



वार्षिक प्रतिवेदन

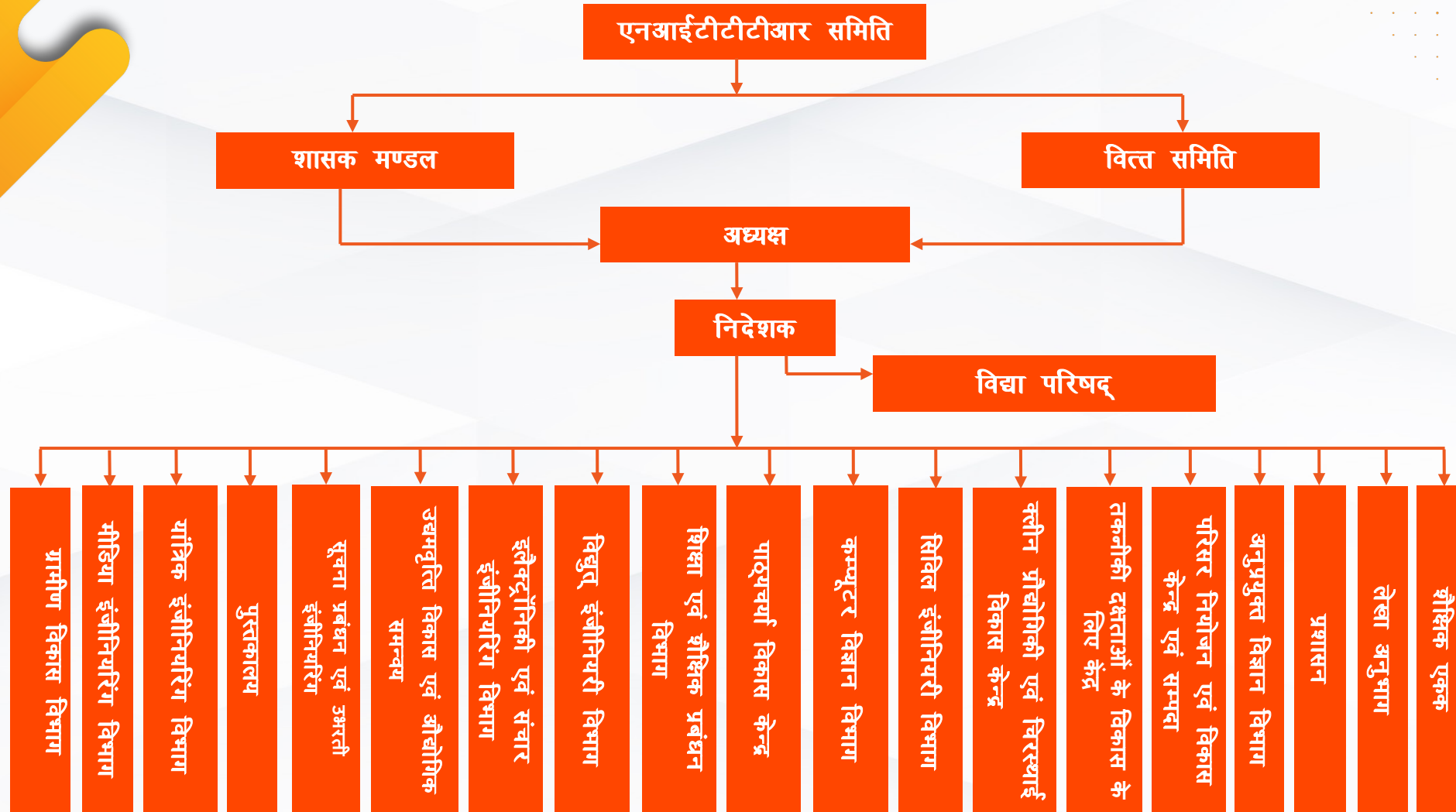
2024-25

टीमिंग टुगेदर

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

सम विश्वविद्यालय, विशिष्ट श्रेणी
शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
सेक्टर-26, चंडीगढ़-160019 (भारत)

एनआईटीटीआर चण्डीगढ़ का संगठनात्मक ढांचा



विषय वस्तु

संगठनात्मक ढांचा

▪ एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ समिति सदस्य	i
▪ शासक मण्डल के सदस्य	ii
▪ वित्त समिति के सदस्य	iii
▪ शैक्षणिक परिषद के सदस्य	iv

संस्थान

▪ मुख्य उद्देश्य	3
▪ संचालनात्मक उद्देश्य	3
▪ कार्यक्रम एवं गतिविधियाँ	5
▪ प्रबंधन	6

मुख्य उपलब्धियाँ

▪ कर्मचारी विकास	21
▪ अनुदेशात्मक सामग्री का विकास	26
▪ पाठ्यचर्या विकास	41
▪ अनुसंधान और विकास	43
▪ विस्तार एवं परामर्शी सेवाएं	47
▪ विभागों की शैक्षणिक उपलब्धियाँ	51

सांस्थानिक आधारिक संरचना

▪ भूमि एवं निर्मित क्षेत्र	205
▪ उपकरण	206
▪ फर्नीचर	206
▪ व्यय	206
▪ पुस्तकालय एवं भर्तियाँ	207

लेखा परीक्षित खाते

210

नआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ समिति के सम्माननीय सदस्य 31 मार्च, 2025 को यथाविद्यमान

क्र. स.	वर्तमान पदधारी	पदनाम
1.	आचार्य वी.जी. तलावर	माननीय अध्यक्ष
2.	श्री गोविंद जायसवाल, आईएस संयुक्त सचिव (दूरभाष) भारत सरकार शिक्ष मंत्रालय	सदस्य
3.	श्री संजोग कपूर संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार (आईएफडी) भारत सरकार शिक्ष मंत्रालय	सदस्य
4.	आचार्य (डॉ.) रेणु विज कुलपति पंजाब विश्वविद्यालय	सदस्य
5.	डॉ. मोरे रामुलु सलाहकार-1 विनियमन ब्यूरो अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद	सदस्य
6.	आचार्य (डॉ.) भोला राम गुर्जर निदेशक एनआईटीटीटीआर, सेक्टर-26	सदस्य सचिव

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ के शासक मण्डल के सम्माननीय सदस्य 31 मार्च, 2025 को यथाविद्यमान

क्र. स.	पदनाम	वर्तमान पदधारी
1.	माननीय अध्यक्ष	आचार्य वी. जी. तलावर
2.	संयुक्त सचिव (दूरभाष) भारत सरकार शिक्षा मंत्रालय	श्री गोविंद जयसवाल, आईएस
3.	संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार (आईएफडी) भारत सरकार शिक्षा मंत्रालय	श्री संजोग कपूर
4.	कुलपति, पंजाब विश्वविद्यालय	आचार्य (डॉ.) रेणु विज
5.	एआईसीटीई प्रतिनिधि	डॉ. मोरे रामुलु
6.	संकाय सदस्य	आचार्य नीरज बाला
7.	सदस्य सचिव	आचार्य (डॉ.) भोला राम गुर्जर

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ की वित्त समिति के सम्माननीय सदस्य 31 मार्च, 2025 को यथाविद्यमान

क्र. स.	पदनाम	वर्तमान पदधारी
1.	माननीय अध्यक्ष	आचार्य वी जी तलावर
2.	संयुक्त सचिव (दूरभाष) भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय	श्री गोविंद जयसवाल, आईएएस
3.	संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार (आईएफडी) भारत सरकार, शिक्षा मंत्रालय	श्री संजोग कपूर
4.	सदस्य सचिव	आचार्य (डॉ.) भोला राम गुर्जर

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ की शैक्षणिक परिषद के माननीय सदस्यों 31 मार्च, 2025 को यथाविद्यमान

क्र. स.	वर्तमान पदधारी	पदनाम
1.	आचार्य (डॉ.) भोला राम गुर्जर, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़।	अध्यक्ष
2.	आचार्य (डॉ.) बिनोद कुमार कनौजिया, निदेशक, डॉ. बी. आर. अम्बेडकर, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर।	सदस्य
3.	डॉ. मणि मधुकर, प्रोग्राम लीड, इनोवेशन सेंटर फॉर एजुकेशन, आईबीएम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, नोएडा।	सदस्य
4.	आचार्य (डॉ.) एस. एस. धामी, डीन (शैक्षणिक एवं छात्र) आचार्य यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
5.	इंजी. रमा छाबड़ा, एसोसिएट डीन (शैक्षणिक एवं छात्र), सह आचार्य, शिक्षा एवं शिक्षा प्रबंधन विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
6.	आचार्य (डॉ.) रूपिंदर सिंह, डीन (अनुसंधान एवं नवाचार), आचार्य, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
7.	आचार्य (डॉ.) पंकज शर्मा, एसोसिएट डीन (संकाय एवं कर्मचारी) आचार्य, अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
8.	आचार्य (डॉ.) एस.एस बनवैत, आचार्य एवं प्रमुख, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
9.	आचार्य (डॉ.) ए. बी. गुप्ता, आचार्य एवं प्रमुख, शिक्षा एवं शिक्षा प्रबंधन विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
10.	आचार्य (डॉ.) लनि मैथ्यू, आचार्य एवं प्रमुख, विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
11.	आचार्य (डॉ.) राकेश वत्स, आचार्य एवं प्रमुख, मीडिया अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
12.	आचार्य (डॉ.) यू. एन. रॉय, आचार्य एवं प्रमुख, ग्रामीण विकास विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
13.	आचार्य (डॉ.) पूनम स्याल, आचार्य एवं प्रमुख, सूचना प्रबंधन एवं आर्किभावी अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य

14.	आचार्य (डॉ.) संदीप सिंह गिल, आचार्य एवं प्रमुख, सूचना प्रबंधन एवं आर्विभावी अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
15.	आचार्य (डॉ.) राजेश मेहरा, आचार्य एवं प्रमुख, पाठ्यचर्या विकास केंद्र, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
16.	आचार्य (डॉ.) नीरज बाला, आचार्य एवं प्रमुख, उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
17.	डॉ. अमित देवगर, प्रमुख, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य
18.	डॉ. हिम्मी गुप्ता, सहायक आचार्य, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	सदस्य



1.0 संस्थान

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ देश के चार राष्ट्रीय संस्थानों में से एक ऐसा संस्थान है जो देश में तकनीकी शिक्षा के विकास पर ध्यान केन्द्रित करता है। यद्यपि उत्तरी क्षेत्र में स्थित होने के कारण संस्थान का मुख्य ध्यान उत्तरी क्षेत्र में स्थित राज्यों यथा हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू व कश्मीर, पंजाब, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, उत्तराखण्ड, दिल्ली तथा केन्द्र शासित प्रदेश चण्डीगढ़ की ओर है। वर्तमान समय में संस्थान के कार्यक्रमों तथा गतिविधियां तकनीकी शिक्षा के सम्पूर्ण पहलुओं तक विस्तृत है। संस्थान की गणना अपने ग्राहक वर्ग को तकनीकी शिक्षा पद्धति हेतु सेवाएं प्रदान करने वाले स्रोत संस्थान के रूप में की जाती है। तकनीकी संस्थानों की संकाय/कर्मचारियों, तकनीकी शिक्षा के निदेशालयों/मंडलों के अधिकारी, केन्द्र तथा राज्य सरकार के विभाग, उद्योग, तकनीकी संस्थानों (महाविद्यालयों एवं बहुतकनीकी) के विद्यार्थी, सामुदायिक संस्थान तथा विदेशी प्रशिक्षु इसके ग्राहक वर्ग में शामिल हैं। फरवरी 2024 में, संस्थान को विशिष्ट श्रेणी के अंतर्गत सम विश्वविद्यालय संस्थान की मान्यता प्राप्त हुई।

संस्थान एक स्वायत्त संगठन है जो समिति पंजीकरण अधिनियम 1860 के अन्तर्गत पंजीकृत हैं। निदेशक, संस्थान के कार्यकारी मुखिया हैं और इसका प्रबंधन शासक मण्डल द्वारा किया जाता है। संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ में सुविकसित परिसर में स्थित है जिसका क्षेत्रफल 6.85 हैक्टेयर है इसमें शैक्षिक इमारतें, छात्रावास, अतिथि गृह तथा संकाय एवं कर्मचारियों के लिए आवास बने हुए हैं। संस्थान के आवासीय परिसर सेक्टर 29 तथा 42 में भी है। संस्थान अन्तर्राज्यीय बस टर्मिनस (आईएसबीटी) सेक्टर 43 से लगभग 10 किलोमीटर तथा चण्डीगढ़ रेलवे स्टेशन एवं आईएसबीटी, सेक्टर 17 से लगभग 5 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है। नवीन डिजिटल पद्धति से स्वच्छ परिसर इस एनआईटीटीटीआर को शहर में ही नहीं बल्कि देश में भी अद्वितीय बनाता है।

दूरदृष्टि

तकनीकी शिक्षा पद्धति में परमश्रेष्ठता बढ़ाने हेतु अग्रणी स्रोत संस्थान की भूमिका निभाना।



लक्ष्य

- तकनीकी शिक्षा पद्धति की संकाय तथा कर्मचारियों हेतु अनुवर्ती शिक्षा तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करना।
- तकनीकी शिक्षा के कार्यक्रमों हेतु आवश्यकता आधारित पाठ्यचर्या विकसित करना।
- पठन-पाठन प्रक्रिया की प्रभाविता बढ़ाने हेतु अनुदेशात्मक सामग्री तैयार करना।
- अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी तथा तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान एवं विकास करना।
- तकनीकी शिक्षा पद्धति को विस्तार तथा परामर्श सेवाएं प्रदान करना।

1.1 संस्थान के मुख्य उद्देश्य

- तकनीकी शिक्षा तथा उद्योग में श्रेष्ठता बढ़ाने की दिशा में शिक्षा की उन्नति हेतु तकनीकी संस्थानों में अभियांत्रिकी तथा प्रौद्योगिकी विषयों के शिक्षकों हेतु व्यावसायिक शिक्षा एवं प्रशिक्षण प्रदान करना।
- अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयों में अनुदेश तथा अनुसंधान एवं तकनीकी शिक्षा के प्रबंधन में अनुसंधान में निरन्तर सुधार हेतु प्रयास करना।
- देश में राष्ट्रीय तथा राज्य स्तर पर गतिविधियों में शामिल होते हुए तकनीकी शिक्षा की वृद्धि तथा गुणात्मक सुधार के लिए सक्रियता से सहयोग देना।

1.2 संचालनात्मक उद्देश्य

राष्ट्रीय स्तरों पर बहुतकनीकियों, अभियांत्रिकी महाविद्यालयों, व्यावसायिक एवं प्रबंधन शिक्षा सहित तकनीकी शिक्षा के सभी पहलुओं को शामिल करते हुए प्रणाली की जरूरतों के अनुरूप शिक्षकों हेतु गुणवत्ता प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करने वाले केन्द्र के रूप में कार्य करना।

01

उद्योगों में तकनीकी शिक्षकों के लिए प्रयोगात्मक प्रशिक्षण का प्रबंध करना।

02

तकनीकी शिक्षा, प्रशिक्षण पद्धति एवं इसके प्रबंधन के विकास के लिए अनुसंधान योगदान प्रदान करने हेतु योजनाबद्ध अनुसंधान प्रारम्भ करना।

03

तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा संस्थानों में शिक्षा-शिक्षण परिवेश के सुधार हेतु नवीन शैली, प्रक्रियाओं तथा प्रयोगात्मक विकास के लिए सक्रिय अनुसंधान कार्य शुरू करना।

04

1.2 संचालानात्मक उद्देश्य

शिक्षण सामग्री तैयार करने के लिए नई अनुदेशात्मक पद्धति तथा नीतियां तैयार करना।

05

तकनीकी तथा व्यावसायिक संस्थानों एवं अन्य संगठनों के लिए पाठ्य-पुस्तकें, प्रयोगशाला नियमावली, वीडियो कार्यक्रम, कम्प्यूटर सहयोजित अनुदेशात्मक मल्टी-मीडिया पैकेज जैसे शिक्षा संसाधन को विकसित तथा प्रसारित करना।

06

तकनीकी शिक्षकों हेतु स्वयम एवं एनसीटीईएल वैब पोर्टल के माध्यम से कार्यक्रम प्रदान करना।

07

तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षकों को विदेशी, विशेषतः सार्क एवं एशियन देशों की मांग के अनुकूल पाठ्यक्रम एवं कार्यक्रम प्रदान करना।

08

सतत एवं अनौपचारिक व्यावसायिक शिक्षा कार्यक्रमों की व्यवस्था में समुदाय एवं उद्योग के साथ सहयोग।

09

उद्योग, तकनीकी संस्थानों/संगठनों हेतु परामर्श एवं विस्तार कार्य संचालित करना।

10

भारत सरकार की तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा पद्धति संबंधी योजनाएं एवं मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा समय-समय पर सौंपे गए कार्यों के लिए सहयोग सेवाएं प्रदान करना।

11

विश्व के किसी भी भाग में स्थित ऐसे शिक्षा एवं अन्य संस्थानों को सहयोग देना जिनके लक्ष्य पूर्णतः अथवा आंशिक रूप से आपस में समान हों। यह कार्य संस्थानों के शिक्षकों एवं विद्वानों के आपस में स्थानांतरण द्वारा अथवा अन्य ऐसे तरीकों के द्वारा किया जाएगा, जिससे उन्हें आपसी लक्ष्य प्राप्त होने में सहायता हो।

12

“संस्थान उपर्युक्त लक्ष्यों को प्राप्त करने हेतु निम्नलिखित गतिविधियों को पूरा करने में अग्रणी रहने के लिए निरन्तर प्रयासरत है।”

1.3 कार्यक्रम तथा गतिविधियाँ

अपने बताए गए उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए संस्थान निम्नलिखित विस्तृत श्रेणी संचालित करता है:

शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रम

अनुसंधान एवं विकास

अनुदेशात्मक सामग्री विकास

विस्तार सेवाएं

(मुख्य रूप से स्वयं और एनसीटीईएल के लिए डिजिटल संसाधनों या मूक्स पर ध्यान केन्द्रित करना)

पाठ्यक्रम विकास

तकनीकी शिक्षा और प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में परामर्श

देश की उभरती जरूरतों को ध्यान में रखते हुए, एनआईटीटीटीआर वर्तमान में निम्नलिखित क्षेत्रों में भी सक्रिय रूप से शामिल है:

- शैक्षिक वीडियो फिल्मों और ई-सामग्री उत्पादन सहित डिजिटल सामग्री पर जोर देने के साथ विभिन्न निर्देशात्मक संसाधनों का विकास देश भर में उपयोगकर्ताओं के लिए आसान पहुंच प्रदान करना है। इसमें मूक्स के माध्यम से विकास और प्रस्ताव कार्यक्रम भी शामिल हैं। अब तक संस्थान ने 15 मूक्स विकसित किए हैं जिनमें से तीन मूक्स एआईसीटीई-एनआईटीटीटी के लिए हैं।
- कार्यरत अभियांत्रिकी/तकनीशियनों/प्रबंधकों के लिए सतत शिक्षा प्रदान करना।

उपर्युक्त कार्यक्रमों तथा गतिविधियों के अतिरिक्त उपरोक्त क्षेत्रों में अन्तर्राष्ट्रीय, राष्ट्रीय और संस्थान राज्य स्तर के संगठनों को परामर्श सेवाएं प्रदान करता है।

1.4 प्रबन्धन

संस्थान का प्रबन्धन एक शासक मण्डल करता है, जो राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ समिति के संगठन के ज्ञापन और नियमों एवं विनियमों के अनुसार संस्थान के सामान्य निर्देश व नियंत्रण के लिए उत्तरदायी है। निदेशक प्रमुख शैक्षिक एवं अधिशासी अधिकारी हैं और बोर्ड/वित्त समिति के पदेन सदस्य सचिव हैं। संगठन के ज्ञापन (एमओए) के प्रावधान के अन्तर्गत शासक मण्डल को निम्नलिखित समितियों की सहायता प्राप्त है :

- वित्त समिति
- विद्या परिषद्



संस्थान के निदेशक शैक्षणिक परिषद के अध्यक्ष हैं।

2.0 उपलब्धियाँ: मुख्य बिंदु

संस्थान की उपलब्धियाँ 5 प्रमुख क्षेत्रों में दर्ज हैं: कर्मचारी विकास; प्रशिक्षण एवं शिक्षा के माध्यम से पाठ्यक्रम विकास एवं संशोधन; शिक्षण सामग्री विकास एवं कार्यान्वयन; अनुसंधान एवं विकास; विस्तार सेवाएँ एवं परामर्श। इन वर्षों के दौरान चलाए गए विशिष्ट कार्यक्रम एवं गतिविधियाँ इस प्रकार हैं:

विशिष्ट कार्यक्रम



167

सूचना एवं संचार
प्रौद्योगिकी के माध्यम से



148

पाठ्यक्रम एवं संपर्क
माध्यम में



35125

प्रतिभागियों को
प्रशिक्षित किया गया

स्वयं पोर्टल पर 4 नए मूक्स (MOOC) प्रमोचित किए गए, जिनमें से 3 क्षेत्रीय भाषाओं (हिंदी एवं पंजाबी) में थे।



डिजिटल सर्किट
डिज़ाइन-एक
व्यावहारिक दृष्टिकोण
(हिंदी भाषा)

मोबाइल एवं बेतार
संचार (हिंदी में)

ऑक्सेटिक
संरचनाओं की 3डी
प्रिंटिंग: सिद्धांत एवं
व्यवहार

डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स:
सिद्धांत एवं व्यवहार
(पंजाबी में)

इसके अलावा, 4 मूक्स पुनः संचालित गए एवं साथ ही स्वयं पोर्टल पर एनआईटीटीटी मॉड्यूल भी चलाए गए।

कुल नामांकित प्रतिभागी: 33914



संस्थान द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं के अंतर्गत 05 कार्यक्रम भी आयोजित किए एवं 177 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया।



कार्यरत पेशेवरों (नियमित) के लिए 04 स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रमों में 20 छात्रों को प्रवेश मिला

05 स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रमों (मॉड्यूलर) में 31 छात्रों को प्रवेश मिला

2.0 उपलब्धियां: मुख्य बिंदु

मूक्स के लिए 156 वीडियो फिल्मों तैयार की गईं एवं यूट्यूब के एनसीटीईएल चैनल पर 165 वीडियो फिल्मों अपलोड की गईं।

एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ में प्रशिक्षुता अधिनियम 1961 के तहत प्रशिक्षुता कार्यक्रम शुरू किया गया। इस पहल के तहत कई प्रशिक्षु संस्थान में शामिल हुए हैं।

इस अवधि में सीपीएससी मनीला, एसपीयू मंडी, आईआईटी रुड़की, शिक्षा मंत्रालय एवं एनसीवीईटी जैसे विभिन्न संस्थानों एवं उद्योगों के साथ 13 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए।

एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ ने एआईसीटीई (नई दिल्ली) के सहयोग से 15 से 17 मई 2024 तक सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों पर तीन दिवसीय ऑफलाइन, गैर-आवासीय कार्यक्रम का आयोजन किया, जिसमें 113 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

श्री के. संजय मूर्ति, आईएस, माननीय सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने 3 मई 2024 को राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीटीआर), चंडीगढ़ का दौरा किया।

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीटीआर), चंडीगढ़ में 1 सितंबर से 2 अक्टूबर 2024 तक स्वच्छता ही सेवा (एसएचएस) 2024 अभियान सफलतापूर्वक आयोजित किया गया।

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ (शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार) ने भारत की शिक्षा प्रणाली के अंतर्राष्ट्रीयकरण हेतु एनईपी 2020 के उद्देश्य के अनुरूप 26 नवंबर, 2024 को अंतर्राष्ट्रीयकरण को बढ़ावा देने हेतु एक सम्मेलन का आयोजन किया।

2024-25 की झलकियाँ

श्रमिक दिवस समारोह



श्रमिक दिवस समन्वयक श्रीमती शानो सोलंकी एवं डॉ. पी. सुधाकर राव द्वारा सभी कर्मचारियों के लिए कार्यक्रम आयोजित किए गए।



संस्थान द्वारा 01.05.2024 को श्रमिक दिवस मनाया गया। निदेशक आचार्य बी. आर. गुर्जर द्वारा श्रमिक दिवस समारोह पर व्याख्यान दिया व श्रमिक दिवस मनाने के उद्देश्य को समझाया एवं सभी को कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए प्रेरित किया।



ग्राम सभा



तसोली के सरपंच श्री केसर सिंह ने प्रमुख मुद्दों का अवलोकन किया, जिनमें युवाओं के बड़े पैमाने पर कनाडा की ओर पलायन, रसायन आधारित खेती का प्रचलन, तथा कौशल प्रशिक्षण एवं निकटवर्ती स्वास्थ्य सुविधाओं तक पहुंच का अभाव शामिल है।

ग्राम सभा में यूबीए समन्वयक डॉ. ज्योति एवं प्रतिभागी संस्थान एसजीजीएस कॉलेज, सेक्टर-26, चंडीगढ़ के डॉ. विपिनपाल सिंह की भी सक्रिय भागीदारी गोचर थी, जिसमें ग्रामीण चुनौतियों से निपटने में शैक्षणिक संस्थानों के सहयोगात्मक दृष्टिकोण को रेखांकित किया गया।

उन्नत भारत अभियान (यूबीए) पहल के तहत ग्रामीण विकास के प्रति अपनी प्रतिबद्धता के तहत, एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ ने 1 मई 2024 को पंजाब, मोहाली के एसएस नगर स्थित तासोली गाँव में एक ग्राम सभा का आयोजन किया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य स्थानीय समुदाय के साथ मिलकर विकासात्मक चुनौतियों की पहचान करना एवं संभावित समाधानों का समन्वेषण करना था। यूबीए के क्षेत्रीय समन्वयक एवं एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ के ग्रामीण विकास विभाग के आचार्य एवं प्रमुख, प्रो. यू.एन. रॉय ने संभावित ग्रामीण एवं युवाओं को स्थायी आजीविका के अवसरों की खोज करने के लिए प्रोत्साहित किया।



2024-25 की झलकियाँ

सार्वभौमिक मानव मूल्यों' विषय पर कार्यक्रम एआईसीटीई (नई दिल्ली) के सहयोग से



एआईसीटीई, नई दिल्ली के सहयोग से 'सार्वभौमिक मानव मूल्यों' विषय पर कार्यक्रम एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ ने एआईसीटीई (नई दिल्ली) के सहयोग से 15 से 17 मई 2024 तक तीन दिवसीय ऑफलाइन, गैर-आवासीय कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस पहल में संकाय सदस्य एवं कर्मचारियों को सहानुभूति, नैतिक नेतृत्व एवं समग्र शिक्षा के सिद्धांतों पर चर्चा करने के लिए यह साथित्य हुआ, ताकि तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा के माहौल में मानव मूल्यों की बेहतर समझ विकसित हो सके।

प्रतिभागियों को संबोधित करते हुए, एनआईटीटीटीआर के निदेशक आचार्य (डॉ.) बी आर गुर्जर ने बदलते शैक्षिक परिदृश्य में निरंतर, सार्वभौमिक मानव मूल्यों को स्मरण रखने, सीखने एवं व्यावसायिक विकास के महत्व पर बल दिया।



श्री के. संजय मूर्ति, आईएएस, तत्कालीन माननीय सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार का एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ दौरा।



श्री के. संजय मूर्ति, आईएएस, माननीय सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय द्वारा, 3 मई 2024 को राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीटीआर), चंडीगढ़ का दौरा किया।

2024-25 की झलकियाँ

श्री के. संजय मूर्ति, आईएस, तत्कालीन माननीय सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार का एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ दौरा

अपने दौरे के दौरान, माननीय सचिव द्वारा संस्थान की विभिन्न अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं एवं सुविधाओं का दौरा किया गया एवं यहाँ उपलब्ध शानदार बुनियादी ढांचे एवं उन्नत तकनीकी संसाधनों की सराहना की। एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ के निदेशक आचार्य (डॉ.) बी. आर. गुर्जर ने उनका आतिथ्यपूर्ण स्वागत किया एवं उन्हें संकाय सदस्यों ने राष्ट्रीय मिशन एवं राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 संरेखित पहलों व गतिविधियों को प्रस्तुत किया एवं हाल ही में विशिष्ट श्रेणी के अंतर्गत सम-विश्वविद्यालयों के रूप में मान्यता मिलने के आलोक में अंतर्राष्ट्रीय

संस्थानों के साथ सहयोग मजबूत करने, शिक्षण विधियों में नवाचार, स्थिरता एवं उन्नत शिक्षण-अध्ययन तकनीकों पर ध्यान केंद्रित करने, भारतीय क्षेत्रीय भाषाओं में प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के माध्यम से बहुभाषी शिक्षा को बढ़ावा देने का सुझाव दिया। उनका यह दौरा एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ को शिक्षा में उत्कृष्टता एवं नवाचार के प्रति अपनी प्रतिबद्धता, प्रेरणा एवं दिशा प्रदान करने का महत्वपूर्ण स्रोत था।



तकनीकी प्रशासकों के लिए 5 दिवसीय क्षमता विकास कार्यक्रम



एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा 13-17 मई 2024 के मध्य के तकनीकी प्रशासकों के लिए 5 दिवसीय क्षमता विकास कार्यक्रम का आयोजन किया। आईआईआईटी ऊना के शासक मण्डल के अध्यक्ष श्री रवि शर्मा ने हमारे सम्मानित निदेशक आचार्य भोला राम गुर्जर की उपस्थिति में कार्यक्रम का उद्घाटन किया। वक्ताओं ने प्रतिभागियों से कहा कि वे स्वयं को जानने का प्रयास करें व इस बात पर ध्यान केंद्रित करें कि छात्र ने क्या सीखा है, न कि उन्होंने क्या पढ़ाया है।

2024-25 की झलकियाँ

आतंकवाद विरोधी दिवस का प्रेक्षण



आतंकवाद विरोधी दिवस का आयोजन राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीटीआर), चंडीगढ़ ने 21 मई, 2004 को आतंकवाद विरोधी दिवस मनाया। इस दिन के महत्व को ध्यान में रखते हुए, संस्थान के सभी कर्मचारियों ने डीन, विभाग प्रमुखों एवं अनुभाग प्रभारियों की उपस्थिति में आतंकवाद विरोधी दिवस की शपथ ग्रहण की। विभिन्न विभागों के संकाय/कर्मचारी एवं शोध छात्रों को इस दिन के महत्व से अवगत कराया गया।



एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा नवनियुक्त कर्मचारी हेतु विशेषज्ञ सत्र

एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ में हमारे नवनियुक्त कर्मचारियों के लिए “जीवन में सफलता कैसे पाएं?” विषय पर आयोजित ज्ञानवर्धक विशेषज्ञ सत्र के कुछ खास पलों को अत्यंत प्रसन्न भाव से साझा किया गया। इस सत्र का नेतृत्व एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ के सम्मानित सेवानिवृत्त आचार्य, डॉ. एल एन मित्तल द्वारा किया गया। सत्र में संस्थान की शुरुआत एवं उद्देश्य, विकास की यात्रा, संस्थान एवं व्यक्ति के दृष्टिकोण एवं लक्ष्यों को समझना, कार्य संस्कृति एवं प्रगति में व्यक्तिगत भूमिका, व्यक्तिगत एवं



संस्थागत लक्ष्यों को प्राप्त करने में आत्म-प्रबंधन, संस्थान को आगे बढ़ाने की रणनीतियाँ एवं संस्थान के मुख्य दृष्टिकोण एवं मूल्य जैसे महत्वपूर्ण बिंदुओं पर चर्चा की गई। आचार्य मित्तल ने कार्य प्रदर्शन मूल्यांकन एवं पहचान, साथ ही संतुष्टि प्राप्त करने के तरीकों पर भी विस्तार से चर्चा की। सभी प्रतिभागियों ने इस सत्र की खूब सराहना की।

2024-25 की झलकियाँ

योग दिवस का आयोजन



एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ ने 10वें अंतराष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन किया, जिसका विषय वस्तु “स्वयं और समाज के लिए योग” था। इस अवसर पर संकाय, कर्मचारी एवं छात्रों ने सहर्ष हिस्सा लिया। उत्सव के हिस्से के रूप में, 18-21 जून तक चार दिवसीय योग शिविर का आयोजन किया गया एवं 21 जून को योग प्रतियोगिता हुई, जिसमें प्रतिभागियों ने विभिन्न योग आसनों में अपना कौशल दिखाया एवं सुघड़ता व शक्ति का प्रदर्शन किया।

एक पेड़ माँ के नाम अभियान

एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ ने “एक पेड़ माँ के नाम” नामक वृक्षारोपण अभियान में सहभागिता की। निदेशक आचार्य (डॉ.) भोला राम गुर्जर ने वृक्षारोपण करके इस अभियान की शुरुआत की। एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा उन्नत भारत अभियान के तहत, एनआईटीटीटीआर परिसर एवं रूपनगर (पंजाब) के काकाउट, बारी, मजरी, हरिपुर एवं हिर्दपुर नामक पांच चयनित हुए गाँवों में 110 योजनाबद्ध पौधारोपण करना सुनिश्चित किया गया।



स्वतंत्रता दिवस का उत्सव



15 अगस्त, 2024 को, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सम विश्वविद्यालय (विशिष्ट श्रेणी), चंडीगढ़ ने भारत के 78वें स्वतंत्रता दिवस को हर्षो उल्लास के साथ मनाया गया। इस कार्यक्रम में राष्ट्रीय ध्वज फहराया गया, जिससे छात्रों, शिक्षकों एवं कर्मचारियों में एकता एवं गर्व की भावना लक्षित हुई। इस उत्सव का प्रारंभण सुबह 9:00 बजे निदेशक आचार्य (डॉ.) भोला राम गुर्जर द्वारा भारतीय राष्ट्रीय ध्वज फहराने के साथ हुआ।

राष्ट्रगान के समय उपस्थित सभी जन एक सुर में देश के प्रति गर्व एवं सम्मान का भाव व्यक्त करते दिखे। आचार्य (डॉ.) रामा कृष्णा छल्ला (डीन, प्रशासन एवं वित्त, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़) ने निदेशक को पौध भेंट कर उनका सम्मान किया। अपने संबोधन में, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ के निदेशक द्वारा स्वतंत्रता के महत्व व इससे जुड़ी जिम्मेदारियों पर जोर दिया। उन्होंने शिक्षकों, कर्मचारियों एवं छात्रों से देश की उन्नति में रचनात्मक योगदान देते समय न्याय, समानता एवं स्वतंत्रता के सिद्धांतों का सम्मान करने का आग्रह किया।

2024-25 की झलकियाँ

ग्राम सभा, काकुट गाँव, रूपनगर



78वें स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर, एनआईटीटीआईआर चंडीगढ़ ने 15 अगस्त 2024 को रूपनगर जिले के में एक ग्राम सभा का आयोजन किया। बारी गाँव के सरपंच कैप्टन मुल्तान सिंह ने बैठक का शुभारंभ किया एवं देश में हुए विकास की सराहना की। डॉ. यू. एन. रॉय ने ग्राम सभा को संबोधित करते हुए उन्नत भारत अभियान परियोजना के उद्देश्यों एवं पहलों के बारे में विस्तार से बताया।

सदभावना दिवस

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सम विश्वविद्यालय (विशिष्ट श्रेणी), चंडीगढ़ ने 20 अगस्त, 2024 को सदभावना दिवस बड़े उत्साह के साथ मनाया। इस दिन का उद्देश्य विविध भारतीय समाज में सद्भाव, सौहार्द एवं एकता बनाए रखने के महत्व पर प्रकाश डालना है। निदेशक, आचार्य (डॉ.) भोला राम गुर्जर द्वारा सुबह 10:00 बजे राष्ट्रीय एवं पारस्परिक सम्मान के महत्व पर केंद्रित प्रतिज्ञा ग्रहण करवाई।

विश्व उद्यमिता दिवस



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सम विश्वविद्यालय (विशिष्ट श्रेणी), चंडीगढ़ के उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय (ईडीआईसी) विभाग ने 21 अगस्त, 2024 को विश्व उद्यमिता दिवस पर उद्यमिता दिवस मनाया।

इस दिन, एनआईटीटीआईआर चंडीगढ़ एवं आस-पास के संस्थानों के छात्रों द्वारा सुबह 11:00 बजे ऑनलाइन माध्यम से ईडीआईसी विभाग के आचार्य (डॉ.) एस. के. धमेजा द्वारा “स्टार्ट-अप के लिए योजना कैसे बनाएं-कानूनी एवं नैतिक कदम” विषय पर दिए गए ऑनलाइन व्याख्यान में सहभागिता की। आचार्य (डॉ.) बी. आर. गुर्जर, निदेशक, एनआईटीटीआईआर चंडीगढ़ के दूरदर्शी नेतृत्व में यह कार्यक्रम सफलतापूर्वक संपन्न हुआ।

2024-25 की झलकियाँ

राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस आयोजन



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीटीआर), चंडीगढ़ ने 23 अगस्त को राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस मनाने के लिए कई विशेष कार्यक्रम आयोजित किए। इन कार्यक्रमों का उद्देश्य छात्रों एवं शिक्षकों को अंतरिक्ष अन्वेषण में भारत की उल्लेखनीय उपलब्धियों व इस महोत्सव के बारे में जानकारी दिया जाना था। ये कार्यक्रम दो मुख्य आयोजनों के इर्द-गिर्द केंद्रित थे, जिन्हें भारत की प्रेरणादायक अंतरिक्ष यात्रा के विभिन्न पहलुओं को प्रदर्शित करने के लिए खास तौर पर तैयार किया गया था।

स्वच्छता पखवाड़ा दिवस

स्वच्छता पखवाड़ा एक समय-बद्ध कार्यक्रम है जो 1 से 15 सितंबर, 2024 तक दो सप्ताह के लिए आयोजित किया जाता है। इस दौरान संगठन के आंतरिक एवं बाहरी स्वच्छता, साफ-सफाई एवं आरोग्य शास्त्र को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न गतिविधियाँ एवं कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं। इस पखवाड़े (स्वच्छता पखवाड़ा 2024) का उद्देश्य लोगों को स्वच्छता के महत्व के बारे में जागरूकता करना एवं व्यक्तियों, समुदायों एवं संगठनों को अपने आस-पास की जगह को साफ रखने में सक्रिय रूप से भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करना था।



57वां वार्षिक उत्सव



एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ का 57वां वार्षिक उत्सव! राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ (शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार) ने 7 सितंबर, 2024 को अपना 57वां वार्षिक उत्सव मनाया। इस कार्यक्रम में पंजाब के माननीय राज्यपाल एवं चंडीगढ़ यूटी के प्रशासक माननीय श्री गुलाब चंद कटारिया जी मुख्य अतिथि थे। माननीय राज्यपाल ने एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ को 'सम विश्वविद्यालय' का दर्जा मिलने पर बधाई दी एवं समाज व आर्थिक विकास में शिक्षकों की भूमिका एवं महत्व पर बल दिया।

2024-25 की झलकियाँ

57वां वार्षिक उत्सव



एनआईटी जालंधर के निदेशक आचार्य (डॉ.) बिनोद कुमार कनौजिया ने इस अवसर पर सम्मानित अतिथि के रूप में वार्षिकोत्सव की शोभा बढ़ाई एवं युवाओं के चरित्र निर्माण के लिए गुणवत्तापूर्ण शैक्षणिक संस्थानों की आवश्यकता पर प्रकाश डाला।

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ के निदेशक, आचार्य (डॉ.) भोला राम गुर्जर ने संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत की व संस्थान की उपलब्धियों पर प्रकाश डाला। उत्तर भारत में गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा में उल्लेखनीय योगदान के लिए 'सर्वश्रेष्ठ पॉलिटिकनिक' व 'सर्वश्रेष्ठ अभियांत्रिकी महाविद्यालयों' को पुरस्कृत किया गया।



समारोह में एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ द्वारा कई अन्य गतिविधियां भी आयोजित की गईं, जिनमें विभिन्न उच्च शिक्षा संस्थानों के कुलपतियों/निदेशकों/प्राचार्यों की सहभागिता के साथ 'राष्ट्रीय शिक्षा निति 2020 के कार्यान्वयन की स्थिति एवं उच्च शिक्षा संस्थानों में आगामी पथ' पर पैनल चर्चा, संस्थान के कर्मचारियों को पुरस्कार वितरण एवं संस्थान के छात्रों, कर्मचारियों व संकाय द्वारा एक जीवंत सांस्कृतिक संध्या मुख्य बिंदु थे।

स्वच्छता ही सेवा-2024 प्रतिवेदन

“स्वच्छता ही सेवा (एसएचएस) 2024 अभियान सफलतापूर्वक राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, (एनआईटीटीटीआर), चण्डीगढ़ में 17 सितंबर से 2 अक्टूबर 2024 तक आयोजित किया गया। यह समय-बद्ध कार्यक्रम भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए स्वच्छ भारत मिशन के अनुरूप स्वच्छता एवं सफाई में समुदाय की भागीदारी को बढ़ावा देने के लिए किया गया था। अभियान का मुख्य विषय, स्वभाव स्वच्छता-संस्कार स्वच्छता, संस्थान में स्थायी स्वच्छता एवं स्वास्थ्य रक्षा की आदतें विकसित करना था।



2024-25 की झलकियाँ

स्वच्छता ही सेवा-2024 प्रतिवेदन

एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ के निदेशक आचार्य (डॉ.) बी. आर. गुर्जर के नेतृत्व में, एसएचएस 2024 अभियान में संकाय सदस्य एवं छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया एवं विभिन्न स्वच्छता के महत्व को दर्शाते हुए अपनी रचनात्मक कलाकृतियाँ प्रस्तुत कीं। 20 सितंबर 2024 को आयोजित पोस्टर प्रतियोगिता में 25 प्रतिभागियों द्वारा एसएचएस-2024 अभियान एवं इससे संबंधित गतिविधियों के बारे में जानकारी दी गई। प्रतियोगिता के प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय पुरस्कार विजेताओं को 2 अक्टूबर 2024 को सम्मानित किया गया।



अभियंता दिवस का उत्सव



एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ ने 18 सितंबर 2024 को अभियंता दिवस बड़े उत्साह एवं गर्व के साथ मनाया एवं समाज में अभियंताओं के योगदान को सराहा। इस कार्यक्रम में रमेश सूर्यवंशी शामिल हुए, जो वर्तमान में क्रेस्ट ग्लोब एमएनसी में वैश्विक निदेशक के पद पर कार्यरत हैं एवं ऑयल एवं गैस, पावर एचवीडीसी/ईएचवी/एचवी सबस्टेशन/ट्रांसमिशन/डिस्ट्रीब्यूशन इंडस्ट्री में 30 साल का व्यापक अनुभव हैं। उन्होंने “वर्तमान युग में ऊर्जा परिवर्तन” विषय पर प्रेरक व्याख्यान दिया। उन्होंने नवीकरणीय ऊर्जा, कार्बन-मुक्त समाधान एवं ऊर्जा दक्षता के लिए अभिनव समाधानों के माध्यम से एक सतत भविष्य बनाने में इंजीनियरों की महत्वपूर्ण भूमिका पर दृष्टिगोचर किया। उन्होंने नवीकरणीय ऊर्जा परिवर्तन में चुनौतियों पर विस्तार से चर्चा की एवं इन बाधाओं को दूर करने के तरीके बताए। उपस्थित जन समाज की प्रगति में अग्रणी हो योगदान देने के लिए प्रेरित हुए। इस कार्यक्रम का समन्वय डॉ. मैत्रेयी दत्ता, डॉ. रितुला ठाकुर एवं डॉ. माला कालरा ने किया।

2024-25 की झलकियाँ

राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय द्वारा निरीक्षण



दिनांक 24.09.2024 को संस्थान में हिंदी में किए जा रहे कार्यों का मूल्यांकन करने हेतु राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय द्वारा निरीक्षण द्वारा किया गया। इस निरीक्षण के लिए श्री के. पी. शर्मा, उपनिदेशक, राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय से पधारे थे। निरीक्षण के दौरान संस्थान में हिंदी के उत्थान की सराहना की गई व संस्थान में शत-प्रतिशत हिंदी में काम करने के लक्ष्य प्राप्ति के लिए सुझाव साझा किए गए।

स्वास्थ्य एवं अच्छी सेहत विषय पर कार्यशाला

30 सितंबर 2024, को, एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ ने सफाई मित्र सुरक्षा शिविर के अंतर्गत, स्वास्थ्य एवं अच्छी सेहत विषय पर जागरूकता कार्यशाला का आयोजन किया। इस कार्यशाला का नेतृत्व हमारे संस्थान की डॉक्टर, डॉ. मीनाक्षी शर्मा द्वारा किया गया।

इस कार्यक्रम के दौरान सभी सफाई मित्रों का स्वास्थ्य परीक्षण, उन्हें पीपीई किट एवं उपहार वितरण भी शामिल था।



राष्ट्रीय एकता दिवस समारोह-एकता दौड़ एवं एकता प्रतिज्ञा



संस्थान ने 31 अक्टूबर, 2024 को राष्ट्रीय एकता दिवस मनाया। निदेशक आचार्य भोला राम गुर्जर द्वारा संकाय एवं कर्मचारियों के साथ एकता प्रतिज्ञा की व एकता दौड़ में सहभागिता की।

2024-25 की झलकियाँ

विश्वकर्मा दिवस उत्सव



विश्वकर्मा दिवस 04.11.2024 को संकाय, कर्मचारी एवं सेवा प्रदाता कर्मचारियों के सक्रिय सहयोग से मनाया गया। विश्वकर्मा पूजन कर सभी उपस्थित कर्मचारियों एवं छात्रों में प्रसाद वितरित किया गया।

जनजातीय गौरव दिवस समारोह 2024



एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ ने 14 नवंबर को जनजातीय गौरव दिवस (भगवान बिरसा मुंडा की जयंती) मनाया (क्योंकि 15 नवंबर सार्वजनिक अवकाश था)। संस्थान ने 'जनजातीय जीवन' विषय पर पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता का आयोजन किया। यह कार्यक्रम संकाय, कर्मचारी एवं एम.ई/पी.एच.डी. के छात्रों के लिए आयोजित था। इसमें कुल 14 लोगों ने हिस्सा लिया। उन्हें जनजातीय गौरव दिवस मनाने के महत्व के बारे में भी बताया गया, जो हर वर्ष 15 नवंबर को भारत की आदिवासी समुदायों के योगदान का सम्मान करने एवं देश की आजादी की लड़ाई में उनकी भूमिका को जानने के लिए मनाया जाता है। यह दिन बिरसा मुंडा की जन्मतिथि भी है, जो एक आदिवासी नेता एवं स्वतंत्रता सेनानी थे एवं भारत के आदिवासी समुदाय में उनकी भूमिका बेहद सम्माननीय है। विजेताओं को नकद पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इस कार्यक्रम की कुछ झलकियाँ नीचे दी गई हैं।

2024-25 की झलकियाँ

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ (शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार) ने 26 नवंबर, 2024 को अंतर्राष्ट्रीयकरण को बढ़ावा देने के लिए एक सम्मेलन का आयोजन किया। यह आयोजन एनईपी 2020 के उद्देश्य के अनुरूप था, जिसका लक्ष्य भारत की शिक्षा प्रणाली को अंतर्राष्ट्रीय स्तर के समरूप करना है। तकनीकी शिक्षा एवं शिक्षक प्रशिक्षण के क्षेत्र में एक अग्रणी संस्थान के रूप में, एनआईटीटीआईआर चंडीगढ़ ने हमेशा शैक्षणिक उत्कृष्टता को बढ़ावा देने एवं नवाचार को प्रोत्साहित करने की

प्रतिबद्धता लक्षित होती है। इस कार्यक्रम में भारत सरकार के शिक्ष मंत्रालय के संयुक्त सचिव श्री गोविंद जायसवाल भी सम्मानित अतिथि थे। उन्होंने एनईपी 2020 के विभिन्न पहलुओं एवं भारत तथा दुनिया के अन्य देशों में शिक्षा एवं संस्कृति के लाभ के लिए आपसी गतिविधियों के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को सुविधाजनक बनाने के लिए एक पारितंत्र स्थापित करने की आवश्यकता के बारे में जानकारी दी। फिनलैंड, इज़राइल के दूतावासों के प्रतिनिधि, आईएनडब्ल्यूएफ (इंडो नॉडिक वॉटर फार्म्स), आईआईटी, आईआईएसईआर, एनआईपीईआर मोहाली, एनआईटी के प्रतिनिधि की भी उपस्थित वंदनीय थी। इस कार्यक्रम में फिलीपींस के मनीला स्थित सीपीएससी के महानिदेशक आचार्य एस.के. घमीजा भी सम्मानित अतिथि थे। यह अत्यंत गर्व की बात है कि एनआईटीटीआईआर चंडीगढ़ ने 25 नवंबर, 2024 को आगामी अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के लिए सीपीएससी मनीला के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया।

गणतंत्र दिवस समारोह

एनआईटीटीआईआर, चंडीगढ़ में 76वें गणतंत्र दिवस समारोह में देशभक्ति के रंग बिखरे। 26 जनवरी, 2025 को गणतंत्र दिवस समारोह के कुछ दृश्य।



2.1 कर्मचारी विकास

संस्थान ने शैक्षणिक गतिविधियों के मामले में गुणात्मक एवं मात्रात्मक दोनों ही दृष्टि से निरंतर विकास किया। शिक्षा-शिक्षण प्रक्रिया में मल्टी-मीडिया के अधिक दक्ष एवं प्रभावी प्रयोग के साथ-साथ प्रशिक्षण कार्यक्रमों में अनुप्रयोग पर बल, केस अध्ययन तथा औद्योगिक अनावरण पर बल देकर सतत सुधारों के रूप में गुणात्मक आयामों में शामिल किया गया है। 2024-25 के दौरान, अभियांत्रिकी महाविद्यालयों एवं पॉलिटेक्निकों के संकाय/कर्मचारियों के लिए संस्थान द्वारा संचालित दीर्घकालिक एवं अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों का विवरण निम्नलिखित है:

2.1.1 दीर्घकालिक कार्यक्रम

2.1.1 (ए) पीएच.डी. कार्यक्रम

सम-विश्वविद्यालय के रूप में, संस्थान ने विभिन्न विषयों में पीएच.डी. कार्यक्रमों (मॉड्यूलर माध्यम में) में 27 छात्रों को पंजीकृत किया है।

2.1.1 (बी) एम.टेक./एम.ई. कार्यक्रम

संस्थान कार्यरत पेशेवरों के लिए 2 वर्षीय पूर्णकालिक उद्योग-उन्मुख एवं अभ्यास-आधारित स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है। ये पाठ्यक्रम निम्नलिखित विषयों में एआईसीटीई द्वारा अनुमोदित हैं:

- यांत्रिक अभियांत्रिकी (विनिर्माण प्रौद्योगिकी)
- सिविल अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन)
- विद्युत अभियांत्रिकी (मापयंत्रण एवं नियंत्रण)
- इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

संस्थान मॉड्यूलर आधार पर भी ये स्नातकोत्तर डिग्री प्रोग्राम प्रदान कर रहा है। मॉड्यूलर प्रोग्राम की अवधि साढ़े तीन वर्ष है। ये एमई प्रोग्राम एआईसीटीई द्वारा विधिवत अनुमोदित। ये मुख्य रूप से कार्यरत कर्मियों के लिए हैं, जो ग्रीष्मकालीन एवं शीतकालीन अवकाश के दौरान पाठ्यक्रम पूरा करते हैं, लेकिन नियमित छात्रों के साथ ही उनका मूल्यांकन भी उसी प्रश्नपत्र से किया जाता है जिस पर वे नियमित छात्रों के साथ परीक्षा देते हैं। संस्थान का यह अनूठा मॉडल सेवा कर्मियों के लिए एक फ्लेक्सी मोड डिग्री प्रदान करने वाले कार्यक्रम के माध्यम से गुणवत्तापूर्ण ज्ञान को उन्नत करने का एक मंच है, जो गुणवत्ता सुनिश्चित करता है। यह कार्यक्रम वर्ष 2005 में शुरू किया गया था। तब से, अधिकांश पॉलिटेक्निक संकाय सदस्य देश के सभी हिस्सों में अपनी योग्यता वृद्धि कर रहे हैं।

2024-25 के दौरान इन कार्यक्रमों में किए गए प्रवेश निम्नलिखित हैं:

दीर्घकालिक कार्यक्रम

एम.ई. (मॉड्यूलर) कार्यक्रम 2024-25							
क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	प्रतिभागियों की संख्या				कुल	राज्यवार ब्यौरा
		पॉलिटेक्निक	अभियांत्रिकी महाविद्यालय	औद्योगिक	सामान्य		
1.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	02	02	03	04	11	राजस्थान-07, चंडीगढ़-02, बिहार-01, छत्तीसगढ़-01
2.	सिविल अभियांत्रिकी (निर्माण तकनीक एवं प्रबंधन)	-	02	03	03	08	हिमाचल प्रदेश-02, चंडीगढ़-02, आरजे-01, हरियाणा-01, नागालैंड-01, अरुणाचल प्रदेश-01
3.	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	-	01	-	03	04	हिमाचल प्रदेश-01, राजस्थान-01, बिहार-01, हरियाणा-01
4.	विद्युत अभियांत्रिकी (मापयंत्रण एवं नियंत्रण)	-	04	03	-	07	हिमाचल प्रदेश-01, राजस्थान-04, चंडीगढ़-01, नागालैंड-01
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	-	-	-	01	01	उत्तराखंड-01
	कुल	02	09	09	11	31	

एम.ई. (नियमित) कार्यक्रम 2024-25							
क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	प्रतिभागियों की संख्या				कुल	राज्यवार ब्यौरा
		पॉलिटेक्निक	अभियांत्रिकी महाविद्यालय	औद्योगिक	सामान्य		
1.	यांत्रिकी अभियांत्रिकी	-	-	03	03	06	पंजाब-02, चंडीगढ़-03, हरियाणा-01
2.	सिविल अभियांत्रिकी (निर्माण तकनीक एवं प्रबंधन)	-	01	-	09	10	पंजाब-02, झारखंड-01, हरियाणा-03, हिमाचल प्रदेश-02, मुंबई-01, चंडीगढ़-01
3.	विद्युत अभियांत्रिकी (मापयंत्रण एवं नियंत्रण)	-	01	01	01	03	चंडीगढ़-02, गुजरात-01
4.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी	-	-	01	-	01	उत्तर प्रदेश-01
	कुल	-	02	05	13	20	

नियमित - 20 , मॉड्यूलर-31
एम.ई (मॉड्यूलर एवं नियमित) कुल = 51

2.1.2 अल्पकालिक पाठ्यक्रम (एसटीसी) (संकाय विकास कार्यक्रम)

संकाय विकास कार्यक्रम विशेषतः 6 श्रेणियों के थे यथा - उद्योग उन्मुख, उद्योग समर्थित, अनुसंधान उन्मुख, कौशल उन्मुख, राष्ट्रीय मिशन एवं आर्विभावी क्षेत्र।

संस्थान द्वारा अभियांत्रिकी महाविद्यालयों, पॉलिटेक्निकों के संकाय/कर्मचारियों एवं उद्योग जगत के कार्यरत पेशेवरों के लिए एक से दो सप्ताह की अवधि के आवश्यकता-आधारित एवं अनुकूलित अल्पकालिक पाठ्यक्रम प्रदान किया जाता है। वर्ष 2024-25 के दौरान, अभियांत्रिकी महाविद्यालयों एवं पॉलिटेक्निक संस्थानों के संकाय/कर्मचारियों के लिए संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के माध्यम से 315 अल्पकालिक कार्यक्रम आयोजित किए गए, जिनमें देश के विभिन्न राज्यों के 35125 शिक्षकों ने भाग लिया। इसके अलावा, 33914 प्रतिभागियों को मूक्स/एनआईटीटीटी मॉड्यूल के माध्यम से प्रशिक्षित किया गया। कुल प्रशिक्षित प्रतिभागी 69869 (35955+33914) थे।

सम्मेलन/संगोष्ठी प्रशिक्षण कार्यशालाएं, पाठ्यक्रम विकास कार्यशालाएं एवं छात्र प्रशिक्षण आदि संस्थान द्वारा आयोजित अन्य विकास कार्यक्रम थे।

(i) प्रशिक्षण कार्यक्रम/कार्यशालाएं:

	प्रशिक्षण कार्यक्रमों का प्रकार	पाठ्यक्रमों/कार्यक्रमों की संख्या	प्रशिक्षित शिक्षकों की संख्या
ए)	अल्पकालिक कार्यक्रम		
	संपर्क मोड	148	2773
	सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के माध्यम	167	32352
	प्रायोजित कार्यक्रम	05	177
	परामर्श कार्यक्रम	10	653
	कुल	330	35955
बी)	सम्मेलन/संगोष्ठी		
	(1) अंतर्राष्ट्रीय	01	84
	(2) राष्ट्रीय	03	321
सी)	प्रशिक्षण कार्यशालाएं	29	1637
	कुल	33	2042
डी)	छात्र प्रशिक्षण कार्यक्रम	01	327
ई)	पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाएं	20	360

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित

क्र.स.	संगोष्ठी/आयोजन का नाम	प्रतिभागियों की कुल संख्या
1.	अंतर्राष्ट्रीयकरण को बढ़ावा देने के लिए सम्मेलन	84

राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित

क्र.स.	संगोष्ठी/आयोजन का नाम	प्रतिभागियों की कुल संख्या
1.	विज्ञान भारती (विभा) की ज्ञान साझेदारी के साथ एनईपी-2020 में भारतीय गणित।	31
2.	अंतरिक्ष दिवस पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	175
3.	पर्यावरणीय स्थिरता, जलवायु कार्रवाई एवं पर्यावरण-मानव स्वास्थ्य के लिए भारतीय ज्ञान प्रणाली पर दूसरा राष्ट्रीय ईएनओ सम्मेलन।	115

प्रशिक्षण कार्यशालाएं (पाठ्यक्रम विकास कार्यशालाओं के अतिरिक्त)

क्र.स.	कार्यशाला का नाम, तिथियां एवं स्थान	प्रतिभागियों की कुल संख्या
1.	एनईपी 2020 एवं एनसीआरएफ पर हाइब्रिड माध्यम में कार्यशाला।	54
2.	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग के संकाय, तकनीकी कर्मचारियों एवं शोधार्थियों के लिए दो दिवसीय तकनीकी कार्यशाला।	14
3.	विद्या भारती उच्च शिक्षा संस्थान के सहयोग से भारतीय ज्ञानप्रणाली पर कार्यशाला।	26
4.	“एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ एवं आजीविका अभियान राजस्थान के बीच सहयोगात्मक परियोजनाओं” पर एक दिवसीय कार्यशाला।	06
5.	‘राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 एवं भारतीय ज्ञान प्रणाली’ पर एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला।	34
6.	विद्या भारती, उत्तर क्षेत्र के सहयोग से “विद्यालय से व्यावसायिक एवं उच्च शिक्षा का सिद्धांत” पर 4 दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला।	238
7.	विद्या भारती, उत्तरी क्षेत्र, कुरुक्षेत्र के सहयोग से राष्ट्रीय नीति-2020 का कार्यान्वयन।	49
8.	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ के नवनियुक्त कर्मचारियों के जीवन एवं व्यावसायिक कौशल संवर्धन पर कार्यशाला।	43
9.	आईडीपी एवं एनसीआरएफ के विकास एवं कार्यान्वयन पर कार्यशाला।	14
10.	उच्च शिक्षा संस्थानों में क्षमता निर्माण हेतु शिक्षक एवं अन्य अनुदेशात्मक कर्मचारियों के लिए पाठ्यक्रमों के डिजाइन एवं विकास पर कार्यशाला।	21
11.	शिक्षक दिवस समारोह एवं प्रो. आर. सिंह द्वारा शोध प्रस्ताव लेखन पर चर्चा।	24
12.	राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी 2020) के कार्यान्वयन की स्थिति एवं उच्च शिक्षा संस्थानों में अग्रगामी स्थिति।	31

प्रशिक्षण कार्यशालाएं (पाठ्यक्रम विकास कार्यशालाओं के अतिरिक्त)

क्र.स.	कार्यशाला का नाम, तिथियां एवं स्थान	प्रतिभागियों की कुल संख्या
13.	ईबीएससीओ एजुकेशन सूट पर एक सत्र।	55
14.	एनईपी-2020 के अंतर्गत गणित की मूलभूत शब्दावली तैयार करना।	20
15.	माइक्रोसॉफ्ट फॉर एजुकेटर्स एआई बूटकैप।	24
16.	सामग्री की विशेषताएं हेतु टीजीए।	20
17.	विकासशील भारत मिशन के अंतर्गत सतत विकास की रणनीतियों पर कार्यशाला।	22
18.	वर्ष 2025-26 के लिए योजना कार्यशालाएं (राजस्थान)	54
19.	वर्ष 2025-26 के लिए कार्यशालाओं की योजना (उत्तर प्रदेश)।	48
20.	गणित सप्ताह समारोह	54
21.	अभियांत्रिकी एवं विज्ञान में अत्याधुनिक प्रयोगशाला नवाचारों का प्रदर्शन।	327
22.	अभियांत्रिकी एवं वैदिक दृष्टिकोण से स्थायित्व, डॉ. विक्रम एम. पट्टार्किने द्वारा।	78
23.	स्वचालित उद्योग में अर्धचालक एवं सॉफ्टवेयर-परिभाषित वाहन वास्तुकला पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार।	80
24.	तंजानिया के प्रतिनिधियों के साथ बैठक।	24
25.	वर्ष 2025-26 (हरियाणा) के लिए कार्यशालाओं की योजना।	68
26.	विद्या भारती, उत्तरी क्षेत्र के सहयोग से अंग्रेजी बोलने की क्षमता विकास हेतु कार्यशाला।	118
27.	बौद्धिक संपदा प्रबंधन एवं व्यावसायीकरण।	47
28.	पर्यावरण विज्ञान (ईवीएस) का अधिगम परिणाम-आधारित पाठ्यचर्या ढाँचा (एलओसीएफ)	25
29.	यूजीसी, बी.एससी., एम.एससी. कार्यक्रम ईवीएस के लिए पाठ्यक्रम की रूपरेखा।	19

2.2 निर्देशात्मक सामग्री विकास

वर्ष 2024-25 के दौरान, संस्थान द्वारा मुद्रित (पाठ्यपुस्तकें, प्रयोगशाला नियमावली, मॉड्यूल, रीडर्स आदि) एवं गैर-मुद्रित (वीडियो कार्यक्रम, मूक्स वीडियो) दोनों प्रकार की शिक्षण सामग्री के विकास को बढ़ावा देने हेतु प्रयासरत है। मूक्स के लिए मुख्यतः पाठ्यक्रम सामग्री विकसित करना पर क्योंकि यह मानव संसाधन विकास मंत्रालय का प्रमुख क्षेत्र है।

रिपोर्टाधीन वर्ष के हेतु निम्नलिखित शिक्षण सामग्री तैयार की गई:

मुद्रित सामग्री

शिक्षण सामग्री के प्रकार	2024-25 के दौरान पूर्ण
संपादित पाठ्य पुस्तकें	02
पुस्तक अध्याय	25
प्रयोगशाला नियमावली	02
रीडर	01

पाठ्य पुस्तकें

क्र. स.	शीर्षक	लेखक
1.	पुस्तक “सूक्ष्मनियंत्रक अनुप्रयोग” पर, एआईसीटीई के मॉडल पाठ्यचर्या के अनुसार, पांचवें सेमेस्टर के डिप्लोमा छात्रों के लिए ईकुंभ पर प्रकाशित।	डॉ. ऋतुला ठाकुर
2.	स्पिनल फेराइट सामग्री: मूल सिद्धांत, प्रगति एवं अनुप्रयोग, प्रकाशक: एल्सेवियर।	गगन कुमार भार्गव, पंकज शर्मा, संजीव शिरसाठ, सागर ई., कुमार, सुमित भारद्वाज

पुस्तक अध्याय

क्र.स.	शीर्षक	लेखक
1.	स्पाइनल फेराइट सामग्री: मूल सिद्धांत, प्रगति एवं अनुप्रयोग।	गगन कुमार, भार्गव, पंकज शर्मा, संजीव शिरसाठ, सागर ई., कुमार, सुमित भारद्वाज, प्रकाशक: एल्सेवियर
2.	अध्याय 6: कार्बन नैनोट्यूब: पर्यावरणीय उपचार के उपाय, पुस्तक का शीर्षक: नैनोमटेरियल्स: पर्यावरणीय उपचार की ओर एक दृष्टिकोण, प्रकाशक: बेंथम बुक्स।	पंकज शर्मा, विदुषी करोल, सरबजीत कौर, प्रियंका शर्मा, पृष्ठ: 121-163

पुस्तक अध्याय

क्र.स.	शीर्षक	लेखक
3.	अध्याय 9: सीसा-रहित पीजोइलेक्ट्रिक पदार्थों से पीजोइलेक्ट्रिक ऊर्जा संचयन उपकरणों का विकास, पुस्तक का शीर्षक: नैनोमटेरियल्स: पर्यावरण सुधार की दिशा में एक दृष्टिकोण, प्रकाशक: बेंथम बुक्स।	प्रियंका ठाकुर, नवदीप शर्मा, प्रशांत ठाकुर, मदन लाल, पंकज शर्मा, दिनेश पाठक, पृष्ठ: 200-234
4.	जाइरोमैग्नेटिक उपकरण अनुप्रयोगों के लिए नैनोहेक्साफेराइट्स की उपयुक्तता, पुस्तक का शीर्षक: नैनोस्ट्रक्चर्ड हेक्सागोनल फेराइट्स-नवीन विशेषताएं एवं बहुक्रियाशील अनुप्रयोग, पृष्ठ: 311-349, प्रकाशक: एल्सेवियर।	पंकज शर्मा, बी.एस. धालीवाल, निखिल ठाकुर, पवन कुमार, अभिषेक कंडवाल, इंदु शर्मा, सुमित भारद्वाज, गगन कुमार भार्गव।
5.	अध्याय 7: सूक्ष्म-प्रदूषक उपचार प्रक्रिया हेतु उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं में उभरती हुई सामग्रियाँ। पुस्तक का शीर्षक: सूक्ष्म-प्रदूषक निष्कासन हेतु उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं में हालिया रुझान। संपादक: मोहम्मद खालिद, रश्मि वाल्वेयर, सीआरसी प्रेस।	अशोक कुमार आदि।
6.	शास्त्रीय एवं मशीन लर्निंग पूर्वानुमान तकनीकों की तुलना: भारत में चावल उत्पादन का एक केस स्टडी, कैलाश लछवानी आदि। पुस्तक का शीर्षक है “कृषि-खाद्य आपूर्ति श्रृंखला में अनुकूलन: हालिया अध्ययन” विले-आईएसटीई, आईएसबीएन: 978-1-394-31698-4	मायसा कौबा, मोहम्मद हायकल अम्मार, दियाला धौइब, सिरीन मनेजा
7.	बहुचर क्यू-लैंग्वेज-हर्मिट बहुपदों वाले संकारकों के द्वि-अनुक्रम द्वारा सन्निकटन। पुस्तक का शीर्षक: संकारक, असमानताएँ एवं सन्निकटन: औद्योगिक एवं अनुप्रयुक्त गणित। संपादक: त्रिपाठी, बी.सी., दत्ता, एच., पैकरे, एस. के., जेना, बी.बी. स्प्रिंगर, सिंगापुर।	कैलाश लछवानी एवं अन्य
8.	पुस्तक का अध्याय: विभिन्न प्लास्टिक के प्रकाश-अपघटन में हालिया प्रगति प्रकाश-उत्प्रेरक द्वारा प्लास्टिक अपघटन एवं रूपांतरण (खंड 1): एक सतत दृष्टिकोण डीओआई: 10. 1021/बीके-2024-1489.सीएच009 एससीएस संगोष्ठी श्रृंखला; अमेरिकन केमिकल सोसाइटी: वाशिंगटन, डी.सी.।	अमनदीप कौर, रितु बाला, एवं सुशील कुमार कंसल
9.	“ब्रेन ट्यूमर वर्गीकरण के लिए डेटा प्रीप्रोसेसिंग तकनीकें”, लेक्ट नोट्स इलेक्ट्र इंजी., खंड 1095, पृष्ठ 195-204, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2024, डीओआई:10. 1007/978-981-99-7077-3 20	एन. भारद्वाज, एम. सूद एवं एस. एस.गिल
10.	जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए कम शोर वाले शक्ति-कुशल उपकरण प्रवर्धक का तुलनात्मक विश्लेषण। हस्तीर एन., मैकलून एस., शर्मा पी., नल्लामल्ली आर. (संपादक) अनुकूली बुद्धिमत्ता। आईएनसीआईटीई 2024। विद्वत् अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, खंड 1280. स्प्रिंगर, सिंगापुर। एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10. 1007/978-981-979045-6 11	बमनावत आर., गिल एस.एस., राज बी., कृष्णा बी.

पुस्तक अध्याय

क्र.स.	शीर्षक	लेखक
11.	“यूडबल्यूबी अनुप्रयोगों में उच्च गति 5जी फ़्लैश एडीसी बाइनरी रूपांतरण के लिए एमयूएक्स_ आधारित सीएमओएस 8-बिट एनकोडर डिवाइस का डिज़ाइन, 325-352, 2025, सीआरसी प्रेस, डीओआई: एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1201/9781003612797, ईबुक आईएसबीएन 9781003612797	बी कृष्णा, एसएस गिल, ए कुमार
12.	कुशल मशीनिंग प्रक्रिया, जर्नल निर्माण तकनीक एवं उन्नत मिश्रित सामग्रियों की मशीनिंग विधियों के लिए टाइटेनियम मिश्रधातुओं एवं विभिन्न मिश्रित पदार्थों की विद्युत-रासायनिक मशीनिंग।	डॉ. पी.एस. राव
13.	3डी तकनीक मुद्रण: एक समीक्षा, औद्योगिक एवं यांत्रिक अभियांत्रिकी में चुनौतियाँ एवं अवसर: एक प्रगतिशील शोध दृष्टिकोण, सीआरसी प्रेस स्प्रिंगर जर्नल।	अमित गुप्ता, पी सुधाकर राव, के के मित्तल
14.	आरएसएम-पुनर्संयोज्य विनिर्माण प्रणाली, टेलर एवं फ्रांसिस, सी आरसी प्रेस पुस्तक-‘डिजिटल युग में विनिर्माण, पुस्तक अध्याय के रूप में।	डॉ. पी.एस. राव
15.	स्वयं-14 शिक्षक शिक्षा का शीर्षक, ऑक्सेटिक संरचनाओं की 3डी प्रिंटिंग: सिद्धांत एवं व्यवहार।	आचार्य रूपिंदर सिंह
16.	3डी प्रिंटिंग पर पुस्तक: पॉलीमर, धातु एवं जेल आधारित योजक विनिर्माण, (उन्नत यांत्रिक अभियांत्रिकी श्रृंखला में प्रकाशित, आईएसबीएन 978-3-11-108061-1) डी ग्रुइटर, बर्लिन, जर्मनी, 2024, एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1515/9783111081632	सह-संपादक: आचार्य रूपिंदर सिंह, रणविजय कुमार, विनय कुमार, जे पी दविम
17.	कृत्रिम अंगों एवं प्रत्यारोपणों के लिए बायोमेटल्स की धातु 3डी प्रिंटिंग पर विशेष अंक, बायोमैट-एक्स का अन्वेषण, 2023-2024।	सह-संपादक: आचार्य रूपिंदर सिंह, जे.पी. डेविम
18.	संरचनाओं में अनुप्रयोगों हेतु कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्रियों पर विशेष अंक, कार्यात्मक मिश्रित सामग्री, स्प्रिंगर ओपन, 2023-2024।	सह-संपादक: आचार्य रूपिंदर सिंह, मोहम्मद सियाकौही
19.	संदर्भ मॉड्यूल ‘व्यापक सामग्री प्रसंस्करण, द्वितीय संस्करण’ के लिए पारंपरिक एवं विशिष्ट सामग्रियों के गुणों का आकलन, एल्सेवियर, 2022-2024।	आचार्य रूपिंदर सिंह
20.	निम्नलिखित विषयों में शिक्षण संसाधनों (प्रोग्रामिंग/सिमुलेशन उदाहरण एवं पावरपॉइंट प्रस्तुतियाँ) का विकास एवं संशोधन: (क) डिजिटल विनिर्माण (ख) रोबोट-से-रोबोट सहयोग का मॉडलिंग एवं सिमुलेशन	आचार्य रूपिंदर सिंह

पुस्तक अध्याय

क्र.स.	शीर्षक	लेखक
21.	एकीकृत गव्यशाला एवं जैविक खेती।	यू एन रॉय
22.	जैविक गव्यशाला खेती: हेथा ऑर्गेनिक्स का उदाहरण।	यू एन रॉय
23.	जैविक गव्यशाला खेती एवं एकीकृत कृषि।	यू एन रॉय
24.	उत्तराखंड हिमालय में हरित पर्यटन।	यू एन रॉय
25.	“लीफनेट: वेब इंटीग्रेशन के साथ सीएनएन एवं वीजीजी 16-आधारित फसल रोग वर्गीकरण के माध्यम से पत्ती चित्रों से अंतर्दृष्टि तक,” फसल स्वास्थ्य समझौते के लिए एआई पूर्वानुमान विश्लेषण, विले, 2025। (स्कोपस इंडेक्स)	श्वेता शर्मा, स्वीटी साह, राकेश कुमार, कमलदीप, मनीषा मलिक

प्रयोगशाला नियमावली

क्र.स.	शीर्षक	लेखक
1.	“बिल्डिंग मॉडलिंग के लिए ईटीएबीएस”	डॉ. हिम्मी गुप्ता
2.	“ आर्डुइनो एवं इसके इंटरफेसिंग” पर निर्देशात्मक नियमावली	डॉ. ऋतुला ठाकुर

रीडर्स

क्र.स.	शीर्षक	लेखक
1.	पर्यावरण-अनुकूल निर्माण सामग्री-अंक II	डॉ. हिम्मी गुप्ता

गैर-मुद्रित सामग्री (डिजिटल संसाधन)

156

निर्मित वीडियो फिल्मों की संख्या।



165

एनपीटीईएल पर संपादित एवं अपलोड की गई वीडियो फिल्मों की संख्या।



विकसित शिक्षण सामग्री से संबंधित जानकारी क्षेत्र एवं बाहरी तकनीकी संस्थानों तक प्रसारित की गई है ताकि वे इसका उपयोग कर सकें।

अप्रैल 2024-मार्च 2025 तक निर्मित फिल्मों की सूची

क्र. स.	वीडियो का शीर्षक
1.	डॉ. माला कालरा द्वारा पायथन टपल।
2.	उत्तराखंड में हरित पर्यटन: हिमालय।
3.	एकीकृत जैविक एवं गव्यशाला खेती।
4.	देसी गायों का उपयोग करके गव्यशाला खेती।
5.	डेवलपर्स के लिए कोड पायथन- कोडिंग द्वारा सीखना, डॉ. सुशील नारंग चितकारा द्वारा।
6.	पैरिटी बिट्स त्रुटि पहचान एवं सुधार (पंजाबी) डॉ. धालीवाल द्वारा ।
7.	डॉ. धालीवाल द्वारा हैमिंग कोड।
8.	परिचय फिल्म मोबाइल एवं वायरलेस संचार डॉ. गरिमा द्वारा ।
9.	बेतार संचार डॉ. गरिमा द्वारा ।
10.	इंट्रो फिल्म डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण डॉ. कनिका शर्मा।
11.	“वायरलेस संचार के लाभ एवं अनुप्रयोग (वायरलेस संचार के लाभ एवं सिद्धांत) डॉ. गरिमा सैनी द्वारा”।
12.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण-हाफ एडर - डॉ. कनिका द्वारा।
13.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण-फुल एडर-डॉ. कनिका द्वारा।
14.	उपरोक्त हाफ एडर का निदर्शन - डॉ. कनिका द्वारा।
15.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण-हाफ सब्सट्रेक्टर-डॉ. कनिका द्वारा।
16.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण-फुल सब्सट्रेक्टर-डॉ. कनिका द्वारा।
17.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण-पूर्ण योजक का प्रदर्शन-डॉ. कनिका द्वारा।
18.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण- अर्ध घटाव एवं पूर्ण घटाव का प्रदर्शन-डॉ. कनिका द्वारा।
19.	डिजी एलेक्स सिद्धांत एवं व्यवहार पर परिचयात्मक फिल्म-डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा।
20.	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक सिद्धांत एवं व्यवहार- हस्ताक्षरित एवं अहस्ताक्षरित संख्याएँ, डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा।
21.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण - बीसीडी एवं 7 सेगमेंट, डॉ. कनिका द्वारा।

22.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण-बीसीडी एवं 7 सेगमेंट का निदर्शन, डॉ. कनिका द्वारा।
23.	विद्युत चुम्बकीय तरंगें एवं उनके गुण, डॉ. गरिमा।
24.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण-3:8 लाइन डिकोडर-डॉ कनिका द्वारा।
25.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण-3:8 लाइन डिकोडर का डेमो-डॉ कनिका द्वारा।
26.	आपदा जोखिम न्यूनीकरण एवं प्रबंधन परिचयात्मक वीडियो-डॉ. कमल एवं डॉ. सुनीति।
27.	मोबाइल संचार के लिए प्रयुक्त आवृत्ति आवंटन एवं बैंड, डॉ. गरिमा सैनी।
28.	सेलुलर नेटवर्क की मूल अवधारणा, डॉ. गरिमा सैनी।
29.	डिजिटल लॉजिक स्तर-डॉ. कनिका द्वारा ।
30.	वायरलेस नेटवर्क में सिग्नल प्रसार को समझना एवं सिग्नल रेंज एवं गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक-डॉ. गरिमा सैनी द्वारा ।
31.	डिजिटल लॉजिक के तत्व- डॉ. कनिका द्वारा ।
32.	बाइनरी संख्याओं का उपयोग करके अंकगणितीय संक्रिया- डॉ. धालीवाल।
33.	वायरलेस नेटवर्क में सिग्नल प्रसार को समझना एवं सिग्नल की परास एवं गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक: डॉ. गरिमा सैनी द्वारा ।
34.	हस्ताक्षरित बाइनरी संख्याओं का उपयोग करके अंकगणितीय संक्रियाएँ: डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा ।
35.	परावर्तन विवर्तन एवं प्रकीर्णन डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू2एल3
36.	शुक्र समीकरण: डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू2एल4
37.	1 ग्राम से 5 ग्राम डब्ल्यू3एल1 तक विकास: डॉ. गरिमा द्वारा ।
38.	फ्लोटिंग पॉइंट नंबर: डॉ. धालीवाल द्वारा ।
39.	बीसीडी अतिरिक्त: डॉ. धालीवाल द्वारा ।
40.	3डी प्रिंटिंग का परिचयात्मक वीडियो: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
41.	3डी प्रिंटिंग का अवलोकन: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
42.	“केस स्टडी 3डी प्रिंटिंग अवलोकन:डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
43.	विभिन्न परतों के संयोजन वाली दोहरी थर्मोप्लास्टिक सामग्री की 3डी प्रिंटिंग, डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
44.	पशु रोगी डॉ. रूपिंदर सिंह के लिए 3डी प्रिंटिंग सर्जरी।
45.	टिविन्ग स्कू का उपयोग करके पीएलए-एचएपी-सीएस जैव-संगत एवं जैव-निम्नीकरणीय फीडस्टॉक फिलामेंट का निर्माण: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा।
46.	3डी, 4डी अनुप्रयोगों के लिए द्वितीयक पुनर्चक्रण एबीएस एवं ग्राफीन मिश्रण, रियोलॉजिकल, तापीय एवं यांत्रिक विश्लेषण: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
47.	ऐतिहासिक विकास एवं प्रौद्योगिकी: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
48.	वेल्डिंग एवं असमान प्लास्टिक आधारित सामग्री से जुड़ने के अनुप्रयोग: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।

49.	यांत्रिक एवं पशु चिकित्सा विज्ञान सहयोग: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
50.	सामरिक दांतों के लिए क्राउन के विकास हेतु एफडीएम के पूर्व एवं पश्चात प्रसंस्करण मानदंड: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
51.	मानव दंत चिकित्सा में मुद्रण अनुप्रयोग: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
52.	योगात्मक एवं पारंपरिक निर्माण प्रक्रिया का संकरण: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
53.	कोशिका क्षेत्र एवं कोशिका दृष्टि संरचना डॉ. गरिमा द्वारा 28एफडब्ल्यू3एल2
54.	आवृत्ति पुनः उपयोग डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू3एल3
55.	सह चैनल एवं आसन्न चैनल व्यतिकरण डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू3एल4
56.	लॉजिक गेट्स डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा ।
57.	डिजिटल लॉजिक के कार्य डॉ. कनिका शर्मा द्वारा ।
58.	3डी पॉलीमर प्रिंटिंग डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
59.	प्रिंटर हार्डवेयर पैरामीटर ।
60.	डायनेमिक पावर कंट्रोल डॉ. गरिमा सैनी द्वारा डब्ल्यू4एल1
61.	डेमो के साथ लॉजिक गेट्स डॉ. कनिका द्वारा ।
62.	अति अस्थिर रोग में केस अध्ययन....डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा ।
63.	1-बिट परिमाण तुलनित्र डॉ. कनिका द्वारा ।
64.	कोशिका विभाजन डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू4एल2
65.	संयोजन तर्क परिपथ डॉ. कनिका द्वारा ।
66.	डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा जेल 3डी प्रिंटिंग, सप्ताह 4
67.	डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा जेल 3डी प्रिंटिंग केस स्टडी, सप्ताह 4
68.	धातु 3डी प्रिंटिंग सप्ताह 5
69.	3 डी मेटल प्रिंटिंग केस स्टडी सप्ताह 5
70.	एनकोडर और प्रारंभिकता एनकोडर निदर्शन के साथ
71.	संवेदक सप्ताह 6 का परिचय डॉ. रूपिंदर
72.	संवेदक केस अध्ययन सप्ताह 6 का परिचय डॉ. रूपिंदर द्वारा
73.	सेल सेक्टरिंग डॉ. गरिमा डब्ल्यू4 एल3
74.	बूलियन बीजगणित बूलियन अभिव्यक्ति डॉ. धालीवाल द्वारा
75.	सहायक संरचनाओं के 4डी आवंटन आठ सप्ताह एल-1 केस अध्ययन डॉ. रूपिंदर द्वारा
76.	केस स्टडी 2 सप्ताह 8/एल2 डॉ. रूपिंदर द्वारा
77.	पॉलीमर 3डी प्रिंटिंग में ऑक्सेटिक संरचनाओं के 4डी अनुप्रयोग सप्ताह 8 व्याख्यान 3
78.	2-बिट एडीसी फ्लैश प्रकार डॉ. कनिका द्वारा
79.	सेलूलर सिस्टम (क्षमता और कवरेज) डब्ल्यू4 एल4 डॉ. गरिमा
80.	सर्किट कार्यान्वयन डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा
81.	आवृत्ति विभाजन बहु अभिगम डब्ल्यू5/ एल-1 डॉ. गरिमा द्वारा
82.	आवृत्ति विभाजन बहु अभिगम डब्ल्यू5/ एल2 डॉ. गरिमा द्वारा
83.	लॉजिक फैमिलिज़ (टीटीआई और सीएमओएस) डॉ. बलविंदर द्वारा

84.	निदर्शन के साथ मल्टीप्लेक्सर डॉ. कनिका द्वारा
85.	निदर्शन के साथ डिमल्टीप्लेक्सर डॉ. कनिका द्वारा
86.	एफडीएमए और टीडीएमए डॉ. गरिमा द्वारा
87.	एसआर लैच निदर्शन के साथ डॉ. कनिका द्वारा
88.	एसओपी और पीओएस डॉ. बलविंदर द्वारा
89.	सीडीएमए डॉ. गरिमा द्वारा
90.	अनुक्रमिक लॉजिक सर्किट डॉ. कनिका द्वारा
91.	फ्लिप और डी फ्लिप फ्लॉप: डॉ. कनिका द्वारा
92.	“हैंड ऑफ: डॉ. गरिमा द्वारा
93.	के मानचित्र: डॉ. धालीवाल द्वारा
94.	स्टेबल मल्टीवाइब्रेटर: डॉ. कनिका द्वारा
95.	के मानचित्र के साथ पीओएस: डॉ. धालीवाल द्वारा
96.	5 और 6 चर के मानचित्र: डॉ. धालीवाल द्वारा
97.	सेलुलर मोबाइल संचार में हैंड-ऑफ प्रक्रिया: डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू6 एल2
98.	योजक और घटावकर्ता डॉ. धालीवाल द्वारा
99.	“हैंड-ऑफ डिज़ाइन में व्यावहारिक विचार, डॉ. गरिमा द्वारा
100.	एन बिट पता डॉ. धालीवाल द्वारा
101.	मल्टीप्लेक्सर डॉ. धालीवाल द्वारा
102.	जे के फ्लिप फ्लॉप: डॉ. कनिका द्वारा
103.	टी फ्लिपफ्लॉप: डॉ. कनिका द्वारा
104.	डेमल्टीप्लेक्सर डॉ. धालीवाल द्वारा
105.	4 बिट सिंक्रोनस अप काउंटर डॉ. कनिका द्वारा
106.	4 बिट यूनिवर्सल शिफ्ट रजिस्टर डॉ. कनिका द्वारा
107.	“जीएसएम और इसकी संरचना डब्ल्यू7 एल1
108.	एनकोडर डॉ. धालीवाल डब्ल्यू7 एल1
109.	जीएसएम सब सिस्टम डब्ल्यू7 एल2 डॉ. कनिका द्वारा
110.	जल स्तर संकेतक डॉ. कनिका द्वारा
111.	आईआर निकटता/बाधा डॉ. कनिका द्वारा
112.	जीएसएम इंटरफ़ेस और फ्रीक्वेंसी बैंड डब्ल्यू7एल3 डॉ. गरिमा द्वारा
113.	जीएसएम फ्रेम संरचना डब्ल्यू7एल1 डॉ. गरिमा द्वारा
114.	डिकोडर डब्ल्यू7एल2. डॉ. धालीवाल द्वारा
115.	अग्नि चेतावनी सर्किट डॉ. कनिका शर्मा द्वारा
116.	तुलनित्र डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा
117.	जीपीआरएस की मुख्य विशेषताएँ और लाभ डॉ. गरिमा द्वारा
118.	एलडीआर- डॉ. कनिका द्वारा
119.	डिजिटल लॉजिक सर्किट का रीयन-टाइम अनुप्रयोग डॉ. कनिका द्वारा
120.	जीपीआरएस आर्किटेक्चर डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू8/ एल2
121.	जीपीआरएस चैनल डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू8/ एल3

122.	एज डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू8/ एल4
123.	सतत विकास के लिए अंतःविषय क्षेत्र में अनुसंधान डॉ. यूएन रॉय द्वारा
124.	“बीसीडी से 7 सेगमेंट डिस्प्ले डिकोडर डॉ. धालीवाल द्वारा
125.	लैच और एसआर फ्लिप फ्लॉप की अवधारणा डब्ल्यू8एल1 डॉ. धालीवाल द्वारा
126.	इलेक्ट्रॉनिक कोड लॉक सर्किट, डेमो डॉ. कनिका द्वारा
127.	एलईडी चेज़र सर्किट, डेमो डॉ. कनिका द्वारा
128.	फ्रीक्वेंसी डिवाइडर सर्किट, डेमो डॉ. कनिका द्वारा
129.	हैंड-ऑफ़ परिदृश्य, डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू6एल4
130.	3जी नेटवर्क में डब्ल्यूसीडीएमए, डॉ. गरिमा द्वारा
131.	यूएमटीएस का अवलोकन डॉ. गरिमा द्वारा
132.	यूएमटीएस आर्किटेक्चर
133.	जीएसएम और यूएमटीएस में प्रमुख प्रगति डॉ. गरिमा द्वारा
134.	जेके, डी और टी फ्लिप फ्लॉप डॉ. धालीवाल द्वारा डब्ल्यू8एल2
135.	शिफ्ट रजिस्टर और उनके मूल प्रकार डॉ. धालीवाल द्वारा डब्ल्यू8एल3
136.	यूनिवर्सल शिफ्ट रजिस्टर डॉ. धालीवाल द्वारा डब्ल्यू8एल4
137.	ओआफडीएम का परिचय डॉ. गरिमा द्वारा
138.	ब्लूटूथ और उसका अनुप्रयोग डॉ. गरिमा द्वारा
139.	एसिंक्रोनस काउंटर या रिपल काउंटर डब्ल्यू9एल1 डॉ. धालीवाल द्वारा
140.	“एसिंक्रोनस काउंटर का डिज़ाइन डॉ. धालीवाल द्वारा
141.	दशक और मनमाना अनुक्रम काउंटर, डॉ. धालीवाल द्वारा डब्ल्यू9/एल3
142.	शिफ्ट रजिस्टर काउंटर, डब्ल्यू9/एल4
143.	वाई-फ़ाई का परिचय, डॉ. गरिमा द्वारा
144.	वाई-फ़ाई आर्किटेक्चर, डॉ. गरिमा द्वारा
145.	“सेमीकंडक्टर मेमोरी का संगठन और वर्गीकरण, डॉ. धालीवाल द्वारा
146.	“रैंडम एक्सेस मेमोरी (आरएएम), स्टैटिक आरएएम (एसआरएएम) और इसके मूल तत्व”
147.	एलटीई और इसका फ्रीक्वेंसी बैंड डब्ल्यू11/एल1 डॉ. गरिमा द्वारा
148.	डायनेमिक आरएएम और डीडीआर आरएएम, डॉ. धालीवाल द्वारा
149.	“आरओएम और इसके प्रकार, डॉ. धालीवाल द्वारा
150.	एलटीई आर्किटेक्चर, डॉ. गरिमा द्वारा
151.	एलटीई रिसोर्स ब्लॉक डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू11/एल3
152.	3जी से 4जी में परिवर्तन डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू11/एल4
153.	डीएसी डॉ. धालीवाल द्वारा की कार्यप्रणाली
154.	बाइनरी वेटेड रेसिस्टर डीएसी डॉ. धालीवाल द्वारा
155.	5जी मानकीकरण और स्पेक्ट्रम
156.	5जी नई रेडियो अवधारणाएँ

एनसीटीईएल पर संपादित और अपलोड किए गए वीडियो की सूची:165

क्र. सं.	वीडियो का शीर्षक
1.	प्रशंसापत्र वीडियो-1 ।। आईआईआईटी के लिए शिक्षण अध्यापन पर दो दिवसीय कार्यशाला ।। 9-10 मार्च 2024 ।।
2.	प्रशंसापत्र वीडियो-1 II आईआईआईटी के लिए शिक्षण अध्यापन पर दो दिवसीय कार्यशाला ।। 9-10 मार्च 2024 ।।
3.	मूल्यांकन तकनीकें, डॉ. सुनील दत्त द्वारा
4.	परिणाम आधारित शिक्षा, डॉ. पी.एस. ग्रोवर द्वारा
5.	परिणाम आधारित शिक्षा, डॉ.मीनाक्षी सूद द्वारा
6.	प्रौद्योगिकी और शिक्षा का अंतर्संबंध, डॉ. ज्योतिर्मय दत्ता द्वारा
7.	ओबीई के लिए निर्देशात्मक रणनीतियाँ
8.	छात्र मूल्यांकन के लिए उपकरण, गौरव कुमार द्वारा
9.	एनईपी 2020 में उच्च शिक्षा के लिए पाठ्यचर्या की रूपरेखा, डॉ.मीनाक्षी सूद द्वारा
10.	पाठ्यचर्या डिजाइन प्रक्रिया, डॉ.मीनाक्षी सूद द्वारा
11.	पाठ्यचर्या डिजाइन और कार्यान्वयन रणनीति डॉ. पी.एस. ग्रोवर द्वारा
12.	ब्लूम्स टैक्सोनॉमी, डॉ. संजीव सोफत द्वारा
13.	मूल्यांकन तकनीकें और रूब्रिक्स, डॉ. पी.एस. ग्रोवर द्वारा
14.	पाठ्यचर्या संरचना के लिए शैक्षणिक अद्योग संबंध, प्रो. नीरज बाला द्वारा
15.	सामाजिक अभियांत्रिकी की कला, डॉ.श्वेता शर्मा द्वारा
16.	साइबर कानून, डॉ. सुनील दत्त द्वारा
17.	सुरक्षित ऑनलाइन बैंकिंग, मनीषा मलिक द्वारा
18.	मुद्रित सामग्रियों का बैद्धिक संपदा अधिकार, इंजी. अमरदेव सिंह द्वारा
19.	वीपीएन का उपयोग करके वेब पर सुरक्षित और स्वस्थ ब्राउजिंग, इंजी. कवीश नायक द्वारा
20.	पहचान चौर्य व डेटा चौर्य: पता लगाना और रोकथाम, डॉ. श्रीनिवास द्वारा
21.	स्मार्टफोन फिंगरप्रिंटिंग और भेद्यता
22.	प्रशंसापत्र वीडियो-1 ।। परिणाम आधारित शिक्षा पर पाठ्यक्रम ।। 22-26 अप्रैल 2024 ।।
23.	प्रशंसापत्र वीडियो-1 ।। परिणाम आधारित शिक्षा पर पाठ्यक्रम ।। 22-26 अप्रैल 2024 ।।
24.	ब्लूम्स और अन्य वर्गीकरण और मानचित्रण, प्रो. (डॉ.) एसएस पट्टनायक द्वारा
25.	व्यापक समिति की रिपोर्ट पर संक्षिप्त जानकारी, प्रो. एसएस पट्टनायक द्वारा
26.	कक्षा प्रबंधन जागृति सैनी

27.	प्रश्न पत्र तैयार करना और अंकन योजना तैयार करना परमजीत कौर तुलसी द्वारा
28.	मूल्यांकन के लिए ऑनलाइन मूल्यांकन उपकरणों का उपयोग गौरव कुमार द्वारा
29.	शिक्षण में एआई वीआर जागृति सैनी द्वारा
30.	मिश्रित शिक्षण और शिक्षण की सहकारी विधियाँ अमनदीप कौर द्वारा
31.	बदलते शिक्षण स्थल, नई पीढ़ी की कक्षाएँ, अमनदीप कौर द्वारा
32.	प्रभावी पाठ्यचर्या डिजाइन और कार्यान्वयन, डॉ. अरविंद बाल गुप्ता द्वारा
33.	फ्लिपड क्लासरूम सुनील कुमार द्वारा
34.	अभिनव शिक्षाशास्त्र अमनदीप कौर द्वारा
35.	शिक्षण में सोशल मीडिया का एकीकरण रमा छाबड़ा
36.	निर्देश और वितरण की योजना बनाना एक अवलोकन परमजीत कौर तुलसी द्वारा
37.	परियोजना आधारित शिक्षण बी एस पाबला द्वारा
38.	सिविल अभियांत्रिकी संरचनाओं के विश्लेषण और डिज़ाइन में हालिया रुझान ।। इंजीनियर हिम्मी गुप्ता द्वारा ।।
39.	संरचनाओं का अग्रोरोधी डिज़ाइन ।। इंजी. हिम्मी गुप्ता द्वारा ।।
40.	आपदा प्रतिरोधी बुनियादी ढांचे से संबंधित भारतीय मानक ।। जितेंद्र के. चौधरी द्वारा ।।
41.	प्रस्ट्रैड बीम ब्रिज का डिज़ाइन ।। श्री मोहित गर्ग द्वारा ।।
42.	स्टील संरचनाओं का डिज़ाइन: अवधरणा और अभ्यास ।। श्री एम.एम.घोष द्वारा
43.	संरचनाओं के विश्लेषण के लिए मल्टीफ्रेम मॉडलिंग ।। डॉ. रजनीश शर्मा द्वारा
44.	टिकाऊ संरचनात्मक डिज़ाइन: अवधरणा और अभ्यास ।। जीत के गुप्ता द्वारा ।।
45.	स्टैड का उपयोग करके संरचनाओं का विश्लेषण और डिज़ाइन-भाग ।। बेंटले इंक. ।।
46.	ग्रामों को स्मार्ट बनाना: एक परिचय ।। इंजी. हिम्मी गुप्ता द्वारा ।।
47.	स्पेसगैस सॉफ्टवेयर का उपयोग करके संरचनाओं के डिज़ाइन के लिए परिमित तत्व विश्लेषण ।। डेविड फ्रांसिस ।।
48.	स्मार्ट ग्रामों और सटीक कृषि के लिए भारत सरकार की पहल ।। प्रो. कृष्ण मोहन द्वारा ।।
49.	स्मार्ट ग्रिड और ग्रामीण विद्युतीकरण ।। मनी खन्ना द्वारा ।।
50.	स्मार्ट ग्रामों के लिए नवीकरणीय ऊर्जा विकल्प ।। डॉ. अरविंद ढींगरा द्वारा ।।
51.	ग्रामीण नियोजन एवं विकास ।। श्री जीत के गुप्ता द्वारा ।।
52.	शिक्षण-अधिगम में गेमिकरण, मनीषा मलिक द्वारा

53.	परिणाम आधारित शिक्षा, डॉ. मैत्रेयी दत्ता द्वारा
54.	जॉब पोर्टल्स और रैंकिंग में उच्च दृश्यता के साथ प्रभावी सीवी तैयार करना डॉ. गौरव कुमार द्वारा
55.	शोध और बौद्धिक संपदा के लिए ई-संसाधन और पोर्टल डॉ. गौरव कुमार द्वारा
56.	ग्राफिक्स और शैक्षणिक सामग्री के लिए उपकरण और एआई प्रॉम्प्ट डॉ. गौरव कुमार द्वारा
57.	शिक्षण और अधिगम के लिए विविध एआई चैटबॉट
58.	शिक्षण अधिगम के लिए मूडल का प्रभावी उपयोग डॉ. जागृति सैनी द्वारा
59.	शिक्षण अधिगम के लिए फ्लिपड क्लासरूम अवधारणा की विशेषताएँ या निहितार्थ डॉ. सुनील दत्त द्वारा
60.	सफलापूर्वक ऑनलाइन पाठ्यक्रम कैसे बनाएँ डॉ. जागृति सैनी द्वारा
61.	शिक्षण अधिगम में ब्लॉग और ट्विटर का एकीकरण सुदिति जिंदल द्वारा
62.	बेहतर दृश्यता, विश्वसनीयता और नेटवर्किंग के लिए लिंकडइन हितेश गुलाटी द्वारा
63.	शिक्षा में सोशल मीडिया की भूमिका और महत्व रमा छाबड़ा द्वारा
64.	परिणाम आधारित प्रश्न पत्र का विकास, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा
65.	रूब्रिक्स का डिज़ाइन, भाग I, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा
66.	मिश्रित शिक्षण, अमनदीप कौर द्वारा
67.	ग्रामों को स्मार्ट बनाने की प्रमुख प्रौद्योगिकियाँ ।। प्रो. जगदीश गोदिहाल द्वारा ।।
69.	सीओ-पीओ प्राप्ति, भाग 1, डॉ. बीएस धालीवाल द्वारा
70.	पीओ को डिकोड करना, प्रो. एसएस पटनायक द्वारा
71.	कृषि माँग प्रबंधन और सौर पंप ।। नीरज शर्मा ।।
72.	सीओ-पीओ प्राप्ति, भाग 1, डॉ. बीएस धालीवाल द्वारा
73.	पीसीआर मानसिकता, डॉ. हितेश कुमार गुलाटी द्वारा
74.	पारस्परिक संबंध और संघर्ष न्यूनीकरण, सुश्री मंजुला सुलारिया द्वारा
75.	तनाव प्रबंधन: तबला दृष्टिकोण भाग 1, डॉ. हितेश कुमार गुलाटी द्वारा
76.	तनाव प्रबंधन: तबला दृष्टिकोण भाग 2, डॉ. हितेश कुमार गुलाटी द्वारा
77.	संचार प्रबंधन, डॉ. अर्चना आर. सिंह द्वारा
78.	व्यावसायिक शिक्षा की बदलती रूपरेखा और शिक्षकों की भूमिका, डॉ. जे. एस. सैनी द्वारा
79.	व्यावसायिक उत्कृष्टता के लिए प्रभावी प्रस्तुति कौशल
80.	शिक्षण और अधिगम में व्यावसायिकता, डॉ. हितेश कुमार गुलाटी द्वारा
81.	एडब्ल्यूएस पहचान और पहुँच प्रबंधन (मैं हूँ) डॉ. माला कालरा द्वारा
82.	एडब्ल्यूएस में खाता बनाना और ईसी2 का उपयोग करना डॉ. माला कालरा द्वारा
83.	प्रभावी शिक्षक की विशेषताएँ डॉ. शिल्पा सूरी द्वारा

84.	एडब्ल्यूएस संग्रहण सेवाएँ डॉ. विपिन गुप्ता द्वारा
85.	अमेज़न रिलेशनल डेटाबेस डॉ. विपिन गुप्ता द्वारा
86.	प्रभावी एनईपी 2020 कार्यान्वयन के लिए नवीन शिक्षण पद्धति और मूल्यांकन डॉ. मनु के. वोरा द्वारा
87.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन के लिए शैक्षणिक उद्योग लिंकेज डॉ. हर्षवर्धन
88.	मूल्यांकन की तकनीकें डॉ. सुनील दत्त द्वारा
89.	परिणाम आधारित शिक्षा डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
90.	मूल्यांकन के लिए ऑनलाइन मूल्यांकन उपकरण डॉ. गौरव कुमार द्वारा
91.	ओबीई के लिए निर्देशात्मक रणनीतियाँ डॉ. सुनील दत्त द्वारा
92.	पाठ्यचर्या विकास और कार्यान्वयन डॉ. संजीव सोफ्त द्वारा
93.	सीओ निर्माण के लिए ब्लूमस टैक्सोनॉमी डॉ. पी.के.सिंगला द्वारा
94.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन प्रक्रिया डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
95.	एनईपी 2020 के अनुरूप पाठ्यक्रम डिज़ाइन डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
96.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन की अवधारणाएँ और रणनीति प्रोफ़ेसर वाई के आनंद
97.	शिक्षण-अधिगम रणनीतियों के लिए एआई उपकरण डॉ. गौरव कुमार
98.	ओबीई के लिए अधिगम परिणामों का स्पष्टीकरण और मानचित्रण डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
99.	शोध समस्या पहचान डॉ. पीके तुलसी द्वारा
100.	शोध अवधारणाएँ: प्रकार और महत्व डॉ. एबी गुप्ता द्वारा
101.	प्रयोग अनुसंधान डिज़ाइन डॉ. एबी गुप्ता द्वारा
102.	वर्णनात्मक अनुसंधान डॉ. पीके तुलसी द्वारा
103.	साहित्य समीक्षा डॉ. अनिल कुमार द्वारा
104.	आपदा प्रबंधन डॉ. सुनीति और डॉ. कमल द्वारा
105.	डेटा संग्रह डॉ. एबी गुप्ता द्वारा
106.	वर्णनात्मक सांख्यिकी डॉ. अनिल कुमार द्वारा
107.	अनुमानात्मक सांख्यिकी डॉ. अनिल कुमार द्वारा
108.	अनुसंधान नैतिकता और शैक्षणिक अखंडता डॉ. पंजक शर्मा द्वारा
109.	शोध रिपोर्ट लेखन डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
110.	नमूनाकरण तकनीकें, पैमाने और स्केलिंग डॉ. एबी गुप्ता द्वारा
111.	मेडेली सॉफ्टवेयर का उपयोग गौरव कुमार द्वारा
112.	पीएएसपीपी सॉफ्टवेयर का उपयोग गौरव कुमार द्वारा
113.	आपदा जोखिम न्यूनीकरण और प्रबंधन
114.	स्नातक कार्यक्रम के लिए पाठ्यचर्या और क्रेडिट ढांचा डॉ. जे प्रीथा द्वारा
115.	परिणाम आधारित शिक्षा पर आधारित पाठ्यचर्या
116.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
117.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन प्रक्रिया और ब्लूमस टैक्सोनॉमी, प्रोफ़ेसर पी एस ग़ोवर द्वारा
118.	पाठ्यचर्या विकास और कार्यान्वयन, डॉ. संजीव सोफ्त द्वारा

119.	एनईपी के शैक्षिक निहितार्थ और रोज़गार कौशल को बढ़ाना देना, प्रोफ़ेसर पी एस ग्रोवर द्वारा
120.	भारत की शिक्षा नीतियों का इतिहास, डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
121.	एनसीआरएफ का कार्यान्वयन और उच्च शिक्षा संस्थानों में कौशल आधारित पाठ्यक्रमों का एकीकरण, डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
122.	एनईपी की प्रमुख अंतर्दृष्टि, प्रोफ़ेसर बी एस पाबला द्वारा
123.	छात्रों के समग्र विकास के लिए इष्टतम शिक्षण वातावरण और समर्थन, अनुराधा चावला द्वारा
124.	एनईपी 2020 में उच्च शिक्षा के लिए पाठ्यचर्या ढांचे का पुनर्गठन, डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
125.	शैक्षणिक उद्योग संस्थान इंटरफ़ेस, संजीव गुप्ता द्वारा
126.	प्रभावी पाठ्यचर्या कार्यान्वयन के पहलू, एस.के. गुप्ता द्वारा
127.	ब्लूम का वर्गीकरण और पाठ्यचर्या से इसकी प्रासंगिकता, पी एस ग्रोवर द्वारा
128.	शिक्षा के लिए पाठ्यचर्या डिज़ाइन, संजीव सोफ़त द्वारा
129.	पाठ्यचर्या विकास प्रक्रिया अवलोकन, एस.के. गुप्ता द्वारा
130.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन कार्यान्वयन पर समूह कार्य, एस.के. गुप्ता द्वारा
131.	एनईपी 2020 और पाठ्यचर्या डिज़ाइन के लिए प्रासंगिकता, बी,एस, पाबला द्वारा
132.	उद्योग के साथ नेटवर्किंग, एस.के. गुप्ता द्वारा
133.	ऑनलाइन मूल्यांकन उपकरण और विधियाँ, गौरव कुमार द्वारा
134.	परिणाम आधारित शिक्षा, बी.एस.पाबला द्वारा
135.	परियोजना आधारित शिक्षा, संजीव गुप्ता द्वारा
136.	छात्र मूल्यांकन और परीक्षा, डॉ. मीनाक्षी सूद
137.	वायरलेस और मोबाइल संचार पर परिचयात्मक वीडियो
138.	3डी ऑक्सेटिक संरचनाओं पर परिचयात्मक वीडियो
139.	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स पर परिचयात्मक वीडियो: सिद्धांत और व्यवहार
140.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन पर परिचयात्मक वीडियो, डॉ. कनिका द्वारा
141.	उद्योग 4.0 का विकास और भविष्य की संभावनाएँ, डॉ. नीरज बाला द्वारा
142.	उद्यमशीलता कौशल और विशेषताएँ, डॉ. हर्षवर्धन समालिया द्वारा
143.	उद्योग 4.0 में सतत अभ्यास, डॉ. पवन कुमार द्वारा
144.	उद्योग 4.0 में मशीन लर्निंग की भूमिका, डॉ. अमित कुमार द्वारा
145.	उद्योग 4.0 वित्तपोषण में नया आयाम
146.	आईपीआर का महत्व और 14.0 के लिए पेटेंटिंग, डॉ. नीरज बाला द्वारा
147.	उद्योगों में आईओटी की शक्ति का उपयोग, डॉ. सरबप्रीत कौर द्वारा
148.	रोज़गार क्षमता में वृद्धि और नेतृत्व की मानसिकता का विकास, डॉ. उमा बत्रा द्वारा

149.	विभिन्न सरकारी योजनाओं के माध्यम से रोज़गार कौशल में वृद्धि डॉ. एस. के. धमेजा द्वारा
150.	उद्योग 4.0 के लिए कम्प्यूटेशनल थिंकिंग द्रष्टिकोण, डॉ. के. जी. श्रीनिवास द्वारा
151.	14.0 की एआर और ब्लॉकचेन तकनीकें, डॉ. गौरव कुमार द्वारा
152.	उद्योग 4.0 के लिए योजक विनिर्माण के अनुप्रयोग, डॉ. नीरज बाला द्वारा
153.	14.0 तकनीक को अपनाना, इं. अमरदेव सिंह द्वारा
154.	परियोजना कार्य में उद्योग, संस्थान और छात्रों की भूमिका
155.	परियोजना आधारित शिक्षा और उच्च चिंतन कौशल
156.	परियोजना उन्मुख व्यावसायिक प्रशिक्षण का आयोजन
157.	परियोजना कार्य के लिए कार्य जगत के साथ नेटवर्किंग
158.	परियोजना कार्य की पहचान और योजना
159.	समूह कार्य ~ 1
160.	परियोजना कार्य का मूल्यांकन
161.	परियोजना कार्य के माध्यम से रोज़गार कौशल का विकास
162.	परियोजना कार्य की अवधारणा और महत्व
163.	तकनीकी छात्रों से उद्योग द्वारा अपेक्षित योग्यता
164.	परियोजना कार्य के लिए रिपोर्ट लेखन के पहलू
165.	परियोजना कार्य के लिए शैक्षणिक उद्योग इंटरफ़ेस

2.3 पाठ्यचर्या विकास

संस्थान ने वैज्ञानिक दृष्टिकोण के माध्यम से अभियांत्रिकी एवं गैर-अभियांत्रिकी क्षेत्रों के पाठ्यक्रमों के लिए पाठ्यचर्या की रूपरेखा एवं समीक्षा सहित पाठ्यचर्या विकास गतिविधियाँ जारी रखीं, जिन्हें पॉलिटेक्निक प्रणाली ने काफी हद तक आत्मसात कर लिया है, जिससे वे इस संस्थान के मार्गदर्शन में स्वयं भी इसी तरह की परियोजनाएँ शुरू कर सकते हैं। वर्ष 2024-25 के दौरान, हरियाणा, महाराष्ट्र एवं पंजाब राज्यों के लिए 83 पाठ्यचर्या तैयार किए गए हैं। संस्थान ने हरियाणा एवं पंजाब राज्यों के लिए 56 पाठ्यचर्या में संशोधन भी किया है। संस्थान ने 1-2 दिनों की अवधि की 20 पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाएँ आयोजित कीं, जिनमें 360 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

क्र. स.	डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या की संख्या	राज्य/मूल स्थान	डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या का शीर्षक
1.	30	हरियाणा	एचएसबीटीई के लिए 30 डिप्लोमा कार्यक्रमों का मसौदा प्रस्तुत।
2.	30	हरियाणा	30 डिप्लोमा कार्यक्रमों के मसौदे पर विभिन्न विशेषज्ञों से प्रतिक्रिया प्राप्त हुई। संबंधित पाठ्यचर्या की प्रतिक्रिया शामिल कि गई।
3.	6	पंजाब	पंजाब राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए 6 डिप्लोमा कार्यक्रमों के प्रथम सेमेस्टर का पाठ्यचर्या प्रस्तुत किया गया।
4.	6	पंजाब	पंजाब राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए 6 डिप्लोमा कार्यक्रमों के दूसरे सेमेस्टर का पाठ्यचर्या प्रस्तुत किया गया।
5.	5	महाराष्ट्र	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी) नागपुर के लिए 5 स्नातक पाठ्यक्रमों (बी.टेक) के पाठ्यचर्या का विकास प्रस्तुत किया गया।
6.	6	पंजाब	पंजाब राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए 24 डिप्लोमा कार्यक्रमों के पाठ्यचर्या प्रस्तुत किया गया।

पाठ्यचर्या संशोधित

क्र. स.	डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या की संख्या	राज्य/मूल स्थान	पाठ्यचर्या का शीर्षक संशोधित
1.	30	हरियाणा	प्राप्त प्रतिक्रिया के अनुसार 30 डिप्लोमा पाठ्यक्रमों में संशोधन किया गया।
2.	1	हरियाणा	कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं मशीन लर्निंग का संशोधित डिप्लोमा कार्यक्रम।
3.	1	हरियाणा	होटल प्रबंधन एवं खानपान प्रौद्योगिकी का संशोधित डिप्लोमा कार्यक्रम।
4.	24	पंजाब	प्राप्त प्रतिक्रिया के अनुसार 24 डिप्लोमा पाठ्यक्रमों को संशोधित किया गया।

2.4 अनुसंधान एवं विकास

प्रौद्योगिकी एवं तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान एवं विकास गतिविधियाँ संस्थान के कार्यक्रम का एक महत्वपूर्ण पहलू हैं। वर्ष 2024-25 के दौरान, संस्थान के संकाय के मार्गदर्शन में 07 पीएच.डी. और 62 एम.ई. शोध-प्रबंध पूर्ण किए गए।

क्र. स.	अभ्यर्थी का नाम	मौखिक परीक्षा आयोजित होने की तिथि	पदनाम	पर्यवेक्षक
1.	प्रीति कुमारी	18 जून 2024 (मंगलवार) पूर्वाह्न 11:30 बजे	मल्टीमॉडल इंटरफ़ेस का डिज़ाइन एवं विकास एवं सहायक गतिशीलता के लिए श्रेड नियंत्रण आर्किटेक्चर।	पर्यवेक्षक: (1) डॉ. लीनी मैथ्यू, आचार्य एवं विद्युत अभियांत्रिकी विभागाध्यक्ष, एनआईटीटीटीआर, सेक्टर-26, चण्डीढ़। सह-पर्यवेक्षक: (2) डॉ. निलेश कुमार, प्रधान वैज्ञानिक, बायोमेडिकल इंस्ट्रूमेंटेशन विभाग, सीएसआईआर-सीएसआईओ, चण्डीढ़।
2.	अश्विनी रूपल	10 अप्रैल, 2024 (बुधवार) 11:30 बजे पूर्वाह्न	नैनो-संरचित पॉलीयूरेथेन आधारित बिटूमिनस जलरोधक झिल्ली का विकास।	पर्यवेक्षक: (1) डॉ. संजय कुमार शर्मा, आचार्य, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, सेक्टर - 26, चंडीगढ़। सह-पर्यवेक्षक: (2) डॉ. जी.डी. त्यागी, तकनीकी निदेशक, शिवालिक एग्रो पॉली प्रोडक्ट्स लिमिटेड, परवाणु, हिमाचल प्रदेश।
3.	हिम्मी गुप्ता	18, सितंबर, 2024 (बुधवार) बजे	उच्च प्रदर्शन स्लरी अंतर्विष्ट रेशेदार	पर्यवेक्षक:

		03:00 पूर्वाह्न	बजे	एंकरेज में कंक्रीट पोस्ट टेंशनड क्षेत्र प्रीस्ट्रेसड गर्डरों के व्यवहार का विश्लेषण।	(1) डॉ. संजय के. शर्मा, आचार्य सिविल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, सेक्टर-26, चंडीगढ़। सह-पर्यवेक्षक: (2) डॉ. एच.के. शर्मा, आचार्य, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटी, कुरुक्षेत्र।
4.	मिन्हाज़ हुसैन	23 जनवरी, 2025		कुत्तों के लिए 3डी प्रिंटिंग पीवीडीएफ मैट्रिक्स आधारित इंटरामेड्यूलरी पिन पर जाँच।	पर्यवेक्षक: डॉ. बी.एस. पाबला (सेवानिवृत्त), आचार्य, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़। सह-पर्यवेक्षक: डॉ. रूपिंदर सिंह, आचार्य, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़।
5.	प्रवीण शुक्ला	27 जनवरी, 2025		आईओटी वातावरण में डीडीओएस हमलों के लिए एक वितरित पहचान दृष्टिकोण।	पर्यवेक्षक: (1) आचार्य सी. रामा कृष्णा, आचार्य, संगणक विज्ञान एवं एएमपी; अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़। सह-पर्यवेक्षक: (1) आचार्य नीलेश विश्वासराव पाटिल, आचार्य, संगणक अभियांत्रिकी विभाग, सरकार, पॉलिटेक्निक, छत्रपति संभाजी नगर, महाराष्ट्र।
6.	सृष्टि चौधरी	10 फरवरी, 2025		पेरोव्स्काइट सौर सेल का अनुकूलित	(1) डॉ. राजेश मेहरा, आचार्य, पाठ्यचर्या विभाग,

			डिज़ाइन पर्यावरण-अनुकूल सामग्री का उपयोग दक्षता वृद्धि के लिए।	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़।
7.	जगजीत सिंह	19 मार्च 2025	फ्लेक्चुरल उच्च प्रदर्शन वाले स्व-संपीड़न रेशेदार कंक्रीट स्लैब का व्यवहार।	पर्यवेक्षक: (1) डॉ. एस. के. शर्मा, आचार्य, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़। सह-पर्यवेक्षक: (1) डॉ. एच. के. शर्मा, आचार्य, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र, हरियाणा।

पेटेंट/कॉपीराइट

क्र. स.	पेटेंट का नाम	लेखक का नाम
1.	एयरोस्पेस अनुप्रयोगों के लिए कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत वेवगाइड संक्षेप: दिनांक: 07/06/2024 को दायर अनंतिम आवेदन, भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या: 202411044119	रूपिंदर सिंह, मिन्हाज़ हुसैन, भरत कालिया।
2.	मूत्रमार्ग में पथरी के संचय की शल्य चिकित्सा के बाद औषधीय निगरानी हेतु एक पॉइंट-ऑफ-केयर किट। संक्षेप: दिनांक: 22/06/2024 को दायर अनंतिम आवेदन, भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या: 202411048079	रूपिंदर सिंह, मिन्हाज़ हुसैन, भरत कालिया।
3.	“इमारतों के बीम-स्तंभ जोड़ों के लिए घर्षण अवमंदक”, आवेदन संख्या 202311051848ए, जाँच रिपोर्ट 17.06. 2024 को भरी गई।	गोयल, अमित, कुशल चौहान, भारती, नागेन्द्र धूपर।

4.	आवेदन संख्या 202411018668 में “तालाब की राख युक्त निर्माण सामग्री”, 20.06.2024 को प्रकाशित।	गोयल, अमित, गोदार, मोहित
----	---	--------------------------

संकाय ने 106 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी शोध पत्र एवं 73 अन्य पत्रिकाओं में प्रकाशित किए। संकाय ने राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाहियों में 69 पत्र भी प्रकाशित किए।

संस्थान के संकाय द्वारा प्राप्त अनुसंधान अनुदान:

- हिमाचल प्रदेश आपदा प्रबंधन प्राधिकरण से 2.25 करोड़ रुपये का अनुसंधान अनुदान।
- संस्थान का इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा चिप टू स्टार्टअप (सी2एस) नामक संयुक्त प्रायोजित परियोजना प्राप्त हुई, जिसकी राशि 94 लाख रुपये है।
- पंजाब राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद से बौद्धिक संपदा अधिकार गतिविधियों के लिए अनुदान।
- विकेंद्रीकृत नगरपालिका ठोस अपशिष्ट के व्यावहारिक प्रदर्शन, उसे उपयोगी रूप में परिवर्तित करने एवं पटना नगर निगम के लिए बाजार में लाने हेतु पायलट परियोजना।
- अल्पकालिक शोध परियोजना “शल्य चिकित्सा के बाद विखंडित फ्रैक्चर की चिकित्सीय निगरानी हेतु 3डी प्रिंटेड स्मार्ट सर्कलेज स्ट्रिप के उपयोग पर अध्ययन”।
- शोध परियोजना जिसका शीर्षक है “स्मार्टडाइस का डिज़ाइन, विकास एवं पूर्व-नैदानिक सत्यापन: राइनोप्लास्टी एवं चेहरे की चोटों/विकृतियों के लिए कटे हुए कार्टिलेज की अखंडता का पता लगाने एवं उसका पूर्वानुमान लगाने हेतु एक स्वचालित स्मार्ट कार्टिलेज डाइसर”।
- दूरस्थ एवं ऑनलाइन शिक्षा केंद्र, सीयू एचपी के ऑनलाइन कार्यक्रमों के ई-एसएलएम विकास हेतु अनुदान।
- वाधवानी फाउंडेशन एवं एआईसीटीई के सहयोग से टीटीसी, जोधपुर में 16 से 20 दिसंबर, 2024 तक आयोजित होने वाले संकाय अभिविन्यास कार्यक्रम “रोजगार कौशल” के लिए अनुदान प्राप्त हुआ।

2.5 विस्तार परामर्शी एवं सेवाएँ

संस्थान ने तकनीकी शिक्षा की योजना एवं विकास को प्रभावित करने में सक्रिय भूमिका निभाई है एवं समान उद्देश्यों वाले राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर के संस्थानों एवं संगठनों के साथ सहयोग भी किया है। संस्थान ने अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी, शैक्षिक प्रबंधन, पाठ्यचर्या विकास, उद्यमिता विकास एवं ग्रामीण विकास के क्षेत्र में सरकारी, सार्वजनिक क्षेत्र एवं अन्य राष्ट्रीय एवं राज्य स्तरीय संगठनों, तकनीकी शिक्षा प्रणाली एवं उद्योग को परामर्शी सेवाएँ भी प्रदान की हैं। संस्थान ने 289.03 लाख रुपये की परामर्शी परियोजनाएँ अर्जित की हैं।

क्र. स.	कार्यक्रम का शीर्षक	स्थिति
1.	उद्योग के लिए सामग्री परीक्षण, डिज़ाइन एवं तकनीकी सेवाएँ।	पूर्ण
2.	विभिन्न संगठनों द्वारा विभिन्न विद्युत कार्यों का परीक्षण-आवश्यकतानुसार।	पूर्ण
3.	एंटीना परीक्षण	पूर्ण
4.	अभियांत्रिकी महाविद्यालयों एवं पॉलिटेक्निक संस्थानों के छात्रों एवं शिक्षकों का प्रशिक्षण।	पूर्ण
5.	उत्पाद डिज़ाइन एवं विकास।	पूर्ण
6.	प्रशिक्षण, परीक्षाओं आदि के लिए बाहरी संस्थाओं को दी जाने वाली सुविधाएँ और सेवाएँ	पूर्ण
7.	एएफएम एवं पीएलएस के साथ नमूना विश्लेषण।	पूर्ण
8.	एचएसबीटीई, पंचकुला के लिए 28 डिप्लोमा पाठ्यचर्या का पाठ्यचर्या डिज़ाइन।	पूर्ण
9.	पारुल विश्वविद्यालय, वडोदरा, गुजरात में परिणाम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम 22-26 अप्रैल 2024 तक	पूर्ण
10.	सूचना का अधिकार अधिनियम के अंतर्गत तृतीय पक्ष पारदर्शिता लेखा परीक्षा।	पूर्ण
11.	समग्र शिक्षा, चंडीगढ़ के अंतर्गत नवनियुक्त टीजीटी/जेबीटी के संबंध में बायोमेट्रिक सत्यापन रिपोर्ट।	पूर्ण
12.	ग्राफिक एरा हिल यूनिवर्सिटी, भीमताल में 18-20 मई, 2024 तक राष्ट्रीय शिक्षा नीति, एनएसई एवं एनबीए द्वारा मान्यता एवं प्रमाणन पर तीन दिवसीय संकाय विकास कार्यक्रम।	पूर्ण
13.	राजस्थान राज्य के आईटीआई प्रशिक्षकों के लिए 13-17 मई, 2024 तक स्ट्राइव के अंतर्गत क्षमता निर्माण कार्यक्रम।	पूर्ण
14.	एसआरएम विश्वविद्यालय के लिए 20-24 मई, 2024 तक क्षमता निर्माण कार्यक्रम।	पूर्ण

15.	इंडो ग्लोबल महाविद्यालय, नई चंडीगढ़ में 25 से 28 जून, 2024 तक उभरती प्रौद्योगिकी पर संकाय विकास कार्यक्रम।	पूर्ण
16.	06 डिप्लोमा पाठ्यचर्या का संशोधन और डिजाइन तथा उन्हें पीएसबीटीई, चंडीगढ़ के लिए एनएसक्यूएफ अनुरूप बनाना	पूर्ण
17.	वीएफएसटीआर (मानित विश्वविद्यालय), गुंटूर, आंध्र प्रदेश में ओबीई पर संकाय विकास कार्यक्रम 21-25 अक्टूबर, 2024 तक	पूर्ण
18.	चंडीगढ़ रोड सेफ्टी सोसाइटी के लिए अनुबंध के आधार पर भर्ती किए जाने वाले डिजाइन सहायक के पद हेतु आवेदकों का 06.09.2024 को लाइव टेस्ट आयोजित करना।	पूर्ण
19.	एचएसबीटीई, चंडीगढ़ के लिए दो डिप्लोमा पाठ्यचर्या का पाठ्यक्रम तैयार करना।	पूर्ण
20.	मंदसौर विश्वविद्यालय, मंदसौर, मध्य प्रदेश में 25-29 नवंबर, 2024 तक क्लाउड कंप्यूटिंग पर संकाय विकास कार्यक्रम।	पूर्ण
21.	गुजरात राज्य के लिए एनईपी 2020 हेतु प्रशिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम, 14-18 अक्टूबर, 2024।	पूर्ण
22.	तीर्थंकर महावीर विश्वविद्यालय, मुरादाबाद में परिणाम आधारित शिक्षा पर संकाय विकास कार्यक्रम, 4-8 नवंबर, 2024।	पूर्ण
23.	नवोदय समिति क्षेत्रीय कार्यालय, चंडीगढ़ में अभ्यर्थियों का टाइपिंग टेस्ट, 11.01.2025।	पूर्ण
24.	भारतीय वायुसेना के ग्राउंड-क्रू परीक्षा बोर्ड के सदस्यों के लिए प्रश्न पत्र तैयार करने एवं अंकन योजना तैयार करने पर प्रशिक्षण कार्यशाला, 27-28 फरवरी, 2025।	पूर्ण
25.	आईआईआईटी नागपुर के लिए स्नातक पाठ्यक्रमों (बी.टेक) की विषय-वस्तु का विकास।	पूर्ण
26.	03-07 मार्च, 2025 तक एसआईटी नागपुर, महाराष्ट्र में परिणाम-आधारित शिक्षा एवं प्रत्यायन।	पूर्ण

समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर:

क्र. स.	संगठन	हस्ताक्षर की तिथि	सम्यक तिथि	हस्ताक्षरकर्ता प्राधिकारी
1.	शिक्षा मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली।	2024	2025	संयुक्त सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार।
2.	राजस्थान ग्रामीण आजीविका विकास परिषद	03.05.2024	02.05.2029	डॉ. विक्रम मीना (एसपीएम,

	(राजीविका), ग्रामीण विकास विभाग, राजस्थान सरकार।			एसआई-लिंग) राजीविका।
3.	निरोग्य लाइफ लाइन फाउंडेशन (एनएलएलएफ), चंडीगढ़	11.11.2024	10.11.2027	निदेशक, निरोग्य लाइफ लाइन फाउंडेशन (एनएलएलएफ), चंडीगढ़।
4.	आरोग्य सीआईबीआईओडी अफोर्डेबल हेल्थकेयर फाउंडेशन, चंडीगढ़।	11.11.2024	10.11.2027	निदेशक, आरोग्य सीआईबीआईओडी अफोर्डेबल हेल्थकेयर फाउंडेशन, चंडीगढ़।
5.	कोलंबो प्लान स्टाफ महाविद्यालय (सीपीएससी), मनीला, फिलिपींस।	25.11.2024	24.11.2027	आचार्य एस. के. धमेजा, महानिदेशक, सीपीएससी, मनीला।
6.	सरदार पटेल विश्वविद्यालय, मंडी, हिमाचल प्रदेश।	06.12.2024	05.12.2027	कुलपति, एसपीयू मंडी।
7.	सूचना साक्षात्करण एवं विश्लेषण केंद्र (आईएसएसी), 319ए, लॉजिक्स टेक्नोवा सेक्टर-132, नोएडा, उत्तर प्रदेश।	13.12.2024	12.12.2025	ग्रुप कैप्टन पी. आनंद नायडू (सेवानिवृत्त), निदेशक, आईएसएसी, नोएडा।
8.	इंडो नॉर्डिक वॉटर फोरम (आईएनडब्ल्यूएफ), नई दिल्ली	07.01.2025	06.01.2027	श्री अंशुल जैन, मा. संयोजक, आईएनडब्ल्यूएफ, नई दिल्ली।
9.	यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र, जय नारायण व्यास विश्वविद्यालय, जोधपुर।	17.01.2025	16.01.2026	निदेशक, यूजीसी-एमएमटीटीसी, जोधपुर।
10.	वीर माधो सिंह भंडारी उत्तराखंड तकनीकी विश्वविद्यालय, देहरादून, उत्तराखंड।	27.01.2025	26.01.2028	कुलपति, वीएमएसबीयूटीयू, देहरादून, उत्तराखंड।
11.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईसीटी अकादमी, एवं आईआईटी रूड़की।	31.01.2025	30.01.2028	डॉ. संजीव मन्हास, मुख्य अन्वेषक, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं

				आईसीटी अकादमी, आईआईटी, रूड़की।
12.	एडसिल (इंडिया) लिमिटेड, नोएडा (शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक “मिनी रत्न श्रेणी-1 सीपीएसई”)	21.03.2025	20.03.2028	कुलजिंदर सिंह साहनी, प्रबंधक, एडसिल (इंडिया) लिमिटेड।
13.	उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय।	31.03.2025	30.03.2026	संयुक्त सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार।

2.6 विभागों की शैक्षणिक उपलब्धियां

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग
सिविल इंजीनियरिंग विभाग

कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग
पाठ्यचर्या विकास केन्द्र

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग विभाग

उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग
शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबन्धन विभाग

सूचना प्रबंधन एवं उभरते इंजीनियरिंग विभाग
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

मीडिया अभियांत्रिकी विभाग
ग्रामीण विकास विभाग

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग



प्रो०(डा०)बीसी चौधरी

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-फाइबर ऑप्टिक्स, रेडिएशन
भौतिकी



प्रो०(डा०)पंकज शर्मा

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-चालको जेनाइड ग्लासेज़, थिन
फिल्म्स, नैनो मटीरियल्स, फेराइट्स



डा० अशोक कुमार

एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-फिजिक्स ऑफ नैनो मटीरियल्स
एण्ड थिन फिल्म्स, नैनोटेक्नोलॉजी इनेबल एनर्जी
डिवाइसेज एनर्जी हारवेस्टिंग, एनर्जी स्टोरेज



डा० कैलाश चन्द्र लखवानी

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-संचालन अनुसंधान

मैथेमैटिकल प्रोग्रामिंग

विभाग: अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वार्षिक 2024-25 के दौरान, विभाग द्वारा सूचना एवे संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क मध्यमों में 29 अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए, जिनमें पॉलिटेक्निक और अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 2491 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग द्वारा 589 प्रतिभागियों के साथ 6 कार्यशालाएँ और 37 प्रतिभागियों के साथ 01 राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया। विभाग के संकाय सदस्य द्वारा विज्ञान और प्रौद्योगिकी पत्रिकाओं में 23 शोधपत्र प्रकाशित किए। विभाग द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाहियों में 03 शोधपत्र भी प्रकाशित/प्रस्तुत किए गए। विभाग के संकाय सदस्यों ने 01 पाठ्यपुस्तक का संपादन किया और अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशकों द्वारा संपादित पुस्तकों में 06 अध्यायों का योगदान दिया। विभाग के संकाय सदस्यों ने व्यावसायिक विकास के लिए 02 आंतरिक और 05 बाह्य प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	अभियांत्रिकी एवं विज्ञान शिक्षकों के लिए गणितीय विधियाँ
2.	विज्ञान एवं अभियांत्रिकी शिक्षकों के लिए मैटलेब
3.	पॉलिटेक्निक के लिए अनुप्रयुक्त भौतिकी में प्रयोग
4.	अभियांत्रिकी भौतिकी में प्रयोग
5.	फ़र्जी ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीकें: नए रूझान
6.	पर्यावरणीय स्थिरता में प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग
7.	अभियांत्रिकी समस्याओं के समाधान हेतु गणितीय तकनीकें
8.	पर्यावरणीय स्थिरता में प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग
9.	सामग्री अभिलक्षणन तकनीकें
10.	मैथमैटिका के साथ अनुप्रयुक्त गणित
11.	हरित ऊर्जा सामग्री और प्रौद्योगिकी
12.	व्यावसायिक नैतिकता और साहित्यिक चौर्य
13.	नैनो सामग्री, अभिलक्षणन और अनुप्रयोग
14.	ऊर्जा सामग्री और प्रौद्योगिकी में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम
15.	अभियांत्रिकी और विज्ञान शिक्षकों के लिए गणितीय विधियाँ
16.	नैनो सामग्री, संवेदक और उपकरण
17.	वैदिक बनाम शास्त्रीय गणित: वास्तविक दुनिया की समस्याओं के लिए अनुप्रयोग
18.	मैथमैटिका के साथ अनुप्रयुक्त गणित
19.	नैनो सामग्री और उपकरण
20.	नैनो विज्ञान और नैनो प्रौद्योगिकी में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम

21.	एसटीईएम का शिक्षण
22.	अभियांत्रिकी भौतिकी - मूल बातें
23.	अभियांत्रिकी भौतिकी में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम
24.	ऊर्जा भंडारण सामग्री और प्रौद्योगिकी
25.	अभियांत्रिकी समस्याओं के समाधान हेतु गणितीय तकनीकें
26.	नैनो प्रौद्योगिकी के विकास और चुनौतियाँ
27.	भारतीय ज्ञान प्रणाली: विज्ञान और प्रौद्योगिकी
28.	मैटलेब के साथ अभियांत्रिकी अनुकूलन
29.	एनईपी-2020: विज्ञान और प्रौद्योगिकी

शोध परियोजना प्रस्तुत

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	संकाय का नाम	वित्त-पोषण संस्था	प्रस्तुति तिथि
1.	उच्च दक्षता वाले ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए इंजीनियर्ड लो-डायमेंशनल चाल्कोजेनाइड पेरॉक्साइड	पंकज शर्मा	डीएसटी	2024.09.29
2.	ई-रिक्शा अनुप्रयोगों के लिए उच्च-ऊर्जा-घनत्व पेरॉक्साइड-एमक्सीन कम्पोजिट-ऊर्जा भंडारण का विकास	डॉ अशोक कुमार (पर्यवेक्षक-कैपस्टोन परियोजना-उद्योग चुनौती: बैटरियों में ऊर्जा घनत्व)	पंजाब राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद	2025.03.13

कार्यशाला

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यशाला का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	डब्ल्यू-7	एनईपी-2020 का कार्यान्वयन	2024.08.16	2024.08.17	61
2.	डब्ल्यू-3	एनईपी-2020 में भारतीय ज्ञान प्रणाली	2024.07.06	2024.07.06	24
3.	डब्ल्यू-5	राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 और भारतीय ज्ञान प्रणाली	2024.07.20	2024.07.20	34

4.	डब्लू-14	एनईपी-2020 के अंतर्गत गणित की मूलभूत शब्दावली तैयार करना	18.12. 2024	22.12. 2024	20
5.	डब्लू-20	भारतीय गणित सप्ताह (16-23 दिसंबर 2024) के उत्सव के एक भाग के रूप में एक दिवसीय गतिविधि “भारतीय गणित दिवस 2024”	23.12. 2024	23.12. 2024	24
6.	डब्लू-21	पीएम श्री केवी स्कूल के छात्रों के लिए अभियांत्रिकी एवं विज्ञान में अत्याधुनिक प्रयोगशाला नवाचारों का प्रदर्शन।	2025.01. 28	2025.01. 31	461

सम्मेलन और संगोष्ठी

क्र. सं.	टीएसी संख्या	सम्मेलन एवं संगोष्ठी का नाम	सहयोग	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	एनसी-01	राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसी-01) “एनईपी-2020 में भारतीय गणित” पर	विज्ञान भारती	डॉ. के. सी. लछवानी, आचार्य पंकज शर्मा	2024.11.13	2024.11.14	37

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	वित्तीय सहायता
1.	एसपी-78	प्रायोजित कार्यक्रम	ऑक्साइड-आरजीओ नैनोकंपोजिट की जाँच	सीएस आईआर (फेलोशिप समर्थित: जेआरएफ 37,000 रुपये प्रति माह) 28.10.2022 तक + एचआरए 16% एसआरएफ 42,000 रुपये प्रति माह + एचआरए 16%) (2020-25)
2.	एसपी-71	प्रायोजित कार्यक्रम	असममित ऊर्जा भंडारण उपकरण के लिए नवीन कोबाल्ट-मुक्त	यूजीसी-डीएसआर अनुप्रयोग (2022-25)

			नैनो-संरचित डबल परोव्स्काइट्स का अभिकल्पन	
3.	सीपी-128	परामर्शी	एएफएम और पीएलएस के साथ नमूना विश्लेषण	विभागीय उच्च-स्तरीय उपकरणों

प्रकाशन

‘विज्ञान पत्रिका में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र’

क्र. सं.	प्रकाशित पत्र का नाम	लेखक का नाम
1.	La ₂ MnFeO ₆ /rGO मिश्रित सूक्ष्ममंडलों के अपचयित ग्राफीन ऑक्साइड सहसंबंधित विद्युत-रसायनिक ऊर्जा भंडारण व्यवहार	रेणु दहिया, नीतिका चौहान और अशोक कुमार
2.	LaCaCrMnO ₆ के विद्युत-रसायनिक प्रदर्शन पर रेडॉक्स इलेक्ट्रोलाइट और अपचयित ग्राफीन ऑक्साइड का सहक्रियात्मक प्रभाव	अनूप सिंह, दीक्षा नागपाल, अजय वशिष्ठ, अनवर उल-हामिद, पारसमणि राजपूत, मुकुल गुप्ता और अशोक कुमार
3.	उत्तम सुपरकैपेसिटर प्रदर्शन के लिए हाइब्रिड La ₂ CoCrO ₆ /Co ₃ O ₄ /rGO मिश्रित का विद्युत-रसायनिक मूल्यांकन	दीक्षा नागपाल, अनूप सिंह, अजय वशिष्ठ, रणबीर सिंह और अशोक कुमार
4.	तरल रासायनिक मार्ग द्वारा संश्लेषित डबल पेरोव्स्काइट-La ₂ NiFeO ₆ के संरचनात्मक, चुंबकीय, पराविद्युत गुण	शिवानी पुंज, राजीब मंडल, सौविक चटर्जी, डेविट बी. ध्रुव, अशोक कुमार, एलेश कुमार और जशनदीप सिंह
5.	महीन फिल्म कॉपर इंडियम गैलियम सेलेनाइड सौर कोशिकाओं के प्रदर्शन पर CuO परत का प्रभाव: एक संख्यात्मक विश्लेषण	राम सेवक सिंह, राम दयाल पाटीदार, कलीम देशमुख, अनुराग गौतम और अशोक कुमार
6.	प्रतिरोधांतरित्र धातु डोपिंग के माध्यम से आर्मचेयर ग्राफीन नैनोरिबन्स के गैस संवेदन गुणों को तैयार करना: NO, NO ₂ और NH ₃ अणुओं पर एक प्रथम सिद्धांत जांच	ज्योति आर, नवजोत कौर, बी सी चौधरी, टिमोथी जॉन प्रायर और रमेश के शर्मा
7.	समूह VIII प्रतिरोधांतरित्र धातु (Fe, Ru और Os) एम्बेडेड ग्रेफाइटिक कार्बन नाइट्राइड एक	निहाल, राहुल शर्मा, एस.डी. डोगरा, बी.सी. चौधरी, जे.के. गोस्वामी

	एसीटोन संवेदक के रूप में: एक प्रथम सिद्धांत जांच	
8.	रोडमाइन बी रंजक अपघटन के लिए एक कुशल सूर्यप्रकाश सक्रिय फोटोकैटेलेस्ट के रूप में gCN/ZnO नैनोकंपोजिट	निहाल, चंद्रेश कुमारी, राहुल शर्मा, ममता शर्मा, सुख देव डोगरा, ईशु शर्मा, बी.सी. चौधरी, जे.के. गोस्वामी
9.	उन्नत चुंबकीय- परमाणु प्रतिक्रिया एवं पराविद्युतीय विशेषताएं, दुर्लभ मृदा डोपमुक्त बीए एवं सीओ आधारित यू प्रकार हैक्साफेराइट	शर्मा, इंदु; शर्मा, सुनील; ठाकुर, प्रशांत; भारद्वाज, सुमित; महाजन, मुनीषा; कौर, शुभप्रीत; आनंद, गगन; जसरोटिया, रोहित; दहशान, ए; अल्सय्यैदी, एचआई;
10.	Fe और Co सह-डोप्ड बेरियम स्ट्रोंटियम टाइटेनेट सिरामिक में उन्नत संरचनात्मक, मैग्नेटोडायइलेक्ट्रिक और मल्टीफेरोइक प्रतिक्रिया	ए. आर. खान, राहुल गोयल, आयुष गुप्ता, हर्षित त्रिपाठी, नवीन कुमार, सुमित भारद्वाज, संजीव कुमार, इंदु शर्मा, गगन कुमार, पंकज शर्मा, संजीव कुमार
11.	अपशिष्ट जल उपचार: सल्फेट रेडिकल-आधारित उन्नत ऑक्सीजन प्रक्रियाओं में कोबाल्ट फेराइट और इसके कंपोजिट का उद्भव	ज्योति प्रकाश, रोहित जसराटिया, हिमांशी, जगप्रीत सिंह, अभिषेक कंडवाल, पंकज शर्मा
12.	Al-डोप्ड MnFe ₂ O ₄ फेराइट नैनोकणों की संरचनात्मक, प्रकाशीय और कवकरोधी विशेषताओं की जाँच	ज्योति प्रकाश, रोहित जसरोटिया, हिमांशी, जगप्रीत सिंह, अभिषेक कंडवाल, पंकज शर्मा
13.	द्वि-आयामी अकार्बनिक पदार्थों की समीक्षा: प्रकार, गुण और उनके ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक अनुप्रयोग	इंदु शर्मा, आयुष गुप्ता, सुमित भारद्वाज, वसीम राजा, पंकज शर्मा, गगन कुमार
14.	Ni और Fe सह-मिश्रित बेरियम स्ट्रोंटियम टाइटेनेट सिरामिक में बेहतर बहुलौह और चुंबकीय-परमाण्विक गुण	अरबाज रेयाज खान, राहुल गोयल, आयुष गुप्ता, हर्षित त्रिपाठी, नवीन कुमार, सुमित भारद्वाज, संजीव कुमार, गगन कुमार, पंकज शर्मा, संजीव कुमार
15.	(Ge ₂ S ₈) 100-TeX चाल्कोजनाइट ग्लास: NIR ऑप्टिकल उपकरणों के लिए भौतिक-यांत्रिक अध्ययन	केए एली, डीसी सती, ए दहशान, एस शारदा, पी शर्मा

16.	धात्विक अशुद्धियों से मिश्रित As_2Se और $(As_2Se_3)_{90}Ge_{10}$ काँच जैसे मिश्रधातुओं के भौतिक गुणों का तुलनात्मक अध्ययन	इशु शर्मा, एचआई सैय्यदी, यासर एएम इस्माइल, ए दहशान, सुनंदा शारदा, संजय कुमार, केए एली, पंकज शर्मा
17.	इन्फ्रारेड फिल्टर और लेंस में संभावित अनुप्रयोगों के लिए $[(GeSe_2)_{75}(Sb_2Se_3)_{25}]_{100-x}Tex$ चाल्कोजेनाइड ग्लास के ऑप्टिकल गुण और संरचनात्मक कठोरता	रीतू चौहान, यासेर ए. एम. इस्माइल, के.ए.एली, पंकज शर्मा, राम छवि शर्मा, चेतना त्यागी, सुनंदा शारदा
18.	Ho/Y आयनों से संशोधित Ba-Co-SrZ- प्रकार नैनोहेक्साफेराइट्स के विद्युतीय और परावैद्युत गुणों का तुलनात्मक अध्ययन	कीर्ति सिंघा, रोहित जसरोटिया, जहाँगीर अहमद, साद एम. अलशहरी, अभिषेक कंडवाल, मोनिका चंदेल, पंकज शर्मा
19.	साइट्रेट सोल-जेल विधि द्वारा संश्लेषित निकेल-डोपेड बेरियम एम-प्रकार हेक्साफेराइट्स के उन्नत फोटोकैटेलिटिक और रोगाणुरोधी गुण	इंदु शर्मा, नेहा ठाकुर, यासर एएम इस्माइल, केए एली, पंकज शर्मा, खालिद मुजसम बाटू, प्रशांत ठाकुर
20.	चाल्कोजेनाइड पेरोव्स्काइट्स के साथ सौर सेल के प्रदर्शन का अनुकूलन: $BaZrSe_3$ अवशोषक परतों का एक संख्यात्मक अध्ययन	के.ए. एली, निखिल ठाकुर, पवन कुमार, वाई. सदीक, टी. शतर, यासर ए.एम. इस्माइल, पंकज शर्मा
21.	कोबाल्ट फेराइट्स: चुंबकीय, परावैद्युत और उत्प्रेरक में संभावित अनुप्रयोगों के साथ संरचनात्मक अंतर्दृष्टि	रोहित जसरोटिया, ज्योति प्रकाश, यासर बी. सदीक, अब्दुल्ला एच. अल्लुहैब, अला एम. यूनिस्, नत्रयन लक्ष्मैया, चंद्र प्रकाश, के.ए.एली, मीका सिलानपा, यासेर ए.एम. इस्माइल, अभिषेक कंडवाल, पंकज शर्मा
22.	एलोवेरा जेल का उपयोग करके हरित संश्लेषित Fe-doped ZnO NPs: रोगाणुरोधी, संरचनात्मक, प्रकाशीय और चुंबकीय गुण	श्रेया चौहान, प्रशांत ठाकुर, कमल किशोर, मदन लाल, पंकज शर्मा
23.	समैरियम मैंगनीज आयरन ऑक्साइड-कम ग्राफीन ऑक्साइड कंपोजिट का उन्नत ऊर्जा भंडारण प्रदर्शन: एक संरचनात्मक और विद्युत रासायनिक जांच	रेनु दहिया, नीतिका चौहान और अशोक कुमार

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों में संकाय द्वारा प्रकाशित/ प्रस्तुत शोधपत्र

क्र. स.	प्रस्तुत/स्वीकृत शोधपत्र का शीर्षक सम्मेलन/ संगोष्ठी	आयोजन स्थल	तिथि	लेखक का नाम
1.	अनुकूलित विद्युत-रासायनिक ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोग के लिए LaCaMnNiO_6 में A-स्थल पर कैल्शियम का प्रतिस्थापन। ऊर्जा में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और प्रबंधन पर 10वें आभासी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (eNergetics) की कार्यवाही ; https://doi.org/10.5281/zenodo.14732760	गणितीय संस्थान एसएनयू बेलग्रेड, सर्बिया (ऑनलाइन)	25-26 नवंबर 2024	दिनेश, मुकुल गुप्ता, पारसमणि राजपूत और अशोक कुमार
2.	सामान्यीकृत दशकोणीय न्यूट्रोसोफिक रैखिक प्रसंस्करण समस्या के लिए एक नया दृष्टिकोण। पंत, एम., दीप, के., नागर, ए. (संपादक) द्वारा प्रकाशित। 12वें अंतर्राष्ट्रीय सॉफ्ट कंप्यूटिंग फॉर प्रॉब्लम सॉल्विंग सम्मेलन (सोकप्रोएस 2023) की कार्यवाही में, नेटवर्क्स एंड सिस्टस में व्याख्यान नोट्स, खंड 995, स्प्रिंगर, सिंगापुर।	आईआईटी रुड़की	01 जुलाई 2024	कैलाश लछवानी
3.	एनएलपीपी समाधान दृष्टिकोणों का बचाव: भाटिया एट अल. (2022) के “संभाव्य माध्य का उपयोग करके न्यूट्रोसोफिक रैखिक प्रोग्रामिंग समस्याओं को हल करने के लिए मेहर दृष्टिकोण” का खंडन समस्या समाधान के लिए सॉफ्ट कंप्यूटिंग पर 13वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सोकप्रोएस 2025): विकसित भारतके लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता में प्रस्तुत।	आईआईटी रुड़की	24-26 फरवरी 2025	कैलाश लछवानी

अनुसंधान एवं विकास

एम.ई. थीसिस निर्देशित की संख्या	
प्रदान की गई पीएचडी थीसिस की संख्या	02 (डॉ. बीसी चौधरी-सह पर्यवेक्षक) पीयू चंडीगढ़ 02 (डॉ. अशोक कुमार-सह पर्यवेक्षक) सीयू मोहाली

प्रशिक्षण कार्यक्रम (आंतरिक में भाग लिया गया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	भविष्य के कार्यबल के लिए एआई उपकरण	डॉ. केसी लछवानी	2024.07.2022	2024.07.27	ऑनलाइन-एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़
2.	“तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों को समाहित करना” विषय पर 3 दिवसीय सम्मुख रूप से संकाय विकास कार्यक्रम	पंकज शर्मा	2024.05.15	2024.05.17	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़

प्रशिक्षण कार्यक्रम (अन्य संस्थान में भाग लिया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	उच्च शिक्षा संस्थानों में सकारात्मक मानसिक स्वास्थ्य, तन्यक और कल्याण को बढ़ावा देने के लिए क्षमता निर्माण	डॉ. अशोक कुमार	2024.08.27	2024.08.27	ऑनलाइन-एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़
2.	एसटीईएम से संबंधित क्षेत्रों में क्षमता निर्माण कार्यक्रम	डॉ. अशोक कुमार	2024.09.29	2024.10.08	आईआईएससी चल्लकेरे परिसर, बैंगलोर

3.	सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों के विषय पर संकाय विकास कार्यक्रम (हिंदी माध्यम)	डॉ. अशोक कुमार	2025.01.27	2025.01.31	ऑनलाइन-एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ (एआईसीटीई द्वारा संचालित)
3.	एसटीईएम में क्षमता निर्माण कार्यक्रम	डॉ. केसी लछवानी	2024.09.15	2024.09.26	आईआईएससी चल्लकेरे परिसर
4.	चरण-3: आईकेएस में रसायन विज्ञान और धातुकर्म पर डीएसटी कार्यक्रम	डॉ. पंकज शर्मा	2024.07.08	2024.07.09	आईकेएस प्रभाग-एमओई, एआईसीटीई, मुख्यालय, नई दिल्ली।

अनुदेशात्मक सामग्री विकास

क्र. सं.	संकाय का नाम	संपादित पाठ्यपुस्तक का विवरण	संपादित पाठ्यपुस्तक प्रकाशन माह	पुस्तक अध्याय की संख्या	पुस्तक अध्याय का विवरण	पुस्तक अध्याय का माह
1.	पंकज शर्मा	स्पिनल फेराइट सामग्री: मूल सिद्धांत, प्रगति और अनुप्रयोग, संपादक: गगन कुमार भार्गव, पंकज शर्मा, संजीव शिरसाठ, सागर ई., कुमार, सुमित भारद्वाज, प्रकाशक: एल्सेवियर	जनवरी 2025			
2.	पंकज शर्मा			2	अध्याय 6: कार्बन नैनोट्यूब: पर्यावरणीय उपचार के उपाय, लेखक: पंकज शर्मा, विदुषी करोल, सरबजीत	सितंबर 2024

					कौर, प्रियंका शर्मा, पृष्ठ 121-163 अध्याय 9: सीसा-रहित पीजोअलेक्ट्रिक ऊर्जा संचयन उपकरणों का विकस, लेखक: प्रियंका ठाकुर, नवदीप शर्मा, प्रशांत ठाकुर, मदन लाल, पंकज शर्मा, दिनेश पाठक, पृष्ठ: 200-234 पुस्तक का शीर्षक: नैनोमटेरियल्स: पर्यावरणीय उपचार की ओर एक दृष्टिकोण, प्रकाशन: बेंथम बुक्स	
3.	पंकज शर्मा			1	जाइरोमैग्नेटिक उपकरण अनुप्रयोगों के लिए नैनोहेक्साफेराइट्स की उपयुक्तता, लेखक: पंकज शर्मा, बी.एस. धालीवाल, निखिल भारद्वाज, गगन कुमार भार्गव, पुस्तक का शीर्षक: नैनोस्ट्रक्चर्ड हेक्सागोनल फेराइट्स-नवीन विशेषताएँ और बहुक्रियाशील अनुप्रयोग, पृष्ठ: 311-349, प्रकाशन: एल्सेवियर	जून 2024
4.	अशोक कुमार			1	अध्याय 7: सूक्ष्म-प्रदूषक उपचार प्रक्रिया हेतु उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं में उभरती हुई सामग्रियाँ। अशोक कुमार एवं अन्य। पुस्तक का शीर्षक: सूक्ष्म-प्रदूषक निष्कासन	जनवरी 2025

					हेतु उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रियाओं में हाल के रुझान। संपादक: मोहम्मद खालिद, रश्मि वाल्वेकर, सी आरसी प्रेस	
5.	कैलाश लछवानी			1	शास्त्रीय और मशीन लर्निंग पूर्वानुमान तकनीकों की तुलना: भारत में चावल उत्पादन का एक केस स्टडी, कैलाश लछवानी आदि। पुस्तक का शीर्षक है “कृषि-खाद्य आपूर्ति श्रृंखला में अनुकूलन: हालिया अध्ययन” मयस्सा कौबा, मोहम्मद हयाकल अम्मार, दियाला धौइब, सिरीन मनेजा द्वारा संपादित; विले-आईएसटीई, आईएसबीएन:978-1-394-31698-4	अगस्त 2024
6.	कैलाश लछवानी			1	बहुचर -लैंग्रेज-हर्मिट बहुपदों वाले संकारकों के द्वि-अनुक्रम द्वारा सन्निकटन। कैलाश लछवानी एवं अन्य। पुस्तक का शीर्षक: संकारक, असमानताएँ और सन्निकटन: औद्योगिक एवं अनुप्रयुक्त गणित। संपादक: त्रिपाठी, बी.सी., दत्ता, एच., पैकरे, एस.के., जेना, बी.बी. स्प्रिंगर, सिंगापुर।	सितंबर 2024

विभाग: सिविल अभियांत्रिकी

 प्रो० (डा०) हेमन्त सूद प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-कंक्रीट टेक्नोलॉजी फुटपाथ डिजाइन, ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग	 प्रो० (डा०) संजय शर्मा प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-हाईड्रॉलक्स एवं इरिगेशन पर्यावरण इंजीनियरिंग, बिल्डिंग मेंटेनेंस
 इंजी० अजय कुमार दुग्गल एसोसिएट प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग फाऊंडेशन इंजीनियरिंग हाइवे इंजीनियरिंग	 इंजी० विनोद कुमार एसोसिएट प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-जिओ-टेक्निकल इंजीनियरिंग कंस्ट्रक्शन प्रबंधन, मृदा मैकेनिक्स



इंजी० हिम्मी गुप्ता
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
ब्रिज इंजीनियरिंग, प्रोजेक्ट प्रबंधन



डा० अमित गोयल
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-स्ट्रक्चर डायनैमिक्स
चिनाई संरचना, किफायती आवास

विभाग: सिविल अभियांत्रिकी

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25 के दौरान, विभाग ने सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम द्वारा 30 ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित किए, जिनमें पॉलिटेक्निक और अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 1496 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग द्वारा 238 प्रतिभागियों के साथ 1 कार्यशाला संचालित की। विभाग के शिक्षकों द्वारा विज्ञान पत्रिकाओं में 1 व 29 गैर-विज्ञान पत्रिकाओं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों और संगोष्ठियों की कार्यवाहियों में 02 शोधपत्र भी प्रकाशित किए।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	योग और ध्यान
2.	कंक्रीट प्रयोगशाला अभ्यास
3.	निर्माण प्रबंधन
4.	ऊर्जा कुशल और नवील भवन निर्माण पद्धतियां
5.	मृदा अभियांत्रिकी में प्रयोगशाला अभ्यास
6.	अभियांत्रिकी में ऑटो कैड का अनुप्रयोग
7.	सिविल अभियांत्रिकी में गैर-विध्वंसक तकनीकें
8.	नींव के लिए वहन क्षमता का आंकलन
9.	सिविल अभियांत्रिकी संरचनाओं के लिए नवीनतम विश्लेषण और प्रचलित अभिकल्प
10.	कंक्रीट मिश्रण अभिकल्प-नई दिशाएँ
11.	नवीनतम सिविल अभियांत्रिकी सामग्रियों का परीक्षण
12.	कृत्रिम बुद्धिमत्ता-सिविल अभियांत्रिकियों हेतु अवधारणाएँ और अभ्यास
13.	अभियांत्रिकी में ऑटो कैड का अनुप्रयोग हेतु
14.	सिविल अभियांत्रिकी संरचनाओं हेतु नवीनतम विश्लेषण और डिज़ाइन रूझान
15.	नींव के लिए वहन क्षमता का अनुमान
16.	कंक्रीट मिश्रण अभिकल्प-नई दिशाएँ
17.	कृत्रिम बुद्धिमत्ता-सिविल अभियांत्रिकियों के लिए अवधारणाएँ और अभ्यास
18.	निर्माण प्रबंधन
19.	स्मार्ट शहरों के विकास के लिए बीआईएम और भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों के मूल सिद्धांत
20.	मृदा अभियांत्रिकी में प्रयोगशाला अभ्यास
21.	उन्नत निर्माण सामग्री और तकनीकें
22.	निर्माण और हरित भवन निर्माण सामग्री में नवाचार
23.	भवन रखरखाव, मरम्मत और पुनर्वास
24.	एसटीएएडी पीआरओ के साथ संरचनात्मक डिज़ाइन
25.	सिविल अभियांत्रिकी में रिमोट सेंसिंग, जीपीएस एवं जीआईएस
26.	आपदा प्रवण क्षेत्रों में किफायती आवास

27.	शहरी क्षेत्रों में बुनियादी ढाँचे का प्रबंधन
28.	दोषरहित निर्माण मरम्मत और रखरखाव
29.	स्वच्छ और हरित प्रौद्योगिकियाँ
30.	कंक्रीट का गुणवत्ता नियंत्रण

कार्यशाला

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यशाला का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	डब्ल्यू-6	“विद्यालय से व्यावसायिक एवं उच्च शिक्षा का जुड़ाव”, विद्या भारती, उत्तर क्षेत्र के सहयोग से संचालित।	2024.07.27	2024.07.30	238

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	वित्तीय सहायता
1.	आईसी-1, एलसी-1	गुणवत्ता नियंत्रण परियोजनाएँ	कंक्रीट मिश्रण, एचपीसी, एससीसी, कंक्रीट निर्माण सामग्री का अभिलेखना	सीपीडब्ल्यूडी, एमईएस, चंडीगढ़ प्रशासन, एचएसआईआईडीसी, पीपीसी, एचपीपीडब्ल्यूडी, पंजाब पीडब्ल्यूडी, आईटीबीपी, एचएसएएमबी आदि।
2.	आईसी-3, एलसी-3	मूल्यांकन	सड़कों का मूल्यांकन एवं अभिलेखन, सड़क कार्यों में गुणवत्ता नियंत्रण व राजमार्ग सामग्री का परीक्षण	चंडीगढ़ प्रशासन, एम.सी.मोहाली, एम.सी. चंडीगढ़, सी.पी.डब्ल्यू.डी., एम.ई.एस., एआई, एच. एस.वी.पी. आदि।

विज्ञान पत्रिकाओं के अलावा अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पत्र का नाम	लेखक का नाम
1.	उच्च भूकंपीय क्षेत्रों में पी-डेल्टा विश्लेषण का उपयोग करके आरसीसी ओवरहेड वाटर टैंक की स्टेजिंग ऊँचाई का अनुकूलन।	बंडारी मुरली कृष्णा, हिम्मी गुप्ता

2.	कृषि-औद्योगिक अपशिष्ट पदार्थों के साथ एक्सट्रूजन आधारित 3डी कंक्रीट प्रिंटिंग के ठोस गुणों की जाँच पर समीक्षा पत्र।	निशा वर्मा, हिम्मी गुप्ता, आशीष कपूर
3.	बहुमंजिला आरसीसी फ्रेमयुक्त संरचना में पारंपरिक स्लैब और फ्लैट स्लैब के संरचनात्मक व्यवहार की विश्लेषणात्मक जाँच।	मनीष ठाकुर, हिम्मी गुप्ता
4.	एक शैक्षणिक संस्थान में कार्बन उत्सर्जन की गणना और कार्बन गार की स्थापना।	उमेश कुमार, हिम्मी गुप्ता
5.	उच्च प्रदर्शन रेशेदार गारा कंक्रीट (एचपीएसआईएफसीओएन) के यांत्रिक गुणों पर एक प्रायोगिक जाँच।	हिम्मी गुप्ता
6.	वीजी-30 ग्रेड बिटुमेन का उपयोग करके स्टोन मैट्रिक्स डामर (ग्रेड-2) में स्टील लावा मिलाने के प्रभाव पर अध्ययन। आईजेआरएसेट (www.ijraset.com) पेपर आईडी: आईजेआरएसेट 66827, खंड 13, अंक II, फरवरी 2025 में प्रकाशित।	पवन कुमार, अजय के. दुगल
7.	कैल्शियम क्लोराइड का उपयोग करके लचीले फुटपाथ में दानेदार सबबेस के स्थिरीकरण पर एक समीक्षा अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी अनुसंधान हेतु अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसेट) आईएसएसएन: 2321-9657; एसजे प्रभाव कारक: 7.538 खंड 12. अंक 11 दिसंबर 2024- www.ijraset.com पर उपलब्ध पेपर आईडी: आईजेआरएसेट 65901	इंजी. विकाश शर्मा, अजय के. दुगल
8.	कंक्रीट के गुणों पर संगमरमर के धूल और सिलिका धुएँ का प्रभाव जेईटीआईआर (www.ijraset.com) में प्रकाशित अनुमोदित (जर्नल संख्या: 63975) और 7.95 प्रभाव कारक खंड 11 अंक 6, जून 2024 में प्रकाशित। प्रकाशन तिथि: 2024.06.14	जियालाल मीणा डॉ. हेमन्त सूद
9.	तालाब की राख से बनी निर्माण सामग्री बौद्धिक संपदा भारत में प्रकाशित, संदर्भ सं./आवेदन संख्या टीईएमपी/ई-1/23204/2024-डीईएल।	मोहित गोदारा डॉ. अमित गोयल
10.	16 मार्च, 2024 को एमिटी विश्वविद्यालय में आयोजित सतत निर्मित पर्यावरण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसबीई 24) में प्रस्तुत। विषय: वर्षा जल प्रबंधन के लिए समर्पित हरित गलियारे का विकास।	अंकुर कमल डॉ. अमित गोयल

11.	ग्रेड एम 30 और एम 35 के कंक्रीट में पूरक सीमेंट सामग्री के रूप में बैराइट पाउडर और कडप्पा स्टोन डस्ट के उपयोग का आकलन करना। पेपर आईडी: आईजेआरएएसईटी 64906, खंड 12, अंक एक्स, अक्टूबर 2024 अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएएसईटी) आईएसएसएन:2321-9653, प्रभाव कारक:7.429 डीओआई: एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.22214/आईजेआरएएसईटी.2024.64906	पुट्टा वेंकट नागराजू डॉ. हेमन्त सूद
12.	सोडियम एल्लिनेट बायोपॉलिमर का उपयोग करके मृदा स्थिरीकरण आईजेआरएएसईटी (www.ijraset.com) में प्रकाशित, अनुमोदित पत्रिका संख्या: आईजेआरएएसईटी 66257. खंड 13 में प्रकाशित अंक 1, जनवरी-2025 प्रकाशन तिथि: 2025.01.01	सनी राज विनोद कुमार सोंथवाल
13.	नेट जीरो ऊर्जा के लिए मौजूदा संस्थागत भवन के रेट्रोफिटिंग उपाय। जर्नल ऑफ अभियांत्रिकी एवं टेक्नोलॉजी एजुकेशन, खंड 17, अंक 1; जनवरी-जून, 2023 59, एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ आईएसएसएन 2229-631एक्स	विक्रम कुमार इंजी. हिम्मी गुप्ता
14.	शैक्षणिक संस्थान के कार्बन फुटप्रिंट की गणना पर एक समीक्षा आईजेआरएएसईटी, खंड 12, अंक 1, जनवरी 2024 में प्रकाशित पेपर आईडी: आईजेआरएएसईटी 58050	निधि चौहान डॉ. संजय कुमार शर्मा
15.	उच्च भूकंपीय क्षेत्रों में पी-डेल्टा विश्लेषण का उपयोग करके आरसीसी ओवरहेड वाटर टैंक की स्टेजिंग ऊँचाई का अनुकूलन अंतर्राष्ट्रीय अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी अनुसंधान पत्रिका (आईजेआरएएसईटी) में प्रकाशित आईएसएसएन: 2321-9653; आईसी मान: 45.98; एसजे प्रभाव कारक: 7.538 खंड 12 अंक 5 मई 2024 पेपर आईडी: आईजेआरएएसईटी62564 प्रकाशन तिथि: 2024-05-2023 एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.22214/आईजेआरएएसईटी.2024.62564	बंडारी मुरली कृष्णा, हिम्मी गुप्ता

16.	निर्माण सामग्री के विकास हेतु सीवेज गाद का उपयोग। पेटेंट आवेदन संख्या: 202411011501ए	इंजी. राहुल कुमार डॉ. अमित गोयल डॉ. संजय शर्मा
17.	मार्शल स्थिरता एवं अप्रत्यक्ष तन्यता के माध्यम व्यवहारिक समानता। वीजी-30, वीजी-40 और सीआरएमबी-55 ग्रेड बाइंडर का उपयोग करके डीबीएम ग्रेड-2 के लिए शक्ति मान (आरएपी के साथ)। पेपर आईडी: आईजेआरएसईटी66828 अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में खंड 13, अंक 2 फरवरी 2025।	मदनजी कुमार इंजी. अजय कुमार दुग्गल
18.	केंद्रीकृत बनाम विकेंद्रीकृत ठोस अपशिष्ट प्रबंधन प्रणालियों के पर्यावरणीय और आर्थिक लाभों पर तुलनात्मक अध्ययन आईजेआरएसईटी अंतर्राष्ट्रीय जर्नल फॉर रिसर्च में अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी टेक्नोलॉजी के खंड 12 अंक 6 जून 2024 में प्रकाशित पेपर आईडी: आईजेआरएसईटी 63416	गणेश वर्मा डॉ. संजय कुमार शर्मा
19.	जैथन गम और पॉलीप्रोपाइलीन फाइबर के साथ स्थिरीकरण द्वारा मृदा गुणों में वृद्धि। पेपर आईडी: आईजेआरएसईटी64069 प्रकाशित: खंड 12, अगस्त 2024	इंजी. रोहित कुमार इंजी. विनोद कुमार सोंथवाल
20.	स्थायित्व के लिए हॉट रोलड सेक्शन और कोल्ड फॉर्मड सेक्शन का उपयोग करते हुए औद्योगिक भवन का तुलनात्मक विश्लेषण और डिज़ाइन आईजेआरएसईटी (www.ijraset.com) में प्रकाशित: आईएसएसएन:2321-9653;आईसी मान: 45.98; एसजे प्रभाव कारक: 7.538, खंड 11 अंक 12 दिसंबर 2023, पेपर आईडी: आईजेआरएसईटी57809,	इंजी. दीपांकर दास इंजी. हिम्मी गुप्ता
21.	एम35 एवं एम40 ग्रेड के कंक्रीट में महीन समुच्चय के आंशिक प्रतिस्थापन के रूप में कॉपर लावा का प्रभाव आईजेआरएसईटी (www.ijraset.com) आईएसएसएन यूजीसी में प्रकाशित। अनुमोदित (जर्नल संख्या: 63975) और 7.95 प्रभाव कारक खंड 11, अंक 11, नवंबर-2024 में प्रकाशित।	मंजीलाल मुर्मू और डॉ. हेमंत सूद

	प्रकाशन तिथि: 2024.11.27	
22.	संस्थागत भवनों में ऊर्जा संरक्षण: भारत में एक केस स्टडी अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी अनुसंधान हेतु अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएएसईटी) आईएसएसएन: 2321-9653; आईसी मान: 45.98; एसजे प्रभाव कारक: 7.538 खंड 12, अंक 4 अप्रैल 2024- www.ijraset.com पर उपलब्ध।	गुलाब सिंह डॉ संजय कुमार शर्मा
23.	मौजूदा बाइंडर और मॉडिफायर का उपयोग करके हाइपर बिटुमिनस मिश्रण विकसित करने पर समीक्षा पेपर आईडी: आईजेआरएएसईटी4069, खंड 12, अगस्त 2024 में प्रकाशित।	हर्ष ठाकुर इंजी. अजय कुमार दुग्गल
24.	प्लॉयमर संशोधित बिटुमेन (पीएमबी-400) का उपयोग करके पुनर्चक्रित बिटुमेन सामग्री स्टोन मैट्रिक्स डामर के मिश्रण के प्रभाव पर अध्ययन अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी अनुसंधान हेतु अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएएसईटी) आईएसएसएन:2321-9653; खंड 13, अंक 1 जनवरी 2025	दिगवंत कुमार मथो इंजी. अजय कुमार दुग्गल
25.	कृषि-औद्योगिक अपशिष्ट पदार्थों से बहिर्वेधी आधारित 3डी कंक्रीट प्रिंटिंग के कठोर गुणों की जाँच पर समीक्षा पत्र डीओआई-एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.22214/आईजेआरएएसईटी.2024.63531	निशा वर्मा, डॉ. हिम्मी गुप्ता आशीष कपूर (वैज्ञानिक, सीबीआरआई)
26.	कृषि-औद्योगिकी अपशिष्ट का उपयोग करके 3डी प्रिंटेबल कंक्रीट के विकास पर एक समीक्षा: नए गुणों का मूल्यांकन डीओआई-एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.22214/आईजेआरएएसईटी.2024.63530	अंकित द्विवेदी डॉ संजय शर्मा आशीष कपूर (वैज्ञानिक, सीबीआरआई)
27.	ग्लास फाइबर से युक्त फ्लाइ ऐश आधारित कंक्रीट में सुधार का मापन आईजेआरएएसईटी (www.ijraset.com) में प्रकाशित: आईएसएसएन:2321-9653;आईसी मान: 45.98; एसजे प्रभाव कारक: 7.538, प्रकाशित खंड 13 अंक 1 जनवरी 2025, प्रकाशित तिथि: 2025-01-12	इंजी. अजय कुमार चौधरी डॉ. हेमंत सूद इंजी. जसवीर सिंह रतन
28.	मौजूदा रेलवे स्टील पुलों की रेटिंग प्रणाली का विकास अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी अनुसंधान हेतु अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएएसईटी) आईएसएसएन:2321-9653;	अनिल कुमार सिंह डॉ. हिम्मी गुप्ता

	खंड 11 अंक 12 दिसंबर 2023 www.ijraset.com में उपलब्ध।	
29.	स्थिरीकरण द्वारा मृदा गुणों में सुधार बीटा-ग्लूकेन और नारियल रेशों का उपयोग अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी अनुसंधान हेतु अंतर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसईटी) आईएसएसएन:2321-9653; आईसी मान:45.98;एसजे प्रभाव कारक:7.538 खंड 13 अंक 1 जनवरी 2025 www.ijraset.com में उपलब्ध एसजे प्रभाव कारक 7.538 । आईएसआरए प्रभाव कारक	त्रिभुवन कुमार इंजी. विनोद कुमार सोंथवाल

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठी में संकाय द्वारा प्रकाशित/प्रस्तुत शोधपत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत शोधपत्र का शीर्षक तथा सम्मेलन/संगोष्ठी का नाम	आयोजन स्थल	लेखक का नाम
1.	केबल-स्टेड पुलों के निर्माण में नवीन दृष्टिकोण	एएससीई इंडिया सेक्शन उत्तरी क्षेत्र (एएससीई आईएस एनआर) और पंजाब अभियांत्रिकी महाविद्यालय, चंडीगढ़ द्वारा 7-9 फरवरी 2025 को सतत स्मार्ट शहरों के लिए चुनौतियों और नवाचारों पर एएससीई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएसएससी 2025) का आयोजन किया गया।	अखिल बेग मिर्जा हिम्मी गुप्ता
2.	विभिन्न पहलू अनुपातों को ध्यान में रखते हुए प्रबलित कंक्रीट पटिया पर प्रभाव भार के लिए विश्लेषणात्मक जांच।	सतत स्मार्ट शहरों के लिए चुनौतियों और नवाचारों पर एएससीई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीआईएसएससी 2025) एएससीई इंडिया सेक्शन उत्तरी क्षेत्र (एएससीई आईएस एनआर) एवं पंजाब अभियांत्रिकी महाविद्यालय, चंडीगढ़ द्वारा 7-9 फरवरी 2025 को आयोजित किया गया।	रविशंकर कुमार हिम्मी गुप्ता

अनुसंधान एवं विकास

निर्देशित एम.ई. थीसिस की संख्या	25
प्रदान की गई पीएच.डी. थीसिस की संख्या	04

संकाय सदस्यों द्वारा प्रशिक्षण कार्यक्रम (आंतरिक में भाग लिया गया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार: अभियांत्रिकी एवं वैदिक दृष्टिकोण से स्थिरता	डॉ. हिम्मी गुप्ता	2025.01.16	2025.01.16	ऑनलाइन- एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़

संकाय सदस्यों द्वारा प्रशिक्षण कार्यक्रम (अन्य संस्थान में भाग लिया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) के मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम (एमएम-टीटीपी) के अंतर्गत एनईपी 2020 अभिविन्यास एवं संवेदीकरण कार्यक्रम	डॉ. हिम्मी गुप्ता	2024.05.02	2024.05.15	यूजीसी-मालवीय शिक्षक प्रशिक्षण केंद्र (एमएमटीटीपी), पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ द्वारा ऑनलाइन माध्यम से।
2.	“भविष्य के कार्यबल के लिए एआई” पर संकाय विकास कार्यक्रम	डॉ. हिम्मी गुप्ता	2024.07.22	2024.07.26	ऑनलाइन-संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़।
3.	एसटीईएम में क्षमता निर्माण कार्यक्रम	डॉ. हिम्मी गुप्ता	2024.09.29	2024.10.08	आईआईएससी बेंगलुरु, चल्लकेरे परिसर।

4.	निर्मित पर्यावरण में स्थिरता	डॉ. हिम्मी गुप्ता	2025.01.11	2024.02.15	इंडियन एसोसिएशन ऑफ स्ट्रक्चरल अभियंता द्वारा ऑनलाइन माध्यम से।
5.	सार्वभौमिक मानवीय मूल (यूएचवी-1)	डॉ. हिम्मी गुप्ता	2025.01.20	2024.01.24	एआईसीटीई द्वारा ऑनलाइन माध्यम से।
6.	प्रभाव एवं विस्फोट गतिशीलता	डॉ. हिम्मी गुप्ता इंजी. विनोद कुमार	03.12.2024	05.12.2024	साउथेम्प्टन, लंदन।

निर्देशात्मक सामग्री विकास

क्र. सं.	संकाय का नाम	संख्या/प्रयोगशाला नियमावली विवरण	प्रयोगशाला नियमावली प्रकाशित माह	संख्या/रीडर्स का विवरण	रीडर्स द्वारा प्रकाशित माह
	डॉ. हिम्मी गुप्ता	“बिल्डिंग मॉडलिंग के लिए ईटीएबीएस” पर लैब मैनुअल	जनवरी	पर्यावरण-अनुकूल निर्माण सामग्री पर 1 पाठक-अंक 2	फरवरी

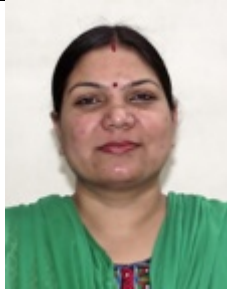
विभाग: संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी



डा० अमित डोहर
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- नेटवर्किंग, इमेज
प्रोसेसिंग
ओपन सोर्स टेक्नोलॉजीस



प्रो० (डा०)सी. रामा कृष्णा
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- ताररहित
कम्यूनिकेशन एवं नेटवर्क्स
क्रिप्टोग्राफी एवं साईबर सुरक्षा



इंजी० शानो सोलंकी
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-एल्गोरिद्म विश्लेषण
एवं डिजाइन
मल्टीमीडिया सिस्टम डिजाइन
वेब आधारित शिक्षण



डा० माला कालड़ा
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- क्लाउड कम्प्यूटिंग
सूचना पुनःप्राप्ति
स्वर्म इंटेलिजेंस

विभाग: संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी
वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25 के दौरान, विभाग ने सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम से 27 ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए, जिनमें पॉलिटेक्निक एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 7956 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग के शिक्षकों ने विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी पत्रिकाओं में 06 शोधपत्र, गैर-विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 01 शोधपत्र एवं गैर-विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 04 शोधपत्र प्राकशित किए। विभाग ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों एवं संगोष्ठियों की कार्यवाहियों में 21 शोधपत्र भी प्रकाशित किए।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	साइबर सुरक्षा बुद्धिमत्ता (आईबीएम के सहयोग से)
2.	डेटा साइंस अनलीशड: अपने विश्लेषणात्मक कौशल को निखारें (आईबीएम के सहयोग से)
3.	डेटा साइंस अनलीशड: अपने विश्लेषणात्मक कौशल को निखारें (आईबीएम के सहयोग से)
4.	उद्योग 4.0 के लिए एआई (आईबीएम के सहयोग से)
5.	पूर्वानुमान विश्लेषण (आईबीएम के सहयोग से)
6.	साइबर सुरक्षा बुद्धिमत्ता (आईबीएम के सहयोग से)
7.	अभियांत्रिकी शिक्षण एवं अनुप्रयोगों में मैटलेब
8.	तकनीकी शिक्षा के लिए मुक्त स्रोत अनुप्रयोग
9.	अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए लीनक्स में महारत हासिल करना
10.	पायथन प्रोग्रामिंग - उदाहरणों द्वारा सीखना
11.	संगणक एडेड डिज़ाइन एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता
12.	पायथन का उपयोग करके नेटवर्क विज्ञान
13.	अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए लिनक्स में महारत
14.	भविष्य के कार्यबल के लिए एआई (इंटेल् के सहयोग से)
15.	आईबीएम क्लाउड का उपयोग करके क्लाउड अनुप्रयोग विकास (आईबीएम के सहयोग से)
16.	छवि एवं वीडियो प्रसंस्करण अनुप्रयोगों के लिए ओपनसीवी
17.	अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए गहन शिक्षण
18.	पायथन का उपयोग करके मशीन लर्निंग
19.	अनुसंधान के लिए एआई एवं क्लाउड आधारित उपकरण
20.	अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए पायथन
21.	एडब्ल्यूएस के साथ क्लाउड कंप्यूटिंग की मूल बातें सीखना

22.	क्रिप्टोग्राफी एवं नेटवर्क सुरक्षा
23.	क्लाउड, फॉग एवं एज कंप्यूटिंग में अनुसंधान के लिए उपकरण
24.	अभियांत्रिकी शिक्षा में मुक्त स्रोत अनुप्रयोग
25.	पायथन का उपयोग करके डेटा विज्ञान
26.	पायथन का उपयोग करके डेटा विज्ञान
27.	स्मार्ट शिक्षकों के लिए सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी उपकरण

पाठ्यचर्या डिज़ाइन किए गए

क्र. सं.	अभिकल्पित पाठ्यचर्या की संख्या	राज्य/उत्पत्ति स्थान	डिज़ाइन किए गए पाठ्यक्रम का शीर्षक
1.	1	चंडीगढ़	अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर (सीएसई)

छात्र प्रशिक्षण

क्र. सं.	टीएसी संख्या	प्रशिक्षण कार्यक्रम का नाम	परामर्श स्थान	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	सीपी-8सी	पायथन का उपयोग करके डेटा विज्ञान और मशीन लर्निंग	एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़	2024-10-14	2024-10-25	14
2.	सीपी-8ए	व्यावहारिक आईटी कौशल प्रशिक्षण	एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़	2025-02-13	2025-02-13	41
3.	सीपी-8ए	व्यावहारिक आईटी कौशल प्रशिक्षण	एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़	2025-03-20	2025-03-20	45

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी नं.	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	वित्तीय सहायता
1.	सीपी-24-239	परामर्शी कार्यक्रम	क्लाउड कंप्यूटिंग विषय पर संकाय विकास कार्यक्रम	मंदसौर विश्वविद्यालय, मंदसौर

प्रकाशन

संकाय द्वारा विज्ञान/स्कोपस जर्नल में प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	मशीन लर्निंग का उपयोग करके आईओटी सक्षम उपकरणों के लिए विसंगति संसूचन रूपरेखा।	मोहम्मद अहसान सिद्दीकी, सी. रामा कृष्णा और माला कालरा
2.	काफ़का-शील्ड: आईओटी ट्रैफ़िक-आधारित डीडीओएस हमलों के लिए काफ़का-स्ट्रीम्स- आधारित वितरित संसूचन योजना।	परवीन शुक्ला, सी. रामा कृष्णा, और एन.वी. पाटिल
3.	आईओटी नेटवर्क में डीडीओएस हमलों का पता लगाने के लिए गहन शिक्षण का उपयोग करते हुए वितरित समूह विधि।	परवीन शुक्ला, सी. रामा कृष्णा, और एन.वी. पाटिल
4.	सेरेब्रल पाल्सी पीड़ित बच्चों में गैर-इमर्सिव वर्चुअल रियलिटी का अनुप्रयोग: एक व्यवस्थित समीक्षा।	अग्रवाल लकीकुमार द्वारकादास, विश्वनाथ तलसिला, शीराज़ किरमानी, सी. रामा कृष्णा, और के.जी. श्रीनिवास
5.	केएस-एसडीएन-डीडीओएस: एसडीएन परिवेश के लिए काफ़क I स्ट्रीम्स- आधारित रीयल- टाइम डीडीओएस आक्रमण वर्गीकरण दृष्टिकोण।	ए. कौर, सी. रामा कृष्णा, और एन.वी. पाटिल
6.	सॉफ्टवेयर-परिभाषित नेटवर्किंग (एसडीएन) और डीडीओएस	

हमलों पर एक व्यापक समीक्षा: परिस्थितिकी तंत्र, वर्गीकरण, ट्रैफिक इंजीनियरिंग, चुनौतियाँ और अनुसंधान दिशाएँ।	
---	--

विज्ञान पत्रिकाओं के अलावा अंतराष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र.सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	उन्नत ग्लूकोमा पहचान के लिए सीएनएन और फंडस इमेजिंग का लाभ उठाना।	शाजिला बेगम एस के, माला कालरा
2.	सामाजिक दूरी प्रेरित कोरोनावायरस अनुकूलन एल्गोरिदम (सीओवीओ): मल्टीमॉडल फंक्शन अनुकूलन और शोर निवारण में अनुप्रयोग।	ओम रामकिसन वर्मा, माला कालरा, मोहम्मद आसिफुद्दोला
3.	सीएनएन और मेटाहेयुरिस्टिक समूह शिक्षण एल्गोरिदम पर आधारित एक उन्नत बाल चिकित्सा अस्थि आयु अनुमान मॉडल	यशपाल सिंह, अमित डोगर, अर्पिता जोशी
4.	ओत्सु थ्रेशोल्डिंग, मॉर्फोलॉजी और यू-नेट उपयोग करके मैमोग्राम छवियों के विभाजन के लिए एक हाइब्रिड मॉडल।	वी.सैनी, एम. खुराना, और सी. रामा कृष्णा,

विज्ञान पत्रिकाओं के अलावा राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र.सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	बनावट संबंधी विशेषताओं के साथ पौधों की बीमारियों का पता लगाने की संकर विधि	केतन खुल्लर, अमित डोगर

अंतराष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों में संकाय द्वारा प्रकाशित/प्रस्तुत शोधपत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत स्वीकृत शोधपत्र का शीर्षक सम्मेलन/संगोष्ठी तथा का नाम	प्रकाशक एवं प्रकाशन स्थल	लेखक का नाम
1.	ग्लूकोमा का बेहतर पता लगाने के लिए सीएनएन-आधारित फंडस छवि विश्लेषण।	विज्ञान और प्रौद्योगिकी में कम्प्यूटेशनल विधियाँ, सी आर सी प्रेस, ई- बुक आईएबीएन: 978100501244.	एम. के. शाजिला बेगम, माला कालरा
2.	गहन शिक्षण मॉडल के समूह का उपयोग करके ब्रेन ट्यूमर का वर्गीकरण।	सूचना प्रणाली और प्रबंधन विज्ञान (आईएसएमएस) पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, संगणक अभियांत्रिकी	एन यिबेंथुंग तुंगोए और अमित डोगर

		विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र द्वारा आयोजित किया गया।	
3.	गहन शिक्षण मोड का उपयोग करके बैक्टीरिया छवि वर्गीकरण।	महाराजा अग्रसेन प्रौद्योगिकी संस्थान में प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में उभरते रूझानों पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, 15-16 अक्टूबर 2024 को आयोजित किया जाएगा।	मंजू कुमारी, डॉ. अमित डोगर
4.	बूस्टिंग एल्गोरिदम का उपयोग करके गहन शिक्षण द्वारा आलू के पत्तों के रोग का पता लगाना।	बहुविषयक अध्ययन और नवीन प्रौद्योगिकी पर बहुभाषी अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, वाईएमसीए, नई दिल्ली में 28 अगस्त 2024 का आयोजित किया जाएगा।	मीनू शर्मा, अमित डोगर
5.	विशेषता उपसमूह चयन, के-मीन्स और लॉजिस्टिक रिग्रेशन का उपयोग करके मधुमह की भविष्यवाणी के लिए एक नया दृष्टिकोण।	संगणक एवं सूचना विज्ञान में संचार (सीसीआईएस), स्प्रिंगर।	कुमार गौरव उपाध्याय, माला कालरा, राकेश कुमार, प्रशांत कुमार
6.	कन्वाल्यूशन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके मधुमेह रेटिनोपैथी का पता लगाने का तरीका।	संगणक एवं सूचना विज्ञान में संचार (सीसीआईएस), स्प्रिंगर, खंड 2358.	गहेन्द्र सिंह, माला कालरा, राकेश कुमार, प्रशांत कुमार
7.	स्मार्ट लाइटिंग के लिए विसंगति पहचान प्रणाली।	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में व्याख्यान नोट्स, स्प्रिंगर, खंड 1202.	मोहम्मद अहसान सिददीकी, सी. रामा कृष्ण, माला कालरा,
8.	पीएसओ अनुकूलन और फ़जी सी-मीन्स के साथ जीएनएन का उपयोग करके औवरलैपिंग कम्प्युनिटी डिटेक्शन।	अभिनव कंप्यूटिंग एवं संचार पर 8वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीसी-2025), शहीद सुखदेव कॉलेज ऑफ बिजनेस स्टडीज, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली, भारत द्वारा राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान पटना, भारत एवं वलाडोलिड विश्वविद्यालय, स्पेन के सहयोग से 14-15 फरवरी 2025 तक आयोजित किया जाएगा।	ऋषभ चौहान, शानो सोलंकी

9.	मेटाहेयुरिस्टिक ओओबीओ एल्गोरिदम के साथ अराजक मानचित्रों के संकरण पर आधारित अनुकूलित छवि एन्क्रिप्शन मॉडल।	कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (कम्प्यूटिंग-2025) 21-22 फरवरी 2025 को विवेकानंद ग्लोबल यूनिवर्सिटी, जयपुर में आयोजित किया जाएगा।	अभिनय श्रीवास्तव, शानो सोलंकी
10.	सामाजिक नेटवर्क में प्रभाव को अधिकतम करने के लिए अतिव्यापी समुदाय संरचना के आधार पर प्रभावशाली नोड्स की पहचान।	संगणक विज्ञान, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार प्रौद्योगिकियों में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीई2सीटी-2025) ग्राफिक एरा हिल यूनिवर्सिटी, भीमताल परिसर, भीमताल, भारत द्वारा 21-22 फरवरी 2025 तक आयोजित किया जाएगा।	आयुषी अग्रवाल, शानो सोलंकी
11.	सीएनएन एवं एलएसटीएम पर आधारित त्वचा कैंसर का पता लगाने के लिए हाइब्रिड डीप लर्निंग मॉडल।	कंप्यूटिंग एवं संचार नेटवर्क पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीसीएनईटी-2024) मैनचेस्टर मेट्रोपॉलिटन यूनिवर्सिटी, यूनिवर्सिटी, मैनचेस्टर, यूनाइटेड किंगडम द्वारा 17-18 अक्टूबर 2024 तक आयोजित किया जाएगा।	नंदिनी राजपूत, शानो सोलंकी
12.	कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क एवं मेटाहेयुरिस्टिक मंदर ऑप्टिमाइजेशन एल्गोरिदम पर आधारित भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैलियों के वर्गीकरण की विधि।	भाई गुरदास इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, संगरूर, पंजाब द्वारा कम्प्यूटेशनल ऑप्टिमाइजेशन एवं इंटेलिजेंट सिस्टम में सतत विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (24-25 अप्रैल 2025)।	पूजा शर्मा, अमित डोगर
13.	संवर्धित/आभासी वास्तविकता: उपयोग के मामलों के साथ तकनीकी उन्नति।	आईईईई ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजीज एंड कम्प्युनिकेशंस (जीसीआईटीसी), बैंगलोर, भारत, 2003, पृष्ठ 1-7 एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1109/जीसीआईटीसी.60406.2023.10425860	ए.एल.द्वारकादास, सी. रामा कृष्णा, वी तलसीला, एवं एस.के.जी.

14.	स्टीगनोग्राफी प्रमाणित चतुर्थांश स्टैकड मल्टीपल इमेज विजुअल क्रिप्टोग्राफी योजना पूर्ण पुनर्निर्माण के साथ।	उच्च गति संचार एवं सिग्नल प्रोसेसिंग में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई-आईएचसीएसपी 2024) में आईईईईई सम्मेलन	जी शिवसिदंबरम, सी. रामा कृष्ण, एवं आर. सतीश कुमार
15.	स्वचालित सड़क क्षति का पता लगाने के लिए विपरीत शिक्षण-आधारित दृष्टिकोण।	आईईईईई 7वां अंतर्राष्ट्रीय सूचना प्रणाली एवं प्रबंधन विज्ञान सम्मेलन (आईएसएमएस), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र, भारत	डी. अग्रवाल, वी. गुप्ता, एवं सी. रामा कृष्णा
16.	क्लाउड में पीएसओ एल्गोरिथम का उपयोग करके लागत एवं मेकस्पैन अवेयर वर्कफ़लो शेड्यूलिंग।	अभिनव कंप्यूटिंग एवं संचार पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीसी) 2024 की कार्यवाही	डी. मिश्रा, सी. रामा कृष्णा, एवं एम. कालरा
17.	मैमोग्राम छवियों के संवर्धन के लिए वीजीजी-प्रेरित कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क डिनॉइज़र।	स्प्रिंगर इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन मशीन लर्निंग एल्गोरिदम (आईसीएमएलए) 2024 की कार्यवाही, खंड 2238, पृष्ठ 457-465. एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1007/978-3-031-75861-4_40	वी. सैनी, एम. खुराना, एवं सी. रामा कृष्णा
18.	मैमोग्राम छवियों के संवर्धन एवं वर्गीकरण के लिए एक दोहरी स्थानांतरण अधिगम-आधारित मॉडल	ग्रीन टेक्नोलॉजी 2023 में उभरते रूझानों के रहस्य को उजागर करने पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, खंड 3, पृष्ठ 159. एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.2174/9789815324099125030017	वी. सैनी, एम. खुराना, एवं सी. रामा कृष्णा
19.	एसडीएन परिवेश में डीडीओएस हमलों से निपटने के लिए बिग डेटा वितरित प्रसंस्करण फ्रेमवर्क - एक व्यवस्थित समीक्षा	आईईईईई द्वारा कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं उभरती प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही	ए. कौर, सी. रामा कृष्णा, एवं एन. वी.पाटिल
20.	मेड-डीडीओएस-एसडीएन: डीडीओएस हमलों के विरुद्ध स्वास्थ्य सेवा एसडीएन वातावरण की	स्प्रिंगर, स्मार्ट कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजीज पर द्वितीय कांग्रेस की कार्यवाही में स्मार्ट इनोवेशन,	ए. कौर, सी. रामा कृष्णा, एवं एन. वी.पाटिल

	सुरक्षा के लिए एक काफ़का स्ट्रीम्स-आधारित वितरित दृष्टिकोण	सिस्टम एवं टेक्नोलॉजीज श्रृंखला (सीएससीटी 2023)	
21.	सेरेब्रल पाल्सी से पीड़ित बच्चों के पुनर्वास के लिए गैर-इमर्सिव वर्चुअल रियलिटी फ्रेमवर्क	स्प्रिंगर एलएनएनएस श्रृंखला अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य सूचना विज्ञान सम्मेलन (आईएच आईसी-2023) एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1007/978-981-7190-5_11	अग्रवाल लकीकुमार द्वारकादास, विश्वनाथ तलसिला, शीराज किरमानी, सी. रामा कृष्णा, एवं श्रीनिवास केजी

अनुसंधान एवं विकास

निर्देशित एम.ई. थीसिस की संख्या	12
प्रदान की गई पीएच.डी. थीसिस की संख्या	01

प्रशिक्षण कार्यक्रम (आंतरिक में भाग लिया गया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	एनसीवीईटी, नई दिल्ली के विशेषज्ञों द्वारा योग्यता निर्माण	अमित डोगर	2024.04.19	2024.04.19	एनआईटीटीटीटआर, चंडीगढ़
2.	भावी कार्यबल के लिए एआई (इंटेल् के सहयोग से)	डॉ. माला कालरा	2024.07.22	2024.07.26	एनआईटीटीटीटआर, चंडीगढ़
3.	साइबर अपराध हस्तक्षेप अधिकारी	अमित डोगर	2025.02.03	2025.02.08	एनआईटीटीटीटआर, चंडीगढ़

	(सीसीआईओ) कार्यक्रम				
4.	तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों का समावेश	अमित डोगर	2024.05.15	2024.05.17	एनआईटीटीटीटआर, चंडीगढ़
5.	साइबर अपराध हस्तक्षेप अधिकारी (सीसीआईओ) कार्यक्रम	डॉ. माला कालरा	2025.02.03	2025.02.08	एनआईटीटीटीटआर, चंडीगढ़
6.	आईएसएसी प्रमाणित साइबर अपराध हस्तक्षेप अधिकारी (सीसीआईओ)	इंजी. शानो सोलंकी	2025.02.03	2025.02.08	एनआईटीटीटीटआर, चंडीगढ़

प्रशिक्षण कार्यक्रम (अन्य संस्थान में भाग लिया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय नाम	आरंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	मज़बूत अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं कंप्यूटिंग में प्रगति	डॉ. माला कालरा	2024.07.08	2024.07.12	पंजाब अभियांत्रिकी कॉलेज (मानद विश्वविद्यालय), चंडीगढ़
2.	उच्च प्रदर्शन नेतृत्व प्रबंधन प्रमाण पत्र पर अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	शानो सोलंकी	2024.12.16	2024.12.20	एटन इंस्टीच्यूट दुबई, यूएई
3.	एसटीईएम में क्षमता निर्माण कार्यक्रम	अमित डोगर	2024.09.15	2024.09.26	भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु, चल्लकेरे परिसर, कर्नाटक

4.	तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक	डॉ. माला कालरा	2025.03.10	2025.03.14	ऑनलाइन
----	------------------------------	----------------	------------	------------	--------

निर्देशात्मक सामग्री विकास

क्र. सं.	संकाय का नाम	संख्या/प्रयोगशाला नियमावली विवरण	प्रयोगशाला नियमावली प्रकाशन माह	संख्या/रीड्स का विवरण	रीड्स का प्रकाशन माह
1.	इंजी. शानो सोलंकी /डॉ. माला कालरा	पाइथन प्रोग्रामिंग एवं डेटा साइंस में इसके अनुप्रयोगों पर वीडियो फिल्में (हिंदी में)		5 वीडियो	
2.	डॉ. अमित डोगर	पाइथन का उपयोग करके ऑब्जेक्ट डिटेक्शन पर वीडियो फिल्म		1 वीडियो	

पाठ्यचर्या विकास केंद्र



प्रो० (डा०) राजेश मेहरा
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- वीएलएसआई डिजाइन
अडवांस डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग
एम्बेडेड डिजाइन



इंजी० प्रमोद कुमार सिंगला
एसोसिएट प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- पाठक्रम, संचार कौशल,
प्रबंधन, उपयुक्त प्रौद्योगिकी ग्रामीण विकास
उद्यमिता विकास



डा० सुरेश कुमार गुप्ता
एसोसिएट प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-पाठ्यचर्या विकास
सिविल इंजीनियरिंग



डा० मीनाक्षी सूद
एसोसिएट प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-एएनएन,एंटीना
(प्लाना, मेटामटेरियल, फ्रैक्टल), पाठ्यचर्या
विकास, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एवं इमेज
प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, मल्टीरेट एवं अनुकूली
सिग्नल प्रोसेसिंग, प्रकृति से प्रेरित एल्गोरिदम,
सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीक, महिला सशक्तिकरण

विभाग: पाठ्यचर्या विकास केंद्र

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25 के दौरान, विभाग द्वारा सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम में 34 ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए, जिनमें पॉलिटेक्निक और अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 5576 शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने 360 प्रतिभागियों के साथ 20 कार्यशालाएँ आयोजित की। विभाग के संकाय ने विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी पत्रिकाओं में 04, गैर-विज्ञान पत्रिकाओं में 03 शोधपत्र प्रकाशित किए। विभाग ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही में 02 शोधपत्र भी प्रकाशित किए।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	पाठ्यक्रम कार्यान्वयन में नैतिकता और मूल्यों का विकास
2.	परिणाम आधारित शिक्षा के लिए पाठ्यचर्या डिज़ाइन
3.	परिणाम आधारित शिक्षा और मान्यता प्रक्रिया
4.	छात्रों को स्थानान और उच्च अध्ययन के लिए तैयार करना
5.	कार्यस्थल पर स्वस्थ कार्य संस्कृति का विकास
6.	पाठ्यचर्या विकास की चुनौतियाँ: राष्ट्रीय ऋण ढाँचा, एनईपी और ओबीई
7.	ओबीई आधारित पाठ्यचर्या डिज़ाइन
8.	एफओएसएस का उपयोग करके प्रभावी पाठ्यचर्या कार्यान्वयन
9.	प्रभावी पाठ्यचर्या कार्यान्वयन
10.	प्रभावी पाठ्यचर्या कार्यान्वयन के लिए मार्गदर्शन कौशल
11.	परिणाम आधारित शिक्षा के लिए पाठ्यचर्या डिज़ाइन
12.	प्रभावी पाठ्यचर्या कार्यान्वयन के लिए प्रस्तुति कौशल
13.	छात्रों को स्थानान और उच्च अध्ययन के लिए तैयार करना
14.	परियोजना कार्य की योजना, क्रियान्वयन और मूल्यांकन
15.	परिणाम-आधारित पाठ्यचर्या डिज़ाइन
16.	प्रभावी पाठ्यक्रम कार्यान्वयन के लिए प्रस्तुति कौशल
17.	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन में नैतिकता और मूल्यों का विकास
18.	पाठ्यचर्या विकास प्रक्रियाएँ
19.	राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुरूप पाठ्यक्रम विकास
20.	कैड का उपयोग करके पाठ्यचर्या उद्देश्यों की पूर्ति
21.	परियोजना कार्य की योजना, क्रियान्वयन और मूल्यांकन
22.	रोजगारपरक कौशल का विकास
23.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन और कार्यान्वयन
24.	परिणाम आधारित शिक्षा और मान्यता प्रक्रिया
25.	कार्यस्थल पर स्वस्थ कार्य संस्कृति का विकास
26.	ओबीई आधारित पाठ्यचर्या डिज़ाइन

27.	एफओएसएस का उपयोग करके प्रभावी पाठ्यक्रम कार्यान्वयन
28.	कार्यक्रम मान्यता के लिए परिणाम आधारित शिक्षा
29.	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन को प्रभावी बनाने के लिए मार्गदर्शन कौशल
30.	कैड का उपयोग करके पाठ्यक्रम उद्देश्यों की पूर्ति
31.	प्रभावी पाठ्यचर्या कार्यान्वयन
32.	पाठ्यचर्या लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए कैड अभ्यास
33.	प्रभावी पाठ्यचर्या कार्यान्वयन
34.	एनईपी-2020 के संदर्भ में परिणाम आधारित शिक्षा
35.	अंग्रेजी बोलने की क्षमता का विकास

पाठ्यचर्या डिज़ाइन

क्र. सं.	डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या की संख्या	राज्य/मूल स्थान	डिज़ाइन किए पाठ्यचर्या का शीर्षक
1.	30	हरियाणा	एचएसबीटीई के लिए 30 डिप्लोमा कार्यक्रमों का मसौदा प्रस्तुत किया गया
2.	30	हरियाणा	30 डिप्लोमा कार्यक्रमों के मसौदे पर विभिन्न विशेषज्ञों से प्रतिक्रिया को संबंधित पाठ्यचर्याओं में शामिल किया गया।
3.	06	पंजाब	पंजाब राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए 6 डिप्लोमा कार्यक्रमों के प्रथम सेमेस्टर की पाठ्यचर्या प्रस्तुत किया गया।
4.	06	पंजाब	पंजाब राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए 6 डिप्लोमा कार्यक्रमों के दूसरे सेमेस्टर की पाठ्यचर्या प्रस्तुत किया गया।
5.	05	महाराष्ट्र	भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) नागपुर के लिए 5 स्नातक पाठ्यचर्या (बी.टेक) के पाठ्यक्रम विकास प्रस्तुत किया गया।
6.	06	पंजाब	पंजाब राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए 24 डिप्लोमा कार्यक्रमों का पाठ्यचर्या प्रस्तुत किया गया।

पाठ्यचर्या संशोधित

क्र. सं.	संशोधित पाठ्यचर्या की संख्या	राज्य/मूल स्थान	संशोधित पाठ्यचर्या शीर्षक
----------	------------------------------	-----------------	---------------------------

1.	30	हरियाणा	प्राप्त प्रतिक्रिया के अनुसार 30 डिप्लोमा पाठ्यक्रमों को संशोधित किया गया।
2.	1	हरियाणा	कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग का संशोधित डिप्लोमा कार्यक्रम
3.	1	हरियाणा	होटल प्रबंधन और खानपान प्रौद्योगिकी का संशोधित डिप्लोमा कार्यक्रम
4.	24	पंजाब	प्राप्त प्रतिक्रिया के अनुसार 24 डिप्लोमा पाठ्यक्रमों को संशोधित किया गया।

पाठ्यचर्या कार्यशाला

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यशाला का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल	कुल प्रतिभाग ^१
1.	सीपी-21-14 3	एचएसबीटीई के विभिन्न डिप्लोमा कार्यक्रमों	02.04. 2024	18.04. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	167
2.	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन-वस्त्र डिज़ाइन	29.08. 2024	29.08. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	10
3.	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई-रासायनिक अभियांत्रिकी के लिए पाठ्यचर्या डिज़ाइन	30.08. 2024	30.08. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	8
4.	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई के लिए पाठ्यक्रम का डिज़ाइन-मेक्ट्रॉनिक्स	03.09. 2024	03.09. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	12
5.	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई-यांत्रिक अभियांत्रिकी (आरएसी) के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन	05.09. 2024	05.09. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	8

6.	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन-यांत्रिक अभियांत्रिकी (उपकरण एवं रंजक)	06.09. 2024	06.09. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	11
7.	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई-ईस ईई (उद्योग एकीकृत) के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन	06.09. 2024	06.09. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	8
8.	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन-रासायनिक अभियांत्रिकी (प्लास्टिक एवं पॉलिमर)	13.11. 2024	13.11. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	8
9.	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई-ईस ईई (उद्योग एकीकृत) के लिए पाठ्यक्रम का डिज़ाइन	14.11. 2024	14.11. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	8
10	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई-यांत्रिक अभियांत्रिकी (आरएसी) के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन	19.11. 2024	19.11. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	7
11	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन-मेकट्रॉनिक्स	21.11. 2024	21.11. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	9
12	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई के लिए पाठ्यचर्या का	22.11. 2024	22.11. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	9

		डिज़ाइन-यांत्रिक अभियांत्रिकी (उपकरण एवं रंजक)				
13	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन-वस्त्र डिज़ाइन	03.12. 2024	03.12. 2024	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	8
14	सीपी-24-24 5	आईआईआईटी नागपुर के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन “आध्यात्मिक विकास”	10.02. 2025	10.02. 2025	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	14
15	सीपी-24-24 5	आईआईआईटी नागपुर के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन “व्यक्तिगत एवं सामाजिक जिम्मेदारियां	11.02. 2025	11.02. 2025	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	14
16	सीपी-24-24 5	आईआईआईटी नागपुर के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन “विविधता प्रबंधन	12.02. 2025	12.02. 2025	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	14
17	सीपी-24-24 5	आईआईआईटी नागपुर के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन “वैदिक विज्ञान	13.02. 2025	13.02. 2025	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	14
18	सीपी-24-24 5	आईआईआईटी नागपुर के लिए पाठ्यचर्या का	14.02. 2025	14.02. 2025	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	13

		डिज़ाइन “संवेदनशीलता और स्थिरता				
19	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन मेकट्रोनिक्स	12.03. 2025	12.03. 2025	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	08
20	सीपी-24-23 4	पीएसबीटीई के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन-वस्त्र डिज़ाइन	19.03. 2025	19.03. 2025	एनआईटीटी टीआर, चंडीगढ़	10

शोध अध्ययन

क्र. सं.	शोध अध्ययन का शीर्षक	संकाय का नाम	वर्ष	माह	परियोजना की तिथि
1.	चयनित पॉलिटेक्निकों में एनएसक्यूएफ संरेखित पाठ्यचर्या के कार्यान्वयन पर प्रभाव अध्ययन	डॉ. एस.के. गुप्ता	2 वर्ष	0 माह	01.04.2023
2.	तकनीकी शिक्षा में ऑनलाइन पाठ्यचर्या की योजना और कार्यान्वयन	डॉ. मीनाक्षी सूद	2 वर्ष	0 माह	01.04.2023

शोध परियोजना प्रस्तुत

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	संकाय का नाम	दिनांक
1.	उच्च तकनीकी शिक्षण संस्थानों (एचईटीआई) के लिए राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी 2020) के कार्यान्वयन में बहु आयामी पाठ्यचर्या चुनौतियाँ	डॉ. राजेश मेहरा, डॉ. मीनाक्षी सूद	18.08.2024

कार्यशाला

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यशाला का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	डब्ल्यू-1	राष्ट्रीय ऋण फ्रेमवर्क का कार्यान्वयन और उच्च शिक्षा संस्थानों में कौशल आधारित पाठ्यचर्या का एकीकरण	27.08.2024	30.08.2024	78
2.	डब्ल्यू-28	यूजीसी, बीएससी, एमएससी प्रोग्राम ईवीएस के लिए पाठ्यचर्या का डिज़ाइन	24.03.2025	25.03.2025	19

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	शुल्क (रु.)
1.	सीपी-21-143	परामर्शी कार्यक्रम	हरियाणा राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए 28 डिप्लोमा पाठ्यक्रमों के एनएसक्यूएफ अनुरूप पाठ्यचर्या का डिज़ाइन	8260000
2.	सीपी-22-182	परामर्शी कार्यक्रम	हरियाणा राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए एआई और एमएल के एनएसक्यूएफ अनुरूप पाठ्यचर्या का डिज़ाइन	295000
3.	सीपी-22-187	परामर्शी कार्यक्रम	हरियाणा राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए होटल प्रबंधन और खानपान प्रौद्योगिकी के एनएसक्यूएफ अनुरूप पाठ्यचर्या का डिज़ाइन	295000
4.	सीपी-24-234	परामर्शी कार्यक्रम	06 डिप्लोमा कार्यक्रमों के पाठ्यचर्या का संशोधन और डिज़ाइन उन्हें एनएसक्यूएफ अनुरूप बनाना- पीएसबीटीई	1770000
5.	सीपी-24-235	परामर्शी कार्यक्रम	पीएसबीटीई और आईटी के लिए पाठ्यपुस्तकें विकसित करने हेतु पुरस्कार	2250000
6.	सीपी-24-238	परामर्शी कार्यक्रम	एचएसबीटीई के लिए 2 डिप्लोमा कार्यक्रमों के पाठ्यचर्या का विकास	700000
7.	सीपी-24-241	परामर्श कार्यक्रम	परिणाम आधारित शिक्षा मान्यता, मुरादाबाद	118000

8.	सीपी-24-245	परामर्शी कार्यक्रम	आईआईआईटी नागपुर में पांच स्नातक पाठ्यचर्या (बी.टेक) का विस्तृत सामग्री विकास	885000
9.	सीपी-21-154	परामर्शी कार्यक्रम	पंजाब राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए 21 डिप्लोमा पाठ्यक्रमों के एनएसक्यूएफ अनुरूप पाठ्यचर्या का डिज़ाइन	5369000
10.	सीपी-23-211	परामर्शी कार्यक्रम	पंजाब राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड के लिए 3 अंशकालिक डिप्लोमा पाठ्यक्रमों के एनएसक्यूएफ अनुरूप पाठ्यचर्या का डिज़ाइन	354000

अनुसंधान एवं विकास

पाठ्यचर्या विकास केंद्र संकाय द्वारा विज्ञान पत्रिका में प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	“रिमोट संवेदन एवं छवि प्रसस्करण तकनीकों का उपयोग करके लैंडफिल सतह के तापमान की निगरानी और प्रगतिगमन विश्लेषण”। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिमोट सेंसिंग, टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप 45(15),5158-5174 ।	शर्मा, के., सूद, एम., और कुमार, ए.
2.	“चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए निर्देशित निस्पंदन और लाप्लासियन पिरामिड-आधारित छवि संलयन विधि के साथ अनुकूली अपघटन” डिस्कोव एप्लाइड साइंस 6, 423 (2024)।	शुक्ला, एन., सूद, एम., कुमार, ए. आदि
3.		
4.	“दक्षता वृद्धि के लिए हेटेरोजंक्शन जैविक सौर सेल डिज़ाइन हेतु विभिन्न सामग्रियाँ और संरचनाएँ” नेनो: संक्षिप्त रिपोर्ट और समीक्षा, 2550021 (10 पृष्ठ), जनवरी 2025. डीओआई: 10.1142/एस1793292025500213	दिव्या शर्मा, राजेश मेहरा, बलविंदर राज

विज्ञान पत्रिकाओं के अलावा अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में पाठ्यचर्या विकास केंद्र संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम

1.	“ब्रेन ट्यूमर वर्गीकरण के लिए ट्रांसफर लर्निंग आधारित गहन सीएनएन प्रतिमान का डिज़ाइन”, डब्ल्यूएसईएस ट्रांजेक्शन ऑन बायोलॉजी एंड बायोमेडिसिन, खंड 21, पृष्ठ 162-169, अप्रैल 2024	नेहा भारद्वाज, मीनाक्षी सूद, एसएस गिल
2.	“मशीन लर्निंग का उपयोग करके अपशिष्ट निपटान स्थलों की निगरानी, वर्गीकरण और विश्लेषण”, प्रोसीडिया कंप्यूटर साइंस, खंड 235, 2024, पृष्ठ 1558-1567, आईएसएसएन 1877-0509	किसलय शर्मा, मीनाक्षी सूद
3.	“विभिन्न ट्रांसफॉर्म डोमेन तकनीकों का उपयोग करके मेडिकल इमेज फ़सूज़न कर कम्प्यूटेशनल और तुलनात्मक विश्लेषण” गणितीय मॉडलिंग, अनुप्रयुक्त विश्लेषण और संगणन में प्रगति-आईसीएमएमएसी 2023 व्याख्यान नोट्स तंत्र प्रणाली की कार्यवाही, खंड 952 एलएनएनएस, पृष्ठ 165-186, 2024, डीओआई: 10.1007/978-3-031-56307-2_12. (स्प्रिंगर)	निर्देश शुक्ला, मीनाक्षी सूद, अमोद कुमार

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठी में पाठ्यचर्या विकास केंद्र संकाय द्वारा प्रकाशित/प्रस्तुत शोधपत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत शोधपत्र का शीर्षक, सम्मेलन/संगोष्ठी का नाम	आयोजन स्थल	तिथि	लेखक का नाम
1.	“डिजिटल संकेत प्रसंस्करण के लिए डेसिमेटर का डिज़ाइन और सिमुलेशन” पेपर प्रस्तुत किया गया 9वें आईईईई अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान और उद्योग में गणित एवं संगणक सम्मेलन (एमसीएसआई) रोड्स द्वीप, ग्रीस			डॉ. राजेश मेहरा

2.	“डायबिटिक रेटिनोपैथी असामान्यताओं के वर्गीकरण के लिए डीप लर्निंग फ्रेमवर्क डिज़ाइन”, 2024 विद्युत एवं संगणक विषय पर चौथा अंतः विषय सम्मेलन (आईएनटीसीईसी), शिकागो, आईएल, यूएसए, 2024, पृष्ठ 1-6, डीओआई: 10.1109/आईएनटीसीईसी61833.2024.10603094.			एम.सूद,एस.जैन और.सी भारद्वाज
----	--	--	--	------------------------------

अनुसंधान एवं विकास

एम.ई. थीसिस निर्देशित	3 मीनाक्षी सूद
प्रदान की गई पीएचडी थीसिस की संख्या	1 पूर्ण (सृष्टि चौधरी) राजेश मेहरा द्वारा निर्देशित

प्रशिक्षण कार्यक्रम (आंतरिक में भाग लिया गया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	सार्वभौमिक मानवीय मूल्य (यूएचवी)	पी.के सिंगला डॉ.एस के गुप्ता	15.05.2024	17.05.2024	एनआईटीटीटीआर , चंडीगढ़
2.	ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार: अभियांत्रिकी एवं वैदिक दृष्टिकोण द्वारा संधारणीयता	डॉ.एस के गुप्ता पी.के सिंगला	16.01.2025	16.01.2025	ऑनलाइन- एनआईटीटीटीआर , चंडीगढ़

3.	एनसीवीईटी, नई दिल्ली के विशेषज्ञों द्वारा योग्यता की तैयारी के लिए क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।	डॉ.एस के गुप्ता	19.04.2024	19.04.2024	एनआईटीटीटीआर , चंडीगढ़
4.	उच्च शिक्षा संस्थानों में स्कारात्मक मानसिक स्वास्थ्य, तन्यकता और कल्याण को बढ़ावा देने के लिए क्षमता निर्माण	डॉ. मीनाक्षी सूद	27.08.2024	27.08.2024	ऑनलाइन
5.	राष्ट्रीय ऋण ढांचे (एनसीआरएफ) का कार्यान्वयन और उच्च शिक्षा संस्थानों में कौशल-आधारित पाठ्यक्रमों का एकीकरण	डॉ. मीनाक्षी सूद	30.08.2024	30.08.2024	

प्रशिक्षण कार्यक्रम (अन्य संस्थान में भाग लिया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों का परिचय	डॉ. मीनाक्षी सूद	27.01.2025	31.01.2025	ऑनलाइन
2.	एनसीवीईटी, नई दिल्ली के विशेषज्ञों द्वारा	डॉ. मीनाक्षी सूद	19.04.2024	19.04.2024	नई दिल्ली

	योग्यता की तैयारी के लिए क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम				
3.	एसटीएम में क्षमता निर्माण कार्यक्रम	डॉ. मीनाक्षी सूद	14.09.2024	26.09.2024	आईआईएससी बेंगलुरु परिसर चल्लकेरे, कर्नाटक
4.	कौशल-आधारित कार्यक्रमों और प्रशिक्षुता प्रशिक्षण के ऋणीकरण के लिए राष्ट्रीय चर्चा-सह-कार्यशा ला	डॉ. मीनाक्षी सूद	19.11.2024	19.11.2024	एनआईटीटीटीआर , भोपाल

विभाग: विद्युत अभियांत्रिकी



प्रो०(डा०) लिनि मैथ्यू
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-डिजिटल सिग्नल
प्रोसेसिंग
एएनएन एवं फजी. लॉजिक, वर्चुअल
इंस्ट्रुमेंटेशन



डा० पूनम सयाल
संयुक्त प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- ऊर्जा प्रबंधन,
पर्यावरण अभियांत्रिकी हेतु
इन्स्ट्रुमेंटेशन,
असिस्टिव टेक्नोलॉजीस, रिसर्च
मैथोडॉलॉजी



डा० ऋतुला ठाकुर
एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- विद्युत प्रणालियों का वास्तविक समय मॉडलिंग एवं सिमुलेशन,
डीएफआईजी आधारित डब्ल्यूईसीएस, अंतः स्थापित प्रणाली एवं सूक्ष्मनियंत्रक की
मॉडलिंग, खाद्य सामग्री में गुणवत्ता विश्लेषण एवं जांच प्रौद्योगिकी, संवेदक एवं
उपकरण, विद्युत प्रणालियां, विद्युत गुणवत्ता, पीएलसी एवं एससीएडीए, माइक्रो
ग्रिड एवं स्मार्ट ग्रिड

विभाग: विद्युत अभियांत्रिकी

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25 के दौरान, विभाग ने सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम में 15 अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित किए, जिनमें पॉलिटेक्निक एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 2383 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग ने 306 प्रतिभागियों के साथ 2 कार्यशालाएँ आयोजित की। विभाग के शिक्षकों ने विज्ञान पत्रिकाओं में 2 एवं गैर-विज्ञान अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 4 शोधपत्र प्रकाशित किए। विभाग ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों एवं संगोष्ठियों की कार्यवाहियों में 13 शोधपत्र भी प्रकाशित किए। विद्युत अभियांत्रिकी विभाग द्वारा पिछले वर्ष अत्याधुनिक विद्युत वाहन प्रयोशाला की स्थापना की गई।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	रास्पबेरी पाई एवं उसका इंटरफेस
2.	सौर ऊर्जा - पहलू एवं अनुप्रयोग
3.	पावर इलेक्ट्रॉनिक उपकरण एवं टाइफून एचआईएल का उपयोग करके माइक्रोग्रिड सिमुलेशन
4.	जलवायु परिवर्तन एवं डी-कार्बोनाइजेशन प्रौद्योगिकियाँ
5.	आर्दुइनो का उपयोग करने आईओटी कार्यान्वयन
6.	विद्युत मशीनों के नियंत्रण पर व्यावहारिक अभ्यास
7.	विद्युत वाहनों के लिए बैटरी प्रबंधन प्रणालियाँ
8.	पर्यावरण एवं ऊर्जा प्रबंधन
9.	मैटलेब एवं सिमुलिक प्रोग्रामिंग
10.	कार्यक्रम मान्यता के लिए परिणाम आधारित शिक्षा
11.	सतत विकास लक्ष्य-भारत सरकार के हस्तक्षेप एवं योजनाएँ
12.	पर्यावरण स्थिरता के लिए हरित एवं स्वच्छ प्रौद्योगिकियाँ
13.	स्मार्ट ग्रिड एवं नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत
14.	मैटलेब का उपयोग करके कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं अनुकूलन तकनीकें
15.	सतत विकास के लिए विज्ञान, प्रौद्योगिकी एवं नवाचार

प्रस्तुत अनुसंधान परियोजनाएँ

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	संकाय का नाम	वित्तीय सहायता	प्रस्तुति की तिथि
1.	विद्युत वाहन प्रणोदन के लिए उन्नत एआई-आधारित ऊर्जा कुशल नियंत्रण के साथ एक	डॉ. ऋतुला ठाकुर	एएनआरएफ-डीएसटी	2024.12.31

	स्वदेशी कॉम्पैक्ट सिंगल-स्टेज बक-बूस्ट एकीकृत पावर पैक का विकास			
--	--	--	--	--

कार्यशाला

क्र. सं.	टीएसी क्रमांक	कार्यशाला का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	डब्ल्यू-6	विद्या भारती, उत्तर क्षेत्र के सहयोग से “स्कूल से व्यावसायिक एवं उच्च शिक्षा का पोर्टफोलियो” ।	2024.07.27	2024.07.30	238
2	डब्ल्यू-25	हरियाणा राज्य के वर्ष 2025-26 के लिए प्रशिक्षण एवं गतिविधि कैलेंडर तैयार करना।	2025.01.17	2025.01.17	68

छात्र प्रशिक्षण

क्र. सं.	टीएसी क्रमांक	कार्यशाला का नाम	आयोजन स्थल	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	एसटी-1	विद्युत वाहन	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	2025.03.28	2025.03.28	22

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी क्रमांक	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	वित्तीय सहायता
1.	एसपी-86	एआईसीटीई कार्यशाला एफडीपी	5 से 9 अगस्त 2024 तक अभियांत्रिकी शिक्षा में विद्युत वाहन डिज़ाइन, सिमुलेशन एवं नियंत्रण को एकीकृत करना।	(1) एआईसीटीई- रु 2,50,000/- (2) मेसर्स मैथवर्क्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड- रु 49000/-

प्रकाशन

विज्ञान पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित शोधपत्र का नाम	लेखक का नाम
1.	एकल-डायोड पीवी मॉड्यूल के पैरामीटर अनुमान के लिए उन्नत अनुकूलन तकनीकी	कुमार, माधव, कैबल्य प्रसाद पांडा, रामासामी टी. नयागी, ऋतुला ठाकुर, गयाधर पांडा
2.	बहु-चरणीय आनुपातिक समाकलन * (1 + आनुपातिक समाकलन व्युत्पन्न) विद्युत ऊर्जा प्रबंधन नियंत्रक	शिव प्रकाश सिंह, लिनी मैथ्यू

विज्ञान पत्रिकाओं के अलावा अन्य अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित शोधपत्र का नाम	लेखक का नाम
1.	मशीन लर्निंग का उपयोग करके ताप विद्युत संयंत्र के कोयले के गुणों एवं फ़्लू गैस तापमानका तुलनात्मक विश्लेषण।	मलय रंजन मलिक, ऋतुला ठाकुर, पीयूष वर्मा
2.	पुस्तक अध्याय-विद्युत वाहनों को शक्ति प्रदान करने वाली लिथियम-आयन बैटरियों के लिए अवस्था आकलन एवं सेल संतुलन-एक व्यापक समीक्षा।	अंकित कुमार शर्मा, शिमी सुधा लेखा, पूनम स्याल, सरिता राठी, अजय कुमार
3.	विद्युत वाहन में मोटर इन्वर्टर के लिए तापीय अधिभार को कम करने हेतु हीट सिंक का डिज़ाइन एवं विकास।	बलराम मीणा, लिनी मैथ्यू
4.	प्रक्रिया उद्योग में पीएलसी के महत्व एवं ऊर्जा बचत के प्रयासों पर एक समीक्षा	गोबिंद कुमार सैनी, पूनम स्याल

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों में संकाय द्वारा प्रकाशित/प्रस्तुत शोधपत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत शोधपत्र का शीर्षक, सम्मेलन/ संगोष्ठी का नाम सहित	आयोजन स्थल एवं प्रकाशक	लेखक का नाम
1.	सौर ऊर्जा आधारित विद्युत वाहन वाहन चार्जिंग प्रणालियों की	पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, इंटेलिजेंट कंट्रोल एवं ऊर्जा प्रणालियों पर	कवल प्रीत सिंह, पूनम स्याल, सौरव बोस

	तकनीकी एवं सामाजिक-अर्थिक समीक्षा।	आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, दिल्ली, 26-28 अप्रैल 2024।	
2.	जमशेदपुर, भारत में 220केवी/132केवी/33केवी सबस्टेशन के पीएसओ-अनुकूलित डीजी आवंटन के साथ वोल्टेज प्रोफाइल एवं विद्युत हानि विश्लेषण।	एआईपी सम्मेलन कार्यवाही, खंड 3237, अंक 1, फरवरी 2025, अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में नवीन दृष्टिकोण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: आईसीआईईटी-24, अप्रैल 2024, प्रोडुतुर, भारत।	मनीष, लिनी मैथ्यू
3.	पुस्तक अध्याय - आरएएम फीडर के चरणबद्ध चक्रीय संचालन द्वारा अपशिष्ट से ऊर्जा संयंत्र के प्रदर्शन में सुधार।	युआन, सी. (संपादक) संसाधन एवं पर्यावरण अनुसंधान पर पाँचवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरईआर 2023) की कार्यवाही। पर्यावरण विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, अप्रैल 2024। स्प्रिंगर, चैम. पृष्ठ 87-100 एचटीटीपीएस://डीओ आई.ओआरजी/10. 1007/978-3-031-56 359-1 _7	विवेक कुमार श्रीवास्तव, पूनम स्याल
4.	हाइड्रोजन ईंधन सेल आधारित विद्युत वाहनों के लिए उच्च-लाभ डीसी-डीसी कनवर्टर का विकास।	ऊर्जा, शक्ति एवं पर्यावरण पर छठा अंतर्राष्ट्रीय आईईईई सम्मलेन (आईसीईपीई 2024), राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मेघालय, 20-22 जून 2024	माधव कुमार, आकाश कुमार, जया कुमारी, कैबल्य प्रसाद पांडा, ऋतुला ठाकुर, गयाधर पांडा

5.	ऑफ-ग्रिड स्थानों पर संचालित माइक्रो-हाइड्रो सिस्टम टोपोलॉजी की समीक्षा।	संगणक, इलेक्ट्रॉनिक्स, विद्युत अभियांत्रिकी एवं उनके अनुप्रयोग से पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसी2ई3-2024) 6-7 जून, 2024 को एनआईटी, उत्तराखंड में आयोजित।	प्रतिभा चौहान, पूनम स्याल, सुमित कुमार
6.	मापित आँकड़ों का उपयोग करके सौर माइक्रोग्रिड का ऊर्जा प्रबंधन एवं प्रदर्शन विश्लेषण।	डीएसटी एसईआरबी द्वारा प्रायोजित “सतत कंप्यूटिंग एवं हरित ऊर्जा पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसएससीजीई-2024)” 24-25 जून, 2024 को वॉक्सन विश्वविद्यालय, हैदराबाद के प्रौद्योगिकी विद्यालय द्वारा आयोजित किया जाएगा।	सौजन्य मंडा, ऋतुला ठाकुर, शिमी एस एल
7.	समुदाय आधारित ऑफ-ग्रिड माइक्रोग्रिड का सिमुलेशन मॉडलिंग	आईईईई का चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन “सतत ऊर्जा एवं भविष्य का विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक्स अभियांत्रिकी विभाग, जीआरआईटी, हैदराबाद द्वारा 31 जुलाई से 3 अगस्त 2024 के दौरान आयोजित किया जाएगा।	सौजन्य मंडा, ऋतुला ठाकुर, शिमी एस एल
8.	उन्नत भार नियंत्रक के साथ सूक्ष्म जल विद्युत संयंत्र का प्रदर्शन संवर्धन।	रीगा तकनीकी विश्वविद्यालय का विद्युत एवं विद्युत अभियांत्रिकी पर	प्रतिभा चौहान, पूनम स्याल

		आईईईई का 65वां अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक सम्मेलन 10 से 12 अक्टूबर, 2024 तक रीगा, लातविया में आयोजित किया जाएगा।	
9.	शून्य ऊर्जा प्राप्त करने हेतु शैक्षणिक संस्थान भवन का नवीनीकरण - बिहार, भारत में एक केस स्टडी	स्मार्ट ग्रिड ऊर्जा प्रणालियों एवं नियंत्रण पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन “हरित एवं सतत ऊर्जा प्रणालियाँ (एसजीईएससी-2025), राष्ट्रीय अभियांत्रिकी विभाग द्वारा 21 फरवरी से 23 फरवरी 2025 तक आयोजित किया जाएगा।	रघुनाथ ए, पूनम स्याल
10.	वास्तविक समय डेटा का उपयोग करके विद्युत वाहन चार्जिंग का हार्मोनिक विरूपण विश्लेषण।	आईईईई द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, हरित ऊर्जा एवं कंप्यूटिंग में प्रगति एवं प्रमुख चुनौतियाँ (एकेजीईसी 2024)	अंजू बाला, ऋतुला ठाकुर, शिमी सुधा लता
11.	वायु संवातन प्रणाली हेतु अत्यधिक कुशल स्विच्ड रिलक्टेस मोटर का डिज़ाइन।	विद्युत अभियांत्रिकी में स्मार्ट एवं सतत विकास पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 28 फरवरी से 2 मार्च, 2025 तक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनन विद्यालय) धनबाद में आयोजित किया जाएगा।	गुरभेज सिंह कल्याण, पूनम स्याल
12.	वेवलेट एवं स्थानान्तरण अधिगम आधारित प्रोस्थेटिक्स जेस्चर कंट्रोल।	ग्राफिक एरा हिल यूनिवर्सिटी, देहरादून द्वारा आयोजित	विद्या, पूनम स्याल

		आईईईई अंतर्राष्ट्रीय स्वचालन एवं संगणन सम्मेलन, 4-6 मार्च, 2025	
13.	विद्युत वाहनों को ऊर्जा प्रदान करने वाली लिथियम-आयन बैटरियों में चार्ज आकलन तकनीकों की उन्नत अवस्था का तुलनात्मक विश्लेषण।	9 से 11 मई 2025 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मेघालय द्वारा आयोजित ऊर्जा, शक्ति एवं पर्यावरण पर आईईईई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	अंकित शर्मा, पूनम स्याल, शिमी एस. एल.

राष्ट्रीय सम्मेलनों/ संगोष्ठियों में संकाय द्वारा प्रकाशित/प्रस्तुत शोधपत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत शोधपत्र का शीर्षक, सम्मेलन/ संगोष्ठी का नाम	आयोजन स्थल एवं प्रकाशक	लेखक का नाम
1.	बैटरी ऊर्जा भंडारण प्रणाली का उपयोग करके ग्राउंड माउंटेड सौर ऊर्जा संयंत्र एवं पीयर-टू- पीयर सौर नेटवर्क का एकीकरण, जिससे विद्युत उत्पादन में होने वाली हानि को कम किया जा सके एवं ईवी चार्जर लगाकर राजस्व प्राप्त किया जा सके।	इंस्टीट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) द्वारा आयोजित 37वां राष्ट्रीय कंप्यूटर इंजीनियर्स सम्मेलन एवं एआई एवं मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग पर राष्ट्रीय संगोष्ठी।	स्वाति धारूप्ता, वीरेंद्र कुमार, वैभव गंगटा, अजय कुमार, लिनी मैथ्यू

अनुसंधान एवं विकास

निर्देशित एम.ई. थीसिस की संख्या	10
प्रदान की गई पीएच.डी. थीसिस की संख्या	01

प्रशिक्षण कार्यक्रम (आंतरिक में भाग लिया गया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
----------	-------------------------------	--------------	--------------	------------	------------

1.	सार्वभौमिक मानवीय मूल्य (यूएचवी)	प्रो. पूनम स्याल	2024.05.15	2024.05.17	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़
2.	भावी कार्यबल के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता	डॉ. ऋतुला ठाकुर	2024.07.22	2024.07.26	संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़
3.	“विद्युत वाहन डिज़ाइन, सिमुलेशन एवं नियंत्रण को अभियांत्रिकी शिक्षा में एकीकृत करना” विषय पर एआईसीटीई कार्यशाला संकाय विकास कार्यक्रम।	डॉ. ऋतुला ठाकुर	2024.08.05	2024.08.09	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़

प्रशिक्षण कार्यक्रम (अन्य संस्थान में भाग लिया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	यूनिवर्सल इलेक्ट्रॉनिक्स ट्रेनर किट पर अभ्यास।	डॉ. ऋतुला ठाकुर	2024.06.04	2024.06.06	आउटरीच एवं डिजिटल शिक्षा केंद्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास
2.	नवीनकरणीय ऊर्जा स्रोतों के ग्रिड एकीकरण में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स कन्वर्टर्स का वास्तविक समय कार्यन्वयन	डॉ. ऋतुला ठाकुर	2024.07.08	2024.07.12	विद्युत अभियांत्रिकी विभाग, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एमएनआईटी) जयपुर

3.	एसटीईएम में क्षमता निर्माण कार्यक्रम	पूनम स्याल	2024.09.15	2024.09.26	भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु, चल्लकेरे परिसर, कर्नाटक
4.	ई-मोबिलिटी कार्यशाला के लिए एचआईएल समाधान।	डॉ. लिनी मैथ्यू	2024.11.04	2024.11.07	टाइफून एचआईएल कार्यालय, नोवी साद, सर्बिया
5.	यूनिवर्स इलेक्ट्रॉनिक्स ट्रेनर किट पर अभ्यास।	डॉ. लिनी मैथ्यू	2024.06.04	2024.06.06	आउटीच एवं डिजिटल शिक्षा केंद्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास
6.	ई-मोबिलिटी कार्यशाला के लिए एचआईएल समाधान	डॉ. रितुला ठाकुर	2024.11.04	2024.11.07	टाइफून एचआईएल कार्यालय, नोवी साद, सर्बिया

निर्देशात्मक सामग्री विकास

क्र. सं.	संकाय का नाम	संख्या/प्रयोगशाला नियमावली विवरण	प्रयोगशाला नियमावली प्रकाशन माह	संख्या/पाठ्यपुस्तक विवरण	पाठ्यपुस्तक प्रकाशन माह
1.	डॉ. रितुला ठाकुर	“आर्डुइनो एवं उसका इंटरफेसिंग” पर निर्देश पुस्तिका	सितंबर		
2.	डॉ. रितुला ठाकुर			5वें सेमेस्टर के डिप्लोमा छात्रों के लिए एआईसीटीई मॉडल पाठ्यक्रम	अक्टूबर

				के अनुसार “माइक्रोकंट्रोल अनुप्रयोग” पर 1/पुस्तक ekumbh पर प्रकाशित	
--	--	--	--	---	--



विभाग: इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी



प्रो० सुखदीप सिंह धामी
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- मेकाट्रॉनिक्स
स्वचालन एवं नियंत्रण प्रणाली,
मॉडलिंग एवं सिमुलेशन



डा० कनिका शर्मा
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- एम्बेडेड सिस्टम
डिजाइन, डिजिटल सिस्टम डिजाइन,
वायरलेस सेंसर नेटवर्क



डा० बलविंदर सिंह धालीवाल
एसोसिएट प्रोफेसर
अनुसंधान
क्षेत्र-एंटीना, (फ्रैक्टल, एमआईएमओ),
एएनएन, डिजिटल सिगनल प्रोसेसिंग,
सॉफ्ट कम्प्यूटिंग



डा० बलविंदर राज
एसोसिएट प्रोफेसर (ऑन लियन टू
एनआईटी जालंधर)
अनुसंधान क्षेत्र-नैनोइलेक्ट्रॉनिक
उपकरण एवं सर्किट, वीएलएसआई एवं
एम्बेडेड सिस्टम डिजाइन, मॉडलिंग एवं
सिमुलेशन, एफपीजीए, एफपीजीए बसेड
डिजाइन



डा० गरिमा सैनी
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- उन्नत डिजिटल कम्यूनिकेशन, ताररहित एवं मोबाइल
कम्यूनिकेशन, एंटीना

विभाग: इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25 के दौरान, विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा नियमित एवं मॉड्यूलर माध्यम से एम.ई. कार्यक्रम हेतु 23 पाठ्यक्रम संचालित किए गए। कुल 26 अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम संपर्क एवं सूचना एवं संचार अभियांत्रिकी माध्यम में आयोजित किए गए, जिनमें पॉलिटेक्निक एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 3134 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग द्वारा 80 प्रतिभागियों के साथ एक वेबिनार भी आयोजित किया गया। विभाग द्वारा 4 एवं 6 सप्ताह की अवधि के 2 छात्र प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किए, जिनमें कुल 22 छात्रों ने भाग लिया। विभाग के संकाय सदस्यों ने विज्ञान पत्रिका में 2 एवं नॉन-विज्ञान पत्रिका में 5 पेपर प्रकाशित किए। विभाग ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही में 12 पेपर प्रकाशित किए। विभाग के संकाय सदस्यों ने वर्ष के दौरान ऑनलाइन एवं ऑफलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया। संकाय ने वित्तीय सहायता को शोध प्रस्ताव भी प्रस्तुत किया।

एम.ई. कार्यक्रम का ब्यौरा:

क्र. सं.	एम.ई. विषय	गण	संकाय का नाम
1.	डिजिटल सिस्टम डिज़ाइन (ईसीई 1104)	2023 (तीसरा सेमेस्टर, मॉड्यूलर)	डॉ. कनिका शर्मा
2.	सूचना सिद्धांत एवं कोडिंग (ईसीई 1105)	2023 (तीसरा सेमेस्टर)	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल
3.	डिजिटल सिस्टम डिज़ाइन (ईसीई 1104)	2022 (5वां सेमेस्टर, मॉड्यूलर)	डॉ. कनिका शर्मा
4.	सूचना सिद्धांत एवं कोडिंग (ईसीई 11050)	2022 (5वां सेमेस्टर, मॉड्यूलर)	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल
5.	अनुसंधान पद्धति (ईसीई-1307)	2021 (मॉड्यूलर)	आचार्य संदीप सिंह गिल
6.	डिजिटल सिस्टम डिज़ाइन (ईसीई 1104)	2021 (मॉड्यूलर)	डॉ. कनिका शर्मा
7.	उन्नत डिजिटल संचार (ईसीई-1103)	2023 (चौथा स्पेल मॉड्यूल)	डॉ. गरिमा सैनी
8.	अनुसंधान पद्धति (ईसीई-1307)	2023 (चौथा स्पेल मॉड्यूल)	आचार्य ए.बी. गुप्ता/डॉ. अमनदीप कौर
9.	शोध संगोष्ठी-1 (ईसीई-1108)	2023 (चौथा स्पेल मॉड्यूल)	सभी संबंधित संकाय

10.	उन्नत संचार (ईसीई-1103)	2022 (6वां सेमेस्टर, मॉड्यूल)	डॉ. गरिमा सैनी
11.	अनुसंधान पद्धति (ईसीई-1307)	2022 (6वां सेमेस्टर, मॉड्यूलर)	आचार्य ए.बी. गुप्ता/डॉ. अमनदीप कौर
12.	शोध संगोष्ठी-2 (ईसीई-1213)	2022 (6वां सेमेस्टर)	सभी संबंधित फैकल्टी
13.	अर्धचालक उपकरण ()	2024 (पहला सेमेस्टर, मॉड्यूलर)	डॉ. गरिमा सैनी
14.	वीएलएसआई प्रौद्योगिकी ()	2024 (पहला सेमेस्टर, मॉड्यूलर)	आचार्य संदीप सिंह गिल
15.	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स: डिवाइस से सर्किट तक ()	2024 (पहला मॉड्यूल)	एमओओसी
16.	हार्डवेयर डिस्क्रिप्शन लैंग्वेज (072103)	2024 (पहला सेमेस्टर, मॉड्यूलर)	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल
17.	प्रयोगशाला-1 (072161)	2024 (पहला सेमेस्टर)	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल एवं डॉ. एस. एस. गिल
18.	डिजिटल आईसी डिज़ाइन (072104)	2024 (दूसरा सेमेस्टर रेगुलर)	आचार्य संदीप सिंह गिल
19.	सिस्टम ऑन चिप डिज़ाइन (072105)	2024 (दूसरा सेमेस्टर रेगुलर)	डॉ. कनिका शर्मा एवं डॉ. गरिमा सैनी
20.	इंटरनेट ऑफ थिंग्स (072133)	2024 (दूसरा सेमेस्टर रेगुलर)	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल
21.	एम्बेडेड सिस्टम डिज़ाइन (072136)	2024 (दूसरा सेमेस्टर रेगुलर)	डॉ. कनिका शर्मा एवं डॉ. गरिमा सैनी
22.	प्रयोगशाला-2 (072162)	2024 (दूसरा सेमेस्टर रेगुलर)	शिक्षक एवं तकनीकी कर्मचारी
23.	शोध संगोष्ठी-2 (072172)	2024 (दूसरा सेमेस्टर रेगुलर)	सभी फैकल्टी

अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित

क्र. सं.	कोर्स का शीर्षक	अवधि	दिनांक	जारी किए गए प्रमाणपत्र
1.	एंटीना एवं वायरलेस टेक्नोलॉजी में प्रगति (आईसीटी-04)	एक सप्ताह	22.04.2024 से 26.04.2024 तक	25
2.	वायरलेस एम्बेडेड सिस्टम (आईसीटी-03)	एक सप्ताह	22.04.2024 से 26.04.2024 तक	135
3.	कैडेंस टूल्स का उपयोग करके वीएलएसआई डिज़ाइन (आईडी-7)	एक सप्ताह	27.05.2024 से 31.05.2024	18
4.	संचार तकनीकें: कनेक्टिविटी में विकास (आईसीटी-11)	एक सप्ताह	27.05.2024 से 31.05.2024	216
5.	ऑन-चिप ऑप्टिक्स में हालिया प्रगति (ईसीई-2)	एक सप्ताह	27.05.2024 से 31.05.2024	26
6.	उभरते क्षेत्रों में अनुप्रयोगों के लिए साइलैब प्रोग्रामिंग	एक सप्ताह	03.06.2024 से 07.06.2024	49
7.	उभरती टेक्नोलॉजी में आईओटी में प्रगति (ईसीई-6)	एक सप्ताह	24.06.2024 से 28.06.2024 तक	57
8.	आईओटी सक्षम एम्बेडेड सिस्टम (आईसीटी-31)	एक सप्ताह	22.07.2024 से 29.07.2024	413
9.	5जी एवं इसके उपयोग के तरीके (आईसीटी-30)	एक सप्ताह	29.07.2024 से 02.08.2024 तक	120
10.	वायरलेस सेंसर के साथ स्मार्ट सिस्टम इंटीग्रेशन (आईसीटी-40)	एक सप्ताह	05.08.2024 से 09.08.2024 तक	150
11.	डिजिटल ट्विनिंग (आईडी-13)	एक सप्ताह	09.09.2024 से 13.09.2024 तक	50

12.	माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना डिज़ाइन तकनीकें एवं उपकरण (ईसीई- 4 एवं आईसीटी-51)	एक सप्ताह	16.09.2024 से 20.09.2024 तक	204
13.	एक्सिलिंक्स टूल्स का उपयोग करके वीएलएसआई डिज़ाइन एवं एफपीजीए कार्यान्वयन (आईडी-18)	एक सप्ताह	23.09.2024 से 27.09.2024 तक	24
14.	मेकाट्रॉनिक्स सिस्टम डिज़ाइन (आईडी-9)	एक सप्ताह	23.09.2024 से 27.09.2024 तक	03
15.	आईओटी एवं एम्बेडेड सिस्टम (आईसीटी-52)	एक सप्ताह	23.09.2024 से 27.09.2024 तक	222
16.	इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला की आवश्यक बातें: उपकरणों का संपूर्ण संचालन (ईसीई-10)	एक सप्ताह	04.11.2024 से 08.11.2024 तक	01
17.	अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए एआई (सीआई-3)	एक सप्ताह	04.11.2024 से 08.11.2024 तक	435
18.	ड्रोन टेक्नोलॉजी के अवसर एवं नियम (ईसीई-11)	एक सप्ताह	18.11.2024 से 22.11.2024 तक	16
19.	उन्नत भारत अभियान (आईएस-24) के तहत सतत विकास के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	एक सप्ताह	18.11.2024 से 22.11.2024 तक	35
20.	एक्सिलिंक्स टूल्स का उपयोग करके वीएलएसआई डिज़ाइन एवं एफपीजीए कार्यान्वयन (आईडी-18)	एक सप्ताह	25.11.2024 से 29.11.2024 तक	24
21.	प्रभावपूर्ण शिक्षण-अधिगम के लिए निःशुल्क सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी उपकरण (आईडी-02)	एक सप्ताह	09.12.2024 से 13.12.2024 तक	35

22.	बेतार संचार एवं प्रौद्योगिकी नेटसिम (ईसीई-7) के प्रयोग द्वारा।	एक सप्ताह	27.01.2025 से 01.01.2025 तक	32
23.	स्मार्ट शिक्षकों के लिए सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी टूल्स (आईडी-28)	एक सप्ताह	27.01.2025 से 01.01.2025 तक	598
24.	नए क्षेत्रों में अनुप्रयोगों के लिए साइलैब प्रोग्रामिंग (आईडी-22)	एक सप्ताह	17.02.2025 से 21.02.2025 तक	03
25.	भारतीय ज्ञान एवं कौशल विकास की भूमिका (आईडी-30)	एक सप्ताह	24.02.2025 से 28.02.2025 तक	01
26.	फ्री सिमुलेटर का उपयोग करके ईसीई लैब विषय पर अध्यापन (ईसीई-8)	एक सप्ताह	03.03.2025 से 07.03.2025 तक 142	

पाठ्यचर्या डिज़ाइन किये गए

क्र. सं.	डिज़ाइन किये गए पाठ्यचर्या की संख्या	डिज़ाइन किये गए पाठ्यचर्या का शीर्षक
		नियमित एम.ई. ईसीई (वीएलएसआई डिज़ाइन) 1. चिप पर सिस्टम डिज़ाइन 2. अर्धचालक उपकरण 3. एनालॉग आईसी डिज़ाइन 4. हार्डवेयर डिस्क्रिप्शन लैंग्वेज 5. डिजिटल आईसी डिज़ाइन

शोध परियोजना प्रस्तुत की गई

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	संकाय का नाम	वित्तीय सहायता	प्रस्तुति की तारीख
1.	एल1, एल2, एल5 एवं एस बैंड के लिए कस्टमाइज़्ड 3-डी प्रिंटेड काड बैंड स्टैकड माइक्रोस्ट्रूप पैच एंटीना डिज़ाइन।	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल, डॉ. गरिमा सैनी	इसरो	2024.05.06

कार्यशाला/वेबिनार

क्र. सं.	टीएसी/संख्या	कार्यशाला तिथि	प्रारंभ की तिथि	समापन की तिथि	कुल छात्र
1.	डब्ल्यू-23	ऑटोमोटिव इंडस्ट्री में अर्धचालक एवं सॉफ्टवेयर डिफाइंड व्हीकल आर्किटेक्चर पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार (80)	02.01.2025	-	80

छात्र प्रशिक्षण

क्र. सं.	टीएसी/ संख्या	प्रशिक्षण कार्यक्रम का नाम	आयोजन स्थल	प्रारंभ की तिथि	समापन की तिथि	कुल छात्र
1.	सीपी-09	“वीएलएसआई डिज़ाइन टूल्स” पर 4 सप्ताह का औद्योगिक छात्र प्रशिक्षण	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	01.07. 2024	26.07. 2024	20
2.	सीपी-09	“एम्बेडेड सिस्टम डिज़ाइन एवं इंटरनेट ऑफ थिंग्स” पर 6 सप्ताह की औद्योगिक छात्र प्रशिक्षण	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़	01.07. 2024	09.08. 2024	02

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी/संख्या	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	वित्तीय सहायता
1.	सीपी-03	परीक्षण	एंटीना परीक्षण	

प्रकाशित

“संकाय द्वारा विज्ञान पत्रिका में प्रकाशित पेपर”

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	“टयून्ड स्टैकिंग एनसेंबल मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग करके प्लेनर एंटीना एरे में खराबी एवं स्थान का पता लगाना” वायरलेस पर्सनल कम्युनिकेशन, स्प्रिंगर नेचर, 1323-1348 (2024), स्वीकृत: 7 मार्च 2024, ऑनलाइन प्रकाशित: 8 अप्रैल 2024, एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1007/एस11277-024-10942-6	अतुल एम. कुलकर्णी, गरिमा सैनी, श्याम एस. पटनायक, शुभ्रान्शु पटनायक
2.	“बायोमेडिकल एप्लीकेशन में नॉन-कॉन्टैक्ट वाइटल साइन सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए हाई-स्पीड एवं 6-बिट फ्लैश एडीसी मॉड्यूल का डिज़ाइन”, बायोमेडिकल एप्लीकेशन, एनालॉग इंटीग्रेटेड सर्किट सिग्नल प्रोसेसिंग, 123,25 (2025) एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1007/एस10470-025-02376-2	पुष्पराज पाल, बनोध कृष्णा, अमोद कुमार, संदीप सिंह गिल एवं गरिमा सैनी

विज्ञान पत्रिका के अलावा अन्य अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित लेख

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	“सेंसर नेटवर्क के लिए बेहतर क्लस्टर हेड रोटेशन दृष्टिकोण”, सीआईएनईएफओआरयूएम जर्नल, आईएसएसएन: 0009-7039, वॉल्यूम 64, नंबर 2, पृष्ठ 84-88, जून 2024	बीरबल कुमार राजक, कनिका शर्मा
2.	“वायरलेस सेंसर नेटवर्क में अपॉर्च्युनिस्टिक रूटिंग प्रोटोकॉल का एक अवलोकन” इंटरनेशनल रिसर्च जर्नल ऑफ मॉडर्नाइजेशन इन अभियांत्रिकी टेक्नोलॉजी एवं विज्ञान (आईआरजेएमईटीएस) आईएसएसएन: 2582-5208, वॉल्यूम 6, अंक 5, मई 2024	मोहम्मद शरीक महबूब, कनिका शर्मा
3.	“मेडिकल अनुप्रयोगों के लिए स्टैक विधि में फीनफेट का उपयोग करके हाई स्पीड, कम पावर एसआरएम सेल का डिज़ाइन” डब्ल्यूईएस	मोनिका शर्मा, संदीप एस. गिल एवं कनिका शर्मा, बानोथ कृष्णा

	ट्रांजैक्शन ऑन बायोलॉजी एवं बायोमेडिसिन (स्टैमाटिस वासिलियाडिस की स्मृति में विशेष अंक)	
4.	डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग का उपयोग करके नकली भारतीय मुद्रा का पता लगाना।	हरजीत कौर, अमोद कुमार, कनिका शर्मा
5.	मोबाइल वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए बेहतर डुअल-टियर क्लस्टर-बेस्ड रूटिंग प्रोटोकॉल।	गौरव गोयल, कनिका शर्मा

संकाय द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रकाशित/प्रस्तुत शोध-पत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत पेपर का शीर्षक एवं सम्मेलन/संगोष्ठी का नाम	प्रकाशक एवं आयोजन स्थल	लेखक का नाम
1.	“2.45 GHz आईएसएम बैंड एप्लीकेशन के लिए अलग-अलग मोटाई वाले पॉलीइमाइड फिल्म सब्सट्रेट पर आधारित फ्लेक्सिबल माइक्रोस्ट्रिप एंटीना का डिज़ाइन एवं परफॉर्मेंस एनलिसिस”, 5वीं आईईईई इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन रीसेंट ट्रेन्ड्स इन संगणक विज्ञान एवं टेक्नोलॉजी (आईसीआरटीसीएसटी 2024) के प्रोसीडिंग्स, पृष्ठ 371-375, 15-16 अप्रैल 2024, जमशेदपुर, झारखंड, भारत।	आईईईई एवं जमशेदपुर	राहुल सिंह, बलविंदर एस. धालीवाल, गरिमा सैनी
2.	“3डी प्रिंटेड एसए सबस्ट्रेट की विभिन्न इनफिल डेंसिटी पर आयताकार माइक्रोस्ट्रिप एंटीना का प्रदर्शन”, सेकंड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन नेटवर्क्स, मल्टीमीडिया एवं इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (एनएमआईटीसीओएन) की कार्यवाही, बेंगलुरु, भारत, 09-10 अगस्त, 2024, पृष्ठ 1-7,	आईईईई एवं बेंगलुरु	मनोज कुमार, गरिमा सैनी, बलविंदर एस. धालीवाल

	डीओआई:10. 1109/एनएमआईटीसीओएन62075. 2024.10699031		
3.	“3डी प्रिंटेड वेरिबल इनफिल डेंसिटी थर्मोप्लास्टिक पॉलीयूरेथेन सबस्ट्रेट पर आधारित फ्लेक्सिबल एंटीना फॉर आईओटी एप्लीकेशन”, इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी (आईसीईईसीटी) के प्रोसीडिंग्स, ग्रेटर नोएडा, भारत, 29-31 अगस्त 2024	आईईईई एवं ग्रेटर नोएडा	कमल गुरगर, गरिमा सैनी, बलविंदर एस. धालीवाल
4.	“वाई-फाई 6ई एप्लीकेशन के लिए 3डी-प्रिंटेड एसए सबस्ट्रेट पर आधारित एंटीना का डिज़ाइन एवं विश्लेषण,” इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी (आईसीईईसीटी) की कार्यवाही, ग्रेटर नोएडा, भारत, 29-31 अगस्त 2024	आईईईई एवं ग्रेटर नोएडा	मनजू, गरिमा सैनी, बलविंदर एस. धालीवाल
5.	“पैच एंटीना डिज़ाइन के लिए 3डी प्रिंटेड टीपीयू सबस्ट्रेट की डाइइलेक्ट्रिक गुणों पर मोटाई का प्रभाव,” इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी (आईसीईईसीटी) की कार्यवाही, ग्रेटर नोएडा, भारत, 29-31 अगस्त 2024	आईईईई एवं ग्रेटर नोएडा	मनीष बिजारनिया, बलविंदर एस. धालीवाल, गरिमा सैनी
6.	“स्मार्ट वियरेबल इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए मल्टीलेयर फ्लेक्सिबल सबस्ट्रेट एंटीना,” 2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन स्मार्ट इलेक्ट्रॉनिक्स	आईईईई एवं केरल	ए. सिंह, बी.एस. धालीवाल एवं जी. सैनी

	एंड कम्युनिकेशन सिस्टम्स (आईएसईएनएसई), कोटायम, भारत, 06-07 दिसंबर 2024, पृष्ठ 1-5, डीओआई: 10.1109/आईएसईएनएसई63713.2024.10872120		
7.	“गैर-संपर्क मानव महत्वपूर्ण संकेतों में सिग्नल निकालने के लिए मशीन लर्निंग तकनीक का उपयोग”, सिग्नल, मशीन, स्वचालन एवं एल्गोरिदम पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन, सीगमा 2023, इंटेलिजेंट सिस्टम एवं कंप्यूटिंग में प्रगति, खंड 1461, पृष्ठ 421-432, स्प्रिंगर, ऑनलाइन आईएसबीएन 978-981-97-6352-8	स्प्रिंगर एवं नई दिल्ली	पुष्पराज पाल, अमोद कुमार, गरिमा सैनी, नुज़हत फातिमा
8.	“एएनएफआईएस के साथ 5.2 GHz आयताकार यू स्लॉट माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना के डिज़ाइन में पैरामीटर का अनुमान”, कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर अंतराष्ट्रीय सम्मेलन: एडवांसेज एंड एप्लीकेशंस (डब्ल्यूसीआईए 2024) की कार्यवाही, 22-23 फरवरी, 2024, भारत, प्रकाशित: ए.के. त्रिपाठी, डी. आनंद, ए. के. नागर (संपादक) इंटेलिजेंट सिस्टम के लिए एल्गोरिदम। स्प्रिंगर, सिंगापुर। एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1007/978-981-97-4496-1_35 (1 अक्टूबर, 2024 को प्रकाशित)	स्प्रिंगर, सिंगापुर	एच.कौर एवं बी. एस धालीवाल
9.	“बेतार संवेदक नेटवर्क के लिए बेहतर क्लस्टर हेड रोटेशन दृष्टिकोण पर आधारित ऊर्जा-कुशल रूटिंग एल्गोरिदम”, सतत संचार नेटवर्क एवं अनुप्रयोग पर 5वां अंतराष्ट्रीय सम्मेलन।	(आईसीएससीएनए), 11-13 दिसंबर 2024	बीरबल कुमार राजक, कनिका शर्मा

10.	मोबाइल वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए रूटिंग प्रोटोकॉल: एक समीक्षा'', परवेसिव कंप्यूटिंग एडवांसेज एवं एप्लीकेशंस पर दूसरा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन (पीईआरसीए 2024)	आईईटी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, वॉल्यूम 2024, अंक 38	गौरव गोयल, कनिका शर्मा
11.	बेतार संवेदक नेटवर्क के लिए बेहतर एडप्टिव रैंकिंग आधारित रूटिंग एल्गोरिदम।	आईईईई एवं गौतम बुद्ध नगर	मोहम्मद शरीक महबूब, कनिका शर्मा
12.	फ्रैक्टल ज्योमेट्री एवं एएनएन की मदद से फ्रैक्टल डायमेंशन वाला एडिटिव मैनुफैक्चर्ड पीएलए सबस्ट्रेट का इस्तेमाल करके छोटा इंटीना एरे, "2024 आईईईई फ्यूचर नेटवर्क्स वर्ल्ड फोरम (एफएनडब्लूएफ), पृष्ठ 1-5, 202 979-8-3503-7949-5/24/\$31.00 ©2024 आईईईई डीओआई: 10. 1109/एफएनडब्लूएफ63303.2024. 11028779	आईईईई एवं दुबई	गरिमा सैनी, अतुल एम कुलकर्णी, श्याम एस पटनायक

अनुसंधान एवं विकास

क्र. सं.	एमई फाइनल थीसिस छात्रों की सूची
1.	आदर्श राणा (माड्यूलर बैच 2012)
2.	मोहम्मद शरीक महबूब (माड्यूलर बैच 2013)
3.	राहुल सिंह (माड्यूलर बैच 2020)
4.	मंजू (माड्यूलर बैच 2020)
5.	कमल गुरगर (माड्यूलर बैच 2020)
6.	मनीष बजारनिया (माड्यूलर बैच 2020)
7.	मनोज कुमार (माड्यूलर बैच 2020)
8.	किसलय शर्मा (माड्यूलर बैच 2020)
9.	निर्देश शुक्ला (माड्यूलर बैच 2020)
10.	गौरव गोयल (माड्यूलर बैच 2020)
11.	बीरबल कुमार राजक (माड्यूलर बैच 2020)

12.	हरजीत कौर (मॉड्यूलर बैच 2017)
13.	परवेज कुमार तंवर (मॉड्यूलर बैच 2020)
14.	रवि बमनवत (मॉड्यूलर बैच 2020)
15.	सुनील भारद्वाज (मॉड्यूलर बैच 2020)
16.	अशिमा सिंह (मॉड्यूलर बैच 2018)

प्रशिक्षण कार्यक्रम (आंतरिक में भाग लिया गया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	एआईसीटीई के सहयोग से ईडीआईसी एवं सीडीसी विभाग द्वारा आयोजित सार्वभौमिक मानव मूल्यों विषय पर कार्यक्रम	जीएस	15.05.2024	17.05.2024	एनआईटीटीटीआर, सीएचडी
2.	इंटेल् के सहयोग से सीएसई विभाग द्वारा आयोजित 'भविष्य की कार्यबल में एआई'	जीएस	22.07.2024	26.07.2024	ऑनलाइन

प्रशिक्षण कार्यक्रम (अन्य संस्थान में भाग लिया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	“हार्ड परफॉर्मेंस लीडरशिप मैनेजमेंट” पर अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम।	डॉ. कनिका शर्मा	16.12.2024	20.12.2024	अट्टोन इंस्टीट्यूट, दुबई, यू.एई.
2.	युनिवर्सल इलेक्ट्रॉनिक्स किट पर अभ्यास	डॉ. कनिका शर्मा	04.06.2024	06.06.2024	आईआईटी, मद्रास
3.	आईएसएसी के सहयोग से साइबर	डॉ. कनिका शर्मा, डॉ.	03.02.2025	07.02.2025	ऑनलाइन

	क्राइम इंटरवेंशन प्रोग्राम।	बलविंदर एस. धालीवाल एवं डॉ. गरिमा सैनी			
4.	उच्च शिक्षा विभाग, शिक्ष मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा उच्च शिक्षा संस्थानों में सकारात्मक मानसिक स्वास्थ्य, लचीलापन एवं खुशहाली के बढ़ावा देने के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम ऑनलाइन माध्यम से आयोजित किया गया।	डॉ. बलविंदर एस. धालीवाल	27 अगस्त, 2024	27 अगस्त, 2024	ऑनलाइन
5.	आईआईएससी, बैंगलोर द्वारा आयोजित “एसटीईएम में क्षमता निर्माण कार्यक्रम”।	डॉ बलविंदर एस. धालीवाल	29 सितंबर, 2024	08 अक्टूबर, 2024	आईआईएससी, बैंगलोर चल्लकेरे परिसर
6.	“इंटरपर्सनल प्रभावशीलता के लिए सॉफ्ट स्किल्स: स्किल एवं एटीट्यूड एन्हॉन्समेंट लैब” शीर्षक वाला एमडीपी।	डॉ बलविंदर एस. धालीवाल	18 नवंबर, 2024	21 नवंबर, 2024	आईआईएम कोशिकोड
7.	5जी/6जी बेतार प्रौद्योगिकी, एनआईटी कुरुक्षेत्र।	डॉ. गरिमा सैनी	17.04.2024	21.04.2024	ऑनलाइन

8.	कनेक्टिविटी को सशक्त बनाना: वाई-फाई एवं 5जी एप्लीकेशन के लिए परिधेय एंटीना''- आईआईईई छात्र शाखा एवं आईआईईई कम्युनिकेशन सोसाइटी एसबीसी एमएनएनआईटी इलाहाबाद द्वारा आयोजित ।	डॉ. गरिमा सैनी	29 अप्रैल, 2024	29 अप्रैल, 2024	ऑनलाइन
----	---	----------------	-----------------	-----------------	--------

विभाग: उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय



प्रो० (डा०) नीरज बाला
प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- उद्यमवृत्ति विकास
पेटेंटिंग, बिजनेस स्टार्टअप, स्किल
प्रमोशन एवं ग्रामीण विकास, औद्योगिक
समन्वय, निर्माण प्रक्रिया



प्रो० (डा०) सुरेश कुमार धमीजा
प्रोफेसर

(ऑन लियन टू सीपीएससी मनीला)
अनुसंधान क्षेत्र- उद्यमवृत्ति विकास
उद्योग संस्थान इंटरैक्शन
तकनीकी एवं व्यवसायिक शिक्षा तथा
शिक्षण



डा० हर्षवर्धन समलिया
एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- सामरिक प्रबंधन,
अनौपचारिक प्रतियोगिता, डिजिटल
परिवर्तन संगठन, व्यवहार पहलू सूचना
प्रणाली, प्रौद्योगिकी का अपनाना



इंजी० अमरदेव सिंह
सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- उद्यमवृत्ति विकास
बौद्धिक सम्पदा अधिकार, प्रौद्योगिकी
अभिग्रहण एवं प्रबंधन

विभाग: उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25 के दौरान, विभाग ने सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम में 30 ऑनलाइन माध्यम से अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित किए गए, जिनमें पॉलिटेक्निक और अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 2020 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग द्वारा 123 प्रतिभागियों के साथ 3 कार्यशालाएँ संचालित की गईं। विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा विज्ञान पत्रिकाओं में 1, गैर-विज्ञान अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 2 और गैर-एससीआई राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 2 शोधपत्र प्रकाशित किए।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	व्यावसायिक स्टार्ट-अप के लिए कौशल विकास
2.	स्टार्ट-अप के लिए डिज़ाइन थिंकिंग
3.	व्यावसायिक स्टार्ट-अप के लिए नवाचार और इनक्यूबेशन
4.	उद्यमियों के लिए प्रबंधकीय और वित्तीय कौशल
5.	परियोजना प्रबंधन
6.	चिंतन कौशल का विकास- महत्व, प्रक्रिया और विधियाँ
7.	रोज़गारपरकता के लिए कौशल विकास
8.	स्टार्ट अप्स के लिए डिज़ाइन थिंकिंग और नवाचार प्रबंधन
9.	उद्यमिता संवर्धन के लिए सरकारी पहल
10.	फ़ैशन प्रौद्योगिकी और प्रबंधन
11.	एमएसएमई- स्टार्ट-अप, प्रचार और प्रबंधन
12.	व्यावसायिक स्टार्ट-अप के लिए इरादे, पहल और नवाचार को बढ़ाना देना
13.	सूचना प्रौद्योगिकी में व्यावसायिक स्टार्ट-अप की स्थापना
14.	शैक्षणिक संस्थानों में अनुसंधान और विकास को बढ़ाना देना
15.	मेटावर्स युग में शिक्षा
16.	व्यावसायिक स्टार्ट-अप के लिए परियोजना प्रबंधन
17.	व्यावसायिक शिक्षक उत्कृष्टता के लिए प्रबंधन कौशल
18.	पुस्तकालय विज्ञान में बैद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) की भूमिका
19.	उद्योग 4.0 के लिए रोजगार कौशल
20.	उद्योग के लिए रोजगार कौशल
21.	शैक्षणिक वृत्ति प्रगति के लिए अनुसंधान क्षमताओं को बढ़ाना
22.	आत्मनिर्भर भारत निर्माण के लिए व्यावसायिक स्टार्ट-अप का प्रबंधन
23.	उद्योग और शैक्षणिक एकीकरण को मज़बूत करना
24.	व्यावसायिक स्टार्ट-अप और बैद्धिक संपदा अधिकार
25.	आत्मनिर्भर भारत के लिए उद्यमिता और नवाचार प्रबंधन

26.	उद्यमिता में प्रेरणा, टीम निर्माण और रचनात्मकता
27.	सूक्ष्म एवं लघु उद्यमों उभरती प्रौद्योगिकियाँ
28.	शैक्षणिक करियर में प्रगति के लिए अनुसंधान क्षमताओं का संवर्धन
29.	सार्वभौमिक मानवीय मूल्य
30.	सूचना प्रौद्योगिकी में व्यवसाय स्टार्ट की स्थापना

शोध अध्ययन

क्र. सं.	शोध अध्ययन का शीर्षक	संकाय के नाम	वर्ष	माह	परियोजना तिथि
1.	भारत में तकनीकी शिक्षा, अतीत, वर्तमान और भविष्य भारत में तकनीकी शिक्षा, अतीत वर्तमान और भविष्य	आचार्य राकेश वत्स, आचार्य एसएस गिल, आचार्य पंकज शर्मा, डॉ. हर्ष वर्धन समालिया			प्रक्रियाधीन

कार्यशाला

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यशाला का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	डब्ल्यू-8	नवनियुक्त कर्मचारियों के लिए जीवन और व्यावसायिक कौशल संवर्धन पर कार्यशाला	2024-08-21	2024-08-21	44
2.	डब्ल्यू-23	ईबीएससीओ शिक्षा संगी	2024-09-18	2024-09-18	56
3.	डब्ल्यू-15	3-दिवसीय माइक्रोसॉफ्ट लर्न फॉर एजुकेटर्स (एमएसएलई) एआई बूटकैम्प हाइब्रिड मोड	2024-12-18	2024-12-23	23

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यक्रम प्रकार	शीर्षक	वित्तीय सहायता
1.	सीपी-23-204	परामर्शी कार्यक्रम	सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत तृतीय पक्ष लेखा परीक्षा	विभिन्न संगठन/संस्थाएँ
2.	सीपी-24-226	परामर्शी कार्यक्रम	सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत तृतीय पक्ष लेखा परीक्षा	आरटीआई अधिनियम के अंतर्गत तृतीय पक्ष पारदर्शिता लेखा परीक्षा

प्रकाशन

विज्ञान पत्रिका में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	3डी प्रिंटेड बायोमटेरियल: निर्माण तकनीकों से लेकर नैदानिक अनुप्रयोगों तक 3डी प्रिंटेड बायोमटेरियल: निर्माण तकनीकों से लेकर नैदानिक अनुप्रयोगों तक: एक व्यवस्थित समीक्षा, यूरोपियन पॉलिमर जर्नल, खंड 227, 2025, एचटीटीपीएस://डीओआई/.ओआरजी/10.1016/जे.ईयूआरपीओआईवाईएमजे.2024.113606 https://doi.org/10.1016/जे.eurpolymj.2024.113606 . प्रभाव कारक: 5.8	अमनदीप कौर, संदीप सिंह, नीरज बाला, एस.के. कंसल

विज्ञान पत्रिकाओं के अलावा अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	स्टिर कास्ट एमजी/बी4सी मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट के घर्षण स्टिर प्रसंस्करण में सूक्ष्म संरचना, सूक्ष्म कठोरता और घिसाव गुणों की जांच सर्फ. टोपोग्र.:मेट्रोल.प्रोप खंड.13. डीओआई10.1088/2051-672एक्स/एडीए9डी0	अमनदीप सिंह, पलविंदर सिंह, अमरदीप सिंह, बलजिंदर राम और नीरज बाला
2.	डब्ल्यू लैन की दक्षता बढ़ाने के लिए अनुकूलित लोड संतुलन योजना। इंटरलेशनल जर्नल ऑफ परमफॉर्मेबिलिटी अभियांत्रिकी, 2024,	सिमरजीत सिंह मल्ही, राज कुमार और अमरदेव सिंह

20(6):391-399.डीओआई:10.23940/आईजेपीई. 24.06.पी6.391399	
---	--

राष्ट्रीय जर्नल में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	“स्थायी प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के लिए बौद्धिक संपदा अधिकारों का रणनीतिक प्रबंधन: भारतीय रसायनिक उद्योग का एक अध्ययन”, जर्नल ऑफ इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स; खंड 29, 2024, पृष्ठ 155-164;DOI: 10.56042/ijpr.v29i3.727; {स्कोपस इंडेक्स}	हरगोविंद सिंह, हर्ष वर्धन समालिया और वाई वी आर मूर्ति
2.	डब्ल्यू लैन की दक्षता बढ़ाने के लिए अनुकूलित भार संतुलन योजना। इंटरलेशनल जर्नल ऑफ परमफॉर्मेबिलिटी इंजीनियरिंग, 2024, 20(6):391-399. DOI:10.23940/ijpr.24.p6.391399	सिमरजीत सिंह मल्ही, राज कुमार और अमरदेव सिंह

अनुसंधान और विकास

निर्देशित एम.ई. थीसिस की संख्या	01
प्रदान की गई पीएच.डी. थीसिस की संख्या	-

प्रशिक्षण कार्यक्रम (आंतरिक में भाग लिया गया)

क्र. सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय के नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	सार्वभौमिक मानवीय मूल्य (यूएचवी)	नीरज बाला	2024-05-15	2024-05-17	एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़
2.	भविष्य के कार्यबल के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता	डॉ.हर्ष वर्धन समालिया	2024-07-22	2024-07-26	ऑनलाइन; संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़

प्रशिक्षण कार्यक्रम (अन्य संस्थान में भाग लिया)

क्र. सं.	कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय के नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	श्रम बाजार सूचना प्रणाली	डॉ. एस के धमेजा	2024-06-17	2024-06-21	अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण केंद्र, अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन, टयूरिन
2.	एसटीईएम से संबंधित क्षेत्रों में क्षमता निर्माण कार्यक्रम	डॉ.हर्ष वर्धन समालिया	2024-09-29	2024-10-08	आईआईएससी बेंगलुरु परिसर, चल्लकेरे, कर्नाटक
3.	प्रबंधकों और नेताओं के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई)-रणनीतियाँ और कार्यान्वयन	डॉ.हर्ष वर्धन समालिया	2024-12-09	2024-12-13	एटन इंस्टीट्यूट दुबई, यूएई
4.	उच्च प्रदर्शन नेतृत्व प्रबंधन प्रमाणपत्र	नीरज बाला	2024-12-16	2024-12-20	एटन इंस्टीट्यूट दुबई, यूएई
5.	“संगठन की रणनीति को सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के अनुरूप बनाने के लिए नेतृत्व विकास”	अमरदेव सिंह	2024-12-19	2024-12-23	शारजाह, यूएई
6.	“तकनीकी शिक्षा में सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों का समावेश”	अमरदेव सिंह	2025-01-27	2025-01-31	ऑनलाइन, एआईसीटीई द्वारा संचालित

7.	साइबर अपराध हस्तक्षेप अधिकारी (सीसीआईओ) कार्यक्रम	डॉ.हर्ष वर्धन समालिया	2025-02-03	2025-02-07	ऑनलाइन: आईएसएसी फाउंडेशन
----	--	--------------------------	------------	------------	--------------------------------

विभाग: शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन



प्रो० (डा०) ए.बी गुप्ता
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-पाठ्यचर्या विकास
पाठ्यचर्या कार्यान्वयन



इंजी० रमा छाबड़ा
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- केमिकल इंजीनियरिंग
सूचना प्रबंधन



इंजी० अमनदीप कौर संधु
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-शैक्षिक प्रबंधन
शैक्षिक प्रौद्योगिकी

विभाग: शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25, के दौरान विभाग द्वारा सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम में 22 ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित किए जिनमें पॉलिटेक्निक एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 2862 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग द्वारा 60 प्रतिभागियों के साथ 01 कार्यशाला संचालित की गई। विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा विज्ञान पत्रिका में 01 एवं गैर-विज्ञान अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका में 01 शोधपत्र प्रकाशित किया गया।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	कार्यस्थल पर प्रदर्शन में सुधार (तकनीकी और सहायक कर्मचारियों के लिए)
2.	छात्र-केंद्रित शिक्षण रणनीतियाँ
3.	परिणाम-आधारित शिक्षा
4.	पुस्तकालय विज्ञान
5.	शोध पद्धति
6.	नवनियुक्त शिक्षकों के लिए संकाय प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम
7.	परिणाम आधारित शिक्षा
8.	ऑनलाइन शिक्षण और मूल्यांकन
9.	सॉफ्ट स्किल्स और कक्षा शिक्षण
10.	नवनियुक्त शिक्षकों के लिए संकाय प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम
11.	उन्नत शिक्षण रणनीतियाँ
12.	अनुसंधान एवं प्रकाशन नैतिकता के तरीके
13.	प्रबंधकीय कौशल
14.	व्यक्तित्व विकास
15.	सोशल मीडिया का उपयोग करके प्रभावी शिक्षण-अधिगम
16.	ऑनलाइन शिक्षण और मूल्यांकन
17.	छात्रों को नौकरी के साक्षात्कार के लिए तैयार करना
18.	ऑनलाइन शिक्षण और मूल्यांकन
19.	कार्यस्थल पर संचार
20.	शोध पद्धति
21.	जीवन कौशल विकास
22.	निर्देशों के वितरण की व्यवस्थित योजना

डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या

क्र. सं.	डिज़ाइन किए पाठ्यचर्या की संख्या	राज्य/मूल स्थल	डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या का शीर्षक
1.	1	चंडीगढ़	अनुसंधान पद्धति
2.	1	चंडीगढ़	उन्नत शैक्षणिक अभ्यास

शोध परियोजना प्रस्तुत

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	संकाय का नाम	वित्तीय सहायता	प्रस्तुति तिथि
1.	विज्ञान ज्योति कार्यक्रम 2024-25 के लिए प्रभाव मूल्यांकन अध्ययन	डॉ.ए. बी. गुप्ता/डॉ. यू. एन. रॉय/ईजी. रमा छाबड़ा/डॉ. अमनदीप कौर	डीएसटी, दिल्ली	2024-05-29

परामर्श एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी नं.	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	वित्तीय सहायता
1.	सीपी-24-243	परामर्शी	प्रश्न पत्र तैयार करना और अंकन योजना तैयार करना।	ग्राउंड क्रू परीक्ष बोर्ड, एयर वॉरियर्स, चंडीगढ़

प्रकाशन

विज्ञान पत्रिका में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखन का नाम
1.	3डी मुद्रित जैवसामग्री: निर्माण तकनीक से लेकर नैदानिक अनुप्रयोगों तक: एक व्यवस्थित समीक्षा।	अमनदीप कौर, संदीप सिंह, नीरज बाला, सुशील कुमार कंसल

विज्ञान पत्रिकाओं के अलावा अन्य अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखन का नाम
1.	हरित टिकाऊ बायो नैनोकंपोजित सामग्री: संक्षिप्त समीक्षा, पृष्ठ 98-106,10. 61552/जेएमईएस.2024.03.003	संदीप सिंह, अमनदीप कौर

प्रशिक्षण कार्यक्रम (आंतरिक में भाग लिया गया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	भविष्य के कार्यबल के लिए एआई	डॉ.ए.बी. गुप्ता	2024-07-22	2024-07-26	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़

प्रशिक्षण कार्यक्रम (अन्य संस्थान में भाग लिया)

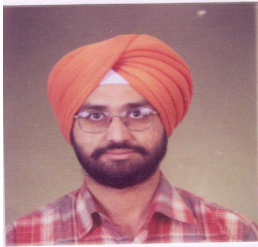
क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	मल्टीपॉइंट एंट्री और एग्जिट सिस्टम और अकादमिक क्रेडिट बैंक	ए.बी. गुप्ता	2024-07-20	2024-07-20	एआईसीटीई, नई दिल्ली
2.	एसटीईएम से संबंधित क्षेत्रों में क्षमता निर्माण कार्यक्रम	अमनदीप कौर	2024-09-29	2024-10-08	आईआईएससी चल्लकेरे परिसर
3.	सार्वभौमिक मानवीय मूल्य (यूएचवी-आई)	अमनदीप कौर	2025-01-20	2025-01-24	एआईसीटीई द्वारा ऑनलाइन आयोजित
4.	भावी नेतृत्व कार्यक्रम का पोषण	अमनदीप कौर	2024-03-11	2024-03-15	भारतीय प्रबंधन संस्थान, विशाखपत्तनम

5.	सॉफ्ट स्किल्स और व्यक्तित्व का संवर्धन	अमनदीप कौर	2024-02-01	2024-04-30	एनपीटीईएन ऑनलाइन प्रमाणन पाठ्यक्रम (एमओओसी-8 सप्ताह)
6.	उच्च प्रदर्शन नेतृत्व प्रबंधन	डॉ.ए.बी. गुप्ता	2024-12-16	2024-12-20	एटन इंस्टीट्यूट, दुबई

निर्देशात्मक सामग्री विकास

क्र. सं.	लेखक का नाम	पुस्तक/पुस्तक अध्याय विवरण	पुस्तक प्रकाशित माह	पुस्तक विवरण	रीडर्स प्रकाशित माह
1.	अमनदीप कौर, रितु बाला, और सुशील कुमार कंसल	पुस्तक का अध्याय 'विभिन्न प्लास्टिक के फोटोडिग्रेडेशन में हालिया प्रगति' शीर्षक से	नवंबर, 2024	फोटोकैटेलिसिस द्वारा प्लास्टिक अपघटन और रूपांतरण (खंड 1): एक स्थायी दृष्टिकोण डीओआई: 10. 1021/बीके-2024-1489. सीएस009 एसीएस संगोष्ठी श्रृंखला; अमेरिकन केमिकल सोसइटी: वाशिंगटन, डीसी।	

विभाग: सूचना प्रबंधन एवं आविष्कारी अभियंत्रिकी



डा० संदीप सिंह गिल
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-वीएलएसआई कैड,
सॉफ्ट कम्प्यूटिंग टेकनीकस,
अभियांत्रिकी प्रबंधन



डा० मैत्री दत्ता
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- डिजीटल सिग्नल एवं
इमेज प्रोसेसिंग, डेटा वेयर हाऊसिंग एवं
डेटा माइनिंग



डा० श्रीनिवास के.जी
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-उच्च प्रदर्शन
कम्प्यूटिंग, क्लाउड कम्प्यूटिंग, डेटा साईस,
आईओटी, डिजिटल पैडागोजी

विभाग: सूचना प्रबंधन एवं आविर्भावी अभियंत्रिकी

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25 के दौरान, विभाग द्वारा सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम में 07 ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित किए, जिनमें पॉलिटेक्निक एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 1253 शिक्षक शामिल हुए। विभाग ने विभिन्न संगठनों एवं विश्वविद्यालयों के लिए 08 परामर्शी कार्यक्रम भी संचालित किए एवं 436 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया। विभाग द्वारा 07 कार्यशालाएँ भी आयोजित की गईं, जिनमें 278 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग के संकाय सदस्यों ने विज्ञान पत्रिका में 11 पत्र, नॉन-विज्ञान अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका में 01 पेपर, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में 08 पेपर एवं राष्ट्रीय सम्मेलनों में 03 पेपर प्रकाशित किए।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	आईओटी के अनुप्रयोग-परियोजना आधारित
2.	एनईपी के संदर्भ में ओबीई
3.	डेटा विज्ञान एवं मशीन लर्निंग
4.	एमएल एवं गहन शिक्षक के माध्यम से साइबर हमलों का डेटा विश्लेषण
5.	इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिज़ाइन में एआई के अनुप्रयोग
6.	आईओटी एवं सेंसर डेटा का डेटा विश्लेषण
7.	उभरते क्षेत्रों के अनुप्रयोगों के लिए साइलैब प्रोग्रामिंग

डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या

क्र. सं.	डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या की संख्या	राज्य/मूल स्थान	डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या का शीर्षक
1.	01	सभी राज्य	इंटरनेट ऑफ थिंग्स में पीजी डिप्लोमा के लिए पाठ्यक्रम विकसित किया गया।

अनुसंधान परियोजना स्वीकृत

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	संकाय का नाम	स्वीकृति तिथि	वित्तीय सहायक
1.	सिंगल लीड परिधेय योग्य इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम के	आचार्य एस.एस. गिल (मुख्य शोधकर्ता)		एसएमडीपी-सी2एस, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं

	लिए सिस्टम-ऑन-चिप का डिज़ाइन एवं विकास।	डॉ. बलविंदर राज (सह-शोधकर्ता)		सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
2.	भारत में तकनीकी शिक्षा: अतीत, वर्तमान एवं भविष्य।	आचार्य आर. के. वत्स, आचार्य एस.एस. गिल, आचार्य पंकज शर्मा, डॉ. एच.वी. समालिया		एआईसीटीई
3.	सीडीओई, सीयूएचपी के ऑनलाइन प्रोग्राम के लिए ईएसएलएम का विकास।	आचार्य एस.एस. गिल, आचार्य मैत्रेयी दत्ता		सीयूएचपी

कार्यशाला

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यशाला का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	डब्लू-1	हाइब्रिड मोड में एनईपी 2020 एवं एनसीआरएफ पर कार्यशाला।	30.08. 2024	30.08. 2024	54
2.	डब्लू-9	आईडीपी एवं एनसी आरएफ के विकास एवं कार्यान्वयन पर कार्यशाला।	27.08. 2024	27.08. 2024	14
3.	डब्लू-10	उच्च शिक्षा संस्थानों में क्षमता निर्माण के लिए शिक्षण एवं अन्य प्रशिक्षण कर्मचारियों के लिए पाठ्यक्रम के डिज़ाइन एवं विकास पर कार्यशाला।	28.08. 2024	28.08.2024	21
4.	डब्लू-12	राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी 2020) के कार्यान्वयन एवं उच्च शिक्षा संस्थानों में अग्रगामी स्थिति।	05.09. 2024	05.09. 2024	31
5.	डब्लू-8	वर्ष 2025-26 के लिए कार्यशालाओं की योजना (राजस्थान)	12.12. 2024	12.12. 2024	54

6.	डब्लू-22	डॉ. विक्रम एम. पट्टाकिर्ने द्वारा अभियांत्रिकी एवं वैदिक दृष्टिकोण से स्थिरता।	16.01. 2025	16.01. 2025	78
7.	डब्लू-24	तंजानिया के प्रतिनिधियों के साथ बैठक।	16.01. 2025	16.01. 2025	24

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	वित्तीय सहायता
1.	परामर्शी कार्यक्रम	क्षमता विकास कार्यक्रम	स्ट्राइव राजस्थान
2.	परामर्शी कार्यक्रम	एसआरएम यूनिवर्सिटी, आंध्र प्रदेश में प्रशिक्षक को प्रशिक्षण कार्यक्रम	एसआरएम यूनिवर्सिटी, आंध्र प्रदेश
3.	परामर्शी कार्यक्रम	इमरजिंग टेक्नोलॉजी पर संकाय विकास कार्यक्रम, 25 से 28 जून, 2024 तक, इंडो ग्लोबल कॉलेज, न्यू चंडीगढ़ में।	इंडो ग्लोबल कॉलेज, न्यू चंडीगढ़
4.	परामर्शी कार्यक्रम	परिणाम आधारित शिक्षा एवं मान्यता।	विग्नान विश्वविद्यालय, गुंटूर
5.	परामर्शी कार्यक्रम	परिणाम आधारित शिक्षा एवं मान्यता।	डीटीई गुजरात
6.	परामर्शी कार्यक्रम	सीडीओई के ऑनलाइन कार्यक्रमों के लिए ईएसएलएम का विकास।	सीयूएचपी
7.	परामर्शी कार्यक्रम	यूजी छात्रों के लिए वीएलएसआई डिज़ाइन टूल्स पर 6 महीने एवं सप्ताह का प्रशिक्षण (सम सेमेस्टर 2024/जून-जुलाई 2024)	
8.	परामर्शी कार्यक्रम	पॉलिटेक्निक महाविद्यालयों के लिए एंप्लॉयबिलिटी स्किल प्रोग्राम। 16.12.224-20.12.2024	वाघवानी फाउंडेशन
9.	परामर्शी कार्यक्रम	परिणाम आधारित शिक्षा एवं मान्यता।	एसआईयू, नागपुर

प्रकाशित

विज्ञान पत्रिका में संकाय द्वारा प्रकाशित पेपर

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	सुपरविडकॉन्फॉर्म: वीडियो सुपर-रिज़ॉल्यूशन के लिए कॉन्फ़र्मेशन डिटेल-प्रिजर्विंग नेटवर्क (सीडीपीएन)।	सिंदे, रेणुका संभाजी, दत्ता मैत्रेयी एवं सैनी जागृति
2.	रोबोट-सहायक इनडोर वायु गुणवत्ता मॉनिटरिंग एवं मूल्यांकन: एक व्यवस्थित समीक्षा।	जे. सैनी, एम. दत्ता, जे. मार्किस
3.	नई तकनीकों का उपयोग करके इमेज स्पिलसिंग का पता लगाने एवं उसका स्थान निर्धारण पर एक व्यवस्थित साहित्य समीक्षा।	एन. चित्रा. आर., दत्ता, एम. एवं जे. सैनी
4.	आंतरिक वायु गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए मशीन लर्निंग: एक व्यवस्थित समीक्षा एवं विश्लेषण।	सैनी. जे, दत्ता. एम एवं मार्किस.जी
5.	मेडिकल ब्रेन एमआरआई इमेज का उपयोग करके ब्रेन ट्यूमर का पता लगाने एवं गंभीरता का ग्रेड निर्धारित करने के लिए हाइपरट्यून्ड डीप लर्निंग फ्रेमवर्क का डिज़ाइन एवं विकास (एससीआईई, सकोप्स)	एन.भाद्वार्ज, एम. सूद एवं एस.एस गिल
6.	3डी-बायोप्रिंटिंग एवं एआई-सक्षम एनाटॉमिकल स्ट्रक्चर डिजाइनिंग (एससीआईई, सकोप्स)	एन.भाद्वार्ज, एम. सूद एवं एस.एस गिल
7.	ब्रेन ट्यूमर वर्गीकरण के लिए स्थानांतरण अधिगम आधारित डीप सीएनएन पैराडाइम का डिज़ाइन। (सकोप्स)	एन.भाद्वार्ज, एम. सूद एवं एस.एस गिल
8.	“मेडिकल अनुप्रयोगों के लिए स्टैक विधि में एफआईएनएफईटी का उपयोग करके हार्ड-स्पीड, कम पावर एसआरएम सेल का डिज़ाइन”, डब्ल्यूएसईएस ट्रांजैक्शन ऑन बायोलॉजी एवं बायोमेडिसिन। (सकोप्स)	मोनिका शर्मा, संदीप सिंह गिल, कनिका शर्मा, बानोथ कृष्णा।
9.	हार्ड स्पीड एवं 6-बिट फ्लैश एडीसी मॉड्यूल का डिज़ाइन या बायोमेडिकल एप्लीकेशन में नॉन-कॉन्टैक्ट वाइटल साइन सिग्नल प्रोसेसिंग, एनालॉग इंटीग्रेटेड सर्किट एवं सिग्नल प्रोसेसिंग (एससीआईई, सकोप्स)।	पी पाल, बी कृष्णा, ए कुमार, एसएस गिल, जी सैनी

10.	ओफीडीएम रिसीवर चैनल एस्टिमेशन के लिए हाई-स्पीड 16-बिट फ्लैश एडीसी का डिज़ाइन।	बानोथ कृष्णा, संदीप सिंह गिल, अमोद कुमार
11.	3डी वीएसएसआई फ्लोर प्लान में एक नया रिप्रेजेंटेशन: 3डी ओ-ट्री।	गुप्ता, आर., गिल. एस.एस

विज्ञान पत्रिका के अलावा अन्य अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित पेपर

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	सुपर-फ्यूज: सार्वजनिक सुरक्षा के लिए कुशल वीडियो सुपर-रिज़ॉल्यूशन डीप फ्यूजन नेटवर्क का उपयोग करके फजी इनपुट में सुधार।	सिंदे, रेणुका संभाजी एवं मैत्रेयी दत्ता

संकाय द्वारा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रकाशित/प्रस्तुत शोध-पत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत पेपर का शीर्षक एवं सम्मेलन/संगोष्ठी का नाम	प्रकाशन एवं आयोजन स्थल	लेखक का नाम
1.	डेटा-एफिशिएंट इमेज ट्रांसफॉर्मर एवं लाइटवेट प्रीट्रेन्ड शफ़फलनेट-वी2 मॉडल का उपयोग करके पैसिव डिजिटल इमेज स्पिलसिंग फोरेसिक्स में सुधार-एक तुलनात्मक विश्लेषण।	11-13 अप्रैल, 2024 के दौरान केरल के थिरुक्कारा स्थित गवर्नमेंट मॉडल अभियांत्रिकी महाविद्यालय द्वारा आयोजित अभियांत्रिकी सिस्टम एवं टेक्नोलॉजी में ट्रेंड्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीटीईएसटी)-2024।	चित्रा राज एन, मैत्रेयी दत्ता, जागृति सैनी
2.	गहन शिक्षण का उपयोग करके ब्रेन ट्यूमर का वर्गीकरण	महाराजा अग्रसेन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, दिल्ली में टेक्नोलॉजी एवं मैनेजमेंट में उभरते ट्रेंड्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	मनीषा सियाग, मैत्रेयी दत्ता

		आयोजित किया गया। बेस्ट पेपर अवार्ड प्राप्त किया।	
3.	आईओटी सक्षम पर्यावरण निगरानी एवं पूर्वानुमान, जीएसएम आधारित सतर्कता के साथ।	पट्टाया, थाईलैंड में “स्मार्ट शहर: मानवता के लिए क्रांति” पर 10वीं आईईईई अंतर्राष्ट्रीय स्मार्ट सिटीज़ कॉन्फ्रेंस।	जागृति सैनी, मैत्रेयी दत्ता, गोंकालो मार्किंस
4.	इंटरव्यू का अंग्रेजी से हिंदी में स्पीच-टू-स्पीच अनुवाद (ऑटोमैटिक वॉइस स्विचिंग के साथ)	इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कंप्यूटिंग टेक्नोलॉजी (आईसीईसीटी) ग्रेटर नोएडा, भारत, 2024, पृष्ठ 1-6, डीओआई: 10.1109/आईसीईसीटी61758.2024.10739125	महेंद्र गुप्ता एवं मैत्रेयी दत्ता
5.	डेटा-एफिशिएंट इमेज ट्रांसफॉर्मर एवं लाइटवेट प्रीट्रेन्ड शाफलनेट-वी2 मॉडल का उपयोग करके पैसिव डिजिटल इमेज स्पेरिसिंग फोरेसिक्स में सुधार-एक तुलनात्मक विश्लेषण।	2024 पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन ऑन ट्रेन्ड्स इन इंजीनियरिंग सिस्टम्स एवं टेक्नोलॉजीज (आईसीटीईएसटी), कोच्चि, भारत, 2024, पृष्ठ 1-8, डीओआई: 10.1109/आईसीटीईएसटी60614.2024.10576181	चित्रा राज ए, मैत्रेयी दत्ता, जागृति सैनी
6.	मल्टीप्लायर एप्लीकेशन के लिए कम पावर एवं ऊर्जा-कुशल 14टी हाइब्रिड फुल एडर का डिज़ाइन एवं कार्यान्वयन।	2025 आईईईई 14वीं अंतर्राष्ट्रीय संचार प्रणाली एवं नेटवर्क टेक्नोलॉजी (सीएसएनटी) सम्मेलन, भोपाल, भारत, 2025, पृष्ठ 713-718, डीओआई: 10.1109/सीएसएनटी64827.2025.10968814	एन.के.गर्ग, एस. एस. गिल एवं के. शर्मा

7.	बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए उच्च इनपुट इम्पेडेंस एवं पावर कुशल मापयंत्रण एम्पलीफायर।	परवेसिव कंप्यूटिंग एडवांसेज एवं एप्लीकेशंस (पीईआरसीएए2024) पर दूसरी अंतराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस, आईईटी कॉन्फ्रेंस प्रोसीडिंग्स, वॉल्यूम 2024, अंक 38, एचटीटीपीएस://डीओई.ओआरजी/10. 1049/आईसीपी.2025.0788	प्रवेज कुमार तंवर, संदीप सिंह गिल एवं बलविंदर राज
8.	सीएमओएस एवं फिनएफर्डटी टेक्नोलॉजी में 6 टीएम, 8टी एवं 10टी एसआरएएम का तुलनात्मक विश्लेषण।	एक समीक्षा, “2024 इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन कंप्यूटर, इलेक्ट्रॉनिक्स, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी एवं उनके अनुप्रयोग (आईसी2ई3), श्रीनगर गढ़वाल, उत्तराखंड, भारत, 2024, पृष्ठ 1-6, डीओआई: 10.1109/आईसी2ई362166.2024.10827672	एम.शर्मा, एस. एस. गिल एवं के, शर्मा

राष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों में संकाय द्वारा प्रकाशित/प्रस्तुत शोध-पत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत पेपर का शीर्षक एवं सम्मेलन/संगोष्ठी का नाम	प्रकाशक एवं आयोजन स्थल	लेखक का नाम
1.	गहन शिक्षण पर आधारित सुपर-रिज़ॉल्यूशन तकनीकें: हाल की जानकारीयों के साथ तुलनात्मक विश्लेषण, प्रोसीडिंग्स ऑन अभियांत्रिकी साइंसेज आईएसएसएन: 2620-2832 (प्रिंट संस्करण); 2683-4111 (ऑनलाइन संस्करण) रेणुका सिंदे, मैत्रेयी दत्ता।	प्रोसीडिंग्स ऑन अभियांत्रिकी साइंसेज आईएसएसएन: 2620-2832 (प्रिंट संस्करण); 2683-4111 (ऑनलाइन संस्करण)	रेणुका सिंदे, मैत्रेयी दत्ता

पुस्तक के अध्याय

क्र. सं.	शीर्षक	लेखक
1.	“ब्रेन ट्यूमर वर्गीकरण के लिए डेटा प्रीप्रोसेसिंग तकनीकें”, लेक. नोट्स इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी, खंड1095, पृष्ठ 195-204, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2024, डीओई: 10.1007/978-981-99-7077-3_20	एन.भार्गव, एम. सूद एवं एस.एस.गिल
2.	बायोमेडिकल अनुप्रयोग के लिए कम-शोर और ऊर्जा-कुशल इंस्ट्रुमेंटेशन एम्पलीफायर का तुलनात्मक विश्लेषण । इन: हास्टियर.एन., मैक्लोन, एस., शर्मा, पी., नल्लमल्ली, आर. (संपादक) एडैप्टिव इंटेलिजेंट अभियांत्रिकी, खंड 1280. स्प्रिंगर, सिंगापुर। एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1007/978-981-97-9045-6_11	बमनावत, आर., गिल,एस. एस., राज, बी., कृष्ण, बी.
3.	“यूडब्लूबी एप्लीकेशन में हार्ड-स्पीड 5 ^{जी} फ्लैश एडीसी बाइनरी कन्वर्जन के लिए एमयूएक्स-बेस्ड सीएमओएस 8-बिट एनकोडर डिवाइस का डिज़ाइन”, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स: मटेरियल्स टू चिप्स डिज़ाइन, 325-352, 2025, सीआरसी प्रेस, डीओआई: एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1201/9781003612797, ईबुक आईएसबीएन 9781003612797	बी कृष्णा, एसएस गिल, ए कुमार

अनुसंधान एवं विकास

निर्देशित एम.ई. थीसिस की संख्या	06
प्रदान की गई पीएच.डी. थीसिस की संख्या	01

प्रशिक्षण कार्यक्रम अन्य संस्थानों में भाग लिया गया

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	इंटेल् डिजिटल तत्परता	आचार्य मैत्रेयी दत्ता	29 जनवरी 2025	30 जनवरी 2025	भविष्य के कार्यबल के लिए एआई पर संगोष्ठी, बैंगलोर
2.	एनएएसी मान्यता पर संगोष्ठी	आचार्य एस. एस. गिल	19.12.2024	-	पंजाब राजभवन, चंडीगढ़

विभाग: यांत्रिक अभियांत्रिकी



प्रो० एसएस बनवैत
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-इंजीनियरिंग डिजाइन,
उत्पादन प्रबंधन, निर्माण प्रौद्योगिकी



प्रो० सुखदीप सिंह धामी
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- मेकाट्रॉनिक्स
स्वचालन एवं नियंत्रण प्रणाली,
मॉडलिंग एवं सिमुलेशन



प्रो० रूपिंदर सिंह
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-डीओई एवं आरएसएम
टीएयूसीएचआई, नॉन-कन्वेन्शनल
मशीनिंग, ऐडिटिव मैनुफैक्चरिंग,
मेटल कास्टिंग, रखरखाव अभियांत्रिकी



इंजी० सुनील डी जस्सल
एसोसिएट प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- थर्मल इंजीनियरिंग



डा० पी सुधाकर राओ
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- कैड/कैम, निर्माण प्रौद्योगिकी

विभाग: यांत्रिक अभियांत्रिकी

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25 के दौरान, विभाग द्वारा सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम से 42 ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम संचालित किए, जिनमें पॉलिटेक्निक एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 2106 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग द्वारा 56 प्रतिभागियों के साथ 03 कार्यशालाएँ आयोजित की गईं। विभाग के संकाय सदस्यों ने विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 58 , 03 शोधपत्र एवं गैर-विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 01 शोधपत्र प्रकाशित किए। वर्ष के दौरान, विभाग ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों एवं संगोष्ठियों की कार्यवाही में 08 शोधपत्र भी प्रकाशित किए। 02 पेटेंट प्रकाशित किए गए।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	मेक्ट्रोनिक्स प्रणाली डिज़ाइन
2.	यांत्रिक मापन एवं केंद्रीय
3.	रोबोटिक्स एवं स्वचालन
4.	रोबोटिक्स एवं स्वचालन
5.	जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए योजक निर्माण
6.	एर्गोनॉमिक उत्पाद डिज़ाइन
7.	योगात्मक विनिर्माण
8.	विनिर्माण में प्रगति
9.	सीएनसी मशीनें: संचालन एवं प्रोग्रामिंग
10.	उत्पादन प्रबंधन
11.	मैटलेब/स्काई लैब का उपयोग करके मॉडलिंग एवं सिमुलेशन
12.	उन्नत सामग्री प्रसंस्करण एवं अभिलक्षणन
13.	उन्नत ऑटोकैड
14.	हाइब्रिड मशीनिंग
15.	उन्नत मशीनिंग प्रक्रियाएँ
16.	यांत्रिक अभियांत्रिकी में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम
17.	सॉलिड वर्क्स का उपयोग करके सीएडी
18.	सीएडी/कैम एवं एफईए
19.	कार्यशाला प्रशिक्षकों के लिए पयविक्षी विकास
20.	3डी एवं 4डी प्रिंटिंग
21.	कैड का उपयोग करके अभियांत्रिकी ग्राफिक्स
22.	विनिर्माण में वीआर/एआर के अनुप्रयोग

23.	मैटलैब का उपयोग करके मॉडलिंग एवं सिमुलेशन
24.	हाइब्रिड मशीनिंग
25.	हरित विनिर्माण
26.	एनईपी एवं इसका कार्यान्वयन
27.	ऑटोमोटिव तकनीक में उन्नति
28.	प्रो/क्रीओ का उपयोग करके सीएडी
29.	उन्नत मशीनिंग प्रक्रियाएँ
30.	सॉलिड वर्क्स का उपयोग करके सीएडी
31.	3डी एवं 4डी एवं 4डी प्रिंटिंग
32.	एर्गोनॉमिक उत्पाद डिज़ाइन
33.	विनिर्माण में प्रगति
34.	जैव-चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए एडिटिव विनिर्माण
35.	मैटलैब का उपयोग करके मॉडलिंग एवं सिमुलेशन
36.	उन्नत सामग्री प्रसंस्करण एवं अभिलक्षणन
37.	डिजिटल ट्वनिंग
38.	कंप्यूटर सहायता प्राप्त डिज़ाइन एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता
40.	विनिर्माण 4.0 प्रौद्योगिकियाँ
41.	सामग्री प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों का डिजिटल ट्वनिंग
42.	ऑटो कैड

डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या

क्र. सं.	डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या की संख्या	राज्य/मूल स्थान	डिज़ाइन किए गए पाठ्यचर्या का शीर्षक
1.	1	हरियाणा	डिप्लोमा अभियांत्रिकी के लिए-हरियाणा राज्य (सीएडी एवं ग्राफिक्स)

अनुसंधान परियोजना स्वीकृत

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	संकाय का नाम	स्वीकृति तिथि	वित्तीय सहायता
1.	सर्जरी के बाद कम्युनेटेड फ्रैक्चर की चिकित्सीय निगरानी के लिए 3डी	रूपिंदर सिंह	2024	विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी एवं नवीकरणीय

	प्रिंटेड स्मार्ट सर्कलेज स्ट्रिप के उपयोग पर अध्ययन			ऊर्जा विभाग, चंडीगढ़ प्रशासन
2.	डॉ. रूपिंदर के मार्गदर्शन में , राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ में डॉ. जसगुरप्रीत सिंह चौहान को अनुसंधान उत्कृष्टता हेतु शिक्षक संघ (टीएआरई) प्रदान किया गया।	रूपिंदर सिंह	2021-24	एसईआरबी
3.	डॉ. रूपिंदर के मार्गदर्शन में , राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ में डॉ. रणविजय कुमार को अनुसंधान उत्कृष्टता हेतु शिक्षक संघ (टीएआरई) प्रदान किया गया।	रूपिंदर सिंह	2021-24	एसईआरबी
4.	एफआईएसटी-स्तर 0 श्रेणी	रूपिंदर सिंह	2021-26	डीएसटी
5.	राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ में डॉ. एस.एस.धामी के मार्गदर्शन में कपाल प्रत्यारोपण के डिज़ाइन एवं विकास पर अनुसंधान उत्कृष्टता हेतु शिक्षक संघ (टीएआरई)	एस.एस.धामी	2022-2025	एसईआरबी

प्रस्तुत शोध परियोजना

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	संकाय का नाम	वित्तीय सहायता	प्रस्तुति तिथि
1.	टिकाऊ लेज़र पाउडर बेड फ़्यूज़न के लिए परती पाउडर के उपयोग पर शोध।	रूपिंदर सिंह	डीएसटी	2025
2.	विद्युत टर्मिनल ब्लॉक एवं पर्यावरणीय उपचार के लिए फेनोलिक अपशिष्ट का उपयोग करके पीबीटी-30जीएफ संगत थर्मोप्लास्टिक कंपोजिट का विकास।	रूपिंदर सिंह	डीएसटी	2025
3.	जालीदार कोर एवं कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री विन्यास वाला एकल-बिंदु काटने वाला उपकरण।	रूपिंदर सिंह	एआईसीटीई	2025
4.	स्मार्टडाइस का डिज़ाइन, विकास एवं पूर्व-नैदानिक सत्यापन: राइनोप्लास्टी एवं चेहरे की चोटों/विकृतियों के लिए कार्टिलेज की अखंडता का आकलन एवं पूर्वानुमान करने हेतु एक स्वचालित स्मार्ट कार्टिलेज डाइसर।	रूपिंदर सिंह	आईसीएम आर	2025
5.	बेकलाइट अपशिष्ट निपटान की चुनौतियों का समाधान।	रूपिंदर सिंह	पीएससीएसटी	2025

कार्यशाला

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यशाला का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल छात्र
1.	डब्लू-2	यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग के संकाय, तकनीकी कर्मचारियों एवं शोधार्थियों के लिए दो दिवसीय तकनीकी कार्यशाला।	30.04.2024	01.05.2024	14
2.	डब्लू-16	सामग्रियों का अभिलक्षणन करने के लिए टीजीए।	28.11.2024	28.11.2024	20
3.	डब्लू-17	विकसित भारत अभियान के अंतर्गत सतत विकास की रणनीतियों पर कार्यशाला	12.12.2024	12.12.2024	22

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी संख्या	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	वित्तपोषण एजेंसी
1.	-	परामर्शी	जूनियर इंजीनियर इलेक्ट्रिकल की भर्ती (अप्रैल 2024 से मार्च 2025 तक)	अभियांत्रिकी विभाग, इलेक्ट्रिकल सर्कल 1 चंडीगढ़ प्रशासन।
2.	-	परामर्शी	आईटी अधिकारियों/लिपिक/क्षेत्रीय अधिकारियों/प्रबंधकों की भर्ती हेतु लिखित परीक्षा का आयोजन (अप्रैल 2024 से मार्च 2025 तक)	पंजाब राज्य सहकारी कृषि विकास बैंक, चंडीगढ़।
3.	सीपी-24-227	परामर्शी	जेबीटीएस की भर्ती (जुलाई 2024)	समग्र शिक्षा, स्कूल शिक्षा, चंडीगढ़ प्रशासन
4.	सीपी-24-242	परामर्शी	जूनियर सचिवालय सहायक की भर्ती के लिए कौशल परीक्षा संचालित (जुलाई	नवोदय विद्यालय समिति, चंडीगढ़

			2024 से जनवरी 2025 तक)	
5.	सीपी-136	परामर्शी	पटवारियों, बुकिंग क्लर्कों एवं जिलादारों की भर्ती (अप्रैल 2024)	अधीनस्थ सेवा चयन बोर्ड, पंजाब
6.	-	परामर्शी	कैड कौशल परीक्षा का आयोजन (सितंबर 2024)	चंडीगढ़ पुलिस
7.	-	परामर्शी	संकाय की भर्ती (जनवरी 2025 से मार्च 2025 तक)	शिवालिक कॉलेज ऑफ फार्मेसी, नंगल

प्रकाशन

विज्ञान पत्रिका में संकाय द्वारा प्रकाशित शोधपत्र

क्र. सं.	प्रकाशित शोधपत्र का नाम	लेखक का नाम
1.	फ्लैक्स/पीपी कम्पोजिट में माइक्रोवेव ड्रिलिंग का उपयोग करके बिना किसी नुकसान के सुराख करना।	पी.एस.राव, पंकज ठाकुर, सनी जाफर
2.	विद्युत-रासायनिक मशीनिंग के तरीकों पर: एक व्यापक समीक्षा।	गुरविंदर सिंह, पी.एस. राव एवं आर. सिंह
3.	सीएनसी मिलिंग का उपयोग करके टाइटेनियम मिश्र धातु की मशीनिंग की दिशा में अनुसंधान प्रगति: एक तकनीकी समीक्षा।	एम कुमार, पी.एस.राव
4.	ईडीएम का उपयोग करके लेपित टंगस्टन कार्बाइड इलेक्ट्रोड उपकरण एवं टाइटेनियम मिश्र धातु वर्कपीस पर मशीनिंग प्रक्रिया का अनुकूलन: एक महत्वपूर्ण समीक्षा।	न्यूटन कुमार सिंह, पी. सुधाकर राव, कलाकोडा सैदैया
5.	संशोधित इलेक्ट्रो-केमिकल मशीनिंग प्रक्रिया में मशीनिंग प्रोफाइल सटीकता विषय पर	गुरविंदर सिंह, पी.एस. राव एवं आर. सिंह
6.	आंशिक रूप से इंसुलेटिंग कैथोड के लिए एक अंतर-इलेक्ट्रोड विदर के साथ विद्युत-रासायनिक मशीनिंग पर।	गुरविंदर सिंह, रूपिंदर सिंह, पी.एस. राव
7.	प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके डब्ल्यू सी- लेपित सन्निविष्ट के साथ ईएन 24 स्टील की मिलिंग में सतह खुरदरापन का अनुकूलन:	शाखत पाटिल, पी.एस. राव, सतीश एमएस प्रभुदेव, वी. विजयन, एस. राजकुमार, शुभम शर्मा,

	सतह अखंडता सूक्ष्म संरचनात्मक विश्लेषण का उपयोग करके विश्लेषण।	अभिनव कुमार, मोहम्मद अब्बास, इमाद मक्की
8.	स्मार्ट नैनोपोरस मचानों पर ऊतक पुनर्निर्माण के लिए 3डी प्रिंटेड थर्मोरेस्पॉन्सिव पीसीएल-पीएलए नैनोफाइबर आधारित आर्किटेक्चर।	रणविजय कुमार, रूपिंदर सिंह, विनय कुमार, निशांत रंजन, जीना गुप्ता, नैसी भूरा
9.	3डी जेल प्रिंटिंग का उपयोग करके पीवीडीएफ-प्रबलित ग्रेफाइट के पुनर्चक्रण पर	ए.मेहता, रूपिंदर सिंह, बी. एस.पाबला, रणविजय कुमार
10.	3डी प्रिंटेड पहनने योग्य सेंसरों की संवेदन क्षमताओं की तुलना पर	एस. कुमार, रूपिंदर सिंह, एपी सिंह, जे. स्टेनली, यांग वेई
11.	जैव चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए पीवीडीएफ कम्पोजिट-आधारित सेंसरों की 3डी प्रिंटिंग पर।	एम. हुसैन, रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला
12.	एल्युमीनियम पाउडर के सुदृढ़ीकरण के साथ घरेलू थर्मोप्लास्टिक अपशिष्ट के द्वितीयक पुनर्चक्रण पर।	वी. कुमार, रूपिंदर सिंह, एन. रंजन, आर. कुमार
13.	3डी जेल प्रिंटिंग द्वारा पॉलीविनाइलिडीन फ्लोराइड कंपोजिट का तृतीयक पुनर्चक्रण	ए मेहता, रूपिंदर सिंह, बी. एस. पाबला, बी. आर. गुर्जर
14.	डायफ्रामिक हर्निया सर्जरी के बाद गोजातीय पशुओं के स्वास्थ्य की निगरानी के लिए 3डी प्रिंटेड कन्फॉर्मल सेंसर: एक समीक्षा।	ए. बरवार, प्रतीक काला, रूपिंदर सिंह
15.	पीएलए नैनोफाइबर प्रबलित पीसीएल मैट्रिक्स-आधारित स्मार्ट पोरस मचानों के फ्यूज्ड फिलामेंट निर्माण पर।	रणविजय कुमार, रूपिंदर सिंह, अंकुश मेहता, निशांत रंजन, विनय कुमार
16.	पीएलए नैनोफाइबर प्रबलित पीसीएल मैट्रिक्स-आधारित पोरस मचानों के फ्यूज्ड फिलामेंट निर्माण पर।	मिन्हाज हुसैन, रूपिंदर सिंह, बी.एस.पाबला, जी. सिंह, जे.पी. डेविम
17.	3डी प्रिंटेड पीवीडीएफ-आधारित स्मार्ट ऊर्जा भंडारण उपकरणों पर।	अंकुश मेहता, रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला, विनय कुमार
18.	प्राथमिक पुनर्चक्रित पीवीडीएफ से 3डी-मुद्रित लचीले एवं पहनने योग्य सेंसर पर।	मिन्हाज हुसैन, , रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला
19.	3डी प्रिंटेड नैनोफाइबर प्रबलित पीएलए मैट्रिक्स के फ्रैक्चर मैकेनिज्म पर।	सी. जैन, बी.एस.धालीवाल, रूपिंदर सिंह, एस. पटनायक
20.	3डी प्रिंटेड नैनोफाइबर प्रबलित पीएलए मैट्रिक्स के फ्रैक्चर मैकेनिज्म पर।	रणविजय कुमार, रूपिंदर सिंह

21.	अपशिष्ट शुष्क सेल घटकों के सुदृढीकरण के साथ पीवीडीएफ के तृतीयक पुनर्चक्रण पर।	अंकुश मेहता, रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला
22.	कुत्तों के लिए 3डी मुद्रित नव स्टिफ़ल प्रोस्थेसिस विषय पर।	रूपिंदर सिंह, ए. कुमार, रणविजय कुमार, अरूण आनंद
23.	गोजातीय पशुओं के स्वास्थ्य की निगरानी के लिए 3डी-मुद्रित डायफ्रामिक हर्निया सेंसर के लक्षण- निर्धारण पर: एफईए, रूपात्मक एवं इन विट्रो विश्लेषण।	रूपिंदर सिंह, गुरविंदर सिंह, अरूण आनंद
24.	कुत्तों की फीमर हड्डी के मॉडल की 3डी प्रिंटिंग पर।	के. एस. बोपाराय, ए. कुमार, रूपिंदर सिंह
25.	फ्यूज्ड फिलामेंट निर्माण द्वारा पीवीडीएफ कंपोजिट के तन्मय गुणों के डिजिटल ट्विनिंग विषय पर।	मिन्हाज़ हुसैन, रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला
26.	3डी प्रिंटेड पीवीडीएफ कंपोजिट की टोशन विशेषताओं की जाँच।	मिन्हाज़ हुसैन, रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला
27.	पारंपरिक एवं संशोधित विद्युत-रासायनिक मशीनिंग की तुलना विषय पर।	गुरविंदर सिंह, रूपिंदर सिंह, पी.एस. राव
28.	आंशिक रूप से इंसुलेटिंग कैथोड के साथ संशोधित विद्युत-रासायनिक मशीनिंग प्रक्रिया पर।	गुरविंदर सिंह, पी.एस. राव
29.	3डी प्रिंटेड इंटेलिजेंट डायफ्रामिक हर्निया सेंसर विषय पर।	रूपिंदर सिंह, गुरविंदर सिंह, अरूण आनंद
30.	वर्जिन एवं मिश्रित पाउडर के साथ कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत सामग्री के प्रत्यक्ष धातु लेज़र सिंट्रिंग विषय पर।	बी. कालिया रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला, एम. दुरेजा
31.	संपीड़न भार के तहत श्रवनों में प्री-मोलर 4 के लिए 17-4 पीएच स्टेनलेस स्टील दंत प्रत्यारोपण की 3डी प्रिंटिंग पर: ठोस एवं अष्टक मेटा संरचना का प्रभाव।	बी. कालिया, रूपिंदर सिंह, बाहदुर सिंह पाबला
32.	दो अलग-अलग धातु-पाउडर-आधारित मिश्रधातुओं का उपयोग करके कार्यात्मक रूप से वर्गीकृत प्रत्यारोपणों की 3डी प्रिंटिंग विषय पर।	रूपिंदर सिंह, मिन्हाज़ हुसैन, साहिल मेहरा
33.	कार्यात्मक सेंसरों की 3डी प्रिंटिंग हेतु पीवीडीएफ के द्वितीयक पुनर्चक्रण पर: यांत्रिक, प्रवाह, तापीय एवं परावैद्युत गुण।	मिन्हाज़ हुसैन, रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला

34.	3डी प्रिंटेड पीवीएफ कम्पोजिट-आधारित इम्प्लांट्स की आयामी स्थिरता एवं सतही विशेषताओं पर ऑटोक्लेविंग का प्रभाव।	एम. हुसैन, रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला
35.	पॉलीविनाइलिडीन फ्लोराइड मिश्रित-आधारित 3डी मुद्रित इंटरमेटलरी पिनों के यांत्रिक गुणों पर मेटा-स्ट्रक्चर का प्रभाव।	मिन्हाज़ हुसैन, रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला
36.	3डी प्रिंटेड हर्निया मेश इम्प्लांट: एक अनुरूपता अध्ययन।	अभिषेक बरवार, प्रतीक काला, रूपिंदर सिंह, जे.पी. डेविम
37.	3डी प्रिंटेड स्टाइफल प्रोस्थेटिक इम्प्लांट के डिज़ाइन एवं निर्माण विषय पर।	रूपिंदर सिंह, अरविंद कुमार, अरूण आनंद
38.	पहनने योग्य संवेदक के लिए बुने हुए कपड़े पर थर्मोप्लास्टिक पॉलीयूरेथेन की 3डी प्रिंटिंग विषय पर।	संजीव कुमार, रूपिंदर सिंह, ए. पी. सिंह, यांग वेई
39.	अपशिष्ट प्रत्यक्ष धातु लेज़र सिंटरिंग पाउडर के पुनर्चक्रण पर पूर्व-प्रसंस्करण तापमान का प्रभाव।	रूपिंदर सिंह, शुभम कुमार, एस.एस. बनवैत, महीप विक्रम सिंह
40.	भक्षककोशिका संवेदक के रूप में नवीन टेप पट्टियों के संलयित तंतु निर्माण पर: पीएलए मैट्रिक्स में एसआईसी कण आकार का प्रभाव।	मिन्हाज़ हुसैन, रूपिंदर सिंह, बी. एस. पाबला, ए. पी. सिंह, एम. सिंह
41.	संवेदी अनुप्रयोगों के लिए अपशिष्ट पॉलीएथिलीन टेरेफ्थैलेट ग्लाइकॉल के प्रसंस्करण विषय पर।	कंवरजीत सिंह, रूपिंदर सिंह, ए.पी.सिंह
42.	संशोधित विद्युत-रासायनिक मशीनिंग प्रक्रिया में मशीनिंग प्रोफाइल की सटीकता पर।	गुरविंदर सिंह, रूपिंदर सिंह, पी.एस.राव
43.	कम दूरी की बंदूक में साइलेंसर के उपयोग हेतु 3डी प्रिंटेड द्वितीयक पुनर्नवीनीकृत एबीएस कम्पोजिट के यांत्रिक गुणों विषय पर।	गुलराज सिंह, जी.एस.बरार, रूपिंदर सिंह
44.	खाद्य पदार्थों की स्वास्थ्य निगरानी के लिए 3डी प्रिंटेड पीईटीजी-आधारित स्मार्ट कंटेनरों के डिजिटल संयोजन विषय पर।	कंवरजीत सिंह, रूपिंदर सिंह, ए.पी. सिंह
45.	शुष्क सेल के पुनर्चक्रण हेतु एमएनओ ₂ प्रबलित पीवीडीएफ मैट्रिक्स की 3डी डिस्पेंसर प्रिंटिंग विषय पर।	ए. मेहता, रूपिंदर सिंह, बी. एस. पाबला
46.	3डी डिस्पेंसर प्रिंटिंग द्वारा पीवीडीएफ कम्पोजिट मैट्रिक्स के तृतीयक पुनर्चक्रण विषय पर।	अंकुश मेहता, रूपिंदर सिंह, बी.एस.पाबला, आर. कुमार
47.	डायरेक्ट मेटल लेज़र सिंटरिंग में पुनःचक्रण मिश्रित धातु पाउडर का उपयोग	रूपिंदर सिंह, शुभम कुमार, एस.एस. बनवैत

48.	बुबालस बुबलिस के लिए नया 3डी प्रिंटेड डायफ्रामिक हर्निया समाधान विषय पर।	रूपिंदर सिंह, जी. सिंह, अरूण आनंद
49.	पुनर्चक्रित एक्रिलोनिट्राइन स्टाइरीन कंपोजिट फिलामेंट पर शोध, जिनसे थर्मो-मैकेनिकल प्रॉपर्टीज को नियंत्रित किया जा सकता है।	रणविजय कुमार, रूपिंदर सिंह, निशांत रंजन, वी. कुमार
50.	3डी प्रिंटेड नए स्टिफेल प्रोस्थेसिस पर आईओटी-आधारित समाधान के रूप में अध्ययन।	रूपिंदर सिंह, अरविंद कुमार
51.	नई ऑर्थोटिक शू सोल के लिए सेंसिंग क्षमता वाले कमरे के तापमान पर वल्केनाइज होने वाले लिक्विड सिलिकॉन रबर का लक्षण वर्णन।	गुरविंदर सिंह, रूपिंदर सिंह, चंदरन कुमार, मिन्हाज हुसैन
52.	4डी क्षमता वाले पीवीडीएफ मैट्रिक्स के प्रमुख बी-फेज विषय पर।	मिन्हाज हुसैन, रूपिंदर सिंह, बी.एस. पाबला
53.	बेहतर घिसाव विशेषताओं वाले 3डी प्रिंटेड सैंडविच मेटा-स्ट्रक्चर विषय पर।	रूपिंदर सिंह, मिन्हाज हुसैन, साहिल मेहरा, विनय कुमार
54.	स्वास्थ्य निगरानी के लिए पॉलीविनाइलिडिन फ्लोराइड आधारित सेंसर का डिज़ाइन एवं निर्माण।	ए. बरवार, प्रतीक कला, रूपिंदर सिंह
55.	3डी प्रिंटेड पॉलीविनाइलिडीन फ्लोराइड कंपोजिट पर आधारित डायफ्रामिक हर्निया सेंसर विषय पर।	ए. बरवार, प्रतीक कला, रूपिंदर सिंह
56.	बेहतर घिसाव प्रतिरोध वाले हार्ड-डेंसिटी पॉलीएथिलीन-स्टबल वेस्ट कंपोजिट से बने 3डी-प्रिंटेड कटिंग बोर्ड विषय पर।	रणविजय कुमार, रूपिंदर सिंह, एम.हुसैन, विनय कुमार, एन. रंजन
57.	हाइब्रिड 3डी प्रिंटेड पीवीडीएफ- आधारित कार्यात्मक प्रतिकृति कुछ अन्वेषण।	विनय कुमार, गुरविंदर सिंह, एम. हुसैन, रणवीर कुमार, एच. मीना, रूपिंदर सिंह, एम एस जे हाशमी
58.	कस्टम 3डी-प्रिंटेड डेंटल इम्प्लांट असेंबली का डिज़ाइन, निर्माण एवं प्री-क्लिनिकल सत्यापन।	वैभव साहनी, विशाखा ग्रोवर, ऋषभ, सतेन्द्र सिंह, एसआर प्रधान, रूपिंदर सिंह, एपी सिंह, अंकुश मेहता, आशीष जैन

विज्ञान पत्रिका के अलावा अन्य अंतराष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकायों द्वारा प्रकाशित पेपर

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	3डी टेक्नोलॉजी प्रिंटिंग: औद्योगिकी एवं यांत्रिक अभियांत्रिकी में चुनौतियाँ एवं अवसर: एक समीक्षा; एक प्रगतिशील अनुसंधान दृष्टिकोण।	अमित गुप्ता, पी. सुधाकर राव, के.के. मित्तल
2.	इलेक्ट्रो-केमिकल मशीनिंग द्वारा टाइटेनियम मिश्र धातुओं एवं विभिन्न कम्पोजिट की कुशल मशीनिंग प्रक्रिया।	के.के. मित्तल, पी. एस. राव, पी.के. जैन
3.	टाइटैनियम मिश्र धातुओं एवं विभिन्न कम्पोजिट का इलेक्ट्रो-केमिकल मशीनिंग, कुशल मशीनिंग प्रक्रिया के लिए।	पी. सुधाकर राव, विकास शर्मा, हरीश कुमार, श्री फानी सुषमा

विज्ञान पत्रिका के अलावा राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संकाय द्वारा प्रकाशित पेपर

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	डायरेक्ट मेल्टिंग लेजर सिंटरिंग एवं सीएनसी मिलिंग का उपयोग करके बनाए गए 17-4पीएच फीचर्स का एक रिव्यू: एक तुलनात्मक विश्लेषण दृष्टिकोण इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑ रिसर्च एजुकेशन एंड साइंटिफिक मेथड्स, आईएसएसएन नंबर: 2455-6211; वॉल्यूम 12(8), अगस्त-2024	शासिनलो लोरिन एवं एस. एस. धामी

संकाय द्वारा अंतराष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रकाशित/प्रस्तुत किए गए शोध-पत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत पेपर का शीर्षक एवं सम्मेलन/संगोष्ठी का नाम	प्रकाशक एवं आयोजन स्थल	लेखक का नाम
----------	---	------------------------	-------------

1.	ईडीएम प्रक्रिया के हाइब्रिडाइजेशन का एक महत्वपूर्ण समीक्षा।	आरएएमपी, 2025, एनआईटी जमशेदपुर	के. साइदायाह, पी.एस.राव रविकांत
2.	एल्यूमीनियम मिश्र धातु पाइप के बेंडिंग व्यवहार पर अध्ययन।	डिजाइन एवं निर्माण में हालिया विकास पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आरएडीएम-24), एनआईटी, पटना, 28- 30 जून, 2024	पी.एस. राव, मोहित सिंह
3.	अलग-अलग स्ट्रेन रेट पर गोल क्रॉस-सेक्शन वाले एल्यूमीनियम मिश्र धातु पाइप का बेंडिंग एवं घिसाव व्यवहार।	यांत्रिक संरचना में हालिया विकास पर 5वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरएएम-2025) की कार्यवाही, 10-12 जनवरी, 2025	पी.एस.राव, के. साइदायाह
4.	मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग करके रूट क्रैक एवं प्रारंभिक गियर खराबी का पता लगाना।	बहुविषयक अनुसंधान पर 13वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीसीटीई इंस्टीच्यूट ऑफ अभियांत्रिकी एंड टेक्नोलॉजी, लुधियाना, 20-22 मार्च, 2025	कनिका सैनी, सुखदीप सिंह धामी एवं वनराज
5.	विभिन्न प्रकार के खोपड़ी दोषों के बेहतर निदान, खोपड़ी पुनर्निर्माण एवं इम्प्लांट बनाने के लिए एक व्यापक एआई फ्रेमवर्क।	बायोइंजीनियरिंग, फरवरी 2025, 12, 188. एचटीटीपीएस://डीओआई/10.3390/बायोइंजीनियरिंग/12020188	ममता जूनैजा, सुखदीप सिंह धामी, प्रशांत जिंदल
6.	रोबोट-टू-रोबोट सहयोग के लिए कम लागत वाला तरीका।	कंप्यूटिंग, कम्युनिकेशन एवं नेटवर्किंग टेक्नोलॉजी पर 15 वीं अंतर्राष्ट्रीय आईईईई कॉन्फ्रेंस, 24-28 जून 2024, आईआईटी मंडी।	लोपामुद्रा, एस. एस.धामी, राजेश कुमार
7.	पॉलिमर कचरे के पुनर्चक्रण के लिए तकनीकी समाधान: एक समीक्षा।	ई3एस वेब ऑफ कॉन्फ्रेंस, 509, 2024 सस्टेनेबल नैनोटेक्नोलॉजी एवं नैनोमैटेरियल्स पर 2वां इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस (आईसीओएनएन-2023) की कार्यवाही डीओआई: 10.1051/ई2एसकॉन्फ/202450903011	के.मंकोटिया, जसगुरप्रीत सिंह चौहान, रूपिंदर सिंह
8.	फ्यूज्ड फिलामेंट फैब्रिकेशन से तैयार बहु-स्तरीय एबीएस आधारित कम्पोजिट नमूने की सतह की	एआईपी कॉन्फ्रेंस प्रोसिडिंग्स, खंड 3185, 2025 एचटीटीपीएस://डीओआई.ओआरजी/10.1063/5.	कपिल चावला, रूपिंदर सिंह, जसप्रीत सिंह, हिमानी मेहता

गुणवत्ता पर वाष्प समरेखण का प्रभाव।	0243528आईसीएफएमपीपी-2023,एलपीयू, फगवाड़ा की कार्यवाही	
--	--	--

पेटेंट/कॉपीराइट

क्र. सं.	पेटेंट/कॉपीराइट का नाम	लेखक का नाम
1.	एयरोस्पेस अनुप्रयोगों के लिए कार्यात्मक ग्रेड वाले वेवगाइड संक्षिप्त विवरण: प्रोविजनल आवेदन की तारीख: 07.06.2024, भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या: 202411044119	रूपिंदर सिंह, मिन्हाज हुसैन, भारत कालिया
2.	मूत्रमार्ग में पथरी जमा होने के बाद सर्जरी के दौरान दवाइयों की निगरानी के लिए एक पॉइंट ऑफ़ केयर किट संक्षिप्त विवरण: प्रोविजनल आवेदन की तारीख: 22.06.2024, भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या: 202411048079	रूपिंदर सिंह, मिन्हाज हुसैन, भारत कालिया

अनुसंधान एवं विकास

एम.ई. थीसिस के लिए निर्देशित किया गया	16
पीएच.डी थीसिस के लिए निर्देशित किया गया	04

प्रशिक्षण कार्यक्रम (आंतरिक में भाग लिया गया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	सार्वभौमिक मानवीय मूल्य	डॉ. पी. एस. राव	2024.05.15	2024.05.17	एनआईटीटीटीआर , चंडीगढ़
2.	भविष्य की कार्यबल के लिए एआई	डॉ. पी. एस. राव	2024.07.22	2024.07.26	एनआईटीटीटीआर , चंडीगढ़
3.	आईएसएसी प्रमाणित साइबर क्राइम इंटरवेंशन	डॉ. पी. एस. राव	2025.02.03	2025.02.08	एनआईटीटीटीआर , चंडीगढ़

	ऑफिसर (सीसीआईओ)				
4.	थीम-भविष्य में निवेश, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार	डॉ. पी. एस. राव	2025.03.05	2025.03.05	एनआईटीटीटीआर , चंडीगढ़, ऑनलाइन प्रोग्राम
5.	एनईपी-2020 में भारतीय गणित (ऐप एससी एनआईटीटीटीआ र चंडीगढ़ द्वारा आयोजित)	डॉ. पी. एस. राव	2024.11.13	2024.11.14	एनआईटीटीटीआर , चंडीगढ़

प्रशिक्षण कार्यक्रम (अन्य संस्थान में भाग लिया)

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	संकाय का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	आयोजन स्थल
1.	एनआईटी जमशेदपुर में आरएएमपीसी 2025 सम्मेलन	डॉ. पी. एस. राव	2025.03.21	2025.03.25	एनआईटी, जमशेदपुर
2.	एनआईटी सिलचर में आईसीआरएएमई 2025 सम्मेलन	डॉ. पी. एस. राव	2025.02.28	2025.03.02	एनआईटी, सिलचर
3.	एसटीईएम में क्षमता कार्यक्रम	डॉ. पी. एस. राव	2024.09.15	2024.09.26	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस, बेंगलुरु, चल्लेकेरे कैम्पस, कर्नाटक
4.	एडिटिव मैन्युफैक्चरिंग में फिजिक्स आधारित एवं डेटा से	डॉ. पी. एस. राव	2024.11.25	2024.11.29	एनआईटी, वारंगल, तेलंगाना

	संचालित मॉडलिंग				
5.	पीसीई, चंडीगढ़ में आईसीडीएमटी	डॉ. पी. एस. राव	2024.11.08	2024.11.10	पीसीई, चंडीगढ़

शैक्षिक सामग्री का विकास (मुद्रित)

क्र. सं.	संकाय का नाम	पुस्तक अध्याय की संख्या	पुस्तक अध्याय की जानकारी	रीडर्स की संख्या/जानकारी	रीडर्स द्वारा प्रकाशित तिथि/माह
1.	डॉ. पी. एस. राव	1	यांत्रिक अभियांत्रिकी	यांत्रिक अभियांत्रिकी पुस्तक के अध्याय	दिसंबर 2024
2.	डॉ. पी. एस. राव	1	कुशल मशीनिंग प्रक्रिया के लिए टाइटेनियम मिश्र धातुओं एवं विभिन्न कम्पोजाइट सामग्री के लिए जर्नल, निर्माण तकनीक एवं मशीनिंग विधियाँ	यांत्रिक अभियांत्रिकी पुस्तक के अध्याय-स्प्रिंगर	जनवरी 2025
3.	डॉ. पी. एस. राव	1	3डी टेक्नोलॉजी प्रिंटिंग: एक समीक्षा, औद्योगिक एवं यांत्रिक अभियांत्रिकी में चुनौतियाँ एवं अवसर: एक प्रगतिशील शोध दृष्टिकोण, सी आरसी प्रेस स्प्रिंगर जर्नल-अमित गुप्ता, पी सुधाकर राव, केके मित्तल।	यांत्रिक अभियांत्रिकी बुक चैप्टर-स्प्रिंगर	जनवरी 2025
4.	डॉ. पी. एस. राव	1	आरएसएम-रीकॉन्फिगरेबल मैनुफैक्चरिंग सिस्टम, टेलर एवं फ्रांसिस, सी आरसी प्रेस बुक-डिजिटल युग में मैनुफैक्चरिंग (बुक चैप्टर)	यांत्रिक अभियांत्रिकी बुक चैप्टर-स्प्रिंगर	मार्च 2025

5.	आचार्य. रूपिंदर सिंह	08	स्वयं-14 शिक्षक शिक्षा कार्यक्रम, शीर्षक: ऑक्सेटिक संरचनाओं का 3डी प्रिंटिंग: सिद्धांत एवं अभ्यास	08 अध्याय	जनवरी 2025
6.	आचार्य रूपिंदर सिंह	01	3डी प्रिंटिंग पर पुस्तक: पॉलीमर, मेटल एवं जेल आधारित एडिटिव मैनुफैक्चरिंग (सीरीज़: एडवांस्ड यांत्रिक अभियांत्रिकी में प्रकाशित,आईएसबीएन 978-3-11-108061-1) (सह-संपादक: रणविजय कुमार, विनय कुमार, जेपी दाविम) डी ग्राइटर, बर्लिन, जर्मनी, 2024 एचटीटीपीएस://डीओआई. ओआरजी/10. 1515/9783111081632	12 अध्याय	2024
7.	आचार्य रूपिंदर सिंह	01	प्रोस्थेसिस एवं इम्प्लांट के लिए बायोमेटल की मेटल 3डी प्रिंटिंग पर विशेष अंक (सह-संपादक:जे.पी. डेविम), बायोमैट-एक्स का अन्वेषण, 2023-2024	05 अध्याय	2024
8.	आचार्य रूपिंदर सिंह	01	संरचनाओं में अनुप्रयोग के लिए कार्यात्मक ग्रेड वाली सामग्री पर विशेष अंक, कार्यात्मक कम्पोजिट सामग्री (सह-संपादक:मोहम्मद सियाहखुही), स्प्रिंगर ओपन, 2023-2024	05 अध्याय	2024
9.	आचार्य रूपिंदर सिंह	01	संदर्भ मॉड्यूल 'कॉम्प्रिहेंसिव मटेरियल प्रोसेसिंग, दूसरा संस्करण'	41 अध्याय	2024

			के लिए पारंपरिक एवं विशेष सामग्रियों के गुणों का मूल्यांकन, एलसवियर, 2022-2024		
10.	आचार्य एस.एस धामी	01	निम्नलिखित विषयों के लिए शिक्षण सामग्री (प्रोग्रामिंग/सिमुलेशन उदाहरण एवं पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन) का विकास एवं संशोधन: क) डिजिटल मैनुफैक्चरिंग बी) रोबोट-टू-रोबोट सहयोग का मॉडलिंग एवं सिमुलेशन	02	2024

मीडिया अभियांत्रिकी विभाग



डा० राकेश वत्स
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-गुणवत्ता प्रबंधन एवं
सामान्य प्रबंधन
सिविल इंजीनियरिंग (सिंचाई एवं
जलगति विज्ञान)



डा० एसएस पट्टनायक
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-सॉफ्ट कम्प्यूटिंग
मल्टी मीडिया,
एंटीना एवं माइक्रोवेव,
आर एफ और बायो-मेडिकल

मीडिया अभियांत्रिकी विभाग

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-25 के दौरान, विभाग द्वारा सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम सहित 27 ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए, जिनमें पॉलिटेक्निक एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 1543 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग के संकाय एवं कर्मचारियों ने विज्ञान पत्रिका में 01 शोधपत्र, अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 01 शोधपत्र और 01 अंतर्राष्ट्रीय पुस्तक अध्याय प्रकाशित किए। विभाग के संकाय एवं कर्मचारियों ने वर्ष के दौरान 02 प्रशिक्षण कार्यक्रमों (01 ऑनलाइन एवं 01 ऑफलाइन कार्यक्रम) में सहभागिता की। विभाग के संकाय ने वर्ष में 02 बार संस्थागत प्रबंधन एवं प्रशासनिक प्रक्रियाओं पर एनआईटीटीटी मूक्स कार्यक्रम का समन्वय किया, जिसमें देश भर के अभियांत्रिकी संस्थानों के लगभग 3600 संकाय सदस्यों ने भाग लिया। विभाग ने इलेक्ट्रॉनिक्स और यांत्रिक अभियांत्रिकी के क्षेत्र में स्वयं पोर्टल के लिए 04 मूक्स (02 हिंदी भाषा में, 01 पंजाबी भाषा में एवं 01 अंग्रेजी भाषा में) के निर्माण का समन्वय किया।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	ओबीई, एसएआर और एनबीए (केवल संपर्क माध्यम से)
2.	नेतृत्व प्रबंधन रणनीति और व्यावसायिक नैतिकता (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)
3.	वेब पर स्वयं की सुरक्षा (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)
4.	मान्यता प्रक्रिया (एनबीए एवं एनएएसी) को गुणवत्ता संवर्धन हेतु समझना (केवल संपर्क माध्यम से)
5.	शिक्षा की गुणवत्ता संवर्धन हेतु एनबीए और एनएएसी सामरिक तैयारी (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)
6.	ओबीई, एसएआर और एनबीए (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)
7.	शिक्षक का आत्म-सम्मान, प्रेरणा और व्यावसायिकता विकास (संपर्क मोड एवं आईसीटी मोड)
8.	संस्थागता प्रबंधन एवं शैक्षणिक प्रशासन (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)
9.	मूक्स (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से) बनाने के लिए मुक्त स्रोत उपकरण के माध्यम से ग्राफिक्स एवं एनिमेशन
10.	मूक्स के लिए वीडियो निर्माण तकनीकें (केवल संपर्क माध्यम से)
11.	परिणाम आधारित शिक्षा एवं प्रभावी एसएआर लेखन (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)

12.	संस्थागत रैंकिंग में सुधार के लिए शैक्षणिक लेखा परीक्षा एवं नेतृत्व (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)
13.	डिजिटल उपकरणों के माध्यम से उन्नत शिक्षण अनुभूति (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)
14.	नवीन शिक्षण एवं अधिगम अनुभूति हेतु एआर, वीआर एवं एआई (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)
15.	संस्थान में सतत रचनात्मकता और नवाचार प्रबंधन (संपर्क एवं सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी माध्यम से)

अनुसंधान एवं विकास

मीडिया अभियांत्रिकी संकाय/कर्मचारियों द्वारा विज्ञान पत्रिका में प्रकाशित शोधपत्र

क्र. सं.	प्रकाशित पेपर का नाम	लेखक का नाम
1.	“छाती के एक्स-रे चित्रों से छाती के रोगों को वर्गीकृत करने के लिए एक संघीय शिक्षण दृष्टिकोण,” बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग एंड कंट्रोल, खंड 10, फरवरी 2025 (एसपीआई अनुक्रमित, प्रभाव कारक: 4.9)	संदीप कुमार सतपथी, सुंग-बे चो, श्रुति मिश्रा, स्वीटी साह, कमलदीप, साची नंदन मोहंती

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रकाशित/प्रस्तुत शोधपत्र:

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत शोधपत्र का शीर्षक तथा सम्मेलन/संगोष्ठी का नाम (स्थान, तिथि सहित)	लेखक का नाम
1.	“एकीकृत ऑटो एनकोडर-सीएनएन और के-मीन्स क्लस्टरिंग तकनीक सांकेतिक भाषा पहचान के लिए,” “इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं स्वचालन पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई2एसीअसेएन2025), 8-9 मार्च, डॉ. बी. आर. अंबेडकर एनआईटी जालंधर में, स्कूल ऑफ इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी, न्यूकैसल विश्वविद्यालय, सिंगापुर द्वारा सह-आयोजित।	कमलदीप, ध्वनि अरोड़ा, श्रुति अरोड़ा

विभाग संकाय/कर्मचारियों द्वारा प्रकाशित पुस्तक अध्याय:

क्र. सं.	प्रकाशित पुस्तक अध्याय का नाम	लेखक का नाम
1.	“लीफनेट: वेब इंटीग्रेशन के साथ सीएनएन और वीजीजी 16 आधारित फसल रोग वर्गीकरण के माध्यम से पत्ती छवियों से अंतर्दृष्टि तक,” फसल स्वास्थ्य समझौते के लिए एआई पूर्वानुमान विश्लेषण, विले, 2025। (स्कोपस इंडेक्स)	श्वेता शर्मा, स्वीटी साह, राकेश कुमार, कमलदीप, मनीषा मलिक

अनुसंधान एवं विकास

क्र. सं.	परियोजना का नाम	कार्यदल	लाभार्थी राज्य	परियोजना की स्थिति/प्रगति पर	पूर्ण होने की लक्षित तिथि
1.	भारत में तकनीकी शिक्षा: अतीत, वर्तमान और भविष्य	टीम: एआईसीटीई एवं प्रो. एस.एस. गिल, प्रो. पंकज शर्मा, डॉ. हर्षवर्द्धन सामलिया, डॉ. सुनीति दत्त, डॉ. मनीषा मलिक, डॉ. कमलदीप, इंजी. मोनिका अरोड़ा	अखिल भारतीय	प्रगति पर	
2.	एआर/वीआर एकीकृत इमर्सिव बहुभाषी जल जनित और वेक्टर जनित रोगों पर वीडियो जागरूकता बढ़ाने के लिए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग एवं नवीकरणीय ऊर्जा, यू.टी.,	डॉ. सुनीति दत्त और प्रो.एस.एस. पट्टनायक एवं डॉ. कमलदीप	अखिल भारतीय	पूर्ण एवं प्रस्तुत	

चंडीगढ़ द्वारा प्रायोजित				
--------------------------	--	--	--	--

संस्थान के संकाय/कर्मचारियों द्वारा भाग लिए गए प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र. सं.	प्रशिक्षण कार्यक्रम का शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	आयोजन स्थल	सहभागिता
1.	एआर एवं वीआर के परिचय पर जीओटी का बुनियादी प्रशिक्षण	04-13 नवंबर, 2024	एनआईईएलआईटी, चंडीगढ़ द्वारा ऑनलाइन प्रशिक्षण	प्रो. राकेश के वत्स, सविता भनोट, अनुराग सोनी, सुनीति दत्त, कमलदीप, मोनिका अरोड़ा, चेतनजीत सिंह, प्रेरक मित्तल, आशीष, दिनेश कुमार, अमन चावला, राजेश
2.	यूनिटी एवं एआर-वीआर मूल बातें	11-13 दिसंबर, 2024	एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ में ट्रेडसेटर्स इन्फो सर्विसेज द्वारा व्यावहारिक प्रशिक्षण	प्रो. राकेश के वत्स, सविता भनोट, अनुराग सोनी, सुनीति दत्त, कमलदीप, मोनिका अरोड़ा, आशीष महाजन, चेतनजीत सिंह, प्रेरक मित्तल, दिनेश कुमार, आशीष, अमन चावला, राजेश
3.	आईएसएसी प्रमाणित साइबर अपराध हस्तक्षेप अधिकारी (सीसीआईओ)	3 फरवरी -7 फरवरी 2025	ऑनलाइन	कमलदीप, आशीष
4.	लोकसभा आम चुनाव प्रशिक्षण	27 अप्रैल, 2024	पीजी गवर्नमेंट कॉलेज को-एड सेक्टर-11 चंडीगढ़	कमलदीप

5.	लोकसभा आप चुनाव	3 मई और 15 मई, 2024	पीजी गवर्नमेंट कॉलेज को-एड सेक्टर-11 चंडीगढ़	आशीष
6.	समर्थ के लिए सीएस और टीओटी मॉड्यूल	17 सितंबर और 18 सितंबर, 2024	ऑनलाइन	कमलदीप, चेतनजीत सिंह

कार्यपत्रक

क्र. सं.	शीर्षक
1.	विवरणिका/रिपोर्ट डिज़ाइन किए गए (185+78=263): क) संस्थान द्वारा संचालित अल्पकालिक पाठ्यक्रमों के 185 विवरणिका डिज़ाइन किए गए ख) 78 विवरणिका/बैनर/शुभकामना पत्र/रिपोर्ट आदि डिज़ाइन किए गए:-
1.	संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट (अंग्रेजी और हिंदी) डिज़ाइन की गई।
2.	संस्थान का समाचार पत्रिका ("संपर्क") डिज़ाइन किया गया।
3.	राजभाषा विभाग की माननीय प्रथम उप-समिति की पहली संसदीय बैठक के दौरे के दौरान हिंदी में संस्थान की प्रस्तुति डिज़ाइन की गई।
4.	एमई प्रवेश विवरणिका 2024-25 डिज़ाइन की गई।
5.	'बिजनेस स्टार्ट-अप्स के लिए कौशल विकास' कार्यक्रम के लिए डिजिटल बैनर डिज़ाइन किया।
6.	संस्थान के वार्षिक दिवस 2024 के लिए निमंत्रण पत्र डिज़ाइन किया।
7.	पीएचडी प्रवेश 2024-25 के लिए प्रचार पोस्टर डिज़ाइन किया।
8.	संगठन के ज्ञापन का आवरण पृष्ठ डिज़ाइन किया।
9.	राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ (यूजीसी अधिनियम 1956 की धारा 3 के तहत विशिष्ट श्रेणी के अंतर्गत समविश्वविद्यालय) का संगठनात्मक ढांचा डिज़ाइन किया।
10.	भविष्य के कार्यबल के लिए एआई पर संकाय विकास कार्यक्रम के लिए उद्घाटन स्लाइड डिज़ाइन की।
11.	राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020: उच्च शिक्षा में परिवर्तन पर प्रस्तुति डिज़ाइन की।
12.	राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2020 में भारतीय गणित पर राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए विवरणिका डिज़ाइन किया।
13.	प्रज्ञानम नामक पत्रिका का आवरण पृष्ठ डिज़ाइन किया।
14.	संस्थान की प्रस्तुति 2024-25 डिज़ाइन की।

15.	स्वच्छता ही सेवा बैनर 2024 डिज़ाइन किया।
16.	राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस 2024 के अवसर पर विशेषज्ञ वार्ता के लिए बैनर डिज़ाइन किया।
17.	राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस 2024 के अवसर पर निबंध लेखन प्रतियोगिता के लिए बैनर डिज़ाइन किया।
18.	स्वतंत्रता दिवस बैनर डिज़ाइन किया
19.	अंतर्राष्ट्रीयकरण को बढ़ावा देने के लिए सम्मेलन के लिए बैनर डिज़ाइन किया।
20.	संस्थान की गतिविधियों, लक्ष्य और सुविधाओं के स्पेक्ट्रम सहित स्टैंडी डिज़ाइन की।
21.	आंकलन एवं मूल्यांकन पर प्रस्तुति तैयार की।
22.	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स: सिद्धांत एवं व्यवहार पर मूक्स पाठ्यक्रम के प्रचार हेतु ब्रोशर तैयार किया।
23.	भारतीय भाषा उत्सव 2024 के लिए बैनर तैयार किया।
24.	अंतर्राष्ट्रीयकरण को बढ़ावा देने पर कॉन्क्लेव पर विवरणिका तैयार किया।
25.	अंतर्राष्ट्रीयकरण को बढ़ावा देने पर कॉन्क्लेव पर स्टैंडी तैयार की।
26.	निर्मित सभी मूक्स वीडियो के लिए अंतिम क्रेडिट एवं अस्वीकरण भाग तैयार किया।
27.	पर्यावरण विज्ञान: ईवीएस निर्देशात्मक रणनीति में गतिविधियों को शामिल करना विषय पर प्रस्तुति तैयार की।
28.	अभियांत्रिकी एवं वैदिक दृष्टिकोण से स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार पर बैनर तैयार किया।
29.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण (हिंदी भाषा) पर मूक्स पाठ्यक्रम के प्रचार हेतु विवरणिका तैयार किया।
30.	ऑक्सेटिक संरचनाओं की 3डी प्रिंटिंग: सिद्धांत एवं व्यवहार पर मूक्स पाठ्यक्रम के प्रचार हेतु विवरणिका तैयार किया।
31.	राम नवमी 2024 के अवसर पर हिंदी में शुभकामनाएँ।
32.	सार्वभौमिक मानवीय मूल्यों पर 15-17 मई 2024 को आयोजित होने वाले तीन दिवसीय ऑफलाइन गैर-आवासीय कार्यक्रम का बैनर डिज़ाइन किया।
33.	डन्नत भारत अभियान के अंतर्गत 1 मई 2024 को पंजाब के मोहाली के एसएस नगर स्थित गाँव तासोली में ग्राम सभा के सोशल मीडिया प्रचार के लिए बैनर डिज़ाइन किया।
34.	एम.ई. मॉड्यूलर कार्यक्रमों के लिए सत्र 2024-25 में प्रवेश हेतु बैनर
35.	बुद्ध पूर्णिमा 2024 की हिंदी में शुभकामनाएँ।
36.	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस की हिंदी और अंग्रेजी में शुभकामनाएँ।
37.	वर्ष 2023-24 के लिए उत्कृष्ट संस्थान पुरस्कारों (पॉलिटेक्निक एवं अभियांत्रिकी कॉलेजों दोनों के लिए) की घोषणा का बैनर डिज़ाइन किया।

38.	इंटरनेट के सहयोग से “भविष्य के कार्यबल के लिए एआई” (22-26 जुलाई 2024) पर संकाय विकास कार्यक्रम के उद्घाटन समारोह का बैनर डिज़ाइन किया।
39.	78वें स्वतंत्रता दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
40.	रक्षा बंधन की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
41.	हिंदी एवं अंग्रेजी में कृष्ण जन्माष्टमी की शुभकामनाएँ।
42.	30 अगस्त 2024 को राष्ट्रीय ऋण ढाँचे (एनसीआरएफ) के कार्यान्वयन एवं उच्च शिक्षा संस्थानों में कौशल आधारित पाठ्यक्रमों के एकीकरण पर एक दिवसीय कार्यशाला पर विवरणिका।
43.	शिक्षक दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी में।
44.	हिंदी दिवस की शुभकामनाएँ।
45.	स्वच्छता ही सेवा 2024 बैनर डिज़ाइन किया गया।
46.	हिंदी एवं अंग्रेजी में अभियंता दिवस की शुभकामनाएँ।
47.	गांधी जयंती एवं श्री लाल बहादुर शास्त्री की हिंदी में शुभकामनाएँ।
48.	शुभ नवरात्रि की शुभकामनाएँ हिंदी में।
49.	दुर्गा अष्टमी की शुभकामनाएँ हिंदी में।
50.	दशहरे की शुभकामनाएँ हिंदी में।
51.	महर्षि वाल्मीकि जयंती की शुभकामनाएँ हिंदी में।
52.	दीपावली की शुभकामनाएँ हिंदी में।
53.	एकता दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी में।
54.	गुरु नानक जयंती की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
55.	अंतर्राष्ट्रीयकरण को बढ़ावा देने पर सम्मेलन का बैनर डिज़ाइन किया।
56.	संविधान दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी में।
57.	भारतीय भाषा उत्सव 2024 की हिंदी में शुभकामनाएँ।
58.	हिंदी एवं अंग्रेजी में राष्ट्रीय गणित दिवस की शुभकामनाएँ।
59.	क्रिसमस की शुभकामनाएँ।
60.	हिंदी एवं अंग्रेजी में वीर बाल दिवस की शुभकामनाएँ।
61.	नव वर्ष 2025 की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
62.	गुरु गोबिंद सिंह जी जयंती की शुभकामनाएँ अंग्रेजी एवं हिंदी में।
63.	विश्व हिंदी दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
64.	राष्ट्रीय युवा दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
65.	लोहड़ी की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
66.	मकर संक्रांति की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
67.	पराक्रम दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
68.	अभियांत्रिकी एवं वैदिक दृष्टिकोण से स्थिरता पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार का बैनर डिज़ाइन किया।
69.	76वें गणतंत्र दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
70.	शहीद दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।

71.	बसंत पंचमी की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
72.	गुरु रविदास जयंती की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
73.	अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
74.	महाशिवरात्रि की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
75.	अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
76.	होली की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
77.	हिंदू नववर्ष, चैत्र नवरात्रि, उगादि एवं गुड़ी पड़वा की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।
78.	ईद की शुभकामनाएँ हिंदी एवं अंग्रेजी में।

निर्देश पुस्तिका:

क्र. सं.	शीर्षक
1.	रिकॉर्ड की गई कुल वीडियो फिल्में: 189 संपादित कुल वीडियो फिल्में: 321 (मूक्स + एनसीटीईएल + ओ-पलान) कार्यक्रमों का कुल वीडियो कवरेज = 30 संपादित अन्य वीडियो फिल्में = 23 क्षेत्रीय भाषाओं में कुल फिल्में = 122 (77 हिंदी + 45 पंजाबी)
2.	एनसीटीईएल/एनआईटीटीटीआरसीएचडी मूक्स चैनल पर संपादित एवं अपलोड की गई कुल आईसीटी आधारित वीडियो फिल्में = 303

कोई अन्य गतिविधियाँ:

1. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी आधारित पाठ्यक्रमों/ऑनलाइन कार्यशालाओं/संस्थान की बैठकों और सम्मेलनों का तकनीकी समन्वय, साथ ही संस्थान के विभिन्न विभागों के लिए स्थिर फोटोग्राफी एवं वीडियोग्राफी का अनुरोध = 173 कार्यक्रम

2. ग्राफिक डिज़ाइनिंग: 92

क) निम्नलिखित मूक्स/गैर-मूक्स प्रस्तुतियों में ग्राफिक्स एवं एनीमेशन डिज़ाइनिंग (92):

क्र. सं.	कार्यक्रम का नाम	योगदान
1.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा बाइनरी कोड	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना

2.	डॉ. माला कालरा द्वारा पायथन सूची	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
3.	डॉ. माला कालरा द्वारा पायथन टपल	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
4.	डॉ. नीरज बाला द्वारा अनुप्रयुक्त ऊष्मागतिकी भाग 3	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
5.	डॉ. यू. एन रॉय द्वारा पारिस्थितिकी पर्यटन	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
6.	पैरिटी बिट एवं त्रुटि पहचान एवं सुधार, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
7.	आपदा जोखिम न्यूनीकरण एवं प्रबंधन, डॉ. सुनीति एवं डॉ. कमलदीप द्वारा	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
8.	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स: सिद्धांत एवं व्यवहार (पंजाबी में) का परिचयात्मक वीडियो, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
9.	ऑक्टल संख्या प्रणाली (पंजाबी में) - डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
10.	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स की अवधारणाएँ - डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
11.	हैमिंग कोड, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
12.	संख्या प्रणाली का परिचय, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
13.	हस्ताक्षरित एवं अहस्ताक्षरित बाइनरी संख्याएँ, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
14.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा हस्ताक्षरित बाइनरी संख्याओं का उपयोग करके अंकगणितीय संक्रियाएँ	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
15.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा बाइनरी संख्याओं का उपयोग करके अंकगणितीय संक्रियाएँ	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
16.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा बीसीडी योग	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
17.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा फ्लोटिंग पॉइंट संख्याएँ	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
18.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा बेसिक लॉजिक गेट्स	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना

19.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा बूलियन बीजगणित	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
20.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा लॉजिक गेट्स का उपयोग करके सर्किट कार्यान्वयन	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
21.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा टीटीएल एवं सीएमओएस लॉजिक परिवार एवं उनका उप-वर्गीकरण	इन्फोग्राफिक्स तैयार करना एवं प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
22.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा एसओपी और पीओएस फॉर्म का न्यूनतमीकरण,	इन्फोग्राफिक्स की तैयारी और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
23.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा के मैप्स का उपयोग करके एसओपी फॉर्म का न्यूनतमीकरण,	इन्फोग्राफिक्स की तैयारी और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
24.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा के मैप का उपयोग करके एसओपी फॉर्म का न्यूनतमीकरण,	इन्फोग्राफिक्स की तैयारी और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
25.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा 5 और 6 वेरिएबल के मैप	इन्फोग्राफिक्स की तैयारी और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
26.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा कॉम्बिनेशनल लॉजिक सर्किट, एडर और सबट्रैक्टर	इन्फोग्राफिक्स की तैयारी और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
27.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा एन-बिट-एडर्स	इन्फोग्राफिक्स की तैयारी और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
28.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा मल्टीप्लेक्सर्स	इन्फोग्राफिक्स की तैयारी और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
29.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा डिमल्टीप्लेक्सर्स	इन्फोग्राफिक्स की तैयारी और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
30.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा एनकोडर:	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
31.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा तुलनित्र:	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
32.	तुलनाकर्ता डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
33.	बीसीडी से 7 सेगमेंट डिकोडर, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना

34.	एस आर लैच और फ्लिप फ्लॉप, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
35.	जेके, डी और टी फ्लिप फ्लॉप, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
36.	शिफ्ट रजिस्टर, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
37.	यूनिवर्सल शिफ्ट रजिस्टर, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
38.	एस आर लैच और फ्लिप फ्लॉप, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
39.	जेके, डी और टी फ्लिप फ्लॉप, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
40.	शिफ्ट रजिस्टर, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
41.	यूनिवर्सल शिफ्ट रजिस्टर, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
42.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा एसिंक्रनास या रियल काउंटर	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
43.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा सिंक्रनास काउंटेर्स का डिज़ाइन	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
44.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा दशक और आर्बिटरी सीकेक्ट काउंटर	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
45.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा शिफ्ट रजिस्टर काउंटर	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
46.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा सेमीकंडक्टर मेमोरीज़: वर्गीकरण और संगठन	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
47.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा आरएएम, एसआरएएम और इसके मूल प्रकार	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
48.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा डीआरएएम और डीडीआर आरएएम	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ डिज़ाइन करना
49.	डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा आरओएम और इसके प्रकार	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
50.	ऑक्सेटिक संरचनाओं की 3डी प्रिंटिंग पर परिचयात्मक वीडियो: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा सिद्धांत और व्यवहार	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना

51.	डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा 3डी प्रिंटिंग का परिचय	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
52.	डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा 3डी प्रिंटिंग के लिए परिचालन प्रक्रियाएँ	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
53.	केस स्टडी 3डी प्रिंटिंग ऑफ डुअल थर्मोप्लास्टिक ।। डब्ल्यू2, एल1 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
54.	पशु चिकित्सा रोगियों के लिए 3डी प्रिंटेड सर्जरी ।। डब्ल्यू2, एल2 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
55.	टीएसई का उपयोग करके पीएलए कम्पोजिट फीडस्टॉक फिलामेंट निर्माण का केस स्टडी ।। डब्ल्यू2, एल3 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
56.	सेकेंडरी रीसाइकल्ड एबीएस एवं ग्राफीन कम्पोजिट ।। डब्ल्यू2, एल4 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
57.	प्रौद्योगिकी का ऐतिहासिक विकास ।। डब्ल्यू2, एल5 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
58.	ऑटोमोबाइल में जुड़ने के अनुप्रयोगों के लिए असमान प्लास्टिक आधारित सामग्रियों की वेल्डिंग ।। डब्ल्यू2, एल6 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
59.	यांत्रिक एवं पशु चिकित्सा विज्ञान सहयोग ।। डब्ल्यू2, एल7 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
60.	कैनाइन के सामरिक दांतों के लिए क्राउन के विकास हेतु एफडीएम ।। डब्ल्यू2, एल8 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
61.	दंत चिकित्सा में मुद्रण अनुप्रयोग ।। डब्ल्यू2, एल9 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
62.	योगात्मक एवं पारंपरिक विनिर्माण प्रक्रियाओं का संकरण ।। डब्ल्यू2, एल10 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना

63.	3डी मुद्रित भागों का लक्षण वर्णन ।। डब्ल्यू3, एल1 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
64.	प्रिंटर हार्डवेयर पैरामीटर ।। डब्ल्यू3, एल2 ।। डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
65.	जेल 3डी प्रिंटिंग डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
66.	जेल 3डी प्रिंटिंग केस अध्ययन डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
67.	3डी प्रिंटिंग मेटल डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
68.	धातु 3डी प्रिंटिंग केस अध्ययन डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
69.	संवेदक का परिचय डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
70.	डिजिटल टिविनिंग के लिए आईओटी आधारित समाधान के रूप में विभिन्न क्षेत्रों में अनुप्रयोग, डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
71.	डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा विकसित घरेलू सामग्रियों के साथ पशु चिकित्सा, आर्थोपिडिक्स एवं दंत चिकित्सा अनुप्रयोगों में केस अध्ययन	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
72.	ऑक्सेटिक संरचनाओं में 4डी अनुप्रयोगों के लिए केस स्टडीज़, डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
73.	डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा केस अध्ययन 2	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
74.	डॉ. कनिका शर्मा द्वारा इलेक्ट्रॉनिक लॉक	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
75.	डॉ. कनिका शर्मा द्वारा तीव्रता डिवाइडर	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
76.	डॉ. कनिका शर्मा द्वारा एलईडी चेज़र सर्किट	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
77.	डॉ. कनिका शर्मा द्वारा लाइटसेंसर सर्किट	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
78.	डॉ. कनिका शर्मा द्वारा बाधा डिटेक्टर	इन्फोग्राफिक्स,एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना

79.	डॉ. कनिका शर्मा द्वारा थर्मिस्टर	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
80.	डॉ. कनिका शर्मा द्वारा जल स्तर सूचक	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
81.	कोशिका क्षेत्र एवं कोशिका स्थल संरचना, डॉ. गरिमा सैनी द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
82.	कोशिका क्षेत्रीकरण, डॉ. गरिमा सैनी द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
83.	डॉ. गरिमा सैनी द्वारा को चैनल एवं आसन्न चैनल इंटरफेरेंस	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
84.	डॉ. गरिमा सैनी द्वारा डायनेमिक पावर कंट्रोल	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
85.	डॉ. गरिमा सैनी द्वारा तीव्रता रीयूज	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
86.	नेटवर्क फंक्शन वर्चुअलाइजेशन एवं नेटवर्क स्लाइसिंग, डॉ. गरिमा सैनी द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
87.	कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस, सीडीएमए, डॉ. गरिमा सैनी द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
88.	एफडीएमए एवं टीडीएमए के बीच अंतर, डॉ. गरिमा सैनी द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
89.	तीव्रता डिवीजन मल्टीपल एक्सेस, डॉ. गरिमा सैनी द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
90.	कोशिका विभाजन के मूल सिद्धांत विषय पर, डॉ. गरिमा सैनी द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
91.	टाइम डिवीजन मल्टीपल एक्सेस विषय पर, डॉ. गरिमा सैनी द्वारा	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना
92.	डॉ. गरिमा सैनी द्वारा, सेलुलर सिस्टम में क्षमता एवं कवरेज बढ़ाने के तरीके	इन्फोग्राफिक्स, एनिमेशन और प्रस्तुतियाँ तैयार डिज़ाइन करना

3) क्रय गतिविधियाँ

1. सम्मेलन कक्ष II के लिए पीए सिस्टम
2. एम्पलीफायर
3. अध्यक्ष एवं प्रतिनिधि इकाई
4. वक्ता
5. डिजिटल कॉन्फ्रेंस सिस्टम (ऑडियो इंटरफ़ेस)
6. रैक
7. एडोब सूट

8. एआर टैबलेट
9. ब्लूटूथ पोर्टेबल स्पीकर
10. रंगीन प्रिंटर कार्ट्रिज ड्रम
11. रंगीन प्रिंटर कार्ट्रिज
12. बाहरी हार्ड डिस्क
13. कोनिका मिनोल्टा (फोटोकॉपी मशीन) ओईएम रखरखाव किट
14. जेबीएल वायरलेस माइक्रोफोन
15. मॉनिटर स्पीकर (पीए एक्टिव लउडस्पीकर)
16. पोर्टेबल साउंड सिस्टम
17. यूपीएस बैटरियाँ
18. वेबकैमरा
19. वायरलेस माइक्रोफोन
20. वायरलेस पॉइंटर

4) समाचार पत्रिका: 01

निर्मित फिल्मों की सूची

अप्रैल 2024-मार्च 2025

क्र. सं.	वीडियो का शीर्षक
1.	डॉ. माला कालरा द्वारा पायथन टपल
2.	उत्तराखंड में हरित पर्यटन: हिमालय
3.	एकीकृत जैविक एवं गव्यशाला खेती
4.	देसी गायों का उपयोग करके गव्यशाला खेती
5.	डेवलपर्स के लिए कोड पायथन- कोडिंग द्वारा सीखना, डॉ सुशील नारंग चितकारा द्वारा
6.	पैरिटी बिट्स त्रुटि पहचान एवं सुधार (पंजाबी) डॉ. धालीवाल द्वारा
7.	हैमिंग कोड, डॉ. धालीवाल द्वारा
8.	परिचयात्मक फिल्म, मोबाइल एवं वायरलेस संचार, डॉ गरिमा द्वारा
9.	बेतार संचार, डॉ. गरिमा द्वारा
10.	परिचयात्मक फिल्म, डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण, डॉ. कनिका शर्मा द्वारा
11.	“वायरलेस संचार के लाभ एवं अनुप्रयोग (वायरलेस संचार के लाभ और सिद्धांत) डॉ गरिमा सैनी द्वारा”
12.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन - एक व्यावहारिक दृष्टिकोण-आधा योजक- डॉ कनिका द्वारा

13.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण- पूर्ण योजक-डॉ. कनिका द्वारा
14.	उपरोक्त हाफ एडर का डेमो- डॉ. कनिका द्वारा
15.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन- एक व्यावहारिक दृष्टिकोण - डॉ. कनिका द्वारा अर्ध सबस्ट्रेक्टर
16.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन- एक व्यावहारिक दृष्टिकोण - पूर्ण सबस्ट्रेक्टर - डॉ. कनिका द्वारा
17.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण - पूर्ण योजक का डेमो- डॉ. कनिका द्वारा
18.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन-एक व्यावहारिक दृष्टिकोण - अर्ध सबस्ट्रेक्टर एवं पूर्ण सबस्ट्रेक्टर का निदर्शन- डॉ. कनिका द्वारा
19.	डिजी एलेक्स सिद्धांत एवं व्यवहार पर परिचयत्मक फिल्म- डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा
20.	डिजी एलेक्स सिद्धांत एवं व्यवहार-हस्ताक्षरित एवं अहस्ताक्षरित संख्याएँ - डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा
21.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन - एक व्यावहारिक दृष्टिकोण - बीसीडी एवं 7 सेगमेंट - डॉ. कनिका द्वारा
22.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन - एक व्यावहारिक दृष्टिकोण - बीसीडी एवं 7 सेगमेंट का निदर्शन- डॉ. कनिका द्वारा
23.	विद्युत चुम्बकीय तरंगें एवं उनके गुण, डॉ. गरिमा द्वारा
24.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन- एक व्यावहारिक दृष्टिकोण - 3:8 लाइन डिकोडर-डॉ. कनिका द्वारा
25.	डिजिटल सर्किट डिज़ाइन- एक व्यावहारिक दृष्टिकोण - 3:8 लाइन डिकोडर का डेमो-डॉ. कनिका द्वारा
26.	आपदा जोखिम न्यूनीकरण एवं प्रबंधन परिचयात्मक वीडियो- डॉ. कमल एवं डॉ. सुनीति द्वारा
27.	मोबाइल संचार के लिए प्रयुक्त आवृत्ति आवंटन एवं बैंड- डॉ. गरिमा सैनी द्वारा
28.	सेलुलर नेटवर्क की मूल अवधारणा- डॉ. गरिमा सैनी द्वारा
29.	डिजिटल लॉजिक स्तर-डॉ. कनिका द्वारा
30.	वायरलेस नेटवर्क में सिगनल प्रसार को समझना एवं सिगनल की परास एवं गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक- डॉ. गरिमा सैनी द्वारा
31.	डिजिटल लॉजिक के तत्व - डॉ. कनिका द्वारा
32.	बाइनरी संख्याओं का उपयोग करके अंकगणितीय संक्रियाएँ- डॉ. धालीवाल द्वारा
33.	वायरलेस नेटवर्क में सिगनल प्रसार को समझना एवं सिगनल की सीमा एवं गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक: डॉ. गरिमा सैनी द्वारा

34.	हस्ताक्षरित बाइनरी संख्याओं का उपयोग करके अंकगणितय संक्रियाएँ- डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा
35.	परावर्तन विवर्तन और प्रकीर्णन डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू 2एल3
36.	फ्रिस समीकरण- डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू 2एल4
37.	1जी से 5जी तक का विकास 3एल1- डॉ. गरिमा द्वारा
38.	फ्लोटिंग पॉइंट संख्या- डॉ. धालीवाल द्वारा
39.	बीसीडी योग- डॉ. धालीवाल द्वारा
40.	3डी प्रिंटिंग का परिचयात्मक वीडियो: डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
41.	3डी प्रिंटिंग अवकोकन- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
42.	“केस स्टडी 3डी प्रिंटिंग अवलोकन- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
43.	विभिन्न परतों के संयोजन वाली दोहरी थर्मोप्लास्टिक सामग्री की 3डी प्रिंटिंग- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
44.	पशु रोगी के लिए 3डी प्रिंटिंग सर्जरी- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
45.	टिवन स्कू का उपयोग करके पीएलए-एचएपी-सीएस जैव- संगत और जैव-निम्नीकरणीय फीडस्टॉफ फिलामेंट का निर्माण- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
46.	3डी 4डी अनुप्रयोगों के लिए दिवतीयक पुनर्चक्रण एबीएस और ग्राफीन कम्पोजिट, रियोलॉजिकल, थर्मल और मैकेनिकल विश्लेषण- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
47.	ऐतिहासिक विकास और प्रौद्योगिकी- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
48.	वेल्डिंग और असमान प्लास्टिक आधारित सामग्री, संयोजन अनुप्रयोगों के लिए- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
49.	यांत्रिक और पशु चिकित्सा विज्ञान सहयोग- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
50.	सामरिक दांतों के लिए क्राउन के विकास हेतु एफडीएम के पूर्व और पश्चात प्रसंस्करण पैरामीटर- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
51.	मानव दंत चिकित्सा में मुद्रण अनुप्रयोग- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
52.	योग्यता और पारंपरिक विनिर्माण प्रक्रिया का संकरण- डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
53.	कोशिका क्षेत्र और कोशिका दृष्टि संरचना- डॉ. गरिमा द्वारा 28एफ डब्ल्यू 3एल3
54.	आवृत्ति पुन-उपयोग डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू 3एल3
55.	सह चैनल और आसन्न चैनल व्यतिकरण- डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू 3एल4
56.	डॉ.बलविंदर धालीवाल द्वारा लॉजिक गेट्स
57.	डॉ. कनिका शर्मा द्वारा डिजिटल लॉजिक के कार्य
58.	3डी पॉलीमर प्रिंटिंग डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
59.	प्रिंटर हार्डवेयर पैरामीटर
60.	डायनोमिक पावर कंट्रोल डॉ. गरिमा सैनी द्वारा डब्ल्यू 4एल1
61.	डेमो के साथ लॉजिक गेट्स डॉ. कनिका द्वारा
62.	बहुत ही ऑर्थोपेडिक में केस स्टडी..... डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा

63.	1-बिट मेग्नीटयूड तुलनित्र डॉ. कनिका द्वारा
64.	सेल स्प्लिटिंग डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू 4एल2
65.	कॉम्बिनेशनल लॉजिक सर्किट डॉ. कनिका द्वारा
66.	डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा जेल 3डी प्रिंटिंग, सप्ताह 4
67.	डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा जेल 3डी प्रिंटिंग केस स्टडी, सप्ताह 4
68.	धातु 3डी प्रिंटिंग, सप्ताह 5
69.	धातु 3डी प्रिंटिंग केस स्टडी, सप्ताह 5
70.	निदर्शन के साथ एनकोडर और प्राथमिकता एनकोडर
71.	सेंसर सप्ताह 6 का परिचय डॉ. रूपिंदर द्वारा
72.	सेंसर केस स्टडी, सप्ताह 6 का परिचय डॉ. रूपिंदर द्वारा
73.	सेल सेक्टरिंग डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू4एल3
74.	बूलियन बीजगणित बूलियन अभिधारणा डॉ. धालीवाल द्वारा
75.	सहायक संरचनाओं के 4डी आवंटन सप्ताह 8एल-1 के लिए 75 केस अध्ययन डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
76.	केस स्टडी 2 सप्ताह 8/एल/2 डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
77.	पॉलीमर #डी प्रिंटिंग में ऑक्सेटिक संरचनाओं के 4डी अनुप्रयोग सप्ताह 8 व्याख्यान 3
78.	2-बिट एडीसी फ्लेश प्रकार डॉ. कनिका द्वारा
79.	सेलूलर सिस्टम (क्षमता और कवरेज) डब्ल्यू4एल4 डॉ. गरिमा द्वारा
80.	सर्किट कार्यान्वयन डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा
81.	आवृत्ति विभाजन बहु अभिगम डब्ल्यू-5/एल-1 डॉ. गरिमा द्वारा
82.	समय विभाजन बहु अभिगम डब्ल्यू-5/एल-2 डॉ. गरिमा द्वारा
83.	तर्क परिवार (टीटीटीआई और सीएमओएस) डॉ. बलविंदर द्वारा
84.	डेमो के साथ मल्टीप्लेक्सर डॉ. कनिका द्वारा
85.	डेमो के साथ डिमल्टीप्लेक्सर डॉ. कनिका द्वारा
86.	एफडीएमए और टीडीएमए डॉ. गरिमा द्वारा
87.	एस आर लैच डेमो के साथ डॉ. कनिका द्वारा
88.	एस ओपी और ओएस डॉ. बलविंदर द्वारा
89.	सीडीएमए डॉ. गरिमा द्वारा
90.	सीक्वेंशियल लॉजिक सर्किट डॉ. कनिका द्वारा
91.	फ्लिप फ्लॉप और डी फ्लिप फ्लॉप: डॉ. कनिका द्वारा
92.	“हैंड ऑफ: डॉ. गरिमा द्वारा
93.	के मानचित्र: डॉ. धालीवाल द्वारा
94.	ए स्टेबल मल्टीवाइब्रेटर: डॉ. कनिका द्वारा
95.	के मानचित्र के साथ पीओएस: डॉ. धालीवाल द्वारा
96.	5 और 6 चर के मानचित्र: डॉ. धालीवाल द्वारा
97.	सेलुलर मोबाइल संचार में हैंड-ऑफ प्रक्रिया: डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू 6एल2
98.	योजक और घटावकर्ता डॉ. धालीवाल द्वारा

99.	“हैंड-ऑफ डिज़ाइन में व्यावहारिक विचार, डॉ. गरिमा द्वारा
100.	एन बिट पता डॉ. धालीवाल द्वारा
101.	मल्टीप्लेक्सर डॉ. धालीवाल द्वारा
102.	जे के फिलप फ्लॉप डॉ. कनिका द्वारा
103.	टी फिलप फ्लॉप डॉ. कनिका द्वारा
104.	डेमल्टीप्लेक्सर डॉ. धालीवाल द्वारा
105.	4 बिट सिंक्रोनस अप काउंटर डॉ. कनिका द्वारा
106.	4 बिट यूनिवर्सल शिफ्ट रजिस्टर डॉ. कनिका द्वारा
107.	“जीएसएम और इसकी संरचना डब्ल्यू7एल1 डॉ. गरिमा” द्वारा
108.	एनकोडर डॉ. धालीवाल डब्ल्यू7एल1
109.	जीएसएम सब सिस्टम डब्ल्यू7एल2 डॉ. गरिमा द्वारा
110.	जल स्तर संकेतक डॉ. कनिका द्वारा
111.	आईआर निकटता/बाधा डॉ. कनिका द्वारा
112.	जीएसएम इंटरफ़ेस और फ्रीक्वेंसी बैंड डब्ल्यू7एल3 डॉ. गरिमा द्वारा
113.	जीएसएम फ्रेम संरचना डब्ल्यू7एल डॉ. गरिमा द्वारा
114.	डिकोडर डब्ल्यू7एल2 डॉ. धालीवाल द्वारा
115.	फायर अलार्म सर्किट डॉ. कनिका द्वारा
116.	तुलनित्र डॉ. बलविंदर धालीवाल द्वारा
117.	जीपीआरएस की मुख्य विशेषताएँ एवं लाभ डॉ. गरिमा द्वारा
118.	एलडीआर- डॉ. कनिका द्वारा
119.	डिजिटल लॉजिक सर्किट का रीयल-टाइम अनुप्रयोग डॉ. कनिका द्वारा
120.	जीपीआरएस आर्किटेक्चर डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू8/एल2
121.	जीपीआरएस चैनल डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू8/एल3
122.	एज डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू8/एल4
123.	सतत विकास के लिए अंतः विषय क्षेत्र में अनुसंधान डॉ. यू. एन. रॉय द्वारा
124.	“बीसीडी से 7 सेगमेंट डिस्प्ले डिकोडर डॉ. धालीवाल” द्वारा
125.	लैच एवं एसआर फिलप फ्लॉप डब्ल्यू8 एल1 की अवधारणा डॉ. धालीवाल द्वारा
126.	इलेक्ट्रॉनिक कोड लॉक सर्किट डेमो के साथ डॉ. कनिका द्वारा
127.	एलईडी चेज़र सर्किट डेमो के साथ डॉ. कनिका द्वारा
128.	फ्रीक्वेंसी डिवाइडर सर्किट डेमो के साथ डॉ. कनिका द्वारा
129.	हैंड-ऑफ़ परिदृश्य डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू6 एल4
130.	3जी नेटवर्क में डब्ल्यूसीडीएमए डॉ. गरिमा द्वारा
131.	यूएमटीएस का अवलोकन डॉ. गरिमा द्वारा
132.	यूएमटीएस आर्किटेक्चर
133.	जीएसएम एवं यूएमटीएस में प्रमुख प्रगति डॉ. गरिमा द्वारा
134.	जेके, डी एवं टी फिलप-फ्लॉप डॉ. धालीवाल द्वारा डब्ल्यू8 एल2

135.	शिफ्ट रजिस्टर एवं उनके मूल प्रकार डॉ. धालीवाल डब्ल्यू8 एल3
136.	यूनिवर्सल शिफ्ट रजिस्टर डॉ. धालीवाल द्वारा डब्ल्यू8 एल4
137.	ओफीडीएम का परिचय डॉ. गरिमा द्वारा
138.	ब्लूटूथ एवं उसका अनुप्रयोग डॉ. गरिमा द्वारा
139.	एसिंक्रोनस काउंटर या रिपल काउंटर डब्ल्यू9/एल1 डॉ. धालीवाल द्वारा
140.	“एसिंक्रोनस काउंटर का डिज़ाइन डॉ. धालीवाल” द्वारा
141.	दशक एवं आर्बिट्ररी सीकवेंस काउंटर डॉ. धालीवाल द्वारा डब्ल्यू9/एल3
142.	शिफ्ट रजिस्टर काउंटर डब्ल्यू9/एल4
143.	वाई-फ़ाई परिचय डॉ. गरिमा द्वारा
144.	वाई-फ़ाई आर्किटेक्चर डॉ. गरिमा द्वारा
145.	“अर्धचालक मेमोरी का संगठन एवं वर्गीकरण डॉ. धालीवाल” द्वारा
146.	“रैंडम एक्सेस मेमोरी (आरएएम), स्टैटिक आरएएम (एसआरएम) एवं मूल सिद्धांत”
147.	एलटीई एवं उसका फ्रीक्वेंसी बैंड डब्ल्यू11/एल1 डॉ. गरिमा द्वारा
148.	डायनेमिक रैम एवं डीडीआर रैम, डॉ. धालीवाल द्वारा
149.	“आरओएम एवं उसके प्रकार, डॉ. धालीवाल द्वारा
150.	“एलटीई आर्किटेक्चर, डॉ. गरिमा” द्वारा
151.	एलटीई रिसोर्स ब्लॉक, डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू11/एल3
152.	3जी से 4जी में परिवर्तन डॉ. गरिमा द्वारा डब्ल्यू11एल4
153.	डीएसी की कार्यप्रणाली डॉ. धालीवाल द्वारा
154.	बाइनरी वेटेड अवरोध डीएसी डॉ. धालीवाल द्वारा
155.	5जी मानकीकरण एवं स्पेक्ट्रम
156.	5जी की नई रेडियो अवधारणाएँ

एनसीटीईएल पर संपादित एवं अपलोड किए गए वीडियो की सूची: 165

क्र. सं.	वीडियो का शीर्षक
1.	प्रशंसापत्र वीडियो-1 ।। आईआईआईटी के लिए शिक्षण अध्यापन पर दो दिवसीय कार्यशाला ।। 9-10 मार्च 2024 ।।
2.	प्रशंसापत्र वीडियो-2 ।। आईआईआईटी के लिए शिक्षण अध्यापन पर दो दिवसीय कार्यशाला ।। 9-10 मार्च 2024 ।।
3.	मूल्यांकन तकनीकें: डॉ. सुनील दत्त द्वारा
4.	परिणाम आधारित शिक्षा: डॉ. पी.एस. ग़ोवर द्वारा
5.	परिणाम आधारित शिक्षा: डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
6.	प्रौद्योगिकी एवं शिक्षा का अंतर्संबंध, डॉ. ज्योतिर्मय दत्ता द्वारा
7.	ओबीई के लिए निर्देशात्मक रणनीतियाँ, सुश्री अमनदीप कौर द्वारा
8.	छात्र मूल्यांकन के लिए ई उपकरण, डॉ. गौरव कुमार द्वारा

9.	एनईपी 2020 में उच्च शिक्ष के लिए पाठ्यचर्या की रूपरेखा, डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
10.	पाठ्यचर्या निर्माण प्रक्रिया, डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
11.	पाठ्यक्रम डिज़ाइन एवं कार्यान्वयन सामरिक, डॉ. पी.एस.ग्रोवर द्वारा
12.	ब्लूम्स टैक्सोनॉमी, डॉ. संजीव सोफत द्वारा
13.	मूल्यांकन तकनीकें एवं रूब्रिक्स, डॉ. पी.एस. ग्रोवर द्वारा
14.	पाठ्यक्रम संरचना के लिए शैक्षणिक उद्योग संबंध, प्रो. नीरज बाला द्वारा
15.	सामाजिक अभियांत्रिकी की कला, डॉ. श्वेता शर्मा द्वारा
16.	साइबर कानून, डॉ. सुनीति दत्त द्वारा
17.	सुरक्षित ऑनलाइन बैंकिंग, डॉ. मनीषा मलिक द्वारा
18.	मुद्रित सामग्रियों का बौद्धिक संपदा अधिकार, इंजी. अमरदेव सिंह द्वारा
19.	वीपीएन का उपयोग करके वेब पर सुरक्षित एवं स्वस्थ ब्राउज़िंग, इंजी. कवीश नायक द्वारा
20.	पहचान की चौर्य एवं डेटा चौर्य: पता लगाना एवं रोकथाम, डॉ. श्रीनिवास द्वारा
21.	स्मार्टफोन फिंगरप्रिंटिंग एवं भेद्यता
22.	प्रशंसापत्र वीडियो-1 ।। परिणाम आधारित शिक्षा पर पाठ्यक्रम ।। 22-26 अप्रैल 2024 ।।
23.	प्रशंसापत्र वीडियो-2 ।। परिणाम आधारित शिक्षा पर पाठ्यक्रम ।। 22-26 अप्रैल 2024 ।।
24.	ब्लूम्स एवं अन्य वर्गीकरण एवं मानचित्रण, प्रो. (डॉ.) एसएस पटनायक द्वारा
25.	ओवर आर्चिंग कमेटी की रिपोर्ट पर संक्षिप्त जानकारी, प्रो. एसएस पटनायक द्वारा
26.	कक्षा प्रबंधन जागृति सैनी द्वारा
27.	प्रश्न पत्र तैयार करना एवं अंकन योजना तैयार करना परमजीत कौर तुलसी द्वारा
28.	मूल्यांकन के लिए ऑनलाइन मूल्यांकन उपकरणों का उपयोग गौरव कुमार द्वारा
29.	शिक्षण में एआईवीआर जागृति सैनी द्वारा
30.	मिश्रित शिक्षण एवं शिक्षण की सहकारी विधियाँ अमनदीप कौर द्वारा
31.	बदलते शिक्षण स्थान, नई पीढ़ी की कक्षाएँ, अमनदीप कौर द्वारा
32.	प्रभावी पाठ्यचर्या डिज़ाइन और कार्यान्वयन डॉ. अरविंद बाल गुप्ता द्वारा
33.	फ़्लिपड क्लासरूम सुनील दत्त द्वारा
34.	नवीन शिक्षाशास्त्र अमनदीप कौर द्वारा
35.	शिक्षण में सोशल मीडिया का एकीकरण रमा छाबड़ा द्वारा
36.	निर्देश और वितरण की योजना बनाना एक अवलोकन परमजीत कौर तुलसी द्वारा
37.	परियोजना आधारित शिक्षण बी एस पाब्ला द्वारा

38.	सिविल अभियांत्रिकी संरचनाओं के विश्लेषण और डिजाइन में हालिया रुझान ।। इंजीनियर हिमी गुप्ता द्वारा ।।
39.	संरचनाओं का अग्निरोधी डिजाइन ।। इंजीनियर हिमी गुप्ता द्वारा ।।
40.	आपदा प्रतिरोधी बुनियादी ढांचे से संबंधित भारतीय मानक ।। जितेंद्र के. चौधरी द्वारा ।।
41.	प्रस्ट्रिस्ड बीम ब्रिज का डिजाइन ।। श्री मोहित गर्ग द्वारा ।।
42.	स्टील संरचनाओं का डिजाइन: अवधारणा और अभ्यास ।। श्री एम.एम.घोष द्वारा ।।
43.	संरचनाओं के विश्लेषण के लिए मल्टीफ्रेम मॉडलिंग ।। रजनीश शर्मा द्वारा ।।
44.	टिकाऊ संरचनात्मक डिजाइन: अवधारणा और अभ्यास ।। श्री जीत के गुप्ता द्वारा ।।
45.	स्टैड का उपयोग करके संरचनाओं का विश्लेषण और डिजाइन-भाग ।। बेंटले इंक. ।।
46.	ग्रामों को स्मार्ट बनाना: एक परिचय ।। इंजीनियर हिमी गुप्ता द्वारा ।।
47.	स्पेसगैस सॉफ्टवेयर का उपयोग करके संरचनाओं के डिजाइन के लिए परिमित तत्व विश्लेषण ।। डेविड फ्रांसिस द्वारा
48.	स्मार्ट ग्रामों और सटीक कृषि के लिए भारत सरकार की पहल ।। प्रो. कृष्ण मोहन द्वारा ।।
49.	स्मार्ट ग्रिड और ग्रामीण विद्युतकरण ।। मनी खन्ना द्वारा ।।
50.	स्मार्ट ग्रामों के लिए नवीकरणीय ऊर्जा विकल्प ।। डॉ. अरविंद ढींगरा द्वारा ।।
51.	ग्रामीण नियोजन एवं विकास ।। श्री जीत के. गुप्ता द्वारा ।।
52.	शिक्षण-अधिगम में गेमिकरण, डॉ. मनीषा मलिक द्वारा
53.	परिणाम-आधारित शिक्षा, डॉ. मैत्रेयी दत्ता द्वारा
54.	जॉब पोर्टल्स एवं रैंकिंग के लिए उच्च दृश्यता के साथ प्रभावी बायोडाटा तैयार करना, डॉ. गौरव कुमार द्वारा
55.	अनुसंधान एवं बौद्धिक संपदा के लिए ई-संसाधन एवं पोर्टल, डॉ. गौरव कुमार द्वारा ।
56.	ग्राफिक्स एवं शैक्षणिक सामग्री के लिए उपकरण एवं एआई प्रॉम्प्ट डॉ. गौरव कुमार द्वारा
57.	शिक्षण एवं अधिगम के लिए विविध एआई चैटबॉट
58.	शिक्षण अधिगम के लिए एमओओडीएलई का प्रभावी उपयोग डॉ. जागृति सैनी द्वारा
59.	फ़्लिपड क्लासरूम अवधारणा: शिक्षण अधिगम के लिए विशेषताएँ या निहितार्थ डॉ. सुनील दत्त द्वारा
60.	सफलतापूर्वक ऑनलाइन पाठ्यक्रम कैसे बनाएँ डॉ. जागृति सैनी द्वारा
61.	शिक्षण अधिगम में ब्लॉग एवं ट्विटर का एकीकरण सुदिति जिंदल द्वारा

62.	लिंकडइन फॉर ग्रेटर विजिबिलिटी, विश्वसनीयता एवं नेटवर्किंग हितेश गुलाटी द्वारा
63.	शिक्षा में सोशल मीडिया की भूमिका एवं महत्व रमा छाबड़ा द्वारा
64.	परिणाम आधारित प्रश्न पत्र का विकास, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा
65.	रूब्रिक्स का डिज़ाइन, भाग 1, डॉ. बलविंदर सिंह धालीवाल द्वारा
66.	मिश्रित शिक्षण, अमनदीप कौर द्वारा
67.	ग्रामों को स्मार्ट बनाने की प्रमुख प्रौद्योगिकियाँ ।। आचार्य जगदीश गोदिहाल द्वारा ।।
68.	ग्रामीण क्षेत्रों के लिए जलग्रहण प्रबंधन ।। डॉ. प्रवेश कुमार शर्मा द्वारा ।।
69.	सीओ-पीओ प्राप्ति भाग 1, डॉ. बीएस धालीवाल द्वारा
70.	पीओ को डिकोड करना, प्रो. एसएस पटनायक द्वारा
71.	कृषि माँग प्रबंधन एवं एवं सौर पंप ।। नीरज शर्मा द्वारा ।।
72.	सीओ-पीओ प्राप्ति भाग ।।, डॉ. बीएस धालीवाल द्वारा
73.	पीसी आर मानसिकता, डॉ. हितेश कुमार गुलाटी द्वारा
74.	पारस्परिक संबंध एवं संघर्ष न्यूनीकरण, सुश्री मंजुला सुलारिया द्वारा
75.	तनाव प्रबंधन: तबला दृष्टिकोण भाग 1, डॉ. हितेश कुमार गुलाटी द्वारा
76.	तनाव प्रबंधन: तबला दृष्टिकोण भाग 2, डॉ. हितेश कुमार गुलाटी द्वारा
77.	संचार प्रबंधन, डॉ. अर्चना आर. सिंह द्वारा
78.	व्यावसायिक शिक्षा की बदलती रूपरेखा एवं शिक्षकों की भूमिका, डॉ. जेएस सैनी द्वारा
79.	व्यावसायिक उत्कृष्टता के लिए प्रभावी प्रस्तुति कौशल
80.	शिक्षण एवं अधिगम में व्यावसायिकता, डॉ. हितेश कुमार गुलाटी द्वारा
81.	एडब्ल्यूएस पहचान एवं पहुँच प्रबंधन (आईएम), डॉ. माला कालरा द्वारा
82.	एडब्ल्यूएस में खाता बनाना और ईसी2 का उपयोग, डॉ. माला कालरा द्वारा
83.	प्रभावी शिक्षक के लक्षण, डॉ. शिल्पा सूरी द्वारा
84.	एडब्ल्यूएस संग्रहण सेवाएँ, डॉ. विपिन गुप्ता द्वारा
85.	अमेज़न रिलेशनल डेटाबेस सेवाएँ, डॉ. विपिन गुप्ता द्वारा
86.	एनईपी 2020 के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए नवीन शिक्षण पद्धति एवं मूल्यांकन, डॉ. मनु के. वोरा द्वारा
87.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन के लिए अकादमिक उद्योग संपर्क, डॉ. हर्षवर्धन द्वारा
88.	मूल्यांकन तकनीकें, डॉ. सुनील दत्त द्वारा
89.	परिणाम आधारित शिक्षा, डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
90.	मूल्यांकन के लिए ऑनलाइन मूल्यांकन उपकरण डॉ. गौरव कुमार द्वारा
91.	ओबीई के लिए निर्देशात्मक रणनीतियाँ डॉ. सुनील दत्त द्वारा
92.	पाठ्यचर्या विकास एवं कार्यान्वयन डॉ. संजीव सोफ्त द्वारा
93.	सीओ निर्माण के लिए ब्लूम्स टेक्सोनॉमी डॉ. पी. के. सिंगला द्वारा
94.	पाठ्यक्रम डिजाइन प्रक्रिया डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
95.	एनईपी 2020 के अनुरूप पाठ्यक्रम डिजाइन डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा

96.	पाठ्यक्रम डिज़ाइन की अवधारणाएँ एवं रणनीति आचार्य वाई के आनंद द्वारा
97.	शिक्षण-अधिगम रणनीतियों के लिए एआई उपकरण डॉ. गौरव कुमार द्वारा
98.	ओबीई के लिए अधिगम परिणामों का स्पष्टीकरण एवं मानचित्रण डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
99.	शोध समस्या की पहचान डॉ. पी.के. तुलसी द्वारा
100.	शोध अवधारणाएँ: प्रकार एवं महत्व डॉ. एबी गुप्ता द्वारा
101.	प्रयोग अनुसंधान डिज़ाइन डॉ. एबी गुप्ता द्वारा
102.	वर्णनात्मक शोध, डॉ. पीके तुलसी द्वारा
103.	साहित्य समीक्षा, डॉ. अनिल कुमार द्वारा
104.	आपदा प्रबंधन, डॉ. सुनीति एवं डॉ. कमल द्वारा
105.	आँकड़ा संग्रहण, डॉ. एबी गुप्ता द्वारा
106.	वर्णनात्मक सांख्यिकी, डॉ. अनिल कुमार द्वारा
107.	अनुमानात्मक सांख्यिकी, डॉ. अनिल कुमार द्वारा
108.	शोध नैतिकता एवं शैक्षणिक सत्यनिष्ठा, डॉ. पंकज शर्मा द्वारा
109.	शोध रिपोर्ट लेखन डॉ. रूपिंदर सिंह द्वारा
110.	नमूनाकरण तकनीकें, मापन एवं मापन डॉ. एबी गुप्ता द्वारा
111.	मेडेली सॉफ्टवेयर का उपयोग गौरव कुमार द्वारा
112.	पीएसपीपी सॉफ्टवेयर का उपयोग गौरव कुमार द्वारा
113.	आपदा जोखिम न्यूनीकरण एवं प्रबंधन
114.	स्नातक कार्यक्रम के लिए पाठ्यचर्या एवं क्रेडिट ढाँचा डॉ. जे. प्रीथा द्वारा
115.	परिणाम आधारित शिक्षा पर आधारित पाठ्यचर्या
116.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
117.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन प्रक्रिया एवं ब्लूमस टैक्सोनॉमी, आचार्य पी. एस. ग्रोवर द्वारा
118.	पाठ्यचर्या विकास एवं कार्यान्वयन, डॉ. संजीव सोफत द्वारा
119.	एनईपी के शैक्षिक निहितार्थ एवं रोज़गार कौशल को बढ़ावा देना, आचार्य पी. एस. ग्रोवर द्वारा
120.	भारत की शिक्षा नीतियों का इतिहास, डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
121.	एनसीआरएफ का कार्यान्वयन एवं उच्च शिक्षा संस्थानों में कौशल आधारित पाठ्यक्रमों का एकीकरण, डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
122.	एनईपी की मुख्य अंतर्दृष्टि, आचार्य बी. एस. पाबला द्वारा
123.	अनुराधा चावला द्वारा छात्रों के समग्र विकास के लिए इष्टतम शिक्षण वातावरण एवं सहायता
124.	डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा एनईपी 2020 में उच्च शिक्षा के लिए पाठ्यचर्या ढाँचे का पुनर्गठन
125.	संजीव गुप्ता द्वारा शैक्षणिक उद्योग संस्थान इंटरफ़ेस
126.	एसके गुप्ता द्वारा प्रभावी पाठ्यचर्या कार्यान्वयन के पहलू
127.	ब्लूम का वर्गीकरण एवं पाठ्यचर्या से इसकी प्रासंगिकता पी एस ग्रोवर द्वारा

128.	शिक्षा के लिए पाठ्यचर्या डिज़ाइन
129.	पाठ्यचर्या विकास प्रक्रिया अवलोकन, एस. के. गुप्ता द्वारा
130.	पाठ्यचर्या डिज़ाइन कार्यान्वयन पर समूह कार्य, एस. के. गुप्ता द्वारा
131.	एनईपी 2020 एवं पाठ्यक्रम डिज़ाइन की प्रासंगिकता, बी.एस. पाब्ला द्वारा
132.	उद्योग के साथ नेटवर्किंग, एस. के. गुप्ता द्वारा
133.	ऑनलाइन मूल्यांकन उपकरण एवं विधियाँ, गौरव कुमार द्वारा
134.	परिणाम आधारित शिक्षा, बी.एस. पाबला द्वारा
135.	परियोजना आधारित शिक्षा, संजीव गुप्ता द्वारा
136.	छात्र मूल्यांकन एवं परीक्षा: डॉ. मीनाक्षी सूद द्वारा
137.	बेतार एवं मोबाइल संचार पर परिचयात्मक वीडियो
138.	3डी ऑक्सेटिक संरचनाओं पर परिचयात्मक वीडियो
139.	डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स: सिद्धांत और व्यवहार पर परिचयात्मक वीडियो
140.	डॉ. कनिका द्वारा डिजिटल सर्किट डिज़ाइन पर परिचयात्मक वीडियो
141.	डॉ. नीरज बाला द्वारा उद्योग 4.0 का विकास एवं भविष्य की संभावनाएँ
142.	डॉ. हर्षवर्धन समालिया द्वारा उद्यमशीलता कौशल एवं विशेषताएँ
143.	उद्योग 4.0 में सतत अभ्यास, डॉ. पवन कुमार द्वारा
144.	उद्योग 4.0 में मशीन लर्निंग की भूमिका, डॉ. अमित कुमार भारद्वाज द्वारा
145.	उद्योग 4.0 वित्तपोषण में नया आयाम
146.	आईपीआर का महत्व एवं 14.0 के लिए पेटेंट, डॉ. नीरज बाला द्वारा
147.	उद्योगों में आईओटी की शक्ति का दोहन, डॉ. सरबप्रीत कौर द्वारा
148.	रोजगार क्षमता में वृद्धि एवं नेतृत्व की मानसिकता का विकास, डॉ. उमा बत्रा द्वारा
149.	विभिन्न सरकारी योजनाओं के माध्यम से रोजगार कौशल में वृद्धि, डॉ. एस के धमेजा द्वारा
150.	उद्योग 4.0 के लिए कम्प्यूटेशनल थिंकिंग दृष्टिकोण, डॉ. के. जी. श्रीनिवास द्वारा
151.	एआर एवं ब्लॉकचेन तकनीकें, डॉ. गौरव कुमार द्वारा
152.	उद्योग 4.0 के लिए योजक निर्माण के अनुप्रयोग, डॉ. नीरज बाला द्वारा
153.	14.0 तकनीक को अपनाना, डॉ. अमरदेव सिंह द्वारा
154.	परियोजना कार्य में उद्योग, संस्थान और छात्रों की भूमिका
155.	परियोजना आधारित शिक्षा एवं उच्च चिंतन कौशल
156.	परियोजना उन्मुख व्यावसायिक प्रशिक्षण का आयोजन
157.	परियोजना कार्य के लिए कार्य जगत के साथ नेटवर्किंग
158.	परियोजना कार्य की पहचान एवं योजना
159.	समूह कार्य-1
160.	परियोजना कार्य के मूल्यांकन
161.	परियोजना कार्य के माध्यम से रोजगार योग्यता कौशल का विकास
162.	परियोजना कार्य की अवधारणा एवं महत्व

163.	तकनीकी छात्रों से उद्योग द्वारा अपेक्षित योग्यता
164.	परियोजना कार्य के लिए रिपोर्ट लेखन के पहलू
165.	परियोजना कार्य के लिए शैक्षणिक उद्योग इंटरफ़ेस

विभाग: ग्रामीण विकास



प्रो० (डा०) उपेन्द्र नाथ रॉय
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-वाटर शेड प्रबंधन,
ग्रामीण स्वच्छता, जलवायु परिवर्तन एवं आपदा प्रबंधन, जैविक खेती



डा० हेमन्त कुमार विनायक
संयुक्त एसोसिएट प्रोफेसर (ऑन
लियन टू एनआईटी हमीरपुर)
अनुसंधान क्षेत्र-उद्यमिता तकनीकी,
ग्रामीण, सहित विकास महिला उद्यमिता,
सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम
(एमएसएमई) स्टार्टअप एवं प्रबंधन



डा० अमित गोयल
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-स्ट्रक्चर डायनैमिक्स,
चिनाई संरचना, किफायती आवास

विभाग: ग्रामीण विकास

वार्षिक प्रतिवेदन 2024-25

वर्ष 2024-2025 के दौरान विभाग ने सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी एवं संपर्क माध्यम में 20 ऑनलाइन अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें पॉलिटेक्निक और अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के 1296 शिक्षकों ने सहभागिता की। विभाग ने 399 प्रतिभागियों के साथ 08 कार्यशालाएँ आयोजित कीं। विभाग ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों और संगोष्ठियों की कार्यवाहियों में 03 शोधपत्र भी प्रकाशित किए। वर्ष के दौरान विभाग के एक संकाय के नाम 02 पेटेंट भी दायर किए गए।

क्र. सं.	अल्पकालिक कार्यक्रम संचालित
1.	सतत विकास के लिए प्रौद्योगिकियाँ
2.	जैविक खेती और जैविक खाद्य उत्पादों का विपणन
3.	आईकेएस स्वास्थ्य सेवा हर्बल और औषधीय पौधों और हर्बल उत्पादों की खेती को बढ़ावा देना
4.	जलवायु परिवर्तन और आपदा प्रबंधन
5.	विज्ञान प्रबंधन और अभियांत्रिकी हेतु अनुसंधान पद्धतियाँ
6.	ग्रामीण वास्तुकला और ग्रामीण पर्यटन
7.	उन्नत भारत अभियान में शिक्षकों की भूमिका
8.	उन्नत भारत अभियान के अंतर्गत सतत विकास लक्ष्यों हेतु कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई)
9.	संस्थागत प्रबंधन गुणवत्ता प्रशिक्षण और औद्योगिक नेटवर्किंग
10.	नवनियुक्त शिक्षकों के लिए परिचय कार्यक्रम
11.	सतत विकास के लिए कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व
12.	भूकंप जोखिम प्रबंधन
13.	आपदा प्रवण क्षेत्र में वहनीय आवास
14.	भारत में कौशल विकास और रोज़गार सृजन
15.	ऊर्जा कुशल और नवीन निर्माण
16.	ग्राम विकास के लिए नवीन प्रौद्योगिकियाँ
17.	परिणाम आधारित शिक्षा और शिक्षण पद्धति
18.	तकनीकी शिक्षा में भारतीय ज्ञान प्रणाली और कौशल विकास की भूमिका
19.	तकनीकी शिक्षा में शिक्षण और अनुसंधान में सुधार के लिए प्रेरण प्रशिक्षण
20.	फैशन और वस्त्र में डिज़ाइन सोच और नवाचार

पाठ्यचर्या डिज़ाइन किये गए

क्र. सं.	डिज़ाइन किये गए पाठ्यचर्या की संख्या	राज्य/मूल स्थान	डिज़ाइन किये गए पाठ्यचर्या का शीर्षक
1.	01	चंडीगढ़	पारंपरिक चिकित्सकों पर पाठ्यक्रम

अनुसंधान परियोजना स्वीकृत

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	संकाय का नाम	स्वीकृति तिथि	राशि (रुपये में)
1.	हिमाचल प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एचपीएसडीएमए) शिमला हिमाचल प्रदेश द्वारा प्रायोजित हिमाचल प्रदेश के अस्पताल और स्कूल भवनों की संरचनात्मक सुरक्षा लेखा परीक्षा।	यू. एन. रॉय, संजय शर्मा और अमित गोयल		2.35,75 करोड़ (2021-2025)
2.	उन्नत भारत अभियान।	यू. एन. रॉय		5.00 लाख (2024-25)
3.	हर्बल और औषधीय पौधों को बढ़ावा देना।	यू. एन. रॉय		3.00 लाख (2024-25)

कार्याशाला

क्र. सं.	टीएसी नं.	कार्याशाला का नाम	प्रारंभ तिथि	समापन तिथि	कुल प्रतिभागी
1.	एसपी-63	उन्नत भारत अभियान के तहत ग्राम सभा	01-05-2024		43
2.	एसपी-63	विश्व पर्यावरण दिवस	05-06-2024		
3.	डब्ल्यू-4	एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ और राजीविका मिशन राजस्थान के बीच सहयोगात्मक परियोजनाएं	09-07-2024		06

4.	एसपी-82	आरसीएफसी उत्तर एनआर-1 आयुष जोगिंदर नगर हिमाचल प्रदेश के साथ पारंपरिक चिकित्सकों पर पाठ्यक्रम तैयार करना	12-11-2024		10
5.	एसपी-82	औषधीय पौधों की गुणवत्तापूर्ण रोपण सामग्री/पौधशाला विषय पर क्षेत्रीय हितधारकों के साथ परामर्श	13.11.2024	14.11.2024	70
6.	एसपी-82	औषधीय पौधों के संरक्षण और खेती पर प्रशिक्षण	10.12.2024	11.12.2024	120
7.	डब्ल्यू-19	वर्ष 2025-26 के लिए योजना कार्यशालाएं (उत्तर प्रदेश)	18.1.2025		55
8.	एसपी-82	हर्बल और जैविक उत्पादों के विपणन पर क्षेत्रीय कार्यशाला: क्रेता और विक्रेता बैठक	18.03.2025	19.03.2025	98

परामर्शी एवं प्रायोजित कार्यक्रम

क्र. सं.	टीएसी नं.	कार्यक्रम का प्रकार	शीर्षक	वित्तीय सहायता
1.	एसपी-63	प्रायोजित	उन्नत भारत अभियान	आईआईटी दिल्ली
2.	एसपी-82	प्रायोजित	हर्बल और औषधीय पौधों को बढ़ावा देना	आरसीएफसी, जोगिंदर नगर राष्ट्रीय औषधीय पादप बोर्ड
3.	एसपी-35	प्रायोजित	हिमाचल प्रदेश के अस्पताल और स्कूल भवनों का संरचनात्मक सुरक्षा लेखा परीक्षा	हिमाचल प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एचपीएसडीएमए), शिमला, हिमाचल प्रदेश

अंतराष्ट्रीय सम्मेलनों/संगोष्ठियों में संकाय द्वारा प्रकाशित /प्रस्तुत शोधपत्र

क्र. सं.	प्रस्तुत/स्वीकृत शोधपत्र का शीर्षक तथा सम्मेलन/संगोष्ठियों का नाम	प्रकाशक एवं प्रकाशन स्थल	लेखक का नाम
----------	---	--------------------------	-------------

1.	“इंटरलिंकड बलॉक चिनाई प्रणाली के साथ चिनाई संरचना का शेक टेबल विश्लेषण”’,	भूकंप अभियांत्रिकी विषय पर 18वां अंतर्राष्ट्रीय विश्व सम्मेलन(डब्ल्यूसीईईई, 2024) 30 जून से 5 जुलाई, 2025 तक मिलान, इटली में आयोजित किया गया।	ए. गोयल, पी. अग्रवाल, 2024
2.	“निष्क्रिय ऊर्जा अपव्यय प्रणाली के साथ बीम कॉलम संयुक्त का प्रदर्शन”’,	भूकंप इंजीनियरिंग पर 18वां अंतर्राष्ट्रीय विश्व सम्मेलन(डब्ल्यूसीईईई, 2024) 30 जून से 5 जुलाई, 2025 तक मिलान, इटली में आयोजित किया गया।	ए. गोयल, आर.एस, चिदंबरम, एन.धूपर, भारती, के, चौहान, 2024
3.	“भूकंपीय ऊर्जा अपव्यय के लिए निष्क्रिय प्रकार के घर्षण अवरोधक: एक समीक्षा”’	इंजीनियरिंग और विज्ञान में हालिया रूझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आरटीईएस-2025), 14-15 फरवरी 2025 को एनआईटी सूरत में।	नगेंद्र धूपर और अमित गोयल, 2024
4.	वैश्विक और राष्ट्रीय स्तर पर जैविक और हर्बल बाजारों का अवलोकन	औषधीय पौधों की गुणवत्तापूर्ण रोपण सामग्री/नर्सरी पर हितधारकों के परामर्श पर क्षेत्रीय संगोष्ठी आरसीएफसी, जोगिंदर नगर और एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा 13.	यू.एन रॉय, 2024

		11.2024 को एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ में आयोजित	
5.	“सतत विकास के लिए अपशिष्ट को मूल्यवान वस्तुओं में परिवर्तित करके अभिनव अपशिष्ट प्रबंधन”	20-21 सितंबर, 2024 को पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ में “पर्यावरणीय स्थिरता, जलवायु कार्रवाई और पर्यावरण-मानव स्वास्थ्य के लिए भारतीय ज्ञान प्रणाली” पर दूसरा राष्ट्रीय ईएनओ सम्मेलन।	ए. गोयल, राहुल, गोदारा, 2024
6.	भारत में जैविक और हर्बल पौधों की खेती की संभावनाएँ	औषधीय पौधों के संरक्षण और संवर्धन पर क्षेत्रीय संगोष्ठी 10-11 दिसंबर 2024, आरसीएफसी, जोगिंदर नगर और एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा आयोजित	यू.एन रॉय, 2024
7.	“भवन संरचना के लिए निष्क्रिय भूकंपीय ऊर्जा अपव्यय प्रणाली: एक व्यापक समीक्षा”	राष्ट्रीय विज्ञान हिंदी सम्मलेन- 2024, भोपाल, 30-31 जुलाई 2024	नागेंद्र धूपर और डॉ. अमित गोयल, 2024
8.	भारत में जैविक और हर्बल उपज और उत्पादों की खेती और विपणन	हर्बल और जैविक उत्पादों के विपणन पर क्षेत्रीय संगोष्ठी: आरसीएफसी, जोगिंदर नगर और एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा	यू.एन रॉय, 2025

		18-19 मार्च 2025 को क्रेता और वि क्रेता बैठक का आयोजन	
--	--	--	--

पेटेंट/ कॉपीराइट

क्र. सं.	पेटेंट/कॉपीराइट का नाम	लेखक का नाम
1.	“इमारतों के बीम-स्तंभ जोड़ों के लिए घर्षण अवरोधक, आवेदन संख्या 202311051848 ए, परीक्षा रिपोर्ट 17.6.2024 को भरी गई	गोयल, अमित, कुशल चौहान, भारती, नागेंद्र धूपर
2.	आवेदन संख्या 202411018668 में, तालाब की राख के साथ निर्माण सामग्री, ए 20.6.2024 को प्रकाशित।	गोयल, अमित, गोदारा, मोहित,

निर्देशात्मक सामग्री विकास

क्र. सं.	संकाय का नाम	संख्या/प्रयोगशाला नियमावली विवरण/वीडियो फिल्में	प्रयोगशाला नियमावली प्रकाशित पत्र माह	संख्या/रीडर्स का विवरण	रीडर्स प्रकाशन. माह
1.	यू.एन. रॉय	एकीकृत गव्यशाला और जैविक खेती			
2.	यू.एन. रॉय	जैविक गव्यशाला फार्मिंग: हेथा ऑर्गेनिक्स का मामला			
3.	यू.एन. रॉय	जैविक गव्यशाला फार्मिंग और एकीकृत खेती			
4.	यू.एन. रॉय	उत्तराखंड हिमालय में हरित पर्यटन			

हिंदी प्रकोष्ठ

“हिंदी द्वारा सारे भारत को एक सूत्र में
पिरोया जा सकता है – स्वामी दयानन्द सरस्वती”

2024-25 में हिंदी प्रकोष्ठ द्वारा कार्यान्वित कार्यों की सूची:

संस्थान के काम-काज में राजभाषा हिंदी के उत्तरोत्तर विकास के लिए एवं हिंदी को जन-मानस की भाषा बनाने के उद्देश्य से संस्थान में एक हिंदी प्रकोष्ठ बनाया गया, जिसमें इस विषय क्षेत्र में सुशिक्षित एवं निपुण कर्मचारी कार्यरत हैं। हिंदी प्रकोष्ठ में एक पद वरिष्ठ अनुवाद अधिकारी एवं कनिष्ठ अनुवाद अधिकारी तथा एक हिंदी टंकक का पद है। हिंदी प्रकोष्ठ की गतिविधियां निम्नलिखित हैं :

1.	भारत सरकार, गृह मंत्रालय द्वारा जारी वार्षिक कार्यक्रम के निर्धारित लक्ष्यों की पूर्ति हेतु संस्थान में समय-समय पर परिपत्र जारी किए जाते हैं।
2.	शिक्षा मंत्रालय एवं नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति-कार्यालय-2, चण्डीगढ़ के साथ पत्राचार करना उचित कार्यवाही कर संप्रेषण स्थापित किया जाता है।
3.	संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट 2024-25, तुलन-पत्र, लेखा-परीक्षा एवं अन्य दस्तावेज इत्यादि का अनुवाद कार्य एवं टंकण कार्य किया गया।
4.	संस्थान के विभिन्न विभागों से प्राप्त विभिन्न दस्तावेज का हिंदी अनुवाद किया जाता है।
5.	संस्थान के विभिन्न विभागों के लिए द्विभाषी प्रारूप पत्र तैयार किया जाता है।
6.	संस्थान में हिंदी माह का आयोजन किया जाता है। 01 सितम्बर से 30 सितम्बर, 2024 तक हिंदी माह के रूप में मनाते हुए हिंदी सुलेख, हिंदी शब्द ज्ञान, हिंदी श्रुतलेख, हिंदी टंकण, हिंदी मसौदा लेखन, हिंदी उच्चारण, हिंदी कविता पाठ एवं चित्र दर्शन हिंदी कहानी लेखन, नामतः आठ प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। राजभाषा पुरस्कार वितरण समारोह आयोजित करना एवं इस अवसर पर एक प्रश्न-मंच का आयोजन कार्य किया गया।
7.	राजभाषा पुरस्कार वितरण समारोह की सूचना तैयार करके प्रकाशन हेतु संबंधित अधिकारी को प्रेषित की जाती है।
8.	संस्थान में हर तिमाही में हिंदी कार्यशाला आयोजित करना। कार्यशालाओं के लिए विषय विशेषज्ञों की पहचान कर उन्हें आमंत्रित किया जाता है।

9.	सेवारत कर्मचारियों के हिंदी प्रशिक्षण के संदर्भ में हिंदी रोस्टर का रख-रखाव एवं उनके हिंदी ज्ञान के स्तर के आधार पर प्रशिक्षण दिलवाना सुनिश्चित की जाती है।
10.	संस्थान में राजभाषा कार्यान्वयन समिति की तिमाही बैठक का आयोजन 28.03.2024, 05.07.2024 एवं 28.11.2024 को किया गया।
11.	संस्थान में हिंदी के प्रगामी प्रयोग से संबंधित तिमाही/छमाही एवं वार्षिक प्रतिवेदन शिक्षा मंत्रालय को प्रेषित करना एवं इन प्रतिवेदनों को ऑनलाइन प्रेषित किया गया। तिमाही प्रतिवेदन: 01.01.2024 से 31.03.2024 01.04.2024 से 30.06.2024 01.07.2024 से 30.09.2024 01.10.2024 से 31.12.2024
12.	संस्थान के दैनिक कामकाज में प्रयुक्त होने वाले दस्तावेज़/रबड़ की मोहरें इत्यादि द्विभाषी रूप में जारी की गईं।
13.	नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति कार्यालय-2, चण्डीगढ़ को यथासमय छमाही प्रतिवेदन प्रेषित की जाती है।
14.	नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, चण्डीगढ़ कार्यालय-2 की छमाही बैठकों में सक्रिय रूप से संस्थान का हिंदी कार्य प्रतिनिधित्व करना सुनिश्चित किया जाता है।
15.	नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, चण्डीगढ़ कार्यालय-2 द्वारा आयोजित नगर स्तरीय प्रतियोगिताओं में इच्छुक कर्मचारियों को नामित किया जाता है।
16.	हिंदी पर्यायों का संस्थान के सभी अधिकारियों/कर्मचारियों एवं आगतुकों को सहज ज्ञान हो, इस उद्देश्य से संस्थान की मुख्य इमारत में लगाए गए एल. ई. डी. डिस्प्ले बोर्ड पर प्रतिकार्य दिवस पर 'आज का शब्द' लिखा जाता है।
17.	संस्थान के सभी नाम पट्टों को त्रिभाषी रूप में अर्थात् सर्वप्रथम प्रादेशिक भाषा, इसके उपरांत हिंदी भाषा व अंत में अंग्रेजी भाषा में अनुवाद किया गया जिसका निर्माण कार्य प्रक्रियाधीन है।
18.	संस्थान के पुस्तकालय में हिंदी पुस्तक क्रय की अनुपालना हेतु पुस्तकों की सूची उपलब्ध कराई गई। निदेशक महोदय द्वारा सुझावित राष्ट्रीय एकता पर विडियो फिल्मों का क्रय सुनिश्चित किया गया।
19.	संस्थान की समाचार पत्रिका का हिंदी अनूदित रूप प्रदान किया गया।
20.	संसदीय राजभाषा समिति के निरीक्षण हेतु प्रश्नावली तैयार करना व निरीक्षण 07.03.2024 में दिए गए आश्वासनों की अनुपालना पूर्णतः सुनिश्चित की जा रही है।

21.	संस्थान द्वारा निरंतर रूप से कार्यशालाएं आयोजित की जाती हैं। कार्यशाला 2024-2025 <table><tr><th>क्रम सं.</th><th>दिनांक</th><th>विषय</th></tr><tr><td>1.</td><td>22.3.2024</td><td>हिंदी का स्वरूप</td></tr><tr><td>2.</td><td>27.6.2024</td><td>तिमाही रिपोर्ट लेखन, क्षेत्रीय वर्गीकरण</td></tr><tr><td>3.</td><td>24.10.2024</td><td>हिंदी का विस्तृत स्वरूप व आत्मविकास</td></tr><tr><td>4.</td><td>12.12.2024</td><td>हिंदी के उत्थान व हिंदी में सहज कार्य</td></tr></table>	क्रम सं.	दिनांक	विषय	1.	22.3.2024	हिंदी का स्वरूप	2.	27.6.2024	तिमाही रिपोर्ट लेखन, क्षेत्रीय वर्गीकरण	3.	24.10.2024	हिंदी का विस्तृत स्वरूप व आत्मविकास	4.	12.12.2024	हिंदी के उत्थान व हिंदी में सहज कार्य
क्रम सं.	दिनांक	विषय														
1.	22.3.2024	हिंदी का स्वरूप														
2.	27.6.2024	तिमाही रिपोर्ट लेखन, क्षेत्रीय वर्गीकरण														
3.	24.10.2024	हिंदी का विस्तृत स्वरूप व आत्मविकास														
4.	12.12.2024	हिंदी के उत्थान व हिंदी में सहज कार्य														
22.	राजभाषा विभाग गृह मंत्रालय के नियमानुसार संस्थान के सभी कर्मचारियों का हिंदी में कार्यसाधक ज्ञान टंकण व आशुलिपि प्रशिक्षण हेतु जानकारी केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान व गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग को समय-सीमा में प्रेषित की गई।															
23.	संस्थान के वार्षिक पंचांग का हिंदी अनुवाद व टंकण किया गया।															
24.	संस्थान द्वारा जारी विज्ञापनों का हिंदी अनुवाद किया गया।															
25.	21.2.2025 को मातृभाषा दिवस के उपलक्ष्य में संगीतमय छंद अनुवाद प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता आयोजित की गई।															
26.	संस्थान के वेब पटल पर हिंदी जारी सभी द्विभाषी नामांकन, पुष्टिकरण व प्रमाण पत्र प्रदान करने सुनिश्चित किए गए।															
27.	हिंदी भाषा से संबंधित सूचना का अधिकार अधिनियम के तहत यथासमय जानकारी प्रदान की गई।															
28.	संस्थान की वार्षिक प्रगति प्रतिवेदन का अनुवाद कार्य किया गया।															
29.	सेवा-पुस्तिका में दर्ज प्रविष्टियां व मोहरों का द्विभाषी प्रयोग करना सुनिश्चित किया गया।															
30.	सेवा-पुस्तिका में दर्ज कर्मचारी का नाम/पदनाम द्विभाषी किया गया।															
31.	संपदा कार्यालय से संबंधित सुरक्षा नियमावली का अनुवाद प्रदान किया गया।															
32.	एनसीटेल पोर्टल पर उपलब्ध तकनीकी प्रश्नावली व वीडियो व्याख्यानों का अनुवाद प्रदान किया गया।															
33.	24.09.2024 को राजभाषा विभाग द्वारा संस्थान में किए जा रहे हिंदी कार्यों के निरीक्षण हेतु आवश्यक कार्रवाई की गई: - संस्थान में वर्ष में किए हिंदी कार्यों की विवरणिका तैयार की। - हिंदी माह की स्टैंडी व माननीय श्री अमित शाह जी का संदेश प्रस्तुत किया गया। - संस्थान में हिंदी की गतिविधियों की 4 विवरणिका प्रकाशित करना सुनिश्चित किया।															

- | | |
|-----|--|
| 34. | संस्थान को गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग द्वारा नराकास-2 चंडीगढ़ के अधीनस्थ 56 कार्यालयों की अध्यक्षता का उत्तदायित्व प्राप्त हुआ जिसका पत्राचार व कार्य निरंतर प्रक्रियाधीन है। |
|-----|--|

3.0 संस्थानिक आधारिक संरचना

3.1 भूमि तथा निर्मित क्षेत्र

संस्थान का मुख्य परिसर सेक्टर 26 स्थित शैक्षणिक परिसर में लगभग 16.94 एकड़ (6.85 हेक्टेयर) भूमि परिसर में स्थित हैं:

- होमी भाभा शैक्षणिक परिसर में अनुप्रयुक्त विज्ञान, सिविल अभियांत्रिकी, विद्युत अभियांत्रिकी, इलेक्ट्रॉनिक्स सेवा केंद्र, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी, यांत्रिक अभियांत्रिकी, तथा ग्रामीण विकास विभाग स्थित हैं।
- रामानुजन संगणक विज्ञान तथा शैक्षिक दूरदर्शन केंद्र, जिसमें संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, शैक्षिक दूरदर्शन केंद्र, मीडिया केंद्र और सूचना प्रबंधन एवं समन्वय विभाग शामिल हैं।
- सर जे. सी. बोस शैक्षणिक और प्रशासनिक परिसर जिसमें निदेशक कार्यालय, प्रशासनिक और लेखा अनुभाग, संस्थान का पुस्तकालय तथा पाठ्यचर्या विकास, शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन और उद्यमिता विकास और औद्योगिक समन्वय विभाग हैं।
- विश्वेश्वरया व्याख्यान कक्ष परिसर में 8 उच्च तकनीक वाले व्याख्यान कक्ष शामिल हैं।
- चंद्रशेखर हॉल, मदर टेरेसा हॉल, अमर्त्य हाल और टैगोर हॉल (लड़के एवं लड़कियों के लिए छात्रावास), एवं छात्र केंद्र।
- हर गोबिंद खुराना अतिथि गृह जिसमें 11 ए/सी सुसज्जित कमरे, एक भोजन कक्ष, सम्मेलन कक्ष तथा व्यायाम कक्ष है।
- रमन हॉल- अतिथि गृह नंबर 2,51 एसी और भोजन कक्ष से सुसज्जित कमरे उपलब्ध है।

संकाय एवं कर्मचारी आवास

सेक्टर 26 स्थित मुख्य परिसर के अलावा, सेक्टर 29 और 42 में भी अतिरिक्त आवासीय परिसर हैं, जिनमें कर्मचारियों और संकाय के लिए 80 आवास उपलब्ध हैं। कुल निर्मित क्षेत्रफल 39325 वर्ग मीटर है। संस्थान के सेक्टर-29 परिसर में एक बाल उद्यान और सेक्टर-42 परिसर में एक व्यायामशाला एवं ध्यान केंद्र भी मौजूद है।

2024-25 के दौरान, निम्नलिखित नवीकरण कार्य पूर्ण किए गए:

- सेक्टर-26 और सेक्टर-42 बी परिसरों में पीएनजी लाइने बिछाने और मीटर लगाने का कार्य पूरा किया गया।
- हिंदी प्रकोष्ठ का नवीनीकरण कार्य पूरा किया गया।

- कॉप-कनेक्ट वेलनेस क्लिनिक का नवीनीकरण कार्य पूर्ण किया गया।
- अमर्त्य और टैगोर हॉल (लड़कों के छात्रावास) से भूतल पर स्थित 40 कमरों का नवीनीकरण कार्य पूर्ण किया गया।
- एसएस भटनागर सभागार की बाहरी दीवार पर भित्ति चित्र बनाने और लगाने का कार्य पूर्ण किया गया।
- सर जेसी बोस शैक्षणिक और प्रशासनिक ब्लॉक के भूतल पर स्थापित वाटर कूलर के आसपास के क्षेत्र का नवीनीकरण कार्य पूरा किया गया।
- होमी भाभा शैक्षणिक ब्लॉक, स्वागत कक्ष, लेखा अनुभाग और निदेशक कार्यालय के प्रवेश द्वार पर फॉलस छत लगाने और लगाने का कार्य पूरा किया गया है।
- अतिथि गृह-1 के पिछले हिस्से में तंदूर छप्पर क्षेत्र का नवीनीकरण पूरा हो गया है, जिसमें एक ऊँचा चबूतरा भी है।
- अतिथि गृह-11, स्वल्पाहार गृह, भोजनालय और अतिथि गृह-1 जुड़े बारहमासी फुटपाथ के पुराने, क्षतिग्रस्त और फीके छत छप्पर को 2 मिमी मोटी पॉलीकार्बोनेट शीट से बदलने का कार्य पूरा हो गया है और अब यह उपयोग में है।
- सुरक्ष जाँच, संपदा कार्यालय के डिस्प्ले बोर्ड को त्रिभाषी में बदलने का कार्य पूरा हो गया है।
- अतिथि गृह-11, कैटीन, मेस और अतिथि गृह-1 जुड़े बारहमासी फुटपाथ के पुराने, क्षतिग्रस्त और फीके छत शेड को 2 मिमी मोटी पॉलीकार्बोनेट शीट से बदलने का कार्य पूरा हो गया है और अब यह उपयोग में है।

3.2 उपकरण वर्ष

2024-25 के दौरान रु 367.96 लाख मूल्य के उपकरण खरीदे गए। 31.03.2025 तक उपकरणों का कुल मूल्य बढ़कर रु 5899.46 लाख हो गया। परिसंपत्तियों पर आवश्यक मूल्यहास लगाने के बाद, उपकरणों का शुद्ध मूल्य 31.03.2025 तक रु 1192.92 लाख रहा।

3.3 फर्नीचर

वर्ष 2024-25 के दौरान रु 35.13 लाख मूल्य का फर्नीचर खरीदा गया। 31.03.2025 तक फर्नीचर का मूल्य बढ़कर रु 451.29 लाख हो गया। नियमों के तहत आवश्यक मूल्यहास प्रदान करने के बाद, 31.03.2025 तक फर्नीचर का शुद्ध मूल्य रु 104.63 लाख रहा।

3.4 व्यय

वित्तीय वर्ष 2024-25 के दौरान विभिन्न योजनाओं के अंतर्गत रु 5534.31 लाख का व्यय किया गया है, जैसा कि नीचे दर्शाया गया है:

क्र. सं.	योजना का नाम	(रुपये लाख में) व्यय किया हुआ
1.	ओएच-35 (पूँजी)	1426.35
2.	ओएच-31 (सामान्य)	1686.82
3.	ओएच-36 (वेतन)	2421.14
	कुल व्यय	5534.31

3.5 पुस्तकालय

पुस्तकालय संसाधन:

क्र. सं.	संसाधन	संख्या
1.	मुद्रित पुस्तकें	50275
2.	ई-पुस्तकें	578
3.	शोध प्रबंध	756
4.	भारतीय मानक	10043
5.	सीड-रोम/डीवीडी	355
6.	बाउंड जर्नलस	23173

समयिक संसाधन

क्र. सं.	संसाधन	संख्या
1.	मुद्रित जर्नलस	21
2.	ई-संसाधन	11
3.	पत्रिकाएँ/समाचार पत्र/अन्य संसाधन	15

संस्थान के पुस्तकालय में उपलब्ध संसाधन

- आईईईई एक्सप्लोर संसाधन:
- आईईईई ऑल-सोसाइटी पीरियोडिकल्स पैकेज-190 शीर्षक

- आईईईई कार्यवाही आदेश योजनाएँ - 5,30,000+लेख
- एएससीई जर्नल ऑनलाइन
- एएसएमई जर्नल ऑनलाइन
- आर्थिक एवं राजनीतिक साप्ताहिक
- औद्योगिक विकास अध्ययन संस्थान (आईएसआईडी) डेटाबेस
- जेगेट प्लस (जेसीसीसी)
- जेएसटीओआर
- स्प्रिंगर लिंक
- वेब ऑफ साइंस लीज़ एक्सेस
- साउथ एशिया आर्काइव (एसएए)
- ओपन एक्सेस जर्नल्स
- भारतीय राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी के लिए पंजीकृत:एनडीएल क्लब पंजीकरण आईडी है: INCHNC4VRUNZUQC
- डेलनेट- संस्थागत सदस्यता डेलनेट 2021 (लाइब्रेरी नेटवर्क का विकास)

ओपन एक्सेस संसाधन

- एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ प्रौद्योगिकी समर्थित शिक्षण (एनसीटीईएल)
- एमआईटी ओपन कोर्सवेयर
- ओपन एक्सेस जर्नल्स
- ओपन एक्सेस पुस्तकें
- ओपन एक्सेस शोध प्रबंध और शोध प्रबंध
- मूक्स: कोर्सेरा/स्वयं/ईडीएक्स एनपीटीईएल संसाधन
- एनआईसीटीई ऑनलाइन पाठ्यक्रम
- इनफलिबनेट संसाधन
- विद्या-मित्र
- इन्फोरपोर्ट
- ई-पीजी पाठशाला
- शोधगंगोत्री
- शोधगंगा

भर्तियाँ

गैर-शिक्षण कर्मचारियों की नियुक्ति

- अनुभाग अधिकारी-2
- सहायक साचिविक अधिकारी-4
- वरिष्ठ साचिविक सहायक -07
- कनिष्ठ साचिविक सहायक -01 (प्रतीक्षा सूची)
- बहाकार्यन कर्मचारी-08 (प्रतीक्षा सूची)
- संपदा सहायक -01
- निजी सहायक -03

कुल - 22 (09 प्रतीक्षा सूची उम्मीदवारों सहित)

लेखा-परीक्षित खाते 4.0

लेखा-परीक्षित खाते:

प्रधान निदेशक, लेखा-परीक्षा (केंद्रीय), चंडीगढ़
द्वारा विधिवत प्रमाणित लेखा परीक्षा वर्ष 2024-25
के लिए संस्थान के खातों संबंधी संलग्न है।

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 को यथाविद्यमान तुलन-पत्र

(रुपये लाखों में)

निधि का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
पूँजी/कॉर्पोस निधि (अप्रतिबंधित निधि)	1	7,340.46	6,752.92
निर्दिष्ट चिन्हित /अक्षय निधि	2	3,159.34	2,918.35
वर्तमान देयताएं तथा प्रावधान	3	6,159.25	5,713.04
कुल		16,659.05	15,384.31
निधि का अनुप्रयोग	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
नियत परिसम्पत्तियां	4		
मूर्त परिसम्पत्तियां		4,416.83	4,459.68
अमूर्त परिसम्पत्तियां		71.39	92.05
मुख्य कार्य प्रगति पर		739.25	-
चिह्नित/अक्षय निधियों से निवेश	5		
दीर्घकालीन		2,634.79	2,407.61
अल्पकालीन		29.93	42.57
निवेश-अन्य	6	-	-
वर्तमान परिसम्पत्तियां	7	7,996.08	7,552.41
ऋण, अग्रिम धन तथा जमा	8	770.78	829.99
कुल		16,659.05	15,384.31

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां 23
आकस्मिक देयताएं एवं खातों पर टिप्पणियां 24

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

दिनांकित :
स्थान: चण्डीगढ़

एमकेजे एसोसिएट्स, चार्टर्ड अकाउंटेंट्स द्वारा संकलित
(उपलब्ध लेखा पुस्तकें/टैली डाटा के आधार पर)

सीए मनोज कुमार जैन
चार्टर्ड अकाउंटेंट
मो.नं. -
यूडीआईएन-
दिनांक -

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 को समाप्त वर्ष हेतु आय-व्यय खाता

(रुपये लाखों में)

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियां	9	139.17	126.21
अनुदान/सब्सिडीज़	10	3,511.85	4,140.64
निवेश से आय	11	-	-
अर्जित ब्याज	12	416.33	341.88
अन्य आय	13	300.55	567.16
पूर्वावधि आय	14	64.58	-
कुल (ए)		4,432.48	5,175.89
व्यय			
कर्मचारी भुगतान एवं भत्ता (स्थापना खर्च)	15	3,872.89	4,045.44
शैक्षणिक खर्च	16	202.77	168.10
प्रशासनिक तथा सामान्य खर्च	17	164.08	138.11
परिवहन खर्च	18	6.62	5.95
मरम्मत तथा अनुरक्षण	19	127.16	88.21
वित्त लागत	20	-	-
मूल्यहास	4	755.00	695.94
अन्य खर्च	21	-	-
पूर्वावधि खर्च	22	-	-
कुल (बी)		5,128.52	5,141.75
आय से अधिक खर्च होने पर शेष (ए-बी) हस्तांतरण में/ मनोनीत निधि से		(696.04)	34.14
भवन निधि		-	-
अन्य (स्पष्ट करें)		-	-
अधिशेष होने पर शेष/(कमी) मुख्य निधि में डाला गया		(696.04)	34.14

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां 23
 आकस्मिक देयताएं एवं खातों पर टिप्पणियां 24

हस्ता/-
 लेखा अधिकारी,
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
 डीन(प्रशासन एवं वित्त)
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
 निदेशक
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

दिनांकित :
 स्थान: चण्डीगढ़

एमकेजे एसोसिएट्स, चार्टर्ड अकाउंटेंट्स द्वारा संकलित
 (उपलब्ध लेखा पुस्तकें/टैली डाटा के आधार पर)
 सीए मनोज कुमार जैन
 चार्टर्ड अकाउंटेंट
 एम.नं. -
 यूडीआईएन-
 दिनांक -

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 तक फंड का विस्तार

(रुपये लाखों में)

अनुसूची 1-कॉर्पस निधि/पूँजी निधि			
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
1	वर्ष के प्रारम्भ में शेष	9,944.21	9,231.79
2	जमा: कॉर्पस की ओर योगदान	20.54	20.75
3	जमा: यूजीसी से प्रायोजित परियोजनाओं/अनुदानों के तहत फिक्सड एसेट्स भारत सरकार/राज्य सरकार अचल संपत्तियां के लिए विस्तार उपयोग	1,437.02	691.68
4	जमा: निर्धारित निधि से खरीदी गई आस्तियां	-	-
5	जमा: अस्तियां प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदे गए, जिसका स्वामित्व संस्थान में निहित है	0.63	-
6	जमा: परिसंपत्तियों का दान दिया/उपहार प्राप्त किया	-	-
7	जमा: प्रायोजित परियोजनाओं के तहत पहले से तय परिसंपत्तियां	-	-
8	जमा: पूर्व अवधि समायोजन	1.13	-
9	जमा: अन्य वृद्धि	-	-
10	कमी: बटूटे खाते में डाली गई परिसंपत्तियां	-	-
11	कमी: अबलिम्पिक्स में योगदान	-	-
12	कमी: पिछले वर्षों में अचल संपत्तियों पर लगाया गया अतिरिक्त मूल्यहास	60.52	-
13	कमी: अन्य कटौती	33.08	-
	वर्ष के अंत में शेष	11,309.94	9,944.21
	सामान्य निधि		
1	वर्ष के प्रारम्भ में शेष	(3,191.28)	(3,225.13)
2	कमी: विनियोग	(82.15)	(0.30)
3	कमी: निवल व्यय खाते का शेष	(696.04)	(34.14)
	वर्ष के अंत में शेष	(3,969.48)	(3,191.28)
	कोष निधि में शुद्ध शेष	7,340.46	6,752.92

हस्ता/-
 लेखा अधिकारी,
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
 डीन(प्रशासन एवं वित्त)
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
 निदेशक
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

अनुसूची-2: निर्दिष्ट/चिन्हित/अक्षय निधि
(रुपये लाखों में)

क्र.सं.	विवरण	फंड वार समाप्ति						
		नई पेंशन	जीपीएफ/सीपीएफ	निर्धारित निधि			वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
		फंड - एए	फंड - बीबीबी	उपकरण प्रतिस्थापन निधि	संकाय विकास निधि	रखरखाव निधि		
	ए.							
ए)	निधि का अथ शेष	3.53	2,559.26	121.63	116.65	117.28	2,918.35	3,125.01
बी)	निधि के अतिरिक्त:-							
	दान/अनुदान/सदस्यता	262.76	253.03	20.54	20.54	20.54	577.40	550.87
	फंड्स के आधार पर किए गए निवेश से आय							
	निधि के निवेश पर अर्जित ब्याज		193.54				193.54	123.21
	अन्य अतिरिक्त (विस्तृत प्रकार)						-	-
							-	-
	कुल (ए)	266.29	3,005.83	142.16	137.19	137.82	3,689.30	3,799.09
	बी.							
	उपयोग/व्यय							
सी)	निधि के विषयों के लिए							
	i) पूंजी व्यय						-	-
	ii) राजस्व व्यय	262.75	267.21				529.96	880.74
	कुल (बी)	262.75	267.21	-	-	-	529.96	880.74
	वर्ष के अंत में जमा शेष (ए-बी)	3.55	2738.62	142.16	137.19	137.82	3,159.34	2,918.35
	प्रतिनिधित्व द्वारा							
ए)	नकद एवं बैंक शेष	3.39	29.93	-	-	-	33.32	45.96
बी)	निवेश	-	2,634.80	-	-	-	2,634.80	2,407.61
सी)	अर्जित ब्याज लेकिन देय नहीं	-	73.89	-	-	-	73.89	109.08
ड)	राशि वसूली	0.14	-	-	-	-	0.14	0.14
ई)	निधि मूल्य		-	142.16	137.19	137.82	417.17	355.56
एफ)	एनपीएस अंशदान देय	0.01	-	-	-	-	0.01	-
	कुल	3.55	2,738.62	142.16	137.19	137.82	3,159.34	2,918.35

हस्ता/-
**लेखा अधिकारी, एनआईटीटीडीआर,
चण्डीगढ़**
हस्ता/-
**डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीडीआर, चण्डीगढ़**
हस्ता/-
**निदेशक
एनआईटीटीडीआर, चण्डीगढ़**

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
अनुसूची 3 - वर्तमान देयताएं एवं प्रावधान

(रुपये लाखों में)

क्र. सं.	विवरण	अनुबंध	वर्तमान वर्ष 2024-25	गत वर्ष 2023-24
ए	चालू देयताएं			
1	कर्मचारी द्वारा जमा:- -कर्मचारी कल्याण कोष		4.75	4.49
2	विद्यार्थियों द्वारा जमा राशि :- -पूर्वछात्र संघ		14.05	13.25
	-परीक्षा शुल्क		-	0.02
3	विविध लेनदार			
ए	माल एवं सेवाओं हेतु		44.21	7.04
बी	अचल परिसंपत्तियों हेतु		-	0.34
सी	अन्य	अनुबंध - 1	159.46	143.16
4	जमा-अन्य (ईएमडी सहित सुरक्षित जमा)		-	1.32
5	सांविधिक देयताएं (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी कर, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)		1.55	-
ए	अन्य	अनुबंध - 2	25.75	9.44
6	अन्य वर्तमान देयताएं			
ए	प्रायोजित परियोजनाओं के लिए रसीद	अनुसूची-3 (ए)	554.17	290.44
बी	प्रायोजित अधिछात्रवृत्ति और छात्रवृत्ति के लिए रसीद	अनुसूची-3 (बी)	-	-
सी	अप्रयुक्त अनुदान (ओएच 31, ओएच 36, एवं ओएच 35 सहित)	अनुसूची-3 (सी)		
	अप्रयुक्त अनुदान ओ एच 36		1,060.89	561.03
	अप्रयुक्त अनुदान ओएच 31		-	157.71
	अप्रयुक्त अनुदान ओ एच 35		716.60	888.63
डी	जमा: सीपीडब्ल्यूडी, बीएसएनएल एवं सड़क हेतु अग्रिम		135.57	102.50
इ	अग्रिम अनुदान		-	-
एफ	अन्य निधि	अनुबंध - 3	1,039.45	1,141.33
जी	प्रायोजित परियोजना	अनुबंध - 14	63.50	59.37
	कुल (ए)		3,819.95	3,380.06
बी	प्रावधान			
1	करधान हेतु		-	-
2	उपदान		865.09	846.72
3	सेवानिवृत्ति/पेंशन		81.76	79.32
4	संचित अवकाश नकदीकरण		1,162.94	1,186.61
5	अन्य (निर्दिष्ट) - अग्रिम सी 01 (एमई फीस) - भारत सरकार- प्रतिबंधित निधि-वेतन - देय व्यय	अनुबंध - 4	5.45 0.11 223.95	2.05 0.11 218.16
	कुल (बी)		2,339.30	2,332.97
	कुल (ए+बी)		6,159.25	5,713.04

हस्ता/-

लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-

डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-

निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
अनुसूची-3 (ए) प्रायोजित परियोजनाएं वित्तीय वर्ष 2024-25

क्र. सं.	परियोजना का नाम	अथ		वर्ष के दौरान व्यय	वर्ष के दौरान वसूली/पावती	समाप्ति	
		जमा	नामे			जमा	नामे
1	एआईसीटीई क्यूआईपी पॉली	6.75	-	-	-	6.75	-
2	सीपी 24-239	-	-	0.19	1.00	0.81	-
3	सीपी 24-240	-	-	0.13	5.25	5.12	-
4	सीपी 24-242	-	-	-	1.50	1.50	-
5	भारत सरकार निधि	24.24	-	-	-	24.24	-
6	जीएसटी एसपी-39	0.25	-	-	-	0.25	-
7	जीएसटी टीडीएस एसपी-42	0.10	-	-	-	0.10	-
8	जीएसटी टीडीएस एसपी-70	0.05	-	-	-	0.05	-
9	आईसी22-2	0.00	-	-	-	0.00	-
10	आईसीटीओ पीडीए-2	0.32	-	-	-	0.32	-
11	आईसीटीओ एसपी-10	0.74	-	-	-	0.74	-
12	आईसीटीओ एसपी-11	0.84	-	-	-	0.84	-
13	आईसीटीओ एसपी-20	1.92	-	-	-	1.92	-
14	आईसीटीओ एसपी-25	1.83	-	-	-	1.83	-
15	बायोनरी आरडी परियोजना	1.27	-	-	-	1.27	-
16	ओ-प्लॉन	19.66	-	-	-	19.66	-
17	अन्य विविध परियोजना	4.57	-	-	-	4.57	-
18	पीडीए-08	10.20	-	-	-	10.20	-
19	पीडीए-1	0.03	-	-	-	0.03	-
20	पीडीए-13 सीएसई	0.07	-	-	-	0.07	-
21	पीडीए-21(सोलर पीवी सिस्टम)	2.97	-	-	-	2.97	-
22	पीडीए-22	-	1.39	-	-	-	1.39
23	पीडीए-2 (विद्युतीय) आईसीटीई	2.17	-	2.17	-	-	-
24	पीएससीबी 13 (मैक.)	4.61	-	-	-	4.61	-
25	आरपीएस-एआईसीटीई	0.86	-	-	-	0.86	-
26	एसपी-04	0.00	-	-	-	0.00	-
27	एसपी-05	2.94	-	-	0.01	2.95	-
28	एसपी-06(ईटीवी)	19.67	-	-	-	19.67	-
29	एसपी-09	-	3.63	-	3.63	-	-
30	एसपी-10	-	0.12	-	0.12	-	-
31	एसपी-11(ईडीआईसी)	-	0.06	-	0.06	-	-
32	एसपी-12	-	0.14	-	0.14	-	-
33	एसपी-13	1.63	-	-	-	1.63	-
34	एसपी-14 (यांत्रिक)	0.29	-	-	-	0.29	-
35	एसपी-15	1.94	-	-	-	1.94	-
36	एसपी-17 (सिविल)	-	5.74	-	-	-	5.74
37	एसपी-19(उन्नत भारत अभियान)	1.09	-	-	-	1.09	-
38	एसपी-20(कम्प्यूटर)	0.40	-	-	-	0.40	-
39	एसपी-23(ईटीवी)	-	2.72	-	2.72	-	-
40	एसपी-27	3.73	-	-	-	3.73	-
41	एसपी-33	0.98	-	-	-	0.98	-
42	एसपी-34	0.04	-	-	-	0.04	-
43	एसपी-35	129.66	-	29.22	-	100.44	-

44	एसपी-39	0.38	-	-	-	0.38	-
45	एसपी-40	0.00	-	-	-	0.00	-
46	एसपी-43	0.06	-	-	-	0.06	-
47	एसपी-49	0.37	-	-	-	0.37	-
48	एसपी-49(ए)	0.14	-	-	-	0.14	-
49	एसपी-51	0.01	-	-	-	0.01	-
50	एसपी-53	0.52	-	-	-	0.52	-
51	एसपी-54 मंगोलियन शिक्षक	0.24	-	-	-	0.24	-
52	एसपी-55	0.00	-	-	-	0.00	-
53	एसपी-56	0.00	-	-	-	0.00	-
54	एसपी-57	0.30	-	-	-	0.30	-
55	एसपी-59	0.26	-	-	-	0.26	-
56	एसपी-6	18.00	-	26.41	94.31	85.90	-
57	एसपी-60	0.69	-	-	-	0.69	-
58	एसपी-63	0.89	-	-	0.82	1.71	-
59	एसपी-64	0.90	-	-	-	0.90	-
60	एसपी-68	0.17	-	-	-	0.17	-
61	एसपी-71	0.33	-	5.16	4.83	-	-
62	एसपी-74	2.10	-	2.10	-	-	-
63	एसपी-75	0.36	-	-	-	0.36	-
64	एसपी-76	2.03	-	2.03	-	-	-
65	एसपी-7(ईडीआईसी)	2.00	-	2.00	-	-	-
66	एसपी-82(एसपी-डब्लू-33)	2.58	-	4.67	3.02	0.94	-
67	एसपी-83		-	-	0.50	0.50	-
68	एसपी-84	2.04	-	0.59	-	1.45	-
69	एसपी-85	-	-	-	227.69	227.69	-
70	एसपी-86	-	-	2.25	1.99	-	0.26
71	एसपी-88	-	-	1.17	1.50	0.33	-
72	एसपी-सीओ-11	8.94	-	0.90	-	8.04	-
73	एसपी-सीओ 8 (शैक्षणिक प्रकोष्ठ)	0.22	-	-	-	0.22	-
74	एसपी-आईसीटी-50 (ईडीआईसी) डीएसटी	-	0.80	-	0.80	-	-
75	एसपी-आरएस 51	0.19	-	-	-	0.19	-
76	टीडीएस जीएसटी आईसी-1	-	-	-	0.01	0.01	-
77	टीडीएस जीएसटी एलसी-1	-	-	-	0.00	0.00	-
78	टीडीएसएसपी-18	-	0.24	-	0.24	-	-
79	टीडीएसएसपी-39	0.25	-	-	-	0.25	-
80	टीडीएसएसपी-45	0.22	-	-	-	0.22	-
81	टीडीएसएसपी-50	0.23	-	-	-	0.23	-
82	टीडीएसएसपी-70	0.23	-	-	-	0.23	-
83	टीडीएसएसपी-86	-	-	-	0.01	0.01	-
	कुल	290.44	14.84	78.98	350.14	554.17	7.40

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
अनुसूची -3 (बी) प्रायोजित अधिछात्रवृत्ति एवं छात्रवृत्ति

(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	परियोजना का नाम	अथ शेष		वर्ष के दौरान वसूली/पावती	वर्ष के दौरान व्यय	समापन शेष
		जमा	नामे		जमा	नामे
1	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग	-	-		-	-
2	मंत्रालय.....	-	-		-	-
3	अन्य (व्यक्तिगत रूप से) निर्दिष्ट	-	-		-	-
		0.00	0.00		0.00	0.00

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
यूजीसी, भारत सरकार एवं राज्य सरकार द्वारा अनुसूची 3सी अप्रयुक्त अनुदान

(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए	भारत सरकार अनुदान योजना शेष: बी/एफ अनुदान ओएच 36 जमा: वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान जमा: वर्ष के दौरान रसीद (अन्य)	561.03 2,921.00 -	708.58 2,660.00 -
	कुल (ए)	3,482.03	3,368.58
	कमी: धनवापसी कमी: राजस्व व्यय हेतु अप्रयुक्त ओ एच 36 के अंतर्गत मार्च 2025 (मार्च 2024) हेतु व्यय जिसका भुगतान अप्रैल 2025 (मार्च 2024) में किया गया। जमा: 2023-24 (2022-23) का प्रावधान अप्रैल 2024 (2023) में समायोजित	- 2,421.14 - -	- 2,751.80 254.67 310.41
	कुल (बी)	2,421.14	2,807.55
	अप्रयुक्त को आनीत शेष (ए-बी)	1,060.89	561.03
बी	भारत सरकार की अनुदान योजना शेष: बी/एफ अनुदान ओएच 31 जमा: वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान जमा: वर्ष के दौरान प्राप्त अन्य पावती	 157.71 933.00 -	 1,150.81 350.00 -
	कुल (सी)	1090.71	1,500.81
	कमी: पिछले वर्ष की प्रविष्टि त्रुटि, अब संशोधित कमी: राजस्व व्यय हेतु अप्रयुक्त (कुल)	- 1,686.82	- 1,361.30
	कमी: ओएच 31 व्यय के तहत मार्च 2024 के लिए अप्रैल 2024 में भुगतान किया गया। जमा: 2022-23 का प्रावधान अप्रैल 2023 में समायोजित	- -	106.24 88.03
	कुल (डी)	1,686.82	1,343.09
	एनआईटीटीटीआर द्वारा प्रयुक्त आई.आर.जी. अप्रयुक्त को आनीत शेष (सी-डी)	596.10 -	- 157.71
सी	भारत सरकार द्वारा अनुदान ओएच 35 शेष: बी/एफ* जमा: ओएच 35 अग्रिम पर प्राप्त ब्याज अग्रिम क्रेस्ट पर अप्रयुक्त राशी जमा: वर्ष के दौरान पावती	 888.63 15.42 38.90 1,200.00	 1,552.60 - - -
	कुल (ई)	2,142.94	1,552.60
	कमी: प्रतिदाय कमी: पूंजीगत व्यय हेतु उपयोगी	- 1,426.35	- 663.97
	कुल (एफ)	1,426.35	663.97
	अप्रयुक्त को आनीत शेष (ई-एफ)	716.60	888.63
	अप्रयुक्त अनुदान (ओएच 36 + ओएच 31 + ओएच 35)	1,777.49	1,607.37

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 तक अचल परिसम्पत्तियां
अचल संपत्तियां - निवल खंड- अनुसूची - 4

(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	दर %	सकल खंड					मूल्यहास					निवल खंड	
			वर्ष के प्रारंभ के रूप में	वर्ष के दौरान वृद्धि	वर्ष के दौरान कटौतियाँ	समायोजन	वर्ष के अंत में कुल	वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	समायोजन	वर्ष के अंत में कुल	वर्तमान वर्ष के अंत तक	पिछले वर्ष के अंत की तरह
ए 1	अचल परिसम्पत्तियां संस्थान खाता													
	भूमि-फ्री होल्ड	0	15.68	-	-	-	15.68	-	-	-	-	-	15.68	15.68
	भूमि-लीज होल्ड	0	18.90	-	-	5.90	24.80	4.62	0.25	-	4.76	9.63	15.17	14.28
	आवासीय इमारतें	2%	1,442.16	-	-	-	1,442.16	538.78	28.84	-	-	567.62	874.53	903.37
	कार्यालय भवन इमारतें	2%	1,874.12	26.22	-	-	1,900.33	709.13	38.01	-	-	747.14	1,153.19	1,164.98
	छात्रावास इमारतें	2%	1,440.16	-	-	-	1,440.16	636.17	28.80	-	-	664.97	775.19	803.99
	उपकरण	7.50%	5,518.90	202.42	-	-	5,721.31	4,247.79	432.16	-	-	4,679.95	1,041.36	1,271.10
	कम्प्यूटर	20%	812.05	186.16	-	-	998.22	645.47	81.91	-	-	727.38	270.84	166.58
	पुस्तकें	10%	129.30	1.57	-	-	130.87	126.38	0.54	-	-	126.92	3.95	2.92
	तकनीकी पत्रिकाएं	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	स्थिरता एवं साज सज्जा	7.50%	416.16	35.13	-	-	451.29	312.81	33.85	-	-	346.66	104.63	103.35
	विद्युतीय स्थापना	5%	1.80	0.85	-	-	2.65	0.18	0.13	-	-	0.31	2.34	1.62
	वाहन	10%	31.96	-	-	-	31.96	31.96	-	-	-	31.96	-	-
	अमूर्त संपत्तियां	40%	460.16	71.98	-	-	532.14	368.18	93.02	-	-	461.20	70.94	91.99
	पुस्तकालय ई-पत्रिका	40%	40.51	-	-	-	40.51	40.45	0.06	-	-	40.51	-	0.06
	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	8%	-	121.37	-	-	121.37	-	9.71	-	-	9.71	111.66	-
	पेटेंट और कॉपीराइट	11.11%	-	0.51	-	-	0.51	-	0.06	-	-	0.06	0.45	-
2	विस्तार शिक्षा													
	उपकरण	7.50%	4.40	-	-	-	4.40	4.40	-	-	-	4.40	-	-
3	प्रायोजित परियोजनाएं													
	उपकरण	7.50%	12.63	44.17	-	-	56.80	12.63	4.26	-	-	16.89	39.90	-
	वाहन	10.00%	6.76	-	-	-	6.76	6.76	-	-	-	6.76	-	-

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 तक अचल परिसम्पत्तियां
अचल संपत्तियां - निवल खंड- अनुसूची - 4

क्रम सं.	विवरण	दर %	सकल खंड					मूल्यहास					(रुपये लाखों में)	
			वर्ष के प्रारंभ के रूप में	वर्ष के दौरान वृद्धि	वर्ष के दौरान कटौतियाँ	समायोजन	वर्ष के अंत में कुल	वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के परिवर्धन पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	समायोजन	वर्ष के अंत में कुल	वर्तमान वर्ष के अंत तक	पिछले वर्ष के अंत की तरह
4	ओबीसी-ओएससी के अन्तर्गत													
	उपकरण	7.50%	3.96	-	-	-	3.96	3.96	-	-	-	3.96	-	-
	फर्नीचर	7.50%	1.45	-	-	-	1.45	1.36	0.09	-	-	1.45	-	0.09
	पुस्तकें	10.00%	1.27	-	-	-	1.27	1.27	-	-	-	1.27	-	-
5	आरपीएस एआईसीटीई													
	उपकरण	7.50%	12.94	-	-	-	12.94	10.99	0.97	-	-	11.96	0.98	1.95
6	संगणक विज्ञान 5.16 के अंतर्गत संपत्तियां													
	उपकरण	7.50%	17.64	-	-	-	17.64	14.98	1.32	-	-	16.30	1.34	2.66
	फर्नीचर	7.50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कम्प्यूटर	20.00%	2.99	-	-	-	2.99	2.99	-	-	-	2.99	-	-
7	अनुकूलित एआईसीटीआई													
	उपकरण	7.50%	1.86	-	-	-	1.86	0.56	0.14	-	-	0.70	1.16	1.30
8	पंजाब राज्य सहकारी बैंक-13 (मैक.)													
	उपकरण	7.50%	5.85	-	-	-	5.85	1.76	0.44	-	-	2.20	3.65	4.09
	कम्प्यूटर	20.00%	3.72	-	-	-	3.72	3.72	-	-	-	3.72	-	-
9	आईएफडी - 14													
	उपकरण	7.50%	2.02	-	-	-	2.02	0.60	0.15	-	-	0.75	1.27	1.42
	कम्प्यूटर	20.00%	2.99	-	-	-	2.99	2.70	0.29	-	-	2.99	-	0.29
10	पूँजीगत (कार्य प्रगति पर है)	0.00%	-	739.25	-	-	739.25	-	-	-	-	-	739.25	-
	कुल-ए		12,282.33	1,429.61	-	5.90	13,717.83	7,730.60	755.00	-	4.76	8,490.36	5,227.47	4,551.73

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 तक भारत सरकार की परियोजनाओं के तहत अचल परिसम्पत्तियां

स्थायी परिसम्पत्तियां-निवल खंड के अनुसार अनुसूची -4 ए
लाखों में)

(रुपये)

क्रम सं.	विवरण	दर %	सकल खंड				मूल्यहास			निवल खंड	
			वर्ष के प्रारंभ के रूप में	वर्ष के दौरान वृद्धि	वर्ष के दौरान कटौतियाँ	वर्ष के अंत में कुल	वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के परिवर्धन पर	वर्ष के अंत में कुल	वर्तमान वर्ष के अंत तक	पिछले वर्ष के अंत के अनुरूप
	स्थायी परिसम्पत्तियां										
1	उपकरण	7.50%	164.49	-	-	164.49	164.49	-	164.49	-	-
2	फर्नीचर	7.50%	0.99	-	-	0.99	0.99	-	0.99	-	-
3	पुस्तकें	10%	0.21	-	-	0.21	0.21	-	0.21	-	-
	उपहार स्वरूप दिया गया उपकरण (ई-पत्रिका)	7.50%	0.07	-	-	0.07	0.07	-	0.07	-	-
	कुल जोड़		165.76	-	-		165.76	-	165.76	-	-

हस्ता/-
लेखा अधिकारी, एनआईटीटीटीआर,
चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 तक अचल परिसम्पत्तियां

(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	दर %	सकल खंड					मूल्यहास					निवल खंड	
			वर्ष के प्रारंभ के रूप में	वर्ष के दौरान वृद्धि	वर्ष के दौरान कटौतियाँ	समायोजन	वर्ष के अंत में कुल	वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के दौरान वृद्धि पर	वर्ष के दौरान कटौती पर	समायोजन	वर्ष के अंत में कुल	वर्तमान वर्ष के अंत तक	पिछले वर्ष के अंत की तरह
ए	अचल परिसम्पत्तियां													
1	भूमि-फ्री होल्ड	0%	15.68	-	-	-	15.68	-	-	-	-	-	15.68	15.68
2	भूमि-लीज़ होल्ड	0%	18.90	-	-	5.90	24.80	4.62	0.25	-	4.76	9.63	15.17	14.28
3	आवासीय इमारतें	2%	1,442.16	-	-	-	1,442.16	538.78	28.84	-	-	567.62	874.53	903.37
4	कार्यालय भवन इमारतें	2%	1,874.12	26.22	-	-	1,900.33	709.13	38.01	-	-	747.14	1,153.19	1,164.98
5	छात्रावास इमारतें	2%	1,440.16	-	-	-	1,440.16	636.17	28.80	-	-	664.97	775.19	803.99
6	उपकरण	7.50%	5,744.69	246.58	-	-	5,991.27	4,462.17	439.44	-	-	4,901.61	1,089.66	1282.52
7	कम्प्यूटर	20%	821.75	186.16	-	-	1,007.92	654.88	82.20	-	-	737.08	270.84	166.87
8	पुस्तकें	10%	130.78	1.57	-	-	132.35	127.86	0.54	-	-	128.40	3.95	2.92
9	तकनीकी पत्रिकाएं	7.50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	फर्नीचर स्थिरता एवं स्थाई स्ज्जा	7%	418.60	35.13	-	-	453.73	315.16	33.94	-	-	349.10	104.63	103.44
11	विद्युतीय स्थापना	7.50%	1.80	0.85	-	-	2.65	0.18	0.13	-	-	0.31	2.34	1.62
12	वाहन	10%	38.72	-	-	-	38.72	38.72	-	-	-	38.72	-	-
13	अमूर्त संपत्तियां	40%	460.16	71.98	-	-	532.14	368.18	93.02	-	-	461.20	70.94	91.99
14	पुस्तकालय ई-पत्रिका	40%	40.58	-	-	-	40.58	40.52	0.06	-	-	40.58	-	0.06
15	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	8%	-	121.37	-	-	121.37	-	9.71	-	-	9.71	111.66	-
16	पेटेंट और कॉपीराइट	11.11%	-	0.51	-	-	0.51	-	0.06	-	-	0.06	0.45	-
17	पूँजीगत कार्य (प्रगति पर)	0%	-	739.25	-	-	739.25	-	-	-	-	-	739.25	-
	कुल-ए		12,448.09	1,429.61	-	5.90	13,883.59	7,896.36	755.00	-	4.76	8,656.12	5,227.47	4,551.73

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़**

अनुसूची 5 निर्धारित/अक्षय निधि से निवेश
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
1	दीर्घावधि		
2	अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों-जीआईएलटी निधि	761.60	761.60
3	शेयर	-	-
4	डिबेंचर एवं बॉन्ड्स	-	-
	बैंकों के साथ सावधि जमा		
	-एफडीआर के जीपीएफ/सीपीएफ-अनुसूचित बैंक के साथ-प्रतिबंधित निधि	1,873.20	1,646.01
	अल्पावधि		
	-जीपीएफ/सीपीएफ-अनुसूचित बैंक के साथ बचत खाता	29.93	42.57
	-प्रतिबंधित निधि		
	कुल	2,664.73	2,450.18

अनुसूची 6 अन्य- पूंजी निवेश
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
1	केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3	अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	-	-
4	शेयर	-	-
5	डिबेंचर एवं बॉन्ड्स	-	-
6	अन्य (निर्दिष्ट किया जायेगा)	-	-
	कुल	-	-

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़**

अनुसूची 7 वर्तमान परिसंपत्तियां
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
1			
(ए)	भंडार एवं पुर्जे	9.13	11.68
(बी)	प्रकाशन	5.16	5.16
2	विविध देनदार		
(ए)	छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया भुगतान	-	-
(बी)	अन्य		
	सीपीएफ/जीपीएफ- निर्धारित निधि	-	-
3	नकद एवं बैंक शेष		
	ले जाने हेतु शेष नकद (चैक/ड्राफ्ट सहित एवं विहित निधि अन्य)	1.26	2.39
	प्रायोजित परियोजना का बैंक शेष अनुबंध 14	93.48	59.37
ए	अनुसूचित बैंकों के साथ		
	*वर्तमान खातों में	-	-
	*सावधि जमा खातों में	5,426.49	6,369.79
	*बचत खातों में	2,460.55	1,104.02
	कुल	7,996.08	7,552.41

नोट: अनुलग्नक 7 ए में बैंक खाते और सावधि जमा का विवरण दिखाया गया है।

अनुसूची 8-ऋण, अग्रिम एवं जमा
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
1	कर्मचारियों के अग्रिम (गैर ब्याज प्रभाव)		
(ए)	तयोहार	0.01	0.01
2	कर्मचारियों के दीर्घावधि अग्रिम (ब्याज सहित)		
(ए)	वाहन ऋण	0.49	0.74
(बी)	अन्य	0.04	0.09
3	नकद में पुनप्राप्त करने योग्य अग्रिम और अन्य रकम या इसी प्रकार अथवा मूल्य के लिए प्राप्त करने हेतु	0.35	-
(ए)	अन्य अनुबंध 5	414.42	398.22
4	जमा		
(ए)	दूरभाष	0.15	0.15
(बी)	विद्युत	0.03	0.03
(सी)	अन्य	0.53	0.53
5	अर्जित आय		
(ए)	निर्धारित/अक्षय निधि के निवेश पर जीपीएफ/सीपीएफ	73.89	109.08
(बी)	एफडीआर	273.46	306.29
6	अन्य-यूजीसी प्रायोजित परियोजनाओं से वर्तमान संपत्तियां प्राप्त करना		
(ए)	प्रायोजित परियोजनाओं में नामे शेष अनुसूची (3ए)	7.40	14.84
	कुल	770.78	829.99

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीआईआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीआईआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीआईआर, चण्डीगढ़

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़**

अनुबंध 7 ए (अनुसूची 7)
(रुपये लाखों में)

I.	बचत बैंक खाता	
1	अनुदान खाता	1,281.63
2	विश्वविद्यालय प्राप्ति खाता	-
3	छात्रवृत्ति खाता	-
4	पैक्षणिक शुल्क रसीद खाता	802.39
5	विकास (योजना) खाता	-
6	संयुक्त प्रवेश परीक्षा खाता	-
7	यूजीसी अधिछात्रवृत्ति खाता	-
8	पूँजी निधि खाता (ईएमएफ)	-
9	परामर्शी परियोजना खाता	376.54
10	प्रायोजित अधिछात्रवृत्ति खाता	-
11	अक्षय एवं चेयर खाता(ईएमएफ)	-
12	यूजीसी जेआरएफ अधिछात्रवृत्ति खाता(ईएमएफ)	-
13	एचबीए निधि खाता (ईएमएफ)	-
14	वाहन खाता(ईएमएफ)	-
15	यूजीसी राजीव गांधी राष्ट्रीय अधिछात्रवृत्ति खाता (ईएमएफ)	-
16	शैक्षणिक विकास निधि खाता (ईएमएफ)	-
17	जमा खाता	-
18	छात्र निधि खाता	-
19	छात्र सहायता निधि खाता	-
20	विशिष्ट योजनाओं के लिए योजना अनुदान	-
	कुल	2,460.55
II.	चालू खाता	-
III.	अनुसूचित बैंकों में सावधि जमा	5,426.49
	कुल	7,887.05

31.03.2025 तक बचत बैंक खाते का विवरण

क्रम सं.	बैंक	खाता नं.	रुपये लाखों में
1	एगजिज बैंक	913010043916496	401.51
2	केनरा बैंक	2452101001654	1,281.63
3	एचडीएफसी बैंक	50100676037969	155.28
4	इंडसइंड बैंक	151811200301	286.24
5	पंजाब नेशनल बैंक	06182191012841	221.26
6	भारतीय स्टेट बैंक	55105008209	114.64
	कुल		2,460.55

31.03.2025 तक अनुसूचित बैंक में सावधि जमा का विवरण

क्रम सं.	बैंक	रुपये लाखों में
1	एगजिज बैंक	1,713.57
2	केनरा बैंक	2,235.98
3	इंडसइंड बैंक	1,145.93
4	पंजाब नेशनल बैंक	89.66
5	भारतीय स्टेट बैंक	241.36
	कुल	5,426.49

हस्ता/-
**लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़**
हस्ता/-
**डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़**
हस्ता/-
**निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़**

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़**

अनुसूची 9 शैक्षिक पावती
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए	विद्यार्थियों के शुल्क		
	शैक्षिक		
1	अध्यापन शुल्क	-	-
2	प्रवेश शुल्क -एमई एवं पीएचडी (सीओआई 1 एमई)	139.17	126.21
3	नामांकन शुल्क	-	-
4	पुस्तकालय प्रवेश शुल्क	-	-
5	पुस्तकालय शुल्क	-	-
6	कला व शिल्प शुल्क	-	-
7	पंजीकरण शुल्क- विभिन्न पाठ्यक्रमों के तहत	-	-
8	पाठ्यक्रम शुल्क	-	-
9	अल्पकालिक पाठ्यक्रम शुल्क	-	-
	कुल (ए)	139.17	126.21
बी	परीक्षाएं		
1	प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
2	वार्षिक परीक्षा शुल्क	-	-
3.	अंक-पत्र, प्रमाण-पत्र, शुल्क	-	-
4	प्रवेश-परीक्षा शुल्क	-	-
	कुल (बी)	-	-
सी	अन्य शुल्क		
1	पहचान-पत्र शुल्क	-	-
2	जुर्माना (फाईन) विविध शुल्क	-	-
3	चिकित्सा शुल्क	-	-
4	परिवहन शुल्क	-	-
5	छात्रावास शुल्क	-	-
	कुल (सी)	-	-
डी	प्रकाशनों की बिक्री		
1	प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री	-	-
2	पाठ्यक्रम एवं प्रश्न पत्र इत्यादि की बिक्री	-	-
3	प्रवेश प्रपत्रों सहित विवरण पुस्तिका की बिक्री	-	-
	कुल (डी)	-	-
ई	अन्य शैक्षिक रसीदें		
1	कार्यशालाओं, कार्यक्रमों हेतु पंजीकरण शुल्क	-	-
2	पंजीकरण शुल्क (शैक्षणिक कर्मचारी महाविद्यालय)	-	-
	कुल (ई)	-	-
	कुल जोड़	139.17	126.21

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीआर, चण्डीगढ़

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़**

अनुसूची 10 अनुदान एवं दान
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण		वर्तमान वर्ष 2024-2025		गत वर्ष 2023-2024
1	केंद्र सरकार				
ए)	सहायक पूंजी में अनुदान (ओएच 35)				-
बी)	सामान्य सहायता अनुदान (ओएच 31)		1090.71		1,333.09
	अथ शेष	157.71		1,150.81	
	जमा: वर्ष के दौरान अनुदान	933.00		350.00	
	जमा: ओएच 31 के तहत पावती	-			
	कमी: गत वर्ष का समायोजन	-		10.00	
	कमी: वर्ष के अंत में अप्रयुक्त अनुदान	-		157.71	
सी)	अनुदान वेतन ओएच-36		2,421.14		2,807.55
	अथ शेष	561.03		708.58	
	जमा: वर्ष के दौरान अनुदान	2,921.00		2,660.00	
	कमी: वर्ष के अंत में अप्रयुक्त अनुदान	1,060.89		561.03	
2	राज्य सरकारे	-		-	
3	सरकारी संस्थाएं	-		-	
4	संस्थान/कल्याण निकाय	-		-	
5	अंतर्राष्ट्रीय संगठन	-		-	
6	अन्य (निर्दिष्ट)	-		-	
	कुल		3,511.85		4,140.64

अनुसूची 11 निवेश से आय
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण		वर्तमान वर्ष 2024-2025		गत वर्ष 2023-2024
1	ब्याज		-		-
ए)	सरकारी प्रतिभूतियों पर	-		-	
बी)	अन्य बॉन्ड्स/डिबेन्चर्स	-		-	
2	सावधि जमा पर ब्याज		228.73		44.28
3	अर्जित आय परंतु सावधि जमा पर नहीं/कर्मचारियों के लिए प्रभावी अग्रिम ब्याज		-		-
4	बचत बैंक खातों पर ब्याज		-		-
5	अन्य (निर्दिष्ट)		-		-
	कुल		228.73		44.28
	निर्धारित/अक्षय निधि में स्थानांतरित		228.73		44.28
	शेष				

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़**

अनुसूची 12 अर्जित ब्याज
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए	अनुसूचित बैंकों के साथ बचत खातों पर		
	ए) बचत खातों पर	29.96	43.71
बी	लोन (ऋण) पर		
	कर्मचारी/स्टाफ	1.26	2.09
सी	सावधि जमा पर	383.95	296.08
डी	आयकर से प्रतिदाय	1.15	-
	कुल	416.33	341.88

अनुसूची 13 अन्य आय
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए	भूमि एवं भवन से आय		
1	छात्रावास के कमरे का किराया/भूमिगत किराया/भोजनालय किराया /अतिथि गृह किराया/स्वल्पाहार गृह किराया	129.96	81.10
2	सभा भवन/मण्डल कक्ष /सम्मेलन कक्ष/परीक्षा भवन/अभिषद कक्ष/आईटी भवन का किराया	5.72	6.66
बी	संस्थान के प्रकाशनों का लेन देन	-	-
सी	कार्यक्रम आयोजित करने से आय	-	-
डी	अन्य		
1.	परामर्श से आय (संस्थान योगदान की प्राप्ति)	80.90	183.50
2.	आरटीआई शुल्क	0.00	0.00
3.	विविध प्राप्तियां (निविदा प्रपत्र/अपशिष्ट कागज (रद्दी) इत्यादि की बिक्री अनुबंध - 6	86.51	291.66
4.	भंडार में कुल वृद्धि/हास	(2.55)	4.24
	कुल जोड़ (ए+बी+सी+डी)	300.55	567.16

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़**

अनुसूची 14 पूर्व अवधि आय
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
1	शैक्षणिक रसीदें	-	-
2	निवेशों से आय	-	-
3	अर्जित ब्याज	-	-
4	अन्य आय	64.58	-
	कुल	64.58	-

अनुसूची 15 कर्मचारियों को भुगतान एवं लाभ (स्थापना खर्च)
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए	वेतन एवं मज़दूरी अनुबंध 7	3,561.00	3,414.07
बी	अन्य निधि में योगदान अनुबंध 8	215.87	451.77
सी	सीपीएफ में योगदान	-	2.54
डी	सेवामुक्त व्यक्तियों के लिए सेवानिवृत्ति एवं टर्मिनल (अंतिम) लाभ	2.12	3.22
इ	एल टी सी की सुविधा	19.57	12.91
एफ	चिकित्सा सुविधा	44.32	29.19
जी	बाल शिक्षा भत्ता	13.79	10.50
एच	छुट्टी वेतन अंशदान	-	0.25
आई	मानदेय	3.33	1.45
जे	प्रशिक्षण गैर-संकाय	3.24	1.49
के	अन्य (आईआरजी से बाहर सुरक्षित कोष को बनाए रखना)	-	83.00
एल	टीए/डीए खर्च अनुबंध 9	9.67	35.06
	कुल	3872.89	4045.44

अनुसूची 16 शैक्षिक व्यय
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए	संगोष्ठी/कार्यशाला पर व्यय अनुबंध 10	4.13	20.46
बी	अल्पकालिक पाठ्यक्रमों पर व्यय अनुबंध 11	198.64	147.64
	कुल	202.77	168.10

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़

अनुसूची 17 प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
	ए. बुनियादी ढांचा		
ए	बिजली एवं ऊर्जा	54.22	53.30
बी	संपत्ति कर	19.85	1.60
	बी. संचार		
ए	डाक-व्यय एवं स्टेशनरी	0.75	0.76
बी	दूरभाष,फैक्स एवं इंटरनेट शुल्क	2.39	2.48
	सी. अन्य		
ए	छपाई व स्टेशनरी (खपत)	9.23	8.54
बी	आतिथ्य (औषधि)	0.15	0.24
सी	लेखा परीक्षा एवं विधिक शुल्क	1.83	2.28
डी	व्यवसायिक शुल्क	3.34	4.75
इ	विज्ञापन एवं प्रकाशन	2.02	-
एफ	समाचार पत्र एवं प्रतिकाएं	1.05	0.39
जी	अन्य (निर्दिष्ट)	अनुबंध 12	63.76
	कुल	164.08	138.11

अनुसूची 18 परिवहन व्यय
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
1	वाहनों (शैक्षणिक संस्थान के स्वामित्व में)		
	ए) मरम्मत एवं रखरखाव	6.62	5.95
	कुल	6.62	5.95

अनुसूची 19 मरम्मत एवं रखरखाव
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए	इमारत	71.63	46.02
बी	फर्नीचर एवं स्थायी साज	0.34	0.89
सी	संयंत्र एवं यंत्र	1.58	10.32
डी	कार्यालय उपकरण	11.30	11.05
इ	अन्य (निर्दिष्ट)	अनुबंध 13	19.93
	कुल	127.16	88.21

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़**

अनुसूची 20 वित्तीय लागत
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए	बैंक शुल्क	-	-
बी	अन्य (निर्दिष्ट) आयकर जुर्माना, टीडीएस के भुगतान में देरी इत्यादि	-	-
	कुल	-	-

अनुसूची 21 अन्य व्यय
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए	खराब एवं संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों के लिए प्रावधान	-	-
बी	वसूल न करने योग्य शेष को बट्टे खाते में डाला गए	-	-
सी	अन्य संस्थानों/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी	-	-
डी	अन्य (भंडार एवं पुर्जों की खपत)	-	-
	कुल	-	-

अनुसूची 22 पूर्व अवधि व्यय
(रुपये लाखों में)

क्रम सं.	विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
1	स्थापना व्यय	-	-
2	शैक्षिक व्यय	-	-
3	प्रशासनिक व्यय	-	-
4	अचल संपत्तियां बट्टे खाते में डाली गईं	-	-
5	यातायात व्यय	-	-
6	मरम्मत एवं रखरखाव	-	-
7	अन्य व्यय	-	-
	कुल	-	-

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

अनुबंध 1 (अनुसूची 3)
विविध लेनदार-अन्य
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
विविध लेनदार-अन्य		
क्यूआईपी पॉली की जमा राशि	2.11	2.11
एसईसी-एडवास टेक	0.02	0.02
एसईसी-अलिप्रोन	0.17	0.17
एसईसी-एमको सॉल्यूशन्स	0.07	0.07
एसईसी-एमिल	0.06	0.06
एसईसी-एकाडमिका लैब सॉल्यूशन्स	0.10	0.10
एसईसी-अमीगा ऑप्टिमा	0.31	0.31
एसईसी-ए.आर.के.	0.42	0.42
एसईसी-अरूप इंडिया	0.25	0.25
एसईसी-बेंचमार्क इलेक्ट्रॉनिक	0.02	0.02
एसईसी-भारत इलेक्ट्रॉनिक	1.46	1.57
एसईसी-बाइंडर	0.06	0.06
एसईसी-ब्लू स्टार	0.20	0.20
एसईसी-बॉडवेज़ मार्केट	0.15	0.15
एसईसी-बीएसएनएल	0.03	0.03
एसईसी-कैडर डिजाइन प्रणाली	0.57	0.57
एसईसी-दक्ष एण्ड डिटेक्टिव	2.83	2.83
एसईसी-इंजीनियर ग्रुप	0.12	0.12
एसईसी-एन्सोनिक कम्प्यूटेक	0.05	0.05
एसईसी-फॉर सॉल्यूशन्स	-	0.43
एसईसी-गोल्डन ईगल	0.41	0.41
एसईसी-इनोवेटिव सिस्टेल	0.31	0.31
एसईसी-इनवास टेक	0.09	0.09
एसईसी-कालरा इंटरप्राइज़िज	1.17	1.17
एसईसी-कमल कुमार बिल्डर	0.42	0.42
एसईसी-कृष्णा स्टेशनर	0.05	0.05
एसईसी-कृष्ण वाशरमैन	0.04	0.04
एसईसी-लक्ष्य एंटरप्राइजेस	0.09	0.09
एसईसी-मान इलेक्ट्रिक	0.10	0.10
एसईसी-मेपल आउट राइट	0.07	0.07
एसईसी-एमई विद्यार्थी	71.36	69.88
एसईसी-मेटागियर इंफ्रा	0.03	0.03
एसईसी-एमआई इंटीरियर	0.04	0.04
एसईसी-महिन्द्रा डॉक्यूमेंटेशन सेन्टर (लिब)	0.01	0.01
एसईसी-एम.ओ. इंडिया लिमिटेड	0.02	0.02
एसईसी-नंद किशोर	0.07	0.07
एसईसी-नैशनल स्मॉल इंडस्ट्रीज	0.15	0.15
एसईसी-न्यू जनरेशन टेक्नोलॉजी (नई पीढ़ी प्रौद्योगिकी)	0.06	0.06
एसईसी- फडके उपकरण	0.06	0.06
पिनेक्ल इंटरप्राइजेज 2024-25	28.07	-
एसईसी-पिसारनेक्सट	0.04	0.04
एसईसी-परियोजना सहयोगी	0.15	0.15
एसईसी-पुंज	0.25	0.25
एसईसी-रिटैन्शन ऑफ विजय गर्ग	0.96	0.96
एसईसी-रोहन एजुकेशन सॉल्यूशन्स	0.47	0.47
एसईसी-सैनी इंटरप्राइज़िज	0.21	0.21
एसईसी-सांची	0.03	0.03

एसईसी-संजय गोयल	0.54	0.54
एसईसी-सतीश अग्रवाल	0.14	0.14
एसईसी-सिक्थोर गार्ड	-	10.00
एसईसी-सहजता एयर कंडीशनर एवं इलैक्ट्रीकल इंजीनियरिंग	0.23	0.23
एसईसी-शारदा इन्फो सॉल्यूशन्स	0.12	0.12
एसईसी-शिवालिक गैस अभिकरण	0.38	0.38
एसईसी-सिसल इन्फोटेक प्राइवट लिमिटेड	-	(0.00)
एसईसी-एस.पी.एल.इन्फो पाथवे	-	0.47
एसईसी-स्पोर्ट्स परियोजना	0.03	0.03
एसईसी-टैक इन्फो लिमि.	0.16	0.16
एसईसी-टेक्सिसर पॉवर	0.08	0.08
एसईसी-विजय गर्ग	36.36	36.36
एसईसी-वी उपकरण	4.19	4.19
एसईसी-वी.आर.सप्लायर्स एवं एक्सपोर्टर्स	0.13	0.13
एसईसी-वीवीडीएन टैक	0.29	0.29
एसईसी-जेन एकिज़म	-	(0.00)
परीक्षा शुल्क पर सेवा कर	0.04	0.04
अन्य विविध लेनदार- बीएस	2.25	2.25
इएनडी-डिजाइन टैक सिस्टम	-	(0.00)
रोकी गई राशि डीएवी एसोसिएट्स	0.10	-
सुरक्षा वापसी योग्य	0.68	-
विविध लेनदार	-	3.02
कुल	159.46	143.16

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

अनुबंध 2 (अनुसूची 3)
वर्तमान देयताएं- वैधानिक देनदारियां - अन्य
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
आयकर फर्म (टीडीएस)	0.92	2.63
विशेषज्ञों से आयकर फर्म (टीडीएस)	0.86	1.21
आयकर कर्मचारी	8.33	-
सीजीएसटी	1.08	0.96
आईजीएसटी	5.74	2.94
यूटीजीएसटी	1.08	0.96
ब्याज आईजीएसटी	-	0.00
टीडीएस- सीजीएसटी	1.90	0.36
टीडीएस- आईजीएसटी	3.93	-
टीडीएस-यूटीजीएसटी	1.90	0.36
कुल	25.75	9.44

अनुबंध 3 (अनुसूची 3)
**वर्तमान देयताएं - अन्य वर्तमान देयताएं -अन्य निधि
(रुपये लाखों में)**

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
वितरण निधि	21.29	23.83
क्रेस्ट सीएचडी-सोलर संयंत्र	-	47.16
अग्रिम धन	39.47	34.00
लेखकों को रॉयल्टी	0.61	0.57
परामर्श परियोजनाएं	906.59	896.22
एमई विद्यार्थी हेतु कल्याणकारी कोष	3.18	6.20
टेक्विप अनुदान	-	0.10
अनुदान 31 अदेय पर ब्याज	66.21	132.71
अन्य राशि जो नकद या वस्तु के रूप में प्राप्त की गई।	-	0.53
देय संचालन एवं रखरखाव शुल्क (35 किलोवाट और संयंत्र)	2.11	-
कुल	1039.45	1,141.33

अनुबंध 4 (अनुसूची 3)
प्रावधान
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
छात्र केंद्र /विद्युती/इमारत/बिजली व पानी रखरखाव शुल्क	2.01	2.12
वेतन	205.88	200.99
सीपीएफ-कर्मचारी (नियोक्ता) हिस्सा	2.27	2.27
बाल शिक्षा-भत्ता	13.79	10.50
लेखापरीक्षा शुल्क व कानूनी एवं पेशेवर शुल्क	-	2.28
कुल	223.95	218.16

अनुबंध 5 (अनुसूची 8)
ऋण, अग्रिम एवं जमा
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
अग्रिम ईटीवी मीडिया भवन	0.39	0.39
कर्मचारी आवास 1995-96	-	2.23
कर्मचारी आवास 1996-97	-	7.78
बीएसएनएल को अग्रिम	-	1.01
सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम	135.18	85.18
अग्रिम ओ एच-35 पूंजी	-	5.91
पूर्ण जोड़ (ए)	135.57	102.50
बी. अन्य		
टीडीएस	266.59	279.25
आयकर कर्मचारी	-	-
टीडीएस-सी.जी. एस.टी	0.08	-
टीडीएस-आई.जी.एस.टी	4.91	3.01
टीडीएस-यूटी.जी.एस.टी	0.08	-
बैंक-निर्धारित निधि एनपीएस से वसूली	3.39	3.39
परामर्शी परियोजनाओं के नामे शेष राशि	3.80	10.07
पूर्ण जोड़ (बी)	278.85	295.72
कुल	414.42	398.22

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

अनुबंध 6 (अनुसूची 13)
अन्य आय-विविध पावती
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
विविध पावती	5.59	34.61
अतिरिक्त शुल्क	39.38	222.59
भर्ती शुल्क	-	-
पुराने सामान की बिक्री	0.92	0.15
अल्पावधि पाठ्यक्रम पंजीकरण शुल्क	39.60	33.47
आईएफडी 1/पीडीए-1	-	0.02
वेतन से विविध कटौती	1.02	0.82
कुल	86.51	291.66

अनुबंध 7 (अनुसूची 15)
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ-वेतन एवं वेतन
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
एकराशि दान	23.07	167.40
पेंशन	980.21	904.70
पीडीए	55.57	12.22
संकाय	635.00	657.06
संकाय (एनपीएस)	812.68	749.49
गैर- संकाय	449.18	438.92
गैर- संकाय (एनपीएस)	296.10	185.70
वर्दी भत्ता	1.16	-
अध्यापन शुल्क	0.29	-
आउटसोर्स वेतन	307.75	298.59
कुल	3,561.00	3,414.07

अनुबंध 8 (अनुसूची 15)
अन्य निधि-एनपीएस, उपदान, अवकाश नकदीकरण में योगदान
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
उपदान	52.40	111.19
अवकाश नकदीकरण	14.23	11.32
सेवानिवृत्तों को अवकाश नकदीकरण	-	205.01
एनपीएस संस्थान योगदान	149.24	124.25
कुल	215.87	451.77

अनुबंध 9 (अनुसूची 15)
कर्मचारी भुगतान एवं टीए/डीए
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
डीए	8.50	31.39
टीए	1.17	3.67
कुल	9.67	35.06

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

अनुबंध 10 (अनुसूची 16)
शैक्षिक व्यय-संगोष्ठी/कार्यशाला
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
वार्षिक दिवस/सांस्कृतिक कार्यक्रम	3.22	3.40
वार्षिक खेल दिवस	0.73	15.04
पीडीए	-	1.05
गणतंत्र दिवस	-	0.08
हिंदी दिवस	0.18	0.90
कुल	4.13	20.46

अनुबंध 11 (अनुसूची 16)
एसटीसी/आईसीटी पर व्यय
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
सी ओ 1 एमई शुल्क	48.06	-
टी ए- प्रशिक्षण	43.43	73.58
मानदेय-शैक्षणिक	34.27	63.04
शैक्षणिक आकस्मिकताएँ	19.64	6.52
अधिलेखन वृत्ति एवं छात्रवृत्ति	3.76	2.97
आईसी-1 (अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (ईडीआईसी))	49.48	0.30
एसपी-79	-	1.23
कुल	198.64	147.64

अनुबंध 12 (अनुसूची 17)
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय
अन्य निर्दिष्ट
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
शासक मण्डल बैठक	4.41	4.54
कार्यालय आकस्मिकताएँ	17.97	17.31
जमीनी किराया	1.06	-
सेवा शुल्क एनपीएस	0.05	0.08
कार्य व्यय	2.07	-
उपभोग्य सामग्री	10.52	-
प्रयोज्य शुल्क	5.90	-
भर्ती शुल्क	27.26	41.83
कुल	69.25	63.76

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

अनुबंध 13 (अनुसूची 19)
मरम्मत एवं रखरखाव-अन्य (निर्दिष्ट)
(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
रखरखाव शैक्षणिक प्रकोष्ठ	–	0.02
रखरखाव अनुप्रयुक्त विज्ञान	0.72	0.48
रखरखाव सीडीसी	0.13	0.16
रखरखाव सिविल	3.97	2.16
रखरखाव कम्प्यूटर	5.85	1.36
रखरखाव ईसीई	4.51	1.59
रखरखाव ईडीआईसी	0.02	0.54
रखरखाव विद्युतीय	23.30	7.08
रखरखाव विद्युतीय प्रयोगशाला	0.30	0.55
रखरखाव ईएमजीटी	0.14	0.09
रखरखाव इमको	–	0.75
रखरखाव आई.एम.ई.ई.	0.21	–
रखरखाव आई. एस. ओ.	–	0.25
रखरखाव पुस्तकालय	0.03	0.86
रखरखाव मीडिया	2.65	3.88
रखरखाव ग्रामीण विकास	0.49	0.14
कुल	42.30	19.93

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

अनुबंध 14
31.03.2025 को प्रायोजित परियोजना शेष विवरण

क्रम सं.	प्लान न.	बैंक नाम	खाता न.	अथ शेष 01.04.2024	प्राप्ति राशि 2024-25		कुल राशि	वर्ष 2024-25 के लिए व्यय	31.03.25 तक शेष	समन्वयक का नाम और टिप्पणियाँ
					वर्ष के दौरान	ब्याज				
1	एसपी-71	पीएनबी-26	3249000103070131	1,69,498.00	8,08,833.00	2,863.00	9,81,194.00	8,42,586.00	1,38,608.00	डॉ.अशोक कुमार
2	एसपी-65	पीएनबी-26	3249000103071334	1,66,633.00	1,35,000.00	5,469.00	3,07,102.00	1,58,720.00	1,48,382.00	डॉ.रूपिंदर सिंह
3	एसपी-66	पीएनबी-26	3249000103071307	1,78,445.00	-	4,470.00	1,82,915.00	29,135.00	1,53,780.00	डॉ.रूपिंदर सिंह
4	एसपी-73	पीएनबी-26	3249000103072467	1,33,093.00	2,85,000.0	6,017.00	4,24,110.00	60,000.00	3,64,110.00	डॉ.एसएस धामी
5	एसपी-72	पीएनबी-26	3249000103071343	1,61,578.00	-	4,407.00	1,65,985.00	-	1,65,985.00	डॉ.बलविंदर राज
6	एसपी-44	एगज़िज़ बैंक-26	916010009475431	47,13,003.00	-	1,28,331.00	48,41,334.00	-	48,41,334.00	डॉ.बी एस पाबला
7	आईसी-02	एगज़िज़ बैंक-26	921010019909870	3,99,905.00	29,97,860.00	36,295.00	34,34,060.00	-	34,34,060.00	डॉ.संजय शर्मा
8	एसपी-87	पीएनबी	3249000103076214	-	1,25,000.00	811.00	1,25,811.00	24,227.00	1,01,584.00	डॉ.रूपिंदर सिंह
कुल				59,22,155.00	43,51,693.00	1,88,663.00	1,04,62,511.00	11,14,668.00	93,47,843.00	
बैंक नाम (लाखों में)									93.48	

*नोट (क्रम संख्या 7): प्राप्तियों में शामिल 29,97,860/- रूपए की राशि आयकर प्रतिदाय के कारण है तथा इस प्रायोजित परियोजना से संबंधित नहीं है तथा इस संस्थान के मुख्य खाते में स्थानांतरित किया जाना है।

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
परामर्शी परियोजना 2023-25

विवरण	अथ		वर्ष में किए गए व्यय	वर्ष के दौरान वसूली/पावती	जमा शेष	
	जमा खाते	नामे			जमा खाते	नामे
परामर्शी टी.डी.एस	120.01	-	-	1.19	121.20	-
सीपी-1	1.49	-	-	-	1.49	-
सीपी-104 (विद्युतीय)	0.65	-	-	-	0.65	-
सीपी-108 (ई.टी.वी.)	0.18	-	0.18	-	-	-
सीपी-10 सीपी-5 (ई)	0.20	-	-	-	0.20	-
सीपी-11	-	0.00	-	-	-	0.00
सीपी-110	0.39	-	-	-	0.39	-
सीपी-112	-	0.07	-	-	-	0.07
सीपी-124	4.20	-	-	-	4.20	-
सीपी-128	0.74	-	-	-	0.74	-
सीपी-12(ई.टी.वी.)	-	0.01	-	-	-	0.01
सीपी-133	-	-	-	1.69	1.69	-
सीपी-136	122.62	-	0.02	15.28	137.88	-
सीपी-136(बी)टीडीएस	0.15	-	-	-	0.15	-
सीपी-13 यांत्रिक	0.12	-	-	-	0.12	-
सीपी-14 (5.16 साइबर संगणक)	0.01	-	-	-	0.01	-
सीपी-15(सिविल)	1.30	-	-	-	1.30	-
सीपी-17	1.27	-	1.27	-	-	-
सीपी-177-22	2.56	-	2.56	-	-	-
सीपी-18	0.12	-	-	-	0.12	-
सीपी-19(संगणक)	0.23	-	-	-	0.23	-
सीपी-2	0.95	-	-	-	0.95	-
सीपी-201/23	1.30	-	1.30	-	-	-
सीपी-202/23 (पी.एम.के.वाई, ई.सी.एस)	-	-	0.61	2.40	1.78	-
सीपी-203/23	6.00	-	-	-	6.00	-
सीपी-204/23	1.45	-	-	1.93	3.38	-
सीपी-205/23	0.03	-	-	-	0.03	-
सीपी-206/23	-	0.03	-	-	-	0.03
सीपी-207/23	4.77	-	4.77	-	-	-
सीपी-209/23	2.22	-	2.19	-	0.03	-
सीपी-210/23	0.56	-	-	-	0.56	-
सीपी-211/23	1.85	-	0.24	-	1.61	-
सीपी-21-143	45.87	-	59.31	14.00	0.56	-
सीपी-21/147	0.24	-	-	-	0.24	-
सीपी-21-154	28.41	-	28.41	-	-	-
सीपी-21/155	4.38	-	-	-	4.38	-
सीपी-21/161	1.97	-	1.97	-	-	-
सीपी-21/162	2.22	-	2.22	-	-	-
सीपी-21/166	-	0.44	-	-	-	0.44
सीपी-212/23	3.09	-	3.09	-	-	-
सीपी-215/23	0.80	-	0.80	-	-	-
सीपी-217/23	0.67	-	0.51	-	0.16	-
सीपी-22/166	2.34	-	1.45	1.45	2.34	-
सीपी-22/168	2.00	-	-	-	2.00	-

सीपी-22/170	0.00	-	-	-	0.00	-
सीपी -22/176	0.92	-	-	-	0.92	-
सीपी-22/180	3.17	-	1.78	-	1.39	-
सीपी-22/181	1.36	-	0.85	-	0.51	-
सीपी-22/182	0.63	-	2.07	1.50	0.06	-
सीपी-22/187	0.78	-	2.22	1.50	0.06	-
सीपी-22/189	0.50	-	-	-	0.50	-
सीपी-22/190	-	6.49	-	6.49	-	-
सीपी-22-192	1.35	-	1.35	-	-	-
सीपी-22-193	6.49	-	6.49	-	-	-
सीपी-22-194	0.24	-	-	-	0.24	-
सीपी-22/195	-	1.45	-	1.45	-	-
सीपी-22/196	1.45	-	1.45	-	-	-
सीपी- 22/198	0.87	-	0.78	-	0.09	-
सीपी-23	0.64	-	0.98	1.20	0.86	-
सीपी-23/208	9.25	-	4.38	0.85	5.72	-
सीपी-23/213-214	5.38	-	3.37	-	2.00	-
सीपी-23/219	-	-	0.23	0.48	0.25	-
सीपी-23/220	-	-	1.62	3.07	1.45	-
सीपी-24/225	-	-	0.88	0.88	-	-
सीपी-24/226	-	-	3.18	3.18	-	-
सीपी-24/227	-	-	0.09	0.07	-	0.02
सीपी-24/228	-	-	0.03	0.03	-	-
सीपी-24/230	-	-	1.61	3.17	1.56	-
सीपी-24/231	-	-	1.28	1.28	-	-
सीपी-24/232	-	-	0.30	0.60	0.30	-
सीपी-24/234	-	-	1.08	10.50	9.42	-
सीपी-24/236	-	-	0.13	1.19	1.07	-
सीपी-24/238	-	-	-	2.80	2.80	-
सीपी-24/241	-	-	0.21	1.06	0.85	-
सीपी-24/243	-	-	-	1.08	1.08	-
सीपी-24/245	-	-	1.13	5.25	4.12	-
सीपी-3	0.09	-	-	-	0.09	-
सीपी-33,34	0.57	-	-	-	0.57	-
सीपी-35	0.81	-	-	-	0.81	-
सीपी-4	0.61	-	0.50	0.74	0.85	-
सीपी-47	-	0.00	-	-	-	0.00
सीपी-49	-	1.28	-	-	-	1.28
सीपी-5	0.72	-	-	-	0.72	-
सीपी-50	0.91	-	-	-	0.91	-
सीपी-51	-	0.03	-	-	-	0.03
सीपी-58	0.22	-	-	-	0.22	-
सीपी-6	0.13	-	-	-	0.13	-
सीपी-64	4.16	-	-	-	4.16	-
सीपी-69	0.02	-	-	-	0.02	-
सीपी-74	0.10	-	-	-	0.10	-
सीपी-78	0.76	-	-	-	0.76	-
सीपी-8	1.86	-	0.97	5.92	6.81	-
सीपी-81	-	0.12	-	0.12	-	-
सीपी-83(ई.टी.वी.)	1.15	-	1.15	-	-	-
सीपी-84	4.00	-	-	-	4.00	-
सीपी-87 (सिविल)	132.98	-	14.92	98.06	216.12	-

सीपी-8 ए (संगणक)	1.76	-	1.77	0.14	0.12	-
सीपी-8 बी (संगणक)	1.54	-	0.80	-	0.74	-
सीपी-8 सी (संगणक)	2.58	-	2.86	0.76	0.48	-
सीपी-8 (संगणक) सीपी 5 (सी)	1.01	-	-	-	1.01	-
सीपी-8 डी (संगणक)	0.72	-	0.72	-	-	-
सीपी-9	1.34	-	0.09	1.55	2.81	-
सीपी-90(ई.टी.वी.)	0.20	-	0.20	-	-	-
सीपी-94 टीडीएस	0.10	-	-	-	0.10	-
सीपी-98 (ई.सी.ई. विभाग)	0.78	-	-	-	0.78	-
सीपी-9 (ई.सी.ई.) सीपी 5(डी)	0.47	-	-	-	0.47	-
सीपी-एलसी-4(बी)	1.77	-	1.77	-	-	-
सीपी टीडीएस 142	17.91	-	-	-	17.91	-
सीपी टीडीएस-87	3.36	-	-	3.12	6.47	-
जीडीएसटी टीडीएस-163	0.04	-	-	-	0.04	-
जीएसटी सीपी-136	23.86	-	-	0.35	24.21	-
जीएसटी सीपी-14	0.05	-	-	-	0.05	-
जीएसटी सीपी-154	0.91	-	-	-	0.91	-
जीएसटी सीपी-164	0.13	-	-	-	0.13	-
जीएसटी सीपी-165	0.19	-	-	-	0.19	-
जीएसटी सीपी-167	0.08	-	-	-	0.08	-
जीएसटी सीपी-170	0.09	-	-	-	0.09	-
जीएसटी सीपी-23/220	-	-	-	0.06	0.06	-
जीएसटी सीपी-24/230	-	-	-	0.07	0.07	-
जीएसटी आईसीटीओ सीपी-13	0.04	-	-	-	0.04	-
जीएसटी केसी-3(ए)	0.20	-	-	-	0.20	-
जीएसटी एलसी-4	0.00	-	-	-	0.00	-
जीडीएसटी टीडीएस 142	3.58	-	-	-	3.58	-
जीडीएसटी टीडीएस 150	0.03	-	-	-	0.03	-
जीडीएसटी टीडीएस 151	0.05	-	-	-	0.05	-
जीडीएसटी टीडीएस 152	0.06	-	-	-	0.06	-
जीडीएसटी टीडीएस 23/204	-	-	-	0.01	0.01	-
जीडीएसटी टीडीएस सीपी-130	0.91	-	-	-	0.91	-
जीडीएसटी टीडीएस सीपी-135	0.33	-	-	-	0.33	-
जीडीएसटी टीडीएस सीपी-140	2.39	-	-	-	2.39	-
जीडीएसटी टीडीएस सीपी-141	5.95	-	-	-	5.95	-
जीडीएसटी टीडीएस सीपी-16	0.06	-	-	-	0.06	-
जीडीएसटी टीडीएस सीपी-21-144	0.08	-	-	-	0.08	-
जीएसटी टीडीएस सीपी-8	-	-	-	0.01	0.01	-
जीएसटी टीडीएस आईसीटीओ 9	0.04	-	-	-	0.04	-
जीएसटी टीडीएस एलसी-1	-	-	-	0.02	0.02	-
आईसी-01 (संगणक विज्ञान)	0.52	-	-	-	0.52	-
आईसी-1	22.12	-	32.46	17.17	6.82	-
आईसी-1(आई.एम.ई.ई.)	-	-	0.84	-	-	0.84
आईसी-2 (ए)	1.05	-	-	-	1.05	-
आईसी-2 (बी)	0.20	-	-	-	0.20	-
आईसी-2 (सी)	0.45	-	-	-	0.45	-
आईसी-2 (डी)	0.20	-	-	-	0.20	-
आईसी-3	24.86	-	24.69	37.93	38.10	-
आईसी टीडीएस-3	0.09	-	-	-	0.09	-
आईसीटीओ सीपी-11	0.11	-	-	-	0.11	-
आईसीटीओ सीपी-12	0.52	-	-	-	0.52	-
आईसीटीओ सीपी-14	-	0.00	-	0.00	-	-

आईसीटीओ सीपी-3	0.19	-	-	-	0.19	-
एलसी-1	14.97	-	26.91	17.57	5.63	-
एलसी-1 (वी)	-	0.09	-	-	-	0.09
एलसी-2-21	2.71	-	2.85	2.31	2.17	-
एलसी-3	6.49	-	6.39	9.03	9.14	-
एलसी-4	-	-	2.37	3.73	1.36	-
एलसी-4/21-22/10	-	0.01	-	-	-	0.01
पी-122	-	0.04	-	-	-	0.04
भोजनालय सेवा शुल्क	0.19	-	-	-	0.19	-
एसटी -1	-	-	-	0.04	0.04	-
टीडीएस-101	0.10	-	-	-	0.10	-
टीडीएस-85	0.25	-	-	-	0.25	-
टीडीएस-87(सिविल)	1.21	-	-	0.48	1.69	-
टीडीएस सीपी-103	6.58	-	-	-	6.58	-
टीडीएस सीपी-106	0.18	-	-	-	0.18	-
टीडीएस सीपी-107	0.18	-	-	-	0.18	-
टीडीएस सीपी-130	4.55	-	-	-	4.55	-
टीडीएस सीपी-135	1.65	-	-	-	1.65	-
टीडीएस सीपी-136	119.30	-	-	1.74	121.04	-
टीडीएस सीपी-140	11.93	-	-	-	11.93	-
टीडीएस सीपी-141	29.74	-	-	-	29.74	-
टीडीएस सीपी-148	0.17	-	-	-	0.17	-
टीडीएस सीपी-149	1.75	-	-	-	1.75	-
टीडीएस सीपी-151	0.23	-	-	-	0.23	-
टीडीएस सीपी-152	0.32	-	-	-	0.32	-
टीडीएस सीपी-154	4.55	-	-	-	4.55	-
टीडीएस सीपी-160	0.20	-	-	-	0.20	-
टीडीएस सीपी-161	1.28	-	-	-	1.28	-
टीडीएस सीपी-163	0.18	-	-	-	0.18	-
टीडीएस सीपी-164	0.66	-	-	-	0.66	-
टीडीएस सीपी-165	0.95	-	-	-	0.95	-
टीडीएस सीपी-167	0.38	-	-	-	0.38	-
टीडीएस सीपी-170	0.97	-	-	-	0.97	-
टीडीएस सीपी-172	0.04	-	-	-	0.04	-
टीडीएस सीपी-21-144	0.18	-	-	-	0.18	-
टीडीएस सीपी-21/150	0.13	-	-	-	0.13	-
टीडीएस सीपी-21/156	0.12	-	-	-	0.12	-
टीडीएस सीपी-23/220	-	-	-	0.06	0.06	-
टीडीएस सीपी-24/230	-	-	-	0.07	0.07	-
टीडीएस सीपी-24-243	-	-	-	0.12	0.12	-
टीडीएस सीपी-8	-	-	-	0.04	0.04	-
टीडीएस सीपी-आईसी-3	3.11	-	-	0.76	3.88	-
टीडीएस सीपी आईसीटीओ 17	0.28	-	-	-	0.28	-
टीडीएस जीएसटी सीपी-102	0.49	-	-	-	0.49	-
टीडीएस जीएसटी सीपी-103	0.69	-	-	-	0.69	-
टीडीएस जीएसटी सीपी-23/202	-	-	-	0.02	0.02	-
टीडीएस जीएसटी सीपी-97	1.64	-	-	-	1.64	-
टीडीएस जीएसटी आईसीटीओ सीपी-17	0.06	-	-	-	0.06	-
टीडीएस जीएसटी आईसीटीओ सीपी -19	0.06	-	-	-	0.06	-
टीडीएस आईसी-1	-	-	-	0.21	0.21	-
टीडीएस आईसीटीओ सीपी-13	0.19	-	-	-	0.19	-
टीडीएस आईसीटीओ सीपी-14	0.26	-	-	-	0.26	-

टीडीएस आईसीटीओ सीपी-16	0.28	-	-	-	0.28	-
टीडीएस आईसीटीओ सीपी-19	0.29	-	-	-	0.29	-
टीडीएस आईसीटीओ सीपी-9	0.20	-	-	-	0.20	-
टीडीएस एलसी-1	-	-	-	0.30	0.30	-
टीडीएस एलसी-3	0.99	-	-	0.10	1.09	-
टीडीएस एलसी-3-22/23	0.01	-	-	-	0.01	-
टीडीएस एलसी-4	-	-	-	0.07	0.07	-
टीईक्यूआईपी-आईआई 1.3.7	-	0.00	-	0.00	-	-
डब्ल्यू-11	-	-	0.22	-	-	0.22
डब्ल्यू-12	-	-	0.07	-	-	0.07
डब्ल्यू-26 एनबीए	1.56	-	-	-	1.56	-
डब्ल्यू-41 (एस.एल.बी.एस.एन.एस.विश्वविद्यालय)	-	-	0.80	0.80	-	-
डब्ल्यू-5	-	-	0.27	-	-	0.27
डब्ल्यू-6	-	-	0.19	-	-	0.19
डब्ल्यू-7	-	-	0.08	-	-	0.08
डब्ल्यू-1	-	-	0.11	-	-	0.11
एक्सवार्डजेड	1.62	-	-	-	1.62	-
	896.22	10.07	272.39	289.04	906.59	3.80

हस्ता/-

लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-

डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-

निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 को समाप्त वर्ष हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खाते

ए. प्राप्तियां

क्रम सं.	विवरण	अनुलग्नक	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
I	अथ शेष			
	ए) नकदी शेष		2.39	2.48
	बी) बैंक शेष			
	वर्तमान खाते में			
	जमा खाते में		6,369.79	7,102.48
	बचत खाते में		1,104.02	1,833.25
	प्रायोजन खाते में		59.22	-
II	अनुदान प्राप्त			
	ए) भारत सरकार से	1	5,054.00	3,010.00
	बी) राज्य सरकार से			
	सी) अन्य स्रोतों से			
III	शैक्षिक प्राप्तियां	2	137.12	159.27
IV	निर्धारित निधि के एवज में प्राप्तियां	3	-	83.00
V	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के एवज में प्राप्तियां		45.50	:
VI	प्रायोजित शिक्षावृत्ति एवं छात्रवृत्ति के एवज में प्राप्तियां	4	342.44	66.02
VII	निवेश पर आय			
	ए) निर्धारित अक्षय निधि		-	-
	बी) अन्य निवेश		-	-
VIII	ब्याज प्राप्त हुआ			
	ए) बैंक जमा	5	448.00	257.05
	बी) ऋण एवं अग्रिम			
	सी) बचत बैंक खाते			
IX	निवेश नकदी		-	-
X	अनुसूचित बैंक के साथ सावधि जमा राशि		-	-
XI	अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)	6	298.24	562.00
XII	जमा एवं अग्रिम (पेशगी)	7	304.38	544.40
XIII	विविध प्राप्तियां	8	806.15	913.39
XIV	कई अन्य प्राप्तियां	9	125.77	230.65
	कुल		15,096.93	14,763.98

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 को समाप्त वर्ष हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खाते

बी. भुगतान

क्रम सं.	विवरण	अनुलग्नक	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
I	व्यय			
	स्थापना व्यय	10	3,988.53	4,150.64
	शैक्षिक व्यय	11	48.06	33.06
	प्रशासनिक व्यय	12	96.87	152.88
	यातायात खर्च			
	मरम्मत एवं रखरखाव	13	183.72	149.49
	पूर्व अवधि के व्यय			
II	निर्धारित अक्षय निधि के एवज में अदायगी	14	-	0.30
III	प्रायोजित परियोजना/योजना के एवज में भुगतान	15	74.15	132.68
IV	प्रायोजित अधिछात्रवृत्ति/छात्रवृत्तियों के एवज में भुगतान		11.15	-
V	निवेश एवं जमा किया गया।			
	ए) निर्धारित अक्षय निधि में से		-	-
	बी) स्वयं निधि में से (अन्य निवेश)		-	-
VI	अनुसूचित बैंक के साथ सावधि जमा		-	-
VII	अचल संपत्तियों एवं पूंजीगत कार्य की प्रगति पर व्यय			
	ए) स्थायी संपत्तियाँ	16	1,417.44	663.97
	बी) पूंजीगत कार्य की वृद्धि			
VIII	सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	17	807.24	1018.89
IX	अनुदान का प्रतिदाय			
X	जमा एवं अग्रिम	18	291.22	847.04
XI	अन्य भुगतान	19	196.76	138.84
XII	समापन शेष			
	ए) नकद रकम		1.26	2.39
	बी) बैंक शेष			
	मौजूदा खातों में			
	जमा खातों में		5,426.49	6,369.79
	बचत खातों में		2,460.55	1,104.02
	प्रायोजन खाते में		93.48	-
	कुल		15,096.93	14,763.98

हस्ता/-
 लेखा अधिकारी,
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
 डीन(प्रशासन एवं वित्त)
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
 निदेशक
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

**राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़**

1. अनुदान प्राप्ति

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ओएच 35 में अनुदान सहायता पूंजी	1,200.00	-
सामान्य अनुदान में सहायता (ओएच31)	933.00	350.00
अनुदान वेतन ओ एच-36	2,921.00	2,660.00
	5,054.00	3,010.00

2. शैक्षिक प्राप्ति

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
सीओ 1 एमई	137.12	159.27
	137.12	159.27

3. निर्धारित अक्षय निधि के एवज में प्राप्ति

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
कार्पस निधि	-	20.75
उपकरण प्रतिस्थापन निधि	-	20.75
संकाय विकास निधि	-	20.75
रख-रखाव निधि	-	20.75
	-	83.00

4. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के एवज में प्राप्ति

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
प्रायोजित परियोजना	342.44	66.02
	342.44	66.02

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

5. ब्याज प्राप्त हुआ

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
ए. बैंक जमा		
बैंक द्वारा ब्याज	446.74	254.96
बी. ऋण एवं अग्रिम		
अग्रिम पर ब्याज	1.26	2.09
सी. ऋण एवं अग्रिम-अन्य		
पीएफएमएस अनुदान पर ब्याज	-	-
ब्याज पर प्रतिदाय	-	-
	448.00	257.05

6. अन्य आय

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
सभा-भवन की बुकिंग	3.34	3.62
समिति कक्ष की बुकिंग	0.36	0.04
सम्मेलन भवन की बुकिंग	1.28	0.42
भोजनालय से किराया	0.71	2.58
अभिषद भवन की बुकिंग	0.04	-
परीक्षा भवन की बुकिंग	-	0.04
एचआरआर	13.65	23.24
संस्थान के योगदान की प्राप्तियां	80.02	183.50
विविध प्राप्तियां	16.36	34.61
शीष प्रभार्य	39.38	222.59
अतिथि गृह से किराया	59.82	22.37
छात्रावास कमरों से किराया	38.79	32.95
भोजनालय/अल्पाहार से किराया	-	0.16
आर टी आई	0.00	-
पुराने सामग्री की बिक्री	0.92	0.15
एसटीसी पंजीकृत शुल्क	39.60	33.47
पीएनबी किराया	3.96	2.25
	298.24	562.00

7. जमा एवं अग्रिम

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
परामर्श परियोजनाएं (अनुबंध बी के अनुसार)	276.49	526.03
अस्थायी अग्रिम	18.38	15.43
कार के लिए ऋण	0.26	0.84
संगणक के लिए ऋण	0.05	0.05
एचबीए के लिए ऋण	-	-
आयकर प्राप्त	-	-
टीडीएस जीएसटी जमा का उपयोग	3.76	-
नकद एवं बैंक भारत सरकार प्रतिबंधित निधि	-	-
अग्रिम सीओ 1 (एम.ई. शुल्क)	5.45	2.05
	304.38	544.40

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

8.सांविधिक रसीदें सहित विविध रसीदें

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
कर एवं शुल्क		
सी जी एस टी	7.86	13.11
आई जी एस टी	48.13	78.74
यूटी जी एस टी	7.86	13.11
आयकर विशेषज्ञ	10.42	9.61
आयकर फर्म	9.94	10.86
आयकर सेवानिवृत्त	25.21	25.13
आयकर कर्मचारी	400.26	401.65
टीडीएस-सीजीएसटी	5.72	6.28
टीडीएस-यूटी जी एस टी	6.57	6.28
टीडीएस-आईजीएसटी	4.09	28.59
जीआईएस	13.74	22.38
जीपीएफ	251.63	273.72
एल आई सी	3.79	3.90
आर.एवं. एफ. डब्ल्यू	0.05	0.05
कर्मचारी कल्याण निधि	10.77	19.87
भूमि किराया	0.13	0.08
आई. एफ.डी./पी.डी.ए.	-	0.02
पूर्व अवधि	0.00	-
	806.15	913.39

9.अन्य प्राप्तियां

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
देय 31 अनुदान पर ब्याज	66.21	169.59
छात्र संघ	0.80	1.16
वितरण निधि	21.29	41.82
अर्जित धन	6.45	2.20
लेखकों के लिए रॉयल्टी	0.04	0.08
फर्मों की सुरक्षा	30.89	6.23
विविध लेनदार	0.10	0.84
क्रेस्ट सीएचडी सोलर संयंत्र	-	8.74
	125.77	230.65

हस्ता/-
**लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़**
हस्ता/-
**डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़**
हस्ता/-
**निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़**

10. स्थापना व्यय

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
राजस्व (नॉन गैर वैतनिक)		
ओ एच-31 (प्रशिक्षण एवं पेंशन)		
शैक्षिक आकस्मिकताएं	19.70	6.52
मानदेय (प्रशिक्षण)	83.29	63.04
टीए (प्रशिक्षण)	28.57	73.58
टीए घरेलू (गैर-शिक्षण)	3.18	0.37
नियमित पेंशन	977.77	891.53
आउटसोर्स वेतन	307.33	293.55
अधिलानवृत्ति एवं छानवृत्ति	3.76	2.97
आईसी-1 (अंतराष्ट्रीय संगोष्ठी (ईडीआईसी))	-0.02	0.30
एसपी-79	-	1.23
ओ एच-31 अनुदान	-	10.00
कार्य व्यय	1.95	-
ओ एच-36 (वेतन)		
एक-राशि दान	23.07	167.40
उपदान	34.03	207.91
सेवानिवृत्त के लिए टीए	1.76	3.22
एनपीएस सेवा शुल्क	0.05	0.08
सेवानिवृत्त कर्मचारियों को अवकाश नकदीकरण	17.77	168.09
वेतन भाग ए		
संकाय वेतन	1,447.28	1,406.85
गैर-संकाय वेतन	740.18	618.35
डीए	8.50	31.39
वेतन भाग-बी		
बाल शिक्षा भत्ता	10.50	11.59
अवकाश नकदीकरण	20.13	11.32
एलटीसी	15.38	12.91
मेडिकल	44.32	29.19
एनपीएस संस्थान का अंशदान	149.24	-
एनपीएस	-0.01	124.25
सीपीएफ संस्थान का अंशदान	-	2.54
पीडीए	49.01	12.22
छुट्टी वेतन अंशदान	-	0.25
वर्दी भत्ता	1.16	-
अध्यापन शुल्क	0.29	-
अन्य सेवानिवृत्ति लाभ	0.36	-
	3,988.53	4,150.64

11. शैक्षणिक व्यय

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
सीओ 1 एमई शुल्क	48.06	33.06
	48.06	33.06

हस्ता/-

लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-

डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-

निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

12. प्रशासनिक व्यय

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
राजस्व (गैर-वेतन)		
संरक्षित निधि में योगदान	-	83.00
गैर-वेतन		
विज्ञापन	2.02	-
वार्षिक दिवस	3.22	3.40
वार्षिक खेलकूद	0.73	15.04
शासक मंडल बैठक	3.81	4.54
कोविड-19	-	-
स्वर्ण जयंती (आर.डी)	-	-
जमीनी किराया	1.19	-
हिंदी दिवस	0.18	0.90
आईएफडी 1/पीडीए-1	-	-
स्वतंत्रता दिवस	-	-
पुस्तकालय पत्रिकाएं	0.59	0.39
दवाईयां	0.15	0.24
कार्यालय आकस्मिकता	16.49	17.31
डाक	0.75	0.76
सम्पत्ति कर	19.85	1.60
छपाई एवं लेखन सामग्री	9.23	8.54
टीटी शुल्क	2.39	2.48
व्यावसायिक एवं लेखा-परीक्षण शुल्क	5.62	7.31
गणतंत्र दिवस	-	0.08
छात्र कल्याण	3.02	1.05
मानदेय	3.33	1.45
टीए-गैर वेतन	9.07	3.67
गैर संकाय प्रशिक्षण	2.87	1.12
उपभोज्य सामग्री	10.52	-
लेखा परीक्षा शुल्क	1.83	-
	96.87	152.88

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

13. मरम्मत तथा अनुरक्षण

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
अनुरक्षण शैक्षणिक प्रकोष्ठ	-	0.02
अनुरक्षण अनुप्रयुक्त विज्ञान	0.68	0.48
अनुरक्षण भवन	27.82	29.53
अनुरक्षण परिसर	35.57	7.44
अनुरक्षण सीडीसी	0.13	0.16
अनुरक्षण सिविल	3.97	2.16
अनुरक्षण कम्प्यूटर	5.85	1.36
अनुरक्षण ईसीई	4.51	1.59
अनुरक्षण ईडीआईसी	0.02	0.54
अनुरक्षण विद्युतीय	21.80	7.08
अनुरक्षण विद्युतीय प्रयोगशाला	0.24	0.55
अनुरक्षण शिक्षा एवं शिक्षा प्रबन्धन	0.14	0.09
अनुरक्षण ईटीवी	-	-
अनुरक्षण फर्नीचर	0.34	0.89
अनुरक्षण अतिथि गृह	1.27	2.34
अनुरक्षण छात्रावास	6.08	6.71
अनुरक्षण इमको	-	0.75
अनुरक्षण आईएमईई	0.21	-
अनुरक्षण आईएसओ	-	0.25
अनुरक्षण पुस्तकालय	0.03	0.86
अनुरक्षण यांत्रिक	1.58	10.32
अनुरक्षण मीडिया	2.65	3.88
अनुरक्षण कार्यलय	0.01	-
अनुरक्षण ग्रामीण विकास	0.49	0.14
अनुरक्षण प्रशीतन तथा वातानुकूलन	10.08	9.22
अनुरक्षण दूरभाष	1.21	1.83
अनुरक्षण वाहन	4.86	5.95
अनुरक्षण विद्युत एवं जल प्रभार्य	54.19	55.32
	183.72	149.49

14. निर्धारित/अक्षय निधि के एवज में भुगतान

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
कार्पस निधि	-	-
उपकरण प्रतिस्थापन निधि	-	-
संकाय विकास निधि	-	-
रखरखाव निधि	-	-
सामान्य निधि- अनुकूलन	-	0.30
		0.30

15. प्रायोजित परियोजना/योजना के एवज में भुगतान

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
प्रायोजित परियोजना	74.15	132.68
	74.15	132.68

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

16. अचन संपत्तियों एवं पूंजीगत कार्य की प्रगति पर व्यय

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
उपकरण (ओएच -35 पूंजी)		
उत्कृष्टता केंद्र (विभिन्न विभाग)	763.14	129.82
उपकरण-शैक्षणिक प्रकोष्ठ	5.67	-
उपकरण-खेल कूद	-	0.44
उपकरण-अनुप्रयुक्त विज्ञान	0.25	-
उपकरण-भवन	-	0.38
उपकरण-परिसर	0.17	0.23
उपकरण-सीडीसी	-	0.03
उपकरण-सिविल	7.19	0.90
उपकरण-संगणक	45.00	162.74
उपकरण-इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार	10.18	14.25
उपकरण-ईडीआईसी	2.22	-
उपकरण-विद्युतीय अनुरक्षण	0.13	0.98
उपकरण-विद्युतीय विभाग	2.76	100.08
उपकरण-ईएमजीटी	1.17	-
उपकरण-संपदा कार्यालय	0.36	0.35
उपकरण-अतिथि गृह	1.13	2.11
उपकरण-पुस्तकालय	2.84	1.22
उपकरण-छात्रावास	3.25	4.93
उपकरण-इमको	-	9.24
उपकरण-यांत्रिक	59.58	37.58
उपकरण-मीडिया	12.77	28.30
उपकरण-कार्यालय	11.32	0.38
उपकरण-ग्रामीण विकास	-	0.02
उपकरण-प्रशीतन एवं वातानुकूलन	1.29	3.80
उपकरण	-	1.68
उपकरण-दूरभाष	0.26	0.22
अग्रिम नवीकरण (बीएसएनएल)	-	-34.72
सीपीडब्ल्यू के लिए अग्रिम	60.58	7.02
नवीनीकरण-संस्थान भवन	8.63	49.56
फर्नीचर, स्थिरता एवं साज सज्जा	35.13	3.06
अमूर्त संपत्तियाँ-अनुप्रयुक्त विज्ञान	12.15	-
नागरिक-अमूर्त संपत्तियाँ	-	36.74
संगणक-अमूर्त संपत्तियाँ	6.11	8.71
अमूर्त संपत्तियाँ-संगणक	24.90	-
ईसीई-अमूर्त संपत्तियाँ	-	37.44
विद्युतीय-अमूर्त संपत्तियाँ	-	11.60
यांत्रिक-अमूर्त संपत्तियाँ	28.82	33.41
अमूर्त संपत्तियाँ-पेटेंट और कॉपीराइट	0.51	-
पुस्तकालय-अमूर्त	-	10.88
पुस्तकालय पुस्तकें	1.57	0.59
वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	121.37	-
संगणक एवं बाह्य उपकरण	186.16	-
संयंत्र एवं मशीनरी	0.85	-
	1,417.44	663.97

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

17. अन्य भुगतान समेत सांविधिक भुगतान सहित

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
सी जी एस टी	6.68	19.34
आई जी एस टी	42.23	152.03
यूटी जी एस टी	6.68	19.34
आयकर विशेषज्ञ	10.77	8.89
आयकर फर्म	11.66	9.91
आयकर सेवानिवृत्त	25.21	25.13
आयकर कर्मचारी	391.92	401.64
टीडीएस-सीजीएसटी	5.61	4.24
टीडीएस- यूटी जी एस टी	6.77	4.24
टीडीएस-आईजीएसटी	5.61	14.11
आयकर प्राप्त	10.01	32.18
एफडीआर पर टीडीएस	5.91	7.61
जीआईएस	12.18	22.38
जीपीएफ	251.63	273.72
एलआईसी	3.79	3.90
आर एवं एफडब्ल्यू	0.05	0.05
कर्मचारी कल्याण निधि	10.52	20.17
	807.24	1,018.89

18. जमा एवं अग्रिम

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
परामर्शी परियोजनाएं	247.90	830.41
अस्थायी अग्रिम	43.33	16.63
	291.22	847.04

19. अन्य भुगतान

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
31 देय राशि अनुदान पर ब्याज	132.71	51.58
वितरण निधि	23.83	37.47
बयाना राशि	2.30	1.40
फर्मों की सुरक्षा	12.18	6.56
भर्ती शुल्क	25.74	41.83
	196.76	138.84

हस्ता/-

लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-

डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-

निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 के अनुसार तुलन-पत्र नई पेंशन योजना

(रुपये लाखों में)

देयताएं	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024	परिसम्पत्तियां	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
एनपीएस श्रेणी-I			(रुपये लाखों में) एनपीएस श्रेणी-I		
अथ शेष	(1.76)	(1.76)	31/03/2025 हेतु सदस्यता एवं योगदान देय	0.01	-
कमी: वित्त वर्ष 2024-25 के लिए अभिदान	-	-		-	-
जमा: अभिदान+विश्वविद्यालय अंशदान	262.76	212.36	अर्जित ब्याज परंतु देय नहीं	-	-
जमा: ब्याज ऋण	-	-			
कमी: एनएसडीएल में स्थानांतरण	(262.75)	(212.36)			
जमा: वित्त वर्ष 2024-25 के लिए अभिदान+विश्वविद्यालय अंशदान	(1.75)	(1.76)			
मुख्य खातों के साथ शेष					
अथ शेष	2.34	2.34			
जमा: वर्ष के दौरान	-	-			
जमा शेष	2.34	2.34	बैंक से धन राशि की वसूली	3.39	3.39
व्यय की तुलना में आय की अधिकता					
अथशेष	2.81	2.81			
जमा: वर्ष के दौरान	-	-			
जमा शेष	2.81	2.81			
कुल	3.40	3.39	कुल	3.40	3.39

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
प्राप्ति एवं भुगतान खाता
वित्तीय वर्ष 2024-25 के लिए

(रुपये लाखों में)

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024	भुगतान	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
अथ शेष	-		निवेश निकसी	- 262.75	- 212.36
स्वयं सदस्यता	109.62	88.54	-	-	-
विश्वविद्यालय अंशदान	153.14	123.82	जमा शेष	0.01	-
निवेश पर ब्याज की प्राप्ति	-	-			
बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-			
निवेश नकद में	-	-			
कुल	262.76	212.36	कुल	262.76	212.36

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2025 तक तुलन पत्र जीपीएफ/सीपीएफ

(रुपये लाखों में)

देयताएं	वर्तमान वर्ष 2024-2025		गत वर्ष 2023-2024 4	परिसम्पत्तियां	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
जीपीएफ				निवेश	2,634.80	2407.61
अथ शेष	2,095.86			ब्याज प्राप्त हुआ 31.03.2025 (31.03.2024)	73.89	109.08
जमा:वर्ष में सदस्यता	250.03			मार्च हेतु सदस्यता देय		
जमा:मार्च सदस्यता 2025	-			जीपीएफ		
ब्याज जमा किया गया	207.43			सीपीएफ		
जमा:जीपीएफ पुनर्मिलन	-					
कमी: सदस्यता के लिए	-			सीपीएफ के कारण उपयोग प्रमाणपत्र		
कमी: अग्रिम/निकासी	267.21					
शेष जमा		2,286.11	2,095.86	एनपीएस - II		
				ब्याज से वसूल गया कर		
सीपीएफ				आय कर विभाग से रूके हुए निवेश धन की वापसी		
अथ शेष	199.23					
कमी: प्रारंभिक समायोजन	-					
जमा: वर्ष में सदस्यता	3.00					
जमा: मार्च 2025 के लिए सदस्यता	-			बैंक में नकदी		
जमा:ब्याज जमा किया गया	13.44			इंडियन बैंक	29.93	42.57
कमी:मार्च के लिए सदस्यता	-					
कमी: अग्रिम/निकासी	-					
शेष जमा		215.68	199.23	विविध वसूली योग्य	-	0.00
संस्थान का योगदान (सीपीएफ)						
अथ शेष	102.30					
जमा:वर्ष में सदस्यता	-					
जमा:मार्च 2025 हेतु सदस्यता	-					
ब्याज का जोड़	7.86					
पुनर्मिलान सीपीएफ का जोड़	-					
कमी: अग्रिम के लिए समायोजन	-					
कमी: अग्रिम/निकासी	-					
शेष जमा		110.15	102.30			
एनपीएस श्रेणी- II खाता						
अथ शेष	-					
जमा:वर्ष में अंशदान	-					
जमा:मार्च 2025 हेतु सदस्यता	-					
ब्याज जमा किया गया	-					

कमी: अंशदान	-					
कमी: अग्रिम/निकासी	-					
शेष जमा	-					
ब्याज आरक्षित						
अथ शेष	161.88					
जमा: पुनर्मिलान	-					
जमा: व्यय से अधिक आय	(35.19)					
शेष जमा		126.69	161.88			
बंद खाता		-				
कुल		2,738.62	2559.26	कुल	2,738.62	2,559.26

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन (प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

सेक्टर-26, चण्डीगढ़

समाप्त वर्ष 31.03.2025 के अनुसार आय एवं व्यय साता

(रुपये लाखों में)

व्यय	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024	आय	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
जमा ब्याज			निवेश से प्राप्त ब्याज	228.73	44.28
जीपीएफ	207.43	22.05	दिए गए ऋण पर अर्जित ब्याज	0.00	0.00
सीपीएफ	13.44	13.77	जमा: 31.03.2025 को अर्जित ब्याज	73.89	109.08
विश्वविद्यालय का योगदान (सीपीएफ)	7.86	8.46	जमा: अग्रिम पर अर्जित ब्याज		
एनपीएस श्रेणी-II			जमा: ब्याज पर वसूल गया कर एवं प्रतिदाय प्राप्त किया गया		
बैंक शुल्क	0.00	0.00	जमा: सीपीएफ से अर्जित ब्याज	0.00	0.00
आय से अधिक व्यय	-35.19	78.93	कमी: मार्च हेतु अर्जित ब्याज	-109.08	-30.15
	193.54	123.21		193.54	123.21

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन (प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

सेक्टर-26, चण्डीगढ़

31.03.2025 को समाप्त वर्ष हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खाते

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024	भुगतान	वर्तमान वर्ष 2024-2025	गत वर्ष 2023-2024
अथ शेष	2,450.18	2,798.02	जीपीएफ अग्रिम/निकाली गई राशि	267.21	624.27
			सीपीएफ अग्रिम/निकाली गई राशि	-	16.30
जीपीएफ सदस्यता	250.03	270.72			
			विश्वविद्यालय योगदान निकाली गई राशि		
सीपीएफ सदस्यता	3.00	3.00		-	27.81
सीपीएफ विश्वविद्यालय योगदान	-	2.54			
			बैंक शुल्क	-	-
ब्याज प्राप्त हुआ	228.73	44.28	अंत शेष:	2,664.73	2,450.18
	2,931.95	3,118.56		2,931.95	3,118.56

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
डीन(प्रशासन एवं वित्त)
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
नकद बही खाता जीपीएफ/सीपीएफ 31.03.2025 तक

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2024-2025		वर्तमान वर्ष 2023-2024
01.04.2024 को प्रारंभिक शेष राशि		2,450.18	2798.02
वर्ष के दौरान सदस्यता			
जीपीएफ खाते के अनुसार	250.03		
सीपीएफ खाते के अनुसार	3.00		
सीपीएफ संस्थान अशंदान	-		
निवेश	-	253.03	276.26
जमा: संस्थान का बचत खाता एवं एफडीआर		228.73	44.28
कमी :-			
जीपीएफ - निकासी	267.21		
सीपीएफ - नियोक्ता	-		
सीपीएफ - कर्मचारी	-		
बैंक शुल्क	-		
संस्थान का हिस्सा	-		
मुख्य से जीपीएफ ऋण	-	267.21	668.38
कुल		2,664.73	2,450.18

हस्ता/-
 लेखा अधिकारी,
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
 डीन(प्रशासन एवं वित्त)
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
 निदेशक
 एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़



भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़

Indian Audit & Accounts Department
Office of The Principal Director of Audit (Central),
Chandigarh



सं/No: पी. डी. ए.सी.के. व्यय/NITTTR/2024-25/ 692

दि०/Dated: 21-11-2025

सेवा मे,

सचिव,
उच्चतर शिक्षा विभाग,
शिक्षा मंत्रालय,
भारत सरकार, नई दिल्ली - 110001

विषय: National Institute of Technical Teachers Training & Research, Chandigarh के
वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय/महोदया,

कृपया National Institute of Technical Teachers Training & Research, Chandigarh के वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु संलग्न पाएं। संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए। संसद में प्रस्तुत करने के उपरांत प्रतिवेदन की पांच प्रतियाँ इस कार्यालय को भी भेज दी जाएं।

कृपया इस पत्र की पावती भेजें।

भवदीया,

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

दस्ता -

प्रधान निदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपि वर्ष 2024-25 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Director, National Institute of Technical Teachers Training & Research, Sector-26, Chandigarh-160019 को प्रेषित की जाती है।

भवदीय,
प्रधान
निदेशक

31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, (एनआईटीटीटीआर) चण्डीगढ़ के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं लेखा परीक्षक के मत।

हमने 31 मार्च 2025 को यथा विद्यमान राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ के संलग्न तुलन-पत्र तथा नियंत्रक-महालेखापरीक्षक के (कर्तव्य, शक्तियां एवं सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 20(1) के अंतर्गत उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा की लेखा-परीक्षा कर ली है। लेखा-परीक्षा वर्ष 2023-2024 से 2027-28 तक पांच वर्ष की अवधि के लिए पुनः सौंपी गई है।

इस लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन में केवल वर्गीकरण, उत्तम लेखाकरण प्रथाओं के साथ अनुरूपता, लेखाकरण मानकों और प्रकटन मानकों आदि के संबंध में केवल लेखाकरण व्यवहार पर नियंत्रक-महालेखापरीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियां शामिल हैं। कानून, नियमों एवं विनियमों (औचित्य एवं नियमितता) तथा दक्षता-व-निष्पादन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में वित्तीय लेनदेन पर लेखा-परीक्षा अभ्युक्तियां यदि कोई हों, निरीक्षण प्रतिवेदनों/सीएजी के लेखा-परीक्षा प्रतिवेदनों के माध्यम से अलग से सूचित की जाती हैं।

हमारी राय में, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ के संलग्न वित्तीय विवरण, लेखांकन नीतियों और उन पर नोट्स तथा पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में उल्लिखित अन्य मामलों के साथ पढ़े जाने पर, 31 मार्च 2025 तक स्वायत्त निकाय कर वित्तीय स्थिति का सही और निष्पक्ष विवरण देते हैं, तथा इसके वित्तीय निष्पादन और उसके बाद समाप्त वर्ष के लिए इसके नकदी प्रवाह का विवरण, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के आदेश संख्या 29-4/2012-एफडी दिनांक 17 अप्रैल 2015/भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन मानकों द्वारा निर्धारित प्रारूप के अनुसार प्रस्तुत किया जाता है।

राय का आधार हमने अपना लेखा-परीक्षा सीएजी के लेखा-परीक्षा नियमों/मानकों/नियमावली/दिशानिर्देशों/मार्गदर्शन-टिप्पणियों/आदेशों/परिपत्रों आदि के अनुसार किया है। हमारी जिम्मेदारियों का विवरण हमारी रिपोर्ट के “वित्तीय विवरणों की लेखा-परीक्षा हेतु लेखा परीक्षा से संबंधित नैतिक आवश्यकताओं के अनुसार स्वायत्त निकाय से स्वतंत्र हैं, और हम इन आवश्यकताओं के अनुसार हमने अपनी अन्य नैतिक जिम्मेदारियाँ पूर्ण की हैं। हमारा मानना है कि हमारे द्वारा प्राप्त लेखापरीक्षा साक्ष्य हमारी राय के लिए आधार प्रदान करने हेतु पर्याप्त और उपयुक्त है।

विषय की अवधारणा

शून्य

वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन की जिम्मेदारियाँ

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ के शासक, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दिनांक 17 अप्रैल 2015 के आदेश संख्या 29-4/2012-एफडी/भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखा मानकों के अनुसार निर्धारित प्रारूप के अनुसार वित्तीय विवरणों की तैयारी और निष्पक्ष प्रस्तुति के लिए जिम्मेदार है, तथा आंतरिक नियंत्रण के लिए भी जिम्मेदार है, जैसा कि प्रबंधन निर्धारित करता है कि वित्तीय विवरणों को तैयार करना आवश्यक है, जो धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण होने वाले भौतिक गलत बयानों से मुक्त हों।

वित्तीय विवरणों के लेखापरीक्षा के लिए लेखा परीक्षक की जिम्मेदारियाँ

हमारा उद्देश्य इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करना है कि क्या समग्र वित्तीय विवरण, धोखाधड़ी या त्रुटि के कारण, किसी भी प्रकार की भौतिक गलनबयानी से मुक्त है, तथा एक लेखापरीक्षक रिपोर्ट जारी करना है, जिसमें सीएजी के लेखापरीक्षा विनियमों/मानकों/नियमावलियों/दिशानिर्देशों/मार्गदर्शन नोटों/आदेशों/परिपत्रों आदि के अनुरूप हमारी राय शामिल हो।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की ओर से
प्रधान लेखापरीक्षा निदेशक (केंद्रीय), चण्डीगढ़

स्थान: चण्डीगढ़

दिनांक: 21.11.2025

31 मार्च 2025 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, (एनआईटीटीटीआर) चण्डीगढ़ के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं लेखा परीक्षक का पृथक् लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन।

ए. तुलन पत्र

ए.1 चालू देयताएँ और प्रावधान (अनुसूची 3): ₹. 6159.25 लाख

प्रावधान: ₹. 2339.30 लाख

उपदान: ₹. 865.09 लाख

लेखा मानक 15 में बीमाकिक मूल्यांकन के आधार पर खातों में सेवानिवृत्ति लाभों जैसे उपदान, अवकाश नकदीकरण और पेंशन आदि के लिए प्रावधान किए जाने का प्रावधान है।

भारत सरकार के वित्त मंत्रालय (एमओएफ) के व्यय विभाग (डीओई) ने दिनांक 02.12.2021 के कार्यालय ज्ञापन संख्या 1(16)/ईवी/2017 (प्रति संलग्न) के माध्यम से शिक्षा मंत्रालय को सलाह दी है कि वे स्वायत्त निकायों/संगठनों को श्रम एवं रोजगार मंत्रालय (एमओएलएंडई) के परामर्श से उपदान भुगतान अधिनियम, 1972 को अपनाने का निर्देश दें, क्योंकि सीसीएस (पेंशन) नियम, 1972 केवल केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए हैं। इसके अलावा, कार्यालय ज्ञापन के माध्यम से सं.आर-13011/02/2022-एसएस.II दिनांक 23.11.2022 के तहत, श्रम एवं रोजगार मंत्रालय ने स्पष्ट किया है उपदान भुगतान अधिनियम, 1972 शैक्षणिक संस्थानों के सभी कर्मचारियों पर लागू होता है, क्योंकि उक्त अधिनियम में कर्मचारियों के विभिन्न समूह/श्रेणी/वर्ग के लिए प्रावधान नहीं है और इसके अतिरिक्त, उक्त अधिनियम (एनपीएस कर्मचारियों के मामले में) की प्रयोज्यता के लिए शिक्षा मंत्रालय द्वारा कोई अलग अधिसूचना जारी करने की आवश्यकता नहीं है।

हालाँकि, मूल्यांकन वित्त मंत्रालय के निर्देशानुसार लागू उपदान भुगतान अधिनियम, 1972 के बजाय सीसीएस (पेंशन) नियम, 1972 के अनुसार किया गया था। इस प्रकार, यदि उपदान भुगतान हेतु प्रावधान गलत पाया जाता है, तो काफी हद तक यह उपदान भुगतान अधिनियम, 1972 के अनुसार नहीं किया गया है।

ए.2. ऋण अग्रिम और जमा (अनुसूची 8) ₹. 770.78 लाख

अन्य (अनुबंध 5): ₹. 414.42 लाख

पूंजी खाते पर: ₹. 135.57 लाख

उपरोक्त दी गई राशि में 26.03.2025 को एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में कृत्रिम बुद्धिमत्ता में व्यावसायिक विकास के लिए एक केंद्र बनाने के लिए मेसर्स ईडीसीआई एल (इंडिया) लिमिटेड, नोएडा को दी गई ₹. 679.93 लाख की राशि शामिल नहीं है। हालांकि, काम अभी शुरू नहीं हुआ था और इसलिए, पूरी राशि का ऋण अग्रिम और जमा (अनुसूची 8) के तहत पूंजी अग्रिम के तौर पर दिखाया जाना चाहिए था।

लेकिन, संस्थान ने ₹. 644.00 लाख को पूंजी कार्याधीन के तहत दिखाया है और बाकी ₹. 35.93 लाख को 'वैज्ञानिक और प्रयोगशाला विकास' के तौर पर पूंजी किया गया है। इसके

अलावा, रू. 679.93 लाख के ऊपर दिए गए अग्रिम का भुगतान अनुदान से किया गया था और इसे वर्तमान देनदारियां और प्रावधान (अनुसूची 3) के तहत बिना इस्तेमाल किए अनुदान के तौर पर दिखाया जाना चाहिए था।

इसका नतीजा यह हुआ कि ऋण अग्रिम ओर जमा के साथ-साथ बिना इस्तेमाल किए गए अनुदान को रू. 679.93 लाख कम दिखाया गया। इसके अलावा पूंजी/कॉर्पस निधि में रू. 677.06 लाख, चल रहे पूंजी कार्य में रू. 644.00 लाख, 'वैज्ञानिक और प्रयोगशाला विकास' में रू. 33.06 लाख (रू. 35.93 लाख कम मूल्यहास @ 8%), और मूल्यहास में रू. 2.87 लाख ज्यादा दिखाए गए।

बी. सामान्य

बी.1 आक्समिक देनदारियां और खाता सूची (अनुसूची 24)

निर्धारित प्रारूप के अनुसार, पूंजी खाता पर पूरे किए जाने वाले संविदा के मूल्य के संबंध में पूंजी प्रतिबद्धताएं, जिनके लिए प्रावधान नहीं किया गया है। (अग्रिम के निवल), उन्हें खातों के नोट्स में एक नोट के ज़रिए दिखाया जाएगा।

(i) संस्थान ने सेक्टर-42 बी में एनआईटीटीटीआर परिसर रहने की जगह के लिए टाइप-iv, टाइप- v और टाइप- vi के तीन घरों की डिज़ाइनिंग और निर्माण के लिए सीपीडब्ल्यूडी के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किया (08.03.2022)। 6.43 करोड़ रुपये की प्रशासनिक मंजूरी के बदले, संस्थान ने 15.06.2022 को सीपीडब्ल्यूडी को 64.32 लाख रुपये अग्रिम दिए। इसके बाद, संस्थान ने रहने की जगह के लिए काम का दायरा घटाकर टाइप- iv, टाइप- v और टाइप- vi के एक-एक घर करने की जानकारी दी (15.04. 2025)। इस तरह, संस्थान का पूंजी प्रतिबद्धताएं (अग्रिम के बाद) 1.50 करोड़ रुपये (6.43 करोड़ रुपये/3 में से 64.32 लाख रुपये कम) था। हालांकि, तय प्रारूप का उल्लंघन करते हुए, संस्थान के खाते पर नोट्स में एक नोट के ज़रिए इसका प्रकटीकरण नहीं किया है।

(ii) संस्थान ने 2024-25 के दौरान कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रयोगशाला लिमिटेड, नोएडा को अग्रिम में रू. 6.80 करोड़ (13.60 करोड़ रुपये संविदा मूल्य का 50%) का भुगतान किया। लेकिन, निर्धारित प्रारूप के विरुद्ध, संस्थान ने 31.03.2025 तक बाकी संविदा के मूल्य के लिए रू. 6.80 करोड़ के अपने पूंजी प्रतिबद्धताएं को नोट्स ऑन अकाउंट्स में नहीं बताया है।

बी.2 रू. 20270.72 लाख रुपये की बीमांकिक मूल्यांकन देयता के अनुसार, यह केंद्रीय सिविल सेवा (पेंशन) नियम, 1972 के अनुसार 59 कर्मचारियों की पेंशन के लिए गणना की गई है। हालांकि, यह खातों में सिद्ध नहीं हुआ है और 20270.72 लाख रुपये के बीमांकिक मूल्यांकन के विरुद्ध केवल 81.76 लाख रुपये की पेंशन देयता दर्शाई गई है। संस्थान को सेवानिवृत्ति लाभों के प्रावधान अनुमोदित प्रारूप, लेखांकन मानकों और प्रासंगिक अधिनियम द्वारा अपेक्षित बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार खातों की पुस्तकों में दर्ज करना चाहिए और एस15 द्वारा अपेक्षित प्रकटीकरण करना चाहिए।

सी. प्रबंधन पत्र

जिन कमियों को इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है, उन्हें सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी किए गए प्रबंधन पत्र के माध्यम के ध्यान में लाया गया है।

डी. आंतरिक नियंत्रण का मूल्यांकन

डी.1 आंतरिक लेखा परीक्षा की पर्याप्तता

साल 2024-25 के लिए नकदी बही, क्रय वाउचर, रसीदें और क्रय फाइलों का आंतरिक लेखा परीक्षा की गई। विभागों की आंतरिक लेखा परीक्षा रोटेशनल आधार पर किया जा रहा है और साल 2024-25 के दौरान लेखा परीक्षा के लिए छः विभागों को चुना गया (31.03.2024 तक का समय), जिनमें से दो विभागों की लेखा परीक्षा 31.03.2025 तक पूरा हो गया था और बाकी चार का काम प्रक्रियाधीन है।

डी.2 आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

इन वजहों से आंतरिक नियंत्रण अपर्याप्त पाया गया:

- (i) लेखांकन नियमावली तैयार नहीं किया गया था।
- (ii) खाता में बिना पहचान वाली रसीदों के मिलान में देरी।

डी.3 अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

साल 2024-25 के लिए अचल संपत्ति (पुस्तकालय की किताबों के अलावा) का भौतिक सत्यापन चल रहा था। पुस्तकालय की पुस्तकों का भौतिक सत्यापन 2024-25 तक किया जा चुका था।

डी.4 इन्वेंट्री/उपभोग्य सामग्रियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

साल 2024-25 के लिए इन्वेंट्री का भौतिक सत्यापन चल रहा था।

डी.5 वैधानिक शुल्क के भुगतान में नियमितता

संस्थान कानूनी बकाया का भुगतान नियमित किया जाना था।

ई. ग्रांट-इन-एड

ई.1 31.03.2025 तक ग्रांट-इन-एड की स्थिति इस प्रकार थी:

(आंकड़ा लाख रुपये में)

विवरण	सामान्य ओएच-31	पूँजी ओएच-35	वेतन ओएच-35	कुल
अथ शेष	1.58	9.91	5.61	17.10
जोड़: साल के दौरान मिला अनुदान	9.33	12.00	29.21	50.54
अन्य रसीदें/समायोजन	-	0.54	-	0.54
कुल उपलब्ध निधि	10.91	22.45	34.82	68.18
कमी: साल के दौरान इस्तेमाल	10.91	7.131	24.21	42.25
31.30.2025 तक इस्तेमाल न किया गया शेष	-	15.32	10.61	25.93

रु. 14.26 करोड़ (एससीएच 3सी के अनुसार) साल के दौरान पूँजी अग्रिम में से 0.33 करोड़ (1.35-1.02) कम पूँजी अग्रिम में से 6.80 करोड़ रुपये (ओबीएस-2017528)

ई.2 निर्धारित प्रारूप के अनुसार, अनुदान निधि से पूँजी खाता पर अग्रिम को अनुसूची 3 सी में बिना इस्तेमाल हुए अनुदान के तहत शामिल किया जाना चाहिए।

अनुसूची 3सी के अनुसार, संस्थान ने 31.03.2025 तक ओएच-35 के तहत अनुदान का 7.17 करोड़ रुपये का बिना इस्तेमाल किया हुआ शेष दिखाया है, जबकि सही शेष 15.32 करोड़ रुपये था। 6.80 करोड़ रुपये का अंतर पूँजी अग्रिम को पूँजी कार्याधीन (ओबीएस-2017528 देखें) मानने के कारण है और बाकी 1.35 करोड़ रुपये का अंतर 1.35 करोड़ के पूँजी अग्रिम को अनुदान के उपयोग के रूप में मानने के कारण है।

निर्धारित प्रारूप के अनुसार, संस्थान को बिना इस्तेमाल हुए अनुदान के हिस्से के तौर पर पूँजी अग्रिम के लेखांकन प्रतिपादन को ठीक करना होगा और तदनुसार ओएच-35 के तहत बिना इस्तेमाल हुए अनुदान शेष को ठीक करके रु. 15.32 करोड़ करना होगा।

*किसी भी विसंगति या संशय की स्थिति में अंग्रेजी संस्करण को ही अंतिम माना जाए।



**1967 से देश की
सेवा में**

 www.nitttrchd.ac.in

 <https://www.facebook.com/NITTTRCHANDIGARH>

 [nitttr_chandigarh](https://www.instagram.com/nitttr_chandigarh)

 [@NITTTR_CHD](https://twitter.com/NITTTR_CHD)

 www.linkedin.com/company/nitttrchandigarh

 [NCTEL](https://www.youtube.com/NCTEL)

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

सेक्टर - 26, चण्डीगढ़ - 160019 (भारत)

(आईएसओ 9001 : 2015 प्रमाणित संस्थान)

दूरभाष : 0172 - 2759500

ईमेल : director@nitttrchd.ac.in; diroffice@nitttrchd.ac.in