गायक मधुश्री, सेंसेसनल हिप-हॉप आदी और प्रसिद्ध 'आर्ट अटैक' प्रस्तुतकर्ता गौरव जुयाल द्वारा अतिथि व्याख्यान शामिल थे।

23 सितंबर को 'जिगरथंडा 2' के दल ने भी अगुवाई की, जिन्होंने एक रोमांचक फिल्म प्रचार कार्यक्रम के साथ दर्शकों को जोड़ा। प्रदर्शनों की संख्या लगभग दोगुनी होती गई जिसमें प्रत्येक रात थाईक्कुडम ब्रिज, नीति मोहन और डीजे जूलिया बिलिस जैसे प्रसिद्ध कलाकारों के मंत्रमुग्ध कर देने वाले प्रदर्शन शामिल होते हैं। नवोदित, महत्वाकांक्षी कलाकारों को अपनी प्रतिभा दिखाने हेतु एक मंच प्रदान करने के लिए एक इंडी स्टेज की स्थापना की गई थी। इसके अलावा, फेस्टिवल ने पारंपरिक भारतीय कलाओं में निहित दो आकर्षक सांस्कृतिक प्रदर्शन प्रस्तुत करने के लिए स्पिक मैके के साथ हाथ मिलाया।

सामाजिक मुद्दों पर एक सक्रिय रुख अपनाते हुए, फेस्टिवल 23 ने केंद्रीय संचार ब्यूरो के साथ मिलकर मादक पदार्थ विरोधी और शराब विरोधी जागरूकता अभियान चलाया, जो उत्तरदायित्व जीवन को बढ़ावा देने के लिए महोत्सव की प्रतिबद्धता का उदाहरण है। अपनी परंपरा के अनुसार, 23 सितंबर को छात्रों के लिए विभिन्न प्रकार के कार्यक्रमों की पेशकश की गई, जिसमें 60 से अधिक कार्यक्रम, 12 कार्यशालाएं और आकर्षक अनौपचारिक गतिविधियाँ शामिल थीं। इसके अतिरिक्त, वहाँ लोगों को आकर्षित करने वाले कार्यक्रम भी आयोजित किए गए, जिससे उपस्थित लोगों को उत्सव के जीवंत माहौल में पूरे मन से भाग लेने का अवसर मिला।

कॉर्पोरेट सहयोग से एक उल्लेखनीय प्रदर्शन में, फेस्टिवल 23 ने कोकाकोला-, टीवीएस, एजीएस और बैंक ऑफ बड़ौदा जैसे उद्योग के दिग्गजों के साथ भागीदारी की। जापानी संस्कृति का प्रामाणिक रूप से जश्र मनाने के लिए, एक उत्कृष्ट जापानी प्रदर्शनी का आयोजन किया गया, जहाँ छात्रों को पारंपरिक जापानी खेलों में भाग लेने और ब्लॉक पेंटिंग एवं सुलेख जैसे कलात्मक प्रयासों को जानने का अवसर मिला। शपथ ग्रहण समारोह में जापान के माननीय वाणिज्य दूत श्री तागा मासायुकी की गरिमामय उपस्थिति थी, जिन्होंने इस आयोजन में विशिष्टता की अमिट छाप छोड़ी।

संक्षेप में, 23 सितंबर का उत्सव एक असाधारण दृश्य और सांस्कृतिक भोज था, जो सभी प्रतिभागियों के लिए एक गहरा समृद्ध अनुभव प्रदान किया। यह उत्सव छात्रों के लिए जापानी संस्कृति के बहुआयामी टेपेस्ट्री में खुद को विदा करने के लिए एक प्रवेश द्वार के रूप में कार्य किया है, जो सांस्कृतिक अन्वेषण और आदान-प्रदान के लिए एक अनूठा अवसर प्रदान करता है।

10.2. प्रज्ञान 2023

2005 में स्थापित एन. आई. टी. त्रिची का सम्मानित अंतर्राष्ट्रीय तकनीकी-प्रबंधकीय संगठन प्रज्ञान देश के सबसे बड़े अंतर्राष्ट्रीय तकनीकी-प्रबंधकीय समारोहों में से एक है। इस वर्ष प्रज्ञान 22 फरवरी से 25 फरवरी 2024 तक आयोजित किया गया।

"क्रोनोकल: द सागा ऑफ टाइम" थीम के साथ, प्रज्ञान 24 ने उपस्थित लोगों को एक ऐसी दुनिया में पहुँचाया जो वर्तमान से आगे निकल गई, अतीत के सपनों और भविष्य के महत्वाकांक्षी दृष्टिकोण का वर्णन करती है। इस महोत्सव में प्रौद्योगिकी के नवीनतम रुझानों को प्रदर्शित करने के लिए तैयार की गई प्रतियोगिताओं, प्रदर्शनियों और कार्यशालाओं की एक विविध श्रृंखला की पेशकश की गई।

प्रज्ञान '24 की तैयारी में, सामाजिक पहलों की एक श्रृंखला शुरू की गई थी।

- "बैग ऑफ डिजाइट" परियोजना, सरकारी स्कूलों में बच्चों के लिए शैक्षिक वातावरण को बढ़ाने पर केंद्रित है।
- साइक्लोथॉन, कैंसर के प्रति जागरूकता बढ़ाने के उद्देश्य से एक साइकिल रैली में 500 प्रतिभागियों ने भाग लिया। "सीडस्प्लैश" त्रिची-तंजौर-राजमार्ग में बंजर भूमि में बीज डाल कर हरित आवरण को बढ़ाने उद्देश्य से किया गया।

लार्सन एंड टुब्रो के मिसाइल एंड एयरोस्पेस बिजनेस, एलएंडटी डिफेंस के उपाध्यक्ष और प्रमुख श्री लक्ष्मेश बीएच. उद्घाटन समारोह के मुख्य अतिथि थे। डॉ. एन. कलई सेल्वी, महानिदेशक, सीएसआईआर और सचिव डीएसआईआर ने अपनी उपस्थिति के साथ मूल्यांकन समारोह में भाग लिया। प्रज्ञान एनआईटी त्रिची ने भारत के चंद्र मिशन के मास्टरमाइंड डॉ. पी. वीरमुथुवेल की भी अगुवाई की गई। एनआईटीटी के पूर्व छात्र के तौर पर अपने इसरो के अविश्वसनीय चंद्र मिशन की तकनीकीताओं को उजागर करते हुए एक ज्ञानवर्धक भाषण दिया।

प्रज्ञान के इस संस्करण में विशेषज्ञों, विशेष रूप से नोबेल पुरस्कार विजेता डॉ. रिचर्ड रॉबर्ट, श्रेया दासगुप्ता, अर्श अली, शेष कंथमराजू, अनुज धर, चंद्रचुर घोष और सेवियो मस्कारेनहास द्वारा अतिथि व्याख्यानों की एक विशिष्ट श्रृंखला भी प्रदर्शित की गई। कार्यशालाओं का नेतृत्व टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स, इंट्यूट, एचटी इंडिया लैब्स, लेटेंट व्यू, एनालॉग डिवाइसेस, अपस्टॉक्स, केपीएमजी, साइबेज, ऑटोडेस्क, मोंगोडीबी, ग्रांट थॉर्नटन और सिस्को जैसी प्रमुख कंपनियों ने किया। प्रज्ञान '24 ने 7 समूहों (बाइटहॉक, मैनिग्मा, इनोविवक्स, रोबोस्पायर, पिक्सलेट, पेंडोरा बॉक्स और फ्रोनेसिस) में फेले 34 कार्यक्रमों की मेजबानी की। इसके साथ ही प्रज्ञान ने तीन अलग-अलग क्षेत्रों में हैकार्थॉन का भी आयोजन किया। प्रतिभागियों ने बायोनिक् क्वाड्रूपल्ड रोबोट, मल्टी ह्यूमनॉइड रोबोट शो, जफ़ीरा रोबोट, जेस्चर कंट्रोल्ड ड्रोन, एआई सक्षम ड्रोन, रूमी हाइब्रिड रॉकेट, इसरो स्पेस बस और स्पेस जोन चेन्नई द्वारा उपग्रहों सहित अत्याधुनिक रोबोटिक्स तकनीक को भी देखा गया। प्रज्ञान ने संगम और इनजेनियम का आयोजन किया, जिसका उद्देश्य स्वास्थ्य सेवा, रक्षा और पर्यावरण जैसे विभिन्न क्षेत्रों के तहत असाधारण सोच को बढ़ावा देना और आविष्कारों और विचारों के माध्यम से उनकी रचनात्मकता का प्रदर्शन करना था। द स्टूडेंट सेंटर फॉर इनोवेशन इन अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी, जिसे एससीआईईएनटी-SCIEnT के नाम से जाना जाता है, ने इस साल ओपनहाउस नामक दो दिवसीय कार्यक्रम की मेजबानी करने के लिए प्रज्ञान के साथ सहयोग किया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य छात्र समुदाय द्वारा बनाई गई कई परियोजनाओं को प्रदर्शित करना था।

हर साल, प्रज्ञान के इंफोटेनमेंट शो दर्शकों की उम्मीदों से अधिक होते हैं। इस वर्ष की लाइनअप में काशी फायर क्रू का फायर एक्ट, स्किपर्स क्रू एक्ट और लाइट क्रू का एलईडी फ्लो एक्ट जैसे कार्य शामिल थे। प्रज्ञान '24 में एरियल एक्ट्स इंडिया के अविश्वसनीय शो और अंतिम दिन नरेश अय्यर और गैर-वायोलिनिस्ट प्रोजेक्ट के प्रदर्शन भी शामिल थे। प्रज्ञान ने कई प्रतिभाशाली छात्रों को अपने कौशल को दिखाने के लिए एक मंच प्रदान किया, छात्रों और उद्योग के नेताओं के बीच नवाचार और विचार-साझाकरण को प्रोत्साहित किया गया।



10.3. एनआईटीटीफेस्ट (NITTFEST) - 2024

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली (एनआईटीटी) में आयोजित प्रसिद्ध वार्षिक अंतर विभागीय सांस्कृतिक उत्सव का 31वां संस्करण, एनआईटीटीफेस्ट-24, "सिने-सिन्नाटी: द स्पेक्टैकल ऑफ स्टारडम" विषय के साथ दिनांक 14/03/2024 और 17/03/2024 के बीच आयोजित किया गया। पूर्व-कार्यक्रम 18 नवंबर से शुरू हुए, जिसमें "मर्डर मिस्ट्री" नामक मजेदार कार्यक्रमों की एक श्रृंखला शामिल थी, जो सबसे प्रत्याशित "हैलोवीन पार्टी" के साथ दिन का अंत हुआ। इसके अलावा, NITTFEST -24 के उत्सव-पूर्व कार्यक्रमों ने उस भव्यता की एक झलक प्रदान की जो मुख्य उत्सव के दौरान उपस्थित लोगों का इंतजार कर रही थी। महोत्सव से पहले की श्रृंखला में कालिदास जयराम और संजना नटराजन की उपस्थिति ने सहभागिता को और बढ़ा दिया तथा सिनेमा एवं सामाजिक भलाई पर उनके संबोधन ने भाग लेने वाले सभी लोगों पर एक अमिट छाप छोड़ी। दूसरी ओर, मिडनाइट मैडनेस ने यह सुनिश्चित किया कि उत्सव की शुरुआत एक उच्च स्तर पर हो, जिसमें बेलगाम उत्साह की भावना को अपनाया गया जिसके लिए NITTFEST जाना जाता है।

उत्सव की आधिकारिक शुरुआत शून्यवें दिन एक शानदार उद्घाटन समारोह के साथ हुई। उद्घाटन के बाद मनोरंजन सहित कई तरह के कार्यक्रम हुए, जिसमें प्रतिभागियों ने अपनी अनूठी प्रतिभा से दर्शकों का मन मोह लिया। यह उत्सव की एक जीवंत शुरुआत थी, जिसने आने वाले चार दिनों के लिए उत्साहपूर्ण माहौल का वादा किया।

NITTFEST-24 का पहला दिन मनोरंजन के अपने अनूठे ब्रांड को प्रस्तुत करने वाले विविध कार्यक्रमों के एक गतिशील प्रदर्शन में बदल गया। फिल्म स्पूफ और जॉर्ड इंडियन ने हंसी और उत्साह को भरा एवं रचनात्मक भावों के साथ दर्शकों को मंत्रमुग्ध कर दिया। प्रोफेसर गॉट टैलेंट में, अकादमिक कर्मचारियों ने छिपी हुई प्रतिभाओं का प्रदर्शन किया। अनौपचारिक मंच ने अपने कुलीनरी क्वेस्ट, सामान्य प्रश्नोत्तरी, सोली अड्डी, कविता भरे, व्हॉट इज़ गुड वर्ड, कैरिकेचर, स्क्रैबल, जैम और मीम बनाने के साथ अपने नुकेड नाटक, फूड ईटिंग चैलेंज और रोस्टाथॉन और लोगो के साथ छात्रों का मनोरंजन किया। हर साल नए कार्यक्रमों के साथ, यह एनआईटीटीफेस्ट विभाग "परेड" का भी आयोजन करता है, जिसमें प्रत्येक विभाग कला और संस्कृतियों में अपनी अनूठी प्रतिभा का प्रदर्शन करता है।

एनआईटीटीफेस्ट-24 के दूसरे दिन की शुरुआत चैनल सर्फिंग और जी. वी. प्रकाश द्वारा स्टार गेस्ट व्याख्यान के साथ हुई। यह दिन आकर्षक प्रतियोगिताओं के साथ-साथ पारंपरिक शास्त्रीय गायन से लेकर मॉडर्न इस्टर्न गायन तक कई कार्यक्रमों से भरा हुआ था। साहित्य कार्यक्रमों में विभिन्न भाषाओं की प्रतिभा का प्रदर्शन किया गया। अनौपचारिक मंच गेमिंग क्लस्टर से भरा हुआ था जहाँ छात्र फीफा और वैलोरेंट खेलने में मस्त थे। अनौपचारिक मंच पर युगल नृत्य और फ्रीस्टाइल बैटल उल्लेखनीय है। उस दिन बैंड बैटल भी देखी गई। दिन का अंत एक्स-नाइट के साथ हुआ, जिसने संगीत के प्रदर्शन के साथ माहौल को इलेक्ट्रीफाई में बदल दिया।

एनआईटीटीफेस्ट -24 का अंतिम दिन उत्साह से भरा हुआ था। कव्वाली, पूर्वी और पश्चिमी वाद्ययंत्रों के साथ दिन की शुरुआत क्लासिक शैली में की गई और उसके बाद स्वाति सचदेव द्वारा एक स्टैंडअप कॉमेडी शो किया गया। दिन की इस संगीतमय शुरुआत को फिर रैप-प्रेरित उत्साहित बीट स्ट्रीट शोडाउन कार्यक्रम द्वारा आगे बढ़ाया गया। छात्र अपनी त्रुटिहीन फैशन शैली के साथ श्री और श्रीमती एनआईटीटीफेस्ट के साथ अपनी सहजता का प्रदर्शन करते हैं। इस दिन कई साहित्य कार्यक्रमों का भी आयोजन किया गया था। कोरियोनाइट में हर विभाग विभिन्न क्षेत्रों और भाषाओं में संगीत के चरणों पर झूम रहा था। औपचारिक मूल्यांकन समारोह आयोजित किया गया और सभी संकाय और प्रायोजकों को धन्यवाद दिया गया। उस दिन का अंतिम कार्यक्रम म्यूजिक सेंसेशन शक्तिश्री गोपालन का बहुप्रतीक्षित प्रो शो था। उनकी मधुर धुनों और रॉक स्टार प्रकार के स्टाइल ने हमारे दिल की धड़कन को छुआ और एक ऐसी शाम बना दी जो हमेशा के लिए दिल-दिमाग में अंकित हो गई।



10.4. क्लब एवं सोसायटी

क्र.सं .	क्लब	क्लब का उद्देश्य
1.	आयाम	हिन्दी साहित्य क्लब
2.	अक्षरा	तेलुगू साहित्य क्लब
3.	अमृतवर्षिणी	क्लासिक संगीत क्लब
4.	अपेक्षा	सामाजिक कार्य करने के लिए गैर-लाभकारी संगठन
5.	एथेनियम	मॉडल यूनाइटेड नेशन
6.	बॉल्स बाय पिकासो	अंग्रेजी साहित्य क्लब
7.	बिल्डर्स हाइव	निर्माण समाधान प्रदान करना
8.	डांस टूप	एनआईटी तिरुचिरापल्ली की नृत्य टीम
9.	डेटा बाइट	डेटा विज्ञान एवं व्यवसाय विश्लेषण क्लब
10.	डेल्टा फोर्स	केंद्रीय तकनीकी टीम
11.	डिजाइनर्स कंसोर्टियम	उत्पाद डिजाइनिंग क्लब
12.	ई-सेल	उद्यमिता और नवाचार क्लब

13.	फीड्स	एनआईटी त्रिची का मीडिया हाउस
14.	फिल्म सोसाइटी	फिल्म निर्माण क्लब
15.	फाइन आर्ट्स सोसाइटी	कला और परिवेश क्लब
16.	इग्निट	वंचिर्तो के लिए शिक्षण समूह
17.	लीप	पर्यावरण जागरूकता और संरक्षण क्लब
18.	लक्ष्य	सिविल सेवा और रक्षा क्लब
19.	मैक्सिमस	गणित में रुचि और शिक्षण समूह
20.	म्यूजिक टूप	एनआईटी तिरुचिरापल्ली की संगीत टीम
21.	नक्षत्र क्लब	खगोल विज्ञान और अंतरिक्ष विज्ञान क्लब
22.	ओमेगा साइंस एंड स्पिरिचुअलिटी क्लब	विज्ञान और अध्यात्म
23.	पिक्सलबग	फोटोग्राफी क्लब
24.	पीएसआई रेसिंग	एनआईटी तिरुचिरापल्ली की मोटरस्पोर्ट्स टीम
25.	प्यूपिल फॉर प्यूपिल कमेटी (पीपीसी)	स्नातकोत्तर सामाजिक सेवा क्लब
26.	रोबोटिक्स एंड मशीन इंटेलिजेंस क्लब (आरएमआई)	रोबोटिक्स के प्रति उत्साही; संबद्ध क्षेत्रों में अनुसंधान
27.	रोटारैक्ट क्लब	रोटरी इंटरनेशनल का कॉलेज चैप्टर
28.	आरएसएफएनआईटीटी	रिसर्च स्कॉलर्स फोरम
29.	स्पिक मैके	SPIC MACAY का कॉलेज चैप्टर
30.	स्पाइडर	NIT तिरुचिरापल्ली का R&D क्लब
31.	सर्ज	समाजशास्त्र और नागरिक शास्त्र क्लब
32.	तमिल मंद्रम	तमिल साहित्य सोसायटी
33.	TEDxNITTrichy	TEDx का कॉलेज चैप्टर
34.	द थेस्पियन्स सोसाइटी	अंग्रेजी नाट्य क्लब
35.	थर्ड डायमेंशन	एयरोमॉडलिंग क्लब
36.	टोस्टमास्टर एनआईटीटी	टोस्टमास्टर इंटरनेशनल कॉलेज चैप्टर

10.5. छात्र क्लब की उपलब्धियां:

तकनीकी क्लब	
180 डीसी	
पहल	इलेक्ट्रिक मोटरसाइकिल बाजार में रैप्टी एनर्जी के लिए ब्रांडिंग रणनीति विकसित की।
	जलकृषि में गैलेक्सआई के लिए बाजार विभाजन का आयोजन किया गया।
	सऊदी अरब में किशोरों की परफियोस की आवश्यकताओं का विश्लेषण किया गया।
	बिहार में कृषि परिवर्तन को बढ़ावा देने के लिए गेट्स फाउंडेशन के साथ सहयोग किया।
	कंसल्टएक्सपो का आयोजन किया गया, जो वास्तविक दुनिया की परामर्श चुनौतियों पर आधारित एक प्रमुख कार्यक्रम है।
	एचएसबीसी इंडिया बिजनेस केस प्रोग्राम जैसी प्रतिष्ठित प्रतियोगिताओं में भाग लिया।

ProfNITT

आयोजन	कार्यक्रम विवरण
वर्ल्ड क्वांट ब्रेन अल्फार्थॉन	उद्योग विशेषज्ञों के नेतृत्व में मात्रात्मक वित्त पर कार्यशालाएँ
इन्वेस्टास'23	मात्रात्मक वित्त और उच्च आवृत्ति व्यापार पर अतिथि व्याख्यान के साथ एक प्रमुख कार्यक्रम।
डेसिजन क्वेस्ट	प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए एक वित्तीय निर्णय प्रतियोगिता।
फंडएक्स	जोखिम प्रबंधन को प्राथमिकता देते हुए मिड/स्मॉल कैप स्टॉक में रणनीतिक स्विंग ट्रेड।
प्रोजेक्ट्स	विकल्प मूल्य निर्धारण मॉडल और फंडएक्स

ई-सेल

कार्यक्रम	ई-शिखर सम्मेलन	<ul style="list-style-type: none"> यह ई-सेल का प्रमुख कार्यक्रम है, जो देश भर से महत्वाकांक्षी उद्यमियों, निवेशकों, संस्थापकों और स्टार्ट-अप उत्साही लोगों को आकर्षित करता है। यह वार्षिक कार्यक्रम ज्ञान के आदान-प्रदान, नेटवर्किंग और प्रेरणा के लिए एक मंच के रूप में कार्य करता है, जो संस्थान के भीतर उद्यमशीलता पारिस्थितिकी तंत्र को आगे बढ़ाता है।
	विश्व अंतरिक्ष सप्ताह (WSW)	<ul style="list-style-type: none"> एनआईटी त्रिची के छात्रों को 6-8 सप्ताह की अवधि में मार्गदर्शन और सहायता प्रदान करने के लिए एक प्री-इन्क्यूबेशन कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम का उद्देश्य छात्रों को ठोस व्यवसाय मॉडल और न्यूनतम व्यवहार्य प्रोटोटाइप विकसित करने में सहायता करना, जिससे उन्हें स्टार्टअप परिदृश्य में प्रत्यक्ष अनुभव प्रदान किया जा सके।
पहल	स्टार्टअप इंटरनशिप पोर्टल (एसआईपी)	<ul style="list-style-type: none"> ई-सेल की एक अग्रणी परियोजना, स्टार्टअप इंटरनशिप पोर्टल (एसआईपी), विकास के अपने अंतिम चरण में है। यह पोर्टल एनआईटी त्रिची के छात्रों को विभिन्न स्टार्टअप में इंटरनशिप के लिए आवेदन करने में सुविधा प्रदान करेगा, जिससे उन्हें अपने पसंदीदा डोमेन में व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने में मदद मिलेगी।
क्लब में स्टार्ट-अप्स	ई-सेल अपने समुदाय में उभरते स्टार्टअप को बढ़ावा देने में गर्व महसूस करता है। रिपोर्टिंग अवधि के अंत तक, ई-सेल में कुल छह स्टार्टअप हैं, जिनमें से प्रत्येक विकास के विभिन्न चरणों में हैं:	
	लॉन्च एवं आय चरण	दो स्टार्टअप ने अपने उत्पाद/सेवा को सफलतापूर्वक लॉन्च किया है और राजस्व अर्जित कर रहे हैं।
	प्रोटोटाइप और प्रीलांच	दो स्टार्टअप अपने प्रोटोटाइप को अंतिम रूप देने और लॉन्च की तैयारी कर रहे हैं।

विचार अवस्था	शेष दो स्टार्टअप विचार के शुरुआती चरण में हैं, जो अपने भविष्य के उपक्रमों के लिए आधार तैयार कर रहे हैं।
--------------	---

सिग्मा

परियोजनाएं	माइक्रोब्यूजिनेस डेंसिटी फोरकास्टिंग	यूएस काउंटियों के लिए माइक्रोबिजनेस घनत्व का पूर्वानुमान लगाने के लिए गोडैडी और यूएस जनगणना डेटा का उपयोग किया, रुझानों और पैटर्न का विश्लेषण किया। पाइथन, नम्पी, पांडा और मैटप्लॉटलिब का उपयोग करके एक पूर्वानुमान मॉडल विकसित किया।
	फ्लाइट प्राइस प्रेडिक्शन	उड़ान की कीमतों और इम्मिशन (उत्सर्जक) डेटा का विश्लेषण करने के लिए Yatra.com से 52,179 प्रविष्टियों के डेटा को स्क्रेप किया गया, तथा पायथन और सेलेनियम का उपयोग करके रैंडम फ़ॉरेस्ट एल्गोरिदम के साथ एक पूर्वानुमान मॉडल बनाया गया।
	निफ्टी 50 एनालिसिस:	फाइनेंस से प्राप्त निफ्टी 50 डेटा पर खोजपूर्ण डेटा विश्लेषण किया, जिसमें पायथन में स्टैकड LSTM और GRU मॉडल के साथ तकनीकी संकेतक और समय श्रृंखला पूर्वानुमान तकनीकों का उपयोग किया गया।
	लेऑफ प्रोजेक्ट	विजुअलाइजेशन और सांख्यिकीय विश्लेषण के लिए पांडा, सीबॉर्न, मैटप्लॉटलिब और प्लॉटली का उपयोग करते हुए छंटनी पर गहन खोजपूर्ण डेटा विश्लेषण (EDA) किया, वैश्विक स्तर पर रुझानों और अंतर्दृष्टि की पहचान की।
	सामग्री अनुशंसा प्रणाली	NLP तकनीक का उपयोग करते हुए, टेक्स्ट डेटा हटाना एवं प्रोसेसिंग तथा पायथन में कोसाइन समानता की गणना के साथ नेटफ्लिक्स फिल्मों के लिए कंटेंट-आधारित सिफारिश प्रणाली को लागू किया।
	सूची प्रबंधन	वॉलमार्ट इन्वेंट्री डेटासेट के लिए मांग पूर्वानुमान पर ध्यान केंद्रित किया, EDA के लिए पायथन लाइब्रेरी का उपयोग किया, रैंडम फ़ॉरेस्ट और टाइम सीरीज़ जैसे मॉडल का चयन किया और उपयोगकर्ता अनुभव के लिए एक वेब ऐप स्थापना किया।
	मार्केट बास्केट विश्लेषण	डेटा क्लीनिंग, EDA और एल्गोरिदम कार्यान्वयन के लिए पायथन का उपयोग करते हुए, अप्रीओरी एल्गोरिदम का उपयोग करके ग्राहक खरीद रुझान और लगातार आइटमसेट खोजने के लिए इंस्टाकार्ट डेटासेट का विश्लेषण किया।
	ट्विटर सेंटिमेंट क्रिप्टोकॉरेंसी गतिशीलता	एनएलपी तकनीक और समय श्रृंखला विश्लेषण का उपयोग करके बिटकॉइन की कीमतों के डेरिवेटिव्स और ट्विटर भावना के बीच संबंधों की जांच करना, जिसका उद्देश्य क्रिप्टोक्यूरेंसी मार्केट डायनामिक्स इनसाट्स प्राप्त करना था।
	मार्केट :360रियल एस्टेट	रियल एस्टेट उद्योग के भीतर बाजार अनुसंधान, विभिन्न स्रोतों से इनसाट्स बनाने और रिपोर्ट तथा पावर BI डैशबोर्ड संकलित किया।
	ईवी परियोजना	ई. वी. उद्योग का विश्लेषण करके इसकी सफलता की समयरेखा तैयार की, बैटरी स्वैपिंग बनाम चार्जिंग, बैटरी पुनर्चक्रण तथा सीमा चिंता का मूल्यांकन किया गया, जिसमें बाजार प्रवेश ढांचे तथा नीति विश्लेषण

		शामिल थे।
	व्यावसायीकरण जगह	निजी स्वामित्व वाले व्यावसायिक कंपनियों के माध्यम से एयरोस्पेस उद्योग में नई सीमाओं का विश्लेषण, वित्तीय अध्ययन, प्रवृत्तियों की पहचान और बाजार के अवसरों और जोखिमों का मूल्यांकन।
	2008 वित्तीय संकट शृंखला	2008 में रियल एस्टेट हाउसिंग बबल के मंदी का विश्लेषण, इसके प्रभावों, कारकों को प्रभावित करने और नीतिगत प्रतिक्रियाओं का विश्लेषण जिसका उद्देश्य आम दर्शकों को आर्थिक शर्तों और नीतियों को समझाना था।
	उत्तराधिकार अर्थव्यवस्था	वैश्विक अर्थव्यवस्था और धन असमानता पर उत्तराधिकार के प्रभाव का विश्लेषण किया गया, उत्तराधिकार के प्रकारों, कराधान नियमों और असमानता को कम करने की दिशा में संभावित योगदान पर चर्चा की गई।
	लक्जरी ब्रांड विश्लेषण	भारतीय कपड़ों के बाजार के सेगमेंट का गहन अध्ययन, एक लक्जरी कपड़ों की दुकान के शुभारंभ का अनुकरण करने के लिए व्यापार मॉडल, मूल्य निर्धारण रणनीतियों और ग्राहक प्रतिधारण तकनीकों का विश्लेषण करना।
उपलब्धियां		<ul style="list-style-type: none"> • डेटा डिकोड, डीएमएस आईआईटी दिल्ली में तीसरा स्थान प्राप्त किया। • इनफिनिटीक्वेस्ट, आईआईएम उदयपुर में शीर्ष 10 में चयनित। • 100 से अधिक चैलेंज हासिल कर AbInBev में तीसरा स्थान प्राप्त किया। • हाईटेक सॉल्यूशंस स्ट्रैटेजिस्ट 2.0 में 8वां स्थान प्राप्त किया।

3डी एयरोमॉडलिंग क्लब

एरोट्रिक्स कार्यशाला	16 मई से मई 2023 तक सफलतापूर्वक आयोजित किए गए कार्यक्रम में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर दर्ज किया गया, जिसमें पहले वर्ष के छात्रों को मानव रहित हवाई वाहनों (यूएवी), इमेज प्रोसेसिंग तकनीकों, एयरोडायनामिक्स के बुनियादी तत्वों और सॉफ्टवेयर उपकरणों जैसे XFLR5 और सॉलिडवर्क्स टूल्स के विभिन्न पहलुओं की जानकारी प्रदान की गई, साथ ही पर्सुइड्रॉन बॉट और ग्लाइडर के लिए समर्पित निर्माण सत्र भी आयोजित किए गए।
एयरोइन्वेंट इंद्रा-क्लब चैलेंज	अगस्त से नवंबर 2023 तक आयोजित इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्देश्य आरसी विमान के डिजाइन के माध्यम से नए सदस्यों के आधारभूत कौशल को मजबूत करना है, जिसमें विचार-मंथन, संकल्पनात्मक डिजाइन, विश्लेषण, प्रस्तुतीकरण, व्यावहारिक निर्माण सत्र और पायलटिंग परीक्षण शामिल हैं।
कॉन्सिप्टिया - आईआईएसटी मॉडल रॉकेटरी कार्यशाला	कॉन्सिप्टिया 2023 में रॉकेटरी कार्यशाला में भागीदारी, जहां टीम ने मॉडल रॉकेट और लघु अंतरिक्ष यात्री की मूल बातें सीखीं, ज्ञान बढ़ाने और रॉकेटरी डोमेन विकसित करने के लिए प्रदान की गई सामग्रियों का उपयोग करके एक मॉडल रॉकेट का निर्माण किया।

SAE एरोथॉन	एरोथॉन 2023 ड्रोन विकास प्रतियोगिता में सक्रिय रूप से भाग लिया, डिजाइन चरण में राष्ट्रव्यापी स्तर पर दूसरा स्थान और उड़ान परीक्षण चरण में आठवां स्थान प्राप्त किया, असाधारण ड्रोन निर्माण कौशल का प्रदर्शन किया और निर्माण एवं परीक्षण के लिए कॉलेज की सुविधाओं का उपयोग किया।
स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन	एसआईएच 2023 में हार्डवेयर श्रेणी के तहत भागीदारी, चिकित्सा आपात स्थिति, खोज तथा बचाव अभियान एवं परिवहन और निगरानी पर ध्यान केंद्रित करना, अभिनव परियोजनाएं प्रस्तुत करना और राष्ट्रव्यापी प्रतियोगिता के लिए अर्हता प्राप्त करना, पेशेवर और तकनीकी विकास में योगदान देना।
ई-यंत्र रोबोटिक्स प्रतियोगिता	आईआईटी बॉम्बे द्वारा आयोजित वार्षिक ई-यंत्र रोबोटिक्स प्रतियोगिता में सक्रिय भागीदारी, चुनौतीपूर्ण विषयों से निपटने के लिए अत्यधिक कुशल टीमों को तैनात करना, सेमीफाइनल राउंड में समस्या-समाधान क्षमता और तकनीकी कौशल का प्रदर्शन करना।
मैकेनिकल इंजीनियरिंग एसोसिएशन के सहयोग से कार्यशाला	प्रथम वर्ष के मैकेनिकल इंजीनियरिंग छात्रों के लिए विशेष रूप से एक कार्यशाला सत्र आयोजित किया, ताकि उन्हें हवाई रोबोटिक्स और यूएवी सिस्टम से परिचित कराया जा सके, एक अच्छे सीखने के माहौल को बढ़ावा दिया जा सके और नए छात्रों के बीच जिज्ञासा जगाई जा सके।
एग ड्रॉप चैलेंज -इनहॉट्स	इनहॉट्स 2023 के हिस्से के रूप में एक बौद्धिक रूप से प्रेरक ऑनलाइन कार्यक्रम का आयोजन किया, जिसमें प्रथम वर्ष के छात्रों को एक पेलोड बे की अवधारणा बनाने और प्रदर्शन करने का कार्य दिया गया, ताकि प्रभाव से एग को टूटने से बचाया जा सके जिससे सैद्धांतिक ज्ञान के व्यावहारिक अनुप्रयोग को बढ़ावा दिया जा सके।
ICAMAE सम्मेलन	ICAMAE 2023 में वर्चुअल रूप से "ऑटोनोमस मल्टी-रोटर यूएवी: डिजाइन, ऑप्टिमाइजेशन और फैब्रिकेशन के लिए एक समग्र दृष्टिकोण" शीर्षक से एक शोध पत्र प्रस्तुत किया, जिसमें मल्टी-रोटर यूएवी के डिजाइन और निर्माण के लिए एक संरचित पद्धति का प्रदर्शन किया गया, जिससे ज्ञान के आधार में योगदान मिला।
बोइंग एयरोमॉडलिंग प्रतियोगिता- आईआईटीएम शास्त्र 2024	आईआईटी-मद्रास में आयोजित दक्षिण क्षेत्र की प्रतियोगिता में भाग लिया, जिसमें दी गई बाधाओं को पूरा करते हुए फिक्सड-विंग यूएवी डिजाइन करने के लिए नकद पुरस्कार और मान्यता प्राप्त की, तकनीकी कौशल और नवाचार का प्रदर्शन किया।
संगम हार्डवेयर हैकाथॉन	विभिन्न थीम के तहत परियोजनाओं पर कार्य किया, अभिनव डिजाइनों का प्रदर्शन किया और प्रशंसा हासिल की, एयरोस्पेस इंजीनियरिंग के विविध क्षेत्रों में ज्ञान और तकनीकी विशेषज्ञता को बढ़ाया।
SCIEnT वार्षिक दिवस	फिक्सड-विंग इलेक्ट्रिक प्रोपेल्ड यूएवी, मल्टी-रोटर माइक्रो क्लास यूएवी और वीटीओएल यूएवी सहित कई परियोजनाएं प्रस्तुत की गईं, तकनीकी क्षमताओं का प्रदर्शन किया गया और उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए मान्यता एवं नकद पुरस्कार जीते गए।



बिल्डर्स हाइव

कार्यक्रम	'सामग्री और संरचना' पर अतिथि व्याख्यान	एनआईटी त्रिची में एसोसिएशन ऑफ स्टूडेंट्स ऑफ आर्किटेक्चर (एएसए) के सहयोग से बिल्डर्स हाइव द्वारा 24 अप्रैल 2024 को 'सामग्री और संरचना' पर एक अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया गया, जिसमें एनआईटी त्रिची के सिविल इंजीनियरिंग विभाग की सहायक प्रोफेसर डॉ. प्रभा मोहनदास शामिल थीं।
	ऑटोकैड और स्केचअप कार्यशाला	इसका आयोजन 29 मार्च 2024 को एनआईटी त्रिची में सिविल इंजीनियरिंग एसोसिएशन (सीईए) के सहयोग से मोमेंट्स 24 के दौरान किया गया था, जिसमें देश भर के विभिन्न कॉलेजों के 50 से अधिक छात्रों ने भाग लिया था, जिसमें प्रतिभागियों को बुनियादी भवन योजनाएं बनाने के लिए ऑटोकैड और स्केचअप सॉफ्टवेयर की व्यापक समझ प्रदान की गई थी।
	साक्षात्कार शृंखला	क्लब द्वारा एक "साक्षात्कार शृंखला" शुरू की गई, जिसमें औद्योगिक हस्तियों और प्रसिद्ध शिक्षाविदों के साथ बातचीत शामिल है, जो दर्शकों को उद्योग को आकार देने वाले रुझानों, प्रथाओं और प्रौद्योगिकियों के बारे में जानकारी प्राप्त करने का एक अनूठा अवसर प्रदान करती है, अगस्त 2023 में शृंखला के पहले दो साक्षात्कार डॉ. मार्क अलेक्जेंडर और डॉ. निशांत गर्ग जारी किए गए।
	सिविल पार्क	एनआईटी त्रिची का सिविल इंजीनियरिंग विभाग विभिन्न सिविल इंजीनियरिंग अवधारणाओं को प्रदर्शित करने के लिए एक प्रौद्योगिकी पार्क विकसित कर रहा है - इस कार्य में साइट का सर्वेक्षण, सीईडी मॉडल बनाना, तथा रेवित सॉफ्टवेयर का उपयोग करके साइट और संरचनाओं का डिजाइन तैयार करना शामिल है।

परियोजनाएं	हरित भवनें	<p>यह परियोजना पुरानी इमारतों के जीवनकाल को बढ़ाने और ऊर्जा की खपत को कम करने के लिए उनके पुनर्निर्माण के महत्व की जांच करती है।</p> <p>यह एनआईटी त्रिची परिसर में 30 साल से अधिक पुरानी इमारतों पर ध्यान केंद्रित करता है, जिसमें बिल्डिंग एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम (बीईएमएस) और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई), विशेष रूप से आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क (एएनएन) के साथ संयुक्त एसिस सिमुलेशन का उपयोग किया जाता है।</p> <ul style="list-style-type: none"> ● एआई का उपयोग अधिग्रहण का पूर्वानुमान करने, जीवन चक्र लागतों का विश्लेषण करने, सामग्रियों का चयन करने और प्रकाश व्यवस्था को अनुकूलित करने के लिए किया जाता है। ● अध्ययन के परिणाम बताते हैं कि इन रेट्रोफिटिंग उपायों से ऊर्जा उपयोग में 25% और कार्बन उत्सर्जन में 20% की कमी आ सकती है, जिसमें पुनः निवेश की अवधि लगभग पाँच वर्ष है। ● अध्ययन में पुरानी इमारतों को ऊर्जा-कुशल संरचनाओं में बदलने के लिए टिकाऊ रेट्रोफिटिंग और उन्नत बीईएमएस को व्यापक रूप से अपनाने की सिफारिश की।
उपलब्धियां	निर्माण उद्योग में नवाचार, गुणवत्ता और व्यावसायिकता के प्रति प्रतिबद्धता के लिए 2021 और 2022 में अमेरिकन कंक्रीट इंस्टीट्यूट (एसीआई) द्वारा प्रतिष्ठित एसीआई उत्कृष्ट पुरस्कार से सम्मानित किया गया, जिसका श्रेय परियोजनाओं के लिए असाधारण परिणाम देने के लिए समर्पित अत्यधिक कुशल सिविल इंजीनियरिंग छात्रों की टीम को दिया जाता है।	

डेल्टा फोर्स

कार्यक्रम	डेल्टा विंटर ऑफ कोड	<ul style="list-style-type: none"> ● डेल्टा विंटर ऑफ कोड (DWoC) एनआईटी त्रिची के आधिकारिक कोडिंग क्लब डेल्टा फोर्स द्वारा एक ओपन-सोर्स पहल है। ● 12-सप्ताह के कार्यक्रम के दौरान, डेवलपर्स को विभिन्न वास्तविक दुनिया की समस्याओं और उन्हें हल करने के प्रभावी तरीकों से अवगत कराया जाएगा।
	एआर हंट	<ul style="list-style-type: none"> ● यह हमारी टीम द्वारा ओरिएंटेशन टीम के सहयोग से आयोजित एक संवर्धित वास्तविकता-आधारित निधि की खोज है। ● इसका उद्देश्य नए छात्रों को परिसर के भीतर विविध परिदृश्यों और वास्तुशिल्प विशेषताओं से परिचित कराना है।
	कोडगोल्फ	यह एक आकर्षक ऑनलाइन कोडिंग प्रतियोगिता है, जिसमें प्रतिभागियों को न केवल जटिल समस्याओं को हल करने का कार्य सौंपा जाता है, बल्कि उन्हें अपने कोड कार्यान्वयन में न्यूनतम वर्णों के उपयोग के माध्यम से इष्टतम समाधान प्राप्त करने की चुनौती भी दी जाती है।
	हैकरटॉक्स	लाइटनिंग टॉक में छात्रों द्वारा अपने साथियों के समक्ष प्रस्तुत संक्षिप्त प्रस्तुतियों की एक श्रृंखला शामिल होती है, जिसमें कंप्यूटर विज्ञान के विस्तृत क्षेत्र के भीतर विविध विषयों को शामिल किया जाता है।

परियोजनाओं	टाइम वार्प	<ul style="list-style-type: none"> ● एक एकल-प्लेयर गेम जिसमें आप नक्शे के साथ बातचीत करके हल खोजने के बाद पहली को हल करते हैं और अपने कोड उपयोग करके अगले स्तर पर अपना रास्ता कोड करते हैं। ● खेल का उद्देश्य लेवल समाप्त होने से पहले जितना संभव हो सके कई पहलियों को हल करना है।
	बिल पोर्टल	<ul style="list-style-type: none"> ● छात्र कल्याण डीन के लिए एक समर्पित मंच के रूप में कार्य करने के लिए एक व्यापक ऑनलाइन पोर्टल विकसित किया गया है, जो संस्थान के भीतर विभिन्न छात्र क्लबों और उत्सव आयोजकों द्वारा किए गए वित्तीय व्यय की व्यवस्थित ट्रैकिंग और प्रबंधन की सुविधा प्रदान करता है।
	फेस्ट प्रोजेक्ट	<ul style="list-style-type: none"> ● फ़ेस्टेम्बर साइट ● प्रज्ञान साइट्स ● Dpay (सभी फ़ेस्टेम्बर, प्रज्ञान और NITTFEST के लिए) ● NITTFEST साइट्स ● आवेग साइट्स
प्रतियोगिताएं जिनमें भाग लिया	<ul style="list-style-type: none"> • स्मार्ट इंडिया हैकथॉन (3x क्वालीफायर, 1x फाइनलिस्ट) • एनक्रिप्टकॉन (2x क्वालीफायर, 1x फाइनलिस्ट) • प्रज्ञान हैकथॉन (1x विजेता) • ट्रांसफिनिट (2x तीसरा पुरस्कार, 2x विजेता) • फिलपकार्ट ग्रिड (1x फाइनलिस्ट) • अमेज़ॉन हैकथॉन (1x फाइनलिस्ट) • वेब मोज़ेक 	

डिजाइनर कंसोर्टियम

परियोजनाएं और प्रतियोगिताएं	अनुसंधान गतिविधियाँ:	परियोजनाएं : कोरल रीफ नवीनीकरण बोट, व्हीलचेयर ट्रांसफर टूल, भूमिगत केबल बिछाने की प्रणाली।
	शास्त्र 24 – आईआईटी मद्रास:	<p>पुरस्कार: प्रथम और तृतीय स्थान (कैटरपिलर इंडस्ट्री डिफाइंड प्रॉब्लम स्टेटमेंट), द्वितीय स्थान (इको-क्रिएट)</p> <p>परियोजना: LeProC (रेडिएटर-टू-इंजन पाइप के लिए इनोवेटिव क्लैप), क्वाडमोस (बायो-इंस्पायर्ड एटमॉस्फेरिक वॉटर हार्वेस्टर), आयोनिफ्लो (नॉवेल ईवी बैटरी थर्मल मैनेजमेंट सॉल्यूशन), नियोजेनेसिस (बायो-इंस्पायर्ड CO2 अवशोषक और पुनःचक्रण)</p>
	संगम – प्रज्ञान-24, एनआईटी त्रिची:	<p>पुरस्कार: प्रथम और द्वितीय स्थान (रक्षा श्रेणी), द्वितीय स्थान (पर्यावरण श्रेणी)</p> <p>परियोजना: वर्सास्ट्राइड (पोर्टेबल मिलिट्री लैंडर कम ब्रिज), डिटेर-माइन (नॉवेल माइन-डिटेक्शन शू), आरईसी-ट्यूब (रबर रीसाइक्लिंग मशीन)</p>

	अन्य प्रतियोगिताएं	साइंट ओपन हाउस (प्रथम स्थान), ट्रांसफिनाइट (टीम मार्शल्ल्स (इलेक्ट्रिकल: बोइंग) - प्रथम स्थान, टीम CroCADiles (मैकेनिकल: बोइंग) - प्रथम स्थान)। प्रज्ञान'24 के एक भाग के रूप में माइक्रो-माउस प्रतियोगिता शास्त्र'24 सबमर्ज और क्वाडकॉप्टर में भाग लिया
कार्यशालाएं और कार्यक्रम	डिस्कवर डीसी	प्रथम वर्ष के छात्रों को डीसी और टेक क्लब के बारे में जानकारी देने के लिए वार्षिक सत्र का आयोजन
	ब्रेनफ्रीज	अभिविन्यास कार्यक्रम - प्रथम वर्ष (इलेक्ट्रिकल, मैकेनिकल और प्रोटोटाइपिंग की मूल विषयों से परिचय)
	सीएसडब्ल्यू और सीएसडब्ल्यूपी कार्यशाला	सीएसडब्ल्यूए, सीएसडब्ल्यूपी प्रमाणन के लिए सॉलिडवर्क्स के साथ सहयोग कार्यशाला
	डी-कंस्ट्रक्ट	डीसी द्वारा आयोजित इनहॉट्स कार्यक्रम (रिवर्स इंजीनियरिंग और बायो-मिमिक्री की मूलभूत चर्चा)
	सिनर्जी x डीसी कार्यशाला	सॉलिडवर्क्स सॉफ्टवेयर पर विभिन्न कॉलेजों के छात्रों के लिए प्रशिक्षण

मैक्सिमस: द मैथ सोसाइटी

कार्यक्रम	कॉग्निफ़ाइज इवेंट	<ul style="list-style-type: none"> एनआईटीटी और गैर-एनआईटीटी के 900 से अधिक छात्रों के लिए साप्ताहिक योग्यता परीक्षा आयोजित की गई। Google फॉर्म के माध्यम से छह परीक्षाएँ आयोजित की गईं।
	अर्थमेटिक इवेंट	<ul style="list-style-type: none"> एनआईटीटी छात्रों के लिए तीन प्रतिस्पर्धी कार्यक्रम: एनिग्मा ट्राइफेक्टा, सेरेब्रल मैथ क्वेस्ट और एस्केप रूम। दो कार्यशालाएँ: MATLAB और मैक्रोइकॉनॉमिक्स एवं वित्त गणित का उपयोग करके ODE को हल करना। दो संगोष्ठी: गणित एवं मतदान तथा सोशल नेटवर्क विश्लेषण।
उपलब्धियां	IGMO 2022 में 14वीं रैंक हासिल की	

ग्राफ़िक्यू

माह	परियोजना	परियोजना का विवरण
जून 23	इंडक्शन बूटकैम्प	क्लब में शामिल होने से पहले बैच 26 के लिए 2 महीने का गहन प्रशिक्षण
	पुनः पोस्ट श्रृंखला	क्लब के सदस्यों की कलाकृतियाँ पुनः पोस्ट कीं, उनके डिज़ाइन/ कलाकृतियों के सफ़र को याद किया
	प्रोजेक्ट डिज़ाइन मेलोडी	क्लब के सदस्यों द्वारा प्रसिद्ध संगीत एल्बम कवर को फिर से डिज़ाइन किया
जुलाई 23	मीडियम सीरीज ब्लॉग	डिज़ाइन कम्युनिटी को प्रेरित करने के लिए हमारे मीडियम पेज पर ब्लॉग पोस्ट प्रकाशित किए

	MISREG केस स्टडी	ऑनलाइन पोर्टल MISREG पर एक विस्तृत UX/UI केस स्टडी आयोजित की
अगस्त 23	प्रोजेक्ट केलिडोस्कोप	2 सप्ताह की परिचयात्मक परियोजना, विभिन्न कला शैलियों में विभिन्न स्थानों की खोज
	फेस्टेम्बर डिजाइन	Festember के लिए डिजाइन टीम के रूप में कार्य किया और उनकी सभी डिजाइन आवश्यकताओं को पूरा किया
	स्पोर्ट्सफेस्ट डिजाइन	SportsFete के लिए डिजाइन टीम के रूप में कार्य किया और उनकी सभी डिजाइन आवश्यकताओं को पूरा किया
सितंबर 23	फेस्टेम्बर डिजाइन।	Festember के लिए डिजाइन टीम के रूप में कार्य किया और उनकी सभी डिजाइन आवश्यकताओं को पूरा किया
	क्रोमा कार्यशाला.	नए लोगों के लिए 3 घंटे की कार्यशाला और सिखाया कि पेपर आर्ट को डिजिटल आर्ट में कैसे बदला जाए
अक्टूबर 23	इंकटोबर 2023.	Inktober 2023 के लिए 31 प्रॉम्प्ट डिजाइन करने में भाग लिया और सफलतापूर्वक पूरा किया
	ग्राफिक द्वारा ग्राफिक	फ्रेशर्स के लिए 3-दिवसीय गहन कार्यशाला और एडोब फोटोशॉप इल्यूस्ट्रेटर सिखाया गया
नवंबर 23	यूआई/यूएक्स वर्कशॉप	सभी के लिए 2 दिवसीय UI/UX कार्यशाला, जहाँ हमने फिगमा और वेब डिजाइन की मूल बातें सिखाईं
जनवरी 24	ग्राफिक रैण्ड	महत्वपूर्ण कलाकृतियों का संकलन, उपयोग किए जाने वाले शीर्ष सॉफ्टवेयर और वर्ष 23 के सबसे लोकप्रिय ट्रेंड
	CONNECTT केस स्टडी	मोबाइल ऐप पर UX/UI केस स्टडी जो छात्रों को कॉलेज सोसाइटियों से जोड़ती है
फरवरी 24	प्रज्ञान डिजाइन	प्रज्ञान के लिए डिजाइन टीम के रूप में कार्य किया और उनकी सभी डिजाइन आवश्यकताओं को पूरा किया
मार्च 24	एडमिन प्रोजेक्ट्स	संस्थान फिलप बुक, रिपोर्ट कवर पेज आदि जैसी विभिन्न परियोजनाओं को पूरा किया
	RECAL प्रोजेक्ट्स	REckindle, RECAL छात्रवृत्ति डिजाइन आदि जैसी विभिन्न परियोजनाओं को पूरा किया
अप्रैल 24	कैरेक्टर डिजाइन कार्यशाला	सभी के लिए डिजिटल आर्ट कार्यशाला, जिसमें सभी के लिए एनीमे शैली के पात्रों को डिजाइन करना सिखाया गया
	3D मॉडलिंग कार्यशाला	कलर और टेक्सचर के साथ एक ऑर्गेनिक मॉडल की 3 घंटे की 3D मॉडलिंग कार्यशाला
	टाइमलाइन कार्यशाला	एनीमेशन बनाने के लिए प्रीमियर प्रो और आफ्टर इफेक्ट्स पर ध्यान केंद्रित करने वाली 3 घंटे की कार्यशाला

नक्षत्र

कार्यक्रम	डॉक लॉक	ओरिएंटेशन'23 के सहयोग से आयोजित इस कार्यक्रम का उद्देश्य प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों को ध्यान में रखकर बनाया गया, जिसमें प्रतिभागियों को अंतरिक्ष कैप्सूल को डॉक करने का एक सिमुलेशन अनुभव प्रदान किया गया, जिससे अंतरिक्ष अन्वेषण में उनकी रुचि को प्रभावी ढंग से बढ़ावा मिला।
------------------	----------------	---

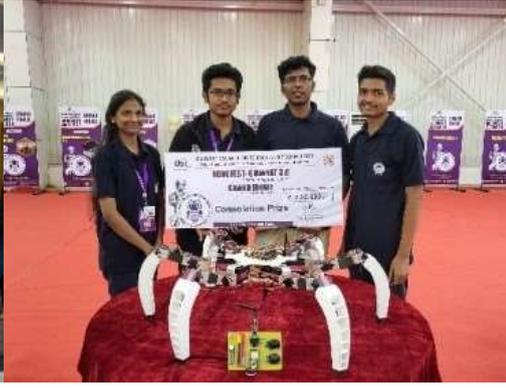
	<p>विश्व अंतरिक्ष सप्ताह (WSW)</p>	<p>खगोल विज्ञान और विज्ञान में छात्र समुदाय की रुचि को बढ़ावा देने के लिए 4 से 10 अक्टूबर तक प्रज्ञान के सहयोग से विश्व अंतरिक्ष सप्ताह मनाया गया। इस वर्ष के WSW के हिस्से के रूप में, निम्नलिखित कार्यक्रम आयोजित किए गए :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● एस्टरलाइज़: अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में विश्लेषणात्मक ज्ञान को बेहतर बनाने के लिए एक कार्यक्रम। ● स्टारवेंचर: खगोल विज्ञान के क्षेत्र में स्टार्ट-अप/व्यवसायिक विचारों को पेश करने के लिए एक कार्यक्रम। <p>अतिथि व्याख्यान:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● डार्क मैटर पर चर्चा हेतु डॉ. तीर्थ प्रतिम दास, अंतरिक्ष कार्यक्रम के निदेशक, इसरो ● खगोल विज्ञान और पौराणिक कथाओं के बीच संबंध पर चर्चा हेतु श्री जिजित नादुमुरी रवि, धरमा डिजिटल एवं एंसाइंट वॉइस के संस्थापक ।
	<p>InHoTTs:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● अंतरिक्ष अभियान: प्रतिभागियों को एस्टरॉइड (क्षुद्रग्रह) डेटासेट का उपयोग करके पृथ्वी और क्षुद्रग्रहों के बीच न्यूनतम कक्षा प्रतिच्छेदन दूरी की भविष्यवाणी करने के लिए एक डेटा विश्लेषणात्मक विधि विकसित करने की आवश्यकता है। पृथ्वी पर संभावित क्षुद्रग्रह प्रभावों के बारे में बढ़ती चिंता के साथ, निकट-पृथ्वी वस्तुओं (नेअर-अर्थ ओब्जेक्ट्स -NEO) द्वारा उत्पन्न जोखिम का सटीक आकलन करना और उन क्षुद्रग्रहों की पहचान करना महत्वपूर्ण है जिनकी कक्षाएँ उन्हें पृथ्वी के करीब लाती हैं। ● सेलेस्टियल क्वेस्ट: यह AI/ML तकनीकों को शामिल करके खगोलीय डेटा सेट का उपयोग करके निष्कर्ष निकालने के लिए खगोल विज्ञान के क्षेत्र में कार्य करने के लिए एक परिचयात्मक कार्यशाला है।
<p>परियोजनाएं</p>	<p>सन पाथफाइंडर</p>	<p>इस परियोजना में एक सदी में भारत के 20 शहरों हेतु दिन की लंबाई की स्थिरता का विश्लेषण करने के लिए SolTrack ओपन-सोर्स लाइब्रेरी का उपयोग किया। सूर्य की स्थिति की जिसमें उदय और अस्त समय, साथ ही परिवर्तन समय एवं सौर-उन्नतांश शामिल हैं, SolTrack ने सटीक गणना के अध्ययन के लिए सटीक डेटा प्रदान किया।</p>
	<p>खगोलीय छवियों के लिए GAN</p>	<p>ब्रह्मांड की गहराई में जाने और अंतरिक्ष की मनमोहक तस्वीरें बनाने के लिए एआई जनरेटिव की क्षमता का उपयोग किया।</p>
	<p>सोलर ट्रैकर</p>	<p>यह एक ऐसा उपकरण है जो पूरे दिन सूर्य की ओर उनके अभिविन्यास को अनुकूलित करने के लिए सौर पैनलों की स्थिति को समायोजित करता है, जिससे ऊर्जा उत्पादन में वृद्धि होती है। निरंतर ट्रैकिंग के माध्यम से, ये सिस्टम सूर्य के प्रकाश के संपर्क को अधिकतम करते हैं, जिससे सौर पैनलों की दक्षता में सुधार होता है।</p>
	<p>समझौता ज्ञापन</p>	<p>अकादमिक और व्यावसायिक सहयोग के लिए स्पेस जोन इंडिया के साथ 24 फरवरी 2024 को समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।</p>

पीएसआई रेसिंग टीम

<p>उपलब्धियां</p>	<p>BAJA SAE इंडिया</p> <ul style="list-style-type: none"> • प्रीलिमिनरी राउंड (फेस 1) : AIR -2 • ओवरल स्टैटिक्स : AIR 5 • ओवरल वर्चुअल डायनामिक्स : AIR 6 • ओवरल डायनामिक्स : AIR 18 • ओवरल : AIR 19
<p>आयोजित कार्यक्रम</p>	<p>ऑटोरैप्सोडी 23 में ऑटोमोबाइल के आकर्षक परिचय ने 150 से अधिक एनआईटीटी छात्रों को एक साथ एकत्रित किया। उन्होंने बुनियादी सिद्धांतों की खोज की, डेटा अधिग्रहण, CAD-CAM MATLAB का दौरा किया, साथ ही PSI रेसिंग बग्गी का भी व्यावहारिक दौरा किया। यह जिज्ञासा और खोज से प्रेरित एक कार्यशाला थी।</p>

रोबोटिक्स एवं मशीन इंटेलिजेंस क्लब

<p>परियोजनाएं</p>	<p>मेडविज़र</p>	<ul style="list-style-type: none"> • स्वास्थ्य सेवा अनुप्रयोगों के लिए संवर्धित वास्तविकता समाधान • यह एक 3D-प्रिंटिंग अटैचमेंट है जिसे किसी भी ग्लास पर लगाया जा सकता है, जो ऑपरेटिंग थिएटर में AR लाता है। • संगम-23 में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया
	<p>रिमोट से संचालित जल वाहन (ROV)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • उपन्यास एवं सरल निर्माण विधियों का उपयोग करके स्कैच से बनाया गया एक अंडरवाटर रोबोटिक्स प्लेटफॉर्म। • यह ऑटोनामी के विभिन्न स्तरों पर मिशन और अंडरवाटर निगरानी (संक्षारण का पता लगाना, अपशिष्ट पहचान) निष्पादित कर सकता है।
	<p>ऐम्फिबीअन बोट</p>	<ul style="list-style-type: none"> • एक बहुक्षेत्रीय रोबोटिक्स प्लेटफॉर्म है जो भूमि और पानी दोनों पर चल सकता है। • इस उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए चार-पहिया थ्रस्टर कॉन्फिगरेशन और एक सुदृढ़ डिज़ाइन का उपयोग करता है।
	<p>हक्सपोड</p>	<ul style="list-style-type: none"> • अठारह एक्ट्यूएटर्स वाला एक बायोमिमेटिक, बहुमुखी छह-पैर वाला रोबोट, जो भूभाग के आधार पर विभिन्न गतियों के लिए विनिमेष चाल एल्गोरिदम का उपयोग करके गतिशील रूप से चलने में सक्षम है। • स्मार्ट इंडिया हैकैथॉन 23 में प्रथम पुरस्कार, संगम 23 में प्रथम स्थान और रोबोफेस्ट 23 में सांत्वना पुरस्कार प्राप्त किया।
	<p>रोवर</p>	<ul style="list-style-type: none"> • अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए मोबाइल रोबोट, जिसे अंतरिक्ष में रोबोट के सामने आने वाली चुनौतियों से निपटने के लिए डिज़ाइन किया गया है। • इसरो रोबोटिक्स चैलेंज- URSC 2024 (IRoC -यू2024) के दूसरे दौर के लिए क्वालीफाई प्राप्त की।



एवर

<p>उपलब्धियां</p>	<p>BAJA SAE इंडिया</p> <ul style="list-style-type: none"> • प्रीलिमिनरी राउंड (फेस 1) : AIR -2 • ओवरल स्टैटिक्स : AIR 5 • ओवरल वर्चुअल डायनामिक्स : AIR 6 • ओवरल डायनामिक्स : AIR 18 • ओवरल : AIR 19
<p>आयोजित कार्यक्रम</p>	<p>ऑटोरैप्सोडी 23 में ऑटोमोबाइल के आकर्षक परिचय ने 150 से अधिक एनआईटीटी छात्रों को एक साथ एकत्रित किया। उन्होंने बुनियादी सिद्धांतों की खोज की, डेटा अधिग्रहण, CAD-CAM MATLAB का दौरा किया, साथ ही PSI रेसिंग बग्गी का भी व्यावहारिक दौरा किया। यह जिज्ञासा और खोज से प्रेरित एक कार्यशाला थी।</p>

स्पाइडर

<p>उपलब्धियां</p>	<ul style="list-style-type: none"> • कंप्यूटर विज्ञान और पैटर्न रिकॉग्निशन (CVPR 2024) कार्यशालाओं के सम्मेलन में शोध पत्र की स्वीकृति। CVPR दुनिया का सर्वोच्च रैंक वाला कंप्यूटर विज्ञान सम्मेलन है। • ICPC 2024 विश्व फाइनल में 101 की वैश्विक रैंक, एशिया-वेस्ट फाइनल में 28 रैंक, ICPC अमृतपुरी, चेन्नई क्षेत्रीय और एल्लोक्वीन प्रतियोगिताओं में 23, 31 और 61 रैंक। ICPC दुनिया की सबसे प्रतिष्ठित प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता है। • “बैकबोन नेटवर्क डेटा कम्प्रेसन” समस्या कथन के लिए स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 2023 का विजेता • RACCAM 1.0 में उपविजेता - “डार्क वेब मॉनिटरिंग” ट्रैक के तहत राजस्थान पुलिस द्वारा साइबर सिक्योरिटी हैकथॉन के उद्घाटन संस्करण • IIT बॉम्बे द्वारा आयोजित eYantra रोबोटिक्स प्रतियोगिता (eYRC 23-24) में AIR 4 • “ऊर्जा और पर्यावरण” ट्रैक के तहत संगम 2024 हार्डवेयर हैकथॉन में दूसरा उपविजेता • कवच 2023, साइबर-थॉन 2023 और एन्क्रिप्टकॉन 2024 राष्ट्रीय हैकथॉन के फाइनलिस्ट
--------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ● ICPC 2023 कानपुर क्षेत्रीय में रैंक 13, 126 और ICPC 2023 अमृतपुरी क्षेत्रीय में रैंक 29 ● मेटा के हैकरकप 2023 के राउंड 2 में ग्लोबल रैंक 968 और 1161
कार्यक्रम एवं पहल	लाइनेक्स एनआईटीटी छात्रों के लिए छात्र क्लबों के माध्यम से संचार का आधिकारिक चैनल बनाकर गलत सूचना को कम करने के लिए एक एप्लीकेशन ।
	TriNIT हैकथॉन एनआईटी-टी (स्पाइडर आरएंडडी), एनआईटी-के (एसीएम) और एनआईटी-डब्ल्यू (सीएसईए) के छात्र निकायों के सहयोग से आयोजित 36 घंटे का राष्ट्रव्यापी हैकथॉन। हैकथॉन में 4,200 से अधिक व्यक्तियों और 1,800 से अधिक टीमों का पंजीकरण हुआ
	टेक्नोजिम एवं पूल पंजीकरण रोबोफेस्ट 23 में टेक्नोजिम और स्विमिंग पूल पुरस्कार के पंजीकरण के लिए एक निष्पक्ष ऑनलाइन प्रक्रिया की सुविधा के लिए स्पोर्ट्स काउंसिल ने एनआईटी त्रिची के साथ भागीदारी की।
	स्पाइडर FOSS स्पाइडर फ्री और ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर छात्रों के बीच ओपन-सोर्स संस्कृति को प्रोत्साहित करने के लिए क्लब द्वारा की गई एक पहल थी। स्पाइडर आरएंडडी ने "स्टेटिक - एक विकेंद्रीकृत संस्करण नियंत्रण प्रणाली" को ओपन-सोर्स किया। इसके अतिरिक्त, छात्रों को उपयोग की जाने वाली तकनीक के बारे में शिक्षित करने के लिए कम्यूनिटी सेशन आयोजित किए गए।
	कार्यशालाएँ और सामुदायिक सत्र प्रज्ञान InhoTTs, प्रज्ञान टेकिड्स 2.0, अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस और स्पाइडर वीक के दौरान कार्यशालाएँ आयोजित की गईं, जिनमें डीप लर्निंग, प्रतिस्पर्धी प्रोग्रामिंग, साइबर सुरक्षा, नेटवर्किंग, डार्क वेब रिसर्च, वेब 3.0, इलेक्ट्रॉनिक्स और रोबोटिक्स जैसे विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल थी। इसके अतिरिक्त, YouTube पर एक लाइव ICPC जागरूकता सत्र आयोजित किया गया।

SCIEnT

आयोजित कार्यक्रम	जेनिसिस 23 इंस्टीट्यूट इनोवेशन काउंसिल के सहयोग से एक स्टार्टअप आइडिया और पिचिंग इवेंट।
	

	TransfiNITTe	तकनीकी परिषद के सहयोग से इन-हाउस हैकार्थॉन। SCIEnt ने बोइंग से दर्जनों वास्तविक जीवन की समस्याओं के बारे में जानकारी प्राप्त की।
	ओपन डे	SCIEnt सुविधा के तहत पीजी और पीएचडी स्कॉलर्स के बीच जागरूकता लाई गई।
	ओपन हाउस प्रदर्शनियां	प्रज्ञान के हिस्से के रूप में टेक क्लबों द्वारा विभिन्न परियोजनाओं का प्रदर्शन किया गया।
	SCIEnt वार्षिक दिवस	
पहल	पूर्व छात्र मेंटरशिप कार्यक्रम	
	प्रतिभागिता टीमें	चयन समन्वय किया गया।
सुविधा और इन्वेंट्री	इन्वेंट्री और कंपोनेंट का विस्तार	

सोशल क्लब

प्यूपिल फॉर प्यूपिल कमिटी

पहल	28 जून 2023 को वृद्धाश्रम को बिस्तर दान में सहायता की गई।
	रेस ट्रैक के चारों ओर बहुत सारे डस्टबिन लगाए गए और NIT त्रिची में स्पोर्ट्सफेस्ट 23 मैराथन के लिए प्लास्टिक कचरे को इकट्ठा करने में मदद की।
	बाल दिवस के अवसर पर थुवाकुडी सरकारी स्कूल गए और कई गतिविधियों का आयोजन किया और सभी छात्रों को उपहार दिए गए।



10.6 राष्ट्रीय कैडेट कोर (एनसीसी)

सामुदायिक भागीदारी और सामाजिक उत्थान की भावना में, ए-फ्लाइट एनसीसी ने वर्ष 2023-2024 को प्रभावशाली सामाजिक जिम्मेदारी कार्यक्रमों की एक श्रृंखला के लिए समर्पित किया। ये पहल न केवल सामाजिक कल्याण के लिए संगठन की प्रतिबद्धता को रेखांकित करती हैं, बल्कि समुदाय की ज़रूरतों को पूरा करने में इसकी सक्रिय भूमिका को भी दर्शाती हैं।

2023-2024 में महत्वपूर्ण कार्यक्रमों की सूची:

कार्यक्रम	दिनांक
स्वतंत्रता दिवस (पोस्टर और ड्रिल)	15/08/2023
एनसीसी प्रेरण	21/9/2023 - 06/10/2023
निरीक्षण	26/10/2023
बीसीए जागरूकता वॉक	31/10/2023
बीसीए पैनल चर्चा और अतिथि व्याख्यान	04/11/2023
बीसीए थर्मोग्राम परीक्षण	04/11/23 - 05/11/2023
विकसित भारत	12/12/2023
एनडीए में चयनित एक कैडेट	
गणतंत्र दिवस (पोस्टर, फुट ड्रिल और राइफल ड्रिल फॉर्मेशन)	26/01/2024
सी सर्टिफिकेट परीक्षा	25/02/2024 - 26/02/2024
एयर फोर्स स्टेशन का दौरा	22/03/2024
बी सर्टिफिकेट परीक्षा	23/03/2024 - 24/03/2024

2023-2024 में, ए-फ्लाइट एनसीसी ने आधिकारिक बैठकें और परेड आयोजित कीं, एनएसओ ग्राउंड पर कैडेटों को प्रशिक्षण दिया गया। तीसरे वर्ष के कैडेटों के नेतृत्व में, दूसरे वर्ष के कैडेटों ने पहले वर्ष के कैडेटों को पैर अभ्यास में प्रशिक्षित किया, रिकॉर्ड किए गए वीडियो, लाइव प्रदर्शन और समझ सुनिश्चित करने के लिए विस्तृत स्पष्टीकरण का उपयोग किया। वरिष्ठ कैडेटों से प्रेरक वार्ता और मार्गदर्शन के साथ बैठकें समाप्त हुईं। इसके अतिरिक्त, पीआई स्टैफ द्वारा सैद्धांतिक कक्षाएं संचालित की गईं, जिसमें एनसीसी, भारतीय वायु सेना, विशेष विषयों और जिम्मेदार नागरिकता को बढ़ावा देने के लिए नैतिक मूल्यों पर विषय शामिल थे।

एनसीसी कैडेट्स/एनओ द्वारा शिविर और उपलब्धियाँ:

सीटीसी-टीएससी आर्मी विंग शिविर 7 जनवरी, 2023 से 14 जनवरी, 2023 तक एनआईटी त्रिची में आयोजित किया गया था। इसका संचालन 3 (टीएन) सीटीसी एनसीसी त्रिची इकाई द्वारा लेफ्टिनेंट कर्नल अजय कुमार के नेतृत्व में किया गया, जिन्होंने कमांडिंग ऑफिसर के रूप में कार्य किया।

सीएटीसी-1 सह प्री आईजीसी वीएससी-प्रशिक्षण शिविर 26 जून, 2023 से 3 जुलाई, 2023 तक एनआईटी त्रिची में आयोजित किया गया था। यह शिविर 3(टीएन) एयर स्क्वाड्रन (टेक) एनसीसी द्वारा आयोजित किया गया, जिसमें विंग कमांडर अभिषेक मित्तल कमांडिंग ऑफिसर के रूप में कार्यरत थे।

सीएटीसी-2 सह प्री आईजीसी वीएससी-प्रशिक्षण शिविर 13 जुलाई, 2023 से 22 जुलाई, 2023 तक पीएमयू

कॉलेज में आयोजित किया गया। इस सत्र की मेजबानी विंग कमांडर अभिषेक मिश्र की कमान में 3(टीएन) एयर स्क्वाड्रन (टेक) एनसीसी द्वारा की गई।

ए-फ्लाइट एनसीसी प्रमुख कार्यक्रम सारांश 2023

1. स्वतंत्रता दिवस समारोह: कैडेटों ने भारतीय राष्ट्रीय ध्वज के सामने एक फुट ड्रिल का प्रदर्शन किया और कार्यक्रम में पूरे संस्थान को आमंत्रित किया गया, जिससे सामुदायिक भावना को बढ़ावा मिला।

2. एनसीसी परिचय कार्यक्रम

- **प्रक्रिया:** ऑनलाइन समूह चर्चा और व्यक्तिगत साक्षात्कार के बाद तीन दिवसीय ऑफलाइन प्रेरणा
- **परिणाम:** 194 प्रतिभागियों में से 21 कैडेटों का चयन किया गया, ताकि एनसीसी प्रशिक्षण और गतिविधियों के लिए सर्वश्रेष्ठ फिट सुनिश्चित किया जा सके।

3. एनसीसी निरीक्षण

- कमांडिंग ऑफिसर अभिषेक के मिश्र और टीम ने सुविधाओं का निरीक्षण किया, कैडेटों और कर्मचारियों के साथ बातचीत की और सुधार के लिए संचालन की समीक्षा की।

4. स्तन कैंसर जागरूकता अभियान

- कार्यक्रम और तिथियाँ:
 - जागरूकता पदयात्रा: 01/11/2023, 200 प्रतिभागियों ने गुलाबी रंग में मार्च किया, जिससे समुदाय में जागरूकता और एकता बढ़ी।
 - अतिथि व्याख्यान और पैनल चर्चा: 03/11/2023, 170 छात्रों ने स्तन कैंसर की रोकथाम और उपचार पर सत्र में भाग लिया।
 - निःशुल्क थर्मोग्राम परीक्षण: 03/11/2023 - 04/11/2023, 250 छात्रों की भागीदारी के साथ प्रारंभिक जांच के लिए परीक्षण आयोजित किए गए।

समुदाय पर प्रभाव और भविष्य की प्रतिबद्धताएँ:

A-Flight NCC के सामाजिक उत्तरदायित्व कार्यक्रमों ने सामुदायिक कल्याण पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाला है, जैसे कि कपड़ा संग्रह अभियान जिससे अनाथालयों को लाभ हुआ और स्तन कैंसर पहल जिसने सामुदायिक स्वास्थ्य जागरूकता को बढ़ाया। आगे बढ़ते हुए, A-Flight NCC सामुदायिक कल्याण में अपने योगदान का विस्तार करने, स्थायी सामाजिक प्रभाव के लिए नए और अभिनव दृष्टिकोण अपनाने के लिए प्रतिबद्ध है।

मुख्य कार्यक्रम और भविष्य की दिशाएँ:

इवेंट	तारीख	स्थान	विवरण
विकसित भारत लॉन्च	11/12/2023	एनआईटी त्रिची	प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू किया गया, जिसका उद्देश्य 2047 तक भारत के विकास में युवाओं को शामिल करना है।

गणतंत्र दिवस	26/01/2024	एनआईटी त्रिची	व्यापक सामुदायिक निमंत्रण के साथ राष्ट्र का जश्न मनाने के लिए सांस्कृतिक प्रदर्शन और अभ्यासा
सी सर्टिफिकेट परीक्षा	25/02/2024 - 26/02/2024	सेंट जोसेफ कॉलेज, चथिराम	तीसरे वर्ष के एनसीसी कैडेटों के लिए अंतिम परीक्षाएँ, जिसमें व्यावहारिक परीक्षण और वाइवा शामिल हैं।
वायु सेना स्टेशन का दौरा	22/03/2024	वायु सेना स्टेशन, वल्लम, तंजावुर	कैडेटों ने सैन्य विमानों और उपकरणों के बारे में सीखा, जिससे उनका तकनीकी ज्ञान बढ़ा।
बी सर्टिफिकेट परीक्षा	23/03/2024 - 24/03/2024	सेंट जोसेफ कॉलेज, चथिराम	दूसरे वर्ष के कैडेटों के लिए परीक्षाएँ, व्यावहारिक कौशल और अभ्यास पर केंद्रित थीं।

जैसा कि ए-फ्लाइट एनसीसी (A-Flight NCC) भविष्य उन्मुख कार्यक्रम है, यह शिक्षा, सामुदायिक सेवा और विकास पहलों पर ध्यान केंद्रित करके सकारात्मक बदलाव लाने के लिए समर्पित है जो अगली पीढ़ी के मार्ग दर्शक और जिम्मेदार नागरिकों को प्रेरित करते हैं।

10.7 राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस)

ग्राम और सामाजिक सेवा गतिविधियाँ

मेरी माटी मेरा देश - अमृत कलश यात्रा 2023



9 अक्टूबर, 2023 को, एनआईटी त्रिची ने बार्न हॉल में "मेरी माटी मेरी देश" कार्यक्रम की जोशपूर्ण अगुवाई की, जिसमें संस्थान के निदेशक डॉ. जी. अघिला के मुख्य अतिथि के रूप में 400 स्नातक छात्रों ने भाग लिया। उद्घाटन की शुरुआत कार्यक्रम समन्वयक डॉ. के. पन्नीरसेल्वम के स्वागत संबोधन के साथ हुई, इसके बाद डॉ. अघिला के नेतृत्व में औपचारिक गतिविधियाँ हुईं और डीन डॉ. आर. करवम्बु ने भाषण दिया। इस कार्यक्रम में छात्र अध्यक्ष श्री हरीश द्वारा "पंच प्राण प्रतिज्ञा" भी शामिल थी और समापन उप-अध्यक्ष सुश्री नित्या श्री के धन्यवाद ज्ञापन के साथ किया गया, कार्यक्रम के दौरान उपस्थित लोगों के लिए हाई टी का आयोजन किया गया।

10-13 अक्टूबर, 2023 तक, एनआईटी त्रिची ने अमृत कलश यात्रा के हिस्से के रूप में कई कार्यक्रम आयोजित किए। 10 तारीख को, स्वतंत्रता सेनानियों के सम्मान में शिलाफलक स्मारक समर्पित किया गया, जिस पर उनके नाम अंकित किए गए और स्थानीय गांवों में स्थापित किए गए। अगले दिन, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी और अमृत

कलश यात्रा पर प्रश्नोत्तरी में 500 से अधिक छात्र प्रतिभागियों ने भाग लिया। 12 अक्टूबर को, एनएसएस टीम ने स्थानीय स्कूलों में कार्यक्रम आयोजित किए, जिसमें प्रमुख संकायों द्वारा भाषण दिए गए और स्थानीय क्षेत्रों से एकत्र चावल वितरित किया गया। राष्ट्रीय राजधानी भेजे जाने हेतु रेत और मिट्टी को एकत्र किया गया। निदेशक, डॉ. जी. अधिला ने छात्रों को 120 स्वदेशी पौधे भी वितरित किए। श्रृंखला का समापन 13 तारीख को खादी महोत्सव ई-प्रतिज्ञा और एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के साथ हुआ, जिसमें विजेताओं को नकद पुरस्कार दिए गए।

रक्तदान शिविर 2023-2024

2023-2024 में, एनएसएस एनआईटी त्रिची और एनआईटीटी अस्पताल ने महात्मा मेमोरियल सरकारी अस्पताल, तिरुचिरापल्ली के सहयोग से रक्तदान शिविर का आयोजन किया। शिविर का उद्घाटन एन. आई. टी. त्रिची के निदेशक डॉ. जी. अधिला ने किया और इसमें डॉ. एन. कुमारसन, डॉ. आर. कर्वेम्बु, डॉ. वी. शंकरनारायणन, डॉ. हेमलता, डॉ. जया भारती, डॉ. दिव्या, डॉ. सेतुपति, डॉ. के. पन्नीरसेल्वम, डॉ. शंकर और डॉ. रुबेन सुधाकर सहित कई एनएसएस स्वयंसेवकों सहित प्रमुख हस्तियों ने भाग लिया।



रक्त दान शिविर 26 अप्रैल 2023



आंख जांच शिविर-2024

एनआईटी-टी अस्पताल ने एनएसएस एनआईटी-टी टीम के साथ मिलकर 17 अक्टूबर, 2023 को जोसेफ आई हॉस्पिटल, त्रिची के सहयोग से निःशुल्क आंख जांच शिविर का आयोजन किया।

10.8 कार्य बल (टास्क फोर्स)

आयोजित कार्यक्रम:

कार्यक्रम	कार्यक्रम विवरण
रीसायकल	टास्क फोर्स द्वारा शुरू की गई "रीसाइकिल" पहल एक अभिनव और पर्यावरण के प्रति जागरूक कार्यक्रम है, जिसका उद्देश्य हाल ही में स्नातक हुए छात्रों द्वारा छोड़ी गई पुरानी साइकिलों को फिर से इस्तेमाल करना है। यह कार्यक्रम सामूहिक रूप से 18 अगस्त से 21 अगस्त 2023 तक आयोजित किया गया है। इस कार्यक्रम को पहले ही महत्वपूर्ण सफलता मिल चुकी है, कार्यक्रम के दौरान 3 दिनों में 100 साइकिलें बिक चुकी हैं।
ओरिएंटेशन स्वयंसेवक	सामाजिक परिषद के साथ मिलकर ओरिएंटेशन टीम की मदद करने के लिए स्वेच्छा से कार्य किया, ताकि प्रथम वर्ष के छात्रों को उनके छात्रावास की प्रक्रिया में सफलतापूर्वक शामिल किया जा सके।

टाउनहॉल	टास्कफोर्स ने छात्र परिषद के साथ मिलकर टाउनहॉल कार्यक्रम का आयोजन किया, जो क्लबों के लिए पूरे शैक्षणिक वर्ष के लिए आवश्यक बजट का प्रस्ताव करने का एक मंच है।
मेलों की श्रृंखला	छात्र समुदाय को लाभ पहुंचाने के लिए आधार अपडेशन मेला, पैन कार्ड मेला, बैंक खाता मेला और बैंक ऋण मेला जैसे मेलों की एक श्रृंखला आयोजित की गई। मेलों की यह श्रृंखला 31.10.2023 और 04.11.2023 के बीच हुई। 2023. इन पहलों से लगभग 200 छात्रों को सामूहिक रूप से सेवा प्रदान की गई है।
नेत्र शिविर स्वयंसेवक	टास्कफोर्स और छात्र परिषद के बीच सहयोग ने 3 फरवरी, 2024 को वासन आई केयर सेंटर के साथ साझेदारी में एक नेत्र शिविर के आयोजन के साथ एक और प्रभावशाली पहल की। सुबह 10 बजे से शाम 5 बजे तक चलने वाले इस शिविर का उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लंबे समय तक उपयोग से होने वाले तनाव को पहचानते हुए छात्रों की आंखों के स्वास्थ्य को प्राथमिकता देने के उद्देश्य से आयोजित किया गया।
पासपोर्ट मेला	पासपोर्ट मेला टास्कफोर्स द्वारा फरवरी और मार्च के मध्य में की गई एक पहल है, जिसका उद्देश्य एनआईटी- त्रिची के छात्रों के लिए पासपोर्ट प्रक्रिया को परेशानी मुक्त बनाना है। सफल आवेदकों की संख्या लगभग 700 छात्र हैं। हमारे भविष्य के दायरे में एनआईटी- त्रिची के संकायों और कर्मचारियों तक पहल का विस्तार करना भी शामिल है।
सोपबॉक्स	यह एक मंच के रूप में कार्य करता है जहाँ छात्र परिषद के पदों के लिए इच्छुक उम्मीदवार अपने दृष्टिकोण, योजनाओं और लक्ष्यों को सीधे छात्र समुदाय के सामने रख सकते हैं। सोपबॉक्स इवेंट 1 और 2 अप्रैल, 2024 को आयोजित किया गया।

10.9 खेल उपलब्धियाँ

2023-24 शैक्षणिक वर्ष में, एनआईटी-त्रिची के खेल-कूद विभाग ने राष्ट्रीय खेल टूर्नामेंटों की एक विस्तृत श्रृंखला में कई पदक और खिताब जीतते हुए शानदार प्रदर्शन किया। उल्लेखनीय रूप से, विभाग ने अंतर- एनआईटी प्रतियोगिताओं और NIFTEM तंजावुर, कोलोसियम-शास्त्र, संग्राम-IIT रुड़की और अखिल भारतीय विश्वविद्यालय टूर्नामेंट जैसे अन्य प्रतिष्ठित आयोजनों में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया। इसके अतिरिक्त, खेल परिषद ने सुविधाओं को उन्नत किया और वार्षिक स्पोर्ट्सफेस्ट 23-24 का सफलतापूर्वक आयोजन किया, जिसने पूरे संस्थान में खेल प्रेमियों को एकजुट किया। अक्टूबर में "रन फॉर यूनिटी" कार्यक्रम भी हमारे स्वतंत्रता सेनानियों की विरासत का जश्न मनाने के लिए खास रहा।

उपलब्धियाँ और पहल सुविधाएं:

उद्घाटन और उन्नयन:

- **खो-खो और वॉलीबॉल कोर्ट:** आरईसी मिडिल स्कूल में हाल ही में उद्घाटन किया गया।
- **प्राकृतिक घास का मैदान:** एनएसओ फुटबॉल मैदान में स्थापित किया गया।
- **बैडमिंटन कोर्ट:** GJCH में नई सुविधाएँ खोली गईं।

आयोजित किए गए प्रमुख कार्यक्रम:

- **खेल उत्सव:** छात्रों की एथलेटिक क्षमता का जश्न मनाने वाला वार्षिक खेल उत्सव।
- **रन फॉर यूनिटी:** समुदाय और फिटनेस को बढ़ावा देने वाला कार्यक्रम।
- **अखिल भारतीय अंतर एनआईटी टूर्नामेंट:**
 - **क्रिकेट टूर्नामेंट (संकाय और कर्मचारी):** दिसंबर में आयोजित किया जाएगा।

- **क्रिकेट और हॉकी टूर्नामेंट:** जनवरी में आयोजित किया जाएगा।
- **स्पोर्ट्सफेड हाइप इवेंट:** छात्रों के बीच खेल के प्रति उत्साह बढ़ाने के लिए विशेष कार्यक्रम।
- **एलुमनी कप:** बहु-खेल प्रतियोगिता जिसमें शामिल हैं:
 1. खो-खो
 2. वॉलीबॉल
 3. कबड्डी
 4. फुटबॉल
 5. हैंडबॉल
 6. क्रिकेट



ऑल इंडिया इंटर एनआईटी टूर्नामेंट में उपलब्धियाँ:

- **जयपुर:** महिला बैडमिंटन - प्रथम स्थान
- **सुरथकल:** महिला कबड्डी - उपविजेता
- **दुर्गापुर:** पावरलिफ्टिंग - ओवरऑल चैंपियनशिप
- **त्रिची:** पुरुष हॉकी - द्वितीय उपविजेता
- **राउरकेला:** तैराकी - पुरुष और महिला दोनों के लिए उपविजेता
- **वारंगल:** एथलेटिक्स - ओवरऑल चैंपियनशिप

ऑल इंडिया यूनिवर्सिटी टूर्नामेंट में प्रदर्शन:

- **बैडमिंटन:** महिलाएँ क्वार्टर फ़ाइनल में पहुँचीं।
- **मल्लखंबा:** टीम फ़ाइनलिस्ट थी।

कोलोसियम 24 – शास्त्र उपलब्धियाँ:

- **बास्केटबॉल:** उपविजेता
- **बैडमिंटन:** पुरुष और महिला दोनों के लिए रजत
- **टेनिस:** पुरुष - ओवरऑल दूसरा, महिला - दूसरा उपविजेता
- **वॉलीबॉल:** महिला - दूसरा उपविजेता

संग्राम-आईआईटी रुड़की:

- **मार्शल आर्ट्स:** तीन कांस्य पदक

स्पोर्ट्सफेट (SPORTSFETE) 23

एनआईटी त्रिची में "स्पोर्ट्सफेट" नामक एक वार्षिक अंतर-विभागीय खेल प्रतियोगिता 14 विभिन्न विभागों को एक उत्साही और प्रतिस्पर्धी 10-दिवसीय खेल उत्सव के लिए एक साथ जोड़ती है। यह उत्सव वार्षिक अंतर विभागीय 2023-24 खेल उत्सव 21 सितंबर, 2023 को संपन्न हुआ। यह शानदार उत्सव सद्भाव, अच्छे खेल कौशल और शारीरिक स्वास्थ्य को प्रोत्साहित किया। इस टूर्नामेंट में कई तरह के खेल शामिल हैं, जिनमें पावरलिफ्टिंग, योग और मैराथन जैसे विशेष विषयों के साथ-साथ टेबल टेनिस एवं शतरंज तथा इनडोर खेल और फुटबॉल, क्रिकेट और वॉलीबॉल जैसे पारंपरिक टीम खेल शामिल हैं। इन खेलों में पुरुष और महिला दोनों वर्ग के छात्रों के उत्साही भागीदारी से लैंगिक समावेशिता पर जोर दिया जाता है। हाल ही में "स्पोर्ट्सफेट" में दो हजार से अधिक लोगों ने भाग लिया, जो इस आयोजन की निरंतर अपील को दर्शाता है। सिविल इंजीनियरिंग विभाग स्पोर्ट्स फेस्टिवल 2023-24 का चैंपियन बनकर उभरा। शुरुआत एसएसएस अधिकारी डॉ. ए. सोलोमन राजा के गर्मजोशी भरे स्वागत से हुई। "स्पोर्ट्सफेट" के व्यापक ढांचे में यह उपलब्धि विभिन्न विभागों के छात्रों को प्रेरित करती है और संस्थान की भलाई, खेलकूद और समग्र विकास के प्रति समर्पण को पुष्ट करती है। समापन समारोह में एथलेटिक्स में पद्मश्री श्री चार्ल्स बोर्रोमो अर्जुन पुरस्कार विजेता (1982 एशियाई खेलों के रिकॉर्ड धारक) मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित हुए और उन्होंने खेल प्रतियोगिताओं के विजेताओं और प्रतिभागियों दोनों को बधाई दी। संस्थान के निदेशक डॉ. जी. अघिला ने कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए छात्रों की प्रतिबद्धता की सराहना की। छात्र कल्याण के डीन डॉ. आर. कर्वेम्बू ने छात्रों को संबोधित करते हुए कार्यक्रम की सफलता पर प्रकाश डालते हुए प्रतिभागियों की खेलकूद और टीम वर्क की प्रशंसा की।



10.10 परिसर विकास पहल

अपेक्षा

पहल	स्वतंत्रता दिवस पर, आरईसी स्कूल के छात्रों के लिए देशभक्ति, रचनात्मकता को बढ़ावा देने की थीम पर एक ड्राइंग प्रतियोगिता आयोजित की गई।
	रेस ट्रैक के चारों ओर बहुत सारे डस्टबिन इकट्ठा किए और एनआईटी त्रिची में स्पोर्ट्सफेसट 23 मैराथन के लिए प्लास्टिक कचरे को इकट्ठा करने में मदद की।
	बाल दिवस के अवसर पर थुवाकुडी सरकारी स्कूल गए और कई गतिविधियों का आयोजन किया और सभी छात्रों को उपहार दिए।

अवकारा

कार्यक्रम	कार्यक्रम विवरण
अतिथि व्याख्यान	श्री बी.एन. रहमदुल्लाह ने एम.आई.टी., कैम्ब्रिज से अपनी मास्टर डिग्री पूरी की, लेकिन बाद में प्रकृति में उनकी रुचि ने उन्हें "बी.एन. ऑर्गेनिक फार्म-इकोलॉजिकल फॉरेस्ट" विकसित करने के लिए प्रेरित किया, जिसमें 179 पौधों की प्रजातियाँ हैं। 8 नवंबर 2023 को, उन्होंने हमें "ग्रीन एनवायरनमेंटल मेकिंग" पर एक मूल्यवान व्याख्यान दिया, जिसमें मिनी फार्म, घरेलू पशु, सिंचाई प्रणाली, खेती की तकनीक और पर्यावरणीय स्थिरता पर रुचि शामिल थी।
स्प्रिंग सीड	स्प्रिंग सीड 2.0 छात्रों के बीच एक छोटा सा पर्यावरणीय परिवर्तन करने और उन्हें संधारणीय प्रथाओं को समझने में मदद करने की एक पहल है। इस आधारभूत कदम ने पोषण और विकास की आगामी यात्रा के लिए आधार तैयार किया।
विश्वविद्यालय भ्रमण	13 अप्रैल 2024 को, एनआईटी त्रिची के छात्रों ने तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, अंबिल धर्मलिंगम कृषि महाविद्यालय और अनुसंधान संस्थान, तिरुचिरापल्ली का दौरा किया। छात्रों ने विशेषज्ञों के साथ शानदार संवादात्मक सत्र किए और उन्हें कृषि में अत्याधुनिक तकनीकों के विकास के लिए समर्पित प्रयोगशालाओं का दौरा करने का सौभाग्य मिला।
केस स्टडी	7 अप्रैल 2024 को, एनआईटी त्रिची की सोशल काउंसिल द्वारा आयोजित सामाजिक समाह के अवसर पर, अवकारा क्लब ने छात्रों के बीच विभिन्न वास्तविक दुनिया के कृषि-संबंधी परिदृश्यों पर एक सामाजिक जागरूकता केस स्टडी कार्यक्रम "बीज से पैमाने तक" का आयोजन किया, जिसमें किसान आत्महत्याओं को रोकने और कृषि में महिलाओं को सशक्त बनाने जैसे महत्वपूर्ण विषयों पर जोर दिया गया।



एनरिच

कार्यक्रम	कार्यक्रम विवरण
2027 बैच के लिए शैक्षणिक गतिविधियाँ	यूजी के 2027 बैच के 23 छात्रों के लिए प्रतिदिन सभी विषयों की कक्षाएं आयोजित की गईं, जिनका नेतृत्व 13 मेंटर (तीसरे, चौथे वर्ष के यूजी, पीजी और पीएचडी स्कॉलर्स) कर रहे थे। इन सत्रों ने पूर्ण पाठ्यक्रम कवरेज सुनिश्चित किया और इसमें संदेह-समाधान सत्र भी शामिल थे।
2026 बैच के लिए शैक्षणिक सहायता	2026 बैच से, यूजी के 14 छात्रों को विभागवार मेंटरशिप कार्यक्रम से लाभ हुआ, जिसमें सहायक शिक्षण वातावरण बनाने के लिए प्रोफेसरों से व्यक्तिगत शैक्षणिक मार्गदर्शन की पेशकश की गई।
इंटरैक्टिव लर्निंग प्लेटफॉर्म	"एनरिच वीक" ने पारंपरिक कक्षाओं से परे सहयोग और आलोचनात्मक सोच को प्रोत्साहित करते हुए इंटरैक्टिव सत्र और कार्यशालाओं को बढ़ावा दिया।
भाषा संवर्धन कार्यक्रम	2026 और 2027 दोनों बैचों को अकादमिक और व्यावसायिक सफलता के लिए संचार कौशल बढ़ाने के लिए बोली जाने वाली अंग्रेजी कक्षाएं चलाई गईं।

इग्नाइट

कार्यक्रम	कार्यक्रम विवरण
प्रवेश	मई के महीने में JEE Mains 2023 सत्र के लिए हमारे अधीन अध्ययन करने वाले छात्रों के लिए प्रवेश की सुविधा प्रदान की, ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि उन्हें सर्वोत्तम संभव संस्थान में अध्ययन करने का अवसर मिले।
स्क्रीनिंग टेस्ट	सितंबर के महीने में सरकारी स्कूल के छात्रों की क्षमताओं का आकलन करने और हमारे कोचिंग कार्यक्रम के लिए उम्मीदवारों का चयन करने के लिए तिरुचिरापल्ली और तिरुनेलवेली जिलों में प्रतिवर्ष आयोजित किया जाता है। इस वर्ष के टेस्ट में, प्रत्येक जिले में 500 से अधिक छात्र शामिल हुए।
ब्रिज कोर्स	छात्रों को बुनियादी अवधारणाओं में महारत हासिल करने और तमिल से अंग्रेजी में सहज परिवर्तन की सुविधा प्रदान करने के लिए शैक्षणिक सत्र की शुरुआत में आयोजित किया जाता है, जो विशेष रूप से तमिल-माध्यम स्कूलों के छात्रों के लिए फायदेमंद है।
वीकेंड क्लासेस	ओरियन या एलएचसी में हमारे कैंपस कक्षाओं में तिरुचिरापल्ली जिले के छात्रों के लिए महीने के हर सप्ताहांत में आयोजित किया जाता है।
मिनी-क्रेश कोर्स	गहन कोचिंग प्रदान करने के लिए, तिरुनेलवेली जिले के छात्रों सहित 5-दिवसीय अवकाश अवधि के दौरान सितंबर में आयोजित किया जाता है।
कलविथदम सत्र	हमने पिछले एक साल में जिलों के विभिन्न स्कूलों में कई कलविथदम सत्र आयोजित किए हैं। इनमें सेवा संगम गर्ल्स स्कूल, त्रिची (20 जनवरी, 2024), एम सीटी आरएम रामनाथन चेट्टियार गवर्नमेंट हायर सेकेंडरी स्कूल, पुदुक्कोट्टई (14 अक्टूबर 2023), त्यागराज मॉडल हायर सेकेंडरी स्कूल, मदुरै (13 अप्रैल 2024) और प्रज्ञान के टेकिड्स इवेंट (4 नवंबर 2023) के हिस्से के रूप में कैंपस में एक सत्र शामिल हैं।
क्रेश कोर्स	दिसंबर 2023 से जनवरी 2024 तक शीतकालीन अवकाश के दौरान वार्षिक कोचिंग

	कार्यक्रम, छात्रों को जेईई परीक्षा के लिए व्यापक रूप से तैयार करना।
कलविथदम ब्रोशर और वेबसाइट लॉन्च	9 अप्रैल को, व्यापक कैरियर विवरण वाली कलविथदम वेबसाइट का अनावरण।
यूट्यूब चैनल लॉन्च	व्यापक पहुंच और अभिगम्यता के लिए YouTube चैनल का शुभारंभ।

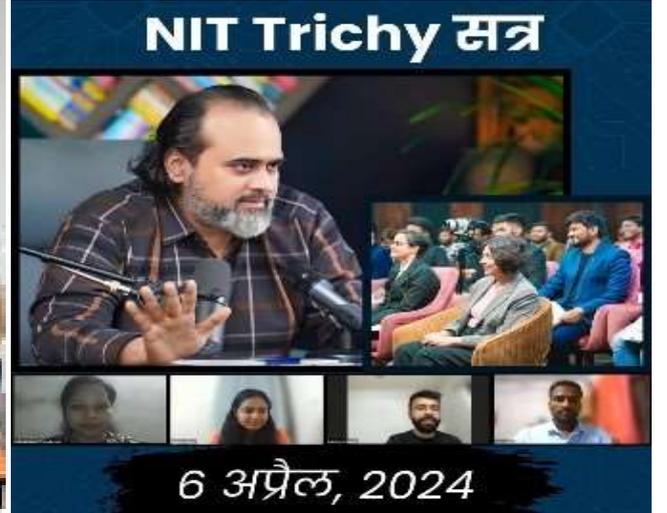


लीप

कार्यक्रम	कार्यक्रम विवरण
फोटोग्राफी इवेंट: EAPIX	रचनात्मकता, कौशल विकास, सामुदायिक निर्माण, सांस्कृतिक समृद्धि, आर्थिक विकास और व्यक्तिगत चिंतन को बढ़ावा के उद्देश्य से प्रकृति-थीम वाली फोटोग्राफी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।
केस स्टडी इवेंट	सौर ऊर्जा, पर्यावरण और आधुनिक जीपीटी पर एक कार्यक्रम, जो छात्रों को समाधान खोजने के लिए अंतर्दृष्टि और अवसर प्रदान करता है।
गोल्डन डस्टबिन	पुनर्चक्रण, पुनः उपयोग और पुनर्चक्रण को बढ़ावा देने वाली पहल एक पुस्तक वितरण, संसाधन उपयोग के लिए एक परिपत्र दृष्टिकोण को बढ़ावा देना।
प्लांटेशन इवेंट	एक पौधे को उगाने का एक व्यावहारिक अनुभव, समग्र शिक्षा, व्यक्तिगत विकास और सामुदायिक जुड़ाव को बढ़ावा देना।
पर्यावरण जागरूकता एवं कार्बन फुटप्रिंट	जलवायु परिवर्तन के प्रभावों और पर्यावरण संरक्षण की तात्कालिकता के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए एक पर्यावरण फिल्म की स्क्रीनिंग। इसने पर्यावरण संरक्षण की आवश्यकता के बारे में चेतना बढ़ाने और पर्यावरणीय मुद्दों और संभावित समाधानों के बारे में सार्थक बातचीत को बढ़ावा देने के लिए उत्प्रेरक के रूप में कार्य किया।

ओमेगा साइन्स आंड स्पाइरिचुवालिटी

कार्यक्रम	कार्यक्रम विवरण
मेडिटेशन कार्यशाला	2 फरवरी, 2024 को ओरियन जी12 में साइलेंट रिवोल्यूशन के 11 साल पूरे होने का जश्न मनाया जाएगा।
वैश्विक आध्यात्मिकता महोत्सव	संस्कृति मंत्रालय, भारत सरकार और हार्टफुलनेस द्वारा आयोजित।
योग महोत्सव	25 से 27 मार्च, 2024 तक बीएचईएल सामुदायिक केंद्र में 3 दिवसीय योग और ध्यान कार्यशाला।
संवाद	6 अप्रैल, 2024 को जूम वीडियो कॉन्फ्रेंस के माध्यम से आचार्य प्रशांत के साथ विशेष बातचीत सत्र आयोजित किया जाएगा।
संवाद (SereNITTy)	अपनी पत्रिका "SereNITTy" का शुभारंभ किया, जिसका उद्देश्य व्यावहारिक सामग्री तैयार करना और बौद्धिक जुड़ाव को बढ़ावा देना है।
साप्ताहिक ध्यान सत्र	हर बुधवार शाम को संगीता मैम के नेतृत्व में मानसिक शांति प्रदान करना और तनाव मुक्त करना।



प्रकृति

जानवरों और पौधों की देखरेख का दायित्व एनआईटी-टी की प्रकृति क्लब का है। यह प्रकृति की देखभाल सुनिश्चित करता है और प्रकृति के बारे में जागरूकता फैलाने में सक्रिय जिम्मेदारी भी निभाता है।

दिनांक	घटनाएँ/गतिविधियाँ	स्थान
3 अगस्त 23	घायल बछड़ा को बचाया गया उसे केवल ओरल दवा दी गई।	क्यूआईपी क्वार्टर
17 सितंबर 23	पिल्ला दुर्घटनाग्रस्त पिल्ले को अस्पताल लाया गया और ड्रेसिंग और ग्लूकोज ड्रिप दी गई।	ओपल हॉस्टल
21 अक्टूबर 23	दुर्घटना का मामला सामने आया उसे इलाज एवं पीटी दिया जिससे वह ठीक हो गया।	एगेट

नवंबर 23	मुख्य द्वार के बाहर एक कुत्ते को बचाया गया।	एनआईटीटी मुख्य द्वार
9 दिसंबर 23	बने हुए फोड़े का इलाज किया गया जिससे वह ठीक हो गया	एमएम2
11 दिसंबर 23	कार दुर्घटना का मामला सामने आया उसे सरकारी अस्पताल छत्रम ले जाया गया। इलाज दिया गया जिससे ठीक हो गया।	परिवहन अनुभाग
15 दिसंबर 23	एमएमई विभाग के पास एक इंडी जिनजर का सफलतापूर्वक इलाज किया गया जिससे वह ठीक हो गया	एमएमई विभाग
24 दिसंबर 23	पिल्ले की सूजन का संक्रमण का इलाज किया गया	एमएम2
29 दिसंबर 23	एक पिल्ला को बचाया गया और ऑपरेशन किया गया	जिक्रोन
इसके अलावा, एमएम2 से बचा हुआ भोजन कुत्तों को खिलाया गया। विद्यार्थियों को पशु अधिकारों, प्राथमिक उपचार, सुरक्षा उपायों आदि के बारे में जागरूक किया गया।		



दिनांक	घटनाएँ/गतिविधियाँ	दिनांक
24 मई	कुत्तों की नसबंदी पर चर्चा की गई।	ईसीईविभाग
24 अप्रैल	योनि कैंसर से पीड़ित एक कुत्ते का इलाज जारी है	परिवहन अनुभाग
	कुल 3 गिलहरियों का हीट स्ट्रोक से इलाज किया गया।	लापीस, एमएम2
	कैंपस में कुत्तों का कृमि (डीवॉर्मिंग) मुक्त करना	
	अध्यक्ष अनुज कश्यप द्वारा "कुत्तों के व्यवहार को समझना" विषय पर व्याख्यान दिया गया। सामाजिक सप्ताह पर मलाई कोविल मंदिर तालाब के पास वृक्षारोपण किया गया।	LOGOS, मलाई कोविल मंदिर तालाब
	छात्रावास कार्यालय के पास ऐबिस से पीड़ित कुत्ते का इलाज किया गया जिससे वह ठीक हो गया। कुत्तों की बिल्ली को बचाया गया।	छात्रावास कार्यालय
	मोर और कुत्तों के लिए पानी के बर्तनों की खरीद प्रक्रिया में है।	
मार्च 24	जिरकोन में हीटस्ट्रोक से पीड़ित कुत्ते का इलाज किया गया जिससे वह ठीक हो गया	जिरकोन
	एमएम2 में गड्ढे में गिरे कुत्ते को बचाया गया।	एमएम2
फरवरी 24	एनआईटीटी स्कूल के पास पोर्वो से पीड़ित कुत्ते का घर में इलाज किया गया।	एनआईटीटी स्कूल
	शाकाहारी पशु कार्यकर्ता श्री अरविक कानन द्वारा ओरियन में अतिथि व्याख्यान	ओरियन

उपलब्धि- अधिक लोगों तक पहुँचना। रत्नास पेट क्लिनिक और पीपुल फॉर एनिमल द्वारा ग्राउंडवर्क के लिए सराहना मिली। इसके अलावा प्रकृति पार्क के पीछे कैम्पस में 50 से अधिक पेड़ लगाया जा रहा है।

कल्चर क्लब

आयाम

कार्यक्रम	उमंग 23	14 सितंबर से 19 सितंबर तक कैम्पस में हिंदी सप्ताह का आयोजन किया गया। इसका उद्देश्य गैर-हिंदी भाषी समाज को समृद्ध बनाना और भाषा के प्रति जिज्ञासा पैदा करना था। इस कार्यक्रम में विभिन्न कार्यक्रमों में 95 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया।
	फेस्टिवल 23	फेस्टिवल 23 के साथ सहयोग से हिंदी साहित्य कार्यक्रमों को आयोजित किया गया। क्रिकेट क्विज, वाद-विवाद, रोचक मंत्रणा, एक्सटेम्पोर, टाइटेनिक सफारी सहित 5 कार्यक्रम आयोजित किया गया।
	डांडिया नाइट	नवरात्रि मनाने के लिए 21 अक्टूबर को डांडिया नाइट का आयोजन किया। इस उत्सव ने छात्रों को गुजराती संस्कृति का अनुभव करने का मौका दिया। सर्वश्रेष्ठ एथनिक परिधान पहनने वाले प्रतिभागियों को पुरस्कार दिए गए।
	रचनात्मक लेखन	30 अक्टूबर को एक रचनात्मक लेखन प्रतियोगिता आयोजित की गई।
	टोलिक (नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति)	राजभाषा कार्यान्वयन समिति की गतिविधियों पर कार्यशाला आयोजित की गई। राजभाषा कार्यान्वयन समिति के सहयोग से राजभाषा कार्यान्वयन समिति की गतिविधियों पर कार्यशाला आयोजित की गई। साथ ही, राजभाषा कार्यान्वयन समिति के सहयोग से भारतीय भाषा उत्सव का आयोजन किया गया।
	गणतंत्र दिवस	गणतंत्र दिवस पर एनआईटी त्रिची में राष्ट्रीय गौरव और एकता को बढ़ावा देने के लिए तिरंगा मार्च के आयोजन में मदद की गई।
	चित्रकला प्रतियोगिता	महाशिवरात्रि के अवसर पर चित्रकला प्रतियोगिता आयोजित की गई।
	होली हंगामा	24 मार्च को मनाया गया जिसमें छात्रों ने बड़ी संख्या में भाग लिया। होली से एक रात पहले होलिका दहन के साथ उत्सव की शुरुआत हुई। होली के दिन सभी उपस्थित लोगों के लिए रंग और जलपान की व्यवस्था की गई।



अक्षरा

कार्यक्रम	कृष्ण जन्माष्टमी	6 सितंबर को CEESAT ग्राउंड में 300 से ज्यादा लोगों की उपस्थिति में कृष्ण जन्माष्टमी मनाई गई। मटकी फोड़ने का कार्यक्रम (उट्टी) और बच्चों की राधा-कृष्ण की पोशाक प्रतियोगिता आयोजित की गई।
	फेस्टिवल 23	23वें फेस्टिवल के हिस्से के रूप में अच्छी उपस्थिति के साथ एक ट्रेजर हंट और पिक्चर इंटर-लिंग्विस्टिक्स गतिविधि आयोजित की गई।
	हर्षोत्सव	11 और 12 नवंबर को हर्षोत्सव समारोह आयोजित किया गया जिसमें 300 से ज्यादा लोग शामिल हुए। इस कार्यक्रम में फूड फेस्टिवल और हाउसी की फिल्म स्क्रीनिंग जैसी कई गतिविधियाँ शामिल थीं।

अमृतवर्षिणी

कार्यक्रम	स्विक मैके के सहयोग से साक्षात्कार	स्विक मैके के सहयोग से विद्वान प्रसन्ना वेंकटरमन और मृदंगम विद्वान अर्जुन गणेश जैसे प्रतिष्ठित व्यक्तियों का साक्षात्कार लिया गया।
	सिद्धि विनायकम् अनिषम्	16 सितंबर को विनेश चंद्रशेखरन और उनकी टीम द्वारा आकर्षक प्रदर्शन के साथ एक ज्ञानवर्धक संगीत उपनयसम आयोजित किया गया।
	फेस्टिवल 23	23वें उत्सव के एक भाग के रूप में श्रुतिलय क्लस्टर का आयोजन किया गया। क्लस्टर में आकर्षक प्रश्नोत्तरी और तालवाद्य कार्यक्रम शामिल थे।
	ओरिएंटेशन प्रदर्शन	24 अगस्त को जगदानंद कराका का एक प्रस्तुतीकरण प्रस्तुत किया गया, जिसने वर्ष के लिए एक स्वर स्थापित किया।
प्रस्तुतियाँ	जन्माष्टमी संगीत कार्यक्रम	6 सितंबर को द्वितीय वर्ष के छात्रों के साथ एक मंदिर कार्यक्रम का आयोजन किया गया, जिसमें उन्होंने अपनी प्रतिभा का प्रदर्शन किया।
	विनायक चतुर्थी संगीत कार्यक्रम	पूजा-पाठ 19 सितंबर को भगवान गणेश को पूजा-पाठ देने के लिए एक मंदिर संगीत कार्यक्रम आयोजित किया गया।
	त्यागराज आराधनाई	क्लब के सदस्यों ने जनवरी के अंत में तिरुवैयारु का दौरा करके और उनकी कालजयी रचनाओं को प्रस्तुत करके संत त्यागराज को श्रद्धांजलि अर्पित की।

	धिक्षितार आराधनाई	मार्च के अंत में एट्टायपुरल में आयोजित धिक्षितार आराधना में भाग लिया, जिसमें संत मुतुस्वामी धिक्षितार के योगदान को उनकी रचनाओं के भावपूर्ण प्रस्तुतीकरण के माध्यम से सम्मानित किया गया।
	कर्नाटक संगीत कार्यशालाएँ	पूरे वर्ष छात्रों और आम जनता दोनों के लिए नियमित रूप से कर्नाटक संगीत कार्यशालाएँ आयोजित की गईं। इन कार्यशालाओं में थालम, वोकल, पक्यूशन और जैमिंग की कक्षाएँ शामिल थीं।
कार्यशालाएं और कक्षाएं	निर्देशित श्रवण सत्र	ऑनलाइन स्ट्रीमिंग के साथ-साथ SAC 03 में निर्देशित श्रवण सत्र। सत्रों में एक संगीत समारोह शामिल है, जिसके बाद सरल व्याख्याएँ दी जाती हैं।
	पंचरत्नम शिक्षण सत्र	पूरे वर्ष के दौरान, क्लब के सदस्यों को उनके संगीत ज्ञान को बढ़ाने के लिए अंतिम वर्षों में विभिन्न पंचरत्न सिखाए गए।



बॉल्स बाय पिकासो

कार्यक्रम	NITTFest	NITTFest के सहयोग से इंग्लिश लिट्स क्लस्टर का आयोजन किया गया, जिसमें बहुत उत्साह के साथ बहुत से कार्यक्रम आयोजित किए गए।
	आवेग	पहले वर्ष के लिए आवेग के सहयोग से इंग्लिश लिट्स क्लस्टर का आयोजन किया गया, जिसमें बहुत से कार्यक्रम आयोजित किए गए।
	फेस्टम्बर 23	फेस्टम्बर के सहयोग से इंग्लिश लिट्स क्लस्टर का आयोजन किया गया, जिसमें एनआईटीटी के साथ-साथ अन्य कॉलेजों के छात्रों ने भी बहुत उत्साह के साथ बहुत से कार्यक्रम आयोजित किए। कार्यक्रमों में MELA क्विज़, जनरल क्विज़, पोटपुरी, व्हाट्स द गुड वर्ड, डिबेट और बहुत से अन्य कार्यक्रम आयोजित किए गए।
	साप्ताहिक कार्यक्रम	पूरे वर्ष संगीत, मनोरंजन, खेल, शब्द पहेली, वाद-विवाद आदि जैसे विभिन्न विषयों पर साप्ताहिक लिट्स कार्यक्रम आयोजित किए गए। ये कार्यक्रम अंग्रेजी साहित्यिक गतिविधियों में रुचि को प्रोत्साहित करने के लिए आयोजित किए गए थे।

प्रतियोगिताएं	<p>विभिन्न राष्ट्रीय कार्यक्रमों में संस्थान का प्रतिनिधित्व करके संस्थान को सक्रिय रूप से गौरवान्वित किया, जिनमें शामिल हैं:</p> <ul style="list-style-type: none"> • मूड इंडिगो (आईआईटी बॉम्बे) • सारंग (आईआईटी मद्रास) • शास्त्र (आईआईटी मद्रास) • विहप्सो फैक्टो (एनएलएसयू बेंगलोर) • क्राइस्ट क्विज़ फेस्ट (बेंगलोर) • कुरुशास्त्र (शास्त्र, तंजावुर) <p>पूरे वर्ष में 40 से अधिक पोज़ियम स्थान प्राप्त किए और कई अन्य में फाइनलिस्ट के रूप में स्थान प्राप्त किया।</p> <p>इंग्लिश लिट्स क्लस्टर में 19 पोज़ियम स्थान प्राप्त करके कुरुशास्त्र में ओवरऑल बेस्ट इंस्टीट्यूट ट्रॉफी जीतने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।</p>
----------------------	---



नृत्य मंडली (डॉन्स टू)

इवेंट	साल्सा कार्यशाला	सोशल मीडिआर्ककल्ट के लिए 120 लोगों की भागीदारी के साथ साल्सा कार्यशाला आयोजित की।
	नृत्य कार्यशालाएँ	एनआईटीटी छात्रों के लिए कोरियोग्राफी सीखने के लिए पूर्वी और पश्चिमी नृत्य शैलियों के लिए नृत्य कार्यशालाएँ आयोजित कीं।
	प्रेरण कार्यशालाएँ	पंजीकृत छात्रों के लिए प्रेरण के एक भाग के रूप में नृत्य कार्यशालाएँ आयोजित कीं।
	जेस्ट	वार्षिक इंटर-डीटी प्रतियोगिता आयोजित की, जहाँ द्वितीय वर्ष के छात्र क्लब के सदस्यों और अन्य छात्रों सहित टीमों में प्रतिस्पर्धा करते हैं।
सोशल मीडिया	<ul style="list-style-type: none"> • फेस्टेम्बर के सहयोग से LGM के लिए प्रमोशनल रील • 6 डांस रील पोस्ट की गईं, जिनमें सबसे ज्यादा 25.4 हजार व्यूज और सबसे कम 13 हजार व्यूज वाली रील शामिल हैं। 	

<p>प्रतियोगिता</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● भारत की हिप हॉप अंतर्राष्ट्रीय क्षेत्रीय प्रतियोगिता - वेस्टर्न टीम को एरिजोना, अमेरिका में भारत का प्रतिनिधित्व करने के लिए चुना गया। ● सारंग (आईआईटी मद्रास) ● धुवा (आईआईएम त्रिची) - इस्टर्न टीम ने दूसरा स्थान जीता। सोलोस प्रतियोगिता में भी दूसरा स्थान मिला। ● इकोज़ (आईआईएम कोझिकोड) - इस्टर्न टीम ने दूसरा स्थान जीता। ● रिवेरिया (वीआईटी वेल्लोर) ● धनक (आईआईएसटी) - वेस्टर्न टीम ने तीसरा स्थान जीता। ● कुरुक्षेत्र (शास्त्र) - इस्टर्न टीम ने पहला स्थान जीता।
<p>प्रस्तुतियां</p>	<p>परिसर में निम्नलिखित कार्यक्रमों के लिए प्रदर्शन किया गया:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● रसायन विज्ञान विभाग संगोष्ठी ● अभिविन्यास ● फ़ेस्टम्बर का कोरियोनाइट (मेजबान प्रदर्शन) ● आर्ककल्ट

फ़िल्म सोसाइटी

<p>वीडियो</p>	<p>संगीत वीडियो</p>	<p>पिक्सेलबग के सहयोग से एक संगीत वीडियो लिखा, निर्देशित और निर्मित किया गया।</p>
	<p>लघु फ़िल्में</p>	<p>दो लघु फ़िल्में शूट कीं और रिलीज़ कीं: 'मंकी बिज़नेस' और 'फ़िस्ट ऑफ़ आयरन'</p>
	<p>पोस्ट प्रोडक्शन</p>	<p>पोस्ट-प्रोडक्शन में दो शीर्षकहीन प्रोजेक्ट गर्मियों में रिलीज़ किए जाएँगे</p>
<p>इवेंट</p>	<p>फ़िल्म स्क्रीनिंग</p>	<p>सांस्कृतिक विविधता को बढ़ावा देने के लिए अलग-अलग भाषाओं में CulFie 23 के लिए फ़िल्म स्क्रीनिंग</p>
<p>सोशल मीडिया</p>	<p>इंस्टाग्राम और यूट्यूब जैसे ऑनलाइन प्लेटफ़ॉर्म के माध्यम से दर्शकों की सहभागिता बढ़ाने के लिए दुनिया भर के सिनेमा से जुड़े रहे</p>	
<p>गीत रचना</p>	<p>संगीत रचना को प्रोत्साहित करने की नई पहल के तहत 3 गाने बनाए</p>	



फाइन आर्ट्स सोसाइटी

कलाकृतियाँ	फेस्टम्बर '23	अनिल श्रीनिवासन, गौरव जुयाल, तेजस्विनी मनोगना, हिपहॉप तमिझा, मधुश्री और नीति मोहन सहित उत्सव के मेहमानों के 6 चित्र उपहार में दिए गए
	Archcult प्रदर्शनी	आर्ककल्चरल कला के दौरान क्लब के सदस्यों की कलाकृतियों को व्याख्यान कक्ष में तीन दिनों तक प्रदर्शित किया गया।
कलाकृतियाँ	कैपस्टोन वॉल म्यूरल	<p>सितंबर से दिसंबर तक कैपस्टोन की दीवार पर भित्ति चित्र बनाने का कार्य किया गया।</p> <p>सितंबर में किया गया काम</p> <ul style="list-style-type: none"> दीवार पेंटिंग और भित्ति विश्लेषण, डिजाइन पर परिचय और शोध। ग्रिड का पता लगाना और उसे 5 x 9.2 मीटर की दीवार पर फिट करना उपयुक्त रंग ढूँढना उपयुक्त पेंट ढूँढना आवश्यकताओं की सूची बनाना

	<p>कैपस्टोन वॉल म्यूरल</p>	<p>अक्टूबर में किए गए कार्य</p> <ul style="list-style-type: none"> • सामग्री प्राप्त करना • डिज़ाइन को अंतिम रूप देना • शटरिंग फिक्सिंग • सतह की तैयारी - पुट्टी से दरारें ठीक करना, असमान सतह को समतल करना <p>नवंबर में किए गए कार्य</p> <ul style="list-style-type: none"> • प्राइमर कोट • दूसरा बैकग्राउंड कोट • लाल ऑक्साइड धागे से ग्रिड को बाधना • स्केचिंग • ग्रे रंग के पहले कोट की पेंटिंग की शुरुआत • अन्य रंगों का पहला कोट लगाना शुरू करना। <p>दिसंबर में किए गए कार्य</p> <ul style="list-style-type: none"> • पहला कोट और दूसरा कोट पेंट करना। • शटरिंग हटाना।
<p>कार्यक्रम</p>	<p>रंगोली प्रतियोगिता</p>	<p>CulFie 23 के एक भाग के रूप में रंगोली प्रतियोगिता का आयोजन एवं निर्णायक मंडल का गठन किया।</p>



संगीत मंडली

प्रस्तुतियां	ओरिएटेशन	एनआईटीटी में नए छात्रों का स्वागत करने के लिए विभिन्न विधाओं और भाषाओं के गीतों का मिश्रण प्रस्तुत किया गया।
	1983 पुनर्मिलन	आरईसी 1978-1983 बैच के पुनर्मिलन कार्यक्रम में एकत्रित पूर्व छात्रों के लिए प्रस्तुति दी गई।
	आर्कल्ट	आर्कल्ट के एक भाग के रूप में मलयालम, तमिल, हिंदी और अंग्रेजी गीतों का एक क्यूरेटेड सेट प्रस्तुत किया गया।
	पोंगल	फिल्म लवर्स की टीम के सामने तमिल मंद्रम के पोंगल उत्सव में प्रस्तुति दी गई।
कार्यक्रम	वृद्धाश्रम का दौरा	ह्यूमनिटी (HumaNITTy) सप्ताह के एक भाग के रूप में टूडेस वृद्धाश्रम में प्रस्तुति दी गई।
	ओपन-माइक कार्यक्रम	सभी छात्रों के लिए एक ओपन-माइक कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
	क्रेसेंडो (Crescendo)	क्रेसेंडो ने बास्केटबॉल कोर्ट में एक शानदार प्रस्तुति की शाम जिसमें म्यूजिक टूप ने हिंदी, तमिल और अंग्रेजी विधाओं में फैले 15 गीतों का प्रदर्शन किया, चार्ट-टॉपर्स और पुराने पसंदीदा गीतों के साथ दर्शकों को मंत्रमुग्ध कर दिया, जिससे यह सभी उपस्थित लोगों के लिए एक यादगार रात बन गई।
प्रतियोगिताएं		<ul style="list-style-type: none"> ● म्यूजिक टूप ने IIM त्रिची द्वारा आयोजित बैटल ऑफ़ बैंड्स प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार जीता ● म्यूजिक टूप ने सारंग 24 में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया, जिसमें ईस्टर्न और वेस्टर्न दोनों बैंड प्रतिस्पर्धी ऑफ़लाइन प्रारंभिक परीक्षा के लिए अर्हता प्राप्त कर चुके थे। इसके अतिरिक्त, ईस्टर्न बैंड ने तरंग (ईस्टर्न बैंड) फाइनल में तीसरा पुरस्कार जीता। ● म्यूजिक टूप ने प्रतिस्पर्धी VIT वेल्लोर रिवेरा फेस्ट में ईस्टर्न फ्यूजन बैंड प्रतियोगिता में दूसरा स्थान और पश्चिमी बैंड प्रतियोगिता में तीसरा स्थान प्राप्त किया, जिससे हमारी जीत की इच्छाशक्ति और प्रबल हुई। ● म्यूजिक टूप ने शास्त्र विश्वविद्यालय द्वारा कुरुक्षेत्र-24 में ईस्टर्न बैंड प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार जीता! NIT त्रिची ने समग्र ट्रॉफी भी जीती।

पिक्सेलबग

उपलब्धियाँ	संगीत वीडियो	FSOC के सहयोग से वीडियो गीत को फिल्माया, संपादित किया और पोस्ट किया और Instagram और Youtube पर 85 हजार व्यूज प्राप्त किए।
	सोशल मीडिया	क्लब ने Instagram और Youtube दोनों पर 80 से अधिक पोस्ट सफलतापूर्वक प्रकाशित किए हैं, जिसमें एक आकर्षक ग्रिड डिज़ाइन है। इन प्रयासों ने महत्वपूर्ण ध्यान आकर्षित किया है, वीडियो 400 हजार से अधिक बार देखे गए और फ़ोटो 200 हजार से अधिक बार देखे गए।
	कवरेज	हमने अपने कॉलेज के अंदर होने वाले सभी प्रमुख कार्यक्रमों और उत्सवों का वृत्तचित्र (डॉक्युमेंटरी) किया। यह भागीदारी फ़ोटोग्राफी और वीडियोग्राफी में अपने सदस्यों के तकनीकी और रचनात्मक कौशल के विकास का समर्थन करती है।
घटनाएँ	ऑरोरा	ऑरोरा पिक्सेलबग का प्रमुख कार्यक्रम है, जहाँ इसका उद्देश्य युवा फ़ोटोग्राफ़रों के लिए बातचीत करने और इस क्षेत्र के दिग्गजों से सीखने के लिए एक मंच स्थापित करना है। कार्यक्रम के वक्ता मुनीश पलानीअप्पन, अरुण सिद्धार्थ और कार्तिक राजगोपाल थे।

स्पिक मैके

कार्यक्रम	ओरिएंटेशन	2 सितंबर को श्री प्रसन्ना वेंकटरमन द्वारा कर्नाटक गायन का प्रदर्शन किया गया। श्री प्रसन्ना के साथ मृदंगम पर श्री अर्जुन गणेश और वायलिन पर श्री त्रिवेंद्रम संपत ने अच्छा साथ दिया।
	फेस्टिवल	5 अक्टूबर को उत्सव के उद्घाटन के खुशी के अवसर पर, स्पिक मैके एनआईटी त्रिची ने श्रीमती वैजयंती काशी और उनके शिष्यों द्वारा कुचिपुड़ी गायन प्रस्तुत किया। 7 अक्टूबर को फेस्टिवल के समापन समारोह के एक भाग के रूप में, श्री के.के. रामचंद्र पुलवर द्वारा थोलपावकुथु गायन का आयोजन किया गया। थोलपावकुथु छाया कठपुतली का एक रूप है जो मुख्य रूप से तमिलनाडु और केरल में प्रचलित है।
	विरासत	विरासत स्पिक मैके का वार्षिक चार दिवसीय उत्सव है जो विभिन्न कार्यक्रमों, गतिविधियों और कार्यशालाओं का मिश्रण प्रस्तुत करता है। पहले दिन की शुरुआत कलामंडलम डॉ. कृष्णेंदु द्वारा केरल की संस्कृत-आधारित नाट्य कला कूडियातम से हुई। अगले दिन, विद्वान् शेख महबूब सुभानी और विदुषी कालीशाबी महबूब ने शानदार नागस्वरम पाठ किया। अंतिम दिन का समापन विदुषी गौरी दिवाकर के शानदार कथक प्रदर्शन के साथ हुआ। इसके अलावा, कलमकारी कार्यशाला का भी आयोजन किया गया।

तमिल मंद्रम

कार्यक्रम	फेस्टिवल	बच्चों के लिए उत्सवफरवरी 2023 के लिए तमिल लिट्स कार्यक्रमों का आयोजन किया गया। सागलाकला वल्लावन, उयारथानी सेमोझी, पदाथोडु पेसा वा, सोरकानई, असाथा पोवाथु यारू और कोडंबक्कम में कार्यक्रम आयोजित किए गए। असथा पोवाथु यारू कार्यक्रम का आदित्य टीवी चैनल द्वारा लाइव कवरेज किया गया था और इसे उनके यूट्यूब चैनल पर प्रकाशित किया गया था।
	बच्चों के लिए उत्सव	सरकारी स्कूल के विद्यार्थियों को तमिल और तमिल फिल्मों से संबंधित मनोरंजक और इंटरैक्टिव कार्यक्रमों में शामिल किया गया।
	भारतीय भाषा उत्सव	तमिल मंद्रम के छात्रों ने एनआईटी त्रिची के गैर-शिक्षण और शिक्षण कर्मचारियों के समक्ष भाषा के उपयोग से संबंधित नवीनतम तकनीकी उपकरणों के बारे में एक प्रस्तुति दी। आखिरी दिन भारतीय भाषा उत्सव के लिए तमिल मंद्रम द्वारा कई कार्यक्रमों का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया। त्रिची के आसपास के कई सरकारी स्कूल के छात्रों ने इन कार्यक्रमों में भाग लिया।
	विदाई	विदाई कार्यक्रम का आयोजन अंतर्राष्ट्रीय मिलेट्स वर्ष 2023 के सहयोग से किया गया था। आयोजित कार्यक्रम मिलेट्स और तमिल पर आधारित थे।
	पोरुतपाल एवं NITTILAM पत्रिका का विमोचन	पोरुतपाल नामक अतिथि व्याख्यान शृंखला का आयोजन किया गया, जिसमें प्रसिद्ध तमिल लेखक श्री चोक्कन, पुरातत्ववेत्ता श्री राजगुरु और डीसीकेएपी के संस्थापक एवं सीईओ श्री कार्तिक चिदंबरम ने तमिल में उपलब्ध मौद्रिक अवसरों के बारे में बात की। तमिल मंद्रम की वार्षिक पत्रिका का विमोचन उपरोक्त वक्ताओं द्वारा किया गया।
	प्रकृति की आवश्यकता पर अतिथि व्याख्यान	ऊर्जा एवं पर्यावरण विभाग के सहयोग से मुख्य पारिस्थितिकीविद् श्री बी. एन. रहमदुल्लाह द्वारा प्रकृति संरक्षण एवं कृषि फसल प्रबंधन प्रणाली के संबंध में अतिथि व्याख्यान आयोजित किया गया।
	पोंगल	27 जनवरी को तमिल मंद्रम द्वारा पोंगल समारोह का आयोजन किया गया। कुछ मुख्य आकर्षणों में प्रतिभा प्रदर्शन, वाद-विवाद, पारंपरिक तमिल खेल, लवर्स और सिमलांबन के कलाकारों के साथ टॉक शो और थीचिलांबम प्रदर्शन शामिल हैं।
	तमिल नववर्ष	11 अप्रैल को तमिल नववर्ष समारोह का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में वक्ता और लेखक श्री बावा चेल्लादुरई द्वारा अतिथि व्याख्यान, छात्रों के लिए अनौपचारिक खेल, बोम्मालड्डम - कठपुतली शो और पारियाड्डम शामिल थे, जिसमें छात्रों ने अपनी उत्सुकता और उत्साह दिखाया।

पहल	तमिल भाषा हेतु कक्षाएं	तमिल भाषा सीखने हेतु 3 दिनों तक कक्षाओं का आयोजन किया गया जिसमें छात्रों, पीएचडी स्कॉलर्स और प्रोफेसरों सहित 120 से अधिक लोगों ने भाग लिया। एक व्हाट्सएप ग्रुप बनाया गया जिसमें वे अपनी दुविधाओं और प्रश्न को पोस्ट करते हैं, जिनका उत्तर तमिल मंत्रम के सदस्य देते हैं।
	वीडियो श्रृंखला	अमृतवर्षिणी के साथ सहयोग करके "थिरुमुरैयुम तमिलसैयुम" संबंधित वीडियो की एक श्रृंखला का निर्माण किया जाएगा, जिसमें प्राचीन तमिल गीतों को कर्नाटक संगीत के माध्यम से व्यक्त किया जाएगा।
	अनुवाद	एनआईटीटी में आधिकारिक दस्तावेजों के साथ-साथ फेस्टिवल प्रेस विज्ञप्ति का भी अनुवाद किया।
प्रतियोगिता	<ul style="list-style-type: none"> काशी तमिल संगमम द्वारा आयोजित जी.एल. में भाग लिया पंडित जवाहरलाल नेहरू के जन्मदिन को मनाने के लिए तमिलनाडु सरकार द्वारा आयोजित भाषण प्रतियोगिता में भाग लिया। डॉ. कलैगनार के 100वें जन्मदिन को मनाने के लिए तमिलनाडु सरकार द्वारा आयोजित प्रतियोगिता में भाग लिया। (तीसरा पुरस्कार जीता) एम.आई.टी. चेन्नई प्रतियोगिता (प्रतिभागिता) कोंगु इंजीनियरिंग कॉलेज झागरम प्रतियोगिता (प्रतिभागिता) शास्त्र कॉलेज प्रतियोगिता (6 विजेता - 1. सोत्राली (निबंध लेखन) - प्रथम, द्वितीय 2. कविथोप्पु, (कविता लेखन) - द्वितीय, 3. कुल मिलाकर अझागु राजा - द्वितीय, 4. सोरकनई (भाषण) - प्रथम, 5. तमिलड्रम (तमिल प्रश्नोत्तरी) - प्रथम) 	

TEDx एनआईटीटी त्रिची

कार्यक्रम	इक्विनॉक्स 23	27 अगस्त को, अपना 8वां लगातार प्रमुख कार्यक्रम, इक्विनॉक्स 2023 आयोजित किया। इस कार्यक्रम में वक्ताओं की एक प्रतिष्ठित श्रृंखला शामिल थी, जिनमें से प्रत्येक रचनात्मक कला, वास्तुकला और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस से जुड़ी वैधानिक विषयों जैसे विविध क्षेत्रों से विशेषज्ञता को शामिल किया गया। इस कार्यक्रम में पाँच व्यावहारिक वार्ताएँ शामिल थीं, जिनमें दर्शकों की मनोरंजक सहभागिता गतिविधियाँ शामिल थीं। कार्यक्रम के बाद, प्रतिभागियों को वक्ताओं के साथ संपर्क बनाने, प्रत्यक्ष बातचीत और सार्थक जुड़ाव को बढ़ावा देने का अवसर मिला।
	ConnecTED '24	17 फरवरी, 2024 को TEDxNITTrichy ने विशेष रूप से प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए TEDx-थीम पर आधारित एक कार्यक्रम ConnecTED का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में TEDx की मूल अवधारणाओं एवं TEDxNITTrichy में एक टीम के रूप में हम क्या करते हैं, के बारे में परिचय के साथ एक परिचयात्मक सारांशित कार्यक्रम के रूप में भी कार्य किया गया।

थेस्पियन्स सोसाइटी

प्रदर्शन/प्रस्तुति	ओरिएंटेशन	ओरिएंटेशन के दौरान प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए मोनोएक्ट का प्रदर्शन किया गया
	फास्टेम्बर	फेस्टम्बर के दौरान ईईई ऑडिटोरियम में होस्ट प्रदर्शन किया
	क्रैसेन्डो	संगीत मंडली के सहयोग से दो कथात्मक नाटक और स्टैंड-अप कॉमेडी का प्रदर्शन किया गया।
प्रतियोगिताएं	एनआईटी सुरत्कल	एक नाटक और दो प्रभावशाली कविताएं मंचित की गईं। एकांकी नाटक श्रेणी में तीसरा स्थान प्राप्त किया।
	कुरुक्षशास्त्र	थिएटर प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त किया, साथ ही सर्वश्रेष्ठ लेखक और सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का पुरस्कार भी जीता

टोस्टमास्टर्स इंटरनेशनल

कार्यक्रम	प्रभावी पिच	यह कार्यक्रम एनआईटी त्रिची के उद्यमिता सेल के सहयोग से आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम का उद्देश्य संचार कौशल में सुधार करना और स्टार्टअप पिच को प्रभावी ढंग से प्रस्तुत करना है।
	अलिखित कथा (अनस्क्रिप्टेड सागास)	अनस्क्रिप्टेड सागास एक ऐसा कार्यक्रम था जो क्लब के मुख्य पहलुओं को उजागर करने के लिए ओरिएंटेशन के दौरान आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में तत्काल बोलने के कौशल में सुधार और मंच के डर पर काबू पाना विषयों पर प्रकाश डाला गया। नए छात्रों को कल्पना से भरी एक कहानी बुनने का निर्देश दिया गया था ताकि यह परखा जा सके कि उनकी रचनात्मक प्रस्तुतियाँ उन्हें कितनी दूर तक ले जा सकती हैं।
	शैक्षिक सत्र	भारत के पहले टोस्टमास्टर्स क्लब की पूर्व अध्यक्ष टीएम सोनल शैलेन्द्र, बेंगलुरु टोस्टमास्टर्स ने भाषण कला में निपुणता पर एक शैक्षिक सत्र आयोजित करने के लिए आमंत्रित की गई।
	हास्य भाषण और मूल्यांकन प्रतियोगिता	क्षेत्र स्तरीय हास्य भाषण और मूल्यांकन प्रतियोगिता का आयोजन 15 अक्टूबर को एनआईटी त्रिची में किया गया। यह एक हाइब्रिड कार्यक्रम था जिसमें त्रिची और आसपास के सदस्यों ने भाग लिया। दो सदस्यों ने प्रतियोगिता जीती और डिवीजन स्तर हेतु चयनित हुए।

	<p>अधिकारियों हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम एवं न्यायाधीशों हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम</p>	<p>अधिकारियों के प्रशिक्षण कार्यक्रम और न्यायाधीशों के प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें तमिलनाडु राज्य भर के टॉस्टमास्टर्स क्लबों के सदस्यों ने भाग लिया। सार्वजनिक भाषण में पेशवरों के माध्यम से क्लब और जीवन के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी प्राप्त की। हमारे जिला निदेशक डीटीएम गायत्री, कार्यक्रम गुणवत्ता निदेशक डीटीएम मोहनकृष्णन, क्लब विकास निदेशक टीएम विनोद कुमार ने व्यावहारिक एवं प्रेरणादायक भाषण दिए।</p>
	<p>पूर्व छात्र स्पॉटलाइट</p>	<p>अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाने के लिए WINNITT के सहयोग से एक कार्यक्रम आयोजित किया गया। NITT 2019 की पूर्व छात्रा और अब एक इंस्टाग्राम इन्फ्लुएंसर, स्वास्थ्य कोच एवं प्रमाणित योग प्रशिक्षक, मिरुना भास्कर मुख्य स्पीकर थीं। इस कार्यक्रम में संपूर्ण जीवन, महिलाओं के लिए पोषण संबंधी सुझाव और कार्यस्थल में लैंगिक समानता सहित कई महत्वपूर्ण विषयों को शामिल किया गया।</p>
<p>उपलब्धियां</p>	<p>क्षेत्रीय निदेशक का दौरा</p>	<p>एरिया एच5 की क्षेत्रीय निदेशक, टोस्टमास्टर उमा अरुमुगासामी तूतीकोरिन ने कैंपस का दौरा किया और सभा को संबोधित किया तथा क्लब की गुणवत्ता का मूल्यांकन किया। हमने पिछले कुछ वर्षों में अपने क्लब की सभी उपलब्धियों और प्रगति के बारे में भी उन्हें बताया। क्षेत्रीय निदेशक क्लब विजिट रिपोर्ट में हमारे क्लब को दिए गए स्कोर "अपेक्षा से अधिक" है।</p>



लक्ष्य

लक्ष्य	स्तन कैंसर जागरूकता	<ul style="list-style-type: none"> ● जागरूकता वॉक ● पैनल चर्चा और अतिथि व्याख्यान ● थर्मोग्राम
	लक्ष्य	<ul style="list-style-type: none"> ● मूवी स्क्रीनिंग (प्रीफेस्ट) ● ओझल व्यक्तियों की प्रतिध्वनियाँ ● पाकॉर ● टेंट पिचिंग ● क्वेश्चन मार्क ● राइफल शूटिंग ● माज़ा रन ● चक्रव्यूह ● डॉ. आर आर क्लेमेंट, आईआरएस द्वारा अतिथि व्याख्यान

सभी कार्यक्रम छात्र परिषद सदस्यों (2023-2024) द्वारा समन्वित किए गए

स.क्र.	नाम	पद का नाम
1.	अध्यक्ष	नवदी त्रिनेश (ईसीई)
2.	उपाध्यक्ष	हश्विता आर (पीई)
3.	महासचिव	अक्षय पी (सीई)
4.	अपर महासचिव	श्री सुभिक्षा एस (सीई)
5.	संयुक्त सचिव	हर्षवर्द्धन टी (पीई)
6.	अपर संयुक्त सचिव	श्री हरिणे हरिकृष्ण पेरुमल (ईईई)
7.	सचिव (पीजी)	बिरेश्वर दास (एम.आर्क.)



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान
तिरुचिरापल्ली