



## वार्षिक विवरण (२०२३ – २०२४)

### राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

विशिष्ट श्रेणी के तहत मानित विश्वविद्यालय संस्थान, एक केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थान  
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, तंमणि, चेन्नई – ६०० ११३, भारत.



तकनीकी शिक्षा में उत्कृष्टता को बढ़ावा देना

# वार्षिक रिपोर्ट

2023 – 2024  
(हिन्दी संस्करण)



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

विशिष्ट श्रेणी के अंतर्गत विश्वविद्यालय माना जाने वाला संस्थान,

एक केंद्रीय वित्तपोषित तकनीकी संस्थान, शिक्षा मंत्रालय,

भारत सरकार, तारामणि, चेन्नई 600 113

विषय-सूची भाग- I  
गतिविधि रिपोर्ट

विषय-सूची

1. प्रस्तावना .....	1
2. उद्देश्य.....	1
3. 2023.2024 के दौरान गतिविधियों का फोकस .....	2
4. व्यावसायिक विकास कार्यक्रम.....	3
4.1. दीर्घकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम .....	4
4.1.1. विदेशी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (ओटीसी) .....	4
4.2. अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम .....	6
4.2.1. ऑनलाइन मोड कार्यक्रम.....	6
4.2.2. संपर्क मोड कार्यक्रम.....	14
4.2.3. इंजीनियरिंग कॉलेज कार्यक्रम.....	19
4.2.4. विशेष कार्यक्रम .....	21
4.2.4.1. अटल कार्यक्रम .....	21
4.2.4.2. कौशल विकास कार्यक्रम .....	22
4.2.4.3, औद्योगिक प्रशिक्षण कार्यक्रम .....	22
4.2.4.4. अन्य विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम .....	23
5. शैक्षणिक और अनुसंधान कार्यक्रम .....	24
5.1.1. डॉक्टरेट अनुसंधान कार्यक्रम .....	24
5.1.2. स्नातकोत्तर कार्यक्रम .....	25
6. संकाय उपलब्धि निधि .....	26
6.1. लिखित पुस्तकें/संपादित पुस्तकें/अध्याय/सम्मेलन कार्यवाही में पेपर प्रस्तुति .....	26
6.2. पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर .....	27
6.3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में शोध प्रकाशन (प्रस्तुत) .....	29
6.4. प्रदान किए गए पेटेंट.....	31
6.5. पेटेंट के आविष्कारक .....	32

6.6. एनएबीएल I एनबीए / एनएएसी संकाय का दौरा .....	32
6.7. राष्ट्रीय अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रमों में संकाय सदस्यों की भागीदारी.....	34
7. छात्रों की उपलब्धियां.....	35
7.1. छात्रों की इंटरनशिप: शिक्षा और उद्योग के बीच सेतु का निर्माण.....	38
8. पाकाक्रम विकास .....	38
9. अनुदेशन सामग्री विकास .....	40
10. अनुदेशात्मक मीडिया विकास .....	41
11. अनुसंधान और परामर्श.....	41
12. राष्ट्रीय परियोजनाएँ .....	44
12.1. स्वयं .....	44
12.2. तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल (एनआईटीटीटी) .....	46
13. प्रख्यात/प्रतिष्ठित विशेषज्ञों का दौरा .....	47
14. समझौता ज्ञापन .....	51
15. सेमिनार/वेबिनार/कार्यशालाएँ आयोजित की गईं .....	54
16. हिंदी भाषा के प्रयोग का कार्यान्वयन .....	55
17. राष्ट्रीय दिवसों का उत्सव.....	56
18. भर्ती सुधार .....	58
19. प्रशासनिक सुधार .....	59
20. शैक्षणिक सुधार .....	59
21. बोर्ड और उप समितियां .....	61

## लेखा परीक्षा

### भाग- II

1	लेखा परीक्षा प्रमाणपत्र और लेखापरीक्षा रिपोर्ट.....	68
	वार्षिक खाते.....	72
	31.03.2024 तक बैलेंस शीट.....	73
	31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता.....	74
	अनुसूची-1 कॉर्पस/पूजी निधि.....	75
	अनुसूची-2 नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि.....	76
	अनुसूची-2 ए बेदोबस्ती निधि.....	77
	अनुसूची-2 बी नामित निधि.....	77
	अनुसूची-3 वर्तमान देयताएं और प्रावधान.....	79
	अनुसूची-3 ए प्रायोजित परियोजनाएं.....	81
	अनुसूची-3 बी (1) बाह्य वित्तपोषित परियोजनाओं के खाते में जमा.....	83
	अनुसूची-3 बी (2) ओटीसी देयताएं.....	84
	अनुसूची-3 (सी) यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान.....	85
	अनुसूची-4 अचल संपत्तियां.....	87
	अनुसूची-4 ए योजना.....	88
	अनुसूची-4 बी गैर-योजना.....	89
	अनुसूची-4 सी-अमूर्त संपत्तियां.....	90
	अनुसूची-4 (सी) (1) पेटेंट और कॉपीराइट.....	91
	अनुसूची-4 डी अन्य.....	92
	अनुसूची-5: निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से निवेश.....	93
	अनुसूची-5 (ए) निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधि के अनुसार).....	94
	अनुसूची-6 - निवेश - अन्य.....	95
	अनुसूची-7- चालू परिसंपत्तियाँ.....	96
	अनुसूची-8 - ऋण, अग्रिम और जमा.....	98
	अनुसूची -9 - शैक्षणिक प्राप्तियाँ.....	99
	अनुसूची- 10 अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान).....	100
	अनुसूची 11- निवेश से आय.....	101
	अनुसूची 12- अर्जित ब्याज.....	102
	अनुसूची 13- अन्य आय.....	103
	अनुसूची 14- पूर्व अवधि आय.....	104

अनुसूची 15- स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय) .....	105
अनुसूची 15-ए-कर्मचारी सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ.....	106
अनुसूची 16- शैक्षणिक व्यय.....	107
अनुसूची 17- प्रशासनिक और सामान्य व्यय.....	108
अनुसूची 18- परिवहन व्यय.....	109
अनुसूची 19- मरम्मत और रखरखाव.....	110
अनुसूची 20 - वित्तीय लागत.....	111
अनुसूची 21 अन्य व्यय.....	112
अनुसूची 22 - पूर्व अवधि व्यय.....	113
अनुसूची 23 महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ.....	114
अनुसूची 24 - खातों पर टिप्पणियाँ.....	117
<b>उपयोगिता प्रमाणपत्र.....</b>	<b>119</b>
वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते.....	123
<b>2 जीपीएफ खाता.....</b>	<b>125</b>
31 मार्च, 2024 तक बैलेंस शीट.....	126
31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते.....	127
वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते.....	128
<b>3 एनआईटीटीटी वेब पोर्टल खाता.....</b>	<b>129</b>
31 मार्च, 2024 तक बैलेंस शीट.....	130
31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते.....	131
वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते.....	132
<b>4 एनआईटीटीटी स्वयं खाता.....</b>	<b>133</b>
31 मार्च, 2024 तक बैलेंस शीट.....	134
31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते.....	134
वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते.....	134



## 1. प्रस्तावना

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (NITTTR) चेन्नई की स्थापना वर्ष 1964 में भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय (MoE) द्वारा भारत और विशेष रूप से दक्षिणी क्षेत्र में तकनीकी शिक्षा प्रणाली की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए एक स्वायत्त संस्थान के रूप में की गई थी। इस अधिदेश के अंतर्गत, संस्थान उचित तरीकों से आवश्यकता आधारित मानव संसाधन विकास कार्यक्रम प्रदान करने और पाठ्यक्रम और निर्देशात्मक संसाधन विकसित करने की पहल करता है। यह कोर इंजीनियरिंग क्षेत्रों और इंजीनियरिंग शिक्षा के अंतःविषय क्षेत्रों में अनुसंधान को भी बढ़ावा देता है और इंजीनियरिंग कॉलेजों, पॉलिटेक्निक, व्यावसायिक संस्थानों, उद्योग, सेवा क्षेत्र और बड़े पैमाने पर समुदाय के समग्र विकास के लिए परामर्श सेवाएँ प्रदान करता है।

उपर्युक्त अधिदेश को पूरा करने में, संस्थान राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों, विश्वविद्यालयों और तकनीकी शिक्षा और प्रशिक्षण में रुचि रखने वाली और/या इससे लाभ प्राप्त करने वाली अन्य एजेंसियों के साथ सहयोग करता है।

## विजन

“वन-स्टॉप इंस्टीट्यूट ऑफ एक्सीलेंस” के रूप में सेवा करना और वैश्विक स्तर पर बहुविषयक शिक्षा, प्रशिक्षण, अनुसंधान और नवाचार के क्षेत्र में एक अमिट छाप छोड़ना

## मिशन

एनआईटीटीटीआर चेन्नई भारत सरकार द्वारा देश के दक्षिणी क्षेत्र में तकनीकी शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार के लिए स्थापित एक संसाधन संस्थान है।

- तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में मौजूदा चुनौतियों का समाधान करना और शिक्षण सीखने की प्रक्रिया के सिद्धांतों को नवीनीकृत करके बदलती दुनिया की उभरती जरूरतों और अपेक्षाओं को पूरा करना
- तकनीकी संस्थानों की गुणवत्ता संस्कृति में शिक्षण को शामिल करना और “आजीवन सीखने” की मांग को पूरा करने के लिए शैक्षणिक क्षमता को स्पष्ट करना
- पारंपरिक “एक आकार सभी के लिए फिट बैठता है” मॉडल को “डिग्री से अधिक कौशल” मॉडल में बदलना

## मुख्य मूल्य

तकनीकी शिक्षकों और छात्रों के लिए हमारी सेवा के लिए निम्नलिखित मुख्य मूल्य हैं।

- गुणवत्ता
- नवाचार
- सहयोग
- नैतिकता
- उत्कृष्टता

## आदर्श वाक्य

“शिक्षित करने के लिए नवाचार करें और नवाचार करने के लिए शिक्षित करें”

## 2. उद्देश्य

- संस्थान के उद्देश्य हैं:
- तकनीकी शिक्षकों के लिए गुणवत्तापूर्ण प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करने के लिए एक केंद्र के रूप में कार्य करना, जिसमें

क्षेत्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर इंजीनियरिंग कॉलेज, पॉलिटेक्निक और प्रबंधन शिक्षा सहित तकनीकी शिक्षा के संपूर्ण दायरे को शामिल किया जाएगा।

- सहयोगात्मक शिक्षा योजना पर उद्योगों में तकनीकी कर्मियों के प्रशिक्षण की व्यवस्था करना
- तकनीकी शिक्षा प्रशिक्षण प्रणालियों और उनके प्रबंधन के विकास के लिए इनपुट प्रदान करने के लिए व्यवस्थित अनुसंधान करना
- तकनीकी संस्थानों में शिक्षण-अधिगम वातावरण में सुधार के लिए नवीन विधियों, प्रक्रियाओं और प्रथाओं के विकास के लिए अनुसंधान करना और उनका मार्गदर्शन करना
- मल्टीमीडिया शिक्षण सामग्री के उत्पादन के लिए नई अनुदेशात्मक प्रणालियों और रणनीतियों को डिजाइन करना
- तकनीकी संस्थानों और अन्य संगठनों के लिए पाठ्य पुस्तकें, प्रयोगशाला मैनुअल, वीडियो कार्यक्रम, कंप्यूटर सहायता प्राप्त अनुदेशात्मक मल्टीमीडिया पैकेज जैसे शिक्षण संसाधनों को विकसित और प्रसारित करना
- अत्याधुनिक तकनीकों का उपयोग करके दूरस्थ शिक्षा मोड में तकनीकी शिक्षकों के लिए कार्यक्रम पेश करना।
- विदेशी मांग, विशेष रूप से सार्क और आसियान देशों से, के अनुरूप तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षकों के लिए पाठ्यक्रम/कार्यक्रम प्रदान करना
- पुरस्कार, फेलोशिप, छात्रवृत्ति, पुरस्कार और पदक स्थापित करना
- सतत और अनौपचारिक व्यावसायिक शिक्षा कार्यक्रमों के आयोजन और विस्तार और परामर्श सेवाएं प्रदान करने में समुदाय और उद्योगों के साथ सहयोग करना
- उद्योग और तकनीकी संस्थानों/संगठनों के लिए परामर्श परियोजनाएं शुरू करना
- प्रत्येक राज्य की विशिष्ट आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए विभिन्न राज्यों में संस्थान के विस्तार केंद्रों को मजबूत करना।
- तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा प्रणाली से संबंधित भारत सरकार की योजनाओं और समय-समय पर भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा सौंपी गई सहायता सेवाएं प्रदान करना।
- शिक्षकों और विद्वानों के आदान-प्रदान के माध्यम से और आम तौर पर इस तरह से जो उनके सामान्य उद्देश्यों के अनुकूल हो, दुनिया के किसी भी हिस्से में शैक्षणिक या अन्य संस्थानों के साथ सहयोग करना, जिनके उद्देश्य संस्थान के उद्देश्यों से पूरी तरह या आंशिक रूप से मिलते-जुलते हों।
- मंत्रालय की स्वयं परियोजना के तहत शिक्षक शिक्षा पर ई-सामग्री और मूक्स विकसित करना। एनआईटीटीटीआर, चेन्नई इस परियोजना का राष्ट्रीय समन्वयक है।
- एआईसीटीई की तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण नीति के लिए राष्ट्रीय पहल का समन्वय करना

### 3. 2023-2024 के दौरान गतिविधियों का केंद्र

संस्थान समय-समय पर अपने कार्यक्रमों और गतिविधियों को पुनर्परिभाषित करता है ताकि ग्राहक प्रणाली की बदलती जरूरतों के अनुरूप सक्रिय रूप से प्रतिक्रिया दी जा सके। 2023-24 के दौरान, संस्थान ने चार प्रमुख क्षेत्रों के अंतर्गत कार्यक्रम, परियोजनाएँ



और गतिविधियाँ शुरू की: (i) व्यावसायिक विकास कार्यक्रम; (ii) पाठ्यक्रम विकास, (iii) अनुदेशात्मक संसाधन विकास; और (iv) अनुसंधान और परामर्श परियोजनाएँ।

संस्थान ने 2023-2024 के दौरान निम्नलिखित गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित किया:

1. इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, अनुदेशात्मक डिजाइन और वितरण, प्रौद्योगिकी सक्षम शिक्षण-अधिगम, शिक्षण के लिए शैक्षिक उपकरण, मान्यता, परिणाम आधारित शिक्षा, पाठ्यक्रम विकास और उद्यमिता विकास जैसे क्षेत्रों में अल्पकालिक पाठ्यक्रमों के माध्यम से औद्योगिक विशेषज्ञों और पेशेवरों से इंजीनियरिंग कॉलेजों, पॉलिटेक्निक और कर्मियों के शिक्षकों का प्रशिक्षण।
2. शिक्षकों के व्यावसायिक विकास के लिए वेबिनार/कार्यशालाएँ आयोजित करना
3. पीएचडी की ओर ले जाने वाले अंतःविषय अनुसंधान के माध्यम से इंजीनियरिंग कॉलेजों, पॉलिटेक्निक और उद्योगों के कर्मियों के शिक्षकों में अनुसंधान क्षमताओं का विकास करना
4. सिविल इंजीनियरिंग अनुसंधान के माध्यम से इंजीनियरिंग कॉलेजों, पॉलिटेक्निक और उद्योगों के कर्मियों के शिक्षकों में अनुसंधान क्षमताओं का विकास करके, अन्ना विश्वविद्यालय से संबद्ध सिविल इंजीनियरिंग में डॉक्टरेट की डिग्री कार्यक्रम की पेशकश करना।
5. अन्ना विश्वविद्यालय से संबद्ध बुनियादी ढांचा इंजीनियरिंग और प्रबंधन और इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (उद्योग एकीकृत) में स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रम की पेशकश करना।
6. विशेष रूप से डिजाइन किए गए प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से विदेशी प्रतिभागियों को विशेषज्ञता प्रदान करना
7. नए तकनीकी कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम विकसित करना और मौजूदा कार्यक्रमों के पाठ्यक्रम को संशोधित करना
8. पॉलिटेक्निक और इंजीनियरिंग कॉलेज के पाठ्यक्रमों के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए आवश्यक शिक्षण संसाधनों (सामग्री और मीडिया) का विकास/संशोधन करना
9. तकनीकी शिक्षा प्रणाली से संबंधित अनुसंधान और विकास परियोजनाएँ शुरू करना
10. स्वयं प्लेटफॉर्म के तहत शिक्षक शिक्षा पर ई-सामग्री विकसित करना
11. तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल (एनआईटीटीटी) के लिए समन्वय एजेंसी
12. निम्नलिखित योजनाओं/परियोजनाओं के प्रभावी कार्यान्वयन और निगरानी के लिए परामर्श सेवाएँ प्रदान करना:
  - क. मान्यता को सुगम बनाने के लिए विशेषज्ञ समिति का दौरा
  - ख. इंजीनियरिंग/प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में तकनीकी और परामर्श सेवा
  - ग. उद्योगों, सरकारी विभागों और सेवा संगठनों के लिए आवश्यकता आधारित मानव संसाधन विकास कार्यक्रम और परियोजनाएँ

#### 4. व्यावसायिक विकास कार्यक्रम

इंजीनियरिंग कॉलेजों और पॉलिटेक्निक के शिक्षकों के लिए व्यावसायिक विकास कार्यक्रम संस्थान का प्राथमिकता वाला क्षेत्र है। इसे मान्यता देते हुए, संस्थान ने पॉलिटेक्निक, इंजीनियरिंग कॉलेजों के शिक्षकों और कर्मचारियों के साथ-साथ विदेशों से आए शिक्षकों के लिए कई तरह के अल्पकालिक और दीर्घकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम और वेबिनार और कार्यशालाएँ आयोजित की, ताकि वे अपने-अपने कार्य क्षेत्रों से संबंधित दक्षता हासिल कर सकें।

## 4.1 दीर्घकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम

### 4.1.1 विदेशी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (ओटीसी)

वर्ष 2023-24 में ई-आईटीईसी आईटीईसी कार्यक्रम का एक घटक है, जिसके तहत भारतीय संस्थानों द्वारा भागीदार देशों को वास्तविक समय के ऑनलाइन सत्रों के माध्यम से प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है। ये कार्यक्रम प्रतिभागियों की विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए तैयार किए गए हैं।

ई-आईटीईसी कार्यक्रमों के लिए आवश्यक सुविधाओं में एक स्थिर इंटरनेट कनेक्शन, दूरसंचार लिंक और गतिविधियों के समन्वय के लिए एक फोकल व्यक्ति शामिल हैं।

तालिका 1 2023-2024 के दौरान विदेशी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम



क्रम सं.	मोड	कोर्स का शीर्षक	अवधि	प्रतिनिधित्व करने वाले देशों की संख्या	प्रतिभागियों सं.	पाठ्यक्रम समन्वयक
1	संपर्क	शैक्षणिक संस्थानों में उद्योग 4.0 योग्यता और इक्कीसवीं (21वीं) सदी के कौशल को एकीकृत करना	26 जुलाई-22 अगस्त, 2023	17	25	डॉ. जी. कुलंथावेलु
2	संपर्क	ई-लर्निंग के लिए शैक्षिक मीडिया उत्पादन	30 अगस्त-26 सितंबर, 2023	29	29	डॉ. पी. मल्लिगा
3	संपर्क	विकासशील देशों में उच्च शिक्षा में प्रत्यायन के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन	15 नवंबर-12 दिसंबर, 2023	16	28	डॉ. जी. जनार्दन डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार
4	संपर्क	संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) को पूरा करने के लिए तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण (टीवीईटी) प्रणालियों को मजबूत करना	24 जनवरी-20 फरवरी, 2024	15	30	डॉ. जी. कुलंथावेलु
5	संपर्क	उद्यमिता और नवाचार के माध्यम से सतत ग्रामीण विकास	24 जनवरी-20 फरवरी, 2024	4	10	डॉ. के.एस. गिरिधरन
6	संपर्क	टीवीईटी प्रशिक्षकों और योजनाकारों के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स में कौशल विकास	24 जनवरी-20 फरवरी, 2024	3	6	डॉ. जी.ए. राठी डॉ. पी. शिवशंकर
7	संपर्क	एकीकृत पुस्तकालय प्रणाली के लिए संपूर्ण समाधान	28 फरवरी-12 मार्च, 2024	18	30	डॉ. आर. रविचंद्रन
8	ऑनलाइन	शिक्षण और सीखने के लिए सूचना और संचार प्रौद्योगिकी उपकरणों को एकीकृत करना	06 नवंबर-17 नवंबर, 2023	6	20	डॉ. जी. कुलंथावेलु
9	ऑनलाइन	डिजिटल शिक्षण और शिक्षण प्रौद्योगिकियां	30 अक्टूबर-10 नवंबर, 2023	11	23	डॉ. जी. कुलंथावेलु डॉ. पी. मल्लिगा
कुल					<b>201</b>	

यह प्रशिक्षण भारत सरकार के विदेश मंत्रालय द्वारा पूर्णतः वित्तपोषित है, जिससे एशिया, पूर्वी यूरोप, मध्य एशिया, अफ्रीका, लैटिन अमेरिका, कैरिबियन, साथ ही प्रशांत और छोटे द्वीप देशों के विभिन्न देशों के नागरिक लाभान्वित होते हैं।

एनआईटीटीटीआर चेन्नई 40 वर्षों से आईटीईसी योजनाओं के तहत विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रमों के संचालन में सक्रिय रूप से शामिल रहा है, जिसने संस्थान की अंतरराष्ट्रीय स्तर पर दृश्यता और प्रतिष्ठा में योगदान दिया है। विदेश मंत्रालय द्वारा प्रदान की गई तकनीकी और आर्थिक सहायता ने दुनिया भर के विकासशील देशों के बीच सद्भावना और सार्थक सहयोग को बढ़ावा दिया है। अंतर्राष्ट्रीय मामलों का केंद्र इन कार्यक्रमों के समग्र प्रबंधन की देखरेख करता है, जबकि संस्थान के संबंधित समन्वयक शैक्षणिक पहलुओं को संभालते हैं, जिससे प्रशिक्षण पहलों की सफलता और प्रभावशीलता सुनिश्चित होती है।



शैक्षिक संस्थानों में उद्योग दक्षता और इक्कीसवीं (21वीं) सदी के कौशल का एकीकरण

ई-लर्निंग के लिए शैक्षिक मीडिया उत्पादन



विकासशील देशों में उच्च शिक्षा में प्रत्यायन के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन

संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) को पूरा करने के लिए तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा एवं प्रशिक्षण (टीवीईटी) प्रणालियों को मजबूत करना और उद्यमिता एवं नवाचार के माध्यम से सतत ग्रामीण विकास

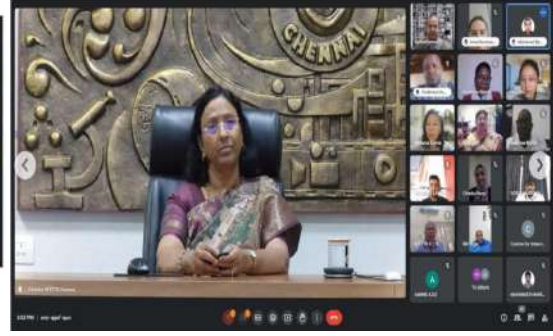


टीवीईटी प्रशिक्षकों और योजनाकारों के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स में कौशल विकास

एकीकृत पुस्तकालय प्रणाली के लिए सम्पूर्ण समाधान



शिक्षण और सीखने के लिए सूचना और संचार प्रौद्योगिकी उपकरणों को एकीकृत करना

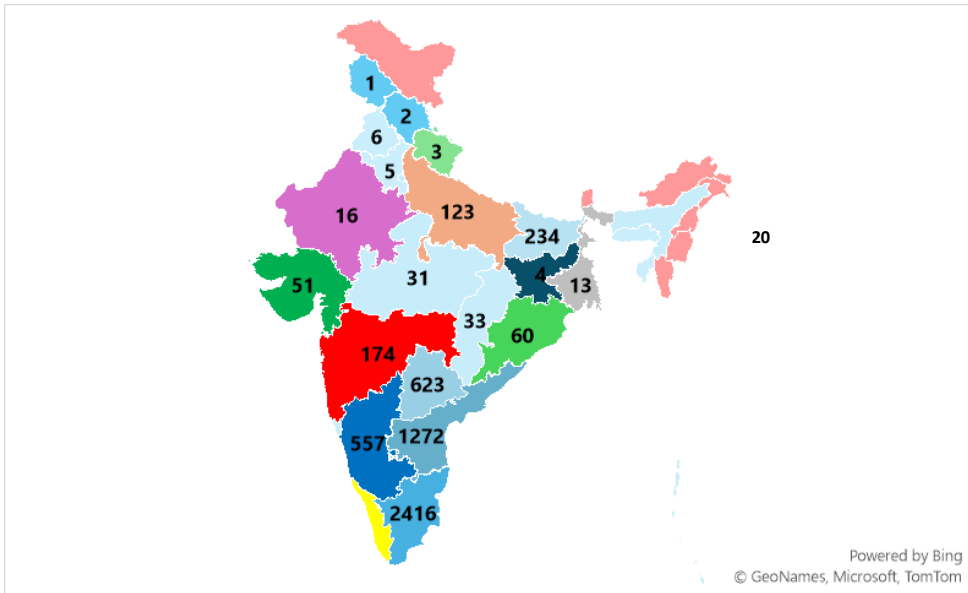


डिजिटल शिक्षण और शिक्षण प्रौद्योगिकियां

## 4.2 अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम

### 4.2.1 ऑनलाइन मोड कार्यक्रम

मौजूदा महामारी के कारण, उच्च शिक्षा प्रणाली, विशेष रूप से तकनीकी शिक्षा, में बड़े पैमाने पर परिवर्तन हुआ है। हमारे शिक्षक समुदाय ने ऑनलाइन शिक्षा प्रदान करके इस अवसर पर अपनी भूमिका निभाई और ज्ञान समाज की स्थापना में एक बड़ा प्रभाव डाला। NITTR चेन्नई पर हमारे देश के तकनीकी शिक्षकों और विशेष रूप से दक्षिण भारत के शिक्षकों को सशक्त बनाने की बड़ी जिम्मेदारी है। निर्बाध ज्ञान सेवा प्रदान करने और नए सामान्य जीवन को अपनाने के लिए, NITTR चेन्नई ने तकनीकी संस्थानों के संकाय सदस्यों के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किए। हमारे विस्तार केंद्रों और तकनीकी शिक्षा के राज्य निदेशालयों द्वारा किए गए आवश्यकता विश्लेषण के माध्यम से प्रत्येक दक्षिणी राज्य में पॉलिटैक्रिक के शिक्षकों की विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकता की पहचान की गई।



निर्बाध ज्ञान साझाकरण सुनिश्चित करने और नए सामान्य के अनुकूल होने के लिए, NITTR चेन्नई ने तकनीकी संस्थानों के संकाय सदस्यों के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किए। प्रत्येक दक्षिणी राज्य में पॉलिटैक्रिक शिक्षकों की विशिष्ट प्रशिक्षण आवश्यकताओं की पहचान संस्थान के विस्तार केंद्रों और तकनीकी शिक्षा के राज्य निदेशालयों द्वारा किए गए व्यापक आवश्यकता



विश्लेषण के माध्यम से की गई। निष्कर्षों के आधार पर, पाठ्यक्रम विवरण, अवधि और स्थानों को कार्यक्रम विकास समिति की बैठकों के दौरान अंतिम रूप दिया गया, जहाँ दक्षिणी राज्य तकनीकी शिक्षा निदेशालयों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

इस सहयोगात्मक दृष्टिकोण ने सुनिश्चित किया कि नियोजित पाठ्यक्रम क्षेत्र में तकनीकी शिक्षकों की प्रशिक्षण आवश्यकताओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करेंगे। इन सक्रिय प्रयासों और प्रभावशाली प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से, NITTTR चेन्नई देश में तकनीकी शिक्षा की उन्नति में महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है, विशेष रूप से दक्षिणी क्षेत्र में।



तालिका 2 2023-2024 के दौरान आयोजित पीएचडी ऑनलाइन मोड कार्यक्रमों की सूची

क्र. सं.	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
1	एम्बेडेड कंट्रोलर और IOT एप्लीकेशन	10-14 अप्रैल, 2023	एक सप्ताह	16
2	PHP और MySQL	17-21 अप्रैल, 2023	एक सप्ताह	16
3	इंफ्रास्ट्रक्चर के लिए जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	17-21 अप्रैल, 2023	एक सप्ताह	21
4	ऊर्जा और पर्यावरण प्रबंधन	17-21 अप्रैल, 2023	एक सप्ताह	24
5	नैनोटेक्नोलॉजी और एप्लीकेशन	17-21 अप्रैल, 2023	एक सप्ताह	28
6	नवीन मानव संसाधन दृष्टिकोण	17-21 अप्रैल, 2023	एक सप्ताह	19
7	आधुनिक विपणन तकनीकें	24-28 अप्रैल, 2023	एक सप्ताह	15
8	कंप्यूटर संचार और नेटवर्क	24-29 अप्रैल, 2023	एक सप्ताह	20
9	इमर्सिव मीडिया टेक्नोलॉजीज-एआर, वीआर और एमआर	08-12 मई, 2023	एक सप्ताह	11
10	सी में प्रोग्रामिंग	08-12 मई, 2023	एक सप्ताह	17
11	थर्मल पावर और ऊर्जा इंजीनियरिंग	08-12 मई, 2023	एक सप्ताह	23
12	युवाओं के लिए रोजगार कौशल	08-12 मई, 2023	एक सप्ताह	17

क्र. सं.	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
13	क्रियोग्राफी की नींव	15-19 मई, 2023	एक सप्ताह	11
14	कार्य जीवन संतुलन	22-26 मई, 2023	एक सप्ताह	26
15	उन्नत कंप्यूटर आर्किटेक्चर	29 मई - 02 जून,	एक सप्ताह	12
16	MATLAB और LabVIEW एप्लीकेशन	29 मई - 02 जून,	एक सप्ताह	34
17	मल्टीसिम का उपयोग करके सर्किट सिमुलेशन और पीसीबी डिज़ाइन	05-09 जून, 2023	एक सप्ताह	36
18	कास्टिंग और विनिर्माण में उन्नति	05-09 जून, 2023	एक सप्ताह	27
19	डिजिटल व्यवसाय प्रबंधन-एक अवलोकन	12-16 जून, 2023	एक सप्ताह	12
20	शुरुआती लोगों के लिए पायथन	12-16 जून, 2023	एक सप्ताह	28
21	प्रभावी शिक्षण के लिए व्यवहारिक प्रशिक्षण	12-16 जून, 2023	एक सप्ताह	33
22	छात्र मनोविज्ञान	12-16 जून, 2023	एक सप्ताह	112
23	एआर और वीआर फाउंडेशन	12-16 जून, 2023	एक सप्ताह	15
24	हीट ट्रीटमेंट और मटेरियल प्रोसेसिंग में उन्नति	12-16 जून, 2023	एक सप्ताह	33
25	भूकंप प्रतिरोधी संरचनाओं के लिए निर्माण तकनीकें	19-23 जून, 2023	एक सप्ताह	10
26	लीन निर्माण अवधारणाएँ और प्रबंधन	19-23 जून, 2023	एक सप्ताह	9
27	निर्देशात्मक सामग्री का विकास	19-23 जून, 2023	एक सप्ताह	22
28	स्मार्ट विनिर्माण	03-07 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	34
29	पर्यावरण, सामाजिक और शासन के क्षेत्र: सतत उद्यमिता का मार्ग	03-07 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	17
30	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में अनुप्रयोग	10 -14 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	26
31	डिजिटल शिक्षाशास्त्र और ऑनलाइन उपकरण	10 -14 जुलाई, 2023 2023	एक सप्ताह	22
32	नैनो प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग	17-21 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	41
33	शैक्षणिक नेतृत्व और कक्षा प्रबंधन	17-21 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	25
34	सड़क अवसंरचना परियोजनाओं में ट्रैफिक इंजीनियरिंग अनुप्रयोग (गति शक्ति कार्यक्रम पहल)	17-21 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	26
35	डेटा एनालिटिक्स	17-21 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	13

क्र. सं.	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
36	उद्योग 4.0 और इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स (IoT) अनुप्रयोग	29 मई - 02 जून,	एक सप्ताह	37
37	अनुसंधान और सांख्यिकीय विश्लेषण को सशक्त बनाना	24-28 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	18
38	शैक्षणिक मीडिया और प्रौद्योगिकी का अभिनव उपयोग	24-28 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	23
39	प्रशीतन और वातानुकूलन	24-28 जुलाई, 2023	एक सप्ताह	25
40	उद्यम जोखिम मूल्यांकन	31 जुलाई-04 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	12
41	संधारणीय निर्माण सामग्री और तकनीक	31 जुलाई-04 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	13
42	साइबर सुरक्षा	07-09 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	12
43	एनबीए मान्यता	07-11 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	24
44	प्रभावी शिक्षण के लिए पद्धति	07-11 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	21
45	पीएलसी, न्यूमेटिक्स और रोबोटिक्स का उपयोग करके औद्योगिक स्वचालन	07-11 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	23
46	नियंत्रण प्रणाली इंजीनियरिंग में हाल के रुझान	07-11 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	21
47	वैल्टिग और विनिर्माण में प्रगति	07-11 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	9
48	मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) में हाल के रुझान	07-11 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	19
49	डिजिटल फॉरेंसिक	21-25 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	16
50	प्रेरण प्रशिक्षण	21 अगस्त-01 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	23
51	निर्देशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	21-25 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	10
52	उन्नत शिक्षाशास्त्र	28 अगस्त-01 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	42
53	उन्नत डेटा बेस प्रबंधन प्रणाली	28 अगस्त - 01 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	6



क्र. सं.	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
54	डेटा संचार और नेटवर्किंग	28 अगस्त - 01 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	17
55	ORCAD-PSPICE का उपयोग करके सिमुलेशन	सितम्बर 04-08, 2023	एक सप्ताह	19
56	एनबीए मान्यता प्रक्रिया	सितम्बर 11-15, 2023	एक सप्ताह	19
57	छात्र विकास के लिए परामर्श	सितम्बर 11-15, 2023	एक सप्ताह	12
58	शिक्षकों के लिए क्षमता निर्माण	11-15 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	8
59	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए MATLAB/SIMULINK	11-15 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	29
60	3D प्रिंटिंग और विनिर्माण तकनीकों में रुझान	11-15 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	41
61	शोध के लिए अंग्रेजी	19-23 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	21
62	स्मार्ट सिटी अवधारणाएँ और गतिशीलता चुनौतियाँ (पीएम गति शक्ति के तहत)	25-30 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	27
63	सामग्री और विनिर्माण में प्रगति	25-30 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	32
64	यूएवी के अभिनव अनुप्रयोग और उपयोग के मामले	25-30 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	24
65	पारिस्थितिक उद्यमिता	03-07 अक्टूबर, 2023	एक सप्ताह	13
66	मशीन लर्निंग	09-13 अक्टूबर, 2023	एक सप्ताह	23
67	Arduino प्रोग्रामिंग का उपयोग करके टिकरकैड	09-13 अक्टूबर, 2023	एक सप्ताह	9
68	कंप्यूटर एकीकृत विनिर्माण	09-13 अक्टूबर, 2023	एक सप्ताह	37
69	उन्नत डेटा संरचना	16-20 अक्टूबर, 2023	एक सप्ताह	25
70	लैबव्यू का उपयोग करके ग्राफिकल सिस्टम डिज़ाइन	16-20 अक्टूबर, 2023	एक सप्ताह	20
71	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के अनुप्रयोग	16-20 अक्टूबर, 2023	एक सप्ताह	44
72	उद्यमियों को बढ़ावा देने के लिए क्षमता निर्माण	16-20 अक्टूबर, 2023	एक सप्ताह	15
73	उद्योग 5.0: अवधारणाएँ और कार्यान्वयन	16-20 अक्टूबर, 2023	एक सप्ताह	21
74	सामाजिक उद्यमिता	30 अक्टूबर-03 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	25

क्र. सं.	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
75	कार्य जीवन संतुलन	नवंबर 06-10, 2023	एक सप्ताह	15
76	ऑब्जेक्ट ओरिएटेड सिस्टम डिज़ाइन	13-17 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	38
77	उद्यमिता में नैनोटेक्नोलॉजिकल हस्तक्षेप	13-17 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	29
78	भारतीय ज्ञान प्रणाली	20-24 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	29
79	अंग्रेजी भाषा शिक्षण में सामग्री डिज़ाइन के सिद्धांत	20-24 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	19
80	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में आधुनिक उपकरणों का उपयोग	20-24 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	23
81	मेट्रोलाजी और निरीक्षण में उभरते रूढ़ान	20-24 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	24
82	पर्यावरण उपचार उपकरण	20-24 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	18
83	परिणाम आधारित मूल्यांकन	18-22 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	23
84	भाषा शिक्षण में गेमिफिकेशन अभ्यास	18-22 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	46
85	पावर प्लॉट में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस अनुप्रयोग	18-22 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	19
86	नवीकरणीय ऊर्जा अनुप्रयोग	18-22 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	27
87	गैर-पारंपरिक मशीनिंग	26-30 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	15
88	प्रश्न पत्र लेखन और छात्र मूल्यांकन	26-30 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	24
89	उद्यम शासन	26-30 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	16
90	इंजीनियरिंग में गणितीय अनुप्रयोगों का प्रभावी शिक्षण	26-30 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	19
91	भाषा शिक्षण में गेमिफिकेशन अभ्यास	1-5 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	25
92	विशेष विद्युत मशीन	1-5 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	20
93	परिवहन योजना और हरित भवन	8-12 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	37
94	सी - 24 पाठ्यक्रम डिजाइन और विकास	10-12 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	37
95	शिक्षण योग्यता का मूल्यांकन और विकास	8-12 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	15

क्र. सं.	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
96	पवन और सौर के लिए विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक प्रणाली	8-12 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	41
97	ग्रंथसूची विश्लेषण और संदर्भ प्रबंधन	8-12 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	8
98	डिजिटल युग में उद्यमिता	8-12 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	16
99	छात्र विकास के लिए परामर्श	16-20 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	23
100	शिक्षण और सीखने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता	22-27 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	33
101	कृत्रिम बुद्धिमत्ता	29 जनवरी - 02 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	16
102	शिक्षार्थी केंद्रित ऑनलाइन पाठ्यक्रमों का विकास	29 जनवरी - 02 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	46
103	स्वच्छ और हरित ऊर्जा प्रौद्योगिकी	29 जनवरी - 02 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	17
104	संकाय उद्यमी: नवाचार को बढ़ावा देना	29 जनवरी - 02 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	16
105	पर्यावरण निगरानी और मूल्यांकन	5-9 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	15
106	स्मार्ट सिटी विकास में जीआईएस अनुप्रयोग	5-9 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	19
107	रणनीतिक आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन	5-9 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	16
108	लचीला महिला नेतृत्व विकास	5-9 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	10
109	ऊर्जा इंजीनियरिंग और प्रबंधन	12-16 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	17
110	इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स	12-14 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	32
111	एनबीए प्रक्रिया	12-16 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	33
112	शिक्षण के लिए शैक्षिक उपकरण	12-16 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	16
113	नैनो प्रौद्योगिकी और अनुप्रयोग	12-16 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	23
114	ड्रोन अनुप्रयोगों में एआई और एमएल	12-16 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	20

क्र. सं.	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
115	डेटा हैडलिंग और विजुअलाइजेशन	12-16 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	28
116	वर्टिकल और लेटरल लोड के लिए बहुमंजिला इमारतों का विश्लेषण	12-16 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	16
117	आपदा प्रबंधन में भौगोलिक सूचना प्रणाली अनुप्रयोग	19-23 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	53
118	शैक्षणिक नेतृत्व और कक्षा प्रबंधन	19-23 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	14
119	शिक्षाशास्त्र में डिज़ाइन थिंकिंग	19-23 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	33
120	शुरुआती लोगों के लिए एनालिटिक्स	19-23 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	23
121	वेब एप्लिकेशन फ्रेमवर्क	19-23 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	18
122	जियोजेब्रा के साथ अनुप्रयुक्त गणित	19-23 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	20
123	लचीला शिक्षाशास्त्र और हेउटागॉजी	26 फरवरी - 01 मार्च, 2024	एक सप्ताह	30
124	इलेक्ट्रॉनिक्स में सिमुलेशन	26 फरवरी - 01 मार्च, 2024	एक सप्ताह	19
125	स्मार्ट ग्रिड तकनीक	26 फरवरी-01 मार्च, 2024	एक सप्ताह	17
126	आरसीसी और स्टील संरचनाओं का डिज़ाइन	04-08 मार्च, 2024	एक सप्ताह	25
127	मशीन लर्निंग	04-08 मार्च, 2024	एक सप्ताह	21
128	उन्नत शिक्षाशास्त्र	04-08 मार्च, 2024	एक सप्ताह	16
129	शुरुआती लोगों के लिए पायथन	04-08 मार्च, 2024	एक सप्ताह	26
130	स्मार्ट विनिर्माण	04-08 मार्च, 2024	एक सप्ताह	23
131	ग्रामीण उद्यमिता विकास	04-08 मार्च, 2024	एक सप्ताह	17
132	डेटा माइनिंग	04-08 मार्च, 2024	एक सप्ताह	47
133	अपनी आवाज़ को सशक्त बनाएँ एक रणनीतिक संचार मास्टरक्लास	04-08 मार्च, 2024	एक सप्ताह	16

क्र. सं.	पाठ्यक्रम शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
134	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के लिए MATLAB और LabVIEW प्रोग्रामिंग	04-08 मार्च, 2024	एक सप्ताह	67
135	सहयोगी शिक्षण के लिए मुफ्त सॉफ्टवेयर	11-15 मार्च, 2024	एक सप्ताह	21
136	ऑटोमोबाइल और प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग	11-15 मार्च, 2024	एक सप्ताह	19
137	रोबोटिक्स / यूएवी अनुप्रयोगों में IOT और छवि प्रसंस्करण	मार्च 11-15, 2024	एक सप्ताह	28
138	इंजीनियरिंग गणित में परिवर्तन तकनीकों के अनुप्रयोग	मार्च 11-15, 2024	एक सप्ताह	26
139	MongoDB	मार्च 11-15, 2024	एक सप्ताह	14
140	सेंसर और इंस्ट्रुमेंटेशन	11-15 मार्च, 2024	एक सप्ताह	19
141	पारिस्थितिकी कराधान के क्षेत्र	11-15 मार्च, 2024	एक सप्ताह	20
142	स्टील संरचनाओं का डिज़ाइन	18-22 मार्च, 2024	एक सप्ताह	20
143	महिला उद्यमियों के लिए कोडिंग कौशल	18-22 मार्च, 2024	एक सप्ताह	8
144	संस्थागत विकास के लिए शिक्षण पेशेवरों का विकास	18-22 मार्च, 2024	एक सप्ताह	22
145	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT)	18-22 मार्च, 2024	एक सप्ताह	49
146	पायथन का उपयोग करके मशीन लर्निंग	18-22 मार्च, 2024	एक सप्ताह	28
147	नीली अर्थव्यवस्था और उद्यमिता	18-22 मार्च, 2024	एक सप्ताह	29
148	ऊर्जा, धर्मल और प्रशीतन और एयर कंडीशनिंग	25-29 मार्च, 2024	एक सप्ताह	20
149	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकियाँ	25-30 मार्च, 2024	एक सप्ताह	13
150	उत्पाद डिजाइन में केमो-मेट्रिक उपकरण	25-30 मार्च, 2024	एक सप्ताह	7
151	आधुनिक भू-तकनीकी इंजीनियरिंग और भूमि सुधार तकनीक	25-29 मार्च, 2024	एक सप्ताह	49
<b>कुल</b>				<b>3542</b>

#### 4.2.1 संपर्क मोड कार्यक्रम

संस्थान के पास शुरू से ही संपर्क मोड प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने की विशेषज्ञता है। संस्थान ने पॉलिटेक्निक कॉलेजों/राज्य सरकार के इंजीनियरिंग कॉलेजों निजी इंजीनियरिंग कॉलेजों के संकाय सदस्यों के लिए 70 कार्यक्रम आयोजित किए थे। इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों में कुल 1690 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

तालिका 3 2023-2024 के दौरान आयोजित पीडीपी संपर्क मोड कार्यक्रमों की सूची

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
1	आर्क, सीई और संबद्ध शाखाओं के लिए पाठ्यक्रम फ़ाइल तैयार करना	24-29 अप्रैल, 2023	एक सप्ताह	30
2	प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम	24 अप्रैल - 05 मई, 2023	दो सप्ताह	34
3	सिविल इंजीनियरिंग में औद्योगिक अभ्यास	15 मई - 02 जून, 2023	तीन सप्ताह	7
4	सीएनसी मशीनिंग और मेट्रोलॉजी में रइज्ञान	15-19 मई, 2023	एक सप्ताह	27
5	उन्नत शिक्षाशास्त्र	29 मई - 02 जून, 2023	एक सप्ताह	41
6	ETABS का उपयोग करके परिवेश का विश्लेषण और डिजाइन	जून 05-09, 2023	एक सप्ताह	23
7	परिणाम आधारित शिक्षा के लिए पाठ्यक्रम फ़ाइल तैयार करना	जून 05-09, 2023	एक सप्ताह	36
8	NBA और SAR तैयारी	जून 05-09, 2023	एक सप्ताह	51
9	C में प्रोग्रामिंग	जून 12-16, 2023	एक सप्ताह	29
10	NBA मान्यता	जून 19-23, 2023	एक सप्ताह	28
11	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत	जून 19-23, 2023	एक सप्ताह	18
12	उच्च शिक्षा के लिए ग्रीन कैम्पस पहल	जून 26-28, 2023	3 दिन	19
13	CSE और संबद्ध शाखाओं के लिए योग्यता आधारित प्रयोगशाला निर्देश और मूल्यांकन	जून 26 - जुलाई 07, 2023	दो सप्ताह	33
14	3D प्रिंटिंग में उभरते रइज्ञान	जुलाई 03-07, 2023	एक सप्ताह	26
15	प्रेरण कार्यक्रम	जुलाई 10 -21, 2023	दो सप्ताह	33
16	CE के लिए योग्यता आधारित प्रयोगशाला निर्देश और मूल्यांकन	जुलाई 17-22, 2023	एक सप्ताह	22
17	EEE के लिए योग्यता आधारित प्रयोगशाला निर्देश और मूल्यांकन	जुलाई 17-22, 2023	एक सप्ताह	21
18	डिप्लोमा इंजीनियरों के बीच प्रबंधन कौशल को बढ़ावा देने का प्रोजेक्ट मोड	जुलाई 24 - अगस्त 04, 2023	दो सप्ताह	23

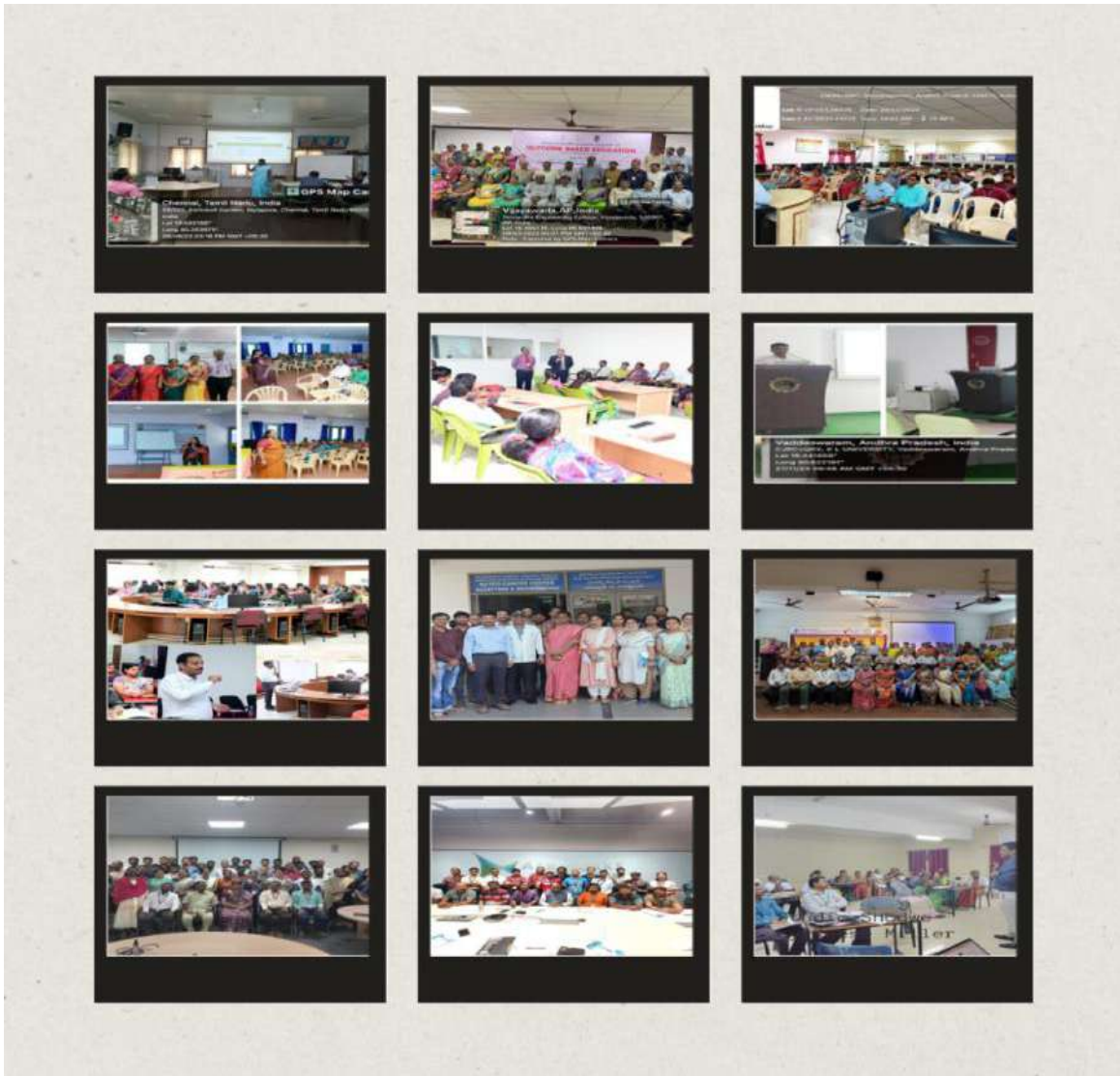
क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
19	प्रबंधन परियोजना का डिज़ाइन और विकास	जुलाई 24-28, 2023	एक सप्ताह	15
20	कंप्यूटर हार्डवेयर और नेटवर्किंग	जुलाई 24-28, 2023	एक सप्ताह	24
21	परिणाम आधारित शिक्षा के लिए पाठ्यक्रम फ़ाइल तैयार करना	जुलाई 24-28, 2023	एक सप्ताह	20
22	पावर सिस्टम में हाल के रुझान	जुलाई 24-28, 2023	एक सप्ताह	19
23	उद्योग 4.0 - अवधारणाएँ और अनुप्रयोग	31 जुलाई - 04 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	20
24	प्रबंधन परियोजना का मार्गदर्शन करने के लिए क्षमता निर्माण	07-11 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	22
25	फार्मास्युटिकल औद्योगिक प्रबंधन	21-25 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	26
26	रोबोट मॉडलिंग और सिमुलेशन	21-25 अगस्त, 2023	एक सप्ताह	15
27	मार्केटिंग में हाल के रुझान	28 अगस्त - 01 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	15
28	आंतरिक डिज़ाइन	जून 05-09, 2023	एक सप्ताह	5
29	संस्थागत विकास और प्रशासन	28 अगस्त - 01 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	26
30	तकनीकी शिक्षकों के लिए व्यावसायिक अंग्रेज़ी	28 अगस्त - 01 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	9
31	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में औद्योगिक प्रशिक्षण [आरकेएमएसएच विवेकानंद बीपीसीएल कौशल विकास केंद्र, चेन्नई के साथ संयुक्त]	28 अगस्त - 01 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	16
32	मेक्ट्रॉनिक्स और विनिर्माण में रुझान	28 अगस्त - 01 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	8
33	संस्थागत विकास और प्रशासन	11-15 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	32
34	ईसीई के लिए पाठ्यक्रम फ़ाइल तैयारी	11-15 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	33



क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
35	रोबोट के औद्योगिक और चिकित्सा अनुप्रयोग	11-15 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	16
36	ETABS का उपयोग करके संरचनात्मक विश्लेषण	19-23 सितंबर, 2023	एक सप्ताह	15
37	एम्बेडेड सिस्टम डिज़ाइन और विकास	30 अक्टूबर - 03 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	25
38	स्विच गियर सुरक्षा, पीएलसी और SCADA	06-10 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	25
39	यूपीवी के औद्योगिक अनुप्रयोग	06-10 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	26
40	औद्योगिक प्रबंधन और उद्यमिता के लिए ओपन बुक परीक्षा प्रणाली	06-10 नवंबर, 2023	एक सप्ताह	30
41	ओपन बुक परीक्षा प्रणाली के तहत औद्योगिक प्रबंधन और उद्यमिता	04-08 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	18
42	मार्केटिंग ऑटोमेशन की एबीसी	18-20 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	38
43	गैर-पारंपरिक मशीनिंग	18-22 दिसंबर, 2023	3 दिन	17
44	हरित प्रौद्योगिकियाँ	18-22 दिसंबर, 2023	एक सप्ताह	17
45	ब्लेडर और अनरियल इंजन का उपयोग करके 3D एसेट डेवलपमेंट			9
46	सिविल इंजीनियरिंग डिज़ाइन के लिए रेवित आर्किटेक्चर के साथ काम करना	8-13 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	30
47	STEM में व्यावसायिक नैतिकता और मूल्य	8-12 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	23
48	इलेक्ट्रिकल CAD के साथ काम करना	8-13 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	31
49	ECE में IOT एप्लीकेशन पर काम करना	8-13 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	32
50	सॉलिड एज के साथ काम करना	8-13 जनवरी, 2024	एक सप्ताह	31
51	प्रोजेक्ट मैनेजमेंट में कंप्यूटर एप्लीकेशन	29 जनवरी - 02 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	22

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
52	प्रोजेक्ट प्रस्ताव, शोध लेख और थीसिस लिखने की कला	29 जनवरी - 02 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	11
53	स्वास्थ्य और कल्याण के लिए योग	29 जनवरी - 02 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	12
54	इलेक्ट्रॉनिक्स परिप्रेक्ष्य में ई-वाहनो में बैटरी रखरखाव	29 जनवरी - 02 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	31
55	ETABS का उपयोग करके संरचनाओं का विश्लेषण और डिज़ाइन	29 जनवरी - 02 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	17
56	संस्थागत विकास और प्रशासन	5-9 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	28
57	सिविल इंजीनियरिंग और संबद्ध कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (C-24)	5-9 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	25
58	संचारी भाषा शिक्षण दृष्टिकोण	5-9 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	16
59	Arduinio और Raspberry का उपयोग करके IoT सिस्टम विकास	12-16 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	24
60	स्मार्ट फैक्ट्री	5-9 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	23
61	सामान्य पाठ्यक्रमों और गैर-तकनीकी कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (C-24)	12-16 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	37
62	वीआर अनुप्रयोगों का विकास	19-23 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	11
63	फार्माकोथेरेप्यूटिक्स और अस्पताल और नैदानिक फार्मैसी	19-24 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	27
64	विद्युत और संबद्ध कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (C-24)	19-23 फरवरी, 2024	एक सप्ताह	58
65	डिप्लोमा कार्यक्रमों के लिए NBA मान्यता	26 फरवरी - 01 मार्च, 2024	एक सप्ताह	32
66	कंप्यूटर और संबद्ध कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (C-24)	26 फरवरी - 01 मार्च, 2024	एक सप्ताह	27
67	सौर, पवन और जैव ऊर्जा अनुप्रयोग	26 फरवरी - 01 मार्च, 2024	एक सप्ताह	23
68	प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम	04-15 मार्च, 2024	एक सप्ताह	11

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	सप्ताहों की संख्या	प्रतिभागियों की संख्या
69	पॉलिटेक्निक कॉलेजों के लिए प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम	04-15 मार्च, 2024	एक सप्ताह	30
70	मैकेनिकल और संबद्ध कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (C-24)	18-22 मार्च, 2024	एक सप्ताह	36
<b>कुल</b>				<b>1690</b>



#### 4.2.3 इंजीनियरिंग कॉलेज कार्यक्रम

संस्थान ने प्रायोजित श्रेणी के तहत शिक्षकों के प्रशिक्षण के माध्यम से इंजीनियरिंग कॉलेजों में शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए अपनी गतिविधियों पर भी ध्यान केंद्रित किया है। इस वर्ष के दौरान निम्नलिखित क्षेत्रों में पाठ्यक्रम संचालित किए गए:

तालिका 4 2023-2024 के दौरान संचालित इंजीनियरिंग कॉलेज कार्यक्रमों की सूची

क्र. सं.	मोड	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	स्थान	प्रतिभागियों की संख्या
1	संपर्क	निर्देशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	29 मई - 02 जून, 2023	पीएसएनए कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, डिडुगल	41
2	ऑनलाइन	मिश्रित शिक्षण के लिए ई-सामग्री विकास	22-27 मई, 2023	कृष्णा विश्व विद्यापीठ, कराड, महाराष्ट्र	28
3	ऑनलाइन	मिश्रित शिक्षण के लिए ई-सामग्री विकास	27-31 मई, 2023	कृष्णा विश्व विद्यापीठ, कराड, महाराष्ट्र	35
4	संपर्क	ओबीई और एनबीए मान्यता प्रक्रिया	30 मई - 03 जून, 2023	हिदुस्तान इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस, चेन्नई	33
5	संपर्क	निर्देशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	05-09 जून, 2023	हिदुस्तान इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस, चेन्नई	36
6	संपर्क	ओपन बुक परीक्षा	17-19 मई, 2023	नदिमपल्ली सत्यनारायण राजू इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (NSRIT), विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश	18
7	संपर्क	अनरियल इंजन का उपयोग करके गेम डेवलपमेंट	17-19 जुलाई, 2023	एन आई टी टी टी आर चेन्नई	8
8	संपर्क	परिणाम आधारित शिक्षा (बैच - I)	25-27 जुलाई, 2023	करपागा विनायगा कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी	33
9	संपर्क	लचीला शिक्षणशास्त्र	24-26 जुलाई, 2023	नेहरू ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूट्स, केरल	43
10	संपर्क	निर्देशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	03-07 जुलाई, 2023	लकीरेड्डी बालीरेड्डी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग मायलावरम	40
11	संपर्क	परिणाम आधारित शिक्षा और अभिनव शिक्षण (बैच - I)	17-21 जुलाई, 2023	गलगोटियास यूनिवर्सिटी, नोएडा	40
12	संपर्क	परिणाम आधारित शिक्षा और अभिनव शिक्षण (बैच - II)	17-21 जुलाई, 2023	गलगोटियास यूनिवर्सिटी, नोएडा	40
13	संपर्क	एनबीए मान्यता प्रक्रिया (बैच - I)	22-24 अगस्त, 2023	बीजू पटनायक प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, ओडिशा	40
14	संपर्क	पाठ्यचर्या लेखा परीक्षा कार्यक्रम	16-18 अगस्त, 2023	साईराम इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई	31
15	संपर्क	परिणाम आधारित शिक्षा	05-09 सितंबर, 2023	वी.आर. सिद्धार्थ इंजीनियरिंग कॉलेज, विजयवाड़ा	40
16	संपर्क	परिणाम आधारित शिक्षा	04-06 अक्टूबर, 2023	निट्टे मीनाक्षी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (एनएमआईटी), बेंगलुरु	40

क्र. सं.	मोड	पाठ्यक्रम का शीर्षक	अवधि	स्थान	प्रतिभागियों की संख्या
17	संपर्क	निर्देशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	30 अक्टूबर - 03 नवंबर, 2023	पीएसआर इंजीनियरिंग कॉलेज, शिवकाशी	51
18	संपर्क	निर्देशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	नवंबर 20-24, 2023	स्वर्णध्र कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, नरसापुर, आंध्र प्रदेश	40
19	संपर्क	शोध लेख लिखने की कला और परियोजनाओं के अनुदान के लिए प्रारूप तैयार करना	नवंबर 27-दिसंबर 01, 2023	केएल डीमड विश्वविद्यालय, गुंटूर, आंध्र प्रदेश	45
20	संपर्क	निर्देशात्मक डिजाइन और वितरण प्रणाली	नवंबर 27-दिसंबर 01, 2023	धनलक्ष्मी श्रीनिवासन विश्वविद्यालय, तिरुचिरापल्ली	40
21	संपर्क	तकनीकी शिक्षकों के लिए कार्यशाला	नवंबर 28-दिसंबर 02, 2023	टेट्रा स्कूल, एयर फोर्स स्टेशन, बीदर	40
22	संपर्क	परिणाम आधारित शिक्षा	जनवरी 02-06, 2024	इंजीनियर पेरुमल मणिमेगलाई इंजीनियरिंग कॉलेज, होसुर	41
23	संपर्क	पायथन प्रोग्रामिंग	जनवरी 08-12, 2024	डॉ. बी.आर. अंबेडकर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पोर्ट ब्लेयर	15
24	संपर्क	परिणाम आधारित शिक्षा	जनवरी 02-06, 2024	इंजी. पेरुमल मणिमेगलाई इंजीनियरिंग कॉलेज, होसुर	37
25	संपर्क	OBE आधारित पाठ्यक्रम डिजाइन और कार्यान्वयन	फरवरी 19-23, 2024	सेंट पीटर्स इंस्टीट्यूट ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च, चेन्नई	40
26	संपर्क	एनबीए मान्यता	फरवरी 12-16, 2024	मदनपल्ले इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस, आंध्र प्रदेश	40
27	संपर्क	परिणाम आधारित शिक्षा	फरवरी 19-24, 2024	एमएनएम जैन इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नई	40
28	संपर्क	शिक्षकों के लिए सलाह और परामर्श कौशल	फरवरी 19-23, 2024	पीएसजी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड एप्लाइड रिसर्च, कोयंबटूर	39
29	संपर्क	ब्लेंडर में 3डी एसेट डेवलपमेंट और अनरियल इंजन में वीआर एप्लीकेशन बिल्डिंग	मार्च 25-27, 2024	एसएसएन कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, तमिलनाडु	25
<b>कुल</b>					<b>1039</b>

#### 4.2.4 विशेष कार्यक्रम

##### 4.2.4.1 अटल कार्यक्रम

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) ने 2018 से एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (एटीएएल) अकादमी की स्थापना की है। इस शैक्षणिक संस्थान का मुख्य उद्देश्य देश में गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा प्रदान करने की योजना

बनाना और उसमें मदद करना तथा विभिन्न उभरते क्षेत्रों में प्रशिक्षण के माध्यम से अनुसंधान, नवाचार और उद्यमिता को बढ़ावा देने में तकनीकी संस्थानों का समर्थन करना है। एनआईटीटीटीआर, चेन्नई के संकाय सदस्यों को 2 कार्यक्रम (तालिका 5) आयोजित करने के लिए एआईसीटीई से स्वीकृति मिली और उन्होंने पूरे देश से लगभग 43 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया।

**तालिका 5 2023-2024 के दौरान आयोजित किए जाने वाले एटीएल कार्यक्रमों की सूची**

क्र. सं.	मोड	पाठ्यक्रम का नाम	अवधि	स्थान	प्रतिभागियों की संख्या
1	संपर्क	भविष्य की फैक्ट्री: रोबोट का दृष्टिकोण	29 जनवरी- 03 फरवरी, 2024	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	16
2	संपर्क	उद्योग 4.0 और 5.0 के लिए शिक्षा जगत को तैयार करना	नवंबर 20-25, 2023	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	27
कुल					<b>43</b>

#### 4.2.4.2 कौशल विकास कार्यक्रम

कौशल विकास कार्यक्रम व्यक्तियों की क्षमताओं को बढ़ाकर उन्हें सशक्त बनाता है, जिससे कुशल, अनुकूलनीय कार्यबल का निर्माण करने में सहायता मिलती है। लक्षित प्रशिक्षण के माध्यम से प्रतिभागी आज के नौकरी बाजार के लिए आवश्यक कौशल प्राप्त करते हैं। NITTR निरंतर सीखने पर ध्यान केंद्रित करता है जिससे रोजगार क्षमता बढ़ती है और संगठनात्मक विकास को बढ़ावा मिलता है।

**तालिका 6 2023-2024 के दौरान आयोजित कौशल विकास कार्यक्रमों की सूची**

क्र. सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	अवधि	स्थान	समन्वयक का नाम	प्रतिभागियों की संख्या
1	अनरियल इंजन का उपयोग करके गेम डेवलपमेंट पर बूटकैम्प	एनआईटीटीटीआर और ए प्लस एसोसिएट्स	जुलाई 17-19, 2023	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	डॉ. पी. मल्लिगा - समन्वयक	08
2	ब्लेंडर में 3डी एसेट डेवलपमेंट और अनरियल इंजन में वीआर एप्लीकेशन बिल्डिंग पर बूटकैम्प	एनआईटीटीटीआर और ए प्लस एसोसिएट्स	मार्च 25-27, 2024	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	डॉ. पी. मल्लिगा - समन्वयक	08 (07 certified)
3	ड्रोन निर्माण और असेंबली तकनीशियन	एनएसडीसी - स्किल हब पहल	जनवरी 3-अप्रैल 24, 2024	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	डॉ. के.एस. गिरिधरन - समन्वयक	64
कुल						<b>80</b>

#### 4.2.4.3 औद्योगिक प्रशिक्षण कार्यक्रम

संस्थान ने सरकारी संगठनों और उद्योगों के साथ अच्छा सहयोग स्थापित किया है। सरकारी संगठन और उद्योग भी अपने इंजीनियरों और कर्मचारियों को प्रशिक्षित करने के लिए संस्थान के अनुभव, विशेषज्ञता और संसाधनों का लाभ उठा रहे हैं।

2023-2024 के दौरान, इस संस्थान ने एयर वर्क्स इंडिया (इंजीनियरिंग) प्राइवेट लिमिटेड, होसुर और कोचीन के लिए दो प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए हैं (तालिका 7) :

तालिका 7 2023-2024 के दौरान आयोजित उद्योग प्रशिक्षण कार्यक्रमों की सूची

क्र. सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	सरकारी संगठन का नाम	अवधि	प्रतिभागियों की संख्या
1	प्रशिक्षक को प्रशिक्षित करें कार्यक्रम	एयर वर्क्स इंडिया (इंजीनियरिंग) प्राइवेट लिमिटेड, कोचीन	जनवरी 03-05, 2024	19
2	प्रशिक्षक को प्रशिक्षित करें कार्यक्रम	एयर वर्क्स इंडिया (इंजीनियरिंग) प्राइवेट लिमिटेड, होसुर	जनवरी 16-18, 2024	22
<b>कुल</b>				<b>41</b>

क्र. सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	स्थान	अवधि	समन्वयक का नाम	संभाले गए घंटों की संख्या	अनुदान राशि (₹. लाख में)
1	सिविल इंजीनियरिंग में आईटीपी औद्योगिक अभ्यास	स्वयं	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	15 मई - 02 जून, 2023	डॉ. विनोद कुमार अदिगोपुला-सह समन्वयक	24	0.99
2	आरकेएमएसएच बीपीसीएल एसडीसी के साथ संयुक्त मैकेनिकल इंजीनियरिंग में औद्योगिक प्रशिक्षण	प्लैटिनम कोर्स के छात्र प्रायोजित	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	28 अगस्त - 01 सितंबर, 2023	डॉ. एम. सेंथिल कुमार - समन्वयक	14	0.1947
<b>कुल</b>						<b>38</b>	<b>1.1847</b>

#### 4.2.4.3 अन्य विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम

तालिका 8 2023-2024 के दौरान आयोजित अन्य विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रमों की सूची

क्र. सं.	मोड	कार्यक्रम का नाम	अवधि	स्थान	प्रतिभागियों की संख्या
1	संपर्क	ई-मोबिलिटी और इलेक्ट्रिक वाहन इंजीनियरिंग पर उच्च स्तरीय कार्यशाला	21-28 जून, 2023	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	30
2	संपर्क	नए भर्ती किए गए जूनियर सहायकों के लिए तमिलनाडु राज्य सरकार के नियम और प्रक्रियाएं - तमिलनाडु आदि द्रविड़	11-13 अक्टूबर, 2023	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	30



		आवास और विकास निगम (TAHDCO)				
					कुल	60



## 5 शैक्षणिक और अनुसंधान कार्यक्रम

### 5.1.1 डॉक्टरेट अनुसंधान कार्यक्रम

संस्थान ने शैक्षिक अनुसंधान कार्यक्रमों को बढ़ावा देने और तकनीकी शिक्षकों, उद्योगों और अन्य शिक्षा क्षेत्रों के कार्यरत कर्मियों को इंजीनियरिंग शिक्षा (अंतर-अनुशासनात्मक) के क्षेत्रों में अनुसंधान कार्य करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए जोरदार तरीके से काम करना जारी रखा। यह संस्थान मद्रास विश्वविद्यालय और अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई द्वारा मान्यता प्राप्त डॉक्टरेट अनुसंधान केंद्र है। इस अवधि के दौरान चार विद्वानों को इंजीनियरिंग शिक्षा और कंप्यूटर विज्ञान में पीएचडी प्रदान की गई।

तालिका 9 2023-2024 के दौरान शोध विद्वानों को प्रदान की गई पीएचडी डिग्री

क्र. सं.	अभ्यर्थी का नाम	थीसिस का शीर्षक	पर्यवेक्षक का नाम	पूर्णता की स्थिति
1	श्री रुथ सारा फिलिप	लेखन पर सहकर्मि प्रतिक्रिया का प्रभाव	डॉ. के एन शोभा	पूर्ण

क्र. सं.	अभ्यर्थी का नाम	थीसिस का शीर्षक	पर्यवेक्षक का नाम	पूर्णता की स्थिति
2	श्री के अरुल	भारत में फैशन प्रौद्योगिकी पाठ्यक्रमों के लिए गुणवत्ता आश्वासन मापदंडों का डिजाइन और सत्यापन	डॉ. ई एस एम सुरेश	पूर्ण
3	सुश्री बी आर बीना	केरल राज्य के चयनित संस्थानों के सिविल इंजीनियरिंग स्नातकों की व्यावसायिक योग्यता का बहु मानदंड मूल्यांकन	डॉ. ई एस एम सुरेश	पूर्ण
4	श्री एन सुंदरेश्वरन	IOT अनुप्रयोगों को सुरक्षित करने के लिए ब्लॉकचेन सक्षम फ्रेडरेटेड लर्निंग और नवीन क्रिप्टोग्राफी तकनीक आधारित वास्तुकला	डॉ. एस शशिरेखा	पूर्ण

### 5.1.2 स्नातकोत्तर कार्यक्रम

एम.ई. (इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग और प्रबंधन) कार्यक्रम निर्माण/इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग पर केंद्रित है, जिसमें बड़ी इमारतों, टाउनशिप, सड़कों, पुलों, परिवहन इंजीनियरिंग और बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए डिजाइनिंग, योजना और पर्यावरण प्रबंधन के क्षेत्र शामिल हैं। इस कार्यक्रम के स्नातकों के पास रियल एस्टेट, निजी और सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों, परिवहन, परामर्श फर्मों, औद्योगिक संयंत्रों और आवास और शहरी विकास प्राधिकरणों सहित विभिन्न क्षेत्रों में रोजगार की आशाजनक संभावनाएं हैं।

हालांकि, इन सभी अवसरों से ऊपर, एनआईटीटीटीआर चेन्नई सफल छात्रों को इंजीनियरिंग और पॉलिटेक्निक कॉलेजों में असाधारण शिक्षक बनने के लिए एक उत्कृष्ट नौकरी का अवसर प्रदान करता है। वर्तमान में, इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग और प्रबंधन में एम.ई. कार्यक्रम में सात छात्र नामांकित हैं, और 9 ने सफलतापूर्वक कार्यक्रम से स्नातक किया है। ये स्नातक उद्योग और शिक्षा दोनों में महत्वपूर्ण योगदान देने के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित हैं, जिसमें शिक्षण पद उनके लिए एक उल्लेखनीय अवसर है।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में एम.ई. एक विशेष पाठ्यक्रम है जिसे कंप्यूटर विज्ञान के क्षेत्र में उन्नत ज्ञान और कौशल प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसका उद्देश्य ऐसे पेशेवरों को विकसित करना है जो अत्याधुनिक शोध में शामिल होकर, अभिनव सॉफ्टवेयर समाधान विकसित करके और जटिल समस्याओं को हल करने के लिए उन्नत कम्प्यूटेशनल तकनीकों को लागू करके विकसित तकनीकी परिदृश्य में योगदान दे सकें। इस कार्यक्रम के माध्यम से, छात्र न केवल उभरते क्षेत्रों में ज्ञान प्राप्त करेंगे, बल्कि सामाजिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए अपने शोध और विकास कौशल को भी मजबूत करेंगे। अब तक, इस कोर्स में पाँच छात्र अध्ययन कर रहे हैं।

औद्योगिक सुरक्षा इंजीनियरिंग में एम.ई. इंजीनियरिंग परिसंपत्ति प्रबंधन का एक प्रमुख आयाम है जो यह सुनिश्चित करता है कि इंजीनियरिंग सिस्टम सुरक्षा के स्वीकार्य स्तर प्रदान करते हैं। यह सिस्टम इंजीनियरिंग, औद्योगिक इंजीनियरिंग और सुरक्षा इंजीनियरिंग की उप-प्रणाली से दृढ़ता से संबंधित है। सुरक्षा इंजीनियरिंग यह सुनिश्चित करती है कि जीवन-महत्वपूर्ण प्रणाली आवश्यकतानुसार व्यवहार करती है, तब भी जब घटक विफल हो जाते हैं। इस कार्यक्रम का उद्देश्य इंजीनियरिंग सिस्टम सुरक्षा के विभिन्न पहलुओं और पहलुओं पर ज्ञान प्रदान करना है, जो विभिन्न औद्योगिक सेटिंग्स के तहत असुरक्षित संचालन और

दुर्घटनाओं की घटनाओं की रोकथाम के लिए आवश्यक उपकरणों, तकनीकों और पद्धतियों पर ध्यान केंद्रित करता है। कार्यक्रम के पूरा होने पर, छात्रों को इंजीनियरिंग सिस्टम सुरक्षा, इंजीनियरिंग सिस्टम सुरक्षा के आयाम, सुरक्षा डिजाइन और विश्लेषण गणित, इंजीनियरिंग सिस्टम सुरक्षा के लिए डिजाइन और सुरक्षा के लिए नियंत्रण, और गुणवत्ता और विश्वसनीयता जैसे अन्य परिचालन लक्ष्यों के साथ सुरक्षा को एकीकृत करने की अवधारणाओं से लैस किया जाएगा। एम.ई. औद्योगिक सुरक्षा इंजीनियरिंग में कुल तीन छात्र नामांकित हैं।

एम.टेक. वीएलएसआई डिजाइन और एम्बेडेड सिस्टम में कार्यक्रम वीएलएसआई, एएसआईसी, एसओसी, उन्नत संचार प्रणाली और एम्बेडेड सिस्टम में एक मजबूत आधार प्रदान करता है। यह वीएलएसआई, एम्बेडेड कंट्रोलर, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, ई-वाहन तकनीक और अधिक जैसी समकालीन और पारंपरिक तकनीकों को जोड़ता है। पाठ्यक्रम का उद्देश्य उद्योग की प्रासंगिकता सुनिश्चित करने के लिए अंतिम सेमेस्टर में व्यावहारिक परियोजनाओं के साथ सैद्धांतिक ज्ञान और व्यावहारिक अनुभव दोनों प्रदान करना है। विभाग की अत्याधुनिक प्रयोगशालाएँ, FPGA प्रशिक्षकों, एम्बेडेड नियंत्रकों और MATLAB और LabVIEW जैसे उन्नत सॉफ्टवेयर से सुसज्जित हैं, छात्रों को VLSI और एम्बेडेड सिस्टम की बढ़ती माँग के लिए तैयार करती हैं, यह सुनिश्चित करती हैं कि वे उद्योग की चुनौतियों का सामना करने के लिए अच्छी तरह से सुसज्जित हैं। अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशाला स्नातकोत्तर छात्रों की शोध आवश्यकताओं को पूरा करती है, जिसमें FPGA ट्रेनर सिस्टम, 8051, MSP 430, ARM LPC 2148, Cortex M3, M4 और AT मेगा 328 AVR Arduino, Raspberry Pi, my Rio, My DAQ जैसे एम्बेडेड कंट्रोलर, MATLAB, OrCAD, LabVIEW, Xilinx, Multisim जैसे सॉफ्टवेयर से सुसज्जित कंप्यूटर लैब, साथ ही आर्टिफिशियल और मशीन लर्निंग के लिए किट और रोबोट नियंत्रण सेटअप शामिल हैं। वर्तमान में, तीन छात्र इस कार्यक्रम के तहत अध्ययन कर रहे हैं।

सूचीबद्ध स्नातकोत्तर कार्यक्रम अन्ना विश्वविद्यालय से संबद्ध हैं, जो इसके शैक्षणिक दिशानिर्देशों और गुणवत्ता मानकों का पालन करते हैं।

## 6 संकाय उपलब्धि

संस्थान के संकाय ने दक्षिणी राज्यों में विभिन्न स्वायत्त पॉलिटेक्निक और इंजीनियरिंग कॉलेजों के पाठ्यक्रम विकास कार्यक्रम में विशेषज्ञ के रूप में कार्य किया है, इसके अतिरिक्त उन्होंने एआईसीटीई, आईएसटीई, एमओई, एमईए, डीओटीई, डीम्ड विश्वविद्यालयों और स्वायत्त इंजीनियरिंग कॉलेजों और पॉलिटेक्निकों को या तो विशेषज्ञ समितियों के सदस्य के रूप में या संसाधन व्यक्तियों के रूप में पेशेवर सहायता प्रदान की है।

### 6.1 पुस्तकें/लेखक/संपादित पुस्तकें/अध्याय/सम्मेलन कार्यवाही में पेपर प्रस्तुति प्रकाशित

तालिका 10 2023-2024 के दौरान सम्मेलन में लिखित पुस्तकें/संपादित पुस्तक/अध्याय/पेपर प्रस्तुति

क्र. सं.	लेखकों के नाम	शीर्षक	प्रकाशक एवं पृष्ठ संख्या (आईएसबीएन/आईएसएसएन)
1	टी अहिलान आर सुजा मणि मलार सी सेल्वा मणि	पवन ऊर्जा उत्पादन और पवन टरबाइन डिजाइन सिद्धांत	कॉस्मोस वैज्ञानिक प्रकाशन ISBN: 978-81-19359-13-4 , PP 296

क्र. सं.	लेखकों के नाम	शीर्षक	प्रकाशक एवं पृष्ठ संख्या (आईएसबीएन/आईएसएसएन)
	जी राम्या पी सुरेश		
2	आर सुजा मणि मलार गणेश वासुदेव मनेरकर टी अंबिकादेवी अम्मा एम बरिता बेगम	एक IOT और ब्लॉकचेन परिप्रेक्ष्य	कॉस्मोस वैज्ञानिक प्रकाशन ISBN: 978-81-19359-86-8 , PP 214
3	पी शिवशंकर जी ए रति	सर्किट शाखा स्नातकों के लिए सामान्य प्रोग्रामिंग दृष्टिकोण	ISBN 978-81-19492-90-9, PP 150
4	पी शिवशंकर जी ए रति	VHDL और ARDUNIO बोर्ड प्रोग्रामिंग	ISBN 978-81-19492-29-61, PP 180
5	पी शिवशंकर टी शंकर	वायरलेस एड हॉक और सेंसर नेटवर्क के लिए मेटा ह्युरिस्टिक्स दृष्टिकोण	ISBN 978-81-19492-44-2, PP 200
6	वी मधुमोहन ईएसएम सुरेश	तिरुवनंतपुरम शहर के जीआईएस आधारित भूकंपीय खतरा मानचित्रण के लिए अनुभवजन्य संवेदनशीलता भार दृष्टिकोण के साथ भू कारक अनुमान मॉडलिंग	ISBN 978-981-99-1458-6 PP 17
7	एम सैथिल कुमार के आर बालासुब्रमण्यम एल महेश्वरी	इंजीनियरिंग अनुसंधान में अनुसंधान और विकास खंड 3: सौर फोटोवोल्टिक पैनलों की प्रभावशीलता पर तापमान का प्रभाव	ISBN 978-81-19217-45-8 (Print) ISBN 978-81-19217-47-2 PP 89-96
8	पी शिवशंकर जी ए रति	सम्मेलन की कार्यवाही: विश्व को बदलने के लिए उद्योग जगत की उभरती हुई प्रौद्योगिकी	विज्ञान प्रौद्योगिकी प्रकाशन ISBN 9789392399176 PP 298

## 6.2 पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

तालिका 11 2023-2024 के दौरान पत्रिकाओं में प्रकाशित पेपर

क्र. सं.	लेखकों के नाम	शीर्षक	जर्नल का नाम	खंड (अंक) सं.	वर्ष
1	अरविद गौड़ गद्दाम वेंकट रमना गौड़ सुधीर कुमार यमसानी और विनोद कुमार आदिगोपुला	काली कपास मिट्टी के उपचार के लिए जियोपॉलिमर के संश्लेषण में अग्रदूत के रूप में ईट के कचरे का व्यापक उपयोग	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग	Vol No.:1 Issue No.: 2.24	2023

क्र. सं.	लेखकों के नाम	शीर्षक	जर्नल का नाम	खंड (अंक) सं.	वर्ष
2	आर कलाई सेल्वी आर सुजा मणि मलार	सिचाई के प्रयोजनों के लिए एसआरएम के लिए एक नवीन सौर फोटो वोल्टेइक संचालित ड्राइव, जो आंशिक अनुनाद एसी लिक डीसी से डीसी बूस्ट कनवर्टर का उपयोग करता है	ऑटोमैटिका जर्नल फॉर कंट्रोल मेजरमेंट इलेक्ट्रॉनिक्स कंप्यूटिंग एंड कम्युनिकेशंस	Vol No.: 64 Issue No.: 3	2023
3	अरविद बालाजी रथीजी ए शिवशंकर पी गुणसेकरन के	औद्योगिक आधारित परीक्षण बेंच के लिए आरएफ आधारित पहनने योग्य धातु का पता लगाने वाला दस्ताना	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस इन इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट	Vol No.:5 Issue No.: 12 PP 01-06	2023
4	हरिहरसुधन चन्द्रशेखरन सुरेश एलपा सुब्रमणि पचैवन्नन पार्थीबन माधवन श्रीधर	निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट डंप यार्डों का IOT और GIS आधारित पर्यावरणीय प्रभाव आकलन	एमडीपीआई सस्टेनेबिलिटी	Vol No.:15 Issue No.: 17	2023
5	मुधावो ए आई सुरेश ई एस एम कुंडेन टी एम हाजी शेरिफ वाई	रिमोट सेंसिंग और भौगोलिक सूचना प्रणाली GIS का उपयोग करके ग्रैंड बे मॉरीशस का सुनामी भेद्यता आकलन	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जियोइन्फॉर्मेटिक्स	Vol No.:19 Issue No.: 8	2023
6	वेलापगी मधु मोहन ईएसएम सुरेश	सतत विकास के लिए मशीन लर्निंग का उपयोग करके तिरुवनंतपुरम शहर के लिए पीक ग्राउंड एक्सेलरेशन अध्ययन	जर्नल ऑफ एनवायरनमेंटल प्रोटेक्शन एंड इकोलॉजी	Vol No.: 24 Issue No.:8	2023
7	अमितचांचपरा तारिणी प्रसाद साहू अनिल कुमार माधव हितेश टी. सरवैया	ग्रेसिलेरियाकोर्टिकाटा बायोमास की गैर आइसोथर्मल गतिज अपघटन विशेषता और कुशल भारी धातु उपचार के लिए इसके बायोचार का उपयोग	बायोएनर्जी रिसर्च	Vol No.: 1 Issue No.:	2023
8	ऋषिकेश चोरमारे परेशकुमार जी. मोरादेया तारिणी प्रसाद साहू मुथुलिगमसीनुवासन गुरुनाथन बस्कर हितेश टी. सरवइया माधव अनिल कुमार	प्रदूषण निवारण में बायोचार के मूल्य निर्धारण को समझने के लिए ठोस अपशिष्ट और प्राकृतिक बायोमास का रूपांतरण: थर्मो-केमिकल प्रक्रियाओं पर एक समीक्षा	केमोस्फेर	Vol No.: 339 Issue No.: 139760	2023
9	डी राजमणि ई बालासुब्रमण्यम ऐमन जिउत मोहम्मद अलकाहतन	सिथेटिक फाइबर प्रबलित NiTi इंटरमेटलिक लेमिनेट के यांत्रिक, सूक्ष्म संरचनात्मक और उच्च वेग प्रभाव व्यवहार पर r GO का सहक्रियात्मक प्रभाव	जर्नल ऑफ मैटेरियल्स रिसर्च एंड टेक्नोलॉजी	Vol No.:25 Issue No.:2	2023
10	के भुवनेश्वरी जी कनिमोझी वी षणमुगनीथी	मशीन लर्निंग में रिग्रेशन का उपयोग करके छात्रों की सीखने की	ऑनलाइन जर्नल ऑफ डिस्टेंस एजुकेशन एंड ई-लर्निंग	Vol No.:11 Issue No.:2	2023

क्र. सं.	लेखकों के नाम	शीर्षक	जर्नल का नाम	खंड (अंक) सं.	वर्ष
		कठिनाइयों और प्रदर्शन की भविष्यवाणी			
11	ए एस अरुलसामी इंदिरा सिंह एम सेंथिल कुमार डॉ जेटल जे पांचाल और श्री के के बजाज	कर्मचारी प्रशिक्षण और विकास कर्मचारी प्रदर्शन को बढ़ाता है - एक अध्ययन	समदर्शी	Vol No.:16 Issue No.3	2023
12	एम अरासुमानी एम कुमारेसन बालासुब्रमण्यम एसाक्की	बहु-मौसमी सेंटिनल-2 समय श्रृंखला का उपयोग करके तटीय आर्द्रभूमि परिसर में देशी और गैर-देशी वनस्पति समुदायों का मानचित्रण करना	बायोलॉजिकल इनोवेशन	Vol No.:26 Issue No.:1 PP No.:1105- 1124	2024
13	वी सेंथिल ई बालासुब्रमण्यम जी सुंदर राजू एन सेंथिलकुमार	MWCNT- और ज़िरकोनिया-प्रबलित एल्यूमीनियम मिश्र धातु हाइब्रिड कम्पोजिट पर ड्रिलिंग अध्ययन: एक मशीन लर्निंग दृष्टिकोण	अरेबियन जर्नल फॉर साइंस एंड इंजीनियरिंग	Vol No.:1 Issue No.:1	2024
14	कलाईसेल्वी, टी. ससिरेखा, एस सोलोमन, एम. ओ. मणिकंदन, एम. वी.	सटीक स्वास्थ्य निगरानी: पहनने योग्य IoT सेंसर, मल्टीमॉडल डेटा और ML के संलयन की खोज करना	आईआरओ जर्नल ऑन सस्टेनेबल वायरलेस सिस्टम	Vol No.:5 Issue No.:4 PP No: 340-359	2024
15	सेल्वी, टी. एस. शशिरेखा एन. दीपिका वी. कनागलक्ष्मी आर. काव्या	डेटामाइनिंग तकनीकों का उपयोग करके आईटी क्षेत्र में ग्राहक विभाजन	जर्नल ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड कैप्सूल नेटवर्क,	Vol No.:6 Issue No.:1 PP No: 15- 26	2024
16	गणेश, एम.ए. सरवना पेरुमल एस. गोमती शंकर, एस.एम	मल्टी-व्यू वाहन छवियों का उपयोग करके स्वचालित लाइसेंस प्लेट प्रमाणीकरण ढांचा	जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट एंड फजी सिस्टम	PP No.:1- 27	2024

### 6.3 राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में शोध प्रकाशन (प्रस्तुत)

तालिका 12 2023-2024 के दौरान राष्ट्रीय / अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में शोध प्रकाशन

क्र. सं.	लेखक का नाम	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	वॉल्यूम, पृष्ठ संख्या और वर्ष
1	शंकर थंगावेलु राजेश अंबाझगन शिवशंकर पेरुमल ईश्वर गोपीकृष्ण मुप्पल्ला सिद्धार्थ	संशोधित पेंगुइन खोज अनुकूलन का उपयोग करके पांचवी पीढ़ी के नेटवर्क में डिवाइस से डिवाइस संचार	साइंसडायरेक्ट कंप्यूटर और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	109, Part A, 2023



क्र. सं.	लेखक का नाम	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	वॉल्यूम, पृष्ठ संख्या और वर्ष
		के लिए मानव रहित हवाई वाहन स्थानीयकरण		
2	आदित्य राज यादव अनंत पी जैन शंकर टी ए राजेश शिवशंकर पेरुमल जेफ्री एप्पन	मिनीनेट एमुलेटर में एसडीएन नेटवर्क के एआई आधारित डीडीओएस हमले का पता लगाना	संचार और नेटवर्किंग प्रौद्योगिकियों में उभरते रुझानों के प्रति दृष्टिकोण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	1, 2023
3	भानु शंकर रवि चेपुरी मधुकांति शिवशंकर पी जॉन देवा प्रसन्ना ए	सर्वर रहित इंफ्रास्ट्रक्चर का उपयोग करके AI मॉडल की विलंबता और प्रतिक्रिया समय में सुधार करने की नई तकनीक	आईसीआईसीटी आईईईईई एक्सप्लोर आविष्कारशील कम्प्यूटेशन प्रौद्योगिकियों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही	979-8-3503-9849-6 , 1, 2023
4	लावण्या जी राजेश्वरी वी एस पी शिवशंकर	स्पीकी पेन	एनसीआईईटी साइटेक पब्लिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	241, 2023
5	दिनेश कुमार केएसए जनार्दन जी शनमुगनीथी वी	टेकरो-शैक्षणिक विषय-वस्तु में मूक के माध्यम से संकाय सदस्यों को सशक्त बनाना	ASEE वार्षिक सम्मेलन और प्रदर्शनी	122, 2023
6	शनमुगनीथी वी जनार्दन जी दिनेश कुमार केएसए मुथुरामलिगम संकय्या	लर्निंग एनालिटिक्स के माध्यम से व्यावसायिक विकास कार्यक्रम के लिए स्व-विनियमित शिक्षण ढांचे का डिजाइन	ASEE वार्षिक सम्मेलन और प्रदर्शनी	243, 2023
7	जनार्दन जी शनमुगनीथी वी मल्लिगा पी दिनेश कुमार केएसए	महामारी के दौरान और उसके बाद मुक्त शैक्षिक संसाधनों के उपयोग का आकलन	ASEE वार्षिक सम्मेलन और प्रदर्शनी	449, 2023
8	विजयलक्ष्मी एस परमसिवम ए ई बालासुब्रमण्यम जेसुंग चोई मो हम्मद धौफीक केएस और पवन साई किरण रेड्डी पिट्टू	मानव रहित हवाई वाहन का उपयोग करके अंगों और स्वास्थ्य देखभाल उत्पादों के परिवहन के लिए IOT आधारित स्वास्थ्य देखभाल चिकित्सा कंटेनर तैयार करना	सेंसर और अनुप्रयोगों पर अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक सम्मेलन	2673-4591, 16, 2023

क्र. सं.	लेखक का नाम	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	वॉल्यूम, पृष्ठ संख्या और वर्ष
9	रायद अशरफ महमूद सजल चंद्र बानिक बालासुब्रमण्यम एसाक्की एम ए सिद्दीकी और स्वाधीन घोष	एकीकृत क्लाडकॉटर संरचनाओं की बकलिंग और कंपनी विशेषताओं का आकलन	AIP Conference Proceedings	1551- 7616,1,2023
10	रेणुकादेवी एस.	एसटीईएम में कल्याण पर प्रशिक्षण संकाय पर अनुसंधान की एक व्यवस्थित समीक्षा	ASEE वार्षिक सम्मेलन और प्रदर्शनी	1, 13, 2023
11	रेणुकादेवी एस.	महामारी के बाद की दुनिया में उच्च शिक्षा में छात्रों को सलाह देने के लिए संकाय को प्रशिक्षण देना	ASEE सम्मेलन	1, 5, 2023
12	जी. कुलनथैवेल और उलगामुथलवी वी	इंटरनेट ऑफ़ मेडिकल थिंग्स IOMT और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करके रोग निदान के लिए स्मार्ट हेल्थकेयर सिस्टम	भारतीय जैव चिकित्सा वैज्ञानिक संघ IABMS का चालीसवाँ वार्षिक सम्मेलन	28, 2024

## 6.4 पेटेंट प्रदान किए गए

तालिका 13 2023-2024 के दौरान प्रदान किए गए पेटेंट

क्र. सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	पंजीकरण संख्या	स्वीकृत तिथि	पेटेंट प्रमाणपत्र/डिजाइन का पंजीकरण
1	डॉ. विनोद कुमार अदिगोपुला	पोर्टेबल ओडोमीटर उपकरण	380480-001	01-03-2023 17-05-2023	डिजाइन का पंजीकरण



## 6.5 पेटेंट के आविष्कारक

तालिका 14 2023-2024 के दौरान पेटेंट के आविष्कारक

क्र. सं.	संकाय का नाम	शीर्षक	पंजीकरण संख्या	स्वीकृत तिथि	पेटेंट प्रमाणपत्र/डिजाइन का पंजीकरण
1	डॉ. ई. बाला सुब्रमण्यन	वृद्धावस्था देखभाल और आर्थोपेडिक पुनर्वास के लिए चिकित्सा सहायक उपकरण	443468	07-08-2023	पेटेंट
2	डॉ. ई. बाला सुब्रमण्यन	पावर लाइन निरीक्षण रोबोट	439813	20-07-2023	पेटेंट
3	डॉ. ई. बाला सुब्रमण्यन	विस्तारित फ्लोट्स के साथ समायोज्य फ्रेम मानव रहित उभयचर हवाई वाहन	480724	12-12-2023	पेटेंट

## 6.6 संकाय द्वारा एनएबीएल / एनबीए / एनएएसी का दौरा

तालिका 15 2023-2024 के दौरान एनएबीएल/एनबीए/एनएएसी दौरे की सूची

क्र. सं.	एनएबीएल / एनबीए / एनएएसी का दौरा	संस्थान/प्रयोगशाला का नाम	जाने की तारीख	अध्यक्ष/विशेषज्ञ सदस्य	संकाय का नाम
1	एनएएसी	आदित्य इंजीनियरिंग कॉलेज, सुरमपालम, आंध्र प्रदेश	17-18 अप्रैल, 2023	विशेषज्ञ सदस्य	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
2	एनएबीएल	स्कंद सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला, हैदराबाद	17 मई, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
3	एनएएसी	शिवनगर विद्या प्रसारक मंडल कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, महाराष्ट्र	18-19 मई, 2023	विशेषज्ञ सदस्य	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
4	एनएबीएल	टेलफोर्ड टेस्ट हाउस, लखनऊ	20-21 मई, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
5	एनएबीएल	सीएमटी रिसर्च सेंटर, पुणे	03-04 जून, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
6	एनएबीएल	सिविल कंसल्टेंसी और टेस्टिंग लैब के लिए फोरेंसिक एप्लीकेशन, अहमदाबाद	11-12 जून, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन

क्र. सं.	एनएबीएल / एनबीए / एनएएसी का दौरा	संस्थान/प्रयोगशाला का नाम	जाने की तारीख	अध्यक्ष/विशेषज्ञ सदस्य	संकाय का नाम
7	एनएबीएल	आधारशिला इंफ्राटेक प्राइवेट लिमिटेड, उदयपुर	15-16 जुलाई, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
8	एनएएसी	आईईएस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मुंबई	28-29 अगस्त, 2023	विशेषज्ञ सदस्य	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
9	एनबीए	एटीएमई कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, मैसूर	01-03 सितंबर, 2023	अध्यक्ष	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
10	एनबीए	सरकारी महिला पॉलिटेक्निक, निजामाबाद	06-08 अक्टूबर, 2023	अध्यक्ष	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
11	एनएबीएल	भारतीय सामग्री अनुसंधान केंद्र, नवी मुंबई	28-29 अक्टूबर, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
12	एनएबीएल	विडमैन्स प्रयोगशाला प्राइवेट लिमिटेड, गुरुग्राम	25-26 नवंबर, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
13	एनएबीएल	नक्षत्र एनवायरो सर्विसेज, जयपुर	02-03 दिसंबर, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
14	एनएबीएल	डीप टेस्टिंग लैबोरेटरीज, फरीदाबाद	19-20 दिसंबर, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
15	एनएबीएल	सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला और गुणवत्ता प्रबंधन केंद्र, सिलचर	23-24 दिसंबर, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
16	एनएबीएल	सीएडीडी स्टेशन टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड, मैसूर	29-30 दिसंबर, 2023	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
17	एनएबीएल	सिनर्जी टेस्टिंग हाउस, भोपाल	7 जनवरी, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
18	एनएबीएल	ओमेगालैब टेस्टिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड, कोलकाता	13 जनवरी, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
19	एनएबीएल	मृदा इंजीनियरिंग और सामग्री परीक्षण विग, सीएमई, पुणे	20-21 जनवरी, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
20	एनएबीएल	स्ट्रॉन्ग टेक इंजीनियरिंग सर्विसेज एंड रिसर्च (आई) प्राइवेट लिमिटेड, पुणे	27-28 जनवरी, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
21	एनएबीएल	भूमि रिसर्च सेंटर (सिविल इंजीनियरिंग टेस्टिंग लेबोरेटरी), वापी, गुजरात	3-4 फरवरी, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन

क्र. सं.	एनएबीएल / एनबीए / एनएएसी का दौरा	संस्थान/प्रयोगशाला का नाम	जाने की तारीख	अध्यक्ष/विशेषज्ञ सदस्य	संकाय का नाम
22	एनएबीएल	आरसीटीआरसी सेंट्रल लैब, रायपुर	10-11 फरवरी, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
23	एनएबीएल	डीएनआर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, आंध्र प्रदेश,	16-18 फरवरी, 2024	तकनीकी मूल्यांकनकर्ता	डॉ. जी. जनार्दन
24	एनएबीएल	लेबोरेटरी-सीईएनजीआरएस जियोटेक्निका प्राइवेट लिमिटेड, नोएडा	24-25 फरवरी, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
25	एनएबीएल	राजमी जियोएक्सप्लोरेशन एंड इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड (लेबोरेटरी डिवीजन), इंदौर	8 मार्च, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
26	एनएबीएल	इंफ्रा टेस्ट इन्वेस्टिगेशन एंड रिसर्च सेंटर, रुड़की	16 - 17 मार्च, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
27	एनएबीएल	साबू सिद्दीक कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग मुंबई	22-24 मार्च, 2024	अध्यक्ष	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश
28	एनएबीएल	ऊर्जा मेटलर्जिकल सर्विसेज एलएलपी, पुणे	23 - 24 मार्च, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन
29	एनएबीएल	आईडीएमए लेबोरेटरीज लिमिटेड, पंचकुला	30 - 31 मार्च, 2024	तकनीकी विशेषज्ञ	डॉ. जी. जनार्दन

## 6.7 राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय आयोजनों में संकाय सदस्यों की भागीदारी

- डॉ. कुलधैवेलु ने 10 से 12 मई 2023 तक सिगापुर में "अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को गहरा करना" विषय पर पहली वैश्विक संगोष्ठी में भाग लिया।
- डॉ. विनोद ने 29 मई से 2 जून 2023 तक कोरिया गणराज्य के बुसान में "2023 बुसान वैश्विक प्रशिक्षण कार्यक्रम: टीवीईटी में इंजीनियरिंग, डिजाइन और शिक्षाशास्त्र पर डिजिटल और बुनियादी ढांचे में परिवर्तन: बुसान में आईटीएस मॉडल के साथ स्मार्ट सिटी परिवहन" विषय पर क्षेत्रीय कार्यक्रम में भाग लिया।
- डॉ. एस. सरवणपेरुमाल, एसोसिएट प्रोफेसर ने 9-13 अक्टूबर, 2023 को सिगापुर में आयोजित "टीवीईटी नेताओं के लिए उद्योग 4.0: प्रौद्योगिकी, खतरे और अवसर" पर सीपीएससी-एससीपी संयुक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- डॉ. ई. बालासुब्रमण्यम, मैकेनिकल इंजीनियरिंग में एसोसिएट प्रोफेसर ने 2 से 5 अक्टूबर 2023 के दौरान मलेशिया के जोहोर में आयोजित टीवीईटी में क्रांति लाने: परिवर्तनकारी शिक्षाशास्त्र, योग्यता निर्माण और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग में नवाचार पर सीपीएससी क्षेत्रीय कार्यक्रम में सर्वश्रेष्ठ प्रतिभागी का पुरस्कार जीता।

- एनआईटीटीटीआर, चेन्नई के निदेशक ने 16 से 20 अक्टूबर, 2023 तक फिलीपींस में आयोजित कोलंबो प्लान स्टाफ कॉलेज (सीपीएससी) और एशियाई विकास बैंक (एडीबी) के सहयोगात्मक क्षेत्रीय कार्यक्रम 'डिजिटलीकरण और सतत विकास के लिए जलवायु लचीला कौशल के माध्यम से टीवीईटी क्षेत्र को सशक्त बनाना' में भाग लिया।
- श्री एम. सुतारसन, सहायक प्रोफेसर ने 4 से 8 सितंबर, 2023 तक एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा सीपीएससी, फिलीपींस के सहयोग से "सतत विकास को समाहित करने में बिजनेस इनक्यूबेटरो की भूमिका: एक टीवीईटी परिप्रेक्ष्य" विषय पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय क्षेत्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
- सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग में प्रोफेसर डॉ. जी. जनार्दन और शिक्षा विभाग के प्रोफेसर डॉ. के.एस. गिरिधरन ने 3 अक्टूबर, 2023 को एनआईटीटीटीआर, भोपाल, चंडीगढ़, चेन्नई और कोलकाता द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित राष्ट्रीय ऋण ढांचे पर एक दिवसीय ऑनलाइन कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. सुजा मणि मलार, एसोसिएट प्रोफेसर और डॉ. शेषु बाबू पुलगरा, सहायक प्रोफेसर ने 30 अक्टूबर से 3 नवंबर 2023 तक एनआईटीटीटीआर भोपाल में "अभिनव शिक्षण विधियों" पर सीपीएससी इन-कंट्री कार्यक्रम में भाग लिया।
- प्रो. उषा नटेशन को शिक्षा मंत्रालय द्वारा नामित किया गया है और उन्होंने 4 से 7 दिसंबर 2023 तक टीवीईटी के भविष्य को नेविगेट करने: चुनौतियों को संबोधित करने और सकारात्मक बदलाव को बढ़ावा देने पर सीपीएससी क्षेत्रीय कार्यक्रम में भाग लिया और मनीला, फिलीपींस में सीपीएससी की 50 वीं वर्षगांठ समारोह में भाग लिया।
- एनआईटीटीटीआर, चेन्नई की निदेशक प्रो. उषा नटेशन को शिक्षा मंत्रालय द्वारा नामित किया गया है और उन्होंने 15 से 19 मार्च 2024 तक आईआईटी जम्मू द्वारा आयोजित मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत 5 दिवसीय अकादमिक नेतृत्व कार्यक्रम में भाग लिया और संचालन करते हुए, प्रोफेसर शांतनु भट्टाचार्य, पिनाकेश्वर महंत, एस के पात्रा और एम कैलासा राव सहित पैनलिस्टों ने भारतीय परंपराओं से जुड़े रहते हुए वैश्विक दृष्टिकोण बनाए रखने के विषय पर गहन चर्चा की। पैनल ने छात्रों को भारतीय विरासत प्रदान करने के महत्व पर जोर देते हुए, विश्व स्तर पर उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए नालंदा और तक्षशिला से शिक्षण विधियों को फिर से शुरू करने की रणनीतियों की खोज की।

## 7 छात्रों की उपलब्धियां

- स्टैंडली जेबादुरई सी, द्वितीय वर्ष, एम.ई. इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, ने आईआईटी बॉम्बे FOSSEE मैथॉन 2023 में चैंपियन का खिताब हासिल किया। उन्होंने 5 लाख रुपये का नकद पुरस्कार जीता। 20,000/-
- शिव जयंत, प्रथम वर्ष, एम.ई. इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट, ने इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (आईजीबीसी) के ग्रीन एजुकेशन कॉन्क्लेव 2023, 23-25, नवंबर 2023 में क्विज़ प्रतियोगिता में तीसरा पुरस्कार जीता।
- लोकेश ए, द्वितीय वर्ष एमई मल्टीमीडिया टेक्नोलॉजी, प्रवीण शंकर एलबी, डीईएमटी और प्रो. मल्लिगा ने 12-15 सितंबर, 2023 के दौरान आईआईटी बैंगलोर में आईआईटी कंप्यूटर सोसाइटी, बैंगलोर द्वारा आयोजित 'हैक द मेटावर्स' इवेंट के अंतिम दौर में शीर्ष 30 स्थान हासिल किया।
- सुश्री जी.एल. भेउला, प्रथम वर्ष की पीजी छात्रा (वीएलएसआई डिजाइन और एम्बेडेड सिस्टम) को वर्ष 2023-24 के लिए 72000/- रुपये की नॉन गेट पीजी असिस्टेंटशिप मिली।

- श्री दिनेश कुमार, द्वितीय वर्ष एम.ई. इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग एंड मैनेजमेंट को वर्ष 2022-24 के लिए 1,00,000/- रुपये का एनएसपी प्राप्त हुआ।
- सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग के प्रथम वर्ष के एमई छात्र श्री मोहनराज पंचनाथन को विटर स्कूल 2023 (19.02.2024-01.03.2024) के लिए "पुनर्योजी शहरी भविष्य: लचीलेपन के लिए एकीकृत स्थानिक योजना" पर छात्रवृत्ति प्राप्त करने के लिए चुना गया है - प्रायोजक DAAD, RWTH आचेन विश्वविद्यालय के माध्यम से BMBF है।
- एमई इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग और मैनेजमेंट के अंतिम वर्ष के छात्र 30 मई 2023 को चेन्नई में एलएंडटी मुख्यालय में एलएंडटी एडुटेक के राष्ट्रीय प्रतिभा उत्सव श्रुजना 23 के ग्रैंड फिनाले कार्यक्रम का हिस्सा थे।
- श्री मोहनराज पंचनाथन, प्रथम वर्ष के एमई छात्र, सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग को इंडो-जर्मन सेंटर फॉर सस्टेनेबिलिटी कार्यक्रम में "पुनर्योजी शहरी भविष्य - परिपन्न अर्थशास्त्र और समाज" पर समर स्कूल 2024 (22 जुलाई 2024 - 02 अगस्त 2024) के लिए छात्रवृत्ति के लिए चुना गया है, जिसे डीएएडी द्वारा वित्त पोषित किया गया है, डीएएडी के माध्यम से बीएमबीएफ द्वारा प्रायोजित, आरडब्ल्यूटीएच आचेन विश्वविद्यालय (स्टाइपेंड 340 यूरो)
- मोहम्मद ए, मोहम्मद मीरान, मुकुंद श्रीनिवास, द्विकल मेलिना जे वी और विशाली रविकुमार एमई इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग और मैनेजमेंट के छात्र 450 टीमों में से शीर्ष 10 में से एक थे, जिन्होंने "आवासीय क्षेत्र के लिए बीआईएम और बीएमएस एकीकरण" के बारे में एक अभिनव विचार प्रस्तुत किया।



# Achievements of Students



## 7.1 छात्र इंटरनशिप: शिक्षा और उद्योग के बीच सेतु का निर्माण



### Students Internships



- Mohan Raj P - RWTH University, Germany.
- Apoorva K P, Desni C, Shiva Jayanth K, Subasri S. - CMRL
- Guna Balan G - DST, TIFAC
- Harini Sree S - L & T, Chennai
- Poorna Porkamalam K, Raja Krishna Nandhini, Subhiksha S - CDAC Chennai
- Roopa M - ERNET India Chennai
- Binny Sheryl B, Manohar P, Rahul K - Kothari Petrochemicals Limited

### 8 पाठ्यक्रम विकास

पाठ्यक्रम विकास, योजना और समन्वय विभाग की स्थापना 1970 में संस्थान में की गई थी। इसका प्राथमिक उद्देश्य मौजूदा पाठ्यक्रमों को लगातार संशोधित करना और पॉलिटैक्रिक कार्यक्रमों के लिए नए पाठ्यक्रम विकसित करना है, जो उन्हें भारत की बढ़ती अर्थव्यवस्था की गतिशील तकनीकी मानव संसाधन मांगों के साथ संरेखित करते हैं। इसे प्राप्त करने के लिए, संस्थान ने एक व्यापक पाठ्यक्रम विकास मॉडल तैयार किया है।

संस्थान पाठ्यक्रम की प्रासंगिकता और उपयुक्तता को प्राथमिकता देता है, और यह विभिन्न हितधारकों की सक्रिय भागीदारी के माध्यम से प्राप्त किया जाता है। पॉलिटैक्रिक शिक्षक, औद्योगिक प्रतिनिधि, उच्च शिक्षण संस्थानों के संकाय और तकनीकी शिक्षा निदेशालय के अधिकारी पाठ्यक्रम विकास के सभी चरणों में भाग लेते हैं।



वर्ष 2023-2024 में, व्यापक पाठ्यक्रम संशोधन और नए पाठ्यक्रम विकसित करने की एक श्रृंखला शुरू की गई। ये प्रयास शिक्षा की गुणवत्ता बढ़ाने और यह सुनिश्चित करने की प्रतिबद्धता से प्रेरित थे कि हमारे कार्यक्रम नवीनतम उद्योग मानकों और शैक्षिक सर्वोत्तम प्रथाओं के साथ संरेखित हों। निम्नलिखित पहल पेशेवर समुदाय की बेहतर सेवा के लिए हमारे शैक्षणिक प्रस्तावों को लगातार विकसित और परिष्कृत करने के लिए विभाग के सक्रिय दृष्टिकोण का प्रतिनिधित्व करती हैं।

तालिका 16 2023-2024 के दौरान किए गए पाठ्यक्रम संशोधन की सूची

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम
1	सिविल इंजीनियरिंग और संबद्ध कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (सी-24)
2	सामान्य पाठ्यक्रमों और गैर-तकनीकी कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (सी-24)
3	इलेक्ट्रिकल और संबद्ध कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (सी-24)
4	कंप्यूटर और संबद्ध कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (सी-24)
5	मैकेनिकल और संबद्ध कार्यक्रमों के लिए पाठ्यक्रम संशोधन (सी-24)

तालिका 17 2023-2024 के दौरान विकसित पाठ्यक्रम की सूची

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	विभाग
1	इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग और प्रबंधन में एम.टेक.	सिविल इंजीनियरिंग
2	मेकैट्रॉनिक्स में एम.टेक.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग
3	वीएलएसआई डिजाइन और एम्बेडेड सिस्टम में एम.टेक.	इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग
4	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव में एम.टेक.	इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग
5	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग में एम.टेक.	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग
6	ऑगमेंटेड और वर्चुअल रियलिटी में एम.टेक.	शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी
7	इंजीनियरिंग शिक्षा में एम.टेक.	शिक्षा
8	बिजनेस एनालिटिक्स में एम.बी.ए.	ग्रामीण और उद्यमिता विकास

## ऑनलाइन लर्निंग :

तालिका 18 2023-2024 के दौरान विकसित ऑनलाइन लर्निंग पाठ्यक्रम की सूची

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	विभाग
1	प्रबंधन में एम.बी.ए.	ग्रामीण एवं उद्यमिता विकास
2	मार्गदर्शन और परामर्श में पी.जी. डिप्लोमा	शिक्षा
3	उद्यमिता विकास में पी.जी. डिप्लोमा	ग्रामीण एवं उद्यमिता विकास
4	ए.आई. और एम.एल. में पी.जी. डिप्लोमा	कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग

## 9 अनुदेशन सामग्री विकास

शैक्षणिक वर्ष 2023-2024 के दौरान, संस्थान ने विभिन्न इंजीनियरिंग विषयों में पाठ्यक्रम सामग्री को अद्यतन करने के लिए एक महत्वपूर्ण पहल की। अद्यतन सामग्री में इंजीनियरिंग विषयों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल थी, जिससे यह सुनिश्चित हुआ कि सामग्री प्रासंगिक, वर्तमान और संबंधित क्षेत्रों में नवीनतम विकास के साथ संरेखित रहे।

इसके अलावा, संस्थान ने इन पाठ्यक्रम सामग्रियों के भीतर शिक्षण पद्धति में सुधार करने पर भी ध्यान केंद्रित किया। तकनीकी संस्थानों में शिक्षकों द्वारा सामग्री वितरण की प्रभावशीलता को बढ़ाने के लिए शिक्षण विधियों और निर्देशात्मक रणनीतियों की सावधानीपूर्वक समीक्षा की गई और उन्हें अद्यतन किया गया। ऐसा करके, संस्थान का उद्देश्य शिक्षकों को अपने छात्रों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने के लिए आवश्यक उपकरणों और संसाधनों से लैस करना और उनका समर्थन करना था।

यह पहल तकनीकी शिक्षा में निरंतर सुधार और नवाचार के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता को दर्शाती है। पाठ्यक्रम सामग्री और शिक्षण पद्धति को अद्यतन और परिष्कृत करके, संस्थान यह सुनिश्चित करता है कि छात्रों को प्रदान किया जाने वाला ज्ञान और कौशल उद्योग की मांगों के अनुरूप हो और तकनीकी कार्यबल के समग्र विकास और विकास में योगदान दे। इस वर्ष के दौरान, 16 सिद्धांत पाठ्यक्रम और 3 प्रयोगशाला पाठ्यक्रम विकसित किए गए हैं।

2023-2024 के दौरान, हमने नए प्रशिक्षण और प्रयोगशाला मैनुअल विकसित और कार्यान्वित किए, जो हमारे शैक्षिक संसाधनों और परिचालन मानकों को बढ़ाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। यह पहल हमारे समुदाय को व्यापक, अद्यतित और प्रभावी संसाधन प्रदान करने की हमारी प्रतिबद्धता को दर्शाती है। कुल 2 प्रयोगशाला मैनुअल और 12 पाठ्यक्रम सामग्री विकसित की गईं

## 10 अनुदेशात्मक मीडिया विकास

संस्थान ने पिछले कुछ वर्षों में तकनीकी शिक्षा और शिक्षक प्रशिक्षण में शैक्षिक वीडियो कार्यक्रमों के निर्माण के लिए उत्कृष्ट सुविधाएं विकसित की हैं। वर्ष के दौरान, लघु-पाठ्यक्रम, स्वयं, अर्पित और MOOC आधारित पाठ्यक्रमों के लिए 15 वीडियो (40 घंटे MOOC), 7 वीडियो (20 घंटे MOOC) और 37 वीडियो (न्यूनतम 30 मिनट) तैयार किए गए।

पिछले कुछ वर्षों में, संस्थान ने तकनीकी शिक्षा और शिक्षक प्रशिक्षण के क्षेत्र में शैक्षिक वीडियो कार्यक्रमों के निर्माण के लिए उत्कृष्ट सुविधाएं स्थापित करने में उल्लेखनीय प्रगति की है। ये सुविधाएं उच्च-गुणवत्ता और प्रभावशाली वीडियो सामग्री के निर्माण को सक्षम बनाती हैं जो छात्रों और शिक्षकों दोनों के लिए सीखने के अनुभव को बढ़ाती हैं।

रिपोर्ट किए गए वर्ष के दौरान, संस्थान ने बड़ी संख्या में शैक्षिक वीडियो का निर्माण करके शिक्षा के लिए प्रौद्योगिकी का लाभ उठाने की अपनी प्रतिबद्धता प्रदर्शित की। शिक्षण संसाधन, विभिन्न ऑनलाइन प्लेटफॉर्मों के माध्यम से शिक्षार्थियों को प्रदान की जाने वाली शैक्षिक सामग्री को समृद्ध करते हैं।

तकनीकी शिक्षा और शिक्षक प्रशिक्षण के लिए निर्मित विभिन्न शैक्षिक वीडियो के अलावा, संस्थान ने तीन सांकेतिक भाषा वीडियो विकसित करके समावेशिता और पहुंच की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम भी उठाया। ये वीडियो श्रवण बाधित व्यक्तियों की भागीदारी को बढ़ावा देने और सुविधाजनक बनाने के लिए बनाए गए थे।

निर्मित शैक्षिक वीडियो शिक्षार्थियों के लिए आकर्षक और प्रभावी शिक्षण अनुभव बनाने में योगदान देते हैं, इस प्रकार निरंतर सीखने और व्यावसायिक विकास की संस्कृति को बढ़ावा देते हैं।

## 11 अनुसंधान और परामर्श परियोजनाएँ

संस्थान के संकाय सदस्यों द्वारा विभिन्न वित्त पोषण एजेंसियों द्वारा प्रायोजित निम्नलिखित पाँच अनुसंधान (तालिका 18), एक MOE (तालिका 19) और आठ परामर्श परियोजनाएँ (तालिका 20) शुरू की गईं।

तालिका 19 2023-2024 के दौरान अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	अवधि	PI / Co-PI का नाम	स्थिति	स्वीकृत राशि (लाखों रुपए में)
1	तमिलनाडु के तिरुवल्लूर जिले में सुकन्या समृद्धि योजना का प्रभाव	भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद	सितम्बर 2023 से मार्च 2024 तक	पीआई - डॉ. जैकुलिन दिव्या मैरी सह पीआई - डॉ. एम. अनिल कुमार	जारी	4.50

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	अवधि	PI / Co-PI का नाम	स्थिति	स्वीकृत राशि (लाखों रूप में)
2	हृदय रोग के शीघ्र निदान के लिए पॉइंट ऑफ़ केयर डायग्नोस्टिक माइक्रोचिप बायोसेंसर तैयार करना	डीएसटी जीआईटीए	जून 2023 से जून 2026 तक	पीआई - डॉ. एम. वल्लीअम्मानी एसोसिएट प्रोफेसर (ईसीई) वेल टेक रंगराजन डॉ. संगुथला आर एंड डी इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी सह-पीआई - डॉ. ई. बाला सुब्रमण्यन	जारी	40.95
3	जल गुणवत्ता मानचित्रण और उपचार रणनीतियों के विकास के लिए यूएवी आधारित इन सीटू माप और हाइपर स्पेक्ट्रल विश्लेषण	सर्व इक्विटी	फरवरी 2022 से फरवरी 2025 तक	पीआई - डॉ.ई. बाला सुब्रमण्यम	जारी	42.54
4	स्लरी आधारित 3डी प्रिंटिंग का उपयोग करके ठोस प्रणोदकों का निर्माण और विभिन्न ताप स्रोतों का उपयोग करके इलाज के समय को कम करने पर प्रायोगिक जांच	डीआरडीओ आमेरिब हेम	जनवरी 2024 से जनवरी 2026 तक	पीआई - डॉ.ई. बाला सुब्रमण्यम	जारी	42.94
5	डेवलपर कोडिंग बूटकैप और लैब प्रैक्टिकल	डीएलटी साइंस फाउंडेशन	अक्टूबर 2023 से नवंबर 2025 तक	पीआई - सह-पीआई - डॉ. वी. शनमुगनीथी	जारी	0.08
कुल						<b>131.01</b>

## 2023-2024 के दौरान शिक्षा मंत्रालय की परियोजनाओं का विवरण

तालिका 20 2023-2024 के दौरान शिक्षा मंत्रालय की परियोजनाओं का विवरण

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	अवधि	PI / Co-PI का नाम	स्थिति	स्वीकृत राशि (लाखों रुपए में)
1	स्वयं MOOC	शिक्षा मंत्रालय	अप्रैल 2024 से जून 2024 तक	पीआई - निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई	जारी	495.00

## 2023-2024 के दौरान परामर्श परियोजनाओं का विवरण

तालिका 21 2023-2024 के दौरान परामर्श परियोजनाओं का विवरण

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	अवधि	PI / Co-PI का नाम	स्थिति	स्वीकृत राशि (लाखों रुपए में)
1	एनएलसी खनन पट्टा क्षेत्र के लिए उपग्रह चित्रों के माध्यम से भूमि उपयोग भूमि आवरण और हाइड्रो भूआकृति विज्ञान का अध्ययन	नेवेली लिग्राइट कॉर्पोरेशन इंडिया लिमिटेड	अक्टूबर 2022 से अप्रैल 2023 तक	सह-पीआई - डॉ. के.एस.ए दिनेश कुमार	पूर्ण	8.83
2	तमिलनाडु के विभिन्न टैंकों में जल गुणवत्ता का परीक्षण	SWaRMA तमिलनाडु लोक निर्माण विभाग	मार्च 2022 से दिसंबर 2024 तक	सह-पीआई - डॉ. के.एस.ए दिनेश कुमार	जारी	7.00
3	तिरुवल्लूर में अंतिम स्तर सर्वेक्षण की मात्रा की गणना	TNHUDB	जुलाई 2023 से दिसंबर 2023 तक	सह-पीआई - डॉ. के.एस.ए दिनेश कुमार	पूर्ण	0.25
4	सीएमडब्ल्यूएसएसबी के क्षेत्र X और XIII में मौजूदा जल वितरण नेटवर्क में सुधार	इकोमेट्रिक्स कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड	सितंबर 2023 से अप्रैल 2024 तक	पीआई - प्रो. उषा नतेसन सह पीआई - डॉ. के.एस. गिरिधरन	जारी	2.62

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	प्रायोजक एजेंसी	अवधि	PI / Co-PI का नाम	स्थिति	स्वीकृत राशि (लाखों रूप में)
5	ओपन बुक परीक्षा पर प्रशिक्षण	NSRIT- विजाग	फरवरी 2023 से	पीआई - प्रो. उषा नतेसन	पूर्ण	1.50
6	पाठ्यक्रम ऑडिट	साई राम इंजीनियरिंग कॉलेज	अप्रैल 2023 से अब तक	सह पीआई - डॉ. के.एस. गिरिधरन	जारी	1.35
7	एनबीए मान्यता हैडहोल्डिंग	रामकृष्ण पॉलिटेक्निक कॉलेज और SIGA पॉलिटेक्निक कॉलेज	मई 2023 से अब तक	पीआई - प्रो. उषा नतेसन सह पीआई - डॉ. के.एस. गिरिधरन	जारी	1.50
8	नवाचार, डिजाइन और उद्यमिता (आईडीई) बूटकैम्प	शिक्षा मंत्रालय	5 दिन	डॉ. के.एस. गिरिधरन - समन्वयक	पूर्ण	23.00
<b>Total</b>						<b>46.05</b>

## 12 राष्ट्रीय परियोजनाएँ

### 12.1 स्वयं

स्वयं भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया एक कार्यक्रम है, जिसे शिक्षा नीति के तीन प्रमुख सिद्धांतों अर्थात् पहुँच, समानता और गुणवत्ता को प्राप्त करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इस प्रयास का उद्देश्य सबसे वंचितों सहित सभी तक सर्वोत्तम शिक्षण-शिक्षण संसाधन पहुँचाना है। स्वयं उन छात्रों के लिए डिजिटल विभाजन को पाटने का प्रयास करता है जो अब तक डिजिटल क्रांति से अछूते रहे हैं और ज्ञान अर्थव्यवस्था की मुख्यधारा में शामिल नहीं हो पाए हैं। एनआईटीटीटीआर चेन्नई को शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए एक राष्ट्रीय समन्वय संस्थान के रूप में नामित किया गया था और यह अन्य तीन एनआईटीटीटीआर (चंडीगढ़, भोपाल और कोलकाता) के साथ 44 स्वयं पाठ्यक्रम विकसित कर रहा है। इस वर्ष के दौरान, स्वयं के माध्यम से नए/पुनः संचालित कुल 27 पाठ्यक्रम पेश किए गए और लगभग 31709 प्रतिभागियों ने इन कार्यक्रमों में नामांकन कराया।

तालिका 22 2023-2024 के दौरान पेश किए जाने वाले स्वयं पाठ्यक्रमों की सूची

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	समन्वयक	नामांकन की संख्या
1	ई-सामग्री विकास	डॉ. पी. मल्लिगा	1356
2	मार्गदर्शन और परामर्श	डॉ. आर. राजेंद्रन	2957

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	समन्वयक	नामांकन की संख्या
3	शिक्षण प्रबंधन प्रणाली _ डब्लूक्स	डॉ. वी. शनमुगनीथी	688
4	NAAC मान्यता प्रक्रिया के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन	डॉ. ई एस एम सुरेश	1133
5	छात्र मूल्यांकन	डॉ.के.एस.ए. दिनेश कुमार	856
6	छात्र मनोविज्ञान	डॉ. एस. रेणुकादेवी	4237
7	प्रौद्योगिकी सक्षम शिक्षण	डॉ. जी. जनार्दनन	579
8	ई-सामग्री विकास	डॉ. पी. मल्लिगा	1756
9	मार्गदर्शन और परामर्श	डॉ. आर. राजेंद्रन	2058
10	शिक्षण प्रबंधन प्रणाली MOODLE	डॉ. वी. शनमुगनीथी	419
11	शिक्षक को सशक्त बनाने के लिए OER	श्री फेलिक्स अरोकियाराज	356
12	NAAC मान्यता प्रक्रिया के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	1122
13	छात्र मूल्यांकन	डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	476
14	छात्र मनोविज्ञान	डॉ. एस. रेणुकादेवी	2576
15	प्रौद्योगिकी सक्षम शिक्षण	डॉ. जी. जनार्दनन	572
16	अकादमिक जगत के लिए इलेक्ट्रिक वाहन प्रौद्योगिकी	डॉ. रति और डॉ. सुजा मणि मलार	1284
17	शोध पत्र लेखन के लिए अंग्रेजी	डॉ. के.एन शोभा	1987
18	क्रॉस कल्चरल संदर्भ में अकादमिक नेतृत्व	डॉ. ई एस एम सुरेश	1296
19	नवाचार प्रेरित उद्यमिता	डॉ. के एस गिरिधरन	554
20	शिक्षकों के लिए सलाह और परामर्श कौशल	डॉ. एस रेणुकादेवी	907
21	एनईपी और संस्थागत निर्माण	डॉ. जी जनार्दनन	926
22	परिणाम आधारित मूल्यांकन	डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	346
23	मल्टी-मॉडल कनेक्टिविटी के लिए पीएम-गातो शक्ति राष्ट्रीय मास्टरप्लान	डॉ. विनोद कुमार	171
24	शोध पद्धति और आईपीआर	डॉ. जी जनार्दनन	1303



क्र. सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	समन्वयक	नामांकन की संख्या
25	स्वच्छता परिसर- स्वच्छ, हरित और टिकाऊ प्रौद्योगिकी	डॉ. ई एस एम सुरेश	535
26	पाइथन प्रोग्रामिंग के लिए शिक्षण और सीखने (टीएल) अभ्यास	डॉ. वी. शनमुगनीथी	524
27	इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में यूएवी	डॉ. ई. बालसुब्रमण्यम	735
<b>कुल</b>			<b>31709</b>

## 12.2 तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल (एनआईटीटीटी)

तेजी से बदलते वैश्विक परिदृश्य में, आर्थिक विकास में तकनीकी शिक्षा की भूमिका महत्वपूर्ण और चुनौतीपूर्ण हो गई है। बढ़ते वैश्वीकरण और प्रतिस्पर्धात्मकता के लिए सुयोग्य इंजीनियरों और पेशेवरों की आवश्यकता है जो स्थिरता, पर्यावरणीय गिरावट, संसाधनों की कमी और समावेशी विकास से संबंधित जटिल समस्याओं का समाधान कर सकें।

शैक्षणिक पाठ्यक्रम और शिक्षक प्रशिक्षण को वैश्विक आवश्यकताओं के लिए प्रासंगिक बनाने के महत्व को पहचानते हुए, AICTE (अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद) ने "राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण पहल (NITTT)" की शुरुआत की है। NITTTTR चेन्नई को इस नीति के लिए समन्वय एजेंसी के रूप में नामित किया गया है।

NITTT के तहत, निम्नलिखित मॉड्यूल विकसित किए गए हैं और ऑनलाइन प्लेटफॉर्म SWAYAM पर चरण-I पाठ्यक्रम के रूप में तैनात किए गए हैं। ये मॉड्यूल पाठ्यक्रम पहलुओं, पेशेवर नैतिकता, संचार कौशल, अनुदेशात्मक योजना, प्रौद्योगिकी-सक्षम शिक्षण, छात्र मूल्यांकन, समस्या-समाधान और संस्थागत प्रबंधन सहित विविध पहलुओं को कवर करते हैं।

इस पहल का उद्घाटन भारत सरकार के माननीय शिक्षा मंत्री ने 11 जनवरी 2020 को किया था। पहला चरण पांच साल से कम शिक्षण अनुभव वाले प्रेरक संकाय सदस्यों और शिक्षकों पर केंद्रित है। प्रतिभागी NITTTTR चेन्नई द्वारा डिज़ाइन और रखरखाव किए गए NITTT पोर्टल पर पंजीकरण करते हैं और SWAYAM पर ऑनलाइन पाठ्यक्रमों तक पहुँचते हैं।

इस नीति की एक आवश्यक विशेषता आठ मॉड्यूल के साथ-साथ मेंटर-आधारित प्रशिक्षण और औद्योगिक प्रशिक्षण को शामिल करना है। राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (NTA) नोडल परीक्षण एजेंसी है जो प्रोक्टर्ड अंतिम परीक्षा आयोजित करने के लिए जिम्मेदार है, और प्रमाणन प्रक्रिया NITTT के माध्यम से प्रबंधित की जाती है।

सभी तीन चरणों (MOOCs, मेंटर ट्रेनिंग और औद्योगिक प्रशिक्षण) को पूरा करने से NITTT द्वारा प्रदान किया जाने वाला अंतिम पेशेवर प्रमाणन प्राप्त होता है। यह प्रमाणन संकाय सदस्यों को उनके पेशेवर कौशल को बढ़ाने में सहायता करता है और 7वें वेतन आयोग राजपत्र अधिसूचना के अनुरूप है।

रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान, प्रतिभागियों की एक महत्वपूर्ण संख्या, कुल 13979, ने NITTT पोर्टल में नामांकन कराया और SWAYAM प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध MOOCs के माध्यम से अपनी सीखने की यात्रा शुरू की। यह पहल तकनीकी शिक्षा की उभरती चुनौतियों का सामना करने और राष्ट्र की प्रगति में प्रभावी योगदान देने के लिए अद्यतन कौशल और ज्ञान के साथ शिक्षकों को सशक्त बनाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

तालिका 23 2023-2024 के दौरान आयोजित NITTT नामांकन की सूची

क्र.सं.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	समन्वयक	प्रतिभागियों की संख्या	
			सेमेस्टर (अप्रैल - मई)	सेमेस्टर (सितंबर - अक्टूबर)
1	मॉड्यूल 1: तकनीकी शिक्षा और पाठ्यक्रम पहलुओं के प्रति उन्मुखीकरण	डॉ. पी. मल्लिगा	2660	1965
2	मॉड्यूल 5: प्रौद्योगिकी सक्षम शिक्षा और आजीवन स्व-शिक्षा	डॉ. जी. जनार्दन	2472	2202
3	मॉड्यूल 6: छात्र मूल्यांकन और मूल्यांकन	डॉ. वी. शनमुगनीथी	2359	2321
			<b>कुल</b>	<b>13979</b>

### 13 प्रख्यात /प्रतिष्ठित विशेषज्ञों का दौरा

1. टीएचडीसीओ के प्रबंध निदेशक श्री के.एस. कंडासामी, आईएएस, ने एनआईटीटीटीआर की निदेशक प्रो. डॉ. उषा नटेसन के साथ 10.05.2023 को आपसी सहयोग के संभावित अवसरों का पता लगाने के लिए एक व्यावहारिक बैठक की, जिससे हाशिए पर रहने वाले समुदायों को सशक्त बनाने में मदद मिलेगी।
2. श्री स्कॉट हार्टमैन हेड पब्लिक एंगेजमेंट एंड टीम, यूएस कॉन्सुलेट चेन्नई, ने 18 जुलाई 2023 को एनआईटीटीटीआर चेन्नई की निदेशक प्रो. डॉ. उषा नटेसन से मुलाकात की। चर्चाएं साझेदारी, अनुभवात्मक शिक्षा, अंग्रेजी भाषा के शिक्षकों का समर्थन, पेशेवर आदान-प्रदान और एसटीईएएम शिक्षा को बढ़ावा देने के इर्द-गिर्द घूमती रहीं।
3. प्रोफेसर सेल्वाकुमार, निदेशक, आईआईआईटी ऊना ने एनआईटीटीटीआर चेन्नई की निदेशक प्रो. डॉ. उषा नटेसन से एनआईटीटीटीआर परिसर में मुलाकात की। इस साझेदारी में नवाचार और उल्लेखनीय शैक्षणिक उपलब्धियों द्वारा परिभाषित एक नए युग की शुरुआत का संकेत देने की क्षमता है।
4. आईआईटी मद्रास में बायोमेडिकल इंजीनियरिंग के प्रोफेसर डॉ. एस. रामकृष्णन ने 21 अगस्त 2023 को "शैक्षणिक संस्थानों में उद्योग 4.0 योग्यता और 21वीं सदी के कौशल को एकीकृत करना" के आईटीईसी प्रतिभागियों को समापन भाषण दिया।
5. आईआईटी मद्रास के डॉ. एम. मणिवन्नन और आईआईटीएम रिसर्च पार्क, चेन्नई के टच लैब के संस्थापक ने 31 अगस्त 2023 को "ई-लर्निंग के लिए शैक्षिक मीडिया उत्पादन" पर 4-सप्ताह के आईटीईसी के प्रतिभागियों को उद्घाटन भाषण दिया।

6. डॉ. लुंग-जिह यांग, प्रोफेसर, तमकांग विश्वविद्यालय, ताइवान ने भारत-ताइवान सहयोगी परियोजना के मील के पत्थर के बारे में चर्चा करने के लिए 04 सितंबर 2023 को एनआईटीटीटीआर चेन्नई का दौरा किया। इस चर्चा से रोमांचक अकादमिक और अनुसंधान साझेदारी का मार्ग प्रशस्त होने की उम्मीद है।
7. एनआईटीटीटीआर चेन्नई ने 14 सितंबर 2023 को भव्यता के साथ हिंदी दिवस मनाया! संयुक्त सचिव श्री गोविंद जायसवाल आईएएस ने कार्यक्रम की शोभा बढ़ाई, प्रतियोगिता विजेताओं को पुरस्कृत किया और शपथ दिलाई।
8. प्रो. एम. मणिवन्नन, एक्सटीआईसी, आईआईटी मद्रास ने समापन भाषण दिया, डॉ. ऋचा बंसल, राष्ट्रीय परियोजना अधिकारी, एसईएल युवा भागीदारी, यूनेस्को एमजीआईपी, नई दिल्ली ने 25 सितंबर
9. डॉ. रविशंकर मरियाह, सीईओ, तमिलनाडु सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग, चेन्नई ने 26 सितंबर 2023 को "ई-लर्निंग के लिए शैक्षिक मीडिया उत्पादन" पर 4-सप्ताह के आईटीईसी के प्रतिभागियों को समापन भाषण दिया।
10. माननीय शिक्षा राज्य मंत्री डॉ. सुभाष सरकार ने बुनियादी ढांचा सुविधाओं का उद्घाटन किया। 10 अक्टूबर 2023 को हमारे संस्थान के एपीजे अब्दुल कलाम अकादमिक कॉम्प्लेक्स में ईटीवी स्टूडियो, डॉ.एस.राधाकृष्णन इंटरनेशनल हॉल ऑफ रेजिडेंस, प्रो.जंबुलिगम गेस्ट हाउस और आदित्य हॉल।
11. प्रो.जी.एल.डी.विक्रमसिधे, महानिदेशक, कोलंबो प्लान स्टाफ कॉलेज (सीपीएससी), मनीला, फिलीपींस ने 06.11.2023 को अंतर्राष्ट्रीय संकाय और अधिकारियों के लिए शिक्षण और सीखने के लिए सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) उपकरण को एकीकृत करने पर ई-आईटीईसी के प्रतिभागियों को उद्घाटन भाषण दिया।
12. श्री विलिताती तोगावौ, प्रबंधक, ई-लर्निंग, शिक्षा मंत्रालय, सुवा, फिजी ने 10 नवंबर 2023 को "डिजिटल शिक्षण और सीखने की तकनीक" पर ई-आईटीईसी के प्रतिभागियों को समापन भाषण दिया। 15 नवंबर 2023 को विकासशील देशों में उच्च शिक्षा में प्रत्यायन के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन पर आईटीईसी कार्यक्रम
13. एआईसीटीई के सलाहकार-II डॉ. रमेश उन्नीकृष्णन ने 15 नवंबर 2023 को विकासशील देशों में उच्च शिक्षा में प्रत्यायन के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन पर 4 सप्ताह के आईटीईसी कार्यक्रम के प्रतिभागियों को उद्घाटन भाषण दिया।
14. प्रो. डॉ. उषा नटेशन, निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई और डॉ. उत्पल शर्मा, प्रिंसिपल, डॉ. बीआर अंबेडकर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, पोर्ट ब्लेयर और विशेष सचिव (आईटी) अंडमान और निकोबार प्रशासन ने 30 नवंबर 2023 को दोनों संस्थानों के बीच संबंधों को मजबूत करने के लिए चर्चा की।
15. दिल्ली में अमेरिकी दूतावास, अमेरिकी महावाणिज्य दूतावास चेन्नई में अंतर्राष्ट्रीय भागीदारी के अधिकारी और संयुक्त राष्ट्र गर्ल यूपी के प्रतिनिधियों ने बालिकाओं के लिए प्रशिक्षण आयोजित करने और तकनीकी शिक्षा और प्रशिक्षण के क्षेत्र में अंतर्राष्ट्रीय साझेदारी को बढ़ावा देने के लिए एनआईटीटीटीआर चेन्नई का दौरा किया।

16. एनआईटीटीटीआर चेन्नई की निदेशक प्रो. उषा नटेशन ने 18 दिसंबर 2023 को भारत सरकार के जल शक्ति मंत्रालय के क्षेत्रीय निदेशक श्री शिवकुमार और एसईसीआर-केंद्रीय भूजल बोर्ड के वैज्ञानिकों के साथ इको-कैंपस विकसित करने पर वैज्ञानिक सहयोग बनाने के उद्देश्य से चर्चा की।
17. सुश्री अभिलाषा जोशी, अतिरिक्त सचिव, विदेश मंत्रालय, भारत सरकार ने एनआईटीटीटीआर चेन्नई का दौरा किया और आईटीईसी पाठ्यक्रम प्रतिभागियों के साथ बातचीत की और भारत की वैश्विक साझेदारी पर प्रकाश डाला। एनआईटीटीटीआर चेन्नई की निदेशक प्रो. डॉ. उषा नटेशन ने संस्थान की उपलब्धियों को प्रदर्शित किया।
18. एनआईटीटीटीआर चेन्नई की निदेशक प्रो. डॉ. उषा नटेशन ने आईआईटी दिल्ली के प्रो. एस.के. साहा और आईएचएफसी के उपाध्यक्ष श्री रोहित बत्रा के साथ उपयोगी चर्चा की। बैठक इन प्रतिष्ठित संस्थानों के बीच सहयोग की रोमांचक संभावनाओं की खोज पर केंद्रित थी।
19. एनआईटीटीटीआर चेन्नई की निदेशक प्रो. डॉ. उषा नटेशन ने एनआईटीटीटीआर चेन्नई में वार्डबी श्री एम. कुलसेगरन, कानून उप मंत्री, मलेशिया और श्री सरवणकुमार, मलेशिया के महावाणिज्यदूत सहित अन्य अधिकारियों का स्वागत किया। 10 जनवरी 2024 को परिसर की गतिविधियों को साझा किया और गणमान्य व्यक्तियों ने सुविधाओं की खोज की।
20. श्री के. वीरा राघव राव, आईएएस, आयुक्त, तकनीकी शिक्षा निदेशालय, तमिलनाडु सरकार ने 29 जनवरी 2024 को एनआईटीटीटीआर चेन्नई का दौरा किया।
21. एनआईटीटीटीआर चेन्नई की निदेशक प्रो. डॉ. उषा नटेशन ने 01 फरवरी 2024 को उच्च शिक्षा में सामाजिक जिम्मेदारी को बढ़ावा देने की राष्ट्रीय पहल के बारे में स्पिक मैके के राष्ट्रीय अध्यक्ष श्री राधा मोहन तिवारी और उनकी टीम के सदस्यों के साथ चर्चा की।
22. प्रो. के. जयरामन, पूर्व वैज्ञानिक वीएसएससी-इसरो, तिरुवनंतपुरम ने "उद्योग 4.0 और 5.0 के लिए शिक्षाविदों की तैयारी" पर एक सप्ताह के एटीएल प्रशिक्षण कार्यक्रम के समापन समारोह के दौरान अभिनंदन भाषण दिया।
23. प्रो. शैनन चांस, मानद प्रोफेसर सेंटर फॉर इंजीनियरिंग एजुकेशन, यूनिवर्सिटी कॉलेज लंदन, यूके ने "उच्च शिक्षा में नैतिकता शिक्षण" पर एक सत्र आयोजित किया।
24. डॉ. राजश्री एम.एस., प्रभारी निदेशक डीटीई, केरल सरकार ने ई-आईटीईसी को "शिक्षण और सीखने के लिए सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) उपकरणों को एकीकृत करना" पर समापन भाषण दिया।
25. इंजी. विजय शंकर पांडे, प्रशिक्षण निदेशक और क्षेत्रीय केंद्रीय प्रशिक्षुता सलाहकार, प्रशिक्षुता प्रशिक्षण बोर्ड (एसआर) ने "शैक्षणिक संस्थानों में उद्योग 4.0 योग्यता और 21वीं सदी के कौशल को एकीकृत करना" विषय पर आईटीईसी के प्रतिभागियों को उद्घाटन भाषण दिया।
26. डॉ. पी. उमा माहेश्वरी, निदेशक और सीईओ, अन्ना इनक्यूबेटर, चेन्नई ने "उद्यमिता और नवाचार के माध्यम से संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) और सतत ग्रामीण विकास को पूरा करने के लिए

- तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण (टीवीईटी) प्रणालियों को मजबूत बनाने" विषय पर आईटीईसी के प्रतिभागियों को उद्घाटन भाषण दिया।
27. श्री के.एम. श्रीकांत, महाप्रबंधक - इंजीनियरिंग और नए उत्पाद विकास-सुपर प्रीमियम, टीवीएस मोटर्स, होसुर ने "ऑटोमोबाइल उद्योग के भविष्य के रुझान" पर एक व्याख्यान प्रस्तुत किया और प्रतिभागियों को समापन भाषण दिया।
28. डॉ. के. हेमलता, महिला सशक्तिकरण केंद्र, अन्ना विश्वविद्यालय, चेन्नई की संस्थापक निदेशक ने "सुकन्या समृद्धि योजना का बालिकाओं को सशक्त बनाने और प्रमुख सतत विकास लक्ष्यों को आगे बढ़ाने पर प्रभाव" शीर्षक से एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला पर उद्घाटन भाषण दिया।
29. प्रो. डॉ. राज पी. दहिया, 3 राज्य विश्वविद्यालयों के पूर्व कुलपति और आईआईटी दिल्ली के पूर्व प्रोफेसर ने "संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) को पूरा करने के लिए तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण (टीवीईटी) प्रणालियों को मजबूत करना" और "उद्यमिता और नवाचार के माध्यम से सतत ग्रामीण विकास" पर आईटीईसी कार्यक्रमों के अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों को समापन भाषण दिया।
30. श्री जे. संधानकृष्णन, मुख्य तकनीकी अधिकारी, तमिलनाडु केबल टीवी कॉर्पोरेशन, चेन्नई ने समापन भाषण दिया। "टीवीईटी प्रशिक्षकों और योजनाकारों के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स में कौशल विकास" पर चार सप्ताह के आईटीईसी कार्यक्रम के अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों को उद्घाटन संबोधन।
31. संगीता कौल, निदेशक, डेलनेट-डेवलपिंग लाइब्रेरी नेटवर्क, नई दिल्ली ने "एकीकृत पुस्तकालय प्रणाली के लिए संपूर्ण समाधान" पर 2 सप्ताह के आईटीईसी कार्यक्रम के अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों को उद्घाटन भाषण दिया।
32. डॉ. महेश कल्याणरमन, पीएचडी, सीआईएसएसपी, सीआईएसए, सीआईएसएम, एसोसिएट वाइस प्रेसिडेंट - जोखिम और अनुपालन, एचसीएल टेक्नोलॉजीज लिमिटेड, चेन्नई, भारत ने "एकीकृत पुस्तकालय प्रणाली के लिए संपूर्ण समाधान" पर आईटीईसी कार्यक्रम के अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों को समापन भाषण दिया।
33. डॉ. ई. इनिया नेहरू, उप महानिदेशक, वैज्ञानिक जी, एचओजी, ओपन टेक्नोलॉजी ग्रुप, राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र, चेन्नई ने "टीवीईटी प्रशिक्षकों और योजनाकारों के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स में कौशल विकास" पर चार सप्ताह के आईटीईसी कार्यक्रम के अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों को समापन भाषण दिया।



## 14 समझौता ज्ञापन

एनआईटीटीटीआर चेन्नई ने सहयोगात्मक अनुसंधान, परामर्श, सतत शिक्षा और शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया (प्रशिक्षण/क्षमता विकास) के अभिनव अनुप्रयोगों के लिए विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों और अन्य संगठनों के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं, जिससे अंततः ज्ञान समाज का विकास होगा। एक रणनीतिक साझेदारी लाभार्थियों दोनों के लिए तालमेल में सुधार कर सकती है और संस्थागत क्षमता में समग्र वृद्धि में योगदान दे सकती है। एमओयू के माध्यम से प्रशिक्षण आवश्यकताओं में उत्कृष्टता प्राप्त करने और बदले में नवाचार करने और सर्वोत्तम प्रथाओं को साझा करने की संभावना है। सरकारों, अकादमियों और उद्योगों के साथ साझेदारी के माध्यम से एनआईटीटीटीआर चेन्नई के लिए ज्ञान हस्तांतरण के लिए एक वैश्विक मंच प्रदान करने के लिए अपनी क्षमता को मजबूत करना और विस्तारित करना संभव हो जाता है। एनआईटीटीटीआर, चेन्नई ने 2023-2024 के दौरान राज्य विश्वविद्यालय के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

तालिका 24 2023-2024 के दौरान हस्ताक्षरित उद्योग समझौता ज्ञापन

क्र.सं.	संगठन/संस्थान का नाम	हस्ताक्षर करने की दिनांक
1	पैनटेक ई-लर्निंग प्राइवेट लिमिटेड, शोलिगनल्लूर, चेन्नई	03.04.2023
2	एरनेट इंडिया, नई दिल्ली	06.04.2023
3	वायुसल एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नई	20.07.2023
4	समझौता - इकोमेट्रिक्स कंसल्टेंट्स प्राइवेट लिमिटेड, भुवनेश्वर, ओडिशा	07.09.2023



5	अशोक लीलैंड लिमिटेड, होसुर, टीएन	03.11.2023
6	भारतीय मानक ब्यूरो, नई दिल्ली	17.11.2023
7	नेवर सिस्टम्स प्राइवेट लिमिटेड, पुडुचेरी	13.03.2024





तालिका 25 2023-2024 के दौरान हस्ताक्षरित शैक्षणिक संस्थान समझौता ज्ञापन

क्र. सं.	संगठन/संस्थान का नाम	हस्ताक्षर करने के दिनांक
1	बीएसए क्रिसेंट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, वंडालूर, चेन्नई	25.04.2023
2	माधा इंजीनियरिंग कॉलेज, कुंद्राथुर, चेन्नई	31.05.2023
3	डॉ. एमजीआर एजुकेशनल एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी, चेन्नई	01.06.2023
4	के.एस. रंगासामी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, तिरुचेंगोडे, नमक्कल	09.06.2023
5	के.एस. रंगासामी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, तिरुचेंगोडे, नमक्कल	09.06.2023
6	क्यूआईएस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग (क्यूआईएससीईटी), ओगोल, एपी	14.05.2023
7	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी), त्रिची	29.07.2023
8	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी), धारवाड़	29.07.2023
9	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी), कालीकट	29.07.2023
10	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, यूएनए (एचपी)	29.07.2023
11	नेशनल इंस्ट्रक्शनल मीडिया इंस्टीट्यूट, चेन्नई	01.08.2023
12	बीजू पटनायक यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी (BPUT), ओडिशा	22.08.2023
13	पिपरी चिचवाड़ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड रिसर्च (PCCOER), रावेट, पुणे	07.09.2023
14	सेंट जोसेफ कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, श्रीपेरंबुदूर, तमिलनाडु	20.09.2023
15	कोलंबो प्लान स्टाफ कॉलेज (सीपीएससी), फिलीपींस	16.10.2023
16	एआईसीटीई, एपीटीईएल, आईआईटी-एम, आईआईएम-बी	16.11.2023
17	आईआईआईटीडीएम, कांचीपुरम	14.12.2023
18	वेल टेक रंगराजन डॉ. सगुथला आर एंड डी इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, चेन्नई के साथ अम्ब्रेला एमओयू	14.12.2023
19	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मिजोरम	29.07.2023
20	धनलक्ष्मी श्रीनिवासन विश्वविद्यालय (डीएसयू), त्रिची	12.02.2024
21	धनलक्ष्मी श्रीनिवासन इंजीनियरिंग कॉलेज (स्वायत्त) (डीएसईसी), पेरम्बलुर	12.02.2024
22	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीनगर	21.03.2024

## 15 सेमिनार/वेबिनार/कार्यशालाएँ आयोजित की गईं

इस वर्ष के दौरान राष्ट्रीय, सामाजिक और तकनीकी महत्व के विषय पर कुल 34 सेमिनार/वेबिनार/कार्यशालाएँ आयोजित की गईं (तालिका 26)। इन सेमिनारों/वेबिनार/कार्यशालाओं में सरकारी, सरकारी सहायता प्राप्त और निजी संस्थानों, उद्योगों और पेशेवरों से कुल 2761 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

तालिका 26 2023-2024 के दौरान आयोजित सेमिनार/वेबिनार/कार्यशालाओं की सूची

क्र.सं.	मोड	पाठ्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	प्रतिभागियों की संख्या
1	अंतर्राष्ट्रीय	विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन में उभरते अनुसंधान - ERSEM - 2023	19.05.2023 & 20.05.2023	180
2	राष्ट्रीय	द्विन मोशन के अवलोकन पर वेबिनार	03.04.2023	68
3	राष्ट्रीय	अनरियल इंजन फोर्टनाइट के परिचय पर वेबिनार	03.05.2023	37
4	राष्ट्रीय	शिक्षा में इंजीनियरिंग में इमर्सिव टेक्नोलॉजीज पर वेबिनार	11.05.2023	70
5	राष्ट्रीय	अनरियल इंजन फोर्टनाइट पर वेबिनार - परिचय	01.06.2023	67
6	राष्ट्रीय	UEFN का उपयोग करके विश्व निर्माण पर वेबिनार	21.06.2023	47
7	राष्ट्रीय	उद्योग 5.0: दुनिया को बदलने के लिए उभरती हुई तकनीक	27.04.2023 & 28.04.2023	150
8	राष्ट्रीय	ई-मोबिलिटी और इलेक्ट्रिक वाहन इंजीनियरिंग पर उच्च अंत कार्यशाला	21.06.2023 to 28.06.2023	30
9	राष्ट्रीय	स्टार्टअप के लिए वित्तीय नियोजन पर वेबिनार	08.06.2023	140
10	राष्ट्रीय	कार्यशाला - अपशिष्ट के अनुसार: संधारणीय प्रबंधन के लिए रणनीतियाँ	06.06.2023	25
11	राष्ट्रीय	अनरियल इंजन के साथ भविष्य को उजागर करने पर वेबिनार - यूई में प्रकाश और छाया	7.07.2023	49
12	राष्ट्रीय	प्रभावी अनुसंधान परियोजना प्रस्ताव को स्पष्ट करने पर वेबिनार	14 .07.2023	13
13	राष्ट्रीय	कैसन फ़ाउंडेशन का स्थिरता विश्लेषण: सैद्धांतिक और संख्यात्मक विश्लेषण	09.08.2023	96
14	अंतर्राष्ट्रीय	उद्योग 4.0 दक्षताएँ और शैक्षिक प्रणाली	16.08.2023	25
15	राष्ट्रीय	ऑटोमोबाइल प्रौद्योगिकी में हाल के विकास पर वेबिनार	17.08.2023	143
16	राष्ट्रीय	शोध लेख लिखने की कला पर वेबिनार	25.08.2023	131
17	राष्ट्रीय	अनरियल इंजन के साथ भविष्य को उजागर करने पर वेबिनार - बेकिंग लाइट्स	28.08.2023	40

क्र.सं.	मोड	पाठ्यक्रम का शीर्षक	दिनांक	प्रतिभागियों की संख्या
18	अंतर्राष्ट्रीय	शिक्षण और सीखने के उपकरण के रूप में चैटजीपीटी पर वेबिनार	05.09.2023	246
19	राष्ट्रीय	पुलो और फ्लाइओवरो के लिए उपयुक्त प्रकार की नीव तय करने के लिए मानदंड पर वेबिनार	15.09.2023	126
20	अंतर्राष्ट्रीय	ई-लर्निंग में उभरते रुझान	15.09.2023	35
21	अंतर्राष्ट्रीय	ई-लर्निंग के लिए शैक्षिक मीडिया उत्पादन	20.09.2023	158
22	राष्ट्रीय	शिक्षकों के लिए 360 डिग्री इमर्सिव सामग्री निर्माण	25.09.2023	32
23	राष्ट्रीय	ड्रोन डिजाइन और असेंबली पर कार्यशाला	14.10.2023 & 15.10.2023	18
24	राष्ट्रीय	आरएफ टेराहर्ट्ज डीआरए और सेंसर	16.10.2023	45
25	राष्ट्रीय	रक्षा अनुप्रयोगों के लिए लेजर	20.10.2023	40
26	राष्ट्रीय	इमर्सिव टेक्नोलॉजी पर वेबिनार - सभी के लिए एक व्यापक मार्गदर्शिका	29.11.2023	26
27	अंतर्राष्ट्रीय	उच्च शिक्षा में नैतिकता शिक्षण पर सेमिनार	08.01.2024	25
28	अंतर्राष्ट्रीय	ग्रामीण उद्यमिता के माध्यम से सतत और सामुदायिक विकास पर सेमिनार	12.02.2024	150
29	अंतर्राष्ट्रीय	सुकन्या समृद्धि योजना के बालिकाओं को सशक्त बनाने और प्रमुख एसडीजी को आगे बढ़ाने पर प्रभाव पर कार्यशाला	16.02.2024	82
30	अंतर्राष्ट्रीय	सतत विकास के लिए उद्योग 4.0 युग में उभरते रुझान पर सेमिनार	07.02.2024	55
31	राष्ट्रीय	स्वास्थ्य के लिए ध्वनि उपचार पर कार्यशाला	06.03.2024	66
32	राष्ट्रीय	आत्म जागरूकता और आत्म-उपचार पर वेबिनार	08.03.2024	95
33	अंतर्राष्ट्रीय	सतत विकास लक्ष्यों की प्राप्ति के लिए टीवीईटी और उद्यमिता में अभिनव रणनीतियों पर सेमिनार	12.02.2024	127
34	अंतर्राष्ट्रीय	टीवीईटी में ड्रोन प्रौद्योगिकी पर वेबिनार	14.03.2024	124
<b>कुल</b>				<b>2761</b>

## 16 हिंदी भाषा के प्रयोग का कार्यान्वयन

राजभाषा कार्यान्वयन समिति की परिकल्पना के अनुसार संस्थान में हिंदी के प्रयोग को बढ़ावा देने के लिए संस्थान के हिंदी प्रकोष्ठ द्वारा वर्ष के दौरान अनेक गतिविधियां क्रियान्वित की जा रही हैं।



तालिका 27 हिंदी पखवाड़ा हिंदी दिवस समारोह का विवरण

Sl.No	Particulars	Date	Venue	No. Of Participants
1	हिंदी कार्यशाला	23.08.2023	एनआईटीटीटीआर चेन्नई	23
2	हिंदी पखवाड़ा	01.09.2023 to 14.09.2023		संकाय, कर्मचारी और छात्र

## 17 राष्ट्रीय दिवसों का उत्सव

तालिका 28 2023-2024 के दौरान मनाए जाने वाले उत्सवों की सूची

क्र.सं.	विवरण	दिनांक	कार्यक्रम	मुख्य अतिथि
1	विश्व पर्यावरण दिवस	05.06.2023	साइकिल रैली, हर्बल गार्डन का उद्घाटन और वृक्षारोपण कार्यशाला - "अपशिष्ट प्रबंधन: सतत प्रबंधन की रणनीतियाँ"	श्री. वी.आर. हरि बालाजी, वरिष्ठ प्रबंधक - कम्युनिकेशन अर्बासर सननेट प्रोफेसर। डॉ. उषा नटेसन निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई
2	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस	21.06.2023	संकाय कर्मचारियों और छात्रों के लिए कल्याण हेतु योग पर व्याख्यान सह प्रदर्शन	ईशा फाउंडेशन प्रो. डॉ. उषा नटेसन निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई
3	स्वतंत्रता दिवस	15.08.2023	भाषण, चित्रकारी, फोटोग्राफी, पोस्टर निर्माण और आइडियाथॉन	प्रो. डॉ. उषा नटेसन निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई
4	जनभागीदारी कार्यक्रम	19.08.2023 & 20.08.2023	प्रश्नोत्तरी और भाषण	प्रो. डॉ. उषा नटेसन निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई
5	सतर्कता जागरूकता सप्ताह	30.10.2023 to 05.11.2023	निबंध लेखन और भाषण	डॉ. सी. आर. नागेंद्र राव प्रभारी निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई
6	अंतर्राष्ट्रीय बाजरा दिवस	02.11.2023	प्रश्नोत्तरी, रंगोली, मैराथन	प्रो. डॉ. उषा नटेसन निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई

क्र. सं.	विवरण	दिनांक	कार्यक्रम	मुख्य अतिथि
7	भारतीय भाषा उत्सव	11.12.2023	"मेरी मातृभाषा में मेरा हस्ताक्षर अभियान" के तहत मातृभाषा में हस्ताक्षर किए गए। इसके बाद गायन, भाषण और निबंध लेखन प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं।	प्रो. डॉ. उषा नटेसन निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई
8	संस्था दिवस	14.12.2023	डायमंड जुबली लोगो का अनावरण, एमओयू साइन, 25 साल की सेवा के साथ संकाय और कर्मचारियों का सम्मान, मास्टर डिग्री प्रमाण पत्र प्रदान करना, पैनल चर्चा	प्रो. होमेरो मुर्जी वर्जीनिया टेक, यूएसए सम्मानित अतिथि, प्रो. डॉ. वी.एस.एस. कुमार अध्यक्ष बीओजी एनआईटीटीटीआर मुख्य अतिथि, प्रोफेसर डॉ. एम.वी. कार्तिकेयन, प्रो. डॉ. उषा नटेसन निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई
9	राष्ट्रीय युवा दिवस	12.01.2024	एनआईटीटीटीआर चेन्नई के सोशल मीडिया साइटों पर पोस्टर के माध्यम से जागरूकता पैदा की गई	प्रो. डॉ. उषा नटेसन निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई
10	गणतंत्र दिवस	26.01.2024	राष्ट्रीय ध्वज फहराया, प्रगतिशील शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए खुद को पुनः समर्पित करने के महत्व पर बल दिया	डॉ. सी. आर. नागेंद्र राव प्रभारी निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई
11	अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस	21.02.2024	वेबिनार	श्री जी. ओलिवनन, लेखक, वक्ता, प्रकाशक, रोटेरियन और एमराल्ड पब्लिशर्स के प्रबंध निदेशक
12	अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस	08.03.2024	मुख्य अतिथि ने "महिला कल्याण और कैंसर की रोकथाम के प्रति जागरूकता" विषय पर अपना संबोधन दिया तथा महिलाओं में स्वास्थ्य, स्वच्छता और कैंसर के प्रति जागरूकता के प्रमुख पहलुओं पर प्रकाश डाला।	डॉ. जे ए चिन्ना, अपोलो अस्पताल, चेन्नई



## 18 भर्ती सुधार

- o मिशन मोड भर्ती प्रक्रिया के तहत, निम्नलिखित संकाय और स्टाफ सदस्य शामिल हुए संस्थान में
- o छह कनिष्ठ सचिवालय सहायक, दो वरिष्ठ सचिवालय सहायक और 34 मल्टी-टास्किंग स्टाफ ने ड्यूटी ज्वाइन कर ली है
- o शैक्षिक मीडिया विभाग में दो एसोसिएट प्रोफेसर का नियुक्ति
- o सहायक अनुभाग अधिकारी (लाइब्रेरियन) - 1, सहायक जैसे आठ गैर-शिक्षण कर्मचारी अनुभाग अधिकारी (वरिष्ठ लेखा परीक्षक) - 1, वरिष्ठ सचिवालय सहायक (जूनियर लेखा परीक्षक) - 1 और सिविल और प्लंबिंग में तकनीशियन - 1, इलेक्ट्रिकल - 2 और रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग / मैकेनिकल - 2
- o ग्रुप-ए तकनीकी अधिकारी (कंप्यूटर प्रोग्रामर) ड्यूटी पर शामिल हुए
- o ग्रुप-बी तकनीकी सहायक। ग्रेड I - जे.ई. (सिविल) ड्यूटी में शामिल हुए
- o सलाहकार (लेखा) ने कार्यभार ग्रहण कर लिया
- o एक प्रशिक्षु लेखा अनुभाग में शामिल हुआ।
- o श्रम सुविधा पोर्टल में संविदा श्रमिकों का पंजीकरण पूरा



## 19 प्रशासनिक सुधार

- अतिथि गृह में क्यूआर कोड भुगतान प्रणाली के कार्यान्वयन से लेन-देन सुव्यवस्थित हुआ है, संपर्क रहित भुगतान के माध्यम से अतिथि सुविधा में वृद्धि हुई है, परिचालन दक्षता में वृद्धि हुई है, और प्रशासनिक लागत में कमी आई है, जो बेहतर सेवा वितरण के लिए प्रौद्योगिकी का लाभ उठाने की हमारी प्रतिबद्धता को दर्शाता है।
- शिकायत निवारण समिति की सिफारिशों और डीपीसी बैठक की सिफारिशों के आधार पर चार मल्टी टास्क स्टाफ को तकनीशियन ग्रेड III के रूप में पदोन्नत किया गया
- तीन गैर-शिक्षण स्टाफ सदस्यों को एमएसीपी प्रदान किया गया
- मल्टीटास्क स्टाफ के रूप में एक व्यक्ति को अनुकंपा नियुक्ति दी गई
- संस्थान के लिए नया पैन, नया टैन और नया जीएसटी कार्ड बनाया गया
- संस्थान दिवस समारोह के एक भाग के रूप में 14.12.2023 को "अकादमिक और उद्योग के सदस्यों द्वारा व्यावसायिक विकास प्रणाली दृष्टिकोण के पुनर्चना" पर पैनल चर्चा आयोजित की गई
- आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, केरल से आवश्यकता आधारित पाठ्यक्रमों की पहचान करने के लिए 30.01.2024 को कार्यक्रम विकास समिति का आयोजन किया गया। डीटीई अधिकारियों और उनके प्रतिनिधियों ने भाग लिया।
- कर्मचारियों के लिए GeM प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया
- केंद्रीय खरीद पोर्टल में पंजीकरण पूरा हुआ
- MSTC के माध्यम से विस्तार केंद्र हैदराबाद के स्कैप आइटम और वैन की निदा पर, रु.641435 और रु.75000 उत्पन्न हुए
- MTSC के माध्यम से हमारे विस्तार केंद्र हैदराबाद की पुरानी महिद्रा वैन की निदा पर रु.80000 उत्पन्न हुए
- छुट्टी के आवेदन और अनुमोदन, APAR जमा करने, स्टोर और खरीद प्रभाग के माध्यम से मांगपत्र जारी करने के लिए इनहाउस सॉफ्टवेयर विकसित किया गया और इसे सफलतापूर्वक लागू किया गया
- हमारे संस्थान के लिए आयात निर्यात कोड (IEC) उत्पन्न किया गया - AAIAN7785Q
- कक्षाओं में कैमरे लगाए गए और संपर्क मोड पाठ्यक्रमों को रिकॉर्ड करने की प्रक्रिया को लागू किया गया

## 20 शैक्षणिक सुधार

- 22.02.2024 को शिक्षा मंत्रालय की अधिसूचना के अनुसार यूजीसी अधिनियम 1956 की धारा 3 के तहत विशिष्ट श्रेणी के तहत मानित विश्वविद्यालय संस्थान के रूप में घोषित किया गया
- डॉ. अनिल कुमार और डॉ. बालासुब्रमण्यम को अन्ना विश्वविद्यालय के शोधार्थियों का मार्गदर्शन करने के लिए पर्यवेक्षक के रूप में मान्यता दी गई
- आंध्र प्रदेश सरकार ने विजयवाड़ा में विस्तार केंद्र की स्थापना के लिए सरकारी पॉलिटैक्रिक, विजयवाड़ा में 13.77 सेंट भूमि उपलब्ध कराने को स्वीकार किया।
- 14.12.2023 को संस्थान दिवस समारोह पर एम.ई. (इंफ्रास्ट्रक्चर इंजीनियरिंग और प्रबंधन) डिग्री प्रमाण पत्र के पहले और दूसरे बैच को जारी किया गया
- निम्न विषयों के अंतर्गत नए 12 SWAYAM पाठ्यक्रमों का विकास
  - स्वच्छ, हरित और संधारणीय प्रौद्योगिकी
  - उच्च शिक्षण संस्थानों के क्रॉस सांस्कृतिक संदर्भ में अकादमिक नेतृत्व
  - शोध पत्र लेखन के लिए अंग्रेजी
  - पायथन प्रोग्रामिंग के लिए शिक्षण और सीखने (टीएल) अभ्यास
  - शोध पद्धति और आईपीआर
  - परिणाम आधारित मूल्यांकन
  - इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में यूएवी
  - राष्ट्रीय शिक्षा नीति और संस्थागत निर्माण
  - नवाचार संचालित उद्यमिता
  - शिक्षकों के लिए सलाह और परामर्श कौशल



- मल्टी-मॉडल कनेक्टिविटी के लिए गति शक्ति राष्ट्रीय मास्टरप्लान
- शिक्षाविदों के लिए इलेक्ट्रिक वाहन प्रौद्योगिकी
- निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई ने 29.07.2023 को प्रगति मैदान, नई दिल्ली में अखिल भारतीय शिक्षा समागम में माननीय शिक्षा राज्य मंत्री डॉ. सुभाष सरकार के साथ क्षमता निर्माण कार्यक्रमों के माध्यम से बहुमूल्य अंतर्दृष्टि साझा की।
- निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई ने संभावित शैक्षणिक सहयोग के लिए 19.09.2023 को TANSAM, TANCAM और TANCOE का दौरा किया।
- उच्च शिक्षा संस्थानों को शामिल करने के संबंध में शिक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू किए गए स्टडी इन इंडिया पोर्टल में पंजीकृत किया गया तथा संस्थान के लिए एक अनुपालन अधिकारी नामित किया गया।

21. बोर्ड और उप समितियां

ए. एनआईटीटीटीआर चेन्नई सोसाइटी और बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (31.03.2024 तक)

अध्यक्ष

प्रो. डॉ. वी.एस.एस. कुमार (कार्यकाल  
26.02.2024 को समाप्त)

एनआईटीटीटीआर, चेन्नई के बीओजी के अध्यक्ष

सदस्य-सचिव

डॉ. उषा नटेशन

निदेशक, एनआईटीटीटीआर, तारामणि, चेन्नई

सदस्य

संयुक्त सचिव (टीईएल)

उच्च शिक्षा विभाग

भारत सरकार के शिक्षा और वित्त विभाग के

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन,  
नई दिल्ली - 110 001.

नामित व्यक्ति

संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार एकीकृत वित्त प्रभाग  
उच्च शिक्षा विभाग,

एआईसीटीई के प्रतिनिधि

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली  
-110 001.

एनआईटीटीटीआर संकाय प्रतिनिधि

डॉ. रमेश उन्नीकृष्णन सलाहकार-II (टीएलवी)

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद

7वीं मंजिल, चंद्रलोक बिल्डिंग, जनपथ, नई दिल्ली -  
110 001

डॉ. आर. राजेंद्रन (कार्यकाल 17.02.2023 को समाप्त)

प्रोफेसर

शैक्षणिक प्रबंधन एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान केंद्र

एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113.

डॉ. आर. संघाकुमार (18.02.2023 से) प्रोफेसर

सिविल एवं पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग

एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113.

पांच तकनीकी निदेशक रिक्त  
शिक्षा

दो उद्योगपति/तकनीकी  
पेशेवर

1. रिक्त

2. रिक्त

## बी. वित्त समिति

अध्यक्ष

प्रो. डॉ. वी.एस.एस. कुमार  
कार्यकाल 26.02.2024 को समाप्त हुआ)  
अध्यक्ष - एनआईटीटीटीआर, चेन्नई के बीओजी

सदस्य-सचिव

डॉ. उषा नतेसन निदेशक, एनआईटीटीटीआर,  
तारामणि, चेन्नई

सदस्य

भारत सरकार के शिक्षा और वित्त विभाग के नामित  
व्यक्ति

संयुक्त सचिव (टीईएल)

उच्च शिक्षा विभाग

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन,  
नई दिल्ली - 110 001.

संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार

एकीकृत वित्त प्रभाग

उच्च शिक्षा विभाग,

शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार शास्त्री भवन,  
नई दिल्ली - 110 001.

सी. बोर्ड की उप समितियां और अन्य समितियां

1. संकाय और समूह 'ए' चयन समिति [एआईसीटीई मानदंडों के अनुसार]

सदस्य

- बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष,
- निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
- विभागाध्यक्ष/केंद्र/विस्तार केंद्र/ (यदि विभागाध्यक्ष/एचओसी/विस्तार केंद्र प्रोफेसर श्रेणी में नहीं है, तो एनआईटीटीटीआर, चेन्नई में संबंधित विषय के सबसे वरिष्ठ प्रोफेसर)
- एआईसीटीई का एक नामित व्यक्ति
- शिक्षा मंत्रालय से एक नामित व्यक्ति
- दो बाहरी विषय विशेषज्ञ
- एससी/एसटी/ओबीसी/अल्पसंख्यक/महिला/दिव्यांग श्रेणियों का प्रतिनिधित्व करने वाला एक शिक्षाविद्

निदेशक

तकनीकी शिक्षा निदेशालय (टीओटीई), 53, सरदार पटेल रोड,  
गुडडी, चेन्नई - 600025.

मुख्य अभियंता

दक्षिणी क्षेत्र-1, केंद्रीय पीडब्ल्यूडी, चेन्नई - 600 006.

2. भवन समिति

अध्यक्ष

सदस्य

मुख्य अभियंता

(तकनीकी शिक्षा प्रभाग), लोक निर्माण विभाग, तमिलनाडु सरकार, सरदार पटेल  
रोड, चेन्नई-600 025.

सदस्य / सचिव

निदेशक

एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600113.

3. विभागीय पदोन्नति समिति

अध्यक्ष	प्रोफेसर निदेशक द्वारा नामित - अध्यक्ष
सदस्य	निदेशक द्वारा नामित एक संकाय सदस्य निदेशक द्वारा नामित दो बाहरी विशेषज्ञ जो 7 के वेतन स्तर से कम न हों
सदस्य संयोजक	अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति से एक सदस्य जो 12 के वेतन स्तर से कम न हों वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, एनआईटीटीटीआर चेन्नई

#### 4. अकादमिक परिषद

अध्यक्ष	निदेशक
सदस्य	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई - 600 113. सदस्य विभागाध्यक्ष/गृहाध्यक्ष तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र से दो प्रतिष्ठित व्यक्ति निदेशक द्वारा नामित एक वरिष्ठ प्रोफेसर अकादमिक परिषद के सचिव होंगे

#### 5. सभी शैक्षणिक कार्यक्रमों के लिए अध्ययन बोर्ड

1.	निदेशक, एनआईटीटीटीआर चेन्नई	अध्यक्ष
2.	सभी प्रोफेसर	सदस्य
3.	सभी विदेशी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम समन्वयक -	सदस्य
4.	विशेष आमंत्रित (आवश्यकतानुसार संकाय सदस्य) -	सदस्य

## 6. शिकायत निवारण समिति

डॉ. एस. रेणुकादेवी प्रोफेसर एवं प्रमुख इंजीनियरिंग शिक्षा विभाग	अध्यक्ष
डॉ. जी. कुलशैवेल प्रोफेसर इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य (04.07.2022 तक)
डॉ. एम. सेंथिलकुमार प्रोफेसर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग	सदस्य (04.07.2022 से)
डॉ. वी. शानमुगनेधी एसोसिएट प्रोफेसर कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग [एससी/एसटी के लिए संपर्क अधिकारी]	सदस्य
श्री ए.पी. फेलिक्स अरोकियाराज, सहायक प्रोफेसर शैक्षणिक मीडिया एवं प्रौद्योगिकी विभाग	सदस्य
डॉ. एस. राजशेखर शोध सहायक पाठ्यचर्या विकास योजना एवं समन्वय विभाग	सदस्य
वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी लेखा अधिकारी श्री एल.पी. एल्बिन, संपादक (ईटीवी) श्री एस. नागप्पन, तकनीशियन ग्रेड II	सदस्य सदस्य सदस्य सदस्य

## 7. कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न की रोकथाम के लिए आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)

डॉ. पी. मल्लिगा प्रोफेसर कंप्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग विभाग, प्रमुख, शैक्षणिक मीडिया और प्रौद्योगिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर चेन्नई	अध्यक्ष
श्रीमती ए.एल.गंधीमथी एडवोकेट नंबर 24/1, पेरुमल कोइल लेन, कर्पागतारु विला, कोट्टूरपुरम, चेन्नई - 600 085।	सदस्य
डॉ. आर. संतकुमार सदस्य प्रोफेसर एवं प्रमुख सिविल एवं पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग एनआईटीटीटीआर चेन्नई	सदस्य
श्रीमती के. सत्यप्रिया अनुभाग अधिकारी ग्रेड II	सदस्य

प्रशासन, एनआईटीटीटीआर चेन्नई

8. मुख्य सतर्कता अधिकारी  
डॉ. आर. संतकुमार  
प्रोफेसर,  
सिविल एवं पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग  
एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

9. जन सूचना अधिकारी

डॉ. आर. रविचंद्रन (01.01.2024 तक)  
वरिष्ठ पुस्तकालयाध्यक्ष  
संसाधन केंद्र, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

श्री एम रमेश (02.01.2024 से)  
वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी  
एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

10. संसाधन केंद्र

डॉ. आर. रविचंद्रन  
वरिष्ठ लाइब्रेरियन  
संसाधन केंद्र, एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

11. वार्डन (प्रशिक्षु अतिथि गृह - I और II तथा अंतर्राष्ट्रीय अतिथि गृह)

डॉ. एस. राजशेखर  
अनुसंधान सहायक

12. समिति की बैठकों का विवरण

	सं.	दिनांक	स्थल
राज्यपाल समिति	51वां	24.04.2023	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	52वां	04.08.2023	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	54वां	27.12.2023	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	55वां	22.02.2024	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
वित्त समिति	49वां	24.04.2023	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	50वां	04.08.2023	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	51वां	27.12.2023	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	52वां	22.02.2024	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
एनआईटीटीटीआर चेन्नई सोसाइटी की वार्षिक आम बैठक	18वीं	04.08.2023	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई
	19वीं	27.12.2023	एनआईटीटीटीआर, चेन्नई

## संकाय की सूची

क्र. सं.	संकाय का नाम	पदनाम / विभाग / केंद्र / विस्तार केंद्र
01	डॉ. उषा नतेसन	निदेशक
02	डॉ. सी.आर. नागेंद्र राव	प्रोफेसर और प्रमुख, सिविल इंजीनियरिंग विभाग (31.01.2024 को सेवानिवृत्त)
03	डॉ. ई.एस.एम. सुरेश	प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग और प्रमुख, एक्सटेंशन सेंटर, कलामस्सेरी में तैनात
04	डॉ. एस. रेणुकादेवी	प्रोफेसर, शिक्षा विभाग
05	डॉ. जी. कुलंथावेल	प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग और प्रमुख, अंतर्राष्ट्रीय मामलों के केंद्र
06	डॉ. आर. संथाकुमार	प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग
07	डॉ. आर. राजेंद्रन	प्रोफेसर, शैक्षिक प्रबंधन और अनुप्रयुक्त विज्ञान केंद्र
08	डॉ. पी. मल्लिगा	प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग और प्रमुख, शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी विभाग
09	डॉ. जी.ए. राठी	प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग
10	डॉ. के.एस. गिरिधरन	प्रोफेसर, शिक्षा विभाग और प्रमुख, ग्रामीण और उद्यमिता विकास केंद्र
11	डॉ. एस. सोमसुंदरम	प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
12	डॉ. उमाशंकर साहू	प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग (एक्सटेंशन सेंटर हैदराबाद में तैनात)
13	डॉ. वी. शनमुगनीथी	एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग
14	डॉ. जी. जनार्दन	प्रोफेसर, सिविल और पर्यावरण इंजीनियरिंग विभाग और प्रमुख, शैक्षणिक अध्ययन और अनुसंधान केंद्र
15	डॉ. एम. सेथिलकुमार	प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
16	डॉ. के.एस.ए. दिनेश कुमार	प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग
17	डॉ. पी. शिवशंकर	प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग विभाग
18	इंजीनियर. वी. शिवकुमार	एसोसिएट प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग



क्र. सं.	संकाय का नाम	पदनाम / विभाग / केंद्र / विस्तार केंद्र
19	डॉ. एम. अनिल कुमार	एसोसिएट प्रोफेसर, ग्रामीण और उद्यमिता विकास विभाग
20	डॉ. सुजा मणि मलार	एसोसिएट प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग
21	डॉ. ई. बालासुब्रमण्यम	एसोसिएट प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
22	डॉ. के.एन. शोबा	एसोसिएट प्रोफेसर, शिक्षा विभाग
23	डॉ. एस. सरवनापेरुमल	एसोसिएट प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग
24	डॉ. एस. शशिरेखा	एसोसिएट प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग
25	डॉ. टी. सुभा	एसोसिएट प्रोफेसर, शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी विभाग
26	श्री ए.पी. फेलिक्स अरोकियाराज	सहायक प्रोफेसर, शैक्षिक मीडिया और प्रौद्योगिकी विभाग
27	डॉ. विनोद कुमार आदिगोपुला	सहायक प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग
28	डॉ. पी. जकुलिनदिव्या मैरी	सहायक प्रोफेसर, ग्रामीण और उद्यमिता विकास विभाग
29	डॉ. सेशुबाबूपुलगारा	सहायक प्रोफेसर, कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग (विस्तार केंद्र कलामस्सेरी में तैनात)
30	श्री एम. सुतार्सन	सहायक प्रोफेसर, शैक्षिक प्रबंधन और अनुप्रयुक्त विज्ञान केंद्र (विस्तार केंद्र बेंगलुरु में तैनात)

**2023-2024 साल का  
लेखा विवरण**

**मुख्य निदेशक, लेखा परीक्षा  
(केन्द्रीय) चेन्नई**

1 मार्च 2024 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई के खातों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट

हमने नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्तियाँ एवं सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 20(1) के अंतर्गत 31 मार्च 2024 तक राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई की संलग्न बैलेंस शीट, उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता तथा प्राप्तियाँ एवं भुगतान खाता का लेखापरीक्षा किया है। लेखापरीक्षा 2027-28 तक की अवधि के लिए सौंपी गई है। ये वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी है। हमारी जिम्मेदारी है कि हम अपने लेखापरीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर एक राय व्यक्त करें।

2 इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (सीएजी) की केवल वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखापरीक्षा प्रथाओं के अनुरूपता, लेखा मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों आदि के संबंध में लेखांकन उपचार पर टिप्पणियाँ शामिल हैं। कानून, नियम और विनियमन (औचित्य और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा टिप्पणियाँ, यदि कोई हों, तो निरीक्षण रिपोर्ट/सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्टों के माध्यम से अलग से रिपोर्ट की जाती हैं।

3 हमने भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखापरीक्षा मानकों के अनुसार अपना लेखापरीक्षा किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम लेखापरीक्षा की योजना बनाएँ और उसे निष्पादित करें ताकि इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त हो सके कि वित्तीय विवरण भौतिक गलतबयानी से मुक्त हैं या नहीं। लेखापरीक्षा में वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरणों का समर्थन करने वाले साक्ष्यों की परीक्षण के आधार पर जाँच करना शामिल है। लेखापरीक्षा में उपयोग किए गए लेखांकन सिद्धांतों और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का आकलन करना, साथ ही वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन करना भी शामिल है। हमारा मानना है कि हमारा लेखापरीक्षा हमारी राय के लिए एक उचित आधार प्रदान करता है।

4 हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि:

- i. हमने सभी सूचनाएँ और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं, जो हमारे सर्वोत्तम ज्ञान और विश्वास के अनुसार हमारी लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए आवश्यक थे।
- ii. इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और प्राप्तियाँ और भुगतान खाता शिक्षा मंत्रालय (पूर्ववर्ती मानव संसाधन विकास मंत्रालय) द्वारा अनुमोदित प्रारूप में तैयार किए गए हैं।
- iii. हमारी राय में, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, चेन्नई द्वारा उचित खाता बही और अन्य प्रासंगिक रिकॉर्ड बनाए रखे गए हैं, जैसा कि संस्थान के नियमों और विनियमों में आवश्यक है, जैसा कि ऐसी पुस्तकों की हमारी जाँच से पता चलता है।

हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि:

**लेखा में संशोधन का प्रभाव**

संस्थान के लेखाओं को लेखापरीक्षा टिप्पणियों के आधार पर संशोधित किया गया। संशोधन के परिणामस्वरूप, परिसंपत्तियों और देनदारियों में 220.19 लाख की वृद्धि हुई और घाटे में 223.43 लाख की वृद्धि हुई

**क. सहायता अनुदान**

वर्ष के लिए प्राप्त 224.60 करोड़ रुपये की सहायता अनुदान राशि और पिछले वर्ष की 222.10 करोड़ रुपये की अप्रयुक्त शेष राशि में से, संस्थान 31 मार्च 2024 तक 238.57 करोड़ रुपये का उपयोग कर सका, जिससे अप्रयुक्त अनुदान के रूप में 28.13 करोड़ रुपये की शेष राशि बची।

v. पिछले पैराग्राफ में हमारी टिप्पणियों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए बैलेंस शीट, आय और व्यय खाता और प्राप्तियाँ और भुगतान खाता लेखा पुस्तकों के अनुरूप हैं।

vi. हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार और हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार, लेखा नीतियों और खातों पर नोट्स के साथ पढ़े गए उक्त वित्तीय विवरण, और ऊपर बताए गए महत्वपूर्ण मामलों और इस ऑडिट रिपोर्ट के

अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन, भारत में आम तौर पर स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण देते हैं।

जहां तक यह बैलेंस शीट से संबंधित है, 31 मार्च 2024 तक राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चेन्नई की स्थिति; तथा

क. जहां तक यह आय एवं व्यय खाते से संबंधित है, उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए घाटे से संबंधित है।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की ओर से  
महानिदेशक लेखापरीक्षा (केंद्रीय), चेन्नई

स्थान: चेन्नई - 18  
दिनांक: 18.10.2024

**अनुलग्नक**

**1. आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता:**

वर्ष 2023-24 के लिए एक चार्टर्ड अकाउंटेंट फर्म द्वारा आंतरिक लेखा परीक्षा आयोजित की गई थी

**2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता:**

आंतरिक नियंत्रण पर्याप्त पाए गए

**3. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:**

वर्ष 2023-24 के लिए अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन किया गया था।

**4. इन्वेन्ट्री के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:**

वर्ष 2023-24 के लिए इन्वेन्ट्री का भौतिक सत्यापन किया गया था

**4. वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमितता:**

संस्थान वैधानिक बकाया के भुगतान में नियमित था।

निदेशक/सीई

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण  
एवं अनुसंधान संस्थान  
तरमणि, चेन्नै - ६०० ११३

**2023-2024**  
का वार्षिक लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तारामणि, चेन्नई - 600113  
31.03.2024 तक की बेलस शीट

निधियों के स्रोत	अनुसूची	Amount in Rs.	
		चालू वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
काॅर्पस/पंजी निधि	1	(53,95,01,733.06)	(46,24,21,176.15)
नामित/निर्धारित/एंडोमेंट निधि	2	25,17,28,881.40	23,11,38,831.63
वर्तमान देयताएं और प्रावधान	3	1,47,64,07,440.21	1,49,43,49,558.58
<b>कुल</b>		<b>1,18,86,34,588.55</b>	<b>1,26,30,67,214.06</b>

निधियों का उपयोग	अनुसूची	Amount in Rs.	
		चालू वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
स्थायी संपत्तियाँ	4	42,09,47,771.75	37,49,71,027.69
मूर्त संपत्तियाँ		13,20,626.00	34,97,475.80
अमूर्त संपत्तियाँ		17,39,14,543.00	18,84,95,065.00
पंजीगत कार्य-प्रगति	5	17,47,84,188.00	17,32,42,084.00
निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों से निवेश			
दीर्घकालिक	6		
अल्पकालिक	7	32,86,00,552.26	42,87,13,868.85
निवेश- अन्य	8	8,90,66,907.54	9,41,47,692.72
वर्तमान संपत्तियाँ			
ऋण, अग्रिम और जमा			
<b>कुल</b>		<b>1,18,86,34,588.55</b>	<b>1,26,30,67,214.06</b>

23

24

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ  
आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए नोट्स



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान तारामणि चेन्नई -600113  
31.03.2024 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा

विवरण		अनुसूची	चालू वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
<b>आय:</b>				
शैक्षणिक प्राप्तियां		9	15,82,180.00	8,16,401.00
अनुदान/सब्सिडी		10	32,23,89,090.84	27,40,99,995.04
राजस्व व्यय के लिए उपयोग किए गए रिजर्व और अधिशेष				
निवेश से आय		11	-	-
अर्जित ब्याज		12	-	608.00
अन्य आय		13	62,32,955.44	52,81,339.20
पूर्व अवधि की आय		14	15,294.00	15,79,890.86
<b>कुल (ए)</b>			<b>33,02,19,520.28</b>	<b>28,17,78,234.10</b>
<b>व्यय</b>				
कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)				
शैक्षणिक व्यय		15	34,46,07,194.00	19,27,63,964.00
प्रशासनिक और सामान्य व्यय		16	8,65,000.00	15,87,764.00
परिवहन व्यय		17	6,90,27,786.84	7,03,78,046.04
मरम्मत और रखरखाव		18	12,25,203.00	9,63,544.00
वित्त लागत		19	34,05,756.61	43,45,540.00
मूल्यहास		20	-	-
अन्य व्यय		4	4,72,82,745.73	2,36,70,509.00
पूर्व अवधि व्यय		21	-	-
सामान्य व्यय		22	38,47,707.00	16,19,013.00
<b>कुल (बी)</b>			<b>47,02,61,393.18</b>	<b>29,53,28,380.04</b>
शेष राशि व्यय से आय की अधिकता है (ए-बी)				
निर्दिष्ट निधि में/से स्थानांतरण				
निर्माण निधि				
अन्य (निर्दिष्ट करें)				
शेष राशि अधिशेष/घाटा होने पर पूंजी निधि में ले जाया जाता है			<b>(14,00,41,872.90)</b>	<b>(1,35,50,145.94)</b>

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां  
आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए नोट्स

**अनुसूची -1 कॉर्पोस/पूँजी निधि**

		राशि रुपये में	
विवरण		चासु वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
वर्ष की शुरुआत में शेष राशि		(46,24,21,176.15)	(47,88,87,691.21)
जोड़ें:	कॉर्पोस/कैपिटल फंड में योगदान		
जोड़ें:	कॉर्पोस/कैपिटल फंड में योगदान - ओटीसी		
जोड़ें:	पूँजीगत व्यय के लिए उपयोग किए जाने वाले यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान	6,29,61,316.00	3,00,16,661.00
जोड़ें:	कॉर्पोस/कैपिटल फंड में योगदान - स्वयं		
जोड़ें:	निर्धारित निधियों से खरीदी गई संपत्तियां		
जोड़ें:	प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्तियां, जहां स्वामित्व संस्था में निहित है		
जोड़ें:	दान की गई संपत्तियां/प्राप्त उपहार		
जोड़ें:	पिछले वर्षों में प्रारंभिक शेष अंतर का समायोजन		
	कुल	(39,94,59,860.15)	(44,88,71,030.21)
Less:	अर्जित ब्याज का ओवर स्टेटमेंट		
जोड़ें:	प्रोजेक्ट अकाउंट - कैपिटल फंड		
Less:	पिछले वर्षों के लिए बिजली शुल्क में जोड़ा गया ईबी डिपॉजिट		
Less:	ओटीसी देयता अनजाने में पूँजी में जमा हो गई		
जोड़ें:	योजना अनुदान राजस्व व्यय		
	आय और व्यय खाते से स्थानांतरित व्यय पर आय की अधिकता	(14,00,41,872.90)	(1,35,50,145.94)
	कुल	(53,95,01,733.06)	(46,24,21,176.15)
(घाटा) आय एवं व्यय खाते से स्थानांतरित घाटा			
वर्ष के अंत में शेष राशि			

अनुसूची 2 - नामित / निर्धारित / बंदोबस्ती निधि

विवरण	राशि रूप में	
	Current Year 2023-24	Previous Year 2022-23
अनुसूची 2ए बंदोबस्ती निधि		
अनुसूची 2बी निधि	25,17,28,881.40	23,11,38,831.63
अनुसूची 2सी निर्धारित		
कुल	25,17,28,881.40	23,11,38,831.63
द्वारा प्रस्तुत		
नकद और बैंक बैलेंस	7,69,44,693.40	5,74,89,394.93
निवेश (सावधि जमा)	17,47,84,188.00	17,32,42,084.00
ब्याज अर्जित लेकिन देय नहीं		4,07,352.70
कुल	25,17,28,881.40	23,11,38,831.63

**अनुसूची 2 ए  
बंदोबस्ती निधि**

बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली अनुसूची "निर्धारित / बंदोबस्ती निधि" में "बंदोबस्ती निधि" कॉलम के आंकड़ों के सम्बन्धन के लिए उप अनुसूची का नामना प्रारूप।

1. क्रम संख्या	2. बंदोबस्ती का नाम	Amount in Rupees										
		01.4.2023 को प्रारंभिक शेष राशि		वर्ष के दौरान		कुल		"वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय"		31.03.2024 को समापन शेष "कुल (10+11)"		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	बंदोबस्ती	संचित ब्याज	बंदोबस्ती	ब्याज	बंदोबस्ती (3 + 5)	संचित ब्याज (4+6)				बंदोबस्ती	संचित ब्याज	
					NH							
	कुल											

नोट

- कॉलम 3 और 4 का योग, बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाले निर्धारित फंडों की अनुसूची 2 में कॉलम "एंडोमेंट फंड्स" में शुरूआती बैलेंस के रूप में दिखाई देगा।
- कॉलम 9 का योग सामान्य रूप से कॉलम 8 के योग से कम होना चाहिए, क्योंकि केवल ब्याज का उपयोग एंडोमेंट के उद्देश्य पर व्यय के लिए किया जाना है, विपर के लिए एंडोमेंट को छोड़कर।
- शेड्यूल में सामान्य रूप से डेबिट बैलेंस नहीं होना चाहिए। यदि किसी दुर्लभ मामले में, किसी भी एंडोमेंट फंड के खिलाफ डेबिट बैलेंस है, तो डेबिट बैलेंस शीट के एसेट साइड में "ग्राया" के रूप में, अनुसूची - 8 खण, अग्रिम और जमा में दिखाई देना चाहिए।

अनुसूची 2बी  
निर्दिष्ट निधि

राशि रुपए में

क्र. सं.	विवरण	प्रारंभिक शेष 01-04-2023	जाड़ें Generation during the Year	कम Utilised for Capital Account	कम Utilised for Revenue Account	समापन शेष 31-03-2024
1	कॉर्पस फंड	15,00,00,000.00		-	-	15,00,00,000.00
2	2 रिजर्व और अधिशेष	8,11,38,831.63	2,18,04,160.00	-	12,14,110.23	10,17,28,881.40
3	3 कुल	23,11,38,831.63	2,18,04,160.00	-	12,14,110.23	25,17,28,881.40

अनसूची 3- वर्तमान देयताएँ और प्रावधान

राशि रुपए में

	चाचू वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
<b>ए. वर्तमान देयताएँ</b>		
1. कर्मचारियों से जमा राशि कर्मचारी कार्टर के लिए सावधानी जमा राशि कर्मचारी कार्टर योग हॉल जमा राशि	76,860.00 10,000.00	1,36,860.00 10,000.00
2. छात्रों से जमा राशि पी.एच.डी. के लिए सावधानी जमा राशि एम.टेक. के लिए छात्रवृत्ति - एच.आर.डी. जमा राशि बोर्डिंग शुल्क - छात्रावास शोधकर्ता - एफ.आई.पी. एम.ई.(आई.ई.एम.) - सावधानी जमा राशि उभरते क्षेत्र पाठ्यक्रम शुल्क वापसी योग्य	25,000.00 70,500.00 1,90,000.00	25,000.00 31,500.00 1,34,000.00
3. विविध लेनदार a) माल और सेवा के लिए कार्फूमो उपकरण तमिलनाडु बुक हाउस विविध जमा - मेसर्स अकिस	- -	82,250.00 25,677.00
4. जमा- अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित) एआईसीटीई यूकेआईईआरआई कार्यशाला बयाना राशि जमा सामुदायिक हॉल जमा कैटीन के लिए सावधानी जमा सुरक्षा जमा एमई (वीएलएसआई डी एंड ईएस) - सावधानी जमा	- -	- -
5. वैधानिक देयताएँ (जीपीएफ, टीडीएस डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस): क) अतिदेय ख) अन्य संपत्ति कर देय शुल्क और कर शुल्क और कर - परियोजना	20,211.92	2,66,878.00

6. अन्य चार्ज देयताएँ			
क) वेतन			
ख) ओटीसी देयता पूर्ण परियोजना अनुसूची 3 बी (2)	86,28,071.00		1,36,66,775.00
सरकार को वापस किया जाने वाला ब्याज	1,37,66,410.51		1,03,32,256.00
परियोजना खाता देयताएँ- अनुसूची 3 बी (1)	2,03,91,829.00		1,65,42,985.00
ग) प्रायोजित फ्लोशिप और छात्रवृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियाँ			
घ) अप्रयुक्त अनुदान	8,19,35,828.20		22,09,76,250.04
ङ) अप्रिमि अनुदान			
च) अन्य निधियाँ: टीजीएच मेस व्यय/आय			6,06,993.00
छ) स्वयं प्रायोजित परियोजनाएँ			
ज) अन्य देयताएँ:			
सेमिनार और संगोष्ठियों के लिए जमा राशि (अनुसूची 3ए)	61,65,350.54		57,11,532.54
स्वयं सीबी कार्यशाला			3,74,746.00
<b>कुल (ए)</b>	<b>13,12,80,061.17</b>		<b>26,89,23,702.58</b>
<b>बी. प्रावधान</b>			
1. कराधान के लिए			
2. ग्रेजुटी			
3. सुपरएनुएशन पेंशन	5,95,28,440.00		4,94,54,812.00
4. संचित अलकाश नकदीकरण	1,16,71,29,082.00		1,08,47,90,390.00
5. व्यापार वारंटी/वोले	7,55,32,395.00		6,72,44,372.00
6. बकाया व्यय:			
ओएच बकाया व्यय	2,69,55,392.00		2,35,35,666.00
बकाया व्यय ओटीसी			1,32,000.00
बकाया व्यय मेस			2,58,581.00
उपयोग किए गए अनुदान	8,69,985.54		
विविध जमा - एटकिंस	4,437.00		
ओटीसी देयता	1,37,40,455.00		
स्वयं धमता निर्माण कार्यशाला	3,74,746.00		
टीजीएच मेस व्यय / आय	9,92,446.50		
रोका गया - बी. सेथामिजसेल्वन			
देय लेखा परीक्षा शुल्क			10,035.00
<b>कुल (बी)</b>	<b>1,34,51,27,379.04</b>		<b>1,22,54,25,856.00</b>
<b>कुल (ए+बी)</b>	<b>1,47,64,07,440.21</b>		<b>1,49,43,49,558.58</b>

"1. क्रम सं."	2. परियोजना का नाम	01.04.2023 का प्रारंभिक शेष राशि		" 5. वर्ष के दौरान प्राप्ति/वसूली "	" 6. कुल "	" 7. वर्ष के दौरान व्यय "	31.03.2024 को समापन शेष	
		3. क्रेडिट	4. डेबिट				8. Credit	9. Debit
1	3डी एसेट डेवलपमेंट ब्लॉडर और वीआर एप्लीकेशन			45,000.00	45,000.00		45,000.00	
2	एआईसीटीई-बूट कंप.2023-24			26,50,000.00	26,50,000.00	26,65,613.00	(15,613.00)	
3	एअसी, एपरफॉस स्टेशन (टीटीपी)	65,747.00			65,747.00		65,747.00	
4	एआरपीआईटी - 2022	1,20,000.00			1,20,000.00		1,20,000.00	
5	परियोजनाओं के अनुदान के लिए आरएडडी लिखने की कला			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
6	एटीएल -1 (सेबीटेक्स)					2,16,397.00	(2,16,397.00)	
7	एटीएल_एपी			2,50,000.00	2,50,000.00	11,800.00	2,38,200.00	
8	एटीएल_पोएआई 4.0 और 5.0			2,72,000.00	2,72,000.00	2,60,430.00	11,570.00	
9	इजीनिवियरिंग शिक्षा और अनुसंधान के लिए ब्रेकथ्रू टेक्नोलॉजीज	41,525.54			41,525.54	14,306.00	27,219.54	
10	उन्नत कंप्यूटिंग के विकास के लिए केंद्र सी-डेक,			25,424.00	25,424.00		25,424.00	
11	एमडीआई कास्टिंग के लिए एवी कंटेंट का निमाण स लंकर क्यूरेशन तक	16,570.00			16,570.00	23,600.00	(7,030.00)	
12	सी सी रमन म्बल यूनिवर्सिटी	80,000.00			80,000.00		80,000.00	
13	डेटा एनालिटिक्स और विजुअलाइज़ेशन (एसएसपीडीपी-26)	80,000.00			80,000.00		80,000.00	
14	मिश्रित शिक्षण के लिए ई-कंटेंट डेवलपमेंट			1,60,000.00	1,60,000.00		1,60,000.00	
15	ई-कंटेंट डेवलपमेंट और एलएमएस - ईएफडीपी 02	80,000.00			80,000.00		80,000.00	
16	ई-कंटेंट डेवलपमेंट (एसएसपीडीपी-08)	98,305.00			98,305.00	98,305.00	-	
17	ईएफडीपी-03 ऑटी एंड इ जेमी आईआईटी नोएडा	80,000.00			80,000.00		80,000.00	
18	ईआरएनईटी इंडिया			25,424.00	25,424.00	50,848.00	(25,424.00)	
19	ईटीपी - एसएसपीडीपी - 16	67,796.00			67,796.00	60,000.00	(12,204.00)	
20	पाठ्यक्रम परिणाम तैयार करना - एसएसपीडीपी - 10			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
21	हैड्स अन ट्रेन प्रोग - WQA YR	9,000.00			9,000.00		9,000.00	
22	हिंदुस्तान इस्टीमेट ऑफ टैक एंड साइंस			1,60,000.00	1,60,000.00		1,60,000.00	
23	इस्टूकेशनल डिजाइन एंड डिलीवरी सिस्टम	1,68,000.00		2,64,000.00	4,32,000.00	80,000.00	3,52,000.00	
24	जेपी इस्टीमेट ऑफ इफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी	80,000.00			80,000.00		80,000.00	
25	जोशेफस कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग	67,796.00			67,796.00		67,796.00	
26	जेएसएसटीए - मैसूर	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
27	करपमा विन्यास कांतिज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टैक			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
28	कायशाता - ई-माबिलिटी और इलेक्ट्रिक ब्लॉक इंजीनियरिंग			6,92,000.00	6,92,000.00	7,14,272.00	(22,272.00)	
29	लकौरिडो बासी रेड्डी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
30	एलवीपी नेपाल-2022-23	9,33,295.00			9,33,295.00	4,36,538.00	4,96,757.00	
31	शिक्षकों के लिए परामर्श और परामर्श कोशल 23_24			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
32	संकाय के लिए परामर्श (कसीटी)	38,400.00			38,400.00	38,400.00	-	
33	परामर्श (वीएमआरएफ)	48,000.00			48,000.00	16,000.00	32,000.00	
34	राष्ट्रीय प्रत्यक्ष कर अकादमी	20,000.00			20,000.00	36,000.00	(16,000.00)	
35	एनबीए मान्यता - एसएसपीडीपी 32 (12 से 16 फरवरी 2024)			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
36	एनबीए प्रोशेचन और एमएआर तैयारी प्रक्रिया में सहायता	1,37,288.00			1,37,288.00		1,37,288.00	
37	21वीं सदी के शिक्षाधियों के लिए उच्च शिक्षा संस्थान के नए पीडीजीसीएल अनुदान	80,000.00			80,000.00		80,000.00	
38	ओबीई आधारित पाठ्यक्रम डिजाइन और कार्यान्वयन			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
39	ओबीई और एनबीए मान्यता प्रक्रिया			16,949.00	16,949.00		16,949.00	
40	ओपन बुक परीक्षा (एसएसपीडीपी - 23)	1,50,000.00			1,50,000.00		1,50,000.00	
41	परिणाम आधारित शिक्षा 02.01.24 से 06.01.24			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
42	परिणाम आधारित शिक्षा 4 अक्टूबर से 6 अक्टूबर			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
43	परिणाम आधारित शिक्षा बी-1 (08.01.24 से 12.01.24)			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
44	परिणाम आधारित शिक्षा प्रोशेचन कार्यक्रम (मार्च 2024)			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
45	परिणाम आधारित शिक्षा 5 सितंबर से 9 सितंबर			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
46	परिणाम आधारित शिक्षा COPO मीटिंग और प्राप्ति के साथ	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
47	21वीं सदी के शिक्षाधियों के लिए शैक्षणिक रणनीतियां	3,20,000.00			3,20,000.00	3,47,200.00	(27,200.00)	
48	PSNA कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी			2,91,100.00	2,91,100.00		2,91,100.00	
49	रामकृष्ण मिशन पोलिटेक्निक कॉलेज			1,35,000.00	1,35,000.00		1,35,000.00	
50	SA&E कोर्स IMU	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
51	SA&E II बेच IMU B'lore	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
52	सतगौरि एजुकेशनल ट्रस्ट			1,35,000.00	1,35,000.00		1,35,000.00	
53	SERB - सम्मेलन - उद्योग 5.0	3,00,000.00		1,42,000.00	4,42,000.00	5,04,850.00	(62,850.00)	
54	SERB - कायशाता - BOSPV	3,540.00			3,540.00		3,540.00	
55	कोशल हब फेसल - PMKVY 4.0			4,68,576.00	4,68,576.00	21,598.00	4,46,978.00	
56	श्रीमती शकुंतला एजुकेशनल एंड वेलफेयर सोसाइटी			1,60,000.00	1,60,000.00		1,60,000.00	



57	SSPDP-03_OBE and NBA Accdn_DTU	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
58	SSPDP-04_OBE and NBA Accdn_NSUT	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
59	एसएसपीडीपी-06_एनबीए प्रवेश प्रक्रिया_ डीटीयू	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
60	एसएसपीडीपी-07_एनबीए प्रवेश प्रक्रिया_ एनएसयूटी	1,02,000.00			1,02,000.00	80,000.00	22,000.00	
61	एसएसपीडीपी - 09	67,797.00			67,797.00	67,797.00	-	
62	एसएसपीडीपी - 10	88,000.00			88,000.00	88,000.00	-	
63	एसएसपीडीपी - 11	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
64	एसएसपीडीपी - 12	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
65	एसएसपीडीपी -14-NBA Accdn_2023-2024			80,000.00	80,000.00	80,000.00	-	
66	एसएसपीडीपी - 15	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
67	एसएसपीडीपी - 17	80,000.00			80,000.00	80,000.00	-	
68	एसएसपीडीपी - 18	98,000.00			98,000.00		98,000.00	
69	SSPDP-30_NAAC Accdn_VJTI	80,000.00			80,000.00		80,000.00	
70	TAHDCCO			96,000.00	96,000.00	96,000.00	-	
71	CSS प्रशिक्षकों के लिए ToT (TNRTP)	1,94,543.00			1,94,543.00		1,94,543.00	
72	प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण_2022 (ECB)	96,930.00			96,930.00		96,930.00	
73	डिजिटल सामग्री निर्माण और कूरेशन पर प्रशिक्षण			33,750.00	33,750.00		33,750.00	
74	पाठ्यक्रम प्रारंभ पर प्रशिक्षण कार्यक्रम			80,000.00	80,000.00		80,000.00	
75	प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण करने का कार्यक्रम			1,60,000.00	1,60,000.00	65,747.00	94,253.00	
76	पारदर्शिता तृतीय पक्ष ऑडिट सेवाएं	9,40,000.00		9,20,000.00	18,60,000.00	9,40,000.00	9,20,000.00	
77	VNR VJIE&T - SSPDP - 33	80,000.00			80,000.00		80,000.00	
78	तकनीकी प्रशिक्षकों के लिए कार्यशाला - AFS बीदर			80,000.00	80,000.00	29,104.00	50,896.00	
79	डूनि डिजाइन और असेंबली पर कार्यशाला			14,400.00	14,400.00		14,400.00	
	<b>कुल</b>	<b>57,11,532.54</b>		<b>83,16,823.00</b>	<b>1,40,28,155.54</b>	<b>78,62,805.00</b>	<b>61,65,350.54</b>	

- परियोजनाओं को एजेंसी-वार सूचीबद्ध किया जा सकता है, जिसमें प्रत्येक एजेंसी के लिए उप-योग शामिल होंगे।
- कॉलम 8 (क्रेडिट) का योग बेलेंस शीट (अनुसूची 3) के दफता पक्ष में उपरोक्त शीर्ष के अंतर्गत दिखाई देगा।
- कॉलम 9 (डॉबिट) का योग बेलेंस शीट के परिसंपत्ति पक्ष में अनुसूची 8, ऋण, अग्रिम और जमा में प्रायः के रूप में दिखाई देगा।

**अनुसूची 3 (बी) बाह्य वित्त पोषित परियोजनाओं के खाते में जमा**

राशि रुपए में

क्रम संख्या	प्रायोजक का नाम	"प्रारंभिक शेष राशि 01.04.2023 तक"		"वर्ष के दौरान लेन-देन"		"अंतिम शेष राशि 31.03.2024 तक"	
		3 जमा धन	4 डी आर	5 जमा धन	6 डी आर	7 जमा धन	8 डी आर
1	79 स्वयं मूक परियोजना	1,46,19,906.00			774580	1,38,45,326.00	
2	90ए - पीडीआरवीडीयू टैक के ईआर के लिए डीपीआर	89,582.00				89,582.00	
3	90बी - एमजी टैक के ईआर के लिए डीपीआर	95,556.00				95,556.00	
4	90सी - एनपीटीआई टैक के ईआर के लिए डीपीआर	98,925.00				98,925.00	
5	93_टीएनएचडीबी			50,000.00	23,292.00	26,708.00	
6	ईकोमेट्रिक्स कंसल्टेंट्स - सामाजिक आर्थिक सर्वेक्षण			3,52,500.00	1,80,000.00	1,72,500.00	
7	ठोस प्रणोदक का निर्माण - 3डी प्रिंटिंग						
8	भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर)			3,62,500.00	2,76,258.00	86,242.00	
9	एनआईटीटीटीआर/सिविल/टीएनएससीबी/रूगलापुर/87/एसएनपी/20	25,000.00			9,897.00	15,103.00	
10	एनएलसी लिमिटेड 23-24			7,49,000.00	1,36,493.00	6,12,507.00	
11	डीआरडीओ-एआरएमआरडीबी परियोजना			32,94,546.00	1,66,920.00	31,27,626.00	
12	परियोजना संख्या 89 जल परीक्षण	16,14,016.00		7,80,000.00	1,72,262.00	22,21,754.00	
	<b>कुल</b>	<b>1,65,42,985.00</b>	<b>-</b>	<b>55,88,546.00</b>	<b>17,39,702.00</b>	<b>2,03,91,829.00</b>	<b>-</b>

टिप्पणी:

- कॉलम 7, (क्रेडिट) का योग, बैलेंस शीट (अनुसूची 3) के देयता पक्ष में उपरोक्त शीर्ष के अंतर्गत दिखाई देगा।
- कॉलम 8 (डेबिट) का योग अनुसूची 8 (ऋण, अग्रिम और जमा) में बैलेंस शीट के परिसंपत्ति पक्ष में प्राय के रूप में दिखाई देगा।

अनुसूची 3 बी (2) ओटीसी देयताएं

राशि रूप में

क्रम संख्या	कार्यक्रम का नाम	"प्रारंभिक शेष राशि 01.04.2023 तक"		"वर्ष के दौरान लेन-देन"		"अंतिम शेष राशि 31.03.2024 तक"	
		जमा धन	कटौती	जमा धन	कटौती	जमा धन	कटौती
1	2						
1	डिजिटल शिक्षण और सीखने की तकनीक		-	4,80,000.00		4,80,000.00	
2	ई-लर्निंग के लिए शैक्षिक मीडिया उत्पादन		-	52,38,181.00	34,96,108.00	17,42,073.00	
3	शिक्षण और सीखने के लिए आईसीटी उपकरणों को एकीकृत करना		-	4,80,000.00		4,80,000.00	
4	OTC - DEAWT - 2022-23	9,18,548.00	-				
5	OTC-IC4.0 21stCSEI-2023-24		-	45,34,875.00	31,76,743.00	9,18,548.00	
6	OTC-ITEC-ITSILS 23-24		-	27,31,725.00	22,35,464.00	13,58,132.00	
7	OTC - RBETICI 4.0 2022-23	4,80,000.00	-			4,80,000.00	
8	OTC - STVETS 2022 - 23	5,87,063.00	-	5,90,762.00	13,101.00	11,64,724.00	
9	OTC - TVET इलेक्ट्रिकस में कौशल विकास 2022-23	32,983.00	-	3,56,041.00	2,72,254.00	1,16,770.00	
10	OTC_QAAHEDC23-24		-	13,24,478.00	29,64,731.00		16,40,253.00
11	SRDEI-OTC-23-24		-	15,04,782.00	12,14,206.50	2,90,575.50	
12	TVET SDG-OTC-23-24		-	46,59,815.00	37,87,021.50	8,72,793.50	
13	TVET T&P-SDE-OTC-23-24		-	9,89,700.00	7,61,506.00	2,28,194.00	
	<b>कुल</b>	20,18,594.00	-	2,28,90,359.00	1,79,21,135.00	86,28,071.00	16,40,253.00

नोट:

1. कॉलम 7 (क्रेडिट) का योग बैलेंस शीट (अनुसूची 3) के देयता पक्ष में उपरोक्त शीर्ष के अंतर्गत दिखाई देगा।

2. कॉलम 8 (डेबिट) का योग बैलेंस शीट के परिसंपत्ति पक्ष में अनुसूची 8 (ऋण, अप्रिम और जमा) में प्राप्य के रूप में दिखाई देगा।

अनुसूची 3(सी) यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अप्रयुक्त अनुदान

राशि रूपए में

	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
<b>ए. योजना अनुदान: भारत सरकार</b>		
शेष बी/एफ	22,09,76,250.04	14,50,92,906.08
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	24,60,00,000.00	38,00,00,000.00
<b>कुल (ए)</b>	<b>46,69,76,250.04</b>	<b>52,50,92,906.08</b>
<b>घटाएँ रिफंड</b>		
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	32,23,89,090.84	27,40,99,995.04
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया	6,29,61,316.00	3,00,16,661.00
<b>कुल(बी)</b>	<b>38,53,50,406.84</b>	<b>30,41,16,656.04</b>
अप्रयुक्त आगे ले जाया गया (ए-बी)	8,16,25,843.20	22,09,76,250.04
<b>बी. यूजीसी अनुदान: योजना</b>		
शेष बी/एफ		
वर्ष के दौरान प्राप्तियां		
<b>कुल (सी)</b>	<b>शून्य</b>	
<b>घटाएँ रिफंड</b>		
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया		
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया		
<b>कुल (घ)</b>	<b>शून्य</b>	

अप्रयुक्त आगे ले जाया गया (सी-डी)

सी. यूजीसी अनुदान रैर योजना		
शेष बी/एफ		
वर्ष के दौरान प्राप्तियां		
घटाएँ रिफंड	कुल (ई)	NIL
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया		
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया		
अप्रयुक्त आगे ले जाए गए (ई - एफ)	कुल (F)	NIL
डी. राज्य सरकार से अनुदान		
शेष बी/एफ		
वर्ष के दौरान प्राप्तियां		
घटाएँ: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया	कुल (जी)	NIL
घटाएँ: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया		
अप्रयुक्त आगे बढ़ाया गया (जी - एच)	कुल (एच)	NIL
<b>*कुल योग (ए+बी+सी+डी)</b>		8,16,25,843.20
<b>नोट:-</b>		22,09,76,250.04

अप्रयुक्त अनुदानों में पूंजी खाते पर अग्रिम शामिल हैं

अप्रयुक्त अनुदानों में आगले वर्ष के लिए अग्रिम रूप से प्राप्त अनुदान शामिल हैं

अप्रयुक्त अनुदानों को परिसंपत्तियों के पक्ष में बैंक शेष, बैंकों के साथ अल्पकालिक जमा और पूंजी खाते पर अग्रिम द्वारा दर्शाया जाता है पूंजी खाते पर



अनुसूची 4A योजना

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल ब्लॉक				वर्ष 2022-23 के लिए मूल्यहास			राशि रूप में		
		प्रारंभिक शेष राशि 01.04.2023	जोड़	कटौती	जमा शेष	डिप प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03.2024	शुद्ध ब्लॉक 31.03.2023
1	भूमि										
2	साइट विकास										
3	इमारतें										
4	सड़कें और पुल										
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति										
6	सीवरेंज और जल निकासी										
7	विद्युत स्थापना और उपकरण										
8	सयंत्र और मशीनरी										
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण						Nil				
10	कार्यालय उपकरण										
11	ऑडियो विजुअल उपकरण										
12	कंप्यूटर और बाह्य उपकरण										
13	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग										
14	वाहन										
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक यंत्रिकाएं										
16	छोटे मूल्य की संपत्तियां										
	कुल (ए)										
17	प्रगति पर पूंजीगत कार्य (बी)										
क्र. सं.	अमूर्त संपत्ति	प्रारंभिक शेष राशि 01.04.2023	जोड़	कटौती	जमा शेष	डिप प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए परिशोधन	कटौती / समायोजन	कुल परिशोधन/ समायोजन	31.03.2024	31.03.2023
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर										
19	ई-जर्नल्स										
20	पेटेंट										
	कुल (सी)										
	कुल (ए + बी + सी)										

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल ब्लॉक				वर्ष 2022-23 के लिए मूल्यहास			शुद्ध ब्लॉक		
		प्रारंभिक शेष राशि 01.04.2023	जोड़	कटौती	जमा शेष	डिप प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती / समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03. 2024	31.03. 2023
1	भूमि										
2	साइट विकास										
3	इमारतें										
4	सड़कें और पुल										
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति										
6	सिंचन और जल निकासी										
7	विद्युत स्थापना और उपकरण										
8	संयंत्र और मशीनरी										
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण										
10	कार्यालय उपकरण										
11	ऑडियो विजुअल उपकरण										
12	कंप्यूटर और बाह्य उपकरण										
13	फर्नीचर, फिक्सचर और फिटिंग										
14	वाहन										
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पात्रिकाएँ										
16	छोटे मूल्य की संपत्तियाँ										
	कुल (ए)										
17	प्रगति पर पूंजीगत कार्य (बी)										
क्र. सं.	अमूर्त संपत्ति	सकल ब्लॉक	जोड़	कटौती	जमा शेष	डिप प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए परिशोध	कटौती / समायोजन	कुल परिशोधन/ समायोजन	31.03. 2024	31.03. 2023
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर										
19	ई-जर्नल्स										
20	पेटेंट										
	कुल (सी)										
	कुल (ए + बी + सी)										



अनुसूची 4 सी. अमूर्त संपत्ति

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल ब्लॉक				वर्ष 2022-23 के लिए मूल्यहास				राशि रुपए में	
		प्रारंभिक शेष राशि 01.04.202 3	जोड़	कटौती	जमा शेष	मूल्यहास/ परिशोधन प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास/ परिशोधन	कटौती/ समायोजन	कुल मूल्यहास/ परिशोधन	31.03. 2024	31.03. 2023
1	पेटेंट और कॉपीराइट					Nil					
2	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर										
3	ई-जर्नल्स										

अनुसूची 4(सी) (i) पेटेंट और कॉपीराइट

राशि रूप में

विवरण	प्रारंभिक शेष राशि	जोड़	सकल	परिशोधन	नेट ब्लॉक
					2023-24
ए. स्विकृत पेटेंट 1 2008-09 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.14 तक शेष (मूल मूल्य - ₹.../-) 2 2010-11 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.14 तक शेष (मूल मूल्य - ₹.../-) 3 2012-13 में प्राप्त पेटेंट का 31.03.14 तक शेष (मूल मूल्य - ₹.../-) 4 चालू वर्ष के दौरान स्वीकृत पेटेंट			Nil		
<b>कुल</b>					

विवरण	प्रारंभिक शेष राशि	जोड़	सकल	Patents Granted/ Rejected	नेट ब्लॉक
					2023-24
बी. आवेदन किए गए पेटेंट के संबंध में लॉबित पेटेंट 1 2009-10 से 2011-12 के दौरान किया गया व्यय 2 2012-13 के दौरान किया गया व्यय 3 2013-14 के दौरान किया गया व्यय			शून्य		
<b>कुल</b>					

सी. कुल योग (ए+बी)

नोट: भाग ए (अनुदानित पेटेंट) में किया गया जोड़, वर्ष के दौरान अनुदानित पेटेंटों का आंकड़ा होगा, जो भाग बी (स्वतंत्र - अनुदानित/अस्वीकृत पेटेंट) से स्थानांतरित किया जाएगा। वर्ष के दौरान अस्वीकृत अनुदानों के विरुद्ध राशि आम और व्यय खाते में लिखी जाती है।

अनुसूची 4डी अन्य

क्र. सं.	परिसंपत्ति शीर्ष	सकल ब्लॉक				वर्ष 2022-23 के लिए मूल्यहास			राशि रुपए में		
		प्रारंभिक शेष राशि 01.04.2023	जोड़	कटौती	जमा शेष	डिप प्रारंभिक शेष	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती/समायोजन	कुल मूल्यहास	31.03. 2024	शुद्ध ब्लॉक 31.03. 2023
1	भूमि										
2	साइट विकास										
3	इमारतें										
4	सड़कें और पुल										
5	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति										
6	सीवररेज और जल निकासी										
7	विद्युत स्थापना और उपकरण				Nil						
8	संयंत्र और मशीनरी										
9	वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण										
10	कार्यालय उपकरण										
11	ऑडियो विजुअल उपकरण										
12	कंप्यूटर और बाह्य उपकरण										
13	फर्नीचर, फिक्सचर और फिफ्टिंग										
14	वाहन										
15	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक मात्रिकाएँ										
16	छोटे मूल्य की संपत्तियाँ										
	<b>कुल :</b>										
17	पूजागत कार्य प्रगति पर										
	<b>कुल योग</b>										

नोट: वर्ष के दौरान निम्नलिखित को शामिल किया गया है:

उपहार स्वरूप दिया गया

निर्धारित निधि

प्रायोजित परियोजनाएँ

स्वयं का धन

**कुल**

**अनुसूची 5: निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से निवेश**

राशि रूपए में

	वर्तमान वर्ष 2023- 24	पिछला वर्ष 2022- 23
1 केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में		
2 राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3 अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियाँ		
4 शेयर		
5 डिबेंचर और बॉन्ड		
6 बैंकों में सावाधे जमा	17,47,84,188.00	17,32,42,084.00
7 अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
<b>कुल</b>	<b>17,47,84,188.00</b>	<b>17,32,42,084.00</b>

अनुसूची 5 (ए) निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधिवार)

क्र. सं.	पूँजी	राशि रुपए में	
		वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
1	एनआईटीटीआर चेन्नई रिजर्व	5,22,84,188.00	5,07,42,084.00
2	एनआईटीटीआर चेन्नई कॉर्पोस फंड	12,25,00,000.00	12,25,00,000.00
3			
4			
5	बंदोबस्ती निधि निवेश		
	कुल	17,47,84,188.00	17,32,42,084.00

नोट: इस उप अनुसूची का योग अनुसूची 5 के योग से मेल खाएगा।

**अनुसूची 6 - निवेश - अन्य**

राशि रुपए में

	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
1. केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में		
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		
3. अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियाँ		
4. शेयर		
5. डिबेंचर और बॉन्ड		
6. अन्य (निर्दिष्ट किए जाने के लिए)		
<b>कुल</b>		

अनुसूची 7 - चालू परिसंपत्तियाँ

	राशि रूप में	
	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
<b>1. स्टॉक:</b>		
क) स्टार और स्पेयर		
ख) ढील उपकरण		
ग) प्रकाशन		
घ) प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य वस्तुएं और कांच के बर्तन		
ङ) निर्माण सामग्री		
च) विद्युत सामग्री		
छ) स्टेशनरी	93,411.39	5,000.00
ज) जल आपूर्ति सामग्री	2,56,577.00	2,00,288.00
झ) डाक		
<b>2. विविध देनदार:</b>	11,919.00	11,919.00
क) छह महीने से अधिक अवधि के लिए बकाया ऋण		
ख) अन्य: एमई परीक्षा शुल्क प्राप्य	96,572.00	1,27,522.00
<b>3. समापन नकद और बैंक शेष:</b>		
<b>क) अनुसूचित बैंकों के साथ:</b>		
चालू खातों में		
अवधि जमा खातों में		
बचत खातों में		
नकद शेष (विविध) में		
बैंक शेष में		
बैंक शेष में - वैधानिक भुगतान (सीडी ए/सी 3001)	32,81,41,569.87	42,83,69,139.85
बैंक शेष में राजीव गांधी राष्ट्रीय फेलोशिप		
बैंक शेष में एथलेटिक		
<b>फंड ट्रांसफर</b>		
एक्सिस बैंक ओटीसी ट्रांसफर		
केनरा बैंक ओटीसी ट्रांसफर	-	-
<b>ख) गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ:</b>		
सावधि जमा खातों में		
बचत खातों में		
<b>4. जीएसटी प्राप्य</b>		
	503.00	
<b>कुल</b>	<b>32,86,00,552.26</b>	<b>42,87,13,868.85</b>

नोट: अनुलग्नक ए में बैंक खातों का विवरण दिखाया गया है।  
ओटीसी, परियोजना, कॉर्पोस और स्वयं फंड के बैंक बैलेंस को बैंक बैलेंस में शामिल किया गया है।

**बैंक खातों का विवरण - मुख्य एवं अन्य खाते**

क्र. सं.	बैंक का नाम	बैंक खाता संख्या	अनुसूची संख्या	31.03.2024 तक अंतिम शेष (₹.)
	<b>मुख्य खाता</b>			
1	केनरा बैंक	2649201000193		75,83,791.41
2	भारतीय स्टेट बैंक	0039917422888		9,79,64,142.17
3	केनरा बैंक	2649101010260		-
4	एसबीआई एफडी-एसडीआर खाता			5,97,14,721.00
				<b>16,52,62,654.58</b>
	<b>गैर-अनुदान खाते</b>			
5	इंडियन ओवरसीज बैंक	041801000000101		61,14,008.15
6	इंडियन ओवरसीज बैंक - एसडीआर			1,00,50,000.00
7	केनरा बैंक	2649101010094		22,54,480.62
8	एसबीआई - एसडीआर- ओटीसी			1,95,00,000.00
9	एसबीआई एसबी	0040626852130		5,02,89,965.42
10	एफडी कॉर्पस फंड (आईओबी)			12,25,00,000.00
11	इंडियन ओवरसीज बैंक	041801000000099		5,43,81,475.36
12	आईओबी एफडी - एसडीआर खाता			5,22,84,188.00
13	बैंक ऑफ इंडिया - एसडीआर			1,99,00,000.00
14	केनरा बैंक	2649101010177		3,33,651.00
15	इंडियन ओवरसीज बैंक	041802000000001		55,334.74
				<b>33,76,63,103.29</b>
	<b>कुल योग</b>			<b>50,29,25,757.87</b>



अनुसूची 8 - ऋण, अग्रिम और जमा

	राशि रूप में	
	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
1. कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज सहित)		
क) चिकित्सा अग्रिम		
ख) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
कम्प्यूटर अग्रिम		
वाहन अग्रिम	63,000.00	2,09,000.00
एल.टी.सी. अग्रिम		
अन्य कर्मचारी ऋण एवं अग्रिम		
2. कर्मचारियों को दीर्घावधि अग्रिम: (ब्याज सहित)		
क) वाहन ऋण		
ख) गृह ऋण: गृह निर्माण अग्रिम		
ग) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है) अन्य कर्मचारी	24,150.00	72,450.00
3. नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशियाँ:		
क) स्थानीय खरीद अग्रिम		
ख) स्थानीय खरीद अग्रिम - गैर अनुदान		
ग) एलटीसी अग्रिम	65,619.00	
4. पूर्व भूगतान व्यय		
क) बीमा		
ख) ई जनेल सदस्यता	7,153.00	3,836.00
ग) एएमसी लेब और कार्यालय उपकरण		
5. जमाराशि	3,31,775.00	
a) टेलीफोन		
b) लीज रेंट	90,629.00	90,629.00
c) बिजली		
d) एआईसीटीई, यदि लागू हो	7,41,676.00	4,36,508.00
e) सुरक्षा जमाराशि एनएलसी		
सामुदायिक हॉल जमाराशि		23,000.00
उद्योग के पास सुरक्षा जमाराशि		
एमईएस के पास सुरक्षा जमाराशि		
ईसी सुरक्षा जमाराशि	4,14,520.00	4,14,520.00
ईसीएच जमाराशि		
एसई पीडब्ल्यूडी के पास जमाराशि	1,000.00	1,000.00
वाहन रखरखाव जमाराशि		
सीपीडब्ल्यूडी के पास जमाराशि	5,000.00	5,000.00
भारतीय तेल निगम के पास जमाराशि	7,64,76,447.00	9,00,17,874.00
डाकघर के पास जमाराशि	10,700.00	10,700.00
इंधन फर्म के पास जमाराशि	100.00	100.00
न्यायालय के पास जमाराशि	15,000.00	15,000.00
जमाराशि - स्टेशनरी	10,69,349.00	3,46,078.00
जमाराशि - ईसीजी		
c) एएमसी लेब और कार्यालय उपकरण		
एमएलएनएन जमाराशि	9,600.00	
6. अर्जित आय:	10,000.00	10,000.00
a) निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि से निवेश पर		
b) निवेश-अन्य पर		
c) ऋण और अग्रिम पर	64,99,057.00	19,55,838.18
d) अन्य (अप्राप्त आय शामिल है)		
7. अन्य - यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्त होने वाली चालू परिसंपत्तियाँ		
c) एएमसी लेब और कार्यालय उपकरण		
b) प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति में डीबिट शेष		
c) प्राप्य अनुदान	16,40,253.00	
d) एनआईटीटीआर ओडब्ल्यूपी से प्राप्त होने वाली राशि		
e) प्राप्य आय	5,22,750.00	
f) टीडीएस के लिए आईटी से देय रिफंड	3,22,500.00	97,900.00
8. प्राप्य दावे	7,46,629.54	4,38,259.54
पूरे पाठ्यक्रम के लिए मंत्रालय से देय अंटीसी		
<b>कुल</b>	<b>8,90,66,907.54</b>	<b>9,41,47,692.72</b>

**अनुसूची 9 - शैक्षणिक प्राप्तियां**

	वर्तमान वर्ष 2023-24	राशि रुपए में पिछला वर्ष 2022-23
<b>छात्रों से ली जाने वाली फीस</b>		
<b>अकादमिक</b>		
1. ट्यूशन फीस पीएचडी	37,000.00	1,60,000.00
ट्यूशन फीस एम.ई/एम.टेक	14,06,680.00	1,87,401.00
स्टाफ डेवलपमेंट प्रोग्राम		
2. एडमिशन फीस पीएचडी		
एडमिशन फीस एम.ई/एम.टेक		
3. नामांकन शुल्क/पाठ्यक्रम शुल्क		
4. पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
5. प्रयोगशाला शुल्क		
6. कला और शिल्प		
7. पंजीकरण शुल्क		
8. पाठ्यक्रम शुल्क		
<b>कुल (ए)</b>	14,43,680.00	3,47,401.00
<b>परीक्षाएं</b>		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क		
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क		
3. अंकतालिका, प्रमाण पत्र शुल्क	-	2,500.00
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क		
<b>कुल (बी)</b>	-	2,500.00
<b>अन्य शुल्क</b>		
1. पहचान पत्र शुल्क		
2. जुमाना/विविध शुल्क	-	-
3. चिकित्सा शुल्क		
4. परिवहन शुल्क		
5. छात्रावास शुल्क		
<b>कुल (सी)</b>	-	-
<b>प्रकाशनों की बिक्री</b>		
1. प्रवेश/आवेदन प्रपत्रों की बिक्री	1,38,500.00	4,66,500.00
2. पाठ्यक्रम और प्रश्न पत्र आदि की बिक्री		
3. प्रवेश प्रपत्रों सहित विवरणिका की बिक्री		
<b>कुल (डी)</b>	1,38,500.00	4,66,500.00
<b>अन्य शैक्षणिक प्राप्तियाँ</b>		
1. कार्यशालाओं, कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क		
2. पंजीकरण शुल्क (अकादमिक स्टाफ कॉलेज)		
3. आईडीडीएस राजस्व प्राप्तियाँ	-	-
<b>कुल (ई)</b>	-	-
<b>कुल योग (A+B+C+D+E)</b>	<b>15,82,180.00</b>	<b>8,16,401.00</b>

**नोट**

यदि प्रवेश शुल्क, सदस्यता शुल्क आदि जैसे शुल्क भौतिक हैं और पूंजी प्राप्तियों की प्रकृति के हैं, तो

अन्यथा ऐसी फीस को उचित रूप से इस अनुसूची में शामिल कर लिया जाएगा।

**अनुसूची 10 - अनुदान / सब्सिडी (अपरिवर्तनीय अनुदान प्राप्त)**

राशि रुपए में

विवरण	भारत सरकार		वर्तमान वर्ष 2023-	पिछला वर्ष 2022-
	ओएच-35	ओएच - 31	वर्तमान वर्ष 2023- 24	पिछला वर्ष 2022- 23
शेष बी/एफ	8,59,94,186.22	4,28,71,787.19	22,09,76,250.04	14,50,92,906.08
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	3,00,00,000.00	10,80,00,000.00	24,60,00,000.00	38,00,00,000.00
<b>कुल</b>	11,59,94,186.22	15,08,71,787.19	46,69,76,250.04	52,50,92,906.08
घटाएँ: यूजीसी को रिफंड				
शेष	11,59,94,186.22	15,08,71,787.19	46,69,76,250.04	52,50,92,906.08
घटाएँ: पूंजीगत व्यय (ए) के लिए उपयोग किया गया	6,29,61,316.00		6,29,61,316.00	3,00,16,661.00
शेष	5,30,32,870.22	15,08,71,787.19	40,40,14,934.04	49,50,76,245.08
कम - राजस्व व्यय (बी) के लिए उपयोग किया गया	15,82,24,969.84	16,41,64,121.00	32,23,89,090.84	27,40,99,995.04
कम - जी / राजस्व अग्रिम (सी) के लिए उपयोग किया गया	(1,00,000.00)	1,80,000.00	80,000.00	
शेष सी/एफ (सी)	5,30,32,870.22	(74,53,182.65)	8,13,45,843.20	22,09,76,250.04

A- वर्ष के दौरान पूंजी निधि के साथ-साथ अचल परिसंपत्तियों में भी वृद्धि के रूप में दिखाई देता है।  
बी- आय और व्यय खाते में आय के रूप में दिखाई देता है।

C- बैलेंस शीट में चालू देयताओं के अंतर्गत दिखाई देता है और अगले वर्ष का प्रारंभिक शेष बन जाएगा।

अनुसूची 11 - निवेश से आय

राशि रुपए में

विवरण	निर्धारित / बंदोबस्ती निधि		Other Investments	
	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
1. ब्याज				
क. सरकारी प्रतिभूतियों पर				
ख. अन्य बांड/डिबेंचर				
2. सावधि जमा/एसएफडी पर ब्याज			-	-
घटाएँ: पिछले वर्ष का अर्जित ब्याज			-	-
3. सावधि जमा/कर्मचारियों को ब्याज वाले अग्रिम पर अर्जित लेकिन देय नहीं आय			-	-
4. एफएफडी ब्याज सहित बचत बैंक खातों पर ब्याज			-	-
<b>कुल</b>				
निर्धारित/बंदोबस्ती निधि में स्थानांतरित				
शेष	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य

**अनुसूची 12:- अर्जित ब्याज**

विवरण	राशि रूप में	
	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
1. अनुसूचित बैंकों के बचत खातों पर	-	-
2 ऋणों पर		
क. कर्मचारी/स्टाफ		
ख. अन्य: i) वाहन अग्रिम पर ब्याज		
ii) कंप्यूटर अग्रिम पर ब्याज		
3. अन्य - स्टाफ से वसूला गया दंडात्मक ब्याज	-	608.00
<b>कुल</b>	-	608.00

**नोट:**

1. निर्धारित/बंदोबस्ती निधि के बैंक खातों के संबंध में मद 1 के विरुद्ध राशि का निपटान अनुसूची 11 (प्रथम भाग) और अनुसूची 2 में किट
2. मद 2(ए) केवल तभी लागू होगी जब ऐसे अग्रिमों के लिए परिक्रामी निधि गठित नहीं की गई हो।

**अनुसूची - 13 अन्य आय**

- विविध आय में शामिल भौतिक राशियों की मदों का अलग से खुलासा किया जाना चाहिए।

राशि रूप में

ए. भूमि और भवन से आय	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022- 23
1. छात्रावास कक्ष किराया	2,44,500.00	60,000.00
2. लाइसेंस शुल्क	2,67,633.00	1,99,921.00
3. ऑडिटोरियम/खेल मैदान/सम्मेलन केंद्र आदि का किराया शुल्क	3,82,896.00	1,77,700.00
4. वसूला गया बिजली शुल्क	218.00	120.00
5. वसूला गया पानी शुल्क	6,008.00	5,452.00
6. निविदा शुल्क		
7. स्टाफ क्वार्टर किराया	2,90,424.00	8,33,974.00
8. गेस्ट हाउस कक्ष किराया	26,15,577.00	14,40,535.00
9. संस्थान परिसर का किराया		
10. सामुदायिक हॉल किराया		
<b>कुल - ए</b>	<b>38,07,256.00</b>	<b>27,17,702.00</b>
<b>बी. संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री</b>		
1. पुस्तकों और सीडी की बिक्री	750.00	-
<b>कुल - बी</b>	<b>750.00</b>	<b>-</b>
<b>सी. आयोजनों से आय</b>		
1. वार्षिक समारोह/खेल कार्निवल से सकल प्राप्तियां कम : वार्षिक समारोह/खेल कार्निवल पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
2. उत्सवों (कार्यशालाएँ, सेमिनार, आदि) से सकल प्राप्तियां कम : उत्सवों (कार्यशालाएँ, सेमिनार, आदि) पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
<b>कुल</b>		
3. शैक्षिक दौरों के लिए सकल प्राप्तियां घटाएँ: दौरों पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
4. अन्य: संस्थान के सहायक कर्मचारियों के लिए शेष संस्थान ओवरहेड परियोजना और प्रशिक्षण कार्यक्रम सहाय विकास कार्यक्रम आईडीडीएस		
विविध राजस्व प्राप्तियां	1,49,092.44	1,50,594.04
<b>कुल - सी</b>	<b>1,49,092.44</b>	<b>1,50,594.04</b>
<b>डी. अन्य</b>		
1. परामर्श से आय		
2. आरटीआई शुल्क	50.00	10.00
3. कक्षा शुल्क	1,55,000.00	
4. आवेदन पत्र की बिक्री (भती)		
5. विविध रसीदें (निविदा फॉर्म, बेकार कागज आदि की बिक्री) मशीनरी स्क्रेप आइटम		
6. परिसंपत्तियों की बिक्री/निपटान पर लाभ क) स्वामित्व वाली परिसंपत्तियां ख) निःशुल्क प्राप्त परिसंपत्तियां	7,26,435.00	
7. संस्थानों, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान/दान		
8 अन्य (निर्दिष्ट करें) परीक्षण सेवाएँ ब्याज रसीदें		
प्रशिक्षण समन्वय शुल्क	13,94,372.00	24,13,033.16
स्टाफ कार का उपयोग		
किराये की आय		
6वाँ पोसीपो वेतन वसूली वेतन		
<b>कुल - डी</b>	<b>22,75,857.00</b>	<b>24,13,043.16</b>
<b>कुल योग (ए+बी+सी+डी)</b>	<b>62,32,955.44</b>	<b>52,81,339.20</b>

**अनुसूची 14 - पूर्व अवधि की आय**

विवरण	राशि रूप में	
	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
1. शैक्षणिक प्राप्तियां		
2. निवेश से आय		
3. अर्जित ब्याज (ईबी मीटर कौशन डिपॉजिट)		
स्टाफ क्वार्टर किराया		
गेस्ट हाउस रूम किराया		
हॉस्टल रूम किराया		
4. अन्य आय	15,294.00	15,79,890.86
<b>कुल</b>	<b>15,294.00</b>	<b>15,79,890.86</b>

नोट: अतिरिक्त प्रावधान लिखित रूप में आयकर वापसी

**अनुसूची 15 - स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)**

राशि रूप में

	वर्तमान वर्ष 2023-24			पिछला वर्ष 2022-23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) वेतन और मजदूरी	-	14,16,83,284.00	14,16,83,284.00		9,83,71,616.00	9,83,71,616.00
ख) भत्ते और बोनस (एडहॉक बोनस)						
ग) भविष्य निधि में अंशदान						
घ) अन्य निधि में अंशदान (निर्दिष्ट करें)						
ङ) कर्मचारी कल्याण व्यय						
च) सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ						
छ) एलटीसी सुविधा		1,87,235.00	1,87,235.00		1,43,855.00	1,43,855.00
ज) चिकित्सा सुविधा/प्रतिपूर्ति		7,19,502.00	7,19,502.00		10,08,431.00	10,08,431.00
झ) बच्चों की शिक्षा भत्ता		9,87,750.00	9,87,750.00		8,10,000.00	8,10,000.00
ञ) अन्य						
1) अन्य: व्यावसायिक विकास भत्ता		9,25,211.00	9,25,211.00		5,11,611.00	5,11,611.00
2) वर्दी भत्ता		15,000.00	15,000.00		65,000.00	65,000.00
3) परिवहन भत्ता वसूली		-	-		-	-
<b>कुल</b>		<b>14,45,17,982.00</b>	<b>14,45,17,982.00</b>		<b>10,09,10,513.00</b>	<b>10,09,10,513.00</b>



अनुसूची 15 ए - कर्मचारी सेवानिवृत्ति और सेवांत लाभ

		Amount in Rupees			
01.04.2023 तक प्रारंभिक शेष राशि		पेंशन	उपदान	अवकाश नकदीकरण	कुल
जोड़: अन्य संगठनों से प्राप्त योगदान का पूंजीकृत मूल्य कुल (ए)		1,08,47,90,390.00	4,94,54,812.00	6,72,44,372.00	1,20,14,89,574.00
घटाएँ: वर्ष के दौरान वास्तविक भुगतान (बी)		7,27,12,485.00	71,69,664.00	59,28,339.00	8,58,10,488.00
31.03 को उपलब्ध शेष राशि सी (ए-बी)		1,01,20,77,905.00	4,22,85,148.00	6,13,16,033.00	1,11,56,79,086.00
एक्युरिपल मूल्यांकन के अनुसार 31.03 को आवश्यक प्रावधान (डी)		1,16,71,29,082.00	5,95,28,440.00	7,55,32,395.00	1,30,21,89,917.00
ए. चारू वर्ष में किया जाने वाला प्रावधान (डी-सी)		15,50,51,177.00	1,72,43,292.00	1,42,16,362.00	18,65,10,831.00
बी. नई पेंशन योजना में योगदान		67,24,652.00			67,24,652.00
सी. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति					
डी. सेवानिवृत्ति पर गृहनगर की यात्रा					
ई. जमा से जुड़ा बीमा भुगतान		60,000.00			60,000.00
एफ. पेंशन का कम्प्यूटेशन		67,91,797.00			67,91,797.00
जी. छुट्टी वेतन और पेंशन योगदान		1,932.00			1,932.00
<b>कुल (ए+बी+सी+डी+ई)</b>		<b>16,86,29,558.00</b>	<b>1,72,43,292.00</b>	<b>1,42,16,362.00</b>	<b>20,00,89,212.00</b>

नोट :

1. इस उप अनुसूची में कुल (ए+बी+सी+डी+ई) अनुसूची 15 में सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ के विरुद्ध आंकड़ा होगा।
2. मद बी, सी, डी और ई का लेखा उपार्जन आधार पर किया जाएगा और इसमें 31/3 को भुगतान के लिए लंबित लेकिन पसंदीदा बिल शामिल होंगे।

**अनुसूची - 16 अकादमिक व्यय**

राशि रूपए में

	वर्तमान वर्ष 2023-24			पिछला वर्ष 2022-23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) प्रयोगशाला व्यय			-			
ख) क्षेत्र कार्य/सम्मेलन में भागीदारी			-			
ग) सेमिनार/कार्यशालाओं पर व्यय			-			
घ) विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान			-		5,92,258.00	5,92,258.00
ङ) परीक्षा			-			
च) छात्र कल्याण व्यय			-			
छ) प्रवेश व्यय			-			
ज) दीक्षांत समारोह व्यय			-			
झ) प्रकाशन			-			
झ) कजीफा/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति			-			
ठ) सदस्यता व्यय			-		6,590.00	6,590.00
ठ) अन्य (निर्दिष्ट करें)		8,65,000.00	8,65,000.00		9,88,916.00	9,88,916.00
<b>कुल</b>		<b>8,65,000.00</b>	<b>8,65,000.00</b>		<b>15,87,764.00</b>	<b>15,87,764.00</b>
			नोट: राष्ट्रीय शिक्षा दिवस नकद पुरस्कार रु.4000/-, संबद्धता व्यय रु.830000/-, विज्ञापन पीजी प्रवेश रु.154916/-	*नोट: सम्बद्धता व्यय: रु. 5,10,000/- एमई कार्यक्रम पर व्यय: रु. 3874/-"		

नसूची 17 - प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

	वर्तमान वर्ष 2023-24			राशि रूप में पिछला वर्ष 2022-23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
<b>ए इंफ्रास्ट्रक्चर</b>						
ए) बिजली और पावर		59,79,485.00	59,79,485.00		51,56,739.00	51,56,739.00
बी) पानी का शुल्क		11,81,571.00	11,81,571.00		7,23,817.00	7,23,817.00
सी) बीमा		1,11,274.00	1,11,274.00		1,97,389.00	1,97,389.00
डी) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)					77,100.00	77,100.00
संपत्ति कर						
सेवा कर						
जल कर		59,365.00	59,365.00		52,223.00	52,223.00
<b>बी संचार</b>						
ई) डाक		58,346.00	58,346.00		41,976.00	41,976.00
एफ) टेलीफोन, फेक्स और इंटरनेट शुल्क		2,26,220.00	2,26,220.00		2,02,781.00	2,02,781.00
<b>सी अन्य</b>						
छ) मुद्रण और लेखन सामग्री						
ज) यात्रा और परिवहन व्यय						
झ) एफसी/बीओजी पर व्यय						
ञ) लेखा परीक्षा शुल्क					24,000.00	24,000.00
क) व्यावसायिक शुल्क: कानूनी शुल्क		7,83,200.00	7,83,200.00		3,32,260.00	3,32,260.00
झ) विज्ञापन और प्रचार		14,04,119.00	14,04,119.00		5,24,800.00	5,24,800.00
म) पत्रिकाएँ और जनल					3,27,075.00	3,27,075.00
ढ) अन्य: मरम्मत		3,97,723.00	3,97,723.00			
ढ) शोध विद्वानों को फेलोशिप		4,55,833.00	4,55,833.00		4,08,056.00	4,08,056.00
आकस्मिक व्यय		2,13,79,117.24	2,13,79,117.24		2,25,000.00	2,25,000.00
सुरक्षा शुल्क		1,19,53,839.00	1,19,53,839.00		1,89,05,871.64	1,89,05,871.64
बैंक शुल्क		855.60	855.60		1,12,62,462.00	1,12,62,462.00
उत्सव		1,69,901.00	1,69,901.00		2,316.40	2,316.40
इंटरनेट शुल्क					8,29,559.00	8,29,559.00
संसद समिति का दौरा					13,145.00	13,145.00
यात्रा और परिवहन		28,08,463.00	28,08,463.00			
औषधालय के लिए दवाइयाँ					29,12,113.00	29,12,113.00
स्थापना दिवस समारोह					14,232.00	14,232.00
कर्मचारी विकास कार्यक्रम		2,89,793.00	2,89,793.00			
प्रशिक्षिता प्रशिक्षकों को वजीफा		44,49,269.00	44,49,269.00		89,42,320.00	89,42,320.00
विकास व्यय		3,60,000.00	3,60,000.00		2,94,293.00	2,94,293.00
पत्रिकाएँ		32,000.00	32,000.00		29,000.00	29,000.00
मुद्रण और लेखन सामग्री		2,40,360.00	2,40,360.00		34,474.00	34,474.00
प्रयोगशाला/कार्यालय उपकरणों का रखरखाव		3,85,581.00	3,85,581.00		5,18,363.00	5,18,363.00
आतिथे व्याख्याताओं को पारिश्रमिक		24,92,695.00	24,92,695.00		12,78,425.00	12,78,425.00
प्रयोगशाला के लिए उपभोग्य		15,58,000.00	15,58,000.00		19,35,002.00	19,35,002.00
खेल फिट इंडिया गतिविधियाँ		498.00	498.00		1,99,110.00	1,99,110.00
अंतर खेल मीट					58,384.00	58,384.00
हाउसकीपिंग सेवाएँ		8,742.00	8,742.00		22,56,276.00	22,56,276.00
		1,22,41,537.00	1,22,41,537.00		1,25,99,484.00	1,25,99,484.00
<b>कुल</b>		<b>6,90,27,786.84</b>	<b>6,90,27,786.84</b>		<b>7,03,78,046.04</b>	<b>7,03,78,046.04</b>

नोट: गूगल वर्कस्पेस लाइसेंस और एच ई डी शिक्षा लाइसेंस को सदस्यता व्यय के बजाय कार्यालय / प्रयोगशाला उपकरणों के रखरखाव के रूप में लिया गया है (अनुसूची -16)

**अनुसूची 18- परिवहन व्यय**

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24			पिछला वर्ष 2022-23		
	प्रोजना	गैर योजना	कुल	प्रोजना	गैर योजना	कुल
1 वाहन (संस्था के स्वामित्व में)			-			-
क) चलाने का खर्च		3,24,485.00	3,24,485.00		1,49,541.00	1,49,541.00
ख) मरम्मत और रखरखाव		1,42,894.00	1,42,894.00		1,09,443.00	1,09,443.00
ग) बीमा खर्च		25,795.00	25,795.00		27,432.00	27,432.00
2 किराए/लीज पर लिए गए वाहन			-			-
क) किराया/लीज खर्च			-			-
3 वाहन (टैक्सी) किराये का खर्च		7,32,029.00	7,32,029.00		6,77,128.00	6,77,128.00
<b>कुल</b>		<b>12,25,203.00</b>	<b>12,25,203.00</b>		<b>9,63,544.00</b>	<b>9,63,544.00</b>

अनुसूची 19 - मरम्मत और रखरखाव

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24			राशि रूप में पिछला वर्ष 2022-23		
	गोजना	गैर योजना	कुल	गोजना	गैर योजना	कुल
a) भवन		10,26,548.00	10,26,548.00		14,01,922.00	14,01,922.00
b) फर्नीचर और फिक्सचर		5,300.00	5,300.00		13,088.00	13,088.00
c) प्लांट और मशीनरी			-			-
d) कार्यालय उपकरण: एसी			-			-
e) कंप्यूटर		33,742.00	33,742.00		1,23,164.00	1,23,164.00
f) प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण			-			-
g) ऑडियो विजुअल उपकरण			-			-
h) सफाई सामग्री और सेवाएँ		3,33,738.00	3,33,738.00		5,39,091.00	5,39,091.00
i) बुक बाइंडिंग शुल्क			-			-
j) बागवानी (लैंडस्केप)		40,691.00	40,691.00		2,57,240.00	2,57,240.00
k) एस्टेट रखरखाव: प्रशिक्षु गेस्ट हाउस			-			-
l) अन्य: गेस्ट हाउस व्यय		4,27,054.00	4,27,054.00		54,050.00	54,050.00
m) विद्युत रखरखाव		14,55,690.61	14,55,690.61		13,29,793.00	13,29,793.00
n) प्रशिक्षु गेस्ट हाउस		82,993.00	82,993.00		6,27,192.00	6,27,192.00
<b>कुल</b>		<b>34,05,756.61</b>	<b>34,05,756.61</b>		<b>43,45,540.00</b>	<b>43,45,540.00</b>

**अनुसूची 20 - वित्तीय लागत**

राशि रूपए में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24			पिछला वर्ष 2022-23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) बैंक शुल्क						
ख) अन्य: सेवा कर पर ब्याज			-			-
<b>कुल</b>					-	-

**नोट :**

यदि राशि महत्वपूर्ण नहीं है, तो शीर्ष बैंक प्रभारों को छोड़ा जा सकता है और इन्हें अनुसूची 17 में प्रशासनिक व्यय के रूप में दर्ज किया जा सकता है।

अनुसूची - 21 अन्य व्यय

राशि रूप में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24			पिछला वर्ष 2022-23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
क) खराब और संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों के लिए प्रावधान						
ख) अपलिखित अपरिवर्तनीय शेष राशि						
ग) अन्य संस्थाओं/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी						
घ) अन्य (निर्दिष्ट करें)						
कुल	-	-	-	-	-	-

नोट :

अन्य व्ययों को बढ़े खाते में डालना, प्रावधान, विविध व्यय, निवेशों की बिक्री पर हानि, अचल संपत्तियों की हानि और अचल संपत्तियों की बिक्री पर हानि आदि के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा और तदनुसार खुलासा किया जाएगा।

अनुसूची 22: पूर्व अवधि व्यय

राशि रूप में

विवरण	वर्तमान वर्ष 2023-24			पिछला वर्ष 2022-23		
	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1 स्थापना व्यय			-			-
2 शैक्षणिक व्यय						
3 प्रशासनिक व्यय			-			-
4 परिवहन व्यय			-			-
5 मरम्मत और रखरखाव			-			-
6. मूल्यहास		-	-		16,04,313.00	16,04,313.00
7 अन्य व्यय		38,47,707.00	38,47,707.00		14,700.00	14,700.00
<b>कुल</b>	<b>-</b>	<b>38,47,707.00</b>	<b>38,47,707.00</b>	<b>-</b>	<b>16,19,013.00</b>	<b>16,19,013.00</b>



**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान**

तारामणी, चेन्नई - 600 113

अनुसूची - 23: महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ

- खातों को भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा निर्धारित प्रारूप में बनाए रखा गया है।
- खाते उपार्जन आधार पर तैयार किए गए हैं।
- अचल संपत्तियों पर मूल्यहास सीधी रेखा मूल्य पद्धति पर, निम्नलिखित दरों पर प्रदान किया गया है:

क्र. सं.	परिसंपत्ति का नाम	मूल्यहास दर
1	भूमि	0.00%
2	भवन	2.00%
3	विद्युत स्थापना और उपकरण	5.00%
4	संयंत्र और मशीनरी	5.00%
5	कार्यालय उपकरण	7.50%
6	कंप्यूटर और बाह्य उपकरण	20.00%
7	फर्नीचर, जुड़नार और फिटिंग	7.50%
8	वाहन	10.00%
9	पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएँ	10.00%
10	छोटे मूल्य की संपत्तियाँ	7.50%
11	अन्य संपत्तियाँ	5.00%
12	उपकरण	8.00%

- अचल संपत्तियों को अधिग्रहण की लागत पर दर्शाया जाता है, जिसमें आवक भाड़ा, शुल्क और कर तथा अधिग्रहण, स्थापना और कमीशनिंग से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष व्यय शामिल है। बाहरी रूप से वित्तपोषित परियोजनाओं और कार्यक्रमों से खरीदी गई अचल संपत्तियों (जो अनुदानकर्ता को वापस नहीं की जा सकती हैं) को क्रेडिट टू कैपिटल फंड द्वारा बुक किया जाता है और संस्थान की अचल संपत्तियों के साथ विलय कर दिया जाता है।
    - स्टोर की खरीद पर व्यय को राजस्व व्यय के रूप में दर्ज किया जाता है, सिवाय इसके कि 31 मार्च को रखे गए समापन स्टॉक के मूल्य को विभागों से प्राप्त जानकारी के आधार पर संबंधित राजस्व व्यय को घटाकर इन्वेंटरी के रूप में स्थापित किया जाता है। उनका मूल्यांकन लागत पर किया जाता है। फ्रैकिंग मशीन (डाक) में उपलब्ध शेष राशि के लिए भी यही उपचार किया जाता है,
  - संस्थान को भारत सरकार से निम्नलिखित के तहत अनुदान सहायता प्राप्त होती है:
  - ओएच 31 - सेवानिवृत्त कर्मचारियों को पेंशन, तकनीकी शिक्षकों के प्रशिक्षण के लिए यात्रा व्यय, स्टोर की खरीद और रखरखाव, आदि।
  - ओएच-35 - पूंजीगत परिसंपत्तियों का सृजन, और
  - ओएच 36 - कर्मचारियों के वेतन पर व्यय को पूरा करने के लिए,  
क्रमशः संस्थान के वार्षिक बजट के विरुद्ध।
- वित्तीय वर्ष के अंत में यदि निधि अप्रयुक्त रह जाती है, तो उसे भारत सरकार की मंजूरी से अगले वित्तीय वर्ष में ले जाया जाता है।

- विशिष्ट परियोजनाओं के लिए, जहां अनुदान प्राप्तकर्ता द्वारा नियम और शर्तें निर्दिष्ट की जाती हैं, अप्रयुक्त शेष राशि/निधि, यदि कोई हो, संबंधित परियोजना के पूरा होने के बाद संबंधित प्रायोजक एजेंसियों/विभागों को वापस कर दी जाती है।
- संस्थान प्रायोजित कार्यक्रम के लिए निधि प्राप्त करता है जिसे अनुसूची 3ए में जमा के रूप में दिखाया जाता है। संस्थान इन प्रायोजित कार्यक्रमों के अप्रयुक्त शेष को कार्यक्रम के पूरा होने पर अपनी आय के रूप में मान्यता देता है और इसे रिजर्व और अधिशेष में ले जाता है।
- संस्थान वेतन और भत्ते, छुट्टी नकदीकरण, स्टोर और उपभोग्य सामग्रियों की लागत, सुरक्षा की लागत, मैन पावर, हाउस कीपिंग आदि का प्रावधान करता है। बैलेंस शीट के देयता पक्ष पर बकाया व्यय के रूप में वास्तविक आधार पर ग्रेच्युटी जबकि ब्याज आदि जैसी अर्जित आय को परिसंपत्ति पक्ष में दिखाया जाता है।
- वित्त समिति और बीओजी के अनुमोदन के आधार पर कॉर्पस फंड और रिजर्व और अधिशेष बनाए गए हैं। निम्नलिखित प्राप्तियाँ एनआईटीटीटीआर चेन्नई के आरक्षित कोष और अधिशेष में जमा की जाएंगी :

क) दान

ख) ओटीसी, प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम, विशेष पाठ्यक्रम, अन्य पाठ्यक्रम आदि के छात्रों/विद्वानों से एकत्रित ट्यूशन फीस, पीजी कार्यक्रम को छोड़कर।

ग) परियोजनाओं, ओटीसी, स्वयं और किसी अन्य आयोजन/कार्यशाला/प्रशिक्षण कार्यक्रम/निधि आदि के ओवरहेड शुल्क।

घ) संस्थान द्वारा आयोजित सम्मेलन, कार्यशाला और अन्य आयोजनों का अधिशेष।

ङ.) पूर्ण परियोजनाओं, ओटीसी, स्वयं और किसी अन्य आयोजन/कार्यशाला/प्रशिक्षण कार्यक्रम/निधि का अप्रयुक्त शेष, यदि आवश्यक न हो, तो उसे वित्तपोषण एजेंसी को वापस कर दिया जाना चाहिए।

च) परीक्षण और विश्लेषणात्मक शुल्क।

छ) जॉब वर्क शुल्क।

ज) संस्थान के बुनियादी ढांचे/मानवशक्ति का उपयोग करके प्रदान की गई अन्य तकनीकी सेवाएँ।

झ) कॉर्पस फंड, एनआईटीटीटीआर चेन्नई आरक्षित निधि, परियोजना निधि, ओटीसी निधि, स्वयं निधि और सरकारी अनुदान और सरकारी अनुदान सहायता परियोजनाओं के अलावा अन्य निधियों के निवेश पर ब्याज।

ण) सरकारी अनुदान/ऋण तथा सरकारी अनुदान/ऋण की जमाराशि से प्राप्त ब्याज के अतिरिक्त कोई अन्य प्राप्ति।

1. एनआईटीटीटीआर चेन्नई रिजर्व और अधिशेष का उपयोग: एनआईटीटीटीआर चेन्नई रिजर्व और अधिशेष निधि को निम्नलिखित व्यय के लिए उपयोग करने की अनुमति दी जाएगी।

I. पूंजीगत व्यय

क. वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण

ख. कंप्यूटर और परिधीय और सॉफ्टवेयर

- ग. कार्यालय उपकरण
- घ. पुस्तकालय पुस्तकें
- ड. कार्यशाला मशीनरी
- च. फर्नीचर
- छ. पूंजीगत कार्य (सिविल और इलेक्ट्रिकल)

I. राजस्व व्यय

- क. प्रयोगशाला उपभोग्य
  - ख. कंप्यूटर उपभोग्य
  - ग. वेतन और भत्ते
  - घ. सम्मेलन/सेमिनार/मानव संसाधन विकास व्यय
  - ड. मरम्मत और रखरखाव।
  - च. संस्थान की गतिविधियों से संबंधित यात्रा के लिए यात्रा भत्ता
  - छ. संस्थान की गतिविधियों के लिए आकस्मिक व्यय
  - ज. संस्थान की गतिविधियों से संबंधित विज्ञापन व्यय
  - झ. निदेशक द्वारा तय संस्थान के विकास के लिए आवश्यक कोई अन्य व्यय।
- वित्तीय विवरण में एनआईटीटीटीआर वेब पोर्टल खाता, एनआईटीटीटी स्वयं और जीपीएफ खाता शामिल नहीं है क्योंकि संस्थान के पास इन खातों का पूर्ण स्वामित्व नहीं है और इसलिए अलग-अलग वार्षिक खाते तैयार किए जाते हैं।
  - चूंकि इस संस्थान को धारा 10(23सी) (iii एबी) के तहत आयकर से छूट प्राप्त है, इसलिए आयकर के लिए प्रावधान नहीं किया गया है।

## राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

तारामणी, चेन्नई - 600 113

अनुसूची - 24: लेखा पर टिप्पणी

वित्तीय वर्ष 2023-24

1.

1.1 संस्थान द्वारा/संस्था की ओर से दी गई बैंक गारंटी/एलसी के संबंध में - शून्य

2. आकस्मिक देयता - 1,22,79,756/- रुपये की भूमि पट्टे की राशि संस्थान द्वारा केरल सरकार को विस्तार केंद्र, कलमस्सेरी, कोच्चि द्वारा अधिगृहीत स्थान के लिए देय है। हालांकि, संस्थान ने उचित अधिकारियों के साथ उपरोक्त पट्टा किराए की छूट का मुद्दा उठाया था। चूंकि इसे अभी तक माफ नहीं किया गया है, इसलिए देयता को अनुसूची 24 में प्रकट किया जाना चाहिए।

3. 1978 - 1979 का बैलेंस शीट विवरण भूमि के लिए आधार के रूप में कार्य करता है : बैलेंस शीट की अनुसूची 4 अचल संपत्तियों के अंतर्गत फ्री होल्ड दिखाया गया है। वर्ष 1978 - 1979 के बैलेंस शीट से पता चलता है कि एक अचल संपत्ति मद 2,68,500 रुपये की भूमि विकास के रूप में दिखाई गई थी। इसी नाम से यह मद वर्ष 2005 - 2006 तक आगे बढ़ाई गई। 2006 - 2007 में संस्था ने इस राशि को भूमि के नाममात्र मूल्य के रूप में वर्गीकृत किया और इसे इस पिछले वर्गीकरण के आधार पर भूमि: फ्री होल्ड के रूप में लिया। यह आज तक जारी है।

4. कराधान

आयकर अधिनियम 1961 के तहत कोई कर योग्य आय नहीं होने के मद्देनजर आयकर के लिए कोई प्रावधान आवश्यक नहीं माना गया है। संस्थान को पार्टियों से प्राप्त शुल्क/प्रभार सहित इस संस्थान की आय के विरुद्ध टीडीएस से छूट दी गई है। इस संबंध में, आईटी अधिनियम 1961 की प्रासंगिक धारा 10(23सी) (iii)एबी नीचे उद्धृत की गई है:

"कोई भी विश्वविद्यालय या अन्य शैक्षणिक संस्थान जो केवल शैक्षणिक उद्देश्यों के लिए है और लाभ के उद्देश्यों के लिए नहीं है और जो पूरी तरह या काफी हद तक सरकार द्वारा वित्तपोषित है, उसे आयकर से छूट दी गई है"।

5. पिछले वर्ष के संगत आंकड़ों को जब भी आवश्यक हुआ, पुनः समूहीकृत/पुनर्व्यवस्थित किया गया है।

6. अनुसूची 1 से 24 तक 31.03.2024 तक बैलेंस शीट और आय और व्यय के अभिन्न अंग के रूप में संलग्न हैं।

7. ब्याज के साथ एनपीएस राशि अपलोड की गई है और एनएसडीएल खाते में भेजी गई है। एनपीएस के तहत 75 कर्मचारी हैं। 5 कर्मचारियों के पास PRAN है और 3 कर्मचारियों का PRAN प्रक्रियाधीन है।

8. मुख्य खाते के वित्तीय विवरण उपार्जन आधार पर तैयार किए जाते हैं।

9. ओटीसी, परियोजना और स्वयं तथा कॉर्पस के खातों को अब निदेशक के अनुमोदन तथा वित्त समिति द्वारा पुष्टि के अनुसार मुख्य खाते में विलय कर दिया गया है। इसलिए, 2022-23 से उपरोक्त खाते के लिए कोई अलग बैलेंस शीट नहीं थी।

10. जमाराशियों पर ब्याज का लेखा-जोखा प्रोद्भव आधार पर किया जाता है।
11. सीपीडब्ल्यूडी खातों का मिलान कर लिया गया है तथा सीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रस्तुत उपयोगिता प्रमाण-पत्र से मिलान कर लिया गया है।
12. एमएचआरडी प्रारूप के अनुसार अनुसूची 23 उपलब्ध नहीं है। हालांकि, इस संस्थान के वार्षिक खातों में अनुसूची 23 तैयार की गई है, जिसमें सामान्य व्यय दर्शाए गए हैं। लेखापरीक्षा टिप्पणियों के आधार पर अनुसूची 23 को अब हटा दिया गया है तथा चालू वर्ष और पिछले वर्ष के सभी व्यय को संबंधित व्यय शीर्षों में अनुसूची 17 और अनुसूची 19 में स्थानांतरित कर दिया गया है।
13. उपरोक्त परिवर्तन के मद्देनजर, महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों और लेखाओं पर टिप्पणियों वाली अनुसूची को क्रमशः 23 और 24 के रूप में पुनः क्रमांकित किया गया है।

योजना का नाम: \*\*\*\*\*

क्या आवृत्ति या गैर-आवृत्ति अनुदान: आवृत्ति

वित्त वर्ष 2023-24 की शुरुआत में अनुदान की स्थिति

- (i) हाथ में नकदी/बैंक : 6,11,26,129.00  
(ii) असमायोजित अग्रिम : शून्य  
(iii) कुल : 6,11,26,129.00

प्राप्त अनुदान, किए गए व्यय और समापन शेष का विवरण: (वास्तविक)

Unspent प्राप्त अनुदानों का शेष वर्ष क्रमांक 3(iii) के अनुसार आंकड़ा	उस पर अर्जित ब्याज (आईआरजी)	ब्याज सरकार को वापस जमा किया गया	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान			कुल उपलब्ध धनराशि (1+2+3+4)	व्यय व्यय किया हुआ	अंतिम शेष (5-6)
			स्वीकृति सं. (i)	दिनांक (ii)	राशि (iii)			
1	2	3	4			5	6	7
6,11,26,129.00	15,07,677.59	शून्य	F. No. 5-3/2023-TS.IV - Gen	20-07-2023	2,60,00,000.00	17,06,33,806.59	15,71,12,863.84	1,35,20,942.75
			F. No. 5-3/2023-TS.IV - SC	20-07-2023	93,00,000.00			
			F. No. 5-3/2023-TS.IV - ST	20-07-2023	47,00,000.00			
			कुल		4,00,00,000.00			
			F. No. 5-3/2023-TS.IV - Gen	19-12-2023	2,80,00,000.00			
			SC		शून्य			
			ST		शून्य			
			कुल		2,80,00,000.00			
			F. No. 5-3/2023-TS.IV - Gen	18-03-2024	4,00,00,000.00			
			SC		शून्य			
ST		शून्य						
कुल		4,00,00,000.00						
6,11,26,129.00	15,07,677.59	शून्य	कुल योग		10,80,00,000.00	17,06,33,806.59	15,71,12,863.84	1,35,20,942.75

अनुदान का घटकवार उपयोग:

अनुदान सहायता- सामान्य	अनुदान सहायता- पूंजीगत परिसंपत्तियों का सृजन	अनुदान सहायता-वेतन	आई जी आर	कुल
15,71,12,863.84	0.00	0.00	0.00	15,71,12,863.84

वर्ष के अंत में अनुदान की स्थिति का विवरण:

- (i) हाथ में नकदी/बैंक : 1,35,20,942.75  
(ii) सावधी जमा : 0.00  
(iii) असमायोजित अग्रिम : 0.00  
(iv) कुल [(i)+(ii)] : 1,35,20,942.75

[[नियम 238(1) देखें]]

उपयोग प्रमाण पत्र का प्रारूप

अनुदान प्राप्तकर्ता संगठन के स्वायत्त निकायों के लिए  
आवर्ती के संबंध में वर्ष 2023-24 के लिए उपयोगिता प्रमाणपत्र  
सामान्य सहायता अनुदान (OH-35)

योजना का नाम: \*\*\*\*\*

आवर्ती या गैर-आवर्ती अनुदान: आवर्ती

वित्त वर्ष 2023-24 की शुरुआत में अनुदान की स्थिति

(i) हाथ में नकदी/बैंक : 21,71,81,525.00

(ii) असमायोजित अधिम : शून्य

(iii) कुल : 21,71,81,525.00

प्राप्त अनुदान, किए गए व्यय और समापन शेष का विवरण: (वास्तविक)

Unspent Unspent प्राप्त अनुदानों का शेष वर्ष [क्रमांक 3(iii)] के अनुसार आंकड़ा]	उस पर अर्जित ब्याज (आईआरजी)	ब्याज सरकार को वापस जमा किया गया	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान			कुल उपलब्ध धनराशि (1+2+3+4)	व्यय व्यय किया हुआ	अंतिम शेष (5-6)
			सीकृति सं. (i)	दिनांक (ii)	राशि (iii)			
9,01,32,589.00	4,18,799.33	शून्य	F. No. 5- 3/2023-TS.IV - Gen	18-03- 2024	3,00,00,000.00	12,05,51,388.33	6,30,42,941.00#	5,75,08,447.33
			SC		शून्य			
			ST		शून्य			
			कुल		3,00,00,000.00			
8,11,38,831.00*	—	शून्य				8,11,38,831.00	—	8,11,38,831.00
4,59,10,105.00@	—	शून्य				4,59,10,105.00	—	4,59,10,105.00
21,71,81,525.00	4,18,799.33	शून्य	कुल योग		3,00,00,000.00	24,76,00,324.33	6,30,42,941.00	18,45,57,383.33

#सीपीडब्ल्यूडी का 1,00,85,266 रुपये की धनवापसी को समायोजित किया गया।

अनुदान का घटकवार उपयोग:

अनुदान सहायता- सामान्य	अनुदान सहायता- पूँजीगत परिसंपत्तियों का सृजन	अनुदान सहायता-वेतन	आई जी आर	कुल
0.00	6,30,42,941.00	0.00	0.00	6,30,42,941.00

वर्ष के अंत में अनुदान की स्थिति का विवरण:

(i) हाथ में नकदी / बैंक : 18,45,57,413.33

(ii) सावधि जमा : 0.00

(iii) असमायोजित अधिम : 0.00

(iv) कुल [i+iii] : 18,45,57,413.33

\*आरक्षित एवं अधिशेष निधि - रु. 8,11,38,83.

@आईआरआर एवं ब्याज - रु. 459,10,105.

[(नियम 238(1) देखें)]

अनुदान प्राप्तकर्ता संगठन के स्वायत्त निकायों के लिए उपयोग प्रमाण पत्र का प्रारूप  
वर्ष 2023-24 के लिए आवर्ती  
अनुदान-सहायता-वेतन (ओएच-36) के संबंध में उपयोग प्रमाण पत्र  
अनुदान-सहायता-वेतन (OH-36)

योजना का नाम: \*\*\*\*\*

आवर्ती या गैर-आवर्ती अनुदान: आवर्ती

वित्त वर्ष 2023-24 की शुरुआत में अनुदान की स्थिति

(i) हाथ में नकदी/बैंक	:	7,95,69,346.00
(ii) असमायोजित अभिम	:	शून्य
(iii) कुल	:	7,95,69,346.00

प्राप्त अनुदान, किए गए व्यय और समाप्त शेष का विवरण:(वास्तविक)

Unspent प्राप्त अनुदानों का शेष वर्ष [क्रमांक 3(iii) के अनुसार आंकड़ा]	उस पर अर्जित ब्याज (आईआरजी)	ब्याज सरकार को वापस जमा किया गया	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान			कुल उपलब्ध धनराशि (1+2+3+4)	व्यय व्यय किया हुआ	अंतिम शेष (5-6)
			Sanction No. (i)	Date (ii)	Amount (iii)			
1	2	3	4			5	6	7
7,95,69,346.00	15,07,677.59	शून्य	F. No. 5-3/2023-TS.IV - Gen	20-07-2023	1,43,00,000.00	18,90,77,023.59	16,17,00,084.00	2,73,76,939.59
			F. No. 5-3/2023-TS.IV - SC	20-07-2023	1,05,00,000.00			
			F. No. 5-3/2023-TS.IV - ST	20-07-2023	52,00,000.00			
			Total		3,00,00,000.00			
			F. No. 5-3/2023-TS.IV - Gen	19-12-2023	3,00,00,000.00			
			Total		3,00,00,000.00			
			F. No. 5-3/2023-TS.IV - Gen	20-02-2024	4,20,00,000.00			
			Total		4,20,00,000.00			
			F. No. 5-3/2023-TS.IV - Gen	18-03-2024	60,00,000.00			
			Total		60,00,000.00			
7,95,69,346.00	15,07,677.59	शून्य	कुल योग		10,80,00,000.00	18,90,77,023.59	16,17,00,084.00	2,73,76,939.59

अनुदान का घटकवार उपयोग:

अनुदान सहायता-सामान्य	अनुदान सहायता-पूजीगत परिसंपत्तियों का सृजन	अनुदान सहायता-वेतन	आईजीआर	कुल
0.00	0.00	16,17,00,084.00	0.00	16,17,00,084.00

वर्ष के अंत में अनुदान की स्थिति का विवरण:

(i) हाथ में नकदी/बैंक	:	2,73,76,939.59
(ii) सावधि जमा	:	0.00
(iii) असमायोजित अभिम	:	0.00
(iv) कुल [i+ii+iii]	:	2,73,76,939.59



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक  
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान  
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

प्राप्तियाँ और अदायगियाँ लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, तारामणि, चेन्नई - 600 113  
 वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23	भुगतान	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
<b>I. प्रारंभिक शेष राशि</b>			<b>I. व्यय</b>		
a) नकद शेष राशि			क) स्थापना व्यय		23,39,69,860.00
b) बैंक शेष राशि			ख) शैक्षणिक व्यय		8,65,000.00
g) चालू राशि में	13,01,843.75	1,11,616.85	ग) प्रशासनिक व्यय		6,71,45,867.84
ii) जमा खातों में	28,24,06,805.00	33,98,23,119.00	घ) परिवहन व्यय		12,64,800.00
iii) बचत खातों में	32,02,29,484.10	15,16,70,756.64	इ) मरम्मत एवं रखरखाव		38,61,143.00
			च) पूर्व अवधि व्यय		14,50,560.00
			छ) सामान्य व्यय		9,273.00
<b>II. प्राप्त अनुदान</b>			<b>III. अचल संपत्तियां और पूंजीगत कार्यों पर व्यय</b>		
a) केंद्र सरकार से			क) अचल संपत्तियां: पूंजीगत व्यय		3,84,06,297.00
राजस्व व्यय के लिए	21,60,00,000.00	29,00,00,000.00			
पूंजीगत व्यय के लिए	3,00,00,000.00	9,00,00,000.00			
b) राज्य सरकार से					
c) अन्य स्रोतों से - प्राप्त होने वाले अनुदान					
(पूंजीगत और राजस्व व्यय के लिए अनुदान अलग-अलग दिखाए जाएंगे, यदि उपलब्ध हों)					
<b>III. शैक्षणिक प्राप्तियां</b>			<b>III. वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान</b>		
IV. निधारित/बदाबस्ती निधि/कोपेसा निधि के विरुद्ध प्राप्तियां		-237626.00	IV. जमा और अग्रिम राशि		
V. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के विरुद्ध प्राप्तियां		4483079.54	अन्य जमा राशि		
			अन्य अग्रिम राशि		
<b>प्रत्यक्ष आय</b>			जमा राशि - बिजली		48,65,439.64
आईजीएच रुम किराया (अंतरराष्ट्रीय गेस्ट हाउस)	324500.00	813160.00	दुरदर्शी जमा राशि - एनएलसी		3,05,168.00
कर्मचारियों को दिए जाने वाले अग्रिम पर देडाल्मक ब्याज	0.00	608.00	1. कर्मचारियों को अग्रिम राशि		-146000.00
पूर्व अवधि की आय	-4500.00	1085588.00	3. नकद/बचत के रूप में प्राप्त होने वाले अग्रिम राशि और अन्य राशि		32,02,716.00
सोमनार हॉल किराया	13500.00	114300.00	4. पूर्व भुगतान किए गए व्यय		3,317.00
एसईआरबी - कार्यशाला (बीएसपीवी) पूंजीकरण शुल्क	63000.00	25000.00	5. जमा राशि		2,59,73,344.00
टीजीएच रुम किराया (प्रशिक्षण गेस्ट हाउस)	1068258.00	599650.00	अन्य जमा राशि		9,24,231.00
प्रशिक्षण समन्वय शुल्क	1394372.00	2228743.16	7. प्राप्त होने वाली अन्य चालू संपत्तियां-पूजासीमावाजित प्रा		3,08,370.00
योग हॉल	110000.00	20000.00	8. अर्जित ब्याज		0.00
शुल्क और सदस्यता (14)	1363655.00	816401.00	ऋण और अग्रिम राशि (एमई परीक्षा शुल्क प्राप्त)		5700.00
बिक्री और सेवा से आय (12)	539424.00	919389.00			
अन्य आय	1528323.44	330843.04			

वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता (जारी)

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23	भुगतान	वर्तमान वर्ष 2023-24	पिछला वर्ष 2022-23
VI. बाह्य वित्तपोषित वारियोजनाओं के B47:B66 खातों पर जमा	38,48,844.00	8,60,357.00	V. समापन शेष		
VII. एसडी और ब्याज पर आय			क) हाथ में नकदी		
ऋण और अग्रिम पर ब्याज			ख) बैंक शेष		
बचत बैंक खातों पर ब्याज	60,15,738.00	17382254.60	घ) खातों में		
IX. विविध देनदार	21,650.00	-1124.00	जमा खातों में		
विविध लेनदार	(10,035.00)				
XI. अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)			निष्क्रिय बचत खातों (*2)		
i) शुल्क और कर टैलोरेंस, सेवा कर आदि			निष्क्रिय बचत खातों (*2)		
ii) पुस्तकों और सीडी की बिक्री	(503.00)				
XII. जमा और अग्रिम					
i) ऋण और अग्रिम					
ii) अन्य जमा राशि	99,72,616.00	29836.00			
iii) अन्य प्राप्तियां:					
ऑटोसी	0.00	4550594.00			
जीपीएफ विशेष जमा ब्याज					
गस्ट हाउस रूम किराया आदि। पिछली अवधि की आय सहित					
रायवली					
XIII. वैधानिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां					
विविध जमा - एटकेस					
TGN मस व्यय/आय	(21,240.00)	85,248.00			
OTC देयताएं	(20,71,084.50)	7,31,618.00			
स्वयं देयताएं	-	(57,390.00)			
वैधानिक वसूली	-	(44,64,000.00)			
XIV. कोई अन्य प्राप्तियां	(62,84,703.08)	(40,21,858.00)			
रिजर्व और अधिष्ठाण					
	1,27,10,484.00				
<b>कुल</b>	<b>88,04,60,431.71</b>	<b>89,79,00,103.83</b>	<b>कुल</b>	<b>88,04,60,431.71</b>	<b>89,79,00,103.83</b>

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक  
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान  
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

सा.भ.नि. लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,  
तारामणि, चेन्नई - 600 113

भविष्य निधि खाता  
31 मार्च, 2024 तक बैलेंस शीट

देनदारियां	2023-24	2022-23	परिसंपत्ति	2023-24	राशि रूपए में 2022-23
सामान्य भविष्य निधि					
आरंभिक शेष	4,55,04,861.00	3,97,34,058.00			
जोड़ें: वर्ष में सदस्यताएँ	89,81,280.00	99,10,735.00	GPF		
जोड़ें: जमा किया गया ब्याज	30,93,542.00	29,16,419.00			
घटाएँ: अग्रिम/निकासी/आंशिक अंतिम	5,75,79,683.00	5,25,61,212.00			
अंतिम शेष GPF	1,27,83,180.00	70,56,351.00			
अदावा किया गया शेष	4,47,96,503.00	4,55,04,861.00	अस्थायी अग्रिम		
नियोक्ता का अंशदान	-	-			
प्रारंभिक शेष	-	-			
जोड़ें: वर्ष में सदस्यताएँ	-	-	बैंक में नकद: IOB	71,65,737.11	83,98,265.11
जोड़ें: जमा किया गया ब्याज	-	-	फिक्स्ड डिपॉजिट IOB	4,05,00,646.00	4,02,39,171.00
घटाएँ: अग्रिम/निकासी/आंशिक अंतिम	-	-	फिक्स्ड डिपॉजिट		
एनपीएस कॉन्ट्रा	-	-	स्पेशल डिपॉजिट IOB	28,04,732.00	28,04,732.00
अंतिम शेष	87,21,819.11	91,66,559.51	स्पेशल डिपॉजिट SBI	26,20,393.00	26,20,393.00
			अर्जित ब्याज	5,25,066.28	1,64,119.00
ब्याज आरक्षित राशि					
प्रारंभिक शेष					
जोड़ें: प्रारंभिक शेष समायोजन					
घटाएँ: आय पर व्यय की अधिकता	98,252.28	(4,44,740.40)			
समापन शेष					
<b>कुल</b>	<b>5,36,16,574.39</b>	<b>5,42,26,680.11</b>	<b>कुल</b>	<b>5,36,16,574.39</b>	<b>5,42,26,680.11</b>

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,  
तारामणि, चेन्नई - 600 113

भविष्य निधि खाता  
31 मार्च, 2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाते

		राशि रूप में		
व्यय	2023-24	2022-23	आय	2022-23 *
ब्याज जमा किया गया:			निवेश पर अर्जित ब्याज	2,88,506.00
जीपीएफ खाता			एसडीआर ब्याज - विशेष जमा	20,51,403.00
सदस्यता पर ब्याज	30,93,542.00	-	एफडी पर ब्याज	1,31,982.00
बैंक शुल्क	-	212.40	एसबी ब्याज	-
व्यय से अधिक आय	98,252.28	(4,44,740.40)	जीपीएफ विशेष जमा आईओबी पर ब्याज	-
<b>कुल</b>	<b>31,91,794.28</b>	<b>24,71,891.00</b>	एसबीआई विशेष जमा ब्याज	1,52,449.54
			आय से अधिक व्यय	-
			<b>कुल</b>	<b>24,71,891.00</b>
			<b>कुल</b>	<b>31,91,794.28</b>

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,  
तारामणि, चेन्नई - 600 113

भविष्य निधि खाता  
वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते

प्राप्तियां	2022-23		2023-24		राशि रूपएं में	
	2022-23	2023-24	2022-23	2023-24	2022-23	2023-24
प्रारंभिक शेष राशि IOB	31,33,742.51	83,98,265.11	31,33,742.51	83,98,265.11	62,16,700.00	62,16,700.00
सावधि जमा:					55,63,400.00	55,63,400.00
IOB विशेष जमा	4,54,25,125.00	4,56,64,296.00	4,54,25,125.00	4,56,64,296.00	71,29,780.00	71,29,780.00
SBI विशेष जमा						8,39,651.00
IOB सावधि जमा						212.40
DLI					90,000.00	90,000.00
प्राप्ति योग्य ब्याज	3,41,750.00	(67,422.50)	3,41,750.00	(67,422.50)		
GPF सदस्यता	99,10,735.00	89,81,280.00	99,10,735.00	89,81,280.00		
पीएफ एफडी ब्याज						
विशेष जमा ब्याज	18,87,284.00	23,40,535.00	18,87,284.00	23,40,535.00	4,05,00,646.00	4,56,64,296.00
एसबी सामान्य ब्याज	2,88,506.00	3,15,623.50	2,88,506.00	3,15,623.50	1,25,90,862.11	83,98,265.11
	1,31,982.00	2,42,111.00	1,31,982.00	2,42,111.00		
<b>कुल</b>	<b>6,11,19,124.51</b>	<b>6,58,74,688.11</b>	<b>6,11,19,124.51</b>	<b>6,58,74,688.11</b>	<b>6,58,74,688.11</b>	<b>6,11,19,124.51</b>

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक  
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान  
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

एनआईटीटी वेब पोर्टल लेखा



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,  
तारामणि, चेन्नई - 600 113

एनआईटीटी वेब पोर्टल खाता  
31.03.2024 तक बैलेंस शीट

देयताएं	राशि रूप में		
	2023-24	2022-23	परिसंपत्तियां
पूजा निधि	10,73,07,297.37	6,55,98,799.61	बैंक खाते
शुल्क और कर	7,11,050.00		फिक्स्ड डिपॉजिट
जोड़ें: व्यय पर आय की अधिकता	1,65,07,198.96	4,17,08,497.76	अतिदेय टीडीएस की वापसी
<b>कुल</b>	<b>12,45,25,546.33</b>	<b>10,73,07,297.37</b>	<b>कुल</b>
			2023-24
			9,74,22,226.33
			2,50,00,000.00
			21,03,320.00
			2022-23
			8,19,53,977.37
			2,50,00,000.00
			3,53,320.00
			<b>10,73,07,297.37</b>

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,  
तारामणि, चेन्नई - 600 113

एनआईटीटी वेब पोर्टल खाता

31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता

व्यय	राशि रूप में		
	2023-24	2022-23	2023-24
बैंक शुल्क	-	59.00	-
सामान्य व्यय	2,35,71,516.00	69,33,200.00	3,71,69,164.96
पारिश्रमिक	7,15,613.00	7,02,500.00	17,50,000.00
आकस्मिक व्यय	964.00	7097.00	18,76,127.00
अतिथि व्याख्यान के लिए पारिश्रमिक			
पेशवर शुल्क			
यात्रा व्यय			
वाहन किराया शुल्क			
उपकरण किराया शुल्क			
आय की अधिकता	1,65,07,198.96	4,17,08,497.76	
अधिक व्यय			
<b>कुल</b>	<b>4,07,95,291.96</b>	<b>4,93,51,353.76</b>	<b>4,07,95,291.96</b>
			<b>Total</b>
			<b>4,93,51,353.76</b>

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,  
तारामणि, चेन्नई - 600 113

एनआईटीटी वेब पोर्टल खाता  
वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्राप्तियां एवं भुगतान खाता

प्राप्तियां	2023-24	2022-23	भुगतान	2023-24	2022-23	राशि रूप में
प्रारंभिक शेष राशि:						
बैंक में नकद	8,19,53,977.37	4,79,52,399.61	बैंक शुल्क			
सावधि जमा	2,50,00,000.00	2,50,00,000.00	टीडीएस			59.00
स्थानीय खरीद अग्रिम			पारिश्रमिक			
अर्जित आय		3,53,320.00	सामान्य व्यय	7,15,613.00	7,02,500.00	
टीडीएस की वापसी			आकस्मिक व्यय	2,35,71,516.00	69,33,200.00	
विविध राजस्व प्राप्तियां			सावधि जमा	964.00	7,097.00	
बैंक ब्याज			उपकरण किराया शुल्क			
शुल्क और कर	18,76,127.00	2,10,62,214.00	शुल्क और कर			
एफडी ब्याज	23,74,985.00	13,97,366.00	पेशेवर शुल्क	16,63,935.00	21,34,497.00	
मॉड्यूल / पंजीकरण शुल्क	4,25,69,164.96	12,68,539.00	अतिथि व्याख्याता के लिए पारिश्रमिक			
		4,63,32,128.76	यात्रा व्यय			
			बकाया व्यय एनपीटीईएल			
			बकाया व्यय एनटीए			16,87,420.00
सामान्य ब्याज			वाहन किराया शुल्क			60,19,500.00
			मॉड्यूल / पंजीकरण शुल्क	54,00,000.00		
			विविध राजस्व प्राप्तियां			
			बैंक में नकद			2,10,62,214.00
			सावधि जमा	9,74,22,226.33	8,19,53,977.37	
<b>कुल</b>	<b>15,37,74,254.33</b>	<b>14,55,00,464.37</b>	<b>कुल</b>	<b>15,37,74,254.33</b>	<b>14,55,00,464.37</b>	

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक  
प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान  
तरमणि, चेन्नई - ६०० ११३

एनआईटीटीटी स्वयं लेखा

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान,  
तारामणि, चेन्नई - 600 113

एन आई टी टी आर स्वयं खाता

31 मार्च 2024 तक बैलेंस शीट

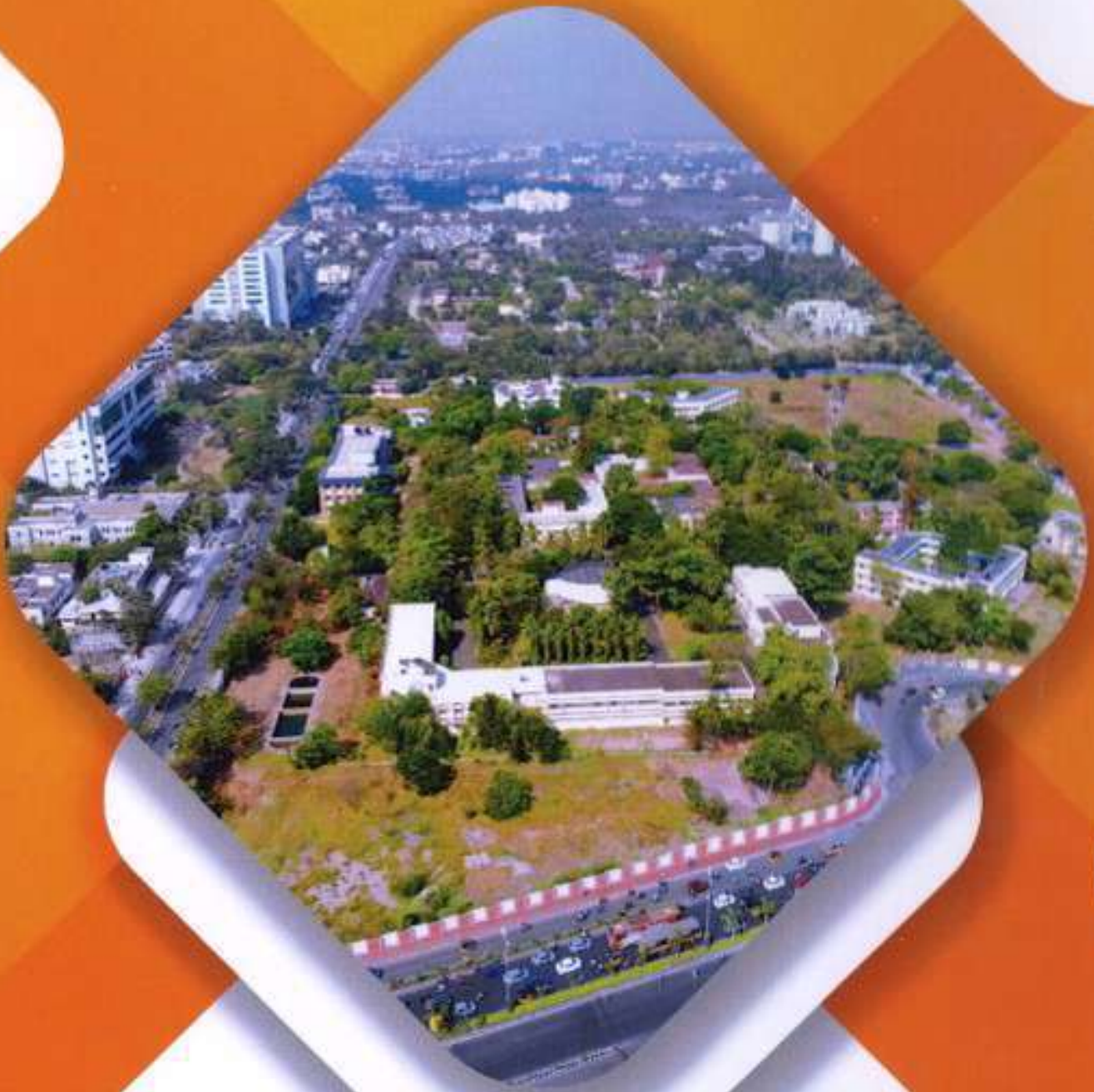
Liabilities	2023-24	2022-23	परिसंपत्तियां	2023-24	2022-23	राशि रूप में
प्रारंभिक शेष राशि	1,35,935.48	1,32,286.68				2022-23
जोड़े: व्यय पर आय का आधिक्य	3682.60	3,648.80	बैंक में शेष राशि	1,39,618.08	1,35,935.48	1,35,935.48
<b>कुल</b>	<b>1,39,618.08</b>	<b>1,35,935.48</b>	<b>कुल</b>	<b>1,39,618.08</b>	<b>1,35,935.48</b>	<b>1,35,935.48</b>

31.03.2024 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

व्यय	2023-24	2022-23	आय	2023-24	2022-23	राशि रूप में
व्यावसायिक शुल्क						2022-23
बैंक शुल्क	94.40	47.20	Course Fees			
व्यय से अधिक आय	3,682.60	3,648.80	SB Interest	3777.00	3,696.00	3,696.00
<b>कुल</b>	<b>3,777.00</b>	<b>3,696.00</b>	<b>कुल</b>	<b>3,777.00</b>	<b>3,696.00</b>	<b>3,696.00</b>

वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

प्राप्तियां	2023-24	2022-23	भुगतान	2023-24	2022-23	राशि रूप में
हाथ में नकदी						2022-23
बैंक में नकदी	1,35,935.48	1,32,286.68	व्यावसायिक शुल्क			
कोर्स फीस			बैंक शुल्क	94.40	47.20	47.20
एसबी ब्याज	3,777.00	3,696.00	हाथ में नकदी			
<b>कुल</b>	<b>1,39,712.48</b>	<b>1,35,982.68</b>	बैंक में नकदी	1,39,618.08	1,35,935.48	1,35,935.48
			<b>कुल</b>	<b>1,39,712.48</b>	<b>1,35,982.68</b>	<b>1,35,982.68</b>



संपर्क:

**निदेशक**

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान**

विशिष्ट श्रेणी के तहत मानित विश्वविद्यालय संस्थान, एक केंद्रीय वित्त पोषित तकनीकी संस्थान  
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार, तंमणि, चेन्नई - ६०० ११३, भारत.

दूरध्वनी क्रमांक: 044-2254 5441 / 406.    ईमेल: director@nittrc.ac.in, www.nittrc.ac.in