



वार्षिक विवरण

2019-2020

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

सेक्टर - 26, चण्डीगढ़ - 160019 (भारत)
(आईएसओ 9001 : 2015 प्रमाणित संस्थान)



ईपीएबीएक्स : (0172) 2759500
फैक्स : (0172) 2791366, 2793893



www.nittrchd.ac.in

@NITTR_CHD



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



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ulektz.NITTRChandigarh>

Teaming
Together

एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ का संगठनात्मक ढांचा



विषय-वस्तु

संगठनात्मक ढांचा

- एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ समिति के सदस्य
- शासक मण्डल के सदस्य
- वित्त समिति के सदस्य
- विद्या परिषद् के सदस्य

i
iii
v
vi

1.0

संस्थान [3-8]

- मुख्य उद्देश्य 3
- सक्रियात्मक उद्देश्य 3
- कार्यक्रम तथा गतिविधियां 7
- प्रबन्धन 8

2.0

मुख्य उपलब्धियाँ [9-112]

- स्टाफ विकास 18
- अनुदेशात्मक सामग्री विकास 23
- पाठ्यचर्या विकास 28
- अनुसंधान एवं विकास 29
- विस्तार सेवाएं तथा परामर्श 33
- विभागों की शैक्षिक उपलब्धियां 36

- भूमि तथा निर्मित क्षेत्र 113
- उपकरण 115
- फर्नीचर 115
- खर्च 115
- पुस्तकालय 116
- संस्था में शामिल होने के बाद अन्य संगठनों में नए शामिल होने वाले संकाय का योगदान 117

3.0

सांस्थानिक आधारिक संरचना
[113-122]

- लेखा परीक्षित खाते 123-190

4.0

लेखा परीक्षित खाते

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ समिति के सदस्य 31 मार्च, 2020 को यथाविद्यमान

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
1 .	श्री जगदीश राय सिंघल माननीय अध्यक्ष शासक मण्डल, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ ईस्टमैन कास्ट एंड फोर्ज लिमिटेड जी.टी.रोड, नियर एयरपोर्ट लुधियाना 141 120 (भारत)	माननीय अध्यक्ष
2.	श्रीमती दर्शना एम. डबराल संयुक्त सचिव तथा वित्त सलाहकार (आईएफडी), उच्चतर शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 115	सदस्य
3.	श्री मधु रंजन कुमार, संयुक्त सचिव (डीएल, बीपी एवं ए), उच्चतर शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 115	सदस्य
4.	प्रोफेसर राज कुमार माननीय कुलपति पंजाब विश्वविद्यालय चण्डीगढ़ - 160 014	सदस्य
5.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशक तेलंगाना सरकार द्वितीय तल, विद्या भवन अपोजिट टू लाथा टॉकीज, नामपल्ली हैदराबाद 500 001	सदस्य
6.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशालय बे नंबर 07-12, सेक्टर 4 पंचकूला 134 109 (हरियाणा)	सदस्य

7.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशालय उत्तराखण्ड सरकार एनसीसी ब्लॉक परिसर, (श्रीनगर) पौड़ी गढ़वाल- 246 174	सदस्य
8.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशक महाराष्ट्र सरकार 3 महापालिका मार्ग एलफिन्स्टन तकनीकी संस्थान परिसर मुंबई 400 001	सदस्य
9.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशालय जे एंड के जम्मू एंड कश्मीर सरकार सरकारी पॉलिटैक्निक परिसर विक्रम चौक जम्मू 180 004 (जे एंड के)	सदस्य
10.	प्रोफेसर (डा०) एल एन मित्तल मकान न० 845-पी, सेक्टर 4 पंचकूला 134 112	सदस्य
11.	प्रोफेसर (डा०) एस.एस. पट्टनायक निदेशक, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य-सचिव

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ के शासक मण्डल के सदस्य 31 मार्च, 2020 को
यथाविद्यमान

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
1 .	श्री जगदीश राय सिंघल माननीय अध्यक्ष शासक मण्डल, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ ईस्टमैन कास्ट एंड फोर्ज लिमिटेड जी.टी.रोड, नियर एयरपोर्ट लुधियाना 141 120 (भारत)	माननीय अध्यक्ष
2.	श्रीमती दर्शना एम. डबराल संयुक्त सचिव तथा वित्त सलाहकार (आईएफडी), उच्चतर शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 115	सदस्य
3.	श्री मधु रंजन कुमार, संयुक्त सचिव (डीएल, बीपी एवं ए), उच्चतर शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 115	सदस्य
4.	प्रोफेसर राज कुमार माननीय कुलपति पंजाब विश्वविद्यालय चण्डीगढ़ - 160 014	सदस्य
5.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशक तेलंगाना सरकार द्वितीय तल, विद्या भवन अपोजिट टू लाथा टॉकीज, नामपल्ली हैदराबाद 500 001	सदस्य
6.	श्री सुभाष चन्द्र रलहन प्रबंधक निदेशक, श्री टूल्स इंडस्ट्रीज़, ई-183.184 एवं 185 फेज़ IV, फोकल प्वाइंट लुधियाना - 141010	सदस्य
7.	प्रो० सचिन महेश्वरी विनिर्माण प्रक्रिया और ऑटोमेशन इंजीनियरिंग का विभाजन नेता जी सुभाष प्रौद्योगिकी संस्थान (एनएसआईटी) आज़ाद हिन्द फौज मार्ग, सेक्टर-3, द्वारका, दिल्ली - 110 078	सदस्य

8.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशालय बे नंबर 07-12, सेक्टर 4 पंचकूला 134 109 (हरियाणा)	सदस्य
9.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशालय उत्तराखण्ड सरकार एनसीसी ब्लॉक परिसर, (श्रीनगर) पौड़ी गढ़वाल- 246 174	सदस्य
10.	प्रोफेसर (डा०) एल एन मित्तल मकान न० 845-पी, सेक्टर 4 पंचकूला 134 112	सदस्य
11.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशालय जे एंड के जम्मू एंड कश्मीर सरकार सरकारी पॉलिटेक्निक परिसर विक्रम चौक जम्मू 180 004 (जे एंड के)	सदस्य
12.	निदेशक तकनीकी शिक्षा निदेशक महाराष्ट्र सरकार 3 महापालिका मार्ग एलफिन्स्टन तकनीकी संस्थान परिसर मुंबई 400 001	सदस्य
13.	डा० सुखदीप सिंह धामी प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
14.	प्रोफेसर (डा०) एस.एस. पट्टनायक निदेशक, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य-सचिव

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ की वित्त समिति के सदस्य 31 मार्च, 2020 को यथाविद्यमान

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
1 .	श्री जगदीश राय सिंघल माननीय अध्यक्ष शासक मण्डल, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ ईस्टमैन कास्ट एंड फोर्ज लिमिटेड जी.टी.रोड, नियर एयरपोर्ट लुधियाना 141 120 (भारत)	माननीय अध्यक्ष
2.	श्रीमती दर्शना एम. डबराल संयुक्त सचिव तथा वित्त सलाहकार (आईएफडी), उच्चतर शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 115	सदस्य
3.	श्री मधु रंजन कुमार, संयुक्त सचिव (डीएल, बीपी एवं ए), उच्चतर शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली - 110 115	सदस्य
4.	श्री के.के. कटारिया निदेशक तकनीकी शिक्षा हरियाणा सरकार बे नंबर 7-12, सेक्टर 4 पंचकूला 134 112	सदस्य
5	प्रोफेसर (डा०) एस एस पट्टनायक निदेशक राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य-सचिव

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ की विद्या परिषद् के सदस्य 31 मार्च, 2020 को यथाविद्यमान

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
1.	प्रोफेसर (डा०) एस. एस. पट्टनायक निदेशक, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	अध्यक्ष
2.	प्रोफेसर डी पी अग्रवाल पूर्व अध्यक्ष यूपीएससी, नई दिल्ली	सदस्य
3.	मिस्टर तारिकदीप सिंह प्रिसिपल ग्रुप हेड ऑफ आईओटी सल्यूशनस टेक महिंद्रा	सदस्य
4.	मिस्टर विक्रान्त जैन कार्यक्रम प्रबंधक टेक महिंद्रा	सदस्य
5.	प्रो० संदीप संचेती कुलपति एसआरएम इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी एसआरएम नगर, कट्टनकुलथरू, तमिलनाडू	सदस्य
6.	प्रो० जगत भूषण नड्डा निदेशक आईयूसी कैम्पस, नई दिल्ली	सदस्य
7.	प्रो० राजीव कुमार सदस्य सचिव एआईसीटीआई, नई दिल्ली	सदस्य
8.	डा० पी के तुलसी प्रोफेसर शिक्षा एवं शिक्षा-प्रबन्धन राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
9.	डा० बी एस पाबला प्रोफेसर यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
10.	डा० सुरेश कुमार धमीज़ा प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
11.	डा० ए बी गुप्ता डीन विस्तार सेवाएं एवं परामर्श राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
12.	डा० संजय शर्मा, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष सिविल अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
13	डा० हेमन्त सूद, प्रोफेसर सिविल अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
14.	डा० सुनील दत्त, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, शिक्षा एवं शिक्षा-प्रबन्धन राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर-26, चण्डीगढ़	सदस्य
15.	डा० बी सी चौधरी, प्रोफेसर अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
16.	डा० राकेश कुमार वत्स प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, मीडिया इंजीनियरिंग विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
17.	डा० (श्रीमती) मैत्री दत्ता, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
18.	डा० सुखदीप सिंह धामी प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
19.	डा० सी रामाकृष्णा प्रोफेसर कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
20.	डा० उपेन्द्र नाथ रॉय प्रोफेसर ग्रामीण विकास विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
21	डा० (श्रीमती) लिनी मैथ्यू, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
22	डा० पूनम स्याल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष ग्रामीण विकास विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
23.	डा० राजेश मेहरा प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, पाठ्यचर्या विकास केन्द्र, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
24.	डा० अमोद कुमार प्रोफेसर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
25.	डा० श्रीनिवासा के.जी. प्रोफेसर कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग विभाग एवं इंचार्ज पुस्तकालय राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
26.	डा० संदीप सिंह गिल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
27.	डा० पंकज शर्मा प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
28.	डा० पीयूष वर्मा प्रोफेसर विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
29.	डा० रूपिन्द्र सिंह प्रोफेसर यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
30.	इंजी० सुनील डी जस्सल एसोसिएट प्रोफेसर यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
31.	डा० मीनाक्षी सूद एसोसिएट प्रोफेसर पाठ्यचर्या विकास केन्द्र, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
32.	डा० हेमन्त कुमार विनायक एसोसिएट प्रोफेसर उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
33.	श्रीमती शानो सोलंकी असिस्टेंट प्रोफेसर कम्प्यूटर साइंस इंजीनियरिंग विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
34.	श्रीमती गरिमा सैनी असिस्टेंट प्रोफेसर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
35.	इंजी० प्रमोद कुमार सिंगला फैकल्टी प्रभारी प्रशासन राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़	सदस्य
36.	डा० एस एस बनवैत, डीन, शैक्षणिक और अनुसंधान एवं विकास और विद्या परिषद् के सदस्य राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	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 गतिविधियों का विस्तार तकनीकी शिक्षा के सम्पूर्ण पहलुओं तक 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 फैकल्टी/स्टाफ, तकनीकी शिक्षा के निदेशालयों/बोर्डों के अधिकारी, केन्द्र तथा राज्य सरकार के विभाग, उद्योग, तकनीकी संस्थानों (इंजीनियरिंग कॉलेजों एवं बहुतनीकी) के विद्यार्थी, सामुदायिक संस्थान तथा विदेशी प्रशिक्षु इसके ग्राहक वर्ग में शामिल हैं। एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ एक आई एस ओ 9001-2015 प्रमाणित संस्थान है।

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 15.98 एकड़ है, इसमें शैक्षिक इमारतें, छात्रावास, अतिथि गृह तथा फैकल्टी एवं स्टाफ के लिए आवास बने हुए हैं। संस्थान के आवासीय परिसर सेक्टर 29 तथा 42 में है जिनका भूमि क्षेत्र क्रमशः 0.75 एकड़ एवं 1.25 एकड़ है। संस्थान अन्तर्राज्य 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। संस्थान से चण्डीगढ़ एयरपोर्ट 21 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है। नवीन डिजिटल पद्धति से स्वच्छ परिसर इस संस्थान को शहर में ही नहीं बल्कि देश में भी बेजोड़ बनाता है। हरा भरा परिसर सीसीटीवी कैमरों के साथ सुरक्षित है और इसकी नियमित गतिविधियां डिजिटल विकास को एकीकृत करती हैं। डिजिटल शिक्षाशास्त्र में नवाचार, सोशल मीडिया को एकीकृत करना एवं खुले स्रोत उपकरणों का प्रयोग कर शिक्षण अध्ययन में कम लागत के समाधान प्रदान करना, संस्थान के कई ऐसे केंद्र बिन्दु हैं, जैसा कि अब यह अपने प्रस्तावित सोशियो-डिजिटल शिक्षाशास्त्र का समर्थन कर रहा है। हाल के दिनों में, संस्थान ने आत्मनिर्भर भारत और उन्नत भारत मिशन को मजबूत करने के लिए समाधान प्रदाता बनने के लिए उद्योगों के साथ एक मजबूत गठजोड़ किया है।

दूरदृष्टि

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

“अपने मिशन में कामयाब होने के लिए आपको अपने लक्ष्य के प्रति एकचित निष्ठावान होना पड़ेगा।”

- डा० ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

लक्ष्य

- तकनीकी शिक्षा पद्धति की फैकल्टी तथा स्टाफ हेतु अनुवर्ती शिक्षा तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करना।
- तकनीकी शिक्षा के कार्यक्रमों हेतु जरूरत पर 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।

संस्थान के मुख्य उद्देश्य

तकनीकी शिक्षा तथा उद्योग में श्रेष्ठता बढ़ाने की दिशा में शिक्षा की उन्नति के लिए 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।

संक्रियात्मक उद्देश्य

- राष्ट्रीय स्तरों पर बहुतकनीकियों, अभियांत्रिकी कॉलेजों, व्यावसायिक एवं प्रबन्धन 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।
- उद्योगों में तकनीकी शिक्षकों के लिए प्रयोगात्मक प्रशिक्षण का प्रबन्ध करना।
- तकनीकी शिक्षा, प्रशिक्षण पद्धति एवं इसके प्रबन्धन के विकास के लिए अनुसंधान योगदान प्रदान करने हेतु योजनाबद्ध अनुसंधान प्रारम्भ करना।

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

संक्रियात्मक उद्देश्य

- शिक्षण सामग्री तैयार करने के लिए नई अनुदेशात्मक पद्धति तथा नीतियां तैयार करना।
- तकनीकी तथा व्यावसायिक संस्थानों एवं अन्य संगठनों के लिए पाठ्य-पुस्तकें, प्रयोगशाला मैनुअल, वीडियो कार्यक्रम, कम्प्यूटर सहयोजित अनुदेशात्मक मल्टी-मीडिया पैकेज जैसे शिक्षा संसाधन को विकसित तथा प्रसारित करना।
- तकनीकी शिक्षकों हेतु स्वयं (SWAYAM) एवं एनसीटीईएल वैब पोर्टल के माध्यम से कार्यक्रम प्रदान करना।
- तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षकों को विदेशी, विशेषतया सार्क तथा एशियन देशों की मांग के अनुकूल पाठ्यक्रम एवं कार्यक्रम प्रदान करना।
- निरंतर एवं अनौपचारिक व्यावसायिक शिक्षा कार्यक्रमों की व्यवस्था में समुदाय एवं उद्योग के साथ सहयोग।
- उद्योग, तकनीकी संस्थानों/संगठनों हेतु परामर्श एवं विस्तार कार्य संचालित करना।
- भारत सरकार की तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा पद्धति संबंधी योजनाओं एवं मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा समय - समय पर सौंपे गए कार्यों के लिए सहयोग सेवाएं प्रदान करना।
- 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 ढंग से किया जाएगा जिससे उनके आपसी लक्ष्य प्राप्त होने में सहायक हों।

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



संस्थान, उद्योग और समुदाय को उच्च गुणवत्ता एवं अनुकूलित शिक्षा, प्रशिक्षण, अनुसंधान और विकास एवं तकनीकी और व्यावसायिकशिक्षा व्यवस्था प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। संस्थान तकनीकी शिक्षा प्रणाली को हासिल करने के लिए तकनीकी शिक्षकों में नेतृत्व-विकास प्रशिक्षण एवं शैक्षिक उत्पाद और सेवाएं, उत्कृष्ट अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रदान करेगा।

गुणवत्ता नीति
(आई एस ओ 9001-2015)

नेतृत्व दृष्टिकोण

“अपने जीवन में जोखिम लो, यदि आप जीतते हैं तो आप नेतृत्व कर सकते हैं, यदि आप हारते हैं जो आप मार्गदर्शन कर सकते हैं।”

-स्वामी विवेकानंद

“भागीदारी से बल मिलता है नेटवर्किंग से धन का सजन होता है सशक्तिकरण प्रगति की ओर अग्रसर करता है”

धारणा

दृष्टिकोण

“मिलकर हम कार्य निष्पादन करते हैं एक जुट होकर हम सफल होते हैं टीम बनकर हम जीत सकते हैं।”

शिक्षा तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम

पाठ्यचर्या विकास

अनुदेशात्मक सामग्री विकास (मुख्य रूप से स्वयं (Swayam) एवं एनसीटीईएल के लिए डिजिटल संसाधनों या मूक्स (Moocs) पर ध्यान केन्द्रित करना)

अनुसंधान तथा विकास

विस्तार सेवाएं

तकनीकी शिक्षा तथा प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों में परामर्श

संस्थान, उक्त लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित गतिविधियां करता है:

कार्यक्रम तथा गतिविधियां

संस्थान देश की विभिन्न उभरती हुई जरूरतों के साथ सामंजस्य रखते हुए इस समय निम्नलिखित क्षेत्रों में अपनी विस्तृत सेवाएं प्रदान करता है:

- विभिन्न अनुदेशात्मक संसाधनों का विकास जिसमें शैक्षिक वीडियो फिल्मों सहित डिजिटल कॉन्टेंट पर विशेष बल देना तथा राष्ट्र भर के प्रयोक्ताओं को आसानी से एक्सेस करने हेतु ई-कॉन्टेंट जनरेशन
- कार्यरत इंजीनियरों/तकनीशियनों/प्रबंधकों हेतु अनुवर्ती शिक्षा

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

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 अकादमिक परिषद के अध्यक्ष हैं।

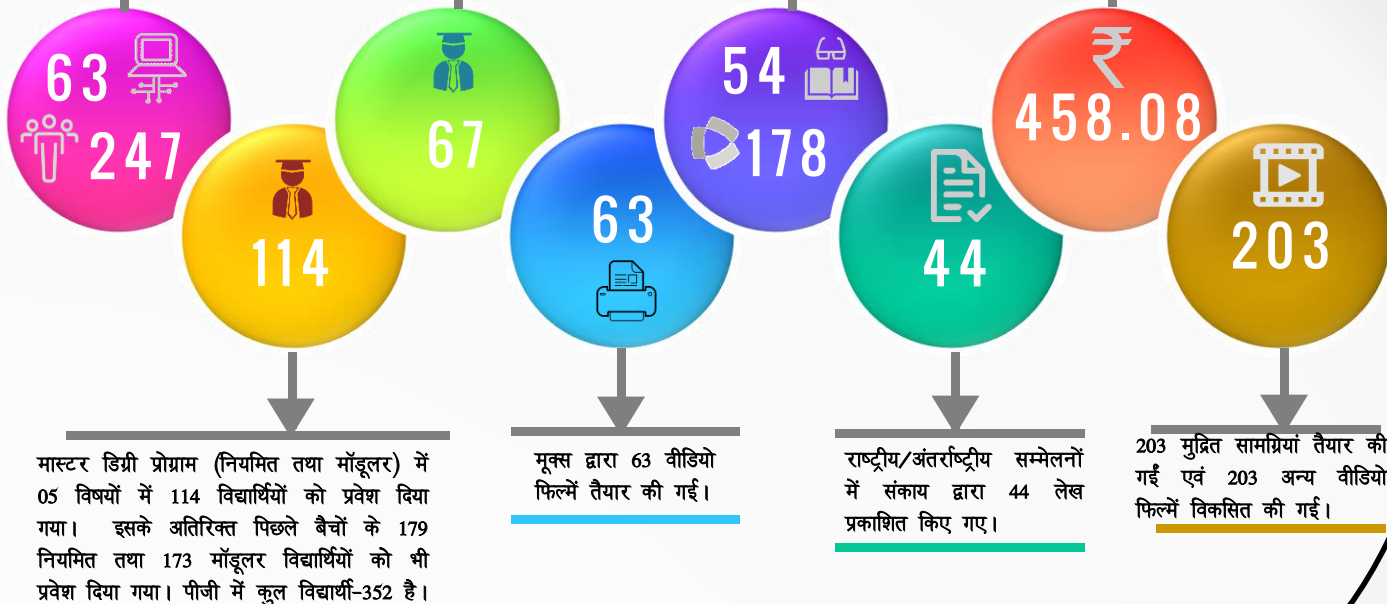
प्रशिक्षण एवं शिक्षा पाठ्यचर्या विकास एवं संशोधन, अनुदेशात्मक सामग्री विकास तथा कार्यान्वयन, अनुसंधान एवं विकास और विस्तार सेवा तथा परामर्श के माध्यम से कर्मचारी विकास जैसे मुख्य 05 क्षेत्रों के अन्तर्गत संस्थान की उपलब्धियों का उल्लेख इस प्रकार है। विवरण वर्ष के दौरान पूर्ण किए गए विशिष्ट कार्यक्रमों एवं गतिविधियों का विवरण निम्नानुसार है:

आईसीटी द्वारा 63 पाठ्यक्रम एवं कॉन्टेक्ट मोड द्वारा 247 अल्पाविधि पाठ्यक्रम आयोजित किए गए। जिसमें, वर्ष 2019-20 में कुल 12713 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया।

संस्थान में विभिन्न विषयों में 67 विद्यार्थी पी एच डी कर रहे हैं।

संकाय द्वारा प्रकाशित-54 एससीआई जर्नल्स और 178 राष्ट्रीय एवं अन्य अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स।

सही परामर्श कार्य 458.08 लाख के लिए गए।



कुल प्रशिक्षित प्रतिभागी : 43897

स्मार्ट ग्रिड में बिग डाटा एनालिटिक्स पर स्वयं के माध्यम से अर्पित पाठ्यक्रम लॉन्च किया गया। इस पाठ्यक्रम की रेटिंग 8233 की कुल सहभागिता सहित 5 में से 4.8 थी।

रचनात्मक समस्या सॉल्विंग, नवीनीकरण एवं सार्थक ग्रामीण विकास संचार कौशल, मॉडस और ज्ञान प्रसार एवं संस्थागत प्रबंधन और प्रशासनिक प्रक्रिया, पर 3 एआईसीटीई - एनआईटीटीटी मॉड्यूल को लॉन्च किया गया। प्रतिभागियों की कुल संख्या 16022 है।

संस्थान ने तकनीकी -शिक्षा में अनुसंधान, स्व-शिक्षण सामग्री विकास एवं ग्राफिक्स और एनिमेशन विकास पर 3 स्वयं मूक पाठ्यक्रमों को पुनः लॉन्च किया। प्रतिभागियों की कुल संख्या 4589 है।

डिजिटल मार्केटिंग के लिए तकनीकी संस्थानों एवं उद्योगों के साथ 4 समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किए गए- यूएलईकेटीजेड लर्निंग सॉल्यूशन्स प्राइवेट लिमिटेड, हार्डवियर इन लूप (एच आई एल), सेन्टर ऑफ एक्सिलेंस विद् टाईफून हिल, स्विट्ज़रलैंड एवं क्वार्ट्ज़ इन्फोटेक प्रा0 लि0 कानपूर, एमसी चण्डीगढ़ एवं ईस्टमैन कास्ट और फॉर्ज़ लि0 लुधियाना।

मुख्य उपलब्धियां

23.04.2019 को बिग डेटा और आईओटी के लिए क्लाउड एवं एज/फॉग कम्प्यूटिंग में फ्रंटियर पर राष्ट्रीय संगोष्ठी। 29 प्रतिभागियों ने भाग लिया।



17 दिसम्बर 2019 को विद्यालय प्राचार्यों हेतु विद्यालयों पर ग्रामिण विकास की आवश्यकता पर सम्मेलन।



05.07.2019 को गुणवत्ता पत्रिकाओं के लिए वैज्ञानिक पर्चे लेखन पर संगोष्ठी का आयोजन। 99 प्रतिभागियों ने भाग लिया।



19-20 दिसम्बर 2019 को आईओटी समावेशी जीवन 2019 (एआईसीटीई प्रयोजित) पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन। 37 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

28 से 29 नवंबर 2019 को 'उन्नत भारत अभियान-संभावनाएं एवं चुनौतियाँ' पर राष्ट्रीय संगोष्ठी



5 से 7 सितम्बर 2019 को स्नातकोत्तर विद्यार्थियों के लिए कए प्रोटोटाइप प्रतियोगिता-टेक स्पर्धा 2019 का संचालन किया गया।



18 दिसम्बर 2019 को अभिनव ग्रामिण विकास कन्क्लेव (ईआरडीसी) 2019 को आयोजन किया गया।



20-21 फरवरी 2019 को सतत विकास हेतु स्वच्छ प्रौद्योगिकियां पर तीसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया। 250 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया।

22-24 जनवरी 2020 को बायोमेडिकल इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन।



महाविद्यालयों/विश्व विद्यालयों के कुलपति/निदेशकों के लिए संसद आदर्श ग्राम योजना (एसएजीवाई) सम्मेलन



कार्यक्षेत्र को बढ़ाना (रिक्त पदों को भरना)

प्रो० (डा०) रूपिंदर सिंह



प्रो० (डा०) पंकज शर्मा



प्रो० (डा०) पीयूष वर्मा
(लियन वैकंसी के अगेन्स्ट)



डा० अशोक कुमार



डा० बलविंदर राज



डा० बलविंदर सिंह



डा० हर्ष वर्धन समालिया



डा० हेमन्त कुमार
विनायक



डा० मीनाक्षी सूद



डा० ऋतुला ठाकुर



सीधी भर्ती के अन्तर्गत 10 प्रोफेसर (9+1 रिक्त पर ग्रहणाधिकार) और 7 सह-प्रोफेसर (इस वर्ष विभिन्न विभागों में 3 प्रोफेसर एवं 7 सह-प्रोफेसर शामिल हो गए)

सीएएस प्रोमोशन एक प्रोफेसर और तीन सहायक-प्रोफेसर (स्टेज I से स्टेज

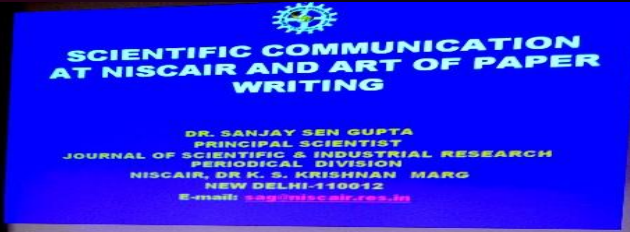
II)

गतिविधियों की झलक

तीन-दिवसीय उद्यमवृत्ति
एवं ग्रामीण विकास
कन्क्लेव
(ईआरडीसी-2019)



सम्मेलन के समाप्ति समारोह की अध्यक्षता हिमाचल प्रदेश के महामहिम राज्यपाल श्री बंदा रू दत्तात्रेय ने की। हिमाचल प्रदेश के ग्रामीण विकास के माननीय मंत्री श्री विरेन्द्र कंवर और आई सी एस आई दिल्ली के डी जी डा० गुलशन शर्मा सम्माननीय अतिथि थे। एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ के निदेशक प्रो० एसएस पट्टनायक।



गुणवत्ता पत्रिकाओं हेतु
वैज्ञानिक लेख लेखन
पर संगोष्ठी



संस्थान में 5 जुलाई 2019 को प्रातः 10.30 बजे संस्थान के सभाभवन में 'राइटिंग साइंटिफिक पेपर्स फॉर क्वालिटी जर्नल्स' नामक विषय पर संगोष्ठी का आयोजन किया गया। सीएसआईआर-राष्ट्रीय विज्ञान संचार एवं सूचना संसधान संस्थान नई दिल्ली के प्रमुख वैज्ञानिक डा० संजय सेनगुप्ता मुख्य व्यक्ति थे। संस्थान के सभी संकायों रिसर्च स्कॉलर्स एवं एमई विद्यार्थियों ने सम्मेलन में भाग लिया। डा० संजय सेनगुप्ता ने विभिन्न पहलुओं को स्पष्ट किया कि भावी लेखकों को अपनी पाण्डुलिपि को गुणवत्ता पत्रिकाओं में प्रकाशित करने पर विचार करना चाहिए।

बायोमेडिकल
इंजीनियरिंग पर
राष्ट्रीय सम्मेलन



इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग, एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ द्वारा 22 से 24 जनवरी 2020 को तीन दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया।

गतिविधियों की झलक

आईओटी समावेशी
जीवन पर
अन्तरराष्ट्रीय
संगोष्ठी
(आईसीआईआईएल-
2019)



दो दिवसीय सम्मेलन 19 से 20 दिसम्बर 2019 को उद्घाटन मुख्य अतिथि राज्य सभा पंजाब के सांसद श्री श्वेत मलिक जी के द्वारा किया गया। उन्होंने अपने उद्घाटन भाषण में संक्षिप्त परन्तु प्रेरक, हमारे प्रधान मंत्री द्वारा की गई पहलों को पेश किया। उन्होंने इस सम्मेलन को एक मंच के रूप में माना जहां देशभर के शोधकर्ता एनआईटीटीआईआर के साथ सहयोग कर सकते हैं एवं प्रगतिशील व डिजिटल भारत के लिए योगदान कर सकते हैं। सम्माननीय अतिथि श्री राम गोपाल जी, प्रो गुरदीप सिंह और प्रो0 मामुम ने भी इस प्रकार के सम्मेलनों की उपयोगिता पर प्रकाश डाला। इस सम्मेलन में कुल 104 पर्चे प्राप्त किए जिसमें से 37 पर्चे को प्रस्तुत किया गया।



बिग डाटा एवं आईओटी
हेतु क्लाउड व
एज/फॉग कम्प्यूटिंग में
न्यू फ्रंटियर पर राष्ट्रीय
संगोष्ठी

गतिविधियों की झलक

फरवरी 19-21,2020 को एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में स्वच्छ एवं सत्त विकास हेतु अभिनव प्रौद्योगिकियों पर तीसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया। यह सम्मेलन एनआईटीटीटीआर और महाराजा अग्रसेन विश्व विद्यालय, बद्दी का सामूहिक प्रयास था। इस कार्यक्रम को आरआईएलईएम, एसीआई जेसीआई, स्प्रिंगर, मटीरियल्स द्वारा प्रायोजित/समर्थित किया गया। आज की कार्यवाही आईसीआई और आईसीएसीआई थी, जिसमें स्वच्छ प्रौद्योगिकी एवं सत्त विकास के क्षेत्रों में अपने नवीन कार्यों को प्रस्तुत करने के लिए विभिन्न देशों के 250 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया।



10 जुलाई 2019 को एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में “आईआरसी:37-2018 के अनुसार लचीले फुटपाथों के डिजाइन” पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। लचीले फुटपाथ के डिजाइन के लिए नवंबर 2018 में इंडियन रोड्स कांग्रेस द्वारा हाल ही में दिशा निर्देश संशोधित किए गए हैं। इन दिशानिर्देशों के अनुसार उत्तरी भारत के पेशेवरों के ज्ञान को उन्नत करने के लिए किया गया। एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ के सहयोग से जनरल हाईवेज़ एण्ड इन्फ्राकॉन प्रा0लि0 (जीएचएआईपीएल) ने “आईआरसी 37-2018 के अनुसार लचीले फुटपाथों के डिजाइन” पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। पीडब्ल्यूडी बी एण्ड आर पंजाब के सचिव श्री हुसन लाल ने कार्यशाला की अध्यक्षता की। सीआरआरआई के लचीले फुटपाथ डिविजन के निदेशक एवं प्रमुख, डा0 सुनील बोस, एलईए एसोसिएट्स साऊथ एशिया प्रा0 लि0 के महाप्रबंधक (फुटपाथ एवं सामग्री) इंजी0 विदुर कांत झा, थापर इंजीनियरिंग कॉलेज के डा0 तनुज चोपड़ा इसके मुख्य वक्ता थे। इस आयोजन में 200 से अधिक प्रतिनिधियों ने भाग लिया।



19 जुलाई 2019 को एनआईटीटीटीआर परिसर में पंजाब और चण्डीगढ़ के भाग लेने वाले संस्थानों के लिए उन्नत भारत अभियान पर अभिविन्यास एवं नवीनीकरण पर एक क्षेत्रीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस आयोजन में पंजाब और चण्डीगढ़ से लगभग 30 प्रतिभागी शामिल हुए। यह आयोजन एमएचआरडी एवं आईआईटी दिल्ली द्वारा संयुक्त रूप से प्रायोजित किया गया था।



गतिविधियों की झलक



विद्युत अभियांत्रिकी विभाग ने उद्योग समर्थित एचआईएल प्रयोगशाला की स्थापना के लिए टाईफून एचआईएल, स्विट्जरलैंड के साथ एक समझौता ज्ञापन में प्रवेश किया।



नगर निगम, चण्डीगढ़ के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर



25 जुलाई 2019 का कटसिना, नाइजीरिया के एक्जिक्यूटिव राज्यपाल, महामहिम अमिनु बेलो मसारी का दौरा



राष्ट्रीय पेन्शन प्रणाली के कार्यान्वयन में सर्वश्रेष्ठ स्वायत्त निकाय के लिए प्रशंसा प्रमाणपत्र से सम्मानित किया



4 फरवरी 2020 से 15 मार्च 2020 तक "सौर ऊर्जा प्रणाली के सतत तकनीकी ज्ञान को बढ़ाने पर प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम। 19 प्रतिभागियों ने भाग लिया।



पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित हरित कौशल विकास कार्यक्रम (जीएसडीपी) ईएनवीआईएस हब, वन विभाग, चण्डीगढ़ प्रशासन एवं एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ द्वारा आयोजित।

गतिविधियों की झलक



एनआईटीटीटीआर, भोपाल में 19-22 नवंबर, 2019 से आयोजित 12 वीं अंतर-एनआईटीटीटीआर स्पोर्ट्स मीट के दौरान ओवरऑल ट्रॉफी जीती



5 से 7 सितंबर, 2019 टेक स्पार्धा 2k19

52वां वार्षिक दिवस समारोह

अतिथि :

एल एन गुप्ता, आईएस
डॉ. अश्वनी जोहर
श्री जगदीश राय सिंघल

संस्थान ने दिनांक 7 सितम्बर 2019 को 52वां वार्षिक दिवस समारोह मनाया।



उत्कृष्ट तकनीकी संस्थान पुरस्कार प्राप्त करने वाले

इस अवसर पर निम्नलिखित संस्थानों को उत्कृष्ट तकनीकी संस्थान पुरस्कार प्रदान किया गया:

विद्यार्थियों के नाम	एमई कार्यक्रम की शाखा	सीजीपीए
सथीसन एमपी	एमई मेकैनिकल इंजीनियरिंग (मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी)	7.73
मनिंदर सिंह	एमई कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजी एण्ड मैनेजमेंट	8.14
अमृता सैनी	एमई कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग	8.52 विद् ऑनर्स
मनीष कुमार सोनी	एमई इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग ए	8.86 विद् ऑनर्स
राहुल अरोड़ा	एमई मेकैनिकल इंजीनियरिंग (मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी)	8.40
चारूल शर्मा	एमई कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजी एण्ड मैनेजमेंट	8.38
रक्षा किरण कर्दा	एमई कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग	8.71 विद् ऑनर्स
रंगोली सिंह	एमई इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (इंस्ट्रुमेंटेशन एण्ड कंट्रोल)	9.14 विद् ऑनर्स
जागृति	एमई इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग	8.82 विद् ऑनर्स



संस्थान ने गुणात्मक एवं मात्रात्मक दोनों ही दृष्टियों से शैक्षिक गतिविधियों के रूप में सतत विकास किया है। शिक्षा-शिक्षण प्रक्रिया में मल्टी-मीडिया के अधिक दक्ष एवं प्रभावी प्रयोग के साथ-साथ प्रशिक्षण कार्यक्रमों में अनुप्रयोग पर बल, केस स्टडी तथा औद्योगिक एक्सपोजर के रूप में सतत सुधारों को गुणात्मक आयामों में शामिल किया गया है। वर्ष 2019-20 के दौरान इंजीनियरिंग कॉलेजों तथा बहुतकनीकियों की फैकल्टी/स्टाफ के लिए संस्थान द्वारा आयोजित दीर्घकालीन तथा अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रमों का विवरण निम्नलिखित है:

2.1.1 दीर्घकालीन कार्यक्रम

2.1.1 (ए) पीएच डी कार्यक्रम

संस्थान पीएच डी कार्यक्रमों हेतु पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़, आई के गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, कपूरथला एवं हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय शिमला के लिए स्वीकृत अनुसंधान केन्द्र है। मार्च 2020 को यथाविद्यमान विभिन्न विषयों में 67 विद्यार्थी पीएच डी कर रहे हैं। संस्थान, एआईसीटीई की पीएचडी क्यूआईपी (पॉली) योजना का समन्वयक भी है।

2.1.1 (बी) एम टैक/एम ई कार्यक्रम

संस्थान पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ से संबद्ध एवं एआईसीटीई द्वारा स्वीकृत 02 वर्ष की अवधि के उद्योग-उन्मुख एवं अभ्यास आधारित पूर्णकालिक निम्नलिखित विषयों में स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है:-

यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी)

सिविल अभियांत्रिकी

(संरचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन)

कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग

विद्युत (इलेक्ट्रिकल) अभियांत्रिकी

(इंस्ट्रुमेंटेशन एवं नियंत्रण)

इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी

संस्थान इन स्नातकोत्तर उपाधि कार्यक्रमों को मॉड्यूलर आधार पर भी प्रदान कर रहा है। मॉड्यूलर कार्यक्रमों की अवधि 3½ वर्ष है। मॉड्यूलर कार्यक्रम भी एआईसीटीई द्वारा से अनुमोदित हैं तथा पंजाब विश्वविद्यालय से संबद्ध है एवं मुख्य रूप से काम करने वाले कर्मियों के लिए, जो गर्मी तथा सर्दियों के अन्तराल के दौरान पाठ्यक्रम के काम से गुजरते हैं परन्तु नियमित विद्यार्थियों के साथ ही वे समान प्रश्नपत्रों के लिए परीक्षा में उपस्थित होते हैं और उनका मूल्यांकन भी नियमित विद्यार्थियों के साथ ही किया जाता है। संस्थान का यह अनूठा नमूना सेवा कर्मियों के लिए गुणवत्ता के साथ सुनिश्चित एक प्लेक्सी मोड डिग्री पुरस्कार कार्यक्रम के माध्यम से गुणात्मक ज्ञान को उन्नत करने का एक मंच है। इस कार्यक्रम का शुभारंभ वर्ष 2005 में किया गया था। तब से अधिकांश बहुतकनीकी संकाय सदस्य देश के सभी हिस्सों में अपनी योग्यता को फैलाने में सक्षम हो सकते हैं। संस्थान को आईओटी, रोबोटिक एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में एमई शुरू करने के लिए एआईसीटीई से मंजूरी मिल गई है, लेकिन पंजाब विश्व विद्यालय चण्डीगढ़ की कठोर सम्बन्धित प्रक्रिया के कारण इन पाठ्यक्रमों को लॉन्च नहीं किया जा सका।

वर्ष 2019-20 के दौरान इन कार्यक्रमों में किए गए प्रवेश का विवरण निम्नलिखित है:

मास्टर डिग्री (रिगूलर मोड)

क्रम सं०	कार्यक्रम का नाम	सहभागियों की संख्या				कुल	राज्य अनुसार विवरण
		पोलि०	इंजी० कालेज	उद्योग	सामान्य		
1.	यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी)	02	--	--	04	06	हरि-3, हि.प्र.-1,पं-1 जेएण्डके-01
2.	सिविल अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबन्धन)	04	--	07	15	26	पं.-04,उ.प्र.-03, हि.प्र.-10,जेएण्डके-5 उडीसा.-01,हरि.-01, राज-1 चण्डी.-01
3.	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	03	--	--	04	07	हि.प्र.-2 पं.-2, म.-1 चण्डी.-1, जेएण्डके-1
4.	विद्युत् अभियांत्रिकी (इंस्ट्रुमेंटेशन एवं नियंत्रण)	02	--	04	04	10	उ.प्र.-02,दिल्ली-1 जेएण्डके-1,पं-1, हि.प्र.-1, चण्डी.-2 म.प्र.-1, हरि.-1
5.	इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	01	--	01	07	09	पं-3, चण्डी-1,ग-1, हि.प्र.-4
	कुल	12	00	12	34	58	

मास्टर डिग्री (मॉड्यूलर मोड)

क्रम सं०	कार्यक्रम का नाम	सहभागियों की संख्या				कुल	राज्य अनुसार विवरण
		पोलि०	इंजी० कालेज	उद्योग	सामान्य		
1.	यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी)	09	--	01	--	10	दिल्ली-1,तेल.-01, राज.-6,जेएण्डके-1, चण्डी.1
2.	सिविल अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबन्धन)	12	--	13	--	25	हि.प्र.-2, हरि.-2, उ.ख.3,दिल्ली-1, जेएण्डके-2,पं-3,तेल.1, राज.-7, चण्डी.-1, वि.1,पिबिं-1,आ.प्र.-1,
3.	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	08	--	--	--	08	हि.प्र.-1, राज.-6 पिबिं-1,
4.	विद्युत् अभियांत्रिकी (इंस्ट्रुमेंटेशन एवं नियंत्रण)	09	--	--	--	09	राज.-5.पिबिं.-1, आ.प्र.-1,पं.-1,
5.	इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	03	--	01	--	04	हि.प्र.-1,चण्डी-1 पं-1
	कुल	41	00	15	-	56	

पिछले बैच के 179 (नियमित) तथा 173 (मॉड्यूलर) विद्यार्थी भी रोल पर हैं।

पं.-पंजाब, उ.प्र.-उत्तर प्रदेश, हि.प्र.-हिमाचल प्रदेश,जेएण्डके-जम्मू एण्ड कश्मीर,उ.ख.-उत्तराखण्ड, एचआर-हरियाणा, चण्डी.-चण्डीगढ़, म-महाराष्ट्र, बि.-बिहार, ना-नागालैंड, दि.-दिल्ली, झा.-झारखण्ड, राज.-राजस्थान, तेलं.-तेलंगाना

रोल पर एमई विद्यार्थी

नियमित	179
मॉड्यूलर	173
कुल	352

2.1.2 अल्पकालीन कार्यक्रम (एसटीसीज़) (संकाय विकास कार्यक्रम)

संकाय विकास कार्यक्रम व्यापक रूप से 5 श्रेणियों के थे-उद्योग उन्मुख, उद्योग समर्थित, अनुसंधान उन्मुख, कौशल उन्मुख एवं उन्नत स्तर।

संस्थान बहुतकनीकियों, अभियांत्रिकी कॉलेजों के फैकल्टी, तथा उद्योग में कार्यरत व्यावसायिकों हेतु एक से दो सप्ताह की अवधि के दौरान जरूरत पर आधारित एवं कस्टोमाइज़्ड अल्पकालीन कार्यक्रम प्रदान करता है। वर्ष 2019-20 के दौरान बहुतकनीकियों एवं इंजीनियरिंग कॉलेजों की फैकल्टी/स्टाफ हेतु कॉन्टेक्ट माध्यम के साथ-साथ आईसीटी मोड द्वारा 310 अल्पकालीन कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें देश के विभिन्न राज्यों से 12713 शिक्षकों ने भाग लिया।

संस्थान द्वारा अन्य विकास कार्यक्रम सम्मेलन/संगोष्ठियां, शैक्षिक कार्यशालाएं, पाठ्यक्रम विकास कार्यशालाएं एवं विद्यार्थी प्रशिक्षण इत्यादि कार्यक्रम आयोजित किए गए।

(i) प्रशिक्षण कार्यक्रम/कार्यशालाएं

	प्रशिक्षण कार्यक्रम के प्रकार	पाठ्यक्रम/पाठ्यक्रमों की संख्या	प्रशिक्षित शिक्षकों की संख्या
ए)	अल्पकालीन पाठ्यक्रम		
	सम्पर्क मोड से	247	4568
	आईसीटी मोड से	63	8145
	कुल	310	12713
बी)	सम्मेलन/संगोष्ठियां		
	(i) अन्तर्राष्ट्रीय	02	287
	(ii) राष्ट्रीय	07	530
सी)	कार्यशालाएं		
	(i) प्रशिक्षण कार्यशालाएं (पाठ्यचर्या विकास कार्यशाला से भिन्न)	17	1131
	(ii) समीक्षा और संचालन योजना तैयार करने वाली कार्यशालाएं	07	147
	कुल (ए+बी+सी)	338	14618
डी)	विद्यार्थियों के प्रशिक्षण कार्यक्रम	20	1353
ई)	पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाएं	03	112

अर्पित पाठ्यक्रम में कुल प्रतिभागी	8233
एआईसीटीई -एनआईटीटी माड्यूल्स में कुल प्रतिभागी	16022
स्वयं मूक के 3 पाठ्यक्रमों में कुल प्रतिभागी	4589
बी कुल	28844

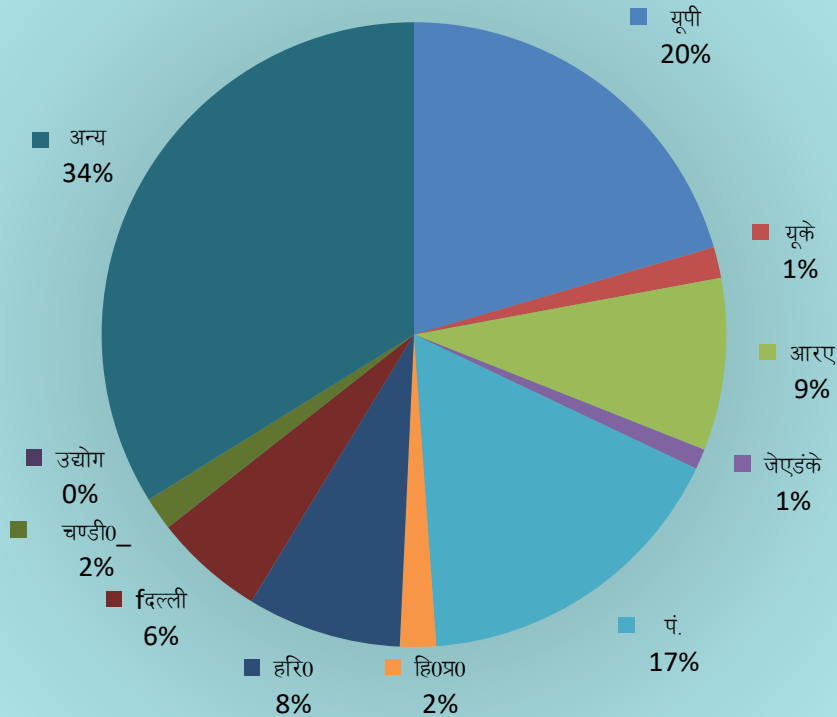
कुल कार्यक्रम: 361

ए) कुल मैनपॉवर: 15053

$$\text{कुल (ए+बी)} = 15053 + 28844 = 43897$$

वर्ष 2019-20 के दौरान अल्पकालीन पाठ्यक्रमों में राज्यानुसार सहभागिता का प्रतिशत

पाठ्यक्रमों की संख्या = 310
प्रतिभागियों की संख्या = 12713



पीबी-पंजाब, यूपी-उत्तर प्रदेश, एचपी-हिमाचल प्रदेश, जेएंडके -जम्मू एवं कश्मीर, यूके-उत्तरा खण्ड, एचआर-हरियाणा, सीएच-चण्डीगढ़, डीएल-दिल्ली, आरजे-राजस्थान

सम्मेलन तथा संगोष्ठियां

क्रम सं०	शीर्षक	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्यां
1.	न्यु फ्रंटियर्स इन क्लाऊड एण्ड एज़/फॉग कम्प्यूटिंग फॉर बिग डाटा एण्ड आईओटी	23.04.2019	कम्प्यूटर साईस इंजीनियरिंग	29
2.	गुणवत्ता पत्रिकाओं के लिए वैज्ञानिक पर्चे लिखना	05.07.2019	इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	99
3.	“उन्नत भारत अभियान संभावनाएं एवं चुनौतियां” पर राष्ट्रीय सम्मेलन	28-29.11.2019	ग्रामिण विकास	130
4.	स्कूल प्रिंसिपल्स के लिए “स्कूलों में उद्यमवृत्ति विकास की आवश्यकता” पर सम्मेलन	17.12.2019	ईडीआईसी	81
5.	अभिनव ग्रामिण विकास कन्क्लेव (ईआरडीसी)-2019	18.12.2019	ग्रामिण विकास	36
6.	आईओटी समावेशी ज्वीन 2019 पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एआईसीटीई प्रायोजित)	19-20.12.2019	कम्प्यूटर साईस इंजीनियरिंग	37
7.	कॉलजों/विश्वविद्यालयों के कुलपति/निदेशकों के लिए संसद आदर्श ग्राम योजना (एसएजीवाय) सम्मेलन	18-20.12.2019	कम्प्यूटर साईस इंजीनियरिंग	100
8.	बायोमेडिकल इंजीनियरिंग पर राष्ट्रीय सम्मेलन	22-24.01.2020	इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	55
9.	स्वच्छ विकास हेतु स्वच्छ प्रौद्योगिकियों पर तीसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	20-21.02.2020	सिविल इंजीनियरिंग	250+
	कुल:			817

कार्यशालाएं (पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाओं के अतिरिक्त)

क्रम सं०	तिथि एवं स्थान सहित कार्यक्रम के नाम	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
1.	प्रश्न पत्र एवं उत्तर लिपि की सेटिंग	16.04.2019	शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन	93
2.	एन एस क्यू एफ पर अभिविन्यास (ओरिएन्टेशन)	05.06.2019	पाठ्यचर्या विकास केन्द्र	13
3.	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में उन्नत भारत अभियान पर समीक्षा और ओरिएन्टेशन कार्यशाला	19.07.2019	ग्रामिण विकास विभाग	33
4.	पीईआर आई आर सी-2018 के अनुसार लचीले फुटपाथों के डिज़ाइन पर एक दिवसीय कार्यशाला	10.10.2019	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	192
5.	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में रीयल टाइम अप्रोच का प्रयोग कर बैटरी प्रबंधन व्यवस्था	11-12.07.2019	विद्युत इंजीनियरिंग विभाग	3
6.	उन्नत वॉटरप्रूफिंग सॉल्यूशन्स के साथ संरचनात्मक स्थायित्व को बढ़ाना	22-23.08.2019	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	221
7.	स्तत एवं हरित सामग्री पर राष्ट्रीय कार्यशाला	16.10.2019	सिविल इंजीनियरिंग विभाग	145
8.	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में स्वच्छ भारत अभियान एवं उन्नत भारत अभियान आयोजित	03.12.2019	ग्रामिण विकास विभाग	27
9.	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में स्वच्छ भारत अभियान एवं उन्नत भारत अभियान आयोजित	04.12.2019	ग्रामिण विकास विभाग	20
10.	जम्मू में मैटी द्वारा प्रायोजित साईबर सुरक्षा प्रोजेक्ट पर कार्यशाला	22.11.2019	कम्प्यूटर साईंस इंजीनियरिंग	202
11.	प्रमाणित निगरानी एवं परामर्श कौशल पर कार्यशाला	9-10.12.2019	पाठ्यचर्या विकास केन्द्र	45
12.	नए एमटेक कार्यक्रम(सीएसई,ईसीई,एमई) के लिए विकासशील पाठ्यचर्या पर कार्यशाला	22.04.2019	पाठ्यचर्या विकास केन्द्र	27
13.	इंटरनेट डी-एडिक्शन और डिजिटल डिटॉक्स पर कार्यशाला	13.04.2019	पाठ्यचर्या विकास केन्द्र	40
14.	इलैक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ऊर्जा प्रणाली एवं स्मार्ट ग्रिड) में नए प्रस्तावित एमई के विकासशील एवं फाइनलाइजिंग पाठ्यचर्या के लिए कार्यशाला	07.05.2019	विद्युत इंजीनियरिंग विभाग	6
15.	एमई इलैक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (इन्स्ट्रूमेंटेशन एण्ड कंट्रोल) में बीओएस बैठक	30.10.2019	विद्युत इंजीनियरिंग विभाग	6
16.	कैपेसिटी बिल्डिंग प्रशिक्षण कार्यक्रम	04-06.11.2019	ईटीवी	29
17.	साइबर सुरक्षा	16-20.09.2019	कम्प्यूटर साईंस इंजीनियरिंग	29
	कुल:			1131

वर्ष 2019-2020 के दौरान, संस्थान ने दोनों अर्थात् मुद्रित (यथा पाठ्यपुस्तकें, प्रयोगशाला मैनुअल्स, माड्यूलस, रीडर्स इत्यादि) और अमुद्रित (जैसे वीडियो कार्यक्रम मूक्स (Moocs) वीडियो। मानव संसाधन विकास मंत्रालय का प्रेरणादायी क्षेत्र होने के कारण मूक्स (Moocs) के लिए कार्यप्रणाली विकसित करने के लिए जोर दिया गया।

विवरण वर्ष के दौरान निम्नलिखित अनुदेशात्मक सामग्री तैयार की गई:

मुद्रित सामग्री

पाठ्यपुस्तकें	03
प्रयोगशाला मैनुअल्स	02
माड्यूलस	22
प्रशिक्षण कार्यक्रमों हेतु पाठ्यक्रम सामग्री	36
कुल	63

मुद्रित सामग्री

क्रम संख्या	मुद्रित सामग्री विकसित की गई
	पाठ्य पुस्तकें
1.	प्रो० रूपिंदर सिंह, प्रो० बी एस पाबला एवं अन्य प्रोफेसरों द्वारा बायो मैनुफैक्चरिंग, प्रकाशक:स्प्रिंगर
2.	आईओटी समावेशी ज्वीन पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईआईएल 2019) की कार्यवाही,दत्ता, एम, कृष्णा, सीआर, कुमार, आर, कालरा,एम, एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़, भारत, नेटवर्क्स एवं सिस्टम्स पर स्प्रिंगर लेक्चर नोट्स, मार्च 2020
3.	मार्च 2020 में प्रो० के.जी.श्रीनिवास द्वारा, स्प्रिंगर से बायो इन्फॉर्मेटिक्स तकनीक, टूल्स एवं एप्लिकेशन्स के लिए सांख्यिकीय मॉडलिंग और मशीन लर्निंग सिद्धांत

शैक्षिक वीडियो फिल्में	31
व्याख्यान आधारित वीडियो फिल्में (एनसीटीईएल)	47
यू ट्यूब पर अपलोडेड वीडियो लेक्चर्स	74
वीडियो फिल्में - मूक्स (Moocs)	51
कुल	203

अमुद्रित सामग्री (डिजिटल संसाधन)

82 मूक्स (MOOCs) फिल्मों का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
1	डा0 राकेश वत्स द्वारा एस डब्ल्यू ओटी विश्लेषण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
2	टीम: डा0 राकेश वत्स द्वारा धारणा एवं महत्ता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
3	डा0 राकेश वत्स द्वारा समूह रचना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
4	डा0 आरके शर्मा द्वारा सीसीएस (सीसीए) नियम 1965	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
5	डा0 आरके शर्मा द्वारा सीसीएस आचरण नियम	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
6	डा0 सुनील दत्त द्वारा टाईम कन्सेप्ट वैल्यू एवं टाईम वेस्टर	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
7	डा0 सुनील दत्त द्वारा प्रभावित समय प्रबंधन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
8	डा0 सुनील दत्त द्वारा मनोभाव अवधारणा एवं महत्ता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
9	डा0 सुनील दत्त द्वारा मनोवृत्ति प्रबंधन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
10	डा0 शिमि एसएल द्वारा स्मार्ट ग्रिड के लिए बिग डाटा विश्लेषण का परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
11	डा0 राकेश वत्स द्वारा युक्तिपूर्ण एवं संचालन योजना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
12	डा0 राकेश वत्स द्वारा योजना की अनिवार्यता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
13	डा0 राकेश वत्स द्वारा आयोजन अवधारणा एवं महत्ता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
14	डा0 राकेश वत्स द्वारा आयोजन के सिद्धांत	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
15	डा0 राकेश वत्स द्वारा संस्थागत योजना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
16	डा0 राकेश वत्स द्वारा प्राधिकरण, जिम्मेदारी एवं प्रतिनिधित्व	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
17	डा0 राकेश वत्स द्वारा संगठन डिजाइन एवं संरचना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
18	सविता भनोट द्वारा एडोब प्रीमियर भाग-1 का परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
19	सविता भनोट द्वारा एडोब प्रीमियर भाग-2 का परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
20	डा0 राकेश वत्स द्वारा संस्थागत प्रबंधन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
21	डा0 राकेश वत्स द्वारा संस्थागत प्रबंधन प्रक्रिया	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
22	डा0 राकेश वत्स द्वारा निर्देशित	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

82 मूक्स (MOOCs) फिल्मों का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
23	डा0 राकेश वत्स द्वारा स्टाफिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
24	डा0 राकेश वत्स द्वारा फीडबैक	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
25	डा0 आरके शर्मा द्वारा विभागीय पदोन्नति समिति	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
26	डा0 आरके शर्मा द्वारा एम ए सी पी	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
27	डा0 आरके शर्मा द्वारा भर्ती	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
28	डा0 आरके शर्मा द्वारा प्रशिक्षण एवं विकास	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
29	सविता भनोट द्वारा एडोब प्रीमियर भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
30	सविता भनोट द्वारा एडोब प्रीमियर भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
31	सविता भनोट द्वारा एडोब प्रीमियर भाग-5	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
32	सविता भनोट द्वारा एडोब प्रीमियर भाग-6	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
33	डा0 मैत्रेयी दत्ता द्वारा डिजिटल प्रकाशन की अवधारणा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
34	डा0 मैत्रेयी दत्ता द्वारा डिजिटल प्रकाशन का इतिहास	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
35	डा0 रंजना सोड्डी द्वारा वितरण स्तर पर उभरते रूझान एवं बिग डाटा विश्लेषण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
36	डी-पीएमयू के डिज़ाइन एवं प्रोटो टाईपिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
37	डा0 करणपाल सिंह द्वारा नवाचार एवं उत्पाद विकास	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
38	डा0 करणपाल सिंह द्वारा नये उत्पाद विकास	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
39	डा0 करणपाल सिंह द्वारा व्यावहारिकता अध्ययन कैसे करें	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
40	डा0 पी.के.तुलसी द्वारा रचनात्मक समस्या समाधान एवं सार्थक नवाचार का परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
41	डा0 पी.के.तुलसी द्वारा रचनात्मक समस्या समाधान: अवधारणा एवं प्रक्रिया	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
42	डा0 राकेश धीमान द्वारा मशीन लर्निंग का परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
43	डा0 श्रीनिवासा द्वारा क्लाउड कम्प्यूटिंग एवं क्लाउड विश्लेषण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

82 मुक्स (MOOCs) फिल्मों का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
44	डा0 श्रीनिवासा द्वारा स्मार्ट ग्रिड के लिए एज़ कम्प्यूटिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
45	डा0 मैत्रेयी दत्ता द्वारा कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
46	डा0 पी.के. तुलसी द्वारा रचनात्मक समस्या समाधान: (सामूहिक कार्य अवधारणा एवं अभिलक्षण)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
47	डा0 पी.के. तुलसी द्वारा सामूहिक कार्य भाग -3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
48	डा0 ऋतुला ठाकुर द्वारा स्मार्ट ग्रिड में एक बुद्धिमान डाटा संग्रह डिवाइस-पीएमयू	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
49	डा0 शिमि एसएल द्वारा माइयूल 1 से बिग डाटा विश्लेषण के लिए आवश्यकता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
50	डा0 शिमि एसएल द्वारा बिग डाटा विश्लेषण के लिए ई-कन्टेन्ट की आवश्यकता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
51	डा0 राकेश धीमान द्वारा तार्किक परावर्तन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
52	शानो सोलंकी द्वारा पायथन बेसिक	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
53	शानो सोलंकी द्वारा पायथन में डाटा संरचना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
54	डा0 मैत्रेयी दत्ता द्वारा डीप लर्निंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
55	डा0 मैत्रेयी दत्ता द्वारा पायथन का उपयोग कर गूगल कोलैब में डाटा की समय-श्रृंखला के एनएन कार्यान्वयन का डेमो	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
56	डा0 मैत्रेयी दत्ता द्वारा पायथन का उपयोग कर गूगल कोलाब में आईएमडीबी डेटा के सीएनएन कार्यान्वयन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
57	शानो सोलंकी द्वारा पायथन में कार्य	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
58	शानो सोलंकी द्वारा पायथन में सारणी	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
59	अमित डोगर द्वारा पायथन और जुपिटर नोटबुक का सेट-अप एवं इन्स्टॉलेशन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
60	अमित डोगर द्वारा डेटा एवं फाईल हैंडलिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

82 मूक्स (MOOCs) फिल्मों का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
61	अमनदीप कौर द्वारा संचार कौशल, मोड्स और ज्ञान-प्रचार पर परिचयात्मक मूक्स	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
62	डा० सुनील दत्त द्वारा स्मार्ट गोल्स प्रबंधन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
63	डा० सुनील दत्त द्वारा प्रेरणा: अवधारणा, प्रक्रिया एवं प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
64	डा० सुनील दत्त द्वारा स्वयं एवं दूसरों को प्रेरित करना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
65	डा० सुनील दत्त द्वारा प्रेरणा के सिद्धान्त	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
66	डा० सुनील दत्त द्वारा प्रदर्शन सुधार हेतु परामर्श	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
67	डा० राकेश धीमान द्वारा स्पोर्ट वैक्टर मशीन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
68	डा० सुनील दत्त द्वारा प्रदर्शन सुधार हेतु कोचिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
69	डा० सुनील दत्त द्वारा प्रदर्शन सुधार हेतु परामर्श	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
70	डा० राकेश वत्स द्वारा संस्थागत प्रबंधन एवं प्रशासनिक प्रक्रियाओं का परिचयात्मक वीडियो	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
71	डा० राकेश धीमान द्वारा अनिरीक्षित लर्निंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
72	डा० राकेश वत्स द्वारा संस्थागत संचार आंतरिक-बाह्य: अवधारणा एवं प्रक्रिया	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
73	डा० राकेश वत्स द्वारा संचार की बाधा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
74	डा० राकेश वत्स द्वारा प्रभावशीलता के लिए संचार कौशल	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
75	डा० राकेश वत्स द्वारा प्रबंधन योजना परिवर्तन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
76	डा० राकेश वत्स द्वारा रचनात्मकता एवं नवाचार प्रबंधन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
77	डा० राकेश वत्स द्वारा रचनात्मकता एवं नवाचार हेतु जलवायु स्थापना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
78	डा० राकेश वत्स द्वारा निगरानी एवं नियंत्रण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
79	डा० राकेश वत्स द्वारा संस्थागत प्रशासन एवं प्रबंधन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
80	डा० राकेश वत्स द्वारा संस्थागत मूल्यांकन: अवधारणा एवं महत्ता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
81	डा० राकेश वत्स द्वारा प्रभावी संस्थागत नियंत्रण व्यवस्था डिजाइनिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
82	के.जी.श्रीनिवासा द्वारा डीप-लर्निंग का अवलोकन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया



संस्थान ने अभियांत्रिकी तथा गैर-अभियांत्रिकी क्षेत्रों में उन पाठ्यक्रमों के लिए पाठ्यचर्या को तैयार करने तथा संशोधन करने सहित पाठ्यचर्या विकास का कार्य वैज्ञानिक पद्धति द्वारा जारी रखा, जिसको बहुतकनीकी पद्धति ने अभ्यन्तरीकृत किया, ताकि वे ऐसी परियोजनाओं को इस संस्थान के कुछ मार्गदर्शनों से स्वयं प्रारम्भ कर सकें। वर्ष 2019-2020 के दौरान 4 पाठ्यक्रम तैयार किए गए। विभाग ने एक से दो दिन की अवधि की 3 पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाओं को संचालित किया जिसमें 112 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

पाठ्यचर्या रूपांकित : 4 नं.

	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	
1.	एमई (सीएसई-आईओटी) अथवा सामान्य विषयों के लिए पाठ्यक्रम तैयार किया गया।	
	यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	
2.	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में एमई मेकैनिकल इंजीनियरिंग (रोबोटिक्स) के लिए पाठ्यक्रम तैयार किया गया	
	पाठ्यचर्या विकास केन्द्र	
3.	उत्तर प्रदेश राज्य हेतु इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	
4.	उत्तर प्रदेश राज्य के लिए कैमिकल इंजीनियरिंग में डिप्लोमा के लिए पाठ्यक्रम	

पाठ्यचर्या संशोधित : 01 नं.

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	
प्रो० बी एस पाबला ने तकनीकी की संस्थान के हिमाचल प्रदेश बोर्ड के लिए डिप्लोमा कार्यक्रमों की सभी शाखाओं के पाठ्यक्रम संशोधन पर एक परामर्श परियोजना का समन्वय किया। कार्यशालों की एक श्रृंखला आयोजित की गई जो जून 2019 में सम्पन्न हुई।	

प्रौद्योगिकी तथा शिक्षा में अनुसंधान एवं विकास का कार्य संस्थान की गतिविधियों का एक महत्वपूर्ण पहलू है। वर्ष 2019.20 के दौरान निम्नलिखित डेटा संकाय के योगदान को दर्शाता है।

54

संकाय सदस्यों द्वारा 54 एससी आई पर्चे प्रकाशित किए गए।

178

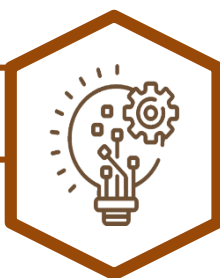
अन्य अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 178 पर्चे प्रकाशित किए गए।

44

राष्ट्रीय/अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में 44 पर्चे प्रकाशित किए गए।

134

संस्थान के संकाय द्वारा 134 एमई थीसिस को निर्देशित किया गया।



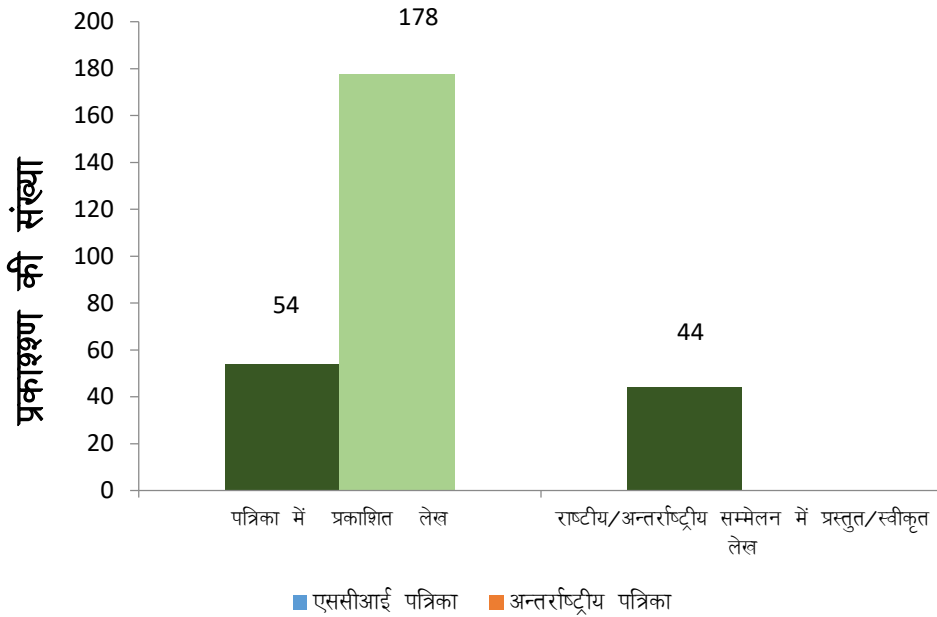
वर्ष 2019-20 के दौरान एनआईटीटीटीआर संकाय के मार्गदर्शन में निम्नलिखित पीएच.डी थीसिस को पूरा किया गया और सुरक्षित रखा गया।

विद्यार्थियों के नाम	शीर्षक	पर्यवेक्षक के नाम
जसलीन कौर	कलोज्ड डाई फॉर्जिंग में मेटल फलो का पैरामेट्रिक अध्ययन	डॉ० बी.एस. पाबला एवं डा०. एसएस धामी
दीपम गोयल	रोटेटिंग मशीन-एलिमेंट्स के लिए प्रोएक्टिव नॉन - कान्टेक्ट कंडीशन मॉनीटरिंग सिस्टम का विकास	डॉ० बी.एस. पाबला एवं डॉ० एसएस धामी
स्वार सुशील कुमार	डेन्सिफाईड स्मॉल पार्टिकल्स बेस्ड आरसी ज्वाइन्ट्स का स्ट्रक्चरल परफॉरमेन्स	डॉ० संजय शर्मा
रोहित हान्डा	एनक्रिप्टेड कलाऊड डेटा पर प्राइवैसी प्रीज़र्विंग मल्टी - कीवर्ड रैंक्रड सर्च के लिए हाइब्रिड अप्रोच	डॉ० सी रामाकृष्णा
मो० जुनैद खान	हाईब्रिड अक्षय ऊर्जा व्यवस्था के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित रीयल - टाइम मैक्सिमम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग कंट्रोलर का विकास	डॉ० लनि मैथ्यू
राम मूरत सिंह	एक्सोक्लेटन रोबोट का सरफेस ईएमजी आधारित कंट्रोल स्कीम का परफॉरमेन्स विश्लेषण	डॉ० लनि मैथ्यू
योगेन्द्र नारायण	ई ई जी एण्ड ई एम जी सिग्नल्स का उपयोग कर रोबोटिक आर्म का हाईब्रिड कंट्रोल	डॉ० लनि मैथ्यू एवं डॉ० एस चटर्जी
चिराग अरोड़ा	ताररहित संचार हेतु मेटामटीरियल इन्स्पार्यड एंटेना ऐरे का डिज़ाइन एवं कार्यन्वयन	डॉ० एसएस पट्टनायक
अजय अबरोल	इलैक्ट्रोकार्डियोग्राम पर इलैक्ट्रोमैग्नेटिक रेडिएशन्स के प्रभाव के विश्लेषण के लिए हाईब्रिड न्यूरो- कम्प्यूटिंग तकनीक का विकास	डॉ० एसएस पट्टनायक
दनवीर सिंह	बीयरेबल सेन्सर के लिए मल्टीबैंड एंटीना और उनके एस ए आर मूल्यांकन का डिज़ाइन एवं विकास	डॉ० एसएस पट्टनायक
पुष्कर मिश्रा	रिमोट गाइडेन्स के लिए मेटा-फ्रैक्टल - एंटीना का डिज़ाइन और विकास	डॉ० एसएस पट्टनायक

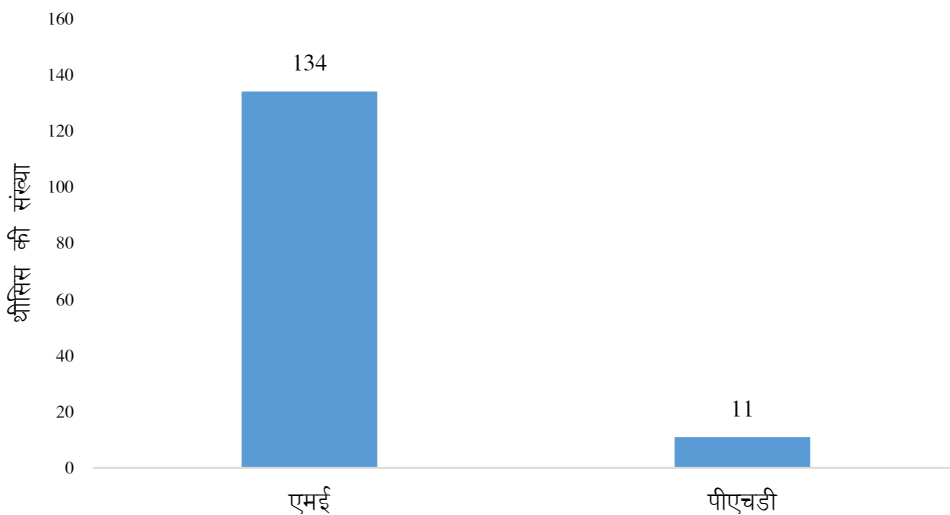
उपरोक्त के अतिरिक्त एक पेटेन्ट को पज़ीकृत किया गया। भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या 202011003964, शीर्षक : मल्टीलेवल इन्वर्टर नामक पेटेंट 29 जनवरी 2020 को राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान के नाम में दर्ज किया गया।

(V & A Ref:1779-P-02-IN/TIFAC Ref: T.I.(59) TIFA/208),
आविष्कारक: श्री मान रोहित कुमार और डा० शिम्मी सुधा लेथा

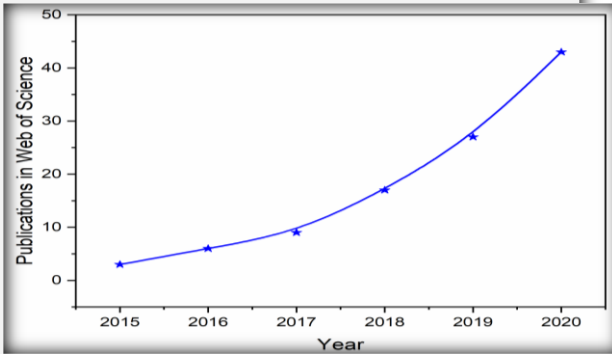
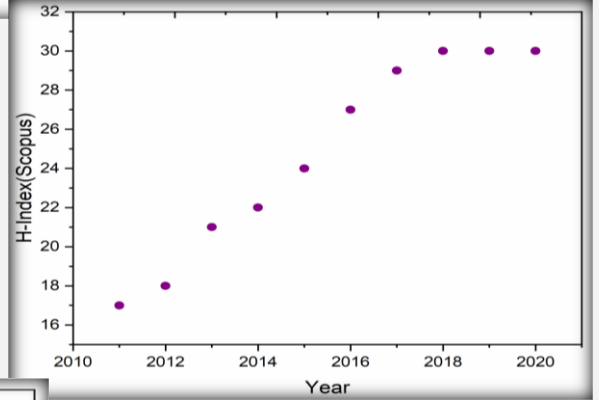
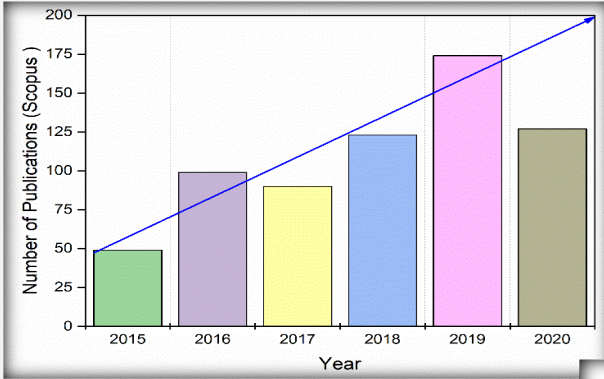
अनुसंधान प्रकाशन/लेख



संपूरित थीसिस



एनआईटीटीआर, चंडीगढ़ का एच-इंडेक्स (स्कोपस)



NITTR Chandigarh
National Institute of Technical Teachers Training and Research, Chandigarh
No verified email

Cited by	VIEW ALL
All	Since 2015
Citations: 8761	7198
h-index: 37	35
i10-index: 223	171

Year	Citations
2013	~400
2014	~500
2015	~600
2016	~700
2017	~800
2018	~900
2019	~1000
2020	~1100

Title	Cited by	Year
A review on various electrochemical techniques for heavy metal ions detection with different sensing platforms	277	2017
Image segmentation techniques 1	250	2012
A review of metaheuristic scheduling techniques in cloud computing	229	2015
The vibration monitoring methods and signal processing techniques for structural health monitoring: a review	168	2016
Increasing trend of wearables and multimodal interface for human activity monitoring: A review	146	2017
Modeling of solar PV module and maximum power point tracking using ANFIS	126	2014
Condition based maintenance of machine tools—A review	94	2015
A novel approach for load balancing in cloud data center	91	2014
Tuning of microstrip antennas on ferrite substrate	90	1993

एनआईटीटीआर, चंडीगढ़ का गूगल उद्धरण सूचकांक

प्रायोजित अनुसंधान परियोजना की सूची (विभिन्न एजेंसियों से अनुदान प्राप्त किया)

1.	एआईसीटीई द्वारा वित्त -पोषित एस ई बी ओ टी पर आर पी एस
2.	मैटी द्वारा वित्त- पोषित साईबर सुरक्षा पर ग्रामीण विकास परियोजना
3.	एआईसीटीई द्वारा वित्त -पोषित डिजिटल लर्निंग पर एफडीपी
4.	एआईसीटीई द्वारा वित्त-पोषित सम्मेलन
5.	एआईसीटीई द्वारा एसटीटीपी
6.	5 एआईसीटीई एटीएल कार्यक्रमों के लिए अनुदान प्राप्ति
7.	एनआईटीटीटीआर में स्वयं कार्यशाला संचालन के लिए एमएचआरडी से अनुदान प्राप्ति
8.	डीएसआईआर, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय से सम्मेलन अनुदान प्राप्ति
9.	एबीबी इंडिया लिमिटेड, बैंगलौर से इलेक्ट्रो मेकैनिकल व्यवस्था के लिए उत्कृष्टता के केन्द्र के अनुकरण
10.	मार्गदर्शन योजना के लिए प्राप्त अनुदान

प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या

1. एआईसीटीई कार्यक्रमों के लिए 13 एफडीपी प्रस्ताव एमईए को भेजे गए।
2. एक्यूआई इस योजना के तहत एआईसीटीई को 12 प्रस्ताव (7 एसटीटीपी, 2 एफडीपी, 2 आरपीएस, 1 जीओसी) भेजे गए।

3. 11 अनुसंधान प्रस्ताव विभिन्न एजेंसियों को भेजे गए।

उद्योग एवं समुदाय की नीति योजना तथा सेवाएं

संस्थान, तकनीकी शिक्षा के नियोजन एवं विकास को प्रभावित करने की दृष्टि से सकारात्मक भूमिका निभाता रहा तथा समान लक्ष्यों वाले राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय संस्थानों एवं संगठनों को योगदान भी दिया है। संस्थान ने इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी, शैक्षिक प्रबंधन, पाठ्यचर्या विकास, उद्यमवृत्ति विकास तथा ग्रामीण विकास के क्षेत्र में सरकारी, सार्वजनिक क्षेत्र तथा राष्ट्रीय और राज्य स्तर के अन्य संगठनों, तकनीकी शिक्षा पद्धति तथा उद्योग को परामर्श सेवाएं भी प्रदान की।

समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर

क्रम सं०	संगठन	हस्ताक्षर की तिथि	पूर्ण अवधि की तिथि	प्राधिकारी हस्ताक्षर
1.	यू एल ई के टी ज़ेड लर्निंग सॉल्यूशन्स प्रा० लि० न०. 100, लेक व्यू एस्टेट, कुन्द्रायूर मेन रोड, पोर्रुर् चेन्नई	16.05.2019	15.05.2022	श्री एम सदक सैत, चीफ एग्जिक्यूटिव ऑफिसर
2.	यू एल ई के टी ज़ेड लर्निंग सॉल्यूशन्स प्रा० लि० न०. 100, लेक व्यू एस्टेट, कुन्द्रायूर मेन रोड, पोर्रुर् चेन्नई	16.05.2019	15.05.2022	श्री एम सदक सैत, चीफ एग्जिक्यूटिव ऑफिसर
3.	यू एल ई के टी ज़ेड लर्निंग सॉल्यूशन्स प्रा० लि० न०. 100, लेक व्यू एस्टेट, कुन्द्रायूर मेन रोड, पोर्रुर् चेन्नई	16.05.2019	15.05.2022	श्री एम सदक सैत, चीफ एग्जिक्यूटिव ऑफिसर
4.	यू एल ई के टी ज़ेड लर्निंग सॉल्यूशन्स प्रा० लि० न०. 100, लेक व्यू एस्टेट, कुन्द्रायूर मेन रोड, पोर्रुर् चेन्नई	16.05.2019	15.05.2022	श्री एम सदक सैत, चीफ एग्जिक्यूटिव ऑफिसर

इन समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर करने के मुख्य उद्देश्य इस प्रकार हैं :

- एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ की विकासशील लर्निंग प्रबंधन व्यवस्था एवं अल्पावधि प्रबंधन पोर्टल।
- विविध सुविधाओं एवं विशेषज्ञों के सहयोग के माध्यम से संकाय की लर्निंग को बढ़ाने के लिए संयुक्त रूप से प्रशिक्षण विकसित करना।
- नगर-निगम, चण्डीगढ़ की सभी सड़क परियोजनाओं के लिए परामर्श देना।
- शैक्षिक कार्यक्रमों और अनुसंधान गतिविधियों के विरतण में एक-दूसरे के प्रयासों का समर्थन करना
- वैज्ञानिक ओर तकनीकी जानकारी का आदान-प्रदान
- राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय वित्त-पोषित परियोजनाओं में भागीदारी के माध्यम से सहयोगी अनुसंधान गतिविधियों का उपक्रम।
- संयुक्त रूप से आयोजित गतिविधियों यथा-सेमिनार कार्यशालाएं, सम्मेलन एवं प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया गया है।
- पीजी स्तर के विद्यार्थियों का प्रशिक्षण
- विभिन्न राष्ट्रीय मिशन के लिए सहयोगात्मक रूप से कार्य करना।

मुख्य विशेषताएं: उद्योगों के साथ शिक्षकविदों को एकीकृत करना

परामर्श परियोजनाएं

2019-20 के
दौरान निम्नलिखित
परामर्श
परियोजनाएं शुरू
की गई :

क्रम संख्या	परामर्श परियोजनाओं के नाम	परियोजना की स्थिति
1.	सामग्री, डिजाइन, गुणवत्ता नियंत्रण का परीक्षण <ul style="list-style-type: none"> कंक्रीट मिक्स डिजाइन बिटुमिनस मिक्स डिजाइन सड़को के लिए ओवरले का मूल्यांकन और डिजाइन नई सड़को का परीक्षण एवं डिजाइन सड़को परियोजनाओं के लिए थर्ड पार्टी गुणवत्ता नियंत्रण एनडीटी विधियों द्वारा संरचनाओं का मूल्यांकन (साइट पर) मिट्टी की जांच और असर क्षमता डिजाइन 	संपूर्ण
2.	पंजाब राज्य कॉर्पोरेटिव मिल्क प्रोड्यूसर्स फेडरेशन लि0 चण्डीगढ़	संपूर्ण
3.	क्लर्क कम डाटा एंट्री आपरेटर्स के लिए अंग्रेजी और पंजाबी भाषा में टाइपिंग टेस्ट का आयोजन	संपूर्ण
4.	पंजाब शहरी योजना एवं विकास प्राधिकरण, एसएस नगर	संपूर्ण
5.	पंजाब राज्य मिल्क प्रोड्यूसर्स फेडरेशन लि0, चण्डीगढ़	संपूर्ण
6.	शिक्षा विभाग, यू.टी चण्डीगढ़ प्रशासन के तहत नर्सरी शिक्षकों के पद के लिए भर्ती	संपूर्ण
7.	शिक्षा अभियान सोसाइटी, यू.टी चण्डीगढ़ के तहत कॉन्ट्रैक्ट (संपर्क) के आधार पर स्कूल संचालकों/स्कूल संचालिकाओं के पद के लिए भर्ती	संपूर्ण
8.	विभिन्न विभागों में विद्यार्थी प्रशिक्षण	संपूर्ण

संस्थान ने 22 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें तकनीकी संस्थानों के 1368 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

संस्थान 458.08 लाख रुपये की नेट आईआरजी के साथ 87.69 लाख रुपये (संस्थान की आईआरजी परामर्श कार्य) के लिए परामर्श परियोजनाएं पूरी कर सकता है ।

- संस्थान ने 4589 प्रतिभागियों के नामांकन के साथ स्वयं पोर्टल में 3 रीरन पाठ्यक्रम लॉन्च किए ।
- संस्थान ने प्रतिभागियों के 16022 नामांकन के साथ 3 एआईसीटीई-एनआईटी टीटी मॉड्यूल्स भी लॉन्च किए ।
- संस्थान ने 8233 प्रतिभागियों के नामांकन के साथ स्मार्ट ग्रिड के लिए बिग डेटा एनालिटिक्स पर अर्पित पाठ्यक्रम भी लॉन्च किया ।

विद्यार्थियों हेतु
प्रशिक्षण कार्यक्रम

अन्य
परियोजनाएं

प्रशंसा पुरस्कार प्राप्त

राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली के कार्यान्वयन के लिए प्रशंसा प्रमाणपत्र एवं वर्ष 2018-19 के सर्वश्रेष्ठ केन्द्रीय स्वायत्त निकाय के तहत इसे मान्यता प्रदान की गई।



संस्थान स्टाफ विकास

किसी भी व्यवस्था में गुणात्मक परिवर्तन लाने हेतु कर्मचारी विकास अत्यन्त महत्वपूर्ण है। अतः व्यक्तित्व विकास हेतु प्रत्येक व्यक्ति की स्वाभाविक क्षमताओं एवं रुचियों के अनुसार रोजगार प्रदान करने की आवश्यकता है, यह वर्तमान समय एवं निकट भविष्य की जरूरत है। इस दिशा में संस्थान ने अपने संकाय एवं कर्मचारी विकास को बढ़ावा देना जारी रखा ताकि ज्ञान तथा कौशल के संबंध में उनकी व्यावसायिक क्षमताओं के की उन्नति के अवसर प्रदान किए जा सकें। इस पहलू के तहत गतिविधियां देश-विदेश की उच्च शिक्षण संस्थानों द्वारा आयोजित अल्पकालीन कार्यक्रमों के लिए संकाय और कर्मचारियों की नियुक्ति से लेकर विभिन्न सम्मेलनों एवं सेमिनारों में भाग लेती हैं। संस्थान ने भारत में राष्ट्रीय कार्यक्रमों के लिए 3 संकाय और अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण के लिए 30 संकाय सदस्यों को प्रायोजित किया।

वर्ष 2020 जनवरी 9-11 के दौरान कलकत्ता में संस्थान के कर्मचारी श्री0 जयकृष्ण, श्री जसपाल सोढ़ी एवं श्री सुरेन्द्र सिंह ने प्रशिक्षण प्राप्त किया।

संस्थान के गैर-शिक्षण कर्मचारियों का प्रशिक्षित करने के लिए संस्थान ने शासक-मण्डल की सहायता से एक वर्ष में आई आर जी से 10 लाख रुपये के बजट का प्रावधान किया। यह संस्थान की पहली पहल है।

उठो ! जागो ! और तब तक न रुकें जब तक लक्ष्य पूरा न हो जाए।
- स्वामी विवेकानन्द

2.6

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग
सिविल इंजीनियरिंग विभाग

कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग
पाठ्यचर्या विकास केन्द्र

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग
इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग विभाग

शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबन्धन विभाग
उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग

पुस्तकालय
यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

माध्यम अभियांत्रिकी विभाग
ग्रामीण विकास विभाग

विभागों की शैक्षिक उपलब्धियां

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग

प्रो० (डा०) पंकज शर्मा

प्रोफेसर

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



प्रो० (डा०) बीसी चौधरी

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-फाइबर ऑप्टिक्स, रेडिएशन भौतिकी



डा० अशोक कुमार

एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-फिजिक्स ऑफ नैनो मटीरियल्स एण्ड थिन फिल्मस, नैनोटेक्नोलॉजी इनेबल एनर्जी डिवाइसेज



डा० कैलाश चन्द्र लखवानी

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-संचालन अनुसंधान मैथेमैटिकल प्रोग्रामिंग

वर्ष 2019-20 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी कॉलेजों, इंजीनियरिंग कॉलेजों के शिक्षकों तथा उद्योग के लिए 22 अल्पकालीन पाठ्यक्रम आयोजित किए जिनमें 380 सहभागियों ने भाग लिया। विभाग ने आईसीटी के माध्यम से 03 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें 233 शिक्षकों ने भाग लिया।

विभाग के संकाय ने 08 लेख एससीआई जर्नल में और 01 लेख अन्य जर्नल में प्रकाशित किया। विभाग के संकाय ने 02 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए।

अल्पावधि कार्यक्रम (संपर्क मोड)

- समाधान योग्य अभियांत्रिकी समस्या में गाणितीय तकनीक
- नैनो सामग्रियां: विशिष्टताएं एवं अनुप्रयोग
- स्मार्ट सामग्रियां एवं नैनो तकनीक
- अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के साथ अभिन्न रूपांतरण
- परमाणु ऊर्जा प्रौद्योगिकियां
- अनुप्रयुक्त भौतिकी में आधुनिक प्रयोग
- उन्नत संख्यात्मक विधियां
- उभरती सामग्रियां: विशिष्टताएं एवं अनुप्रयोग
- उन्नत अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए सामग्रियां एवं प्रक्रियाएं
- उभरती अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकियां
- गणित के साथ अनुप्रयुक्त गणित
- नैनो संरचित सामग्रियों में हालिया अग्रिम
- नैनो प्रौद्योगिकी: विकास एवं चुनौतियां
- फाइबर ऑप्टिक्स प्रौद्योगिकी में रूझान
- अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के साथ विभेदक समीकरण
- अनुप्रयुक्त भौतिकी में प्रयोगशाला अभ्यास
- परमाणु विकिरण एवं उनके अनुप्रयोग
- लेज़र प्रौद्योगिकी में उन्नति
- संख्यात्मक विधियां एवं अनुप्रयुक्त सांख्यिकी
- अभियांत्रिकी में अनुकूलन तकनीक
- मैटलैब के साथ अनुकूलन
- ओएफसी व्यवस्था -डिज़ाइन एवं विश्लेषण

अल्पावधि कार्यक्रम(आईसीटी मोड)

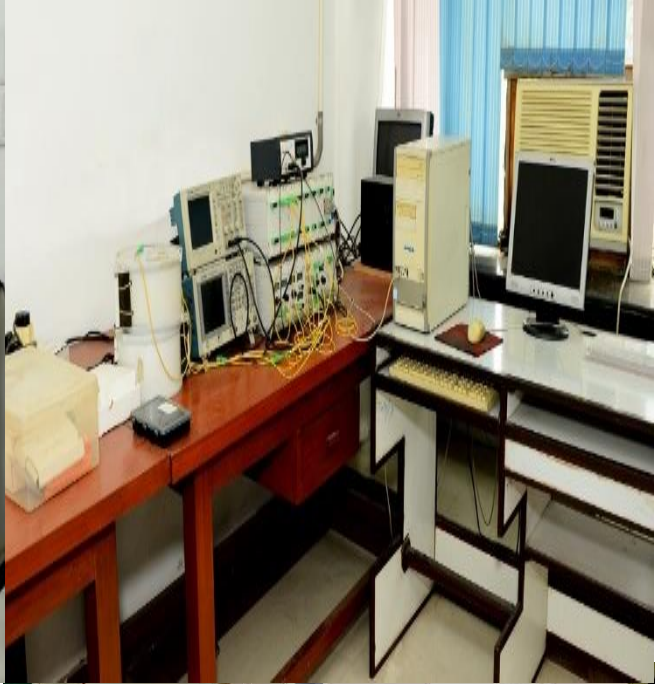
- लेज़र्स एवं लेज़र आधारित प्रौद्योगिकियां
- इंजीनियरों के लिए संचालन अनुसंधान
- सॉल्विंग अभियांत्रिकी समस्याओं में गणितय तकनीक्स

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	सभी ऑप्टिकल अनुप्रयोगों के लिए एमएन-डोपड जीईएसई ₂ चलको जनाईड थिन फिल्मस का रैखिक और अरैखिक ऑप्टिकल गुणों में सुधार, अनुप्रयुक्त भौतिकी A, 126 (2020) 173	पंकज शर्मा क.ए.अली दिनेश सेती एवं ए दहशन
2.	“यूरिक एसिड सेंसरस के रूप में आर्मचेयर जिंक ऑक्साईड नैनोरिबन्स पर पहला सिद्धांत जांच”, मोलेकुलर मॉडलिंग (2020) 26. 4 के जर्नल	परमजोत सिंह दीपकमल कौर रंधावां, बीसी चौधरी, गुरलीन कौर वालिया, नवजोत कौर
3.	“फैसिल हाइड्रोथर्मल रूट द्वारा La ₂ ZnMnO ₆ नैनोफ्लेक्स सिन्थेसाईज्ड का माइक्रोस्ट्रक्चर एवं इलेक्ट्रो कैमिकल प्रदर्शन”, अनुप्रयुक्त भौतिक A (एससीआई आईएफ 1.810),126,11,(2020)	जशनदीप सिंह अमित कुमार उत्तम कुमार गौतम एवं अशोक कुमार
4.	“Sm ₂ NiMnO ₆ के मेजोपोरस नैनोरोड्स का सॉल्वोथर्मल सिन्थेसिस आश्रित संरचनात्मक, मॉरफोलॉजिकल और इलेक्ट्रो कैमिकल बिहेवियर”, सेरामिक्स अन्तर्राष्ट्रीय (एससीआई आई.एफ. 3.830) 46,11041, (2020)	जशनदीप सिंह अशोक कुमार
5.	“नोवल डबल पेरोव्स्फाईट Y ₂ CuMnO ₆ नैनोक्रीस्टलाइट्स का गीला रासायनिक संसलेषण और विद्युत रासायनिक प्रदर्शन”, सेमिकंडक्टर प्रोसेसिंग में सामग्री विज्ञान (एससीआई एफ 3.085) 107,104826, (2020)	फरह नाज़ मनसूरी जशनदीप सिंह अशोक कुमार
6.	“डार्क संवेदीकृत और सैल के लिए फोटो नोड के रूप में 3D ZnO फ्लोरेट के अनुकूलन में सरफैक्टैन्ट की भूमिक”, अनुप्रयुक्त नैनो विज्ञान (एससीआईआई एफ 2.880), 10,1035 (2020)	सोनिया सिवाच वीरेन्द्र सिंह कुंडू अशोक कुमार सुरेश कुमार
7.	“एथिलीन ग्लाइको/सिट्रिक एसिड स्टैबलाइज्ड वेट कैमिकली सिन्थेसाइज्ड Y ₂ CoNiO ₆ एवं इसके संरचनात्मक, डिइलैक्ट्रिक, मैगनेटिक और इलेक्ट्रो कैमिकल व्यवहार”, इलेक्ट्रॉनिक्स में मैटिरियल्स, सामग्री विज्ञान के जर्नल्स (आई एफ 2.220) (स्वीकृत मार्च 17, 2020)	मरेट इस्कलर मंजू देवी इरीना रौजी जशनदीप सिंह अशोक कुमार
8.	“फैसिल हाइड्रोथर्मल रूट द्वारा मेजोपोरस La ₂ CuCoO ₆ रॉड्स फ़ैब्रिकेटेड के संरचनात्मक, मॉरफोलॉजिकल और इलेक्ट्रो कैमिकल प्रॉपर्टीज की जांच-पड़ताल”, आईएनटी जे मिन मेट मैटर, (आईएफ 1.713) स्वीकृत फरवरी, 2020)	जशनदीप सिंह अशोक कुमार

नॉन एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“कैलकोगनाईड थिन फिल्मस के लिए ऊर्जा बैण्डगैप और रिफ़्रैक्टिव इन्डैक्स के विभिन्न मॉडल्स की एप्लिकेबिलिटी, मटिरियल्स टूडे: कार्यवाही 28 (2020) 92-95	एकता शर्मा पंकज शर्मा



“अपने देश को महान,स्वावलम्बी और सुदृढ़ बनाने के लिए परिश्रम करो, कठोर परिश्रम करो, दक्षता से कार्य करो, सहयोगात्मक भावना से कार्य करो, टीम भावना से कार्य करो”
-सर एम. विश्वेश्वरैया

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

प्रो० (डा०) संजय शर्मा

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-हार्डवैरिफिकेशन एवं इरिगेशन
पर्यावरण इंजीनियरिंग, बिल्डिंग मेटेनेंस



प्रो० (डा०) हेमन्त सूद

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-कंक्रीट टेक्नोलॉजी
फुटपाथ डिजाइन,ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग



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 मिट्टी मकैनिक्स



“अपने देश को महान,स्वावलम्बी और सुदृढ़ बनाने के लिए परिश्रम करो, कठोर परिश्रम करो, दक्षता से कार्य करो, सहयोगात्मक भावना से कार्य करो, टीम भावना से कार्य करो”
-सर एम. विश्वेश्वरैया

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

इंजी० हिम्मी गुप्ता

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग ब्रिज इंजीनियरिंग प्रोजेक्ट
प्रबंधन



डा० अमित गोयल

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-स्ट्रक्चर डायनेमिक्स चिनाई संरचना किफायती
आवास



वर्ष 2019-20 के दौरान विभाग द्वारा कॉन्टैक्ट मोड के 30 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम और आईसीटी मोड के 07 कार्यक्रम आयोजित किए गए, जिसमें बहुतकनीकी तथा इंजीनियरिंग कॉलेजों के क्रमशः 305 और 575 शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने 587 प्रतिभागियों के साथ 05 कार्यशालाएं आयोजित की। विभाग ने 06 सप्ताह की अवधि का एक विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम भी संचालित किया जिसमें कुल 02 विद्यार्थियों ने भाग लिया। विभागीय फैकल्टी ने अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 24 लेख प्रकाशित किए। विभाग ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही में 01 लेख भी प्रकाशित किया। विभाग ने उद्योग को 97 लाख रुपये के सकल मूल्य से अधिक की परामर्श परियोजनाओं के रूप में डिज़ाइन एवं परीक्षण सेवाएं भी प्रदान कीं। एक संकाय सदस्य को मलेशिया में अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लेने के लिए प्रायोजित किया गया।

अल्पावधि कार्यक्रम (संपर्क साधन)

- हाइवे इंजीनियरिंग में लैब प्रैक्टिस
- इंजीनियरिंग में ऑटो कैड के अनुप्रयोग
- किफायती एवं ग्रीन बिल्डिंग
- गुणवत्ता आश्वासन, अवस्था आंकलन एवं संरचना का पुनर्वास
- न्यू जनरेशन कंक्रीट मिक्स
- परियोजना प्रबंधन में सॉफ्टवेयर अनुप्रयोग
- आपदा प्रबंधन एवं सतत विकास
- आरसीसी संरचनाओं के मूल्यांकन हेतु एनडीटी के अनुप्रयोग
- कंक्रीट प्रयोगशाला अभ्यास
- ऊर्जा कुशल एवं अभिनव इमारत अभ्यास
- हाइवे निर्माण में रिसाइकलिंग सामग्री
- भूकंप प्रतिरोधी किफायती आवास
- कंक्रीट एवं हरित सामग्री में नवाचार
- कंक्रीट की गुणवत्ता नियंत्रण
- निर्माण प्रबंधन
- जीयोटेक्निकल इन्वेस्टिगेशन, डिजाइन एवं पुल निर्माण में नवाचार
- सड़क निर्माण में वैकल्पिक प्रौद्योगिकियां
- पर्यावरण प्रदूषण: मुद्दे एवं उपाय (उपचार)
- नींव हेतु असर क्षमता अनुमान
- इंजीनियरों के लिए वेक्टर मेकैनिक्स
- स्टैड प्रो का उपयोग कर संरचना डिजाइन
- पर्यावरणीय इंजीनियरिंग में प्रयोगशाला अभ्यास
- सड़कों, पुल-निर्माण एवं अन्य सिविल इंजीनियरिंग संरचनाओं के लिए उन्नत निर्माण सामग्रियां एवं तकनीक्स
- नवीनतम सिविल इंजीनियरिंग सामग्रियों का परीक्षण
- संरचना डिज़ाइन हेतु परिमित तत्व विश्लेषण के अनुप्रयोग
- ग्रामिण विकास हेतु नवीन प्रौद्योगिकियां
- भूकंप जोखिम प्रबंधन
- कम लागत आवास तकनीकें एवं अभ्यास
- ग्रामीण क्षेत्र के लिए जल संसाधन के प्रबंधन
- सिविल इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के साथ मैटलैब और सिमुलिक के मूलभूत (आधारभूत) तत्व

- भारत में रोजगार सृजन हेतु कौशल विकास एवं प्रौद्योगिकीय नवाचार
- कम लागत आवास तकनीके एवं अभ्यास (क्लस्टर)
- दोषरहित निर्माण, मरम्मत एवं रखरखाव
- इंजीनियरिंग में ऑटो कैड के अनुप्रयोग
- जल संसाधन प्रबंधन
- सतत पर्यावरणीय प्रबंधन
- सिविल इंजीनियरिंग में रिमोट सेंसिंग एवं जी आई एस

नॉन एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक का नाम
1.	“कंक्रीट आधारित सघन तुच्छ कण के स्थिर गुणों पर समीक्षा” अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं इंजीनियरिंग प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के लिए अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका आईएसएसएन 2321-9653, वॉल्यूम 07, अंक V, मई 2019	डा० संजय शर्मा
2.	इंट, भट्टा, धूल और अपशिष्ट क्वायर फाईबर का उपयोग कर मिट्टी स्थिरिकरण, हालिया प्रौद्योगिकी एवं अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, आईएसएसएन 2277-3878, वॉल्यूम 08, जुलाई 2019	इंजी० विनोद कुमार संथोवाल
3.	बायोडिग्रेडेबल पैकेजिंग सामग्री के सार्वजनिक ठोस अपशिष्ट एवं उत्पादन का प्रबंधन: ए डबल एड्ज ग्रीन टेक्नोलॉजी अप्रोच, आधारभूत एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, आईएसएसएन 22493352/22780505, वॉल्यूम 09, अंक 07, जुलाई 2019	डा० संजय शर्मा
4.	“जियोपॉलीमर कंक्रीट में अपशिष्ट प्लास्टिक का उपयोग करने का प्रभाव”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06, जून 2019	डा० हेमन्त सूद
5.	“कंक्रीट संरचनाओं की स्वास्थ्य निगरानी के लिए एक आत्म-संवेदनशील सामग्री के रूप में कार्बन-फाइबर”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06, 10 जून 2019	डा० हेमन्त सूद
6.	ग्लास फाइबर प्रबलित पॉलीमर शीट का उपयोग कर कंक्रीट को मजबूत करना, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06, 10 जून 2019	डा० संजय कुमार शर्मा
7.	i) “आरसीसी इमारत के प्रदर्शन आधारित भूकंप-सूचक डिज़ाइन”, सिविल अभियांत्रिकी अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, आईएसएसएन 2279-3652, वॉल्यूम 09, नं० 1 (2018) ii) “आरसीसी इमारत के तुच्छ (छोटे) विश्लेषण” सिविल अभियांत्रिकी अध्ययन की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, आईएसएसएन 0975-6469, वॉल्यूम 10, नं० 4(2018)	इंजी० हिम्मी गुप्ता
8.	i) “संशोधित अस्फाल्ट के साथ डामरी मिश्रित तैयार में प्लास्टिक की वृद्धि का प्रभाव, ईएलएसईवीआईआईआर स्कोप्स, अभिनव प्रौद्योगिकी एवं अभियांत्रिकी खोज की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (आईजेआईटीईई) आईएसएसएन 2278-3075, वॉल्यूम 08, अंक 09 जुलाई 2019 ii) “सीआरएमबी के साथ तैयार डामरी मिश्रित में प्लास्टिक के जोड़ के प्रभाव पर समीक्षा”, आधुनिक अभियांत्रिकी और विज्ञान में तकनीकी अभिनव की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (आईजेटीआईएमईएस) आईएसएसएन 2455-2585, वॉल्यूम 05, अंक 06 जून 2019	इंजी० अजय कुमार दुग्गल

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक का नाम
9.	“भारत में दुर्घटना प्रवृत्ति: मुद्दे एवं चुनौतियां”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका, (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	डा० हेमन्त सूद
10.	“यातायात भीड़ को मापने के लिए सेवा मानदंड के स्तर (एलओएस) का अध्ययन: एक नाजुक (क्रिटिकल) समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	डा० हेमन्त सूद
11.	“घने बिटुमिनस मैकेडम पर मीडियम स्टील फाईबर के जोड़ पर प्रभाव पर एक समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	इंजी० अजय कुमार दुग्गल
12.	“राईस हस्क ऐश एण्ड पॉलीप्रोपाइलीन फाइबर का उपयोग कर क्ले मिट्टी की मिट्टी का स्थिरिकरण”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	इंजी० विनोद कुमार संथोवाल
13.	“बिटुमन बाइंडर एवं इसका स्थिरता के साथ संलयन का कम तापमान कठोरता पर एक समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	इंजी० अजय कुमार दुग्गल
14.	“फीज़िको रसायन तकनीक का उपयोग कर उद्योगों के अपशिष्ट जल उपचार-एक समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	डा० संजय शर्मा
15.	“फाईबर रैपिंग व्यवस्था का उपयोग कर उच्च शक्ति कंक्रीट के साथ की मजबूती पर एक समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	डा० संजय शर्मा
16.	“मिडास जीटीएस एन एक्स ® सॉफ्टवेयर का उपयोग कर चक्की मोड़ के फेल स्लोप, कालका-शिमला हाइवे के साथ हिमाचल प्रदेश, का स्थिरता विश्लेषण, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	इंजी० विनोद कुमार संथोवाल
17.	“क्वारी डस्ट और सिसलाफाइबर का उपयोग कर बढ़ते हुए मिट्टी के गुणों पर एक क्रिटिकल समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	इंजी० विनोद कुमार संथोवाल
18.	“नारियल क्वाइल फाइबर सेन प्रबालित कंक्रीट एवं साधारण कंक्रीट की भौतिकी पर एक अध्ययन”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	डा० संजय शर्मा

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक का नाम
19.	“ड्रम मिक्स एवं बैच मिक्स प्लांट द्वारा हॉट बिटुमिनस मिक्स पर तुलनात्मक अध्ययन पर एक क्रिटिकल समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	इंजी० अजय कुमार दुग्गल
20.	“सीमेंट मोटार में ग्रेनाइट रॉक की यांत्रिक विशेषता एवं इसके इंटरफेशियल व्यवहार का अध्ययन, अनुप्रयुक्त मेकैनिक्स (स्वीकृति) पर चौथा भारतीय सम्मेलन, विशेष अंक में मुद्रित	डा० संजय शर्मा
21.	“जियोपॉलिमर मोटार आधारित फ्लाइ एश के गुणों पर राईस हस्क एश के भिन्न अनुपात के प्रभाव का अध्ययन : एक समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	डा० संजय शर्मा
22.	“सीमेंट भट्ठा धूल ओर पॉली प्रोपाइलीन फाइबर का उपयोग कर मिट्टी के गुणों को बढ़ाने पर एक क्रिटिकल समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162 वॉल्यूम 06, अंक 6, जून 2019	इंजी० विनोद कुमार संथोवाल
23.	“भारत में शहरों एवं राजमार्गों के ब्लैक स्पॉट्स के विश्लेषण पर एक समीक्षा”, आधुनिक अभियांत्रिकी और विज्ञान में तकनीकी अभिनव की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका वॉल्यूम 05, अंक 03	इंजी० अजय कुमार दुग्गल
24.	“कंक्रीट की कम्प्रेसिव ताकत पर कास्टिंग एवं तापमान के इलाज का प्रभाव”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं अभिनव अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर) आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम 06, अंक 06 जून 2019	डा० हेमन्त सूद

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

1.	स्वच्छ एवं सतत विकास हेतु नवीन प्रौद्योगिकियां	डा० संजय शर्मा
----	--	----------------

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	कंक्रीट की स्थिरता	अगस्त 2019	मुम्बई	डा० संजय शर्मा

सीसीटीएसडी ने एमओईएफसीसी और पर्यावरण विभाग (यू.टी) द्वारा प्रायोजित कौशल प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया। प्रयोगशाला प्रबंधन प्रणाली पर भी एनएबीएल की पांच परियोजनाओं का सीसीटीएसडी द्वारा संचालन किया गया और इसमें 100 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

संकाय द्वारा निर्देशित शोध-ग्रंथ

निर्देशित एमई थिसिस की संख्या

41

पीएच.डी थिसिस की संख्या

पुरस्कृत-1



कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

प्रो० (डा०) मैत्री दत्ता

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- डिजीटल सिग्नल एवं इमेज प्रोसेसिंग, डेटा
वेयर हाऊसिंग एवं डेटा माइनिंग



प्रो० (डा०) रामा कृष्णा छल्ला

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- ताररहित कम्प्यूनिकेशन एवं नेटवर्क्स
क्रिप्टोग्राफी एवं साईबर सुरक्षा



प्रो० (डा०) श्रीनिवास के.जी

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-उच्च प्रदर्शन
कम्प्यूटिंग, क्लाउड कम्प्यूटिंग, डेटा साईस, आईओटी, डिजिटल
पैडागोजी



इंजी० शानो सोलंकी

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-एल्गोरिद्म विश्लेषण
एवं डिजाइन मल्टीमीडिया सिस्टम डिजाइन वेब आधारित शिक्षण



कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

डा० अमित डोगर

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



डा० माला कालड़ा

सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- क्लाउड कम्प्यूटिंग सूचना पुनःप्राप्ति
स्वर्म इंटेलिजेंस



डा० राकेश कुमार

(सीयूएच, महेंद्रगढ़ के एसोसिएट प्रोफेसर ऑन लाइअन)
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-ताररहित सेंसर नेटवर्क एडहॉक नेटवर्क,
क्लाउड कम्प्यूटिंग



वर्ष 2019-2020 के दौरान विभाग ने संपर्क मोड के माध्यम से 52 प्रशिक्षण कार्यक्रम एवं आईसीटी मोड के माध्यम से 11 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें क्रमशः 1247 तथा 1930 सहभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 01 कार्यशाला एवं 02 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें क्रमशः 29 एवं 292 सहभागियों ने भाग लिया। विभाग ने एक सम्मेलन का भी आयोजन किया जिसमें 29 सहभागियों ने भाग लिया। विभाग ने एक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन और एक राष्ट्रीय सम्मेलन का संचालन किया जिसमें क्रमशः 37 एवं 200 सहभागियों ने भाग लिया। विभाग के संकाय ने एससीआई पत्रिकाओं में 03 लेख प्रकाशित किए और नॉन-एससीआई पत्रिकाओं में 37 लेख प्रकाशित किए। विभाग के संकाय ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भी 09 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किए। विभाग ने ग्राफिक्स एवं एनिमेशन पर श्रीमती शानो सोलंकी द्वारा समन्वित 1897 नामांकन के साथ मूक्स पाठ्यक्रम पुनः आरम्भ किया और पूरा किया।

रिपोर्ट के तहत वर्ष के दौरान, विभाग ने वर्ष 2018-19 की संस्थान की वार्षिक विवरण तैयार किया एवं भारत सरकार, एमएचआरडी को संसद में रखने और इसके अवलोकन के लिए प्रस्तुत किया। वर्ष 2019-20 के दौरान विभाग की अन्य मुख्य गतिविधि-संकाय के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम का संस्थान के वार्षिक कैलेंडर की परिचालन योजना की तैयारी का वर्णन था और जिसमें अभियांत्रिकी कॉलेजों और बहुतकनीकियों के तकनीकी स्टॉफ, अनुसंधान एवं विकास, निर्देशात्मक सामग्री विकास, पाठ्यचर्या विकास, विस्तार सेवाएं एवं वर्ष 2019-20 के लिए उत्तरी क्षेत्र के विभिन्न राज्यों की आवश्यकताओं के समेकन के बाद परामर्श गतिविधियां शामिल है, ये गतिविधियां प्रत्येक राज्य के प्रतिनिधित्व के माध्यम से वार्षिक कार्यशालाओं को संचालित किया। विभाग ने संस्थान की अल्पावधि पाठ्यक्रम व्यवस्था को विकसित करने की प्रक्रिया भी की। विभाग ने 4 समझौता ज्ञापन तैयार किए जिसे विभिन्न संगठनों के साथ हस्ताक्षरित किया गया और एमएचआरडी, डीटीई, बीटीई, प्रशिक्षण हब एवं अन्य निजी तकनीकी संस्थानों व उद्योग के साथ संस्थान की विभिन्न गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक संबंध स्थापित करने की व्यवस्था की गई। इसके अतिरिक्त विभाग ने वर्ष 2020-21 के लिए भारत के सभी उत्तरी राज्यों को कवर करते हुए 7 परिचालन योजना कार्यशालाओं को संगठित किया।

- पाईथन का उपयोग कर मशीन लर्निंग
- सर्च इंजन, अनुकूलन एवं ई-कामर्स के साथ डिजिटल मार्केटिंग
- चीजों के इंटरनेट
- खुले स्रोत का उपयोग कर मशीन लर्निंग एवं डीप लर्निंग
- साइबर अपराध एवं फोरेंसिक
- पायथन प्रोग्रामिंग
- चीजों के इंटरनेट
- पीएचपी और एम वाय एस क्यू एल का उपयोग कर वेब डिजाइनिंग
- अनुसंधान के लिए डेटा विश्लेषिकी उपकरण
- कार्यक्रम मान्यता के लिए परिणाम आधारित शिक्षा
- खुले स्रोत उपकरणों का उपयोग कर सॉफ्टवेयर परीक्षण
- सेन्टोज़ का उपयोग कर लिनक्स प्रशासन
- खुले स्रोत का उपयोग कर डेटा विज्ञान एवं बिग डेटा विश्लेषण
- सूचना सुरक्षा के लिए क्रिप्टोग्राफी
- कोई एसक्यूएल डेटाबेस नहीं
- कम्प्यूटर नेटवर्क एवं हार्डवेयर रखरखाव
- समाजिक नेटवर्क विश्लेषण
- ऑनलाइन सुरक्षा जागरूकता
- क्लाउड कम्प्यूटिंग
- ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी
- ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर एक उद्यम परिप्रेक्ष्य
- पी एच एफ और एम वाय एसक्यूएल का उपयोग कर वेबसाइट विकास एवं सुरक्षा
- साइबर सुरक्षा
- एन्ड्राइड का उपयोग कर आवेदन विकास
- कम्प्यूटर नेटवर्क एवं हार्डवेयर रखरखाव
- पायथन प्रोग्रामिंग
- बिग डेटा विश्लेषण
- डीप लर्निंग
- ग्राफिक्स एवं एनिमेशन विकास
- साइलैब का उपयोग कर इमेज प्रोसेसिंग और सिग्नल प्रोसेसिंग
- अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए मेट लैब
- कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क एवं फज़ी लॉजिक
- निर्देशात्मक सामग्री विकास हेतु मल्टीमिडिया कन्टेन्ट जनरेशन
- शिक्षण प्रबंधन व्यवस्था
- डिजिटल रिपॉजिटरी
- एनबीए मान्यता हेतु इंजीनियरिंग कॉलेजों की तैयारी
- बहुतकनीकी कॉलेजों के लिए अकादीमिक प्रशासन एवं लीडरशिप
- इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों हेतु जुलिया और पायथन प्रोग्रामिंग
- गुणवत्ता प्रमाणपत्र के लिए बहुतकनीकी कॉलेजों की तैयारी
- शैक्षणिक शासन में आईसीटी की भूमिका
- साइबर सुरक्षा
- अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए हाडब्रिड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीकें
- उच्च प्रदर्शन वितरित कम्प्यूटिंग
- अगली पीढ़ी फायरवॉल कार्यान्वयन
- मेक इन इंडिया: स्टार्ट-अप्स और इन्क्यूबेटर्स की भूमिक
- डिजिटल लर्निंग : शिक्षा में आई ओ टी प्रौद्योगिकी की संभावनाएं
- विद्युत प्रणाली की मॉडलिंग और रीयल टाईम कार्यान्वयन (एआईसीटीई प्रयोजित)
- एआईसीटीई प्रायोजित साइबर सुरक्षा पर एफडीपी डिजिटल लर्निंग: शिक्षा में आईओटी प्रौद्योगिकी की संभावनाएं
- डेटा विश्लेषण: आवेदन विकास के लिए हैन्ड्स ऑन अप्रोच
- डेटा विश्लेषण: आवेदन विकास के लिए हैन्ड्स ऑन अप्रोच
- आरपीए समाधान के डिजाइन एवं विकास

- अगली पीढ़ी ताररहित नेटवर्क्स
- साईलैब का उपयोग कर छवि प्रसंस्करण एवं संकेत प्रसंस्करण
- आर का उपयोग कर डेटा विज्ञान
- बिग डेटा विश्लेषण
- खुले स्रोत प्रौद्योगिकियां
- क्लाउड, फॉग एवं एज कम्प्यूटिंग
- सिमेंटिक वेब
- इंजीनियरिंग एवं विज्ञान हेतु प्रकृति प्रेरित कम्प्यूटेशनल तकनीकें
- कम शक्ति वीएलएसआई डिजाइन में डिजाइन चुनौतियां
- सीयूडीए का उपयोग कर जीपीयू प्रोग्रामिंग
- उन्नत साइबर सुरक्षा

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

- पाईथन, जावा, लिनक्स, पीएचपी, आईओटी पर मई 2019 में 6 सप्ताह का विद्यार्थी प्रशिक्षण
- पाईथन, जावा, लिनक्स, पीएचपी, आईओटी पर जून 2019 में 6 सप्ताह का विद्यार्थी प्रशिक्षण

अन्तर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय संगोष्ठी/सम्मेलन

1. 23.04.2019 को बिग डेटा और आईओटी के लिए क्लाउड एवं एज/फॉग कम्प्यूटिंग में नए सीमान्त पर राष्ट्रीय संगोष्ठी
2. आईओटी समावेशी जीवन 2019 (एआईसीटीई प्रयोजित) पर 19 से 20 दिसम्बर 2019 को अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन
3. 17 से 20 दिसम्बर 2019 को कॉलेजों और विश्वविद्यालयों के कुलपति एवं निदेशकों के लिए संसद आदर्श ग्राम योजना (एसएजीवाय) सम्मेलन
4. गुणवत्ता पत्रिकाओं के लिए वैज्ञानिक लेख पत्रों पर 05.07.2019 को राष्ट्रीय संगोष्ठी
5. एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित “शेयर एण्ड मेन्टर इनस्टीट्यूशन्स (मार्ग दर्शन) स्कीम” पर क दिवसीय कार्यशाला, 20.02.2020 को नई दिल्ली में

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“इंटरनेट की चीजों में पब्लिक की क्रिप्टोग्राफी पर आधारित की कुंजी बूटस्ट्रैपिंग प्रोटोकॉल्स का एक सर्वेक्षण”, 2019, आईईईई एक्सेस, एससीआई इन्डेक्स, वॉल्यूम 7, अंक 1, पीपी.27443-27464 10.1109/एक्सेस.2019,2900957	मनीषा मलिक, मैत्री दत्ता एवं जॉर्ज ग्रांजल
2.	“एस-डिडॉस: अपाके स्पार्क बेस्ड रीयल-टाईम डिडॉस डिटेक्शन सिस्टम”, जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट ऑफ फज़ी सिस्टम, आईओएस प्रेस (स्वीकृत, एससीआई-ई, इम्पैक्ट फैक्टर: 1.637)	एन.वी.पाटिल सी रामाकृष्णा एवं के कुमार
3.	“ए रीयल-टाईम ट्विटर ट्रेन्ड विश्लेषण एवं विजुअलाइजेशन फ्रेम वर्क”, सिमेंटिक वेब और सूचना प्रणाली पर अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (आईजेएसडब्ल्यूआईएस)15 (2019)2, एक्सेसड (सितम्बर 15, 2020) डीओआई : 10.4018/आईजेएसडब्ल्यूआईएस: 2019040101	मूरुति, जमुना एस एवं सीदेश जी.एम., एवं श्रीनिवासा के.जी

नॉन-एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“कृत्रिम बुद्धिमत्ता तकनीक का उपयोग कर सोशल नेटवर्किंग साइट पर स्पैम का पता लगाना”, इनोवेटिव प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, स्कोप्स इन्डेक्सड, खण्ड 8, अंक 853, जुलाई 2019 पीपी 20-25	अमित प्रताप सिंह मैत्री दत्ता
2.	“एकाधिक नक्षत्र जीएनएसएस रिसिवर एसपी 80 के साथ भारतीय क्षेत्र में सटीक स्थिति”, वैज्ञानिक अनुसंधान के उन्नत अध्ययन की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 3, अंक 82018, एल्सविथर-एसएसआरएन मे अनुक्रमित	प्रशांत जोशी मैत्री दत्ता विवेक बंसल
3	“वर्गीकृत विधियों के उपयोग द्वारा द्विभाषी (अंग्रेजी, पंजाब) व्यंग्यात्मक भाव विश्लेषण”, उभरती अभियांत्रिकी और नवीन प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, स्कोप्स इन्डेक्सड, खण्ड 8, अंक 9, जुलाई 2019 पीपी 1383-1388	ईशान अत्री मैत्री दत्ता
4.	“कन्वोल्यूशन न्यूरल नेटवर्क के साथ एन-ग्राम फीचर्स का उपयोग कर बग तीव्र वर्गीकरण के लिए बेहतर फ्रेमवर्क”, उभरती और हालिया प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (स्कोप्स इन्डेक्सड) खण्ड 8, अंक 3, आईएसएसएन 2277-3878, सितम्बर, 2019	सरबजीत कौर, डा० मैत्री दत्ता
5.	“छवि पुनरक्षण हेतु ब्लाईंड डीकवोल्यूशन तकनीक की समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों पर अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका में प्रकाशित, 10(2)333-344(2019) स्कोप्स अनुक्रमित	रामटेक ममता जी मैत्री दत्ता
6	आईओटी नेटवर्क में बेहतर प्रदर्शन के लिए आरपीएल वृद्धि पर अनुसंधान”, एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी और नवीन प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका में प्रकाशित, खण्ड 8, अंक 12, अक्टूबर 2019, स्कोप्स अनुक्रमित	हांगकुम साओ चांग, मैत्री दत्ता
7.	“आईओटी में सर्विस अटैक के डिस्ट्रिब्यूटेड डिनायल के खोज के लिए थ्रेसहोल्ड आधारित विधि”, उभरती और हालिया प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 8, अंक 4 नवंबर 2019	जॉनसन जौसफ मैत्री दत्ता
8.	“ग्रेस्केल इमेज के लिए नए केप्ट्रम आधारित छवि पुनःरक्षण एल्गोरिद्म”, विस्तृत अभियांत्रिकी और नवीन प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका में प्रकाशित, स्कोप्स अनुक्रमित, खण्ड 8, अंक 11, सितम्बर 2019	रामटेक ममता जी मैत्री दत्ता
9.	“सर्विस खोज फ्रेमवर्क का अपाचे हडूप आधारित डिस्ट्रिब्यूटेड डेनियल”, स्प्रिंगर सीएसआईएस श्रृंखला (आईएसएसएन नं० 1865-0929) चौथा अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी सूचना, संचार और कम्प्यूटिंग प्रौद्योगिकी (आईसीआईसीसीटी 2019), भारतीय अन्तर्राष्ट्रीय केन्द्र, नई दिल्ली, भारत, 11 मई 2019 (यूजीसी स्वीकृत) पत्रिका-2019, पत्रिका सं० 16246 प्रकाशन के लिए स्वीकृत	निलेश विश्वास राओ पाटिल, सी रामाकृष्णा एवं कृष्ण कुमार
10	“विभिन्न विद्यार्थी प्रदर्शन भविष्यवाणी, तकनीकों का विश्लेषण”, इनटेलिजेंट कम्प्यूटिंग एवं कंट्रोल व्यवस्था पर तीसरी अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही, मदुरई, भारत, मई 15-19, 2019	अभिनव जैन शानो सोलंकी
11	“डेटा अभियांत्रिकी और कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआईडीई) पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही में क्लाउड कम्प्यूटिंग अनुप्रयोगों के लिए आईओटी आधारित डेटा स्टोरेज”, एनएमएमआईटी, कर्नाटक, 23-24 मई 2019, (एआईएससी श्रृंखला में प्रकाशित स्प्रिंगर)	अंकिता शुक्ला प्रियतम रैडी सोमागातू, विशाल कृष्ण सिंह माला कालड़ा
12	“भारत में ट्रेन डिरेलमेन्ट की भावना का विश्लेषण, ट्विटर डेटा का एक केस अध्ययन, बुद्धिमान संचार ओर कम्प्यूटेशनल तकनीकों पर आई ईईई प्रायोजित दूसरी अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, मणीपाल विश्वविद्यालय, जयपुर, भारत, सितंबर 28-29, 2019 (16 जून 2019 को मौखिक प्रस्तुतिकरण हेतु स्वीकृत)	वीतिका, सी रामाकृष्णा रविन्द्र कुमार एवं योगिता

13	“ई-हैड: डीडीओज़ अटैक की प्रारंभिक खोज के लिए एक वितरित एवं सहयोगात्मक जांच की रूपरेखा”, किंग सऊद विश्वविद्यालय की एल्सवियर पत्रिका-कम्प्यूटर और सूचना विज्ञान, डीओआई: https://doi.org/10.1016/j.jksuci.2019.06.016 (28 जून 2019 के प्रकाशन के लिए स्वीकृत) (स्कोप्स ईएससीआई में अनुक्रमित)	निलेश विश्वास राओ पाटिल, सी रामाकृष्णा कृष्ण कुमार एवं सनी बहल
14	“जेनेटिक एल्गोरिदम और कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग कर क्लाऊड पर्यावरण में सस्टेनेबिलिटी का मिटिगेटिंग इकोनॉमिक डिनायल (ईडीओएस), एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग और इनोवेटिव प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (स्वीकृत, स्कोप्स अनुक्रमित)	एस नैटीयाल सी रामाकृष्णा एवं एस वधवा
15	“वीएम वर्गीकरण पर आधारित लोड संतुलन के लिए विजातीय क्लाऊड में वीएम विनियोजन”, इन्वेन्टिव कम्प्यूटेशन प्रौद्योगिकियों (आईसीआईसीटी) पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	बी मूला सी रामाकृष्णा एवं आर कुमार टिकू
16.	“मैनेट में एओडीबी रूटिंग मेकैनिज्म एण्ड एफएफबीपी न्यूरल नेटवर्क का उपयोग कर डीडीओज़ अटैक खोज और निवारण”, हालिया प्रौद्योगिकी और अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (स्वीकृत, स्कोप्स अनुक्रमित)	जे बत्तरा सी रामाकृष्णा
17.	“सिफ्ट डिस्क्रिप्टर का उपयोग कर एक क्षमतापूर्ण भारतीय सांकेतिक भाषा पहचान व्यवस्था”, अभियांत्रिकी और उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, स्कोप्स अनुक्रमित	जे कौर सी रामाकृष्णा
18.	“फीडफॉरवर्ड बैकप्रोपोगेशन न्यूरल नेटवर्क का उपयोग कर फेस-आईरिस मल्टीमॉडल बायोमैट्रिक सिस्टम”, नवीन प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका में प्रकाशित हुआ है (आईजेआईटीईई) आईएसएसएन 2278-3075, खंड 8, अंक 853, जून 2019	दिपाली सिंगल अमित डोगर
19.	“लिफ्ट में आपात-कालीन चेतावनी के लिए एलओआरए डब्ल्यू ए एन का उपयोग कर नोड्स के बीच वास्तविक समय संचार”, अभियांत्रिकी और उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका का (स्कोप्स अनुक्रमित 31 जुलाई 2019 को स्वीकृत)	अनुप्रिय सी रामाकृष्णा अजय गोधरा
20.	“हेटरोजिनियस क्लाऊड में कुशल वीएम एलोकेशन के लिए लोड बैलेंसिंग एल्गोरिदम”, कम्प्यूटर नेटवर्क और संचार की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीएनसी) (स्कोप्स अनुक्रमित 21 अगस्त 2019 को स्वीकृत)	बादशहा मूला सी रामाकृष्णा एवं राज कुमार टिकू
21.	“मल्टीमॉडल बायोमैट्रिक्स में ऍटकलौनी आप्टिमाइजेशन के साथ फीचर लेवल फ्यूजन का हाइब्रिडाइजेशन”, अभियांत्रिक और उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईएटी) आईएसएसएन 2249-8958, खंड 8, अंक-6, अगस्त 2019 (स्कोप्स अनुक्रमित)	शकुंतला मीना अमित डोगर
22.	“क्लाऊड कम्प्यूटिंग में संतुलित संसाधन उपयोग के साथ वर्कफ्लो शेड्यूलिंग के लिए एक बुद्धिमान पानी की बूंदों पर आधारित दृष्टिकोण”, ग्रिड और यूटिलिटी कम्प्यूटिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 10, सं0 5, पीपी 528-544, 2019 (स्कोप्स अनुक्रमित), डीओआई: 10.1504/आईजेजीयूसी 2019.1010995	माला कालड़ा सरबजीत सिंह
23.	“हीटीरोजिनियस फीचर एक्स्टैक्शन एण्ड एसवीएम का उपयोग कर एकशन आधारित वीडियो का वर्गीकरण”, नवीन प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईई) खंड 8, अंक 11, सितम्बर 2019, डीओआई: 10.35940/ijitee K 2089.0981119 (स्कोप्स)	चन्द्रवाल कौर अमित डोगर
24.	“मल्टीमॉडल बायोमैट्रिक्स में आन्टकॉलौनी आप्टिमाइजेशन के साथ फीचर लेवल फ्यूजन का हाइब्रिडाइजेशन”, अभियांत्रिकी और नवीन प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईएटी) खंड 8, अंक-6, अगस्त 2019 (स्कोप्स)	शकुंतला मीना अमित डोगर

25.	“सिन्थेटिक एपरचर रडार इमेजेज़ का आब्जेक्ट-आधारित एवं नियम-आधारित वर्गीकरण”, नवीन प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी पत्रिका (आईजेआईटीईई) खंड 8, अंक-संख्या-429 पृष्ठ संख्या-2458-2463, 10 अगस्त 2019 (स्कोप्स)	एश्वर्या रस्तोगी अमित डोगर
26.	“क्रेडिट कार्ड फ्रॉड खोज के लिए एनसेम्बल् वर्गीकरण विधि नवीन प्रौद्योगिकी एवं अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआरटीईई) खंड 8, संख्या 3, पीपी-423-427, सितम्बर 2019 (स्कोप्स अनुक्रमित)	इंद्रप्रीत कौर माला कालड़ा
27.	“बायोइनफॉरमेटिक वेब सोर्स में रैलिवेंस मीज़र आधारित स्वाभाविक भाषा प्रक्रिया के साथ ऑप्टिमाइज़्ड फोकस्ड वेब क्राउलर”, साइबर नेटिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी, 19(2), 146-158.2019(स्कोप्स अनुक्रमित)	शेखर एस.एम. शिदेश जी.एम. मानवी, एस.एस एवं श्रीनिवासा के.जी
28.	टिव्टसेन्टी :ए रीयल टाइम टिव्टर सेन्टिमेंट विश्लेषण एवं विजुअलाइजेशन फ्रेमवर्क, सूचना एवं ज्ञान प्रबंधन की पत्रिका 18(02) 1950013 2019	मूर्ति, जे.एस शिदेश जी.एम. एवं श्रीनिवासा के.जी
29.	शहरों को और अधिक स्मार्ट बनाने के लिए आईओटी का उपयोग कर कम्युनिटी आधारित बुद्धिमान मॉड्यूल्स का विकास, फॉग कम्प्यूटिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेएफसी) 2(2) 1-12 2019	कल्लीमानी जे.एस सैलुषा सी. लाथर पी. एवं श्रीनिवासा के.जी.
30.	किसान समुदाय के लिए एक उपयोगी व्यवस्था बनाने के लिए एग्रोमीटीओरोलॉजिकल पैरामीटर्स पर डेटा विश्लेषण, हालिया प्रौद्योगिकी और अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआरटीईई) आईएसएसएन 2277-3878, खंड 8, अंक 2, जुलाई 2019 स्कोप्स अनुक्रमित	सौम्य बी.जे गौतम मंदूड़ा प्रणव हेगड़े सीमा एस एवं के.जे.श्रीनिवासा
31.	क्लाउड-आधारित ई-लर्निंग व्यवस्था में शैक्षणिक बिग डेटा विश्लेषण पर एक व्याहारिक समीक्षा, उन्नत विज्ञान और प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेएसटी) खंड 28 सं0 16 पीपी 332-344, 2019 स्कोप्स अनुक्रमित	ए.के जी शिदागंती प्रकाश एस श्रीनिवासा के.जी.
32.	रोगग्रस्त पत्तियों की शीघ्र खोज के लिए एक छवि प्रक्रिया एवं मशीन लर्निंग दृष्टिकोण, साइबर फिजिकल सिस्टम्स की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीपीएस), 1(2), 56-73 2019	सौम्य बी.जे शैटी सी. सीमा एस एवं श्रीनिवासा के.जी.
33.	महत्वपूर्ण चुनाव एवं महत्वपूर्ण कमी विधि का उपयोग कर इन्ट्रान खोज व्यवस्था का व्यवहार विश्लेषण, उन्नत विज्ञान और प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 29 सं0 5, पीपी 3496-3511, 2020 (स्कोप्स अनुक्रमित)	कार्तिक के.एन. सौम्य बी.जे सीमा एस एवं श्रीनिवासा के.जी.
34.	स्टॉक बाजार डाटा के प्रयोग सिद्ध विश्लेषण के लिए ऑप्टिमाइज़्ड फीचर एक्स्ट्रैक्शन आधारित कृत्रिम बुद्धिमत्ता तकनीक”, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईईई), आईएसएसएन-2278-3075, खंड 8, अंक 10, पीपी 527-532 अगस्त 2019, स्कोप्स अनुक्रमित	वाणी कांसल राकेश कुमार
35.	“कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग कर ब्लड स्मियर इमेजेस में सफेद ब्लड सेल्स का वर्गीकरण”, नवीन प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईईई), आईएसएसएन-2278-3075, खंड 8, अंक 9s, पीपी 825-829 जुलाई 2019, स्कोप्स अनुक्रमित	गुलशन शर्मा एवं राकेश कुमार

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
36.	“चीजों के इंटरनेट में विवरण, संख्या अटक के शमन के लिए विश्वास आधारित तकनीक, हालिया प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआरटीई), आईएसएसएन-2277-3878, खंड 8, अंक 3, पीपी 1197-1203, सितम्बर 2019, स्कोप्स अनुक्रमित	चांदनी एवं राकेश कुमार
37.	डब्ल्यू बीएन एस, ताररहित व्यक्तिगत संचार के लिए ऊर्जा कुशल डायनैमिक क्लस्टर हेड और रूटिंग पाथ सेलेक्शन स्ट्रैटजी, 113 पीपी 33-58, 2020	रूपाली एवं राकेश कुमार

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

अन्तर्राष्ट्रीय

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ प्रस्तुत/स्वीकृत लेख के शीर्षक (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	“क्लाउड कम्प्यूटिंग में एनर्जी-अवेयर वीएम माइग्रेशन, आईओटी समावेशी जीवन पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, आईओटी समावेशी जीवन पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही (आईसीआईआईएल 2019) एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़, नेटवर्क और व्यवस्था में लेक्चर नोट्स, पीपी 353-364, खंड 116 स्प्रिंगर, सिंगापुर, दिसम्बर 2019 (पुस्तक अध्याय)	शशि भूषण सिंह यादव माला कालड़ा
2.	“क्लाउड के लिए समय-सीमा विश्व ऊर्जा-कुशल वर्कफ्लो निर्धारण अनुमान, आईओटी समावेशी जीवन पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही (आईसीआईआईएल 2019) एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़, नेटवर्क और सिस्टम के लेक्चर नोट्स, पीपी 365-382, खंड 116 स्प्रिंगर, सिंगापुर, दिसम्बर 2019 (पुस्तक अध्याय)	शालू सहरावत माला कालड़ा
3.	“क्लाउड में नियत कार्य के लिए बेहतर सहजीवी जीव खोज आधारित दृष्टिकोण”, आईओटी समावेशी जीवन पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही (आईसीआईआईएल 2019) एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़, नेटवर्क और सिस्टम के लेक्चर नोट्स, पीपी 453-461, खंड 116 स्प्रिंगर, सिंगापुर, दिसम्बर 2019 (पुस्तक अध्याय)	दीपिका श्रीवास्तवा माला कालड़ा
4.	“क्लाउड कम्प्यूटिंग अनुप्रयोगों के लिए आईओटी आधारित डेटा संग्रह”, कृत्रिम बुद्धिमत्ता और डेटा अभियांत्रिकी पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही (एआईडीई 2019), कृत्रिम बुद्धिमत्ता और डेटा इंजीनियरिंग में अग्रिम, इन्टेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग में अग्रिम, पीपी 1455-1464, खंड 1133 स्प्रिंगर, सिंगापुर, मई 2019 (पुस्तक अध्याय)	अंकिता शुक्ला प्रियतम रेड्डी सोमागातू, विशाल कृष्ण सिंह एवं माला कालड़ा
5.	“बग रिपोर्ट के वर्गीकरण द्वारा बग गंभीरता की भविष्य-वाणी, संचार और इलेक्ट्रॉनिक्स प्रणाली पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के कार्यवाही (आईसीसीईएस 2019), 17-19 जुलाई के दौरान, कोयंबटूर, भारत, में पीपीजी प्रौद्योगिकी संस्थान आयोजित किया गया	सरबजीत कौर मैत्री दत्ता
6.	“विभिन्न विद्यार्थी प्रदर्शन भविष्य वाणी तकनीकों का विश्लेषण”, इंटेलिजेंट कम्प्यूटिंग और नियंत्रण प्रणाली पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही 15-17 मई 2019 मदुरई, भारत में की गई	अभिनव जैन शानो सोलंकी

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ प्रस्तुत/स्वीकृत लेख के शीर्षक (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
7.	“मशीन लर्निंग के आधार पर बहुवर्गीय विद्यार्थी प्रदर्शन भविष्यवाणी के लिए एक कुशल दृष्टिकोण”, संचार और इलेक्ट्रॉनिक्स व्यवस्था पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही (आईसीसीईएस) 2019/7/17 आईईईई: https://ieeexplore.ieee.org/document/9002038 डीओआई: 10.1109/ICCES45898.2019.9002038	अभिनव जैन शानो सोलंकी
8.	“मशीन लर्निंग के आधार पर घुसपैठ का पता लगाने के लिए एक हाइब्रिड दृष्टिकोण”, एससीएडी प्रौद्योगिकी संस्थान में बुद्धिमान सतत प्रणाली पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही (आईसीआईएसएस) पल्लदम, तमिलनाडू भारत आईईईईई: https://ieeexplore.ieee.org/document/8908116?denied=2019/11/21	अभिनव जैन शानो सोलंकी
9.	“इलेक्ट्रॉनिक्स कम्प्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में क्यूओएस उभरते अनुसंधान पर आधारित वेब सेवा रैंकिंग एवं चयन, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, खंड 546, स्प्रिंगर, सिंगापुर https://doi.org/10.1007/978-981-13-5802-9_28 https://doi.org/10.1007/978-981-13-5802-9_281	वैशाली राकेश कुमार शानो सोलंकी

प्रकाशित पुस्तकें

प्रकाशित पुस्तकों की संख्या

5

संस्थान के संकाय/स्टाफ ने प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया

अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण/यात्राएं

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	नेतृत्व विकास पर एआईसीटीई-यूएलआईईआरआई प्रशिक्षण कार्यक्रम	02 कार्यशाला, 2019	एआईसीटीई, नई दिल्ली	मैत्री दत्ता सी रामाकृष्णा

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	5 जी संचार पर एफडीपी	08-12.04.2019 (एक सप्ताह)	आईआईटी, रोपड़	माला कालड़ा
2.	एआईसीटीई ने डिजिटल “लर्निंग-शिक्षा में आईओटी प्रौद्योगिकी की संभावनाएं पर अल्पावधि पाठ्यक्रम को मान्यता दी	25.11.2019 से 06.12.2019 (दो सप्ताह)	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़	माला कालड़ा
3.	एआईसीटीई द्वारा आयोजित शिक्षा सुधार पर तीन दिवसीय कार्यशाला, नई दिल्ली	9-11.12.2019	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़	माला कालड़ा

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
4.	आर एवं पायथन का उपयोग कर डेटा विज्ञान पर एफडीपी	24-28.06.2019	आईआईटी, रोपड़	शानो सोलंकी
5.	एआई और मशीन लर्निंग पर एफडीपी	23-27.12.2019	एमएनआईटी, जयपुर	शानो सोलंकी

संकाय द्वारा निर्देशित शोध-ग्रंथ

निर्देशित एमई थिसिस की संख्या

40

निर्देशित पीएचडी थिसिस की संख्या

पुरस्कृत-2
प्रस्तुत -3
प्रगति में-9



पाठ्यचर्या विकास केन्द्र

प्रो० (डा०) राजेश मेहरा

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- वीएलएस आई डिजाइन
अडवांस डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एम्बेडेड डिजाइन



प्रो० (डा०) ए.बी गुप्ता

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- पाठ्यचर्या विकास पाठ्यचर्या कार्यान्वयन

इंजी० 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

वर्ष 2019-20 के दौरान पाठ्यचर्या विकास केन्द्र ने बहुतकनीकी एवं अभियांत्रिकी कॉलेजों की संकाय के लिए 35 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम, जिसमें से 27 संपर्क मोड के और 08 आईसीटी मोड कार्यक्रम का आयोजन किया। इन कार्यक्रमों में 496 बहुतकनीकी शिक्षकों और 1307 अभियांत्रिकी कॉलेजों के शिक्षकों को प्रशिक्षित किया गया। केन्द्र ने पाठ्यचर्या विकास के अतिरिक्त 4 कार्यशाओं का आयोजन किया जिसमें 162 प्रतिभागियों ने भाग लिया। केन्द्र ने उत्तर प्रदेश राज्यों के लिए 01 पाठ्यचर्या विकास कार्यशाला का भी आयोजन किया जिसमें 13 सहभागियों ने भाग लिया। केन्द्र के संकाय ने एससीआई की नियमित पत्रिकाओं में 5 लेख, एससीआई पत्रिका के अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका में 12 लेख एवं अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में 8 लेख प्रकाशित किए। केन्द्रीय संकाय 4 पीएचडी के विद्यार्थियों के शोध-ग्रंथों को निर्देशित कर रहा है जिसमें से 01 शोध-ग्रन्थ प्रस्तुत कर दिया गया है, 08 एमई थिसिस को निर्देशित कर रहा है जिसमें से 05 थिसिस पूरे हो गए हैं और 03 प्रस्तुत कर दिए गए हैं। केन्द्र के संकाय ने 2 पुस्तक अध्याय को भी प्रकाशित किया। केन्द्र ने परामर्श परियोजना के तहत एनएसक्यूएफ संरेखित पाठ्यचर्या डिजाइन के लिए तकनीकी शिक्षा दिल्ली बोर्ड के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

- पाठ्यचर्या कार्यान्वयन
- परिणाम आधारित पाठ्यचर्या
- संचार कौशल
- संगठनकारी विद्यार्थी केन्द्रित गतिविधियां
- तकनीकी शिक्षा में प्रायोगिक कौशल
- अनुसंधान उन्मुख परियोजना कार्य
- पाठ्यचर्या विकास
- एनएसक्यूएफ संरेखित पाठ्यचर्या डिजाइन एवं कार्यान्वयन
- प्रायोगिक कौशल विकास
- परियोजना कार्य की योजना निष्पादन एवं मूल्यांकन
- परियोजना कार्य योजना एवं निष्पादन
- छवि प्रसंस्करण हेतु गहन अध्ययन: अवलोकन, चुनौतियां एवं भविष्य
- अनुसंधान उन्मुख परियोजना कार्य
- सामान्य कौशल विकास

- परिणाम आधारित पाठ्यचर्या
- अनुसंधान उन्मुख परियोजना कार्य
- संचार कौशल
- पाठ्यचर्या कार्यान्वयन
- तकनीकी शिक्षा में प्रायोगिक कौशल
- पाठ्यचर्या विकास प्रक्रियाएं
- संचार कौशल
- अनुसंधान उन्मुख परियोजना कार्य

पाठ्यचर्या डिजाइन

1.	डिप्लोमा स्तर कार्यक्रम	उत्तर प्रदेश राज्य हेतु विद्युत अभियांत्रिकी	संपूरित
2.	डिप्लोमा स्तर कार्यक्रम	उत्तर प्रदेश राज्य हेतु रासायनिक अभियांत्रिकी	

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“ब्रेस्ट कैंसर हिस्टोपैथोलॉजी इमेजेज़ के बहु-वर्गीकरण के लिए पारंपरिक मशीन अध्ययन एवं गहन अध्ययन दृष्टिकोण- एक तुलनात्मक अन्तर्दृष्टि, डिजिटल इमेजिंग की पत्रिका, 33, 632-654, जनवरी 2020	शालू शर्मा एवं राजेश मेहरा
2.	“ब्रेस्ट कैंसर हिस्टोपैथोलॉजिकल इमेज के आवर्धन-निर्भरता वर्गीकरण में परत-वार फाइन-ट्यूनिंग का प्रभाव,-द विजुअल कम्प्यूटर, 36, 1755-1769 अक्टूबर 2019	शालू शर्मा एवं राजेश मेहरा
3.	शेडकी संपर्क स्रोत/ड्रेन एईयू के साथ डोपिंगलैस गेट ऑल अराऊंड नैनोवेयर एमओएसएफईटी पर हेट्रो-डिईलेक्ट्रिक ऑक्साइड इंजीनियरिंग - इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड-111, नवंबर 2019, 152888	अगमरीत कौर राजेश मेहरा अमित सैनी
4.	“बेहतर दक्षता के लिए एक पारदर्शी कैथोड का उपयोग कर ऑरगैनिक एलईडी सामग्रियों की जांच”, इलेक्ट्रॉनिक सामग्रियों की पत्रिका, खंड 48 (7) 4409-4417, अप्रैल 2019	राणा आर. राजेश मेहरा
5.	“कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क्स में पूलिंग नीतियों का इंप्लिकेशनस: एक गहन अध्ययन, कम्प्यूटिंग और निर्णयात्मक विज्ञान के आधार, 44(3) 303-330, अगस्त 2019	शालू शर्मा एवं राजेश मेहरा

नॉन-एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	एक कुशल पेरोस्काइट सोलर सेल के लिए बिस (सनफैनि-लाइडेन) टंग्स्टेन और स्पायर्रो-ओमेटैड की सीनर्जी, इंजीनियरिंग और उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईएटी) खंड-9, अंक-1, पीपी 4011-4016, अक्टूबर 2019	सृष्टि चौधरी राजेश मेहरा
2.	“रिमोट स्टेशनों के कार पार्क करने के लिए आई ओ टी आधारित पूरे सुरक्षित कवर”, नवीन प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईई) खंड-8, अंक-11, पीपी 4185-4189, सितंबर 2019	कीर्ति मसोवन राजेश मेहरा
3.	“कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क डिज़ाइन का उपयोग कर आइरिस पहचान”, नवीन प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईई) खंड-8, अंक-10, पीपी 672-678, जुलाई 2019	गजानन चौधरी राजेश मेहरा
4.	“कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क पर आधारित मल्टी-मॉडल आइरिस पहचान व्यवस्था”, नवीन प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईई) खंड-8, अंक-10, पीपी 789-803, अगस्त 2019	गजानन चौधरी राजेश मेहरा शालू
5.	“उन्नत क्षमता हेतु टिन हालिड और कपरस थियोसियानेट का उपयोग कर पेरोस्काइट सोलर सेल डिज़ाइन”, अभियांत्रिकी एवं उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईएटी) खंड-8, अंक-6, पीपी 2817-2825, अगस्त 2019	शिवा शर्मा राजेश मेहरा

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
6.	“ऑटो रिग्रेशन का उपयोग कर ऑप्टिकल हेड ट्रैकर के लिए रिकवरींग डेटा, वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिक अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड-9, अंक-4, पीपी 2897-2902, अप्रैल 2020	सकेत कुमार राजेश मेहरा
7.	“सोलर सेल आधारित टिन पेरोव्स्काइट का तुलनात्मक मूल्यांकन”, ऑप्टो-इलेक्ट्रो एवं आप्टिकल संचार में रूझान, खंड 9, संख्या 3, पीपी 15-18 सितंबर-दिसंबर 2019	चांदनी देवी राजेश मेहरा
8.	“उन्नत स्थानीय बिनरी पैटर्न का उपयोग कर फेस-स्पूफिंग खोज”, अभियांत्रिकी और उन्नत प्रौद्योगिकी की स्कोप्स अनुक्रमित अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड-9, सं०-2, पीपी 3365-3371, दिसंबर 2019	करूणा ग़ोवर राजेश मेहरा
9.	“बायोमैट्रिक फेस एन्टी-स्पूफिंग और प्रसंग- आधारित खोज तकनीकें-एक समीक्षा”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं नवीन अनुसंधान की पत्रिका, खंड-6, सं०-4, पीपी 812-816, अप्रैल 2020	करूणा ग़ोवर राजेश मेहरा
10.	“महत्वपूर्ण फीचर दृष्टिकोण का उपयोग कर कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क आधारित सीन-रिकगनिशन”, उन्नत प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (आईजेआईटीईई) खंड-9, अंक-3, पीपी 1705-1711, जनवरी 2020	प्रिया सिंघला राजेश मेहरा
11.	“मिलियन इमेजेज़ डाटाबेस में वर्गीकृत विधियों का उपयोग कर विभिन्न दृश्यों की पहचान”, -एक समीक्षा, उभरती प्रौद्योगिकिया एवं नवीन अनुसंधान की पत्रिका, (जेईटीआईआर) खंड-6, अंक-6, पीपी 240-246, जून 2019	प्रिया सिंघला राजेश मेहरा
12.	“बिल्डिंग निर्माण उद्योग की परफॉरमेंस पर कुल गुणवत्ता प्रबंधन (टीक्यूएम) का प्रभाव”, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (आईजेआईटीईई) आईएसएसएन: 2278-3075, खंड-9, अंक-8, मार्च 2020	एस.के. गुप्ता

अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“अक्षय ऊर्जा के रूप में सोलर सेल्स में अग्रिम”, कम्प्यूटिंग एवं प्रबंधन में उन्नति पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, (आईसीएसीएम), पीपी- 201-208, खंड-9, अप्रैल 2019	सृष्टी चौधरी राजेश मेहरा
2.	“कॉपरलोडाइड और टिन-ऑक्साइड का उपयोग कर 35.3% कुशल नॉन-टॉक्सिक पेरोव्स्काइट सोलर सेल”, कम्प्यूटेशन, ऑटोमेशन और ज्ञान प्रबंधन पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईसीसीएकेएम), पीपी 258-262 दुबई, जनवरी 9-11, 2020	सृष्टी चौधरी राजेश मेहरा
3.	“तार-रहित संचार व्यवस्था हेतु एफपीजीए आधारित मल्टीप्लियर लेस डेसिमेटर”, कम्प्यूटेशन, ऑटोमेशन एवं ज्ञान प्रबंधन पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईसीसीएकेएम), पीपी 58-61 दुबई, जनवरी 9-11, 2020	गीताजंली राजेश मेहरा लाजवंती सिंह
4.	“रिमोट स्टेशनों के पार्कड कार के लिए पूरे सुरक्षा कवच पर समीक्षा”, सिग्नल प्रोसेसिंग, कम्प्यूटिंग और कंट्रोल पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, पीपी 24-29, अक्टूबर 2019	कीर्ति मसोवन राजेश मेहरा

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
5.	“कम शक्ति और तीव्र गति सीएनटीएफईटी आधारित एसआरएएम सेल का उपयोग कर डेटा सेन्टर्स की प्रदर्शन वृद्धि”, आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी इमेज़ सूचना प्रक्रिया, पीपी 459-462 नवंबर 2019	चौहान आर राजेश मेहरा
6.	“सीयूएसबीएस 2 के एचटीएम के साथ सीएच3एनएच3एस,एनएल3 सोलर सेल का प्रदर्शन अन्वेषण”, नैनो जी फॉल मीटिंग पर सिम्पोज़ियम, बर्लिन, जर्मनी, नवम्बर 2019	चांदनी देवी राजेश मेहरा
7.	“हरित पर्यावरण के लिए अपशिष्ट हीट रीकवरी व्यवस्था के डिजाइन”, कम्प्यूटिंग में हालिया अन्वेषण पर द्वितीय अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईसीआरआईसी-2020), मार्च 20-21, 2020, जम्मू केन्द्रीय विश्वविद्यालय, जेएण्डके	मीनाक्षी सूद प्रमोद कुमार श्रुति जैन
8.	“टेक्सचर फीचर्स का उपयोग कर टमाटर के पौधे में रोगों का एनोमली खोज और गुणात्मक विश्लेषण, कम्प्यूटिंग में हालिया नवोन्मेष पर दूसरी अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (आईसीआरआईसी-2020), मार्च 20-21, 2020, जम्मू केन्द्रीय विश्वविद्यालय, जेएण्डके	अंजना मीनाक्षी सूद, प्रताप कुमार सिंह

प्रकाशित पुस्तकें/पुस्तक अध्याय

क्रम सं०	पुस्तक/पुस्तक अध्याय का शीर्षक	प्रकाशक	संपादित/लेखक
1.	पेरोव्स्काइट फोटोवोल्टैक सेल्स के वर्तमान परिप्रेक्ष्य एवं उन्नति इन: पटी बी, पानीग्राही सी, बुय्या आर,एलआईकेसी (ईडीएस), उन्नत कम्प्यूटिंग और बुद्धिमान इंजीनियरिंग व्यवस्था और कम्प्यूटिंग में प्रगति खंड 1089 https://doi.org/10.1007/978-981-13-6772-4_78 (2019)	स्प्रिंगर सिंगापुर	चांदनी देवी राजेश मेहरा
2.	उर्जा-बचत एवं ईकोफ्रेन्डली प्रौद्योगिकी के लिए ऑर्गेनिक लाइटमीटिंग डायोड पर एक व्यापक समीक्षा। आईएन: मिश्रा एस, सूद वाय, तोमर ए(ईडीएस), इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में कम्प्यूटिंग, ऑटोमेशन एवं ताररहित व्यवस्था के अनुप्रयोग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, खंड 553	स्प्रिंगर सिंगापुर	राणा आर जेटली ए राजेश मेहरा

अन्तर्राष्ट्रीय कार्यक्रमों/सम्मलेनों में विदेशी उपस्थिति:

क्रम सं०	पुस्तक/पुस्तक अध्याय का शीर्षक	आयोजक	भाग लिया
1.	विज्ञान प्रौद्योगिकी,अभियांत्रिकी और प्रबंधन पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन((आईसीएसटीईएम) 05-06, अप्रैल, बैंकॉक, थाईलैण्ड	आईएसईआर	राजेश मेहरा

क्रम सं०	पुस्तक/पुस्तक अध्याय का शीर्षक	आयोजक	भाग लिया
2.	टीवीईटी में गुणवत्ता आश्वासन पर क्षेत्रीय कार्यक्रम एवं एपीएसीसी सामरिक योजना, 21-25 अक्टूबर 2019	सीपीएससी मनीला, फिलिपिनस	राजेश मेहरा

परामर्श परियोजनाओं का दायित्व लिया:

क्रम सं०	परियोजना विवरण	राशि	समन्वयक एवं सह-समन्वयक
1.	पाठ्यचर्या विकास विभाग ने एनएसक्यूएफ संरेखित पाठ्यचर्या के डिज़ाइन के लिए तकनीकी शिक्षा दिल्ली बोर्ड के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।	एक करोड़ आईएनआर (लगभग)	समन्वयक- डा० राजेश मेहरा एवं सह-समन्वयक- डा० ए.बी गुप्ता, डा० एस.के गुप्ता डा० मीनाक्षी सूद

इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में भोपाल के निटर संकाय द्वारा एआईसीटीई-एनआईएनटीटीटी की निर्देशात्मक योजना और वितरण पर माड्यूल 4 (एआईसीटीई -नए तकनीकी शिक्षकों के प्रशिक्षण के लिए नई पहल)	10-14.02.2020	डा० राजेश मेहरा
2.	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में भोपाल के निटर संकाय द्वारा नए तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण के लिए एआईसीटीई-नई पहल के माड्यूल 2	10-14.02.2020	डा० ए.बी गुप्ता
3.	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में निटर भोपाल के संकाय द्वारा नए तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण के लिए एआईसीटीई-नई पहल के माड्यूल 2	10-14.02.2020	डा० एस.के गुप्ता
4.	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में एआईसीटीई ने परीक्षा सुधार पर कार्यशाला का आयोजन किया।	09-11.12.2019	डा० मीनाक्षी सूद

संकाय द्वारा निर्देशित शोध-ग्रंथ

निर्देशित एमई थिसिस की संख्या	सम्पन्न-5 प्रस्तुत -3
निर्देशित पीएचडी थिसिस की संख्या	प्रस्तुत -1 प्रगति में-3

शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन विभाग

प्रो० (डा०) सुनील दत्त

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-शैक्षिक प्रौद्योगिकी, पाठ्यक्रम विकास, शिक्षा एवं शिक्षा प्रबंधन, प्रबंधन, व्यक्तित्व विकास, अनुसंधान तकनीक/तरीके, सॉफ्ट स्किल, उद्यमिता विकास



इंजी० प्रमोद कुमार सिंगला

एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- पाठ्यक्रम, संचार कौशल, प्रबंधन, उपयुक्त प्रौद्योगिकी ग्रामीण विकास, शिक्षा और शिक्षा प्रबंधन, उद्यमिता विकास



इंजी० रमा छाबड़ा

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- केमिकल इंजीनियरिंग, सूचना प्रबंधन



इंजी० अमनदीप कौर संधु

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-शैक्षिक प्रबंधन
शैक्षिक प्रौद्योगिकी

वर्ष 2019-20 के दौरान शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन विभाग ने तकनीकी संस्थानों में काम करने वाले शिक्षकों के लिए संपर्क मोड पर 23 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम (7 कार्यक्रमों समेत), प्रत्येक दो सप्ताह के अन्तराल पर) का आयोजन किया। जिसमें कुल 703 शिक्षकों को प्रशिक्षित किया गया। इसके अतिरिक्त विभाग ने आईसीटी के माध्यम से 5 अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रमों को आयोजित किया। इन कार्यक्रमों के माध्यम से कुल 460 शिक्षकों को प्रशिक्षित किया गया। इसके अनुसार विभाग के संकाय द्वारा कुल 1163 शिक्षकों को (1315 सप्ताह में) प्रशिक्षित किया गया।

विभाग ने 36 मुद्रित सामग्रियों को पूरा किया (8ई-कंटेंट समेत), और 25 अमुद्रित सामग्रियों के कार्य को पूरा किया (वीडियो फिल्मस)। विभाग ने 02 परामर्श प्रशिक्षण परियोजनाओं को पूरा किया। विभागीय संकाय ने गैर-एससीआई पत्रिका में 04 लेख प्रकाशित किए। विभागीय संकाय ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भी 02 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किए।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

- अनुसंधान कार्यप्रणाली
- नए भर्ती शिक्षकों के लिए प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम
- प्रभावी शिक्षण
- कार्यस्थल पर अपने अहंकार और भावनाओं को प्रबंधित करना
- ऑनलाईन अध्ययन एवं मूल्यांकन
- फार्मैसी शिक्षा
- विद्यार्थी केन्द्रित अनुदेशात्मक नीतियां
- प्रबंधकीय कौशल
- कक्षा-कक्ष संचार
- जीवन कौशल
- परियोजना योजना एवं प्रबंधन
- व्यक्तित्व विकास
- सोशल-मीडिया का प्रयोग कर प्रभावी शिक्षण-अध्ययन
- ग्रीन फैशन
- विद्यार्थी मूल्यांकन
- विकासशील सेवायोग्य कौशल
- मूल्यांकन व्यवस्था (प्रश्न पत्रों की सैटिंग)

- जीवन कौशल विकास
- कक्षा कक्ष संचार
- विद्यार्थी केन्द्रित अनुदेशात्मक नीतियां
- विद्यार्थी मूल्यांकन (माड्यूल-III आईपीडी)
- व्यक्तित्व विकास

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

- नौकरी साक्षात्कार हेतु विद्यार्थियों को तैयार करना

विभाग ने तकनीकी संस्थानों के विद्यार्थियों के लिए आईसीटी के माध्यम से नौकरी साक्षात्कार हेतु विद्यार्थियों को तैयार करने" पर दो प्रशिक्षण कार्यक्रमों (प्रत्येक एक-दिन) को आयोजित किया। इन कार्यक्रमों के माध्यम से विभिन्न तकनीकी संस्थानों के कुल 1274 विद्यार्थी लाभान्वित हुए।

तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान पर मूक्स, स्व-अध्ययन सामग्री का विकास, एआईसीटीई-एनआईटीटीटी-मॉड्यूल-3-संचार कौशल, मोड्स और ज्ञान-प्रसार एवं एआईसीटीई-एनआईटीटीटी-मॉड्यूल 7-रचनात्मक समस्या समाधान, नवोन्मेष और सार्थक आर एंड डी

विभाग ने स्वयं पोर्टल पर चार (एआईसीटीई अनुमोदित एफ डीपी) भारी मात्रा में खुले ऑनलाइन पाठ्यक्रमों (मूक्स) को लॉन्च किया जिसमें 16885 प्रतिभागियों ने पंजीकरण करवाया, जिसका विवरण निम्नलिखित है:

मूक्स का शीर्षक	आरम्भ तिथि	अंतिम तिथि	सहभागियों की रजिस्टर्ड संख्या	समन्वयक का नाम
तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान (पहला री-रन)	27.01.2020	30.03.2020	1490	प्रो० (डा०) पीके तुलसी टीम:डा.सुनील दत्त
स्व-अध्ययन सामग्री का विकास (पहला री-रन)	24.02.2020	17.04.2020	1218	प्रो० (डा०) सुनील दत्त
एआईसीटीई-एनआईटीटीटी-मॉड्यूल 3-संचार कौशल, मोड्स एवं ज्ञान-संचार	02.03.2020	27.04.2020	10030	इंजी० अमनदीप कौर सहायक प्रोफेसर
एआईसीटीई-एनआईटीटीटी-मॉड्यूल 7-रचनात्मक समस्या समाधान, नवोन्मेष व सार्थक आर एंड डी	02.03.2020	30.04.2020	4147	प्रो० (डा०) पीके तुलसी टीम:डा.सुनील दत्त एवं इंजी० अमनदीप कौर
सहभागियों की कुल संख्या			16885	

नॉन-एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	विद्यार्थियों की विकट सोच-वृद्धि हेतु वेब-प्रश्नोत्तरी आधारित निर्देशन का प्रयोग, शिक्षा में मुद्दे एवं विचार, खंड 8, सं० 1, मार्च 2020	रीचा बंसल सुनील दत्त
2.	अध्ययन विज्ञान की ओर मनोभाव-विद्यार्थियों पर वेबकवेस्ट आधारित निर्देशन का प्रभाव, बहुअनुशासनात्मक शैक्षणिक अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड अंक 8(3), अप्रैल 2019	रीचा बंसल सुनील दत्त
3.	अंग्रेजी में उपलब्धि पर ऑनलाइन और आमने-सामने (रूबरू) सहयोगात्मक अध्ययन नीतियों का प्रभाव, थिंक इंडिया (तिमाही पत्रिका) खंड 22, सं० 4, अक्तूबर-दिसम्बर 2019	सुरिची सुनील दत्त
4.	अवधारणा प्रतिचित्रण के रूप में पंजाबी भाषा व्याकरण की शिक्षा के लिए एक निर्देशात्मक प्रशिक्षण, अभियांत्रिकी अनुप्रयोग और प्रबंधन विज्ञान मिसाल की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 54, अंक 1, अप्रैल 2019	नीलम सुनील दत्त मधु चितकारा

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठि के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	सम्मेलन में सबक सीखने और शिक्षकों के लिए तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान पर मूक प्रदान करने का अनुभव, मूक्स के साथ अध्ययन 2019, कार्यबल विविधता में वृद्धि और समावेश, 23-25 अक्टूबर 2019, मिल्लौकी, डब्ल्यू आई, यूएसए	डा० पीके तुलसी द्वारा प्रस्तुत एवं लिखित
2.	सम्मेलन में जेंडर के संबंध में ऑनलाइन अध्ययन के लिए विद्यार्थी की तैयारी और स्टडी की स्ट्रीम: मूक्स के साथ अध्ययन, 2019, कार्यबल विविधता में वृद्धि एवं समावेश, 23-25, अक्टूबर 2019, मिल्लौकी, डब्ल्यू आई, यूएसए	डा० पीके तुलसी श्री परमीन्द्र वालिया, डा० पीके तुलसी एवं इंजी० अमनदीप कौर द्वारा प्रस्तुत एवं लिखित

विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग

प्रो० (डा०) लनि मैथ्यू

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एएनएन एवं फजी लॉजिक, वर्चुअल इंस्ट्रुमेंटेशन



प्रो० (डा०) पीयूष वर्मा

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-डायग्नोस्टिक्स स्टडी ऑफ पॉवर ट्रांसफॉर्मर, डिजाइनिंग ऑफ मिनी-माइक्रो हाइड्रो पॉवर जनरेशन, एनर्जी एमजीएमटी



डा० ऋतुला ठाकुर

एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-पावर सिस्टम, माइक्रोकंट्रोलर और माइक्रो प्रोसेसर, पीएलसी एवं एससीएडीए



“हम विद्युत को इतना कि किफायती बना देंगे कि मोमबत्तियों का प्रयोग केवल धनी लोग करेंगे”
- थॉमस ए एडिसन

विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग

डा0 शिमि एस.एल

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं ड्राइव्स, डिजिटल कंट्रोल, एफएसीटीएस कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं ऑप्टिमाइजेशन, लैबव्यू एवं इसके हार्डवेयर इंटरफेस



प्रो0 (डा0) पूनम सयाल

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- ऊर्जा प्रबंधन, पर्यावरण अभियांत्रिकी हेतु इन्स्ट्रुमेंटेशन, असिस्टिव टेक्नोलॉजीस, रिसर्च मेथोडॉलॉजी



वर्ष 2019-20 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी और अभियांत्रिकी महाविद्यालय के शिक्षकों के लिए 18 अल्पकालीन कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें 276 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने आईसीटी के द्वारा 02 शिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें 398 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 02 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किए जिसमें कुल 15 विद्यार्थियों ने भाग लिया और 01 कार्यशाला का आयोजन किया जिसमें 12 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने एनआरसी के तहत स्मार्ट ग्रिड (40 वीडियो फिल्मों) के लिए बिग डेटा विश्लेषण पर एक स्वयं संचालित मकू पाठ्यक्रम विकसित किया। विभाग ने एक पेटेंट के लिए आवेदन किया, विभाग के संकाय ने एससीआई जर्नल में 05 लेख प्रकाशित किए एवं एससीआई जर्नल के अलावा अन्य अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 22 लेख प्रकाशित किए गए। विभागीय के संकाय ने अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों/सम्मेलनों में 06 लेख और अन्तर्राष्ट्रीय पुस्तक श्रृंखला (स्प्रिंगर) में एक पुस्तक अध्याय प्रकाशित/प्रस्तुत किए। विभाग ने डीएसटी को 02 शोध प्रस्ताव भी प्रस्तुत किए। विभाग ने टाइफन एचआईएल, स्विट्जरलैंड के सहयोग से एचआईएल सेन्टर ऑफ एक्सीलेंस की स्थापना की पहल की और अनुसंधान एवं विकास के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

- एनएसवाय एस-ईएम सॉफ्टवेयर (एनएसवाय एस के सहयोग से)
- पीएलसी और माइक्रोकंट्रोलर्स
- माइक्रोकंट्रोलर्स की सी प्रोग्रामिंग
- मैटलैब/सिमुलिक का उपयोग कर आईओटी के मूल (मैथवर्क्स) के सहयोग से)
- डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन और माइक्रोग्रिड
- लैबव्यू और एनआई-ईएलवीआईएस पर हैन्ड्स ऑन प्रैक्टिस
- विद्युत मशीनों एवं नियंत्रण में प्रयोगशाला अभ्यास
- स्मार्ट ग्रिड अनुप्रयोगों के लिए लूप सिमुलेशन में हार्डवेयर, (टाईफून हिल के सहयोग से)
- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं ड्राइव में प्रयोगशाला अभ्यास
- विद्युत वाहन प्रौद्योगिकी
- बायोमेडिकल इन्स्ट्रुमेंटेशन
- स्मार्ट ग्रिड एवं इसके रीयल टाइम सिमुलेशन में हालिया रूझान
- सेंसर और डेटा अधिग्रहण में प्रयोगशाला अभ्यास
- रीयल टाइम पावर सिस्टम एनालिसिस(ओपल-आरटी के सहयोग से)
- माइक्रोकंट्रोलर्स और एम्बेडेड सिस्टम्स
- हरित ऊर्जा व्यवस्था के लिए थिन फिल्म क्वांटम सोलर सेल डिजाइन और फैब्रिकेशन
- विद्युत व्यवस्था के रीयल टाइम कार्यान्वयन एवं मॉडलिंग (एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित)
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआईसीटीई एटीएल कार्यक्रम)
- वास्तविक समय के माध्यम से बैटरी प्रबंधन व्यवस्था (दो दिवसीय कार्यशाला)

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटी मोड)

- एमबेडेड व्यवस्था एवं आईओटी
- विद्युत वाहन प्रौद्योगिकी

स्मार्ट ग्रिड के लिए बिग डेटा विश्लेषण में एनआरसी मूक

8233
प्रतिभागी



विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

- 01.7.2019 से 26.07.2019 (चार सप्ताह) के दौरान पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर प्रयोगशाला अभ्यास, समन्वयक-डा० शिमी एस.एल., 13 विद्यार्थी
- 01.7.2019 से 09.08.2019 (6 सप्ताह) के दौरान पावर इलेक्ट्रॉनिक्स पर प्रयोगशाला अभ्यास, समन्वयक-डा० शिमी एस.एल., 2 विद्यार्थी

पेटेंट/कॉपीराइट

क्रम सं०	पेटेंट/कॉपीराइट के नाम	लेखक का नाम
1.	पेटेंट दायर-भारतीय पेटेंट आवेदन संख्या 202011003964, शीर्षक-मल्टीलेवल इन्वर्टर-29 जनवरी 2020 को दायर किया गया (वी एवं ए उद्धरण:1779.पी.02-आईएल/टीआईएफएसी उद्धरण: टी आई(59)/टीआईएफए/2018)	रोहित कुमार शिमी सुधा लेथा

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	मशीन अध्ययन तकनीक, रिमोट सेंसिंग एप्लिकेशन पर आधारित मल्टी-स्पेसिट्रल अनमैन्ड एरियल सिस्टम का उपयोग कर क्लोरोफिल का अनुमान, समाज एवं पर्यावरण (आरएसएसई) एल्सेवियर पत्रिका, ऑनलाइन उपलब्ध, 15 मई 2019 doi.org/10.1016/j.rsase.2019.100235(SCI)	गौरव सिंघल, बबनकुमार बंसोद, लीनी मैथ्यू, जोनाली गोस्वामी, बी.यू. चौधरी, पी एल. एन. राजू

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
2.	डबली फेड इन्डक्शन जनरेटर आधारित विंड टर्बाईन सिस्टम के लिए नियंत्रण नीतियों के हालिया रूझान: एक तुलनात्मक समीक्षा, अभियांत्रिकी में कम्प्यूटेशनल विधियों का संग्रह, अक्टूबर 2019 (एससीआई प्रभावी खंड-7.242)	शिवाजी कराद ऋतुला ठाकुर
3.	विद्युत मोटर्स की स्थिति निगरानी के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित फॉल्ट डायग्नोसिस, पैटन पहचान एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 34, सं० 13, 2020 (डीओआई: https:// doi.org/10.1142/ S0218001420590430) (SCI-E	अमनदीप शर्मा लिनी मैथ्यू, शांतनु चटर्जी दीपमा गोयल
4.	हाईब्रिड पावर फ्लो कंट्रोलर का वास्तविक समय सिमुलेशन, ग्रिड और वितरित कम्प्यूटिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 13, सं०1, पीपी 388-399, मार्च 2020 (ईएससीआई)	अंजलि ए. बंदाक्कर लिनी मैथ्यू,
5.	टीसीएससी का वास्तविक-समय सिमुलेशन, भावी पीढ़ी संचार एवं नेटवर्किंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 13, सं०1, पीपी 903-914 फरवरी 2020 (ईएससीआई)	अंजलि ए. बंदाक्कर लिनी मैथ्यू,

नॉन एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	पीवी सोलर पैनल डेटा लॉजर का डिजाइन और विकास, कम्प्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 7, अंक 4, अप्रैल 2019	तरूण सिंह ऋतुला ठाकुर
2.	एमओजीडब्ल्यू टी और भारत-निकटतम पड़ोसरी का उपयोग कर लोभी प्रवृत्ति क ईएमजी संकेत आधारित पैटर्न पहचान, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईईई) आई एसएसएन 2278-3075 खंड 8, अंक 11, अगस्त 2019 (स्कोप्स)	शिवी वाष्णीय ऋतुला ठाकुर राजवर्धन जिज्ञाशु
3.	मोर्टार अनुप्रयोग हेतु एक नोबल नाइन स्तरीय इन्वर्टर प्रौद्योगिकी का डिजाइन और सिमुलेशन, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईईई) आई एसएसएन 2278-3075, खंड 8, अंक10, अगस्त 2019 (स्कोप्स)	रूचिका शर्मा शिममी एस एल
4.	एफपीजीए पर साइमेट्रिक क्रिप्टोग्राफी और हार्डवेयर चिप कार्यान्वयन, बुद्धिमान संचार नियंत्रण एवं डिवाइसेज की कार्यवाही (आईसीआईसीसीडी 2018) बुद्धिमान व्यवस्था और कम्प्यूटिंग में अग्रिम, स्प्रिंगर, खंड 989 2019 (स्कोप्स)	प्रियांशी विष्णोई शिममी एसएल अदेश कुमार
5.	पैटर्न पहचान न्यूरल नेटवर्क का उपयोग कर इंडक्शन मोटर फॉल्ट वर्गीकरण, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईईई), आईएसएसएन 2278-3075, खंड 8, अंक 9, जुलाई 2019 (स्कोप्स)	शीईना ग़ोवर अमनदीप शर्मा लिनी मैथ्यू, शांतनु चटर्जी
6.	पीएमडीसी जनरेटर पर पीआईडी एवं एफओ-पीआईडी नियंत्रक का एक तुलनात्मक विश्लेषण, विज्ञान अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में नवीन अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 7 जुलाई 2019	मानीक डोगरा लिनी मैथ्यू
7.	वीआईएसएसआईएम के साथ पेसमेकर एवं हार्ट-मॉडल का एकीकृत सिमुलेशन, हालिया प्रौद्योगिकी और अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 2 जुलाई 2019 पृष्ठ सं० 1387-1391 (स्कोप्स)	नितिका खुराना ऋतुला ठाकुर
8.	रिदम थेरपी के अनुकूलन के लिए पेसमेकर और हार्ट-मॉडल का वर्गीकृत सिमुलेशन, अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 6, जून 2019	नितिका खुराना ऋतुला ठाकुर

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
9.	अल्पावधि लोड फोरकास्टिंग की विधियाँ-एक व्यवस्थित समीक्षा, पावूर एनर्जी, पर्यावरण और बुद्धिमान नियंत्रण पर आईईईईई दूसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान जी.एल. बजाज, ग्रेटर नोएडा, 18-19 अक्टूबर 2019	ध्रुव उपाध्याय, नवनीत कु० सिंह ऋतुला ठाकुर
10.	उपकरणों की दृष्टि में डीसी होम के लिए ऑप्टिमल वोल्टेज लेवल का एक केस अध्ययन, सूचना प्रौद्योगिकी एवं इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 3, जून 2019 (यूजीसी)	नेइखरोवे प्फुनो लिनि मैथ्यू
11.	कृषि अनुप्रयोगों के लिए चीजों के इंटरनेट पर आधारित एक स्मार्ट मॉनिटरिंग एवं कंट्रोलिंग, वैज्ञानिक अनुसंधान एवं समीक्षा की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 7 अंक 5, पीपी 2247-2253, मई 2019 (यूजीसी पत्रिका सं०: 64650)	नेहा कंबोज ऋतुला ठाकुर
12.	इंडक्शन मोटार की विभिन्न दोष पहचान विधियों पर एक समीक्षा, अभियांत्रिक प्रौद्योगिकियां एवं नवीन अनुसंधान की पत्रिका, खंड 6, अंक 6, जून 2019 (यूजीसी पत्रिका सं० 63975, आईएसएसएन 2349-5162)	विकास कु० सिंह अमनदीप शर्मा लिनि मैथ्यू
13.	डी-सी कन्वर्टर में स्लाइडिंग मोड नियंत्रण के फायदे, उभरती प्रौद्योगिकियां एवं नवीन अनुसंधान की पत्रिका, (जेईटीआईआर) खंड 6, अंक 6, पृष्ठ 234-237 जून 2019 (यूजीसी पत्रिका सं० 63075, आईएसएसएन 2349-5162 इम्पैक्ट फैक्टर 5.87)	प्रियंका लिनि मैथ्यू
14.	लूप सॉफ्टवेयर में टाईफून हार्डवेयर का उपयोग कर डीसी-डीसी बक-कन्वर्टर का स्लाइडिंग मोड नियंत्रण, अभियांत्रिक और उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईएटी) खण्ड 9, अंक 2, दिसम्बर 2019, पृष्ठ 5022-5028 आईएसएसएन 2249-8958	प्रियंका लिनि मैथ्यू
15.	रेटेड वोल्टेज के तहत तीन चरण स्किवरल केज इंडक्शन मोटार ऑपरेटिंग का प्रदर्शन सुधार-ग्रामीण क्षेत्रों के लिए एक डिजाइन विचार, बुद्धिमान प्रणालियों एवं कम्प्यूटिंग में अग्रिम, खंड 989, पृष्ठ 1-11 जनवरी 2020 https://doi.org/10.1007/978-981-13-8618-3_1 Indexed in	राज कु० सैनी देवेन्द्र कु० सैनी राजीव गुप्ता पीयूष वर्मा आर.पी. द्विवेदी नीरज गंडोत्रा रोबिन ठाकुर अश्वनी शर्मा
16.	भारत में पेरूवन्नामुकी बांध के जलाशय स्तर के लिए भविष्य अनुमानित मॉडल, नवीन प्रौद्योगिकी ओर एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईई) आईएसएसएन 2278-3075, खंड 9, अंक 5, मार्च 2020 (स्कोप्स)	श्रृंखला एस लिनि मैथ्यू
17.	स्टैटिक वीएआर कम्पन्सेटर और स्टैटिक सिंक्रोनस कम्पन्सेटर का वास्तविक समय सिमुलेशन, हालिया प्रौद्योगिकी एवं इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआरटीई) आईएसएसएन 2277-3878, खंड 8, अंक 6, मार्च 2020 (स्कोप्स)	अंजलि ए. बंदाकर लिनि मैथ्यू,,
18.	रेटेड वोल्टेज के तहत बेहतर प्रदर्शन संचालन के साथ कम रेटिंग के तीन चरण इंडक्शन मोटार के लिए एक नया डिजाइन-ग्रामीण क्षेत्रों के लिए एक डिजाइन विचार, विद्युत अभियांत्रिकी की पत्रिका, खंड 13, सं० 2, पृष्ठ 11-17 दिसम्बर 2019	राज कु० सैनी देवेन्द्र कु० सैनी राजीव गुप्ता पीयूष वर्मा आर.पी. द्विवेदी

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
19.	मॉडिफाइड स्विचड इन्डक्टर का उपयोग कर डीसी-डीसी बूस्ट कन्वर्टर में प्रारम्भिक चरण क्षीण करंट को हटाना, नवीन प्राद्योगिकी और एकस्प्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 10, अगस्त 2019	प्रीति गुप्ता शिम्ली एस.एल
20.	डबली फेड इन्डक्शन जनरेटर (डीएफआईजी) के साथ पवन ऊर्जा उत्पादन-एक व्यापक समीक्षा, गुजरात अनुसंधान समाज की पत्रिका (जेजीआरएस), आईएसएसएन-0374-8588, खंड 21, अंक 16, पीपी 1432-1437, दिसम्बर 2019	राज कुमार यादव ऋतुला ठाकुर
21.	बिजली उत्पादन में विकसित विंड-टरबाइन जनरेटर्स के अग्रिम प्रकार पर एक समीक्षा, आधुनिक संचार प्रौद्योगिकियां एवं अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेएमसीटीआर) आईएसएसएन 2321-0850, खंड 8, अंक 2, फरवरी 2020	राज कुमार यादव ऋतुला ठाकुर रघु नंदन सिंह हाड़ा
22.	डबल फेड इंडक्शन मशीन (डीएफआईएम) का उपयोग कर पवन ऊर्जा रूपान्तरण व्यवस्था पर एक समीक्षा, आधुनिक संचार प्रौद्योगिकियां एवं अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेएमसीटीआर) आईएसएसएन 2321-0850, खंड 8, अंक 3, मार्च 2020	राज कुमार यादव ऋतुला ठाकुर

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

अन्तर्राष्ट्रीय

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	अल्पावधि लोड पूर्वानुमान की विधिया: एक व्यवस्थित समीक्षा, पावर ऊर्जा पर्यावरण और बुद्धिमान नियंत्रण पर आईईईई द्वितीय अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान जी.एल. बजाज, ग्रेटर नोएडा, 18-19 अक्टूबर 2019	ध्रुव उपाध्याय, नवनीत कु० सिंह ऋतुला ठाकुर
2.	इंडक्शन मोटर्स की हालत निगरानी में वेवलेट विश्लेषण के अनुप्रयोग, इलेक्ट्रो-मेकैनिकल प्रौद्योगिकियां एवं प्रबंधन में उभरते रूझानों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्प्रिंगर), एचएमआरआईटीएम, नई दिल्ली, भारत, (टीईएमटी2019) 26-27 जुलाई 2019	अमनदीप शर्मा पंकज शर्मा अनुराग चौधरी लिनी मैथ्यू एस. चटर्जी
3.	विभिन्न पर्यावरणीय स्थितियों के तहत फोटो वोल्टैक व्यवस्था के लिए विभिन्न कन्वर्टर टोपोलॉजी का एक तुलनात्मक अध्ययन इलेक्ट्रो-मेकैनिकल प्रौद्योगिकियां एवं प्रबंधन में उभरते रूझानों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्प्रिंगर), एचएमआरआईटीएम, नई दिल्ली, भारत, (टीईएमटी2019) 26-27 जुलाई 2019	प्रीति गुप्ता शिम्ली एसएल
4.	स्पैस्टिसिटी एवं इसके उपचार: एक समीक्षा, विज्ञान एवं इंजीनियरिंग में उन्नत प्रौद्योगिकियों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन "आईसीपीटीएसई 2019) अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी पी आर एस महाविद्यालय, एआरएमएजीएनए, त्रिवेन्द्रम 8 मई 2019	दिव्या शक्ति लिनी मैथ्यू

क्रमसं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
5.	इन्डक्शन माटर्स हेतु दोष पहचान एवं अवस्था निगरानी तकनीकें- एक समीक्षा, बुद्धिमान कम्प्यूटिंग और नियंत्रण व्यवस्था पर आईईईई प्रायोजित अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीसीएस2019), अभियांत्रिकी वीएआईजीएआई महाविद्यालय, मुदरई, भारत, मई 15-17, 2019, पीपी 1628-1634	शीईना ग़ोवर अमनदीप शर्मा लिनी मैथ्यू शांतनु चटर्जी
6.	विभिन्न वर्गीकरण एवं तकनीकों का उपयोग कर एसईएमजी संकेत आधारित हाथ एवं अंगुली की प्रवृत्ति-एक समीक्षा, बुद्धिमान कम्प्यूटिंग एवं नियंत्रण व्यवस्था पर आईईईई प्रायोजित अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (आईसीआईसीसीएस 2019), अभियांत्रिकी वीएआईजीएआई महाविद्यालय, मदुरई भारत, मई 15-17, 2019, पीपी 1586-1591	शिवी वाष्णीय ऋतुला ठाकुर राजवर्धन जिज्ञाशु

प्रकाशित पुस्तक अध्याय

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	एनसैम्बल एल्गोरिद्म पीसीए ओर रोबोट नियंत्रण हेतु डीडब्ल्यूआई का उपयोग कर भूतल ईएमजी संकेत वर्गीकरण, कम्प्यूटिंग अनुसंधान के लिए उन्नत सूचना-विज्ञान, पीपी 218-230, कम्प्यूटर और सूचन विज्ञान पुस्तक शृंखला में संचार (सीसी आईएस, खंड 955) 2019 स्प्रिंगर, सिंगापुर द्वारा प्रकाशित, https://doi.org/10.1007/978-981-13-3140-4	योगेन्द्र नारायण राम मूर्त सिंह लिनी मैथ्यू एस चटर्जी

अनुसंधान प्रस्ताव प्रस्तुति

क्रम सं०	प्रस्ताव का शीर्षक	लेखक के नाम
1.	7 मार्च 2020 को सत्यम योजना के तहत संभावित फंडिंग के लिए इसीजी और ईईजी परिप्रेक्ष्य के आधार पर एकीकृत योग चिकित्सा व्यवधान	प्रस्ताव: ऋतुला ठाकुर प्रस्ताव समन्वयक: डा० पीयूष वर्मा
2.	18 मार्च 2020 को डीएसटी को प्रस्तुत कम लागत सेंसरों का उपयोग कर पूर्वानुमानित फेफड़े के डिपोजिशन अनुमान के लिए रूपरेख एवं पद्धति	प्रस्ताव: डा० के.जी श्रीनिवासा प्रस्ताव समन्वयक: डा० पीयूष वर्मा

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	विद्युत वाहन एवं नवीकरणीय संचालित चार्जिंग स्टेशन पर टीईक्यूआईपी III प्रायोजित संकाय विकास कार्यक्रम	15-21.12.2019 (एक सप्ताह)	एनआईटी, कोलकत I कोजिहकोड़े	लिनी मैथ्यू
2.	एआई एवं आईओटी के परिचय पर अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	03-17.06.2019 (दो सप्ताह)	आईएसएमआरआई टीआई के सहयोग से आईआईटी कानपुर	शिम्ली एस.एल ऋतुला ठाकुर

इन-हाउस प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	एआईसीटीई-एनआईएनआईटीटी की निर्देशात्मक योजना एवं वितरण पर मॉड्यूल 4 (नए तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण हेतु एआईसीटीई की नई पहल) एनआईटीटीआर चण्डीगढ़ में भोपाल निटर संकाय द्वारा आयोजित	10-14 फरवरी 2020	ऋतुला ठाकुर
2.	एआईसीटीई-एनआईएनटीटीटी के मास्टर ट्रेनर्स क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम पर मॉड्यूल 2 (नए तकनीकी शिक्षकों के प्रशिक्षण के लिए एआईसीटीई की नई पहल) एनआईटीटीआर चण्डीगढ़ में भोपाल के निटर संकाय द्वारा आयोजित	10-14 फरवरी 2020	पीयूष वर्मा

संकाय द्वारा निर्देशित शोध-ग्रन्थ

निर्देशित एमई थिसिस की संख्या

12

निर्देशित पीएचडी थिसिस की संख्या

पुरस्कृत 2



इलैक्ट्रॉनिकी तथा संचार अभियांत्रिकी विभाग

प्रो० (डा०) संदीप सिंह गिल

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-वीएलएसआई कैड, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग टेकनीक्स,
अभियांत्रिकी प्रबंधन



प्रो० (डा०) अमोद कुमार

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-कृत्रिम बुद्धिमत्ता, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग

डा० बलविंदर राज

एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-नैनोइलेक्ट्रॉनिक उपकरण एवं सर्किट, वीएलएसआई
एवं एंबेडेड सिस्टम डिज़ाइन, मॉडलिंग एवं सिमुलेशन, एफपीजीए
आधारित डिज़ाइन, एआई एंड इट्स एप्लीकेशन्स



डा० बलविंदर सिंह धालीवाल

एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-एंटीना, (फ्रैक्टल, एमआईएमओ), एएनएन, डिजिटल
सिग्नल प्रोसेसिंग, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग

इलेक्ट्रॉनिकी तथा संचार अभियांत्रिकी विभाग

डा0 कनिका शर्मा

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- एम्बेडेड सिस्टम डिजाइन डिजिटल सिस्टम डिजाइन, वॉयरलैस सेंसर नेटवर्क



इंजी0 गरिमा सैनी

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- उन्नत डिजिटल कम्प्यूनिकेशन, ताररहित एवं मोबाइल कम्प्यूनिकेशन, एंटीना



प्रो0 अनंत लाल दास

आईएनआई-विजिटिंग प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-इलेक्ट्रोमैगनेटिक्स, माइक्रोवेव एवं मिलीमीटर वेव इंजीनियरिंग



प्रो0 (डा0) राजेश मेहरा

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-वीएलएसआई डिजाइन, अडवांस डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग, एम्बेडेड डिजाइन



डा0 मीनाक्षी सूद

एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-एएनएन,एंटीना, डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एवं इमेज प्रोसेसिंग, मशीन लर्निंग, मल्टीरेट एवं अनुकूली सिग्नल प्रोसेसिंग, प्रकृति से प्रेरित एल्गोरिदम, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग तकनीक



वर्ष 2019-20 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी एवं अभियांत्रिकी कालेजों के शिक्षकों के लिए 12 अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किए जिनमें 165 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 07 आईसीटी कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें 929 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग द्वारा 04 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया और इय विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम में 40 अभियांत्रिकी विद्यार्थी प्रशिक्षित किए। विभाग ने 02 संगोष्ठियां आयोजित की जिसमें 154 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग के संकाय ने एससीआई जर्नल में 12 लेख प्रकाशित किए और गैर एससीआई जर्नल जर्नल्स में 41 लेख प्रकाशित किए। विभाग के संकाय ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भी 11 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किए।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

- मैटलैब का उपयोग कर डिजिटल छवि प्रक्रियाएं
- पीसीबी के कम्प्यूटर एडेड डिजाइन
- मैटलैब का उपयोग कर डिजिटल संकेत प्रक्रियाएं
- भावी प्रौद्योगिकियां
- एम्बेडेड व्यवस्था
- सिमुलेटर्स का उपयोग कर एंटीना डिजाइन
- मैटलैब एवं इसके अनुप्रयोग
- 5 जी एवं आईओटी
- पंजाबी विश्वविद्यालय पटियाला में 25.11.2019 से 6.12.2019 तक विद्युत अभियांत्रिकी विभाग के साथ संयुक्त रूप से माइक्रो कंट्रोलर्स एवं एम्बेडेड व्यवस्था” पर दो सप्ताह के अल्पावधि पाठ्यक्रम
- अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी सरकारी महाविद्यालय जम्मू में 27.01.2020 से 31.01.2020 तक (एक सप्ताह) “मशीन अध्ययन एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोग” पर टीईक्यूआईपी-III प्रायोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम
- आर एफ एवं बायोमेडिकल
- बायोमेडिकल अनुप्रयोग

- स्मार्ट नियंत्रकों के साथ व्यवस्था डिजाइनिंग
- अगली पीढ़ी संचार
- एम्बेडेड व्यवस्था एवं आईओटी
- 5 जी संचार
- डिजिटल व्यवस्था डिजाइन
- कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क एवं इसके अनुप्रयोग
- मोबाईल ब्रॉडबैंड परिवर्तन
- व्यवस्था डिजाइन का परिचय

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

- ताररहित संचार एवं एंटीना डिजाइन
- जम्मू विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों के लिए आरड्यूनों का उपयोग कर एम्बेडेड व्यवस्था

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटी मोड)

राष्ट्रीय संगोष्ठी/सम्मेलन

- जैवविज्ञान अभियांत्रिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन
- गुणवत्ता पत्रिकाओं हेतु वैज्ञानिक लेख लेखन

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	आईओटी आधारित विषम डब्ल्यूएसएन के लिए ऊर्जा कुशल संपीडन संवेदन-आधारित सामूहिक ढांचा, टेलिकम्यूनिकेशन व्यवस्था की स्प्रिंगर पत्रिका, खण्ड 74, पीपी 311-330, मार्च 2020	रचित मनचंदा कनिका शर्मा
2.	इन-रन एवं इन फील्ड जड़त्वीय सेंसर जांच, माप के लिए स्केल-फ्री पीएसओ, खण्ड 147, जुलाई 2019, ऑन लाइन उपलब्ध (आईएफ=3.364)	शशि पोडर अमोद कुमार
3.	शल्य-चिकित्सा के रोबोटिक अनुप्रयोगों के लिए वास्तविक समय अनुमान एवं हस्त-कंपन दबाव, माइक्रो सिस्टम प्रौद्योगिकियां, जनवरी 2020 DOI 10.1007/s00542-019-04736-1 (IF = 1.61)	अखलेश कुमार संजीव कुमार अजित कौशिक अमोद कुमार एवं जे. एस. सैनी
4.	पीआईएफए के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए एसआरआर मापदण्डों के अनुकूलन के लिए एक हार्डब्रिड एसआईएमबीओ-एनएन अल्गोरिद्म का विकास, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान की पत्रिका, खंड 78, नवम्बर 2019, पीपी 727-732	गरिमा सैनी डा.एसएस पट्टनायक
5.	वीडएसएफईटी के विद्युतीय विशेषताओं पर हार्ड-के गेट डिइलैक्ट्रिक एवं कार्य कार्यों की भिन्नता का प्रभाव, बुद्धिमान व्यवस्था एवं कम्प्यूटिंग में अग्रिम (स्प्रिंगर पुस्तक श्रृंखला)	गुरपनीत कौर संदीप सिंह गिल मुनीष रत्न
6.	एनईएमएस/एमईएमएस अनुप्रयोगों के लिए कार्बन नैनो ट्यूब आधारित सेंसर डिजाइन, इन राज, बी, खोसला, एम एवं सिंह, ए (ईडी), कार्बन नैनोट्यूब फील्ड-प्रभाव ट्रांजिस्टर्स के मेजर अनुप्रयोग (सीएनटीएफईटी) (पीपी 37-53) आईजीआई ग्लोबल, http://doi:10.4018/978-1-7998-1393-4.ch003	रेखा देवी संदीप सिंह गिल
7.	तररहित सेंसर नेटवर्क्स में रेंज-फ्री तीन आयामी-स्थानीयकरण, का विकास, सेंसर नेटवर्क्स की अन्तरराष्ट्रीय पत्रिका (आईजेएसएनईटी) खंड 31, सं० 1 2019	शशि भूषण कोटवाल, संदीप सिंह गिल कुलदीपक सिंह सैनी
8.	ब्रेस्ट कैंसर हिस्टोपैथोलॉजी इमेजिंग के बहु-वर्गीकरण के लिए परम्परागत मशीन अध्ययन एवं गहन अध्ययन दृष्टिकोण-एक तुलनात्मक दृष्टि, डिजिटल इमेजिंग की पत्रिका, 33, 632-654 (2020) अनुक्रमण: एससीआईई, स्कोप्स	शालू शर्मा राजेश मेहरा
9.	स्तन-कैंसर हिस्टोपैथोलॉजिकल छवि के आवर्धन-निर्भर वर्गीकरण में परत-वार फाइन-ट्यूनिंग का प्रभाव, द विजुअल कम्प्यूटर, 36, 1755-1769 (2020)	शालू शर्मा राजेश मेहरा
10.	स्कोंची संपर्क स्रोत/नाली के साथ नैनोवायर एमओएसएफईटी के चारों ओर डोपिंग रहित गेट पर हेटरो-डीइलेक्ट्रिक ऑक्साइड इंजीनियरिंग, एईयू-इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार की अन्तरराष्ट्रीय पत्रिका, खंड 111, नवम्बर 2019 152888	अगमरीत कौर राजेश मेहरा अमित सैनी

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
11.	दक्षता में सुधार हेतु पारदर्शी केथोड का उपयोग कर जैविक एलईडी सामग्रियों की जांच-पड़ताल, इलेक्ट्रॉनिक सामग्रियों की पत्रिका, खंड 48 (7), 4409-4417, अप्रैल 2019	राणा आर राजेश मेहरा
12.	कन्वोल्यूशनल तंत्रिका नेटवर्क्स में पूलिंग नीतियों के निहितार्थ-एक गहन दृष्टि, कम्प्यूटिंग एवं निर्णय-विज्ञान के आधार, 44(3) 303-330 (2019)	शालू शर्मा राजेश मेहरा

नॉन एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	ऊर्जा कुशल क्लस्टर हेड चुनाव के लिए फ़जी आधारित तकनीकों पर एक समीक्षा, उभरती प्रौद्योगिकियां एवं नवीन अनुसंधान की पत्रिका, खंड 6, पीपी 22-25, जून 2019	अभिषेक राय कनिका शर्मा
2.	ताररहित सेंसर नेटवर्क के लिए ऊर्जा कुशल क्लस्टर हेड चुनाव की एक फ़जी आधारित तकनीक, अभियांत्रिकी एसवं उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, पत्रिका, खंड 8, पीपी 2495-2499, अगस्त 2019	अभिषेक राय कनिका शर्मा
3.	तार-रहित सेंसर नेटवर्क में कठोर वातावरण के लिए विषम मार्ग प्रोटोकॉल हेतु एक गहन दृष्टि, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं उन्नत अनुसंधान की पत्रिका, खंड 6, सं०6, पीपी 565-570, जून 2019	प्रतिमा महलोत्रा कनिका शर्मा
4.	विषम ताररहित सेन्सर नेटवर्क के लिए संशोधित विभिन्न गेटवे नोड आधारित रूटिंग आर्किटेक्चर, उन्नत प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी के एलसवियर अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, खण्ड 8, सं० 10, पीपी 2175-2180, अगस्त 2019	प्रतिमा महलोत्रा कनिका शर्मा
5.	ताररहित सेंसर नेटवर्क में हॉटस्पॉट शमन तकनीकों का अध्ययन, उभरती प्रौद्योगिकियां एवं उन्नत अनुसंधान की पत्रिका, खण्ड 6, सं० 6, पीपी 249-252, जून 2019	अंजली ठाकुर कनिका शर्मा
6.	ताररहित सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा कुशल डायनैमिक मल्टी-हॉप रूटिंग तकनीक, अभियांत्रिकी एवं उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, आईएसएसएन-2249-8958, खंड 8, अंक 6, अगस्त 2019, पीपी 2942-2949	अंजली ठाकुर कनिका शर्मा
7.	ताररहित सेंसर नेटवर्क के लिए एच-वेस्ट पार्टिकल स्वार्म अनुकूलन आधारित लोकलाइजेशन एल्गोरिद्म, अभियांत्रिकी और उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईएटी) खंड 9, अंक 1, पीपी 2778, अक्टूबर 2019	याविन्द्रा कमल कनिका शर्मा
8.	ताररहित सेंसर नेटवर्क के लिए अनुकूलित लोकलाइजेशन की समीक्षा, अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकियों नवीन अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, आईएसएसएन-2349-5162, खंड 6, अंक 6, पृष्ठ संख्या 765-770 जून 2019	याविन्द्रा कमल कनिका शर्मा

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
9.	ताररहित सेंसर नेटवर्क में मोबाइल सिन्क का ऊर्जा कुशल अन्तर एवं इन्ट्रा क्लस्टर मूवमेंट, इंजीनियरिंग एवं उन्नत प्रौद्योगिकी की स्कोप्स अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (आईजेईएटी) आईएसएसएन-2249-8958, खंड 8, अगस्त 2019	निशा शर्मा कनिका शर्मा
10.	सिंक के मूल्यांकन में रूटिंग स्कीम एवं इसके योगदान का अध्ययन, अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकियों एवं उन्नत अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (जेईटीआईआर), (आईएसएसएन-2349-5162, खंड 6, अंक 6, पृष्ठ संख्या-457-462, जून 2019	निशा शर्मा कनिका शर्मा
11.	डब्ल्यू एसएन में प्रयुक्त अनेक ऊर्जा कुशल रूटिंग विधियां, वास्तुकला एवं मॉडल प्रणाली, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं उन्नत अनुसंधान की पत्रिका, , खंड 6, अंक 5, पीपी 27-32, मई 2019	रोहिनी कनिका शर्मा
12.	ताररहित सेंसर नेटवर्क के लिए हाइब्रिड अनुकूलन का उपयोग कर चेन आधारित रूटिंग एल्गोरिद्म, वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 11, नवम्बर 2019	रोहिनी कनिका शर्मा
13.	हाइब्रिड सीक का उपयोग कर डायनैमिक बहुस्तरीय उत्कृष्ट पैकेट अनुसूची, वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 11, नवम्बर 2019 पीपी 1149-1154	सोनम गुप्ता कनिका शर्मा
14.	ताररहित सेंसर नेटवर्क में मोबाइल सिन्क के साथ फजी लॉजिक आधारित क्लस्टरिंग का उपयोग कर रूटिंग एल्गोरिद्म, हालिया प्रौद्योगिकी एवं अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका,आईएसएसएन-2277-3878, खंड 8, अंक 4, नवम्बर 2019 पीपी 4000-4005	विनोद कनिका शर्मा
15.	एलटीई-उन्नत अनुप्रयोगों के लिए डुअल बैंड स्लॉटेड फिल्टरिंग एंटीना, वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 8, अगस्त 2019, पीपी 1463-1467, आईएसएसएन- 2277-8616 स्कोप्स	गुरप्रीत कौर गरिमा सैनी
16.	एक निष्क्रिय यूएचएफआरएफआईडी टैग एंटीना की डिजाइनिंग के लिए विभिन्न सबस्ट्रेट सामग्री, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 9S, पीपी 572-580, जुलाई 2019, आईएसएसएन-2278-3075 स्कोप्स	पी.लिममेरेन चंग गरिमा सैनी
17.	मोबाइल उपकरणों के लिए मल्टीपोलराइज़्ड नीयर फील्ड आरएफआई डी एंटीना, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 11, अंक 2, पीपी 41-50, जून-दिसम्बर 2019, आईएसएसएन-0973-7383	गौरव गुप्ता गरिमा सैनी
18.	विषम नेटवर्क में हस्तक्षेप प्रबंधन की विभिन्न तकनीकें-एक समीक्षा, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में वैज्ञानिक अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 6, अंक 3, पीपी 310-328, आईएसएसएन-2395-6011	बलजोत कौर गरिमा सैनी
19.	दो स्तरीय सॉफ्ट फ्रीक्वेंसी रीयूज़ तकनीक का उपयोग कर एनहांसिंग सैल थ्रोपुट एवं एरिया स्पेक्ट्रल क्षमता, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 9, पीपी 1524-1530, जुलाई 2019, आईएसएसएन-2278-3075 स्कोप्स	बलजोत कौर गरिमा सैनी

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
20.	यूएचएफ आरएफआईडी अनुप्रयोगों के लिए सामान्य मोड हेलिकल एंटीना के डिजाइन, आधुनिक अभियांत्रिकी और विज्ञान में तकनीकी नवीनता की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 5, अंक 7, पीपी 749-753 जुलाई 2019, आईएसएसएन-2455-2585 यूजीसी पत्रिका	निमिता शर्मा गरिमा सैनी
21.	सी-बैंड संचार हेतु हाइब्रिड स्ट्रक्चर के साथ ब्रॉडबैंड सटैकड. एंटीना डिजाइन, नवीन प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 10, पीपी 3510-3516 अगस्त 2019, आईएसएसएन-2278-3075 स्कोप्स	स्वाति कन्डोरिया गरिमा सैनी
22.	उच्च फ्रीक्वेंसी अनुप्रयोग के लिए हाइब्रिड फीड का उपयोग कर एंटीना ऐरे डिजाइन, अभियांत्रिकी और उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 8, अंक 6, अगस्त 2019, आईएसएसएन-2249-8958, स्कोप्स	सुमीत त्यागी गरिमा सैनी
23.	ब्रॉडबैंड एंटीना और हालिय प्रगति पर एक विश्लेषणात्मक समीक्षा, उभरती प्रौद्योगिकियां और नवीन अनुसंधान की पत्रिका, खंड 6, अंक 6, जून 2019, आईएसएसएन-2349-5162, यूजीसी पत्रिका	स्वाति कन्डोरिया गरिमा सैनी
24.	हाइब्रिड फीड माइक्रो स्ट्रिप एंटीना ऐरे पर एक समीक्षा, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं नवीन अनुसंधान की पत्रिका, खंड 6, अंक 6, जून 2019, आईएसएसएन-2349-5162, यूजीसी पत्रिका	सुमीत त्यागी गरिमा सैनी
25.	चीजों के इंटरनेट अनुप्रयोग के लिए एकीकृत सर्किट के विशेष अनुप्रयोग के प्रदर्शन विश्लेषण और डिजाइन, सेन्सर लेटर एएसपी, खण्ड 18, पीपी 31-38 जनवरी 2020	विवेक पोगरा एस.के.इश्वकर्मा बलविंदर राज
26.	वर्टिकल टनल एफईटी: परिचित एसआईजीई परतों के साथ डिजाइन अनुकूलन ईसीई का जैविक अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय सम्मेलन, एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़, 22-24 जनवरी 2020	शैलेन्द्र सिंह बलविंदर राज
27.	कम वोल्टेज कम बिजली संचालन के लिए गैर-पारम्परिक एनालॉग सर्किट डिजाइन तकनीकों की एक समीक्षा, आगमन प्रौद्योगिकी में अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 7, संख्या 5, मई 2019	किरणजीत कौर संदीप सिंह गिल नवनीत कौर
28.	सिलिकॉन-ऑन-अन्सुलेटर फिनफेट के प्रदर्शन सुधार के लिए ब्वेल अनुकूलन एल्गोरिद्म, कृत्रिम बुद्धिमत्ता की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (स्कोप्स) खंड 18, नवम्बर 1, मार्च 2020	गुरपुनीत कौर संदीप सिंह गिल मुनीष रत्न
29.	पाथजोरेज़िस्टिव वर्ग डायफ्रम नैनो दबाव सेंसर के तनाव और विरूपण विश्लेषण, सेंसर पत्र, खंड 17, सं० 9, सितम्बर 2019, स्कोप्स अनुक्रमित	रेखा देवी संदीप सिंह गिल
30.	एक कुशल पेरोव्सकाइट सोलर सैल के लिए बिस (स्ल्फनीलिडेन) टंगस्टन एवं स्पायरो-ओमेटेड का तालमेल, इंजीनियरिंग उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईएटी) खंड 9, अंक 1, पीपी 4011-4016, अक्टूबर 2019	सृष्टि चौधरी राजेश मेहरा

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
31.	दूर-दराज के स्टेशनों पर खड़ी कारों के लिए आई ओटी आधारित परे सुरक्षित कवर्स, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईईईई) खंड 8, अंक 11, पीपी 4185-4189, सितम्बर 2019	कीर्ति मसोवन राजेश मेहरा
32.	कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क डिजाइन का उपयोग कर आईरिस पहचान, नवीन प्रौद्योगिकी और एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईईई) खंड 8, अंक 9, पीपी 672-678, जुलाई 2019,	गजानन चौधरी राजेश मेहरा
33.	कन्वोल्यूशनल तंत्रिका नेटवर्क पर आधारित मल्टी-मॉडल आईरिस पहचान पहचान व्यवस्था, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईईईई) खंड 8, अंक 10, पीपी 798-803, अगस्त 2019,	गजानन चौधरी राजेश मेहरा शालू
34.	कन्वोल्यूशनल तंत्रिका नेटवर्क्स में पुलिंग नीतियों के उलझाव: एक गहन दृष्टि, कम्प्यूटिंग और निर्णय विज्ञान के आधार, 44(3), 330-330 (2019)	शालू शर्मा राजेश मेहरा
35.	वर्धित दक्षता के लिए टिन हैलाइड और क्यूपरस थियोसाइनेट का उपयोग कर पेरास्काइट सोलर सैल डिजाइन, इंजीनियरिंग एवं उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईईईई) खंड 8, अंक 6, पीपी 2817-2825, अगस्त 2019,	शिवा शर्मा राजेश मेहरा
36.	ऑटो-रीग्रेशन का उपयोग कर ऑप्टिकल हेड ट्रैकर के लिए पुनर्प्राप्त हैटा, वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 9, अंक 4, पीपी 2897-2902, अप्रैल 2020,	सकेत कुमार राजेश मेहरा
37.	टिन पेरोस्काइट आधारित सोलर सैल का तुलनात्मक मूल्यांकन, ऑप्टो-इलेक्ट्रो एवं ऑप्टिकल संचार में रूझान, खंड 9, संख्या 3, पीपी 15-18, 2019	चांदनी देवी राजेश मेहरा
38.	बर्धित लोकल बाइनरी पैटर्न का उपयोग कर फेस- स्फूफिंग डिटेक्शन, अभियांत्रिकी और उन्नत प्रौद्योगिकी की कोप्स अनुक्रमित अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 9, सं० 2, पीपी 3365-3371, दिसम्बर 2019	करूणा ग्रोवर राजेश मेहरा
39.	बायोमैट्रिक फेस स्फूफिंग-विरोधी एवं संदर्भ आधारित जांच तकनीकें-एक समीक्षा, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं नवीन अनुसंधान की पत्रिका, खंड 6, सं० 4 पीपी 812-816, अप्रैल 2019	करूणा ग्रोवर राजेश मेहरा
40.	महत्वपूर्ण सुविधा दृष्टिकोण का उपयोग कर कन्वोल्यूशनल तंत्रिका नेटवर्क्स आधारित दृश्य पहचान, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईईई) खंड 9, अंक 3, पीपी 1705-1711, जनवरी 2020,	प्रिया सिंघला राजेश मेहरा
41.	मिलियन इमेजेस डेटासेट में वर्गीकृत विधियों का उपयोग कर विभिन्न दृष्ट्यों की पहचान-एक समीक्षा, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं नवीन अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर), खंड 6, अंक 6, पीपी 240-246, जून 2019	प्रिया सिंघला राजेश मेहरा

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

अन्तर्राष्ट्रीय

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	भारत, एनाकुलम में 2 जनवरी 2020 को इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटर विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में ताररहित सेंसर नेटवर्क के जवीनकाल में सुधार के लिए विभिन्न क्लस्टर हेड चयन विधियों पर एक समीक्षा	विनोद कनिका शर्मा
2.	आर एफ ऊर्जा हार्वेस्टिंग एप्लिकेशन के लिए कर्व फिटिंग एवं जीए दृष्टिकोण का उपयोग कर हाइब्रिड फ्रैक्टल एंटीना का अनुकूलन, एंटीनास एवं प्रोपोगेशन पर आईईईई भारतीय सम्मेलन, (आईएनसीएपी) 19-22, दिसम्बर 2019, अहमदाबाद, भारत, डीओआई :10.1109/आईएनसीएपी 47789.2019.9134573	बलविंदर सिंह धालीवाल, अर्मतपाल कौर सुमन पट्टनायक एसएस पट्टनायक
3.	वीईएसएफईटी की विद्युत विशेषताओं पर हाई-के गेट डीइलेक्ट्रिक और वर्कफंक्शन परिवर्तन का प्रभाव, एएमएलटीए 2020 मणिपाल विश्वविद्यालय, जयपुर, फरवरी 13-15- 2020	गुरपुरनीत कौर संदीप सिंह गिल मुनीष रत्न
4.	अक्षय ऊर्जा की तरह सोलर सैलस में अग्रिम, कम्प्यूटिंग एवं पबंधन में उन्नति पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएम) पीपी 201-208, बैंकाक, थाइलैंड, अप्रैल 2019	सृष्टि चौधरी राजेश मेहरा
5.	कॉपर-लोडेड एवं टिन-ऑक्साइड का उपयोग कर 35.3% कुशल नॉन-टॉक्सिक पेरोव्काइट सोलर सैल, कम्प्यूटेशन, ऑटोमेशन एवं ज्ञान-प्रबंधन पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएकेएम) पीपी 258-262, दुबई, जनवरी 9-11, 2020	सृष्टि चौधरी राजेश मेहरा
6.	ताररहित संचार प्रणाली के लिए एफपीजीए आधारित मल्टीप्लीयर लेस डेसिमेटर, कम्प्यूटेशन, ऑटोमेशन एवं ज्ञान प्रबंधन पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीएकेएम) पीपी 58-61, दुबई, जनवरी 9-11, 2020	गीतांजलि राजेश मेहरा लाजवंती सिंह
7.	दूरस्थ स्टेशनों पर खड़ी कारों के लिए पूर्ण सुरक्षित कवर्स पर एक समीक्षा, संकेत प्रक्रिया, कम्प्यूटिंग एवं कंट्रोल पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 24-29, अक्टूबर 2019	कीर्ति मसोवन राजेश मेहरा
8.	एसआरएएम सैल आधारित कम शक्ति और तीव्र गति पा उपयोग कर डेटा केन्द्रों की प्रदर्शन वृद्धि, छवि सूचना प्रक्रिया पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 459-462, नवम्बर 2019	आर चौहान राजेश मेहरा
9.	पेरोव्काइट फोटोवॉल्टेक सैलस के वर्तमान परिप्रेष्य एवं अग्रिम, उन्नत कम्प्यूटिंग एवं बुद्धिमान इंजीनियरिंग पर स्प्रिंगर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी 83-92, मार्च 2020	चांदनी देवी राजेश मेहरा
10.	नैनो जी फाल मीटिंग पर सीयूएसबीएस2” सिम्पोजियम की के एचटीएम के साथ सीएच 3 एनएच 3 एसएनआई 3, सोलर सैल की प्रदर्शन खोज, बर्लिन, जर्मनी, नवम्बर 2019	चांदनी देवी राजेश मेहरा
11.	ऊर्जा-बचत और ईको-फ्रेंडली प्रौद्योगिकी के लिए जैविक प्रकाश-उत्सर्जन डायोड पर एक व्यापक समीक्षा, कम्प्यूटिंग अनुप्रयोगों, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में ऑटोमेशन एवं ताररहित प्रणाली पर स्प्रिंगर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी 891-912, जून 2019	रीटा राणा अकांक्षा जटेली राजेश मेहरा

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

अन्तर्राष्ट्रीय

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
12.	सहीभागी एपर्चर अनुप्रयोगों के लिए निचले सी-बैंड में ओमेगा संरचना मेटामेटेरियल पर डिज़ाइन एवं विश्लेषण, जैविक अभियांत्रिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीबीई 2020) चण्डीगढ़, जनवरी 22-24, 2020	चाहत जैन वलविंदर सिंह धालीवाल
13.	ताररहित सेंसर नेटवर्क्स का उपयोग कर स्मार्ट स्वास्थ्य-सेवा, जैविक अभियांत्रिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीबीई 2020), चण्डीगढ़, जनवरी 22-24, 2020	अमनदीप कुमार वलविंदर सिंह धालीवाल एवं दमनप्रीत सिंह
14.	बॉडी एरिया नेटवर्क्स के लिए रिसेन्ट वीयरबल माइक्रोस्ट्रिप पैच एंटीना, जैविक अभियांत्रिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीबीई 2020), चण्डीगढ़, जनवरी 22-24, 2020	विकास जैन वलविंदर सिंह धालीवाल सुमन पट्टनायक

प्रकाशित पुस्तक अध्याय

क्रम सं०	पुस्तक/पुस्तक अध्याय का शीर्षक	प्रकाशक	संपादित/लेखक
1.	एस.खालिद में म्यूटेशन-आधारित कण-झुंड अनुकूलित तकनीक का उपयोग कर लीनियर फेज़ एफआईआरलो-पास फिल्टर के डिज़ाइन, (ईडी, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोग (पीपी 344-358) आईजीआई ग्लोबल, मार्च 2020, http://doi:10.4018/978-1-7998-2718-4.ch017	आईजी ग्लोबल	टी. कौर एवं वलविंदर सिंह धालीवाल
2.	ए एनएन का उपयोग कर आईएसएम बैंड के लिए कम-लागत फ्रैक्टल मिमो एंटीना डिज़ाइन, एस जैन, एम सूद, एस पॉल (ईडीएस), कम्प्यूटेशनल बुद्धिमत्ता तकनीकों में अग्रिम, बुद्धिमान प्रणाली के लिए एल्गोरिद्म, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 21 फरवरी 2020 https://doi.org/10.1007/978-981-15-2620-6-15	स्प्रिंगर सिंगापुर	वलविंदर सिंह धालीवाल जी. कौर एस. कौर एस. पट्टनायक

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	कृत्रिम बुद्धिमत्ता: सर्किट के उपकरण	09-13.01.2020	आईआईटी रूड़की	डा. बलविंदर राज

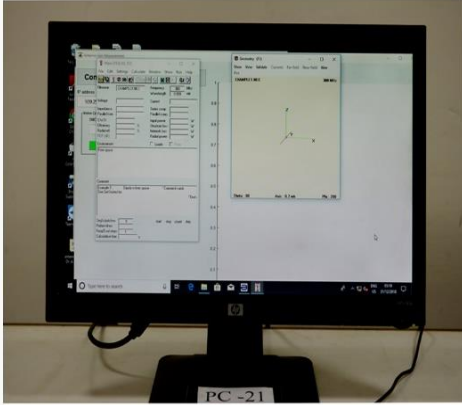
इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	डिजिटल अध्ययन: शिक्षा में आईओटी प्रौद्योगिकी की संभावना	25.11.2019 से 06.12.2019 (दो सप्ताह)	डा. कनिका शर्मा
2.	परीक्षा- सुधार पर कार्यशाला	09.12.2020 से 11.12.2020	डा. बलविंदर सिंह
3.	मॉड्यूल-2 व्यावसायिक नीति -शास्त्र एवं स्थिरता पर एआईसीटीई-एनआईटीटी क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम	10.02.2020 से 14.02.2020	डा. बलविंदर सिंह
4.	तकनीकी शिक्षा एवं चुनौतियों पर नई शिक्षा-नीति की कार्यशाला	06.03.2020	डा. बलविंदर सिंह

संकाय द्वारा निर्देशित शोध-ग्रन्थ

निर्देशित एमई थिसिस की संख्या

12



उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग

प्रो० (डा०) सुरेश कुमार धमीजा

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- उद्यमवृत्ति विकास उद्योग संस्थान इंटरैक्शन तकनीकी एवं व्यवसायिक शिक्षा तथा शिक्षण



प्रो० (डा०) नीरज बाला

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- उद्यमवृत्ति विकास पेटेंटिंग, बिजनेस स्टार्टअप, स्किल प्रमोशन एवं ग्रामीण विकास, औद्योगिक समन्वय, विनिर्माण प्रक्रियाओं एवं भूतल इंजीनियरिंग



डा० हर्षवर्धन समलिया

एसोसिएट प्रोफेसर

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



उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग

डा० हेमन्त कुमार विनायक

एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-उद्यमिता तकनीकी, ग्रामीण, सहित विकास महिला उद्यमिता, सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम (एमएसएमई) स्टार्टअप एवं प्रबंधन



इंजी० अमरदेव सिंह

सहायक प्रोफेसर

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



वर्ष 2019-20 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी और अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के लिए 11 अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किए जिसमें 186 शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने आईसीटी के माध्यम से 06 प्रशिक्षण कार्यक्रमों को आयोजित किया जिसमें बहुतकनीकी और अभियांत्रिक महाविद्यालयों के 890 शिक्षकों को प्रशिक्षित किया। विभाग ने जिसमें एक विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें 93 प्रतिभागियों ने भाग लिया। 01 संगोष्ठी में 81 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

विभागीय के संकाय ने स्कोप्स/यूजीसी केयर पत्रिका में 06 लेख प्रकाशित किए। विभाग ने 15 अमुद्रित सामग्री का कार्य पूरा किया। विभाग के संकाय द्वारा 01 अन्तर्राष्ट्रीय आधिकारिक मान्यता दौरे का प्रदर्शन किया गया।

विभाग ने विस्तार सेवाएं परियोजनाओं की संख्या का कार्य पूरा किया। विभाग के संकाय आईकेजी-पीटीयू जालंधर, आईआईएम शिलॉन्ग, आईआईएम काशिपुर एवं थापर विश्वविद्यालय के 08 पीएचडी स्कॉलर्स का पर्यवेक्षण कर रहे है।

अल्पावधि कार्यक्रम (कान्टेक्ट मोड)

- सेवा क्षेत्र में उद्यमी अवसर पहचान एवं परियोजना निरूपण
- तकनीकी संस्थानों में उद्योग अकादमिक एकीकरण को मजबूत करना
- व्यापार स्टार्ट-अप्स के लिए बौद्धिक संपत्ति अधिकार-पहलू
- ईएसी (उद्यमवृत्ति जागरूकता शिविर
- इलैक्ट्रानिक्स और संचार अभियांत्रिकी एवं संबद्ध विषयों के लिए उद्यमी मार्ग-निर्देशन
- रचनात्मकता वर्धन एवं उद्यमवृत्ति में नवीनता
- निर्माण क्षेत्र में उद्यमवृत्ति अवसर पहचान एवं परियोजना निरूपण
- उद्योग 4.0 के लिए रोजगार क्षमता कौशल
- मुख्यत सिविल,ईसीई के क्षेत्रों में औद्योगिक वार्तालाप- उद्योग संबंधी चरण-वार कार्यशाला
- उद्यमी प्रेरण प्रशिक्षण
- उद्यमी परियोजना निरूपण

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटी मोड)

- सेवा क्षेत्र में उद्यमी अवसर पहचान एवं परियोजना निरूपण
- व्यापार स्टार्ट-अप्स के लिए बौद्धिक संपत्ति अधिकार -पहलू
- ब्लू ओशन स्ट्रैजी-अवधारणा, सिद्धान्त एवं अनुप्रयोग
- तकनीकी संस्थानों में उद्योग अकादमिक एकीकरण को मजबूत करना
- यांत्रिकी अभियांत्रिकी एवं संबद्ध विषयों के लिए उद्यमी मार्ग निर्देशन
- नए स्टार्ट-अप्स के लिए व्यापार ऊष्मायन

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

- उद्यमवृत्ति जागरूकता शिविर

नॉन-एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	भारतीय स्टॉक “बाजार में सूचना-समायोजित शोर-मॉडल एक अनुभवजन्य अध्ययन”, अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिक शिक्षा की पत्रिका, यूजीसी स्वीकृत, जनवरी-जून 2019, अंक संख्या 1, खंड 13 चण्डीगढ़ आईएसएसएन सं० 2229-631X	सविता एसके धमीजा
2.	भारतीय स्टॉक “बाजार में सूचना-समायोजित शोर-मॉडल के कार्यान्वयन पर लेख”, पत्रिका-हमारी धरोहर, यूजीसी स्वीकृत, आईएसएसएन 0474-9030, खंड 68, अंक 48, जनवरी 2020, पीपी 64-72	सविता एसके धमीजा
3.	अपने परिवर्तनकारी “नेतृत्व व्यवहार पर उच्च शिक्षा में शिक्षकों द्वारा अपनाए गए कर्मयोग प्रथाओं को प्रभाव-पर लेख: दिल्ली एनसीआर के चुनिन्दा विश्वविद्यालयों में एक अध्ययन, उन्नत विज्ञान और प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 29, सं० 7 _s (2020) पीपी 4597-4608 आईएसएसएन 2005-4238 आईजेएसटी (स्कोप्स अनुक्रमित)	दिव्या शर्मा एसके धमीजा
4.	भारतीय उच्च “शिक्षा में शिक्षकों के परिवर्तकारी नेतृत्व: एक अनुभवजन्य अध्ययन पर लेख”, विश्लेषणात्मक एवं प्रायोगिक मॉडल विश्लेषण की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड XII, अंक 11, फरवरी 2020, आईएसएसएन सं० 0886-9367 (पृष्ठ 2022-34) यूजीसी केयर स्वीकृत समूह II पत्रिका	दिव्या शर्मा एसके धमीजा
5.	विभिन्न आजीविका चरणों में बीमा क्षेत्र में कर्मचारी प्रतिधारक को प्रभावित करने वाले कारक पर लेख, विश्लेषणात्मक एवं प्रायोगिक मॉडल विश्लेषण की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड XII, अंक 11, फरवरी 2020, आईएसएसएन सं० 0886-9367 (पृष्ठ सं० 2022-34) यूजीसी केयर स्वीकृत समूह II पत्रिका	शिखा पथीजा एसके धमीजा
6.	“संगठन प्रदर्शन पर मानव संसाधन प्रथाओं का प्रभाव: साहित्य की समीक्षा” पर लेख, टेस्ट-अभियांत्रिकी एवं प्रबंधन पत्रिका, खंड 82, पृष्ठ संख्या 13670-13675 प्रकाशन इशु, जनवरी-फरवरी 2020 आईएसएसएन 0193-4120 पी(स्कोप्स अनुक्रमित)	शिवानी धंद एसके धमीजा

अन्तर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	2-4 फरवरी 2020 को फिलिपिन्स ढाका में आईडीईबी बंगलादेश और सीपीएससी द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित एसडीजीएस को प्राप्त करने और आईआर 4.0 को अपनाने के लिए कौशल तत्परता पर एक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक मुख्य प्रस्तुतिकरण के रूप में विकसित गतिवृद्धि के लिए टीवीईटी क्षेत्र में टेक्नोप्रेन्योरशिप उन्नति	एसके धमीजा

संस्थान के संकाय/ कर्मचारी ने प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया

अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण/दौरे

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	पॉलीतकनीक् सुल्तान अजलन शाह (पीएसआईएस पॉलीटेक्नीक) की एपीएसीसी प्रत्यायन यात्रा, बहरंग पैरक, मेलेशिया, एशिया प्रशांत प्रत्यायन और प्रमाणीकरण आयोग (एपीएसीसी) द्वारा लीड ऑडिटर नियुक्त, मनीला फिलीपींस, 2019	18-20.09. 2019	पीएसआईएस पॉलीटेक्नीक मलेशिया	डा० एसके धमीज़ा

इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ में एनआईटीटीटी पर क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम	10-14.02.2020	एसके धमीज़ा
2.	व्यावसायिक मूल्यों, नैतिकता, पारिस्थितिकी एवं सतत विकास पर माँड्यूल के लिए एआईसीटीई-एनआईटीटीटी प्रशिक्षण, एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में निटर भोपाल द्वारा आयोजित किया गया।	10-14.02.2020	एसके धमीज़ा अमरदेव सिंह

- 17.12.2019 को उत्तरी भारत के स्कूल सिद्धान्तों के लिए उद्यमवृत्ति की आवश्यकता पर एक-दिवसीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। विभिन्न राज्यों के 81 स्कूल प्रिंसिपल्स ने भाग लिया। डा० एसके धमीज़ा ने एक मुख्य प्रस्तुति भी दी।
- 06.03.2020 को तकनीकी शिक्षा एवं चुनौतियों पर नई शिक्षा-नीति पर कार्यशाला का आयोजन किया गया जिसमें डा० एसके धमीज़ा मुख्य समन्वयक और डा० एचके विनायक समन्वयक थे।

लाइब्रेरी

लाइब्रेरी कैटलॉग को इंटरनेट पर कहीं से भी WEB-OPAC के माध्यम से पहुँचा जा सकता है। इसके लिए NITTTR वेब पेज पर सेंट्रल लाइब्रेरी टैब में एक लिंक दिया गया है। लाइब्रेरी वेबसाइट के पंजीकृत होने पर इसे सीधे एक्सेस किए जाने की संभावना है। पुस्तकालय द्वारा सदस्यता प्राप्त ई-संसाधन संस्थान परिसर में कहीं भी छात्रों द्वारा पहुँचा जा रहा है। इस अवधि के दौरान 800 से अधिक उपयोगकर्ताओं ने -journals तक पहुँच और परामर्श किया है। कंप्यूटर विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में ओपन सोर्स पत्रिकाओं की निर्देशिका संकलित की गई है। निर्देशिका संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध है, जिसे केंद्रीय पुस्तकालय टैब में दिए गए लिंक के माध्यम से एक्सेस किया जा सकता है। लाइब्रेरी की होलिंग को INFLIBNET पर एक केंद्रीय कैटलॉग प्रोजेक्ट IndCAT के माध्यम से भी एक्सेस किया जा सकता है।

लाइब्रेरी ने यूजर गाइड यानी NITTTR लाइब्रेरी गाइड को संकलित किया है। इसके अलावा, पुस्तकालय में प्राप्त पत्रिकाओं की वर्तमान सामग्री को सामने ला रहा है। विभाग ने इन पाठ्यक्रमों में पॉलिटैक्निक लाइब्रेरियन और इंजीनियरिंग कॉलेज लाइब्रेरियन 89 के लिए 06 लघु अवधि पाठ्यक्रम आयोजित / संचालित किए हैं।

अल्पावधि कार्यक्रम (कान्टेक्ट मोड)

1. डिजिटल लाइब्रेरी प्रबंधन
2. पुस्तकालयों में हालिया रुझान
3. पुस्तकालयों में क्लाउड कम्प्यूटिंग
4. अनुप्रयोग ज्ञान संगठनात्मक उपकरण
5. सूचना साक्षरता और जीवन लंबी सीख
6. जीएसडीएल का उपयोग करके डिजिटल लाइब्रेरी का निर्माण

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

प्रो० (डा०) सुखदीप सिंह धामी

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- मेकाट्रॉनिक्स

स्वचालन एवं नियंत्रण प्रणाली, मॉडलिंग एवं सिमुलेशन



प्रो० (डा०) बी एस पाबला

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- उत्पादन तकनीक

कैड/कैम एवं सीएनसी मशीनें ऑप्टिमाइजेशन टेकनीक्स

प्रो० (डा०) एसएस बनवैत

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- इंजीनियरिंग डिजाइन, उत्पादन प्रबंधन,

निर्माण प्रौद्योगिकी



यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

प्रो० (डा०) रूपिंदर सिंह

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- डीओई एवं आरएसएम टीएयूसीएचआई,
नॉन-कन्वेन्शनल मशीनिंग, ऐडिटिव मैनुफैक्चरिंग, मेटल कास्टिंग



इंजी० सुनील डी जस्सल

एसोसिएट प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- थर्मल इंजीनियरिंग

डा० पी सुधाकर राओ

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- कैड/कैम, निर्माण प्रौद्योगिकी



वर्ष 2019-20 के दौरान विभाग में बहुतकनीकी और अभियांत्रिकी कॉलेजों के शिक्षकों के लिए 25 अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किए जिसमें 339 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 04 आईसीटी कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें 600 प्रतिभागियों ने भाग लिया। यांत्रिक अभियांत्रिकी के उन्नत क्षेत्रों में 01 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया और विभाग द्वारा 06 अभियांत्रिकी विद्यार्थियों को प्रशिक्षित किया गया।

विभागीय संकाय ने एससीआई पत्रिका में 13 लेख, एससीआई पत्रिका के अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका में 30 लेख प्रकाशित किए। वर्ष 2019-20 के दौरान विभाग के संकाय ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठियों में भी 01 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किया। विभाग ने बायोमैनुफैक्चरिंग शीर्षक वाली 01 संपादित पुस्तक को भी प्रकाशित किया, प्रकाशक : स्पिंगर। विभाग ने “3डी प्रिंटिंग एवं डिज़ाइन और रोबोटिक्स” पर एटीएल कार्यक्रमों का भी आयोजन किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

- अभियांत्रिकी सामग्रियां एवं उनके परीक्षण
- सीआरईओ का उपयोग कर कैड
- योगात्मक विनिर्माण
- मशीन उपकरणों की मरम्मत एवं रखरखाव
- विनिर्माण में अग्रिम
- एएनएसवायएस का उपयोग कर परिमित तत्व विश्लेषण
- मेट्रोलॉजी प्रयोगशाला अभ्यास
- यांत्रिक अभियांत्रिकी में रिफ्रेशर पाठ्यक्रम
- कम्प्यूटर एडेड विनिर्माण
- सीएनसी मशीने : संचालन एवं प्रोग्रामिंग
- रिवर्स अभियांत्रिकी
- ऑटोकैड
- ऑटोमेशन एवं रोबीटिक्स
- मैटलैब का उपयोग कर अनुकूलन
- मेकैट्रॉनिक्स
- ऑटोमोबाइल प्रौद्योगिकी में हालिया रूझान
- बेल्लिडग प्रयोगशाला अभ्यास
- सॉफ्ट रोबोट्स के डिजाइन के लिए हैप्टिक प्रौद्योगिकी
- मैटलैब का उपयोग कर मॉडलिंग एवं सिमुलेशन
- अभियांत्रिक अनुकूलन
- कार्यशाला सुरक्षा अभ्यास
- यांत्रिक अभियांत्रिकी में रिफ्रेशर पाठ्यक्रम
- अभियांत्रिकी कार्यक्रमों के एनबीए प्रत्यायन
- कार्यशाला प्रशिक्षक के लिए पर्यवेक्षी विकास
- एरगोनॉमिक्स एवं उत्पाद डिज़ाइन

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटीमोड)

- मैटलैब का उपयोग कर मॉडलिंग एवं सिमुलेशन
- विनिर्माण में आईओटी
- ग्रीन विनिर्माण
- ऑटोमोबाइल प्रौद्योगिकी में हालिया रूझान

पीएच.डी सम्मानित

डा. दीपम गोयल की पीएच.डी थीसिस परीक्षा मई 2019 में सफलतापूर्वक आयोजित की गई (पर्यवेक्षक: प्रो० बी.एस.पाबला, प्रो० एस.एस धामी)।

उद्योग-संस्थान सहकार्यता

- एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ से डा० एस.एस धामी, डा० लनि मैथ्यू और, डा० एस.एस. गिल की एक समावेशी टीम एवं एबीबी इंडिया लि० बेंगलूरु से डा. श्रीकान्थ भट्ट ने सीएसआर के तहत एबीबी इंडिया लि०, बेंगलूरु से वित्तीय सहायता प्राप्त एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में स्थापित उत्कृष्टता सिमुलेशन केन्द्र के तहत भावी अनुसंधान गतिविधियों की चर्चा के लिए दिसम्बर 2019 बेंगलूरु में कृत्रिम बुद्धिमत्ता केन्द्र एवं रोबोटिक्स (सीएआई आरडीआरडीओ)का दौरा किया।

पाठ्यचर्या संशोधन

प्रो. बी. एस. पाबला ने तकनीकी शिक्षा के हिमाचल प्रदेश बोर्ड के लिए डिप्लोमा कार्यक्रमों की सभी शाखाओं के पाठ्यचर्या संशोधन पर एक परामर्श परियोजना को समन्वित किया। जून 2019 में निष्कर्षित कार्यशालाओं की एक श्रृंखला का आयोजन किया गया।

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

- मेट्रोलॉजी,सीएनसी प्रोग्रामिंग एवं मशीनींग, कैड और योगत्मक विनिर्माण

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	मशीन अध्ययन पर्यावरण में बीयरिंग के नॉन - संपर्क दोष - निदान, आईईईई सेन्सर्स पत्रिका, डीओआई 10.1109/जेएसएन.2020.2964633 (आईईईई)	डी गोयल, एस. एस धामी, बी. एस. पाबला,
2.	टीआई-6 एएल-4वी मिश्र-धातु के फेस-मिलिंग में क्रायोजेनिकली ट्रीटेड टंग्स्टन कार्बाइड उपकरण के प्रदर्शन में सुधार, सामग्रियां एवं विनिर्माण प्रक्रियाएं, डीओआई: 10. 1080/10426914.2019.1615079, पीपी 1-10 (टेलर और फ्रांसिस)	सैनी, ए. बी.एस.पाबला, एस.एस धामी,
3.	मशीन दृष्टि प्रणाली और बोरान कार्बाइड एवं चावल की भुसी प्रवलित एक 7075 हाइब्रिड कम्पोजिट के मशीन मापदण्डों के अनुकूलन का उपयोग कर उपकरण वीयर माप प्रक्रियाएं, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, खण्ड 6 (8), पीपी 1-18 (आईओपी)	वर्मा एन. वैटीवेल एस.सी., पी.एस.राओ जफर एस.
4.	बीयरिंग के लिए समर्थन वेक्टर मशीन आधारित गैर-सम्पर्क दोष -निदान प्रणाली, बुद्धिमान विनिर्माण की पत्रिका,डीओआई:10. 1007/एस10845-019-01511-एक्स (स्प्रिंगर)	गोयल डी. चौधरी ए एसएस धामी बी.एस.पाबला,

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
5.	टंगस्टन कार्बाईड कटिंग उपकरण पर इलेक्ट्रोडिपोजिटेड एनआई-टीआईसी, एनआई-टीआईएन और एनआई-टीआईसी-टीआईएन समग्र कोटिंग की तैयारी एवं लक्षण-वर्णन, यांत्रिक अभियांत्रिकों के संस्थान की कार्यवाही भाग जे: इंजीनियरिंग ट्रिबॉलॉजी की पत्रिका पी. 1350650119841214(सेग)	सैनी ए बी.एस.पाबला एवं एस.एस धामी
6.	प्राथमिक पुनः नवीनीकरण एबीएसपर एक्स्ट्रूजन मापदण्डों का प्रभाव: यांत्रिक, तर्कसंगत, रूपात्मक एवं थर्मल सामग्री, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, खण्ड 72020, डीओआई.ओआरजी/10.1088/2053-1591/एबी6बी5ई	विनय कुमार रूपिन्द्र सिंह आईपी एस अहूजा
7.	हाइब्रिड समग्र मैट्रिक्स आधारित 3डी मुद्रित पीएल के फ्लेक्जुरल एवं पुल आउट प्रॉपर्टीज पर सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, खण्ड 7, 2020, डीओआई.ओआरजी/10.1088/2053-1591/एबी6614	सुधीर कुमार रूपिन्द्र सिंह टी.पी.सिंह अजय बटिश
8.	3 डी मुद्रित ऑलमन्ड स्किन पाऊडर रीडिफोर्स्ड, पीएलए मैट्रिक्स के कम्प्रेसिव एवं मॉरफोलॉजिकल विशेषताएं पर सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस, खंड 7, 2020, डीओआई.ओआरजी/101088/2053-1591/एबी5ई61	रूपिन्द्र सिंह, रणविजय कुमार मोहित सिंह पवनप्रीत
9.	चार आयामी प्रिंटिंग अनुप्रयोगों के लिए पॉलिमरिक मिश्रित मैट्रिक्स के यांत्रिक, थर्मल और चुंबकीय गुणों की जांच, यांत्रिक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी के ब्राजील समाज की पत्रिका, खंड 42, 2020 डीओआई:10.1007/940430-020-2251-4, (स्प्रिंगर प्रकाशन)	सुधीर कुमार रूपिन्द्र सिंह टीपी सिंह अजय बटिश
10.	एफडीएम प्रतिकृतियों के वाष्प स्मूदिंग के बाद इन्वेस्टमेंट कास्टेड इम्प्लान्ट्स फ्रैक्चरेड की कठोरता के लिए जांच, यांत्रिक विज्ञान और अभियांत्रिकी के ब्राजील समाज की पत्रिका, खंड 42, 2020 डीओआई:10.1007/940430-020-2265-y, (स्प्रिंगर प्रकाशन)	दलजिन्द्र सिंह रूपिन्द्र सिंह के.एस बोपराय
11.	क्रायो मिल्ड प्राइमरी पुनः नवीनीकरण एबीएस की यांत्रिक एवं थर्मल विशेषताएं, साधना, खण्ड 45, 2020 डीओआई.ओआरजी/10.1007/912046.020-1317-4, (स्प्रिंगर प्रकाशन)	विनय कुमार रूपिन्द्र सिंह आईपीएस अहूजा
12.	पॉलिमरिक सामग्रियों और उनके प्रबलित मिश्रण की प्रक्रिया तकनीकें, सामग्रियों एवं प्रक्रिया प्रौद्योगिकियों में उन्नति, खण्ड 6, सं०3, 2020 डीओआई:10.1080/2374068एक्स.2020.1728989, (टेलर एवं फ्रांसिस प्रकाशन)	रणविजय कुमार रूपिन्द्र सिंह आईपीएस अहूजा
13.	हाइब्रिड एल्यूमीनियम मैट्रिक्स कम्पोजिट्स के विकास के लिए बहुगुण अनुकूलन, अभियांत्रिकी एवं सामग्री विज्ञान की भारतीय पत्रिका, खण्ड 27, 2020	स्वर्णदीप सिंह रूपिन्द्र सिंह एसएस गिल

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	धूर्णन मशीन तत्वों के लिए आईआईओटी आधारित स्थिति निगरानी प्रणाली का विकास, वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका	ए गौतम डी गोयल बीएस पाबला
2.	मशीनींग टी आई-6एआई-6वी-2 एसएन के लिए ईसीएम मापदंडों का अनुकूलन, वैज्ञानिक, प्रौद्योगिकी एवं अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका	पी.शर्मा एसएस बनवैत
3.	अर्थमूविंग मशीनरी की क्लाऊड आधारित स्थिति निगरानी वैज्ञानिक प्रौद्योगिकी एवं अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका	एन.पाल एसएस धामी
4.	यांत्रिक गुणों की वृद्धि हेतु एबीएस की विशेषता, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एकस्प्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 8 (10), पीपी 2164-2167	वी.सरोआ बीएस.पाबला बोगल एसएस
5.	एक केन्द्रत्यागी तेल कूलिंग ब्लोअर केसिंग यूजिंग मॉडल एवं हार्मोनिक विश्लेषण का डिजाइन अनुकूलन, वैज्ञानिक एवं प्रौद्योगिकी अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 8 (11) पीपी 3487-3492	गोरा आर एस.एस.धामी डी. गोयल
6.	लेज़र बनाने में प्रबल शीतलता के प्रभाव, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एकस्प्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 8 (10) पीपी 3782-3787	एस. कुमार एण्ड एस. एस.धामी
7.	संरचनात्मक अनुप्रयोगों के लिए विभिन्न बैम्बू स्पाइसेज के यांत्रिक गुणों का मूल्यांकन, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एकस्प्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 8(11),पीपी2927-2935	के. सिंह गर्ग एच. बी.एस.पाबला
8.	फिनिट एलिमेन्ट एनालाईसिस ऑफ डिफ्रेन्ट फ्यूज्ड डिपॉजिट मटीरियल्स यूटिलाइज्ड इन फ़ैब्रिकेशन ऑफ एलबी ऑर्थोसिस, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एकस्प्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 8 (12) पीपी 4847 -4850	कोन्डल एण्ड एस,एस,बनवैत
9.	प्लास्टिक फ्लो सिमुलेशन द्वारा एक पतली फ्रेस्नल लेंस के लिए इन्जैक्शन मॉडलिंग प्रक्रिया का अनुमान, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एकस्प्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 8 (10) पीपी 3276-3282	कुमार एस गर्ग एच बीएस पाबला
10.	समर्थित वेक्टर मशीनों का उपयोग कर थर्मल इमेज आधारित गीयर के दोष निदान, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एकस्प्लोरिंग अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका,खण्ड 9(1)पीपी 155-160	कुमार ए डी गोयल बीएस पाबला
11.	रोलिंग तत्व बीयरिंग के वाइब्रेशन विश्लेषण एवं दोष पहचान-एक समीक्षा, यांत्रिक एवं प्रोडक्शन अभियांत्रिकी अनुसंधान एवं विकास की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 9(4) पीपी 1133-1142	एन मिनहास निखिल एवं एसएस बनवैत
12.	इलैक्ट्रोकेमिकल मशीनींग के दौरान प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एकस्प्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका खण्ड 8(12) पीपी 2683-2687	आकाश एसएस बनवैत
13.	टीआई6एएल4वीईएलई,एलआई का सिंगल प्वाइंट डायमण्ड टर्मिंग में मिनिमल सरफेस रफनेस के लिए कटिंग पैरामीटर्स का अनुकूलन, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एकस्प्लोरिंग इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 8(12) पीपी 3222-3226	एन.चन्द्रा एसएस धामी
14.	ईडीएम की प्रक्रिया में स्थायी डिइलैक्टिक द्रव्य के लिए जटरोफा करकार तेल आधारित बायोडीजल की व्यवहार्यता पर जांच, मटीरियल्स टूडे : कार्यवाही	मोह0खान युन्स पी.सुधाकर राओ, बीएस पाबला

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
15.	विद्युत निर्वहन मशीन प्रक्रिया का संकरण, अभियांत्रिकी और नवीन प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईएटी)	मोह०खान युन्स पी.सुधाकर राओ
16.	बोरान कार्बाइड और चावल की भूसी राख प्रबलित एए 7075 हाईब्रिड कम्पोजिट के मशीन मापदण्डों के मशीन दृष्टि प्रणाली एवं अनुकूलन का उपयोग कर टूल बीयर माप प्रक्रियाएं, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस	वर्मा, निशांत, वैटीवेल एसी पी.सुधाकर राओ जफर, सनी
17.	विद्युतीय निर्वहन मशीनिंग : विनिर्माण उद्योगों के लिए महत्वपूर्ण, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका	मोह०खान युन्स पी.सुधाकर राओ
18.	प्रदर्शन सुधार के लिए विद्युतीय निर्वहन मशीनी प्रक्रिया की प्रक्रिया पैरामीटर्स का अनुकूलन, नवीन प्रौद्योगिकी एवं एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईई)	मोह०खान युन्स पी. सुधाकर राओ
19.	कार्बन फाइबर प्रबलित प्लास्टिक के विद्युतीय निर्वहन मशीन-एक समीक्षा,सामग्री विज्ञान और यांत्रिक अभियांत्रिकी की पत्रिका (जेएमएसएमई)	पी. सुधाकर राओ एस सिंह पाण्डे एम पाण्डे वीपी
20.	इलैक्ट्रोलेस एनआई-पी कोटिंग में यंत्रवत माईल्ड ग्रेफाइट का जनजातीय अध्ययन - मेटल नैनोकण कोडिपॉजिट पाउडर रिपोर्ट	ठाकुर आईएस पाण्डे वीएस राओ पीएस, त्यागी एस दीपम गोयल
21.	कनेक्टिंग रॉड के लिए डिजाइन विचार, इंजीनियरिंग एवं उन्नत प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईएटी)	श्रीहर्षा बी पीएस राओ
22.	उत्पाद गुणवत्ता पर एक्स्ट्रजन प्रक्रिया का प्रभाव, अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईआरजेईटी)	सुनील कुमार पीएस राओ
23.	विद्युत रासायनिक मशीनिंग की मशीनिंग मापदण्डों का अनुकूलन-एक समीक्षा, आधुनिक अभियांत्रिकी एवं विज्ञान में तकनीकी नवाचार की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेटीआईएमईएस)	राहुल बांसल पीएस राओ अमृतबीर सिंह
24.	इलैक्ट्रो कैमिकल मशीनिंग में हालिया विकास-एक समीक्षा, आधुनिक अभियांत्रिकी और विज्ञान में तकनीकी नवाचार की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेटीआईएमईएस)	अशीश कुमार, पी सुधाकर राओ,
25.	कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डायनेमिक्स का उपयोग कर कॉसगेटेड एवं स्मूद डबल पाइप हीट एक्स्चेंजर का हाइड्रोलिक और थर्मल विश्लेषण, अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी एवं नवीन अनुसंधान की पत्रिका (जेईटीआईआर)	शुभम सूद पी सुधाकर राओ
26.	इनकोलोय 800 की सीएनसी मिलिंग के दौरान मशीनिंग मापदण्डों का अनुकूलन, आधुनिक अभियांत्रिकी और विज्ञान में तकनीकी नवाचार की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेटीआईएमईएस)	बलवंत सिंह पी सुधाकर राओ
27.	मैटल मैट्रिक्स कम्पोजिट्स पर विभिन्न मशीनिंग प्रक्रिया का अध्ययन आधुनिक अभियांत्रिकी और विज्ञान में तकनीकी नवाचार की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेटीआईएमईएस)	शिवांगी पॉलीवाल पी सुधाकर राओ
28.	ब्रिटल सामग्री के रोटरी अल्ट्रासोनिक मशीनिंग का उपयोग कर मशीनिंग मापदण्डों का अनुकूलन - एक समीक्षा आधुनिक अभियांत्रिकी और विज्ञान में तकनीकी नवाचार की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेटीआईएमईएस)	अंकुश मेहता पी सुधाकर राओ बिबनदीप सिंह
29.	फेमुर बोन की बायोडायनेमिक प्रतिक्रिया, नवीन प्रौद्योगिकी एक्सप्लोरिंग इंजीनियरिंग अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईटीईईई)	अरूण कु० गंगवार पी सुधाकर राओ
30.	ताप एवं भास हस्तांतरण, आधुनिक इंजीनियरिंग एवं विज्ञान में तकनीकी नवाचार की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेटीआईएमईएस)	विकास गर्ग पी सुधाकर राओ

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

अन्तर्राष्ट्रीय

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठि के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	कॉमसॉल मल्टीफिजिक्स का उपयोग कर लायोफिलाइजेशन में ताप एवं भास हस्तांतरण मॉडलिंग, 2019 कॉमसॉल सम्मेलन की कार्यवाही, नवम्बर 28-29, 2019 बैंगलौर	विकास गर्ग एसएस धामी हेरी गर्ग पी सुधाकर राओ

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	उन्नत मशीनिंग विधियों एवं अनुकूलन प्रक्रिया पर अल्पावधि पाठ्यक्रम	11से15 दिसम्बर 2019	एनआईटी जालंधर	पीएस राओ



मीडिया इंजीनियरिंग विभाग

प्रो० (डा०) राकेश वत्स

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- गुणवत्ता प्रबंधन एवं सामान्य प्रबंधन
सिविल इंजीनियरिंग (सिंचाई एवं जलगति विज्ञान)



प्रो० (डा०) एसएस पट्टनायक

प्रोफेसर एवं वर्तमान निदेशक

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



वर्ष 2019-2020 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी एवं अभियांत्रिकी कॉलेजों के शिक्षकों के लिए संपर्क मोड में 09 अल्पावधि पाठ्यक्रम और आईसीटी मोड में 06 अल्पावधि कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें क्रमशः 149 और 649 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 01 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें 01 विद्यार्थी ने भाग लिया।

विभाग ने एनआईटीटीटी के एक मूक का कार्य पूरा किया, एआईसीटीई की ई-सामग्री की 16 यूनिट्स और 60 वीडियो और 3 पाठ्य पुस्तिकाओं को शामिल किया। विभाग ने परामर्श परियोजनाओं के तहत 04 भर्ती परियोजनाओं में भी सहायता प्रदान की। विभाग ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 01 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किया। विभाग ने 02 विस्तार सेवा परियोजना और 05 परामर्श सेवा परियोजनाओं का कार्य पूरा किया। विभाग ने 03 दिन की 01 राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया जिसमें 29 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 51 मूक्स फिल्म वीडियो को विकसित किया। 9 शैक्षणिक वीडियो फिल्म्स, 42 व्याख्यान आधारित वीडियो फिल्म्य/एनसीटीईएल वीडियो एवं 73 वीडियो लैक्चर्स के यू-ट्यूब पर अपलोड किया और 2 ई-सामग्री का कार्य पूरा किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

- स्मार्ट अध्ययन कक्ष, अवधारणा, डिज़ाइन संचालन और रखरखाव
- परिणाम आधारित शिक्षा के माध्यम से एनबीए प्रत्यायन
- नीवनतम माध्यम का उपयोग करके अनुदेशात्मक सामग्री विकास
- ग्राफिक्स एवं एनिमेशन विकास
- वीडियो संपादन तकनीकें
- मूक्स वीडियो का विकास
- डिजिटल सामग्री पीढ़ी (जनरेशन के लिए डिजिटल वीडियो कैमरे का प्रयोग
- वीडियो निर्माण तकनीकें
- डिजिटल अध्ययन

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटीमोड)

- नेतृत्व, प्रबंधन नीति एवं व्यावसायिक नैतिकता
- संस्थानों में सतत रचनात्मकता और नवाचार प्रबंधन
- संस्थागत उत्कृष्टता के लिए संकाय विकास योजना एवं प्रबंधन
- संस्थागत उत्कृष्टता के लिए नेतृत्व प्रबंधन एवं एस डब्ल्यू ओटी विश्लेषण
- तकनीकी शिक्षकों का आत्म-सम्मान, प्रेरणा एवं व्यावसायिक विकास
- गुणवत्ता आश्वासन हेतु एनबीए प्रत्यायन

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	ताररहित संचार के लिए तीन-आयामों डूअल बैंड डिइलैक्टिक गुंजायमान यंत्र एंटीना, आईईईई प्रवेश, खंड 8, पीपी 71593-71604, 2020	एस मिश्रा एस दास एसएस पट्टनायक एस कुमार एवं वी.के कनोजिया
2.	ताररहित संचार अनुप्रयोगों के लिए उच्च अलगाव के साथ तीन-आयामी बेलनकर डिज़ाइन मल्टीपल-इनपुट, मल्टीपल-आउटपुट/विविधता एंटीना, आरएफ एवं माइक्रोवेव कम्प्यूटर-एडेड अभियांत्रिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका 2019	एस मिश्रा एस दास एसएस पट्टनायक एस कुमार एवं वी.के कनोजिया
3.	जीएसएम/डब्ल्यू एलएएन/डब्ल्यू आइएमएएक्स अनुप्रयोगों के लिए विस्तारित मैदान के साथ वाइड सीपी डब्ल्यू फेड मल्टीबैंड विद्यरेबल मोनोपोल एंटीना, एंटीना एवं प्रोपेगेशन की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2019, लेख आईडी 4264513, पीपी 1-14	डी मंडल एवं एसएस पट्टनायक
4.	जीपीएसएल 1, एल 2 एवं एल 5 बैंड्स के लिए लो-प्रोफाइल सर्कुलरली पोलाराइज्ड प्लानर एंटीना, माइक्रोवेव एवं ऑप्टिकल प्रौद्योगिकी पत्र 2019, पीपी 1-10	एस मिश्रा एस दास एसएस पट्टनायक एस कुमार एवं वी.के कनोजिया
5.	मानव विद्युत मस्तिष्क लेख पर मोबाइल फोन विद्युत चुम्बकीय विकिरण का प्रभाव विश्लेषण, साधना, खंड 44, सं० 134, पीपी 1-12, मई 2019	सुमन पट्टनायक बलविंदर सिंह धालीवाल एवं एसएस पट्टनायक
6.	फ्रैक्टल एंटीना डिजाइन में सामान्यीकरण एवं इसके अनुप्रयोग सुधार में एक संशोधित दो-कदम एएनएन सामूहिक दृष्टिकोण, सर्किट्स, सिस्टम्स एवं कम्प्यूटर्स की पत्रिका, स्वीकृत 2019	बलविंदर सिंह धालीवाल गगनप्रीत कौर नवरीत सैनी एसएस पट्टनायक सिमरनजीत कौर जेसन
7.	पीआईएफए की प्रदर्शन-वृद्धि के लिए एस आर आर पैरामीटर्स के अनुकूलन के लिए एक हाइब्रिड एसआइएमबीओ-एएनएन अल्गोरिद्म का विकास, वैज्ञानिक एवं औद्योगिकीय अनुसंधान की पत्रिका, खंड 78, नवम्बर 2019, पीपी 727-732	गरिमा सैनी एसएस पट्टनायक

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

अन्तर्राष्ट्रीय

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	संगठनात्मक प्रभावशीलता के साथ कर्मचारी कार्य एवं इसके संबंध	डा० राकेश वत्स

अन्तर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय संगोष्ठी/सम्मेलन समन्वित

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी का शीर्षक	समन्वयक
1.	स्वच्छ एवं सतत विकास के लिए नवीन प्रौद्योगिकी	डा० राकेश वत्स

संकाय द्वारा निर्देशित शोध-ग्रन्थ :

निर्देशित पीएचडी थिसिस की संख्या

पुरस्कृत 4

“निश्चित रूप से यह हमारा दायित्व है कि हम भावी पीढ़ियों के लिए एक ऐसा ग्रह छोड़कर जाएं जो समस्त प्रकार की प्रजातियों के लिए स्वास्थ्यकर एवं रहने योग्य हो”
-सर डेविड एट्टेन्बोरो

ग्रामीण विकास विभाग

प्रो० (डा०) पूनम स्याल

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- ऊर्जा प्रबंधन, पर्यावरण अभियांत्रिकी हेतु
इंस्ट्रुमेंटेशन, असिस्टिव टेक्नोलॉजीज़, रिसर्च मेथोडॉलॉजी



प्रो० (डा०) उपेन्द्र नाथ रॉय

प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-वाटर शेड प्रबंधन, ग्रामीण स्वच्छता, जलवायु
परिवर्तन एवं आपदा प्रबंधन, जैविक खेती



डा० अमित गोयल

सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-स्ट्रक्चर डायनैमिक्स, चिनाई संरचना, किफायती
आवास



वर्ष 2019-20 में विभाग ने बहुतकनीकी एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के शिक्षकों के लिए 13 प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया। जिसमें बहुतकनीकी एवं अभियांत्रिकी कॉलेज के शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने आईसीटी आधारित 04 प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया जिसमें 584 शिक्षकों ने भाग लिया। इसके अतिरिक्त उत्तरी क्षेत्र के विभिन्न राज्यों के लिए स्वच्छ भारत अभियान एवं उन्नत भारत अभियान पर 04 कार्यशालाओं का आयोजन किया जिसमें 113 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 28-29 नवम्बर 2019 को आईआईटी दिल्ली के सहयोग से उन्नत भारत अभियान : संभावनाएं एवं चुनौतियां” पर एक राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया जिसमें 166 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने एक अन्य 18 दिसम्बर 2019 को राष्ट्रीय सभा “अभिनव ग्रामीण विकास कन्क्लेव (ईआरडीसी) -2019” का आयोजन किया, जिसमें 120 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने हिमाचल प्रदेश शिमला के एकीकृत हिमालयन अध्ययन संस्थान (आईआईएचएस) के एमबीए (ग्रामीण विकास) के विद्यार्थियों तथा एचएनबी गढ़वाल विश्वविद्यालय श्रीनगर के ग्रामीण प्रौद्योगिकी विभाग के एमएससी के विद्यार्थियों के लिए 01 नोकरी पूर्व प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें 25 विद्यार्थियों ने भाग लिया। विभागीय संकाय सदस्यों ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में 02 अनुसंधान लेख और राष्ट्रीय सम्मेलन, संगोष्ठी एवं कार्यशाला में 05 लेख प्रस्तुत किए।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

- सतत विकास एवं प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन
- एकीकृत ग्रामीण विकास में तकनीकी संस्थानों की भूमिका
- पर्यावरणीय संरक्षण एवं सतत विकास
- पर्यावरणीय प्रौद्योगिकी एवं सतत शक्ति
- उन्नत भारत अभियान एवं प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग
- जलवायु परिवर्तन, आपदा प्रबंधन एवं स्थायी विकास
- जैविक खेती में नवाचार
- स्वच्छ एवं हरित ऊर्जा स्रोत
- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में नवाचार एवं अनुसंधान क्षेत्र
- ग्रामीण विकास हेतु नवीन प्रौद्योगिकीयां
- ऊर्जा संरक्षण एवं प्रबंधन
- उन्नत भारत अभियान
- पर्यावरण एवं साधन

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटीमोड)

- जलवायु परिवर्तन एवं आपदा प्रबंधन
- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में नवाचार एवं अनुसंधान क्षेत्र
- सतत विकास एवं प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन
- आपदा उन्मुख क्षेत्र में किफायती आवास

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

- एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ में 20-31 जनवरी 2019 को आईआईएचएस, एचपी विश्वविद्यालय शिमला के पहले सेमेस्टर के एमबीए (ग्रामीण प्रबंधन) विद्यार्थियों के लिए और ग्रामीण प्रौद्योगिकी विभाग, स्कूल ऑफ एग्रील्चर एंड एलाइड साइंस, एचएनबी गढ़वाल विश्वविद्यालय श्रीनगर (यूके) के एमएससी ग्रामीण प्रौद्योगिकी विद्यार्थियों के लिए “सतत ग्रामीण विकास हेतु प्रौद्योगिकियां एवं तकनीक” पर नौकरी-पूर्व प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में आईआईएचएस शिमला से 20 विद्यार्थी और एचएनबी गढ़वाल विश्वविद्यालय से पांच विद्यार्थियों ने भाग लिया।

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

अन्तर्राष्ट्रीय

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	18-21 जून 2019 को अफ्रिका के नैरोबी में “कृषि एवं खाद्य प्रणाली को परिवर्तित करने वाली कृषि- पारिस्थितिकी” पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत लेख	यून रॉय
2.	“एनजेडईबी के डिजाइन एवं विकास पर अध्ययन” एनआईटीटीटी आर चण्डीगढ़ में 19-21 फरवरी 2020 को स्वच्छ एवं सतत विकास के लिए नीवन प्रौद्योगिकियों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	बलकार सिंह संजय शर्मा पूनम सयाल

राष्ट्रीय/ क्षेत्रीय

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	11 अगस्त 2019 को “टेकसेवा 4” पर राष्ट्रीय कार्यशाला 10-12 अगस्त, 2019 से आईआईटी दिल्ली में तकनीकी सत्र में बढ़ती हुई आय “चण्डीगढ़ ऑरगेनिक फॉरमर्स मार्केट”छोटे किसान-उच्च आय	यून रॉय
2.	28-29 नवम्बर 2019 को एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ द्वारा “उन्नत भारत अभियान: संभावनाएं एवं चुनौतियां” का आयोजन किया गया जिसमें एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ ने प्रयोगात्मक एक राष्ट्रीय संगोष्ठी में उन्नत भारत अभियान पर थीम पेपर प्रस्तुति	यून रॉय
3.	18 दिसम्बर 2019 को एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ द्वारा आयोजित “अभिनव ग्रामीण विकास कन्क्लेव (ईआरडीसी)-2019” पर एक राष्ट्रीय सभा में “ग्रामीण विकास की अभिनव परियोजना” लेख प्रस्तुत किया गया।	यून रॉय

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
4.	3 जनवरी 2020 को पेनागल इमारत, चेन्नई में आरडी-पी आर-विज़निंग कार्यशाला के तहत क्षमता निर्माण एवं प्रशिक्षण में “सतत ग्रामीण विकास स्मार्ट जलवायू एवं एसडीजी दृष्टिकोण के लिए प्रौद्योगिकीय हस्तक्षेप” प्रस्तुतीकरण) एसीएस, आरडी एण्ड पी आर एवं एसीएस/डीजी (टीआरजी)एसआईआरडी एवं पीआर, तमिलनाडु की अध्यक्षता में आयोजित किया गया।	यूएन रॉय
5.	28-29 नवम्बर 2019 को एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ में “उन्नत भारत अभियान संभावनाएं एवं चुनौतियां” पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में “ग्रामीण विकास में आईओटी के अनुप्रयोगों का आयोजन किय गया	पूनम सयाल पुष्कर राज

हिन्दी एकक

“हिन्दी द्वारा सारे भारत को एक सूत्र में पिरोया जा सकता है”

स्वामी दयानन्द

Activities of Hindi Cell of the Institute

संस्थान के कामकाज में राजभाषा हिन्दी के उत्तरोत्तर प्रचार-प्रसार एवं विकास के लिए एवं हिन्दी को जन-मानस की भाषा बनाने के उद्देश्य से संस्थान में एक हिन्दी एकक बनाया गया। जिसमें अपने अपने विषय में सुशिक्षित एवं कुशल स्टाफ कार्यरत है। हिन्दी एकक में दो पद वरिष्ठ अनुवादक तथा एक हिन्दी टाइपिस्ट का पद है। इस समय एक हिन्दी अनुवादक तथा एक पद हिन्दी टाइपिस्ट हैं जिनके कार्य का सर्वेक्षण (सुपरविज़न) फैकल्टी इंचार्ज प्रशासन द्वारा किया जाता है।

हिन्दी एकक की गतिविधियां निम्नलिखित हैं :

1. संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट, तुलन-पत्र, लेखा-परीक्षा एवं अन्य दस्तावेज़ इत्यादि का अनुवाद कार्य एवं टाईप कार्य।
2. संस्थान का ऑपरेशनल प्लान (सक्रियात्मक योजना) का अंग्रेजी से हिन्दी में अनुवाद कार्य एवं टाईप कार्य।
3. मानव संसाधन विकास मंत्रालय एवं नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, चण्डीगढ़ के साथ पत्राचार।
4. प्रत्येक वर्ष सितम्बर माह में हिन्दी दिवस, हिन्दी सप्ताह एवं हिन्दी माह का आयोजन एवं इस समारोह से संबद्ध प्रतियोगिताओं इत्यादि का आयोजन।
5. हिन्दी कार्यशालाओं का आयोजन।
6. संस्थान की राजभाषा कार्यान्वयन समिति की तिमाही बैठकों का आयोजन।
7. संस्थान में हिन्दी के प्रगामी प्रयोग से संबंधित तिमाही/छमाही एवं वार्षिक रिपोर्ट मानव संसाधन विकास मंत्रालय को प्रेषित की जाती है।

हिन्दी एकक

“हिन्दी द्वारा सारे भारत को एक
सूत्र में पिरोया जा सकता है”

स्वामी दयानन्द

8. सेवारत स्टॉफ के हिन्दी प्रशिक्षण के संदर्भ में हिन्दी रोस्टर का रख-रखाव एवं उन्हें उनके हिन्दी ज्ञान के स्तर के आधार पर प्रशिक्षण दिलवाना।
9. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, चण्डीगढ़ की बैठकों में भाग लेना तथा समिति द्वारा आयोजित नगर स्तरीय प्रतियोगिताओं में इच्छुक स्टॉफ को नामित करना।
10. संस्थान के दैनिक कामकाज में प्रयुक्त होने वाले दस्तावेज/रबड़ की मोहरें इत्यादि द्विभाषी रूप में जारी करना।
11. संस्थान की मुख्य इमारत एलईडी डिस्प्ले बोर्ड पर ‘आज का शब्द’ द्विभाषी रूप में लिखा जाता है। यह शब्द प्रति कार्य-दिवस पर लिखा जाता है।
12. डा० श्याम सुन्दर पट्टनायक निदेशक, डा० ऋतुला ठाकुर, डा० उपेन्द्र नाथ राय, श्रीमती शानो सोलंकी, डा० हिम्मी गुप्ता, श्री भारत वेदी, श्री एसडी मिश्रा, श्रीमती जनक दुलारी, श्री विनय वढेरा, श्री राजीव नेगी, श्री जसबीर सिंह एवं श्रीमती मीना शर्मा इन सभी फैकल्टी एवं कर्मचारी द्वारा हिंदी में लिखी गई कविताओं को संस्थान के नव वर्ष कैलण्डर 2020 में मुद्रति करवा कर संस्थान के सभी विभागों एवं अनुभागों में वितरित किया गया।

3.1 भूमि तथा निर्मित क्षेत्र

संस्थान का मुख्य परिसर सेक्टर 26 में **15.98 एकड़** की भूमि में शैक्षणिक परिसर में स्थित है। मुख्य परिसर इस प्रकार हैं :

- **होमी भाभा शैक्षिक ब्लॉक** में अनुप्रयुक्त विज्ञान, सिविल इंजीनियरिंग, विद्युत, इंजीनियरिंग, इलैक्ट्रॉनिकी सेवा केन्द्र, इलैक्ट्रॉनिकी व संचार इंजीनियरिंग, यांत्रिक इंजीनियरिंग तथा ग्रामीण विकास विभाग हैं।
- **रामानुजन कम्प्यूटर विज्ञान तथा शैक्षिक दूरदर्शन केन्द्र** में कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग, सूचना प्रबन्धन तथा समन्वय विभाग, शैक्षिक दूरदर्शन केन्द्र तथा माध्यम केन्द्र है।
- **सर जे सी बोस शैक्षिक व प्रशासनिक ब्लॉक** में निदेशक का कार्यालय, प्रशासन एवं लेखा अनुभाग, संस्थान का पुस्तकालय तथा पाठ्यचर्या विकास विभाग, शिक्षा एवं शिक्षा-प्रबन्ध और उद्यमवृत्ति विकास व औद्योगिक समन्वय विभाग हैं।
- **विश्वेश्वर्या लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स** में 08 हार्ड-टैक-लेक्चर हॉल शामिल हैं।
- **चन्द्रशेखर हाल, मदर टेरेसा हॉल, अमर्त्या हॉल तथा टैगोर हॉल** (लड़कों तथा लड़कियों के लिए छात्रावास) **स्टूडेंट सेंटर**।
- **हर गोबिन्द खुराना अतिथि-गृह-11** ए.सी. के साथ पूरी तरह से सुसज्जित कमरे, एक भोजन कक्ष, सम्मेलन हॉल एवं व्यायाम कक्ष
- **रमन हॉल-** गेस्ट हाऊस नं02 51 ए.सी. और भोजन कक्ष के साथ पूरी तरह से सुसज्जित कमरे
- संस्थान के परिसर में खेल का मैदान, वॉली-बॉल ग्राउंड, चिल्ड्रन पार्क और आउटडोर जिम है।

● **फैकल्टी तथा स्टाफ निवास**

सेक्टर 26 में मुख्य परिसर के अतिरिक्त, सेक्टर 29 तथा 42 में और भी आवासीय परिसर हैं जहां स्टाफ तथा फैकल्टी के रहने के लिए 80 आवास बनाए गए हैं। सेक्टर 29 में बना हुआ क्षेत्रफल **0.75 एकड़** है और सेक्टर 42 में बना हुआ कुल क्षेत्रफल **1.25 एकड़** है। बना हुआ कुल क्षेत्रफल 39325 वर्गमीटर है। संस्थान के सेक्टर- 29 के परिसर में बच्चों के लिए एक पार्क बनाया है तथा सेक्टर-42 परिसर में एक जिम-व-मेडिटेशन केन्द्र बनाया है।



वर्ष 2019-20 के दौरान रैनोवेशन संबंधी निम्नलिखित कार्य पूरे किए गए :

- बिजली कार्य एवं बीएसएनएल (सिविल) द्वारा एनआईटीटीटीआर, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ में संस्थान के पुराने हॉस्टल (चन्द्रशेखर हॉल)- बालकनी के साथ 100 कमरों, बाथरूम, सीढ़ी और कॉरीडोर इत्यादि का नवीनीकरण कार्य । कार्य प्रगति पर है ।
- बिजली कार्य एवं बीएसएनएल (सिविल) द्वारा सेक्टर 42, चण्डीगढ़ में टाइप- III के (15 मकानों) एवं टाइप- IV के मकानों (8 मकानों) का नवीनीकरण कार्य । कार्य प्रगति पर है ।
- सम्मेलन हॉल II का नवीकरण एवं कार्य पूर्ण ।
- कम्प्यूटर साइंस विभाग में आईओटी प्रयोगशाला का नवीकरण एवं कार्य पूर्ण ।



3.2 उपकरण

वर्ष 2019-2020 के दौरान 43.16 लाख रुपए के उपकरण खरीदे गए। इस तरह उपकरणों का कुल मूल्य बढ़कर 31.03.2020 को 5883.78 लाख रुपये हो गया। इस तरह 31.3.2020 को परिसम्पत्तियों पर आवश्यक अवमूल्यन देने के बाद उपकरण का शुद्ध मूल्य 2592.88 लाख रुपए हो गया।

3.3 फर्नीचर

वर्ष 2019-20 के दौरान फर्नीचर नहीं खरीदा गया। 31.03.2020 फर्नीचर का कुल मूल्य 380.51 लाख रुपए था। इस तरह 31.3.2020 को नियमानुसार परिसम्पत्तियों पर आवश्यक अवमूल्यन देने के बाद फर्नीचर का शुद्ध मूल्य 165.90 लाख रुपए हो गया।

3.4 खर्च

वित्त वर्ष 2019-20 के दौरान निम्नलिखित रूप से दर्शाई गई विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत 4325.38 लाख रुपए का खर्च हुआ।

क्रम सं०	योजना का नाम	खर्च हुई राशि (रुपये लाखों में)
1.	ओएच-35 (पूँजी)	217.56
2.	ओएच-31-(सामान्य)	1169.24
3.	ओएच-36-(सैलरी)	2045.68
	कुल खर्च	3432.48

3.5 पुस्तकालय

क्रम सं०	विवरण	31.03.2020 को उपलब्ध
1.	पुस्तकों की संख्या	49487
2.	आईएसआई तथा आईआरसी की संख्या	10043
3.	बाऊंड जर्नल्स	4051
4.	मुद्रित पत्र-पत्रिकाएं	37
5.	समाचार पत्र	10
6.	मैगज़ीन्स	14
7.	ई-पत्र-पत्रिकाएं (आईएनएफएलआईबी एनईटी कंसोर्टियर के माध्यम से <ul style="list-style-type: none"> • आईईएल • एससीई • एसएमई • आर्थिक और राजनीतिक साप्ताहिक • औद्योगिक विकास में अध्ययन के लिए संस्थान (आईएसआईडी) • जे गेट प्लस (जेसीसीसी) • जेएसटीओआर (2500) • स्प्रिंगर लिंक 1700 संग्रह • नेचर पत्रिका • वैब ऑफ साईस लीज़ एक्सेस 	



इस संस्था में
शामिल होने के बाद
अन्य संगठनों में नए
शामिल होने वाले
संकाय का
योगदान

1.	प्रो० रूपिंदर सिंह, प्रोफेसर, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग
	पत्रिकाओं में प्रकाशित लेख (2019-2020)
1	हितेश अरोडा, रूपिंदर सिंह, जी एस बराड, “टंगस्टन अक्रिय गैस वेल्डेड एस एस 304 पतले पाइप जोड़ों की यांत्रिक एवं रूपात्मक जांच” माप एवं नियंत्रण, खंड 53, संख्या 1-2, 2020 पीपी 61-72, डीओआई: 10.1177/0020294019885152
2	निशान्त रंजन, रूपिंदर सिंह, रणविजय कुमार, आईपीएस अहूजा, जेपी सिंह, अनीता के वर्मा, अंकिता लीखा, हडडी रोग टीशू अभियांत्रिकी अनुप्रयोग के लिए 3डी मुद्रित स्कैफोल्डस” एस एन अनुप्रयुक्त विज्ञान, 2(2) 2020 डीओआई ओआरजी/10.1007/542452-020-1936-8- (स्प्रिंगर प्रकाशन) पीपी 192
3	सुधीर कुमार, रूपिंदर सिंह, एम एस जे हाशमी, “मेटल मैट्रिक्स कम्पोजिट: एक मेटेडोलाजिकल समीक्षा” सामाग्रियों एवं प्रक्रिया प्रौद्योगिकियों में अग्रिम, खण्ड 6, सं० 1, 2020, doi.org/10.1080/2374068X.2019.1682296, टेलर और फ्रांसिस प्रकाशन, पीपी.13-24
4	विनय कुमार, रूपिंदर सिंह, आईपीएस अहूजा, एम एस जे हाशमी, “विरासत स्थलों की मरम्मत एवं पुनर्वास हेतु तकनीकी समाधान” एक समीक्षा, सामाग्रियों एवं प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों में अग्रिम, खण्ड 6, सं० 1, 2020 (टेलर एवं फ्रांसिस प्रकाशन) doi.org/10.1080/2374068X.2019.1709310, 146-166
5	सुधीर कुमार, रूपिंदर सिंह, टीपी सिंह, अजय बतीश “3डी प्रिंटेड पीएलए आधारित हाइब्रिड कम्पोजिट मैट्रिक्स की फ्लैक्सुरल एवं पुल आउट प्रोपर्टीज” सामाग्री अनुसंधान एक्सप्रेस खंड 7, 2020 doi.org/10.1088/2053-1591/ab66f4, फी 1-14
6	निशांत रंजन, रूपिंदर सिंह, आईपीएस अहूजा, “पीएलए-एच ए पी- सीएस आधारित बायोकम्पैटिबल फंक्शनल प्रोटोटाइप का विकास- एक केस अध्ययन” थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामाग्रियों की पत्रिका, खंड 33 सं० 3, 2020 डीओआई: 10.1177/0892705718805531, (सेंज प्रकाशन) 305-323
7	सनप्रीत सिंह, रूपिंदर सिंह, योगशील विनिर्मित एपीएस, पालिफ्लैक्स एवं एबीएस पालीफ्लैक्स ब्लेन्डेड फंक्शनल प्रोटोटाइप का यांत्रिक निरूपण एवं तुलना” रैपिड प्रोटोटाइप, पत्रिका, खंड 26 सं० 2, 2020, डीओआई: 10.1108/RPJ-11-2017-0234, (एमेराल्ड प्रकाशन) पीपी 225-237
8	पीयुष बेदी, रूपिंदर सिंह, आईपीएस अहूजा, “SiC/A1 ₂ O ₃ प्रबलित LDPE फिलामेंट का उपयोग कर रैपिड टूलिंग के विकास के लिए FDM प्रोसेस पैरामीटरस का बहुगुणक अनुकूलन” थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामाग्री की पत्रिका, खण्ड 33(5), 2020, डीओआई: 10.1177/0892705718808572 (सागे प्रकाशन) पी पी 581-598
9	सुधीर कुमार, रूपिंदर सिंह, टीपी सिंह, अजय बतीश, “मल्टी सामाग्री 3 डी प्रिंटेड फंक्शनली ग्रेडेड प्रोटोटाइप के लिए फ्लैक्सुरल, पुल आउट एवं फ्रैचर्ड सरफेस निरूपण” कम्पोजिट सामाग्री की पत्रिका, खण्ड 54(16), 2020 डीओआई : 10.1177/0021998319892067 सागे प्रकाशन, पीपी 2087-2099
10	रणविजय कुमार, रूपिंदर सिंह, आईपीएस अहूजा, “डिसिमिलर थर्मोप्लास्टिक के फ्रिक्शन स्टर स्पॉट वेल्डिंग के लिए थर्मो-यांत्रिक अन्वेषण,” कम्पोजिट स्ट्रक्चर्स, 253, 2020, पीपी 1-17
11.	आर कुमार, रूपिंदर सिंह एवं आईपीएस अहूजा, “माडीफाईड फ्रिक्शन स्टर वेल्डिंग के साथ ऑटोमोटिव बम्परस एवं बारस की मरम्मत” सेन्ट्रल साउथ विश्वविद्यालय की पत्रिका, 27, 2020, डीओआई: 10.1007/s11771-020-4445-4, (स्प्रिंगर प्रकाशन) पीपी 2239-2248

12.	गुरुप्रताप सिंह, रूपिंदर सिंह, सरबजीत सिंह, “फ्यूज डीपोजिशन माडलिंग एसिस्टेड कैमिकल वेपर स्मूदिंग के द्वारा पार्श्वल डेन्चर कास्टिंग के लिए अन्वेषण” एसेम्बली आटोमेशन, खण्ड 40, स05,2020 डीओआइ: 10.1108/AA-03-2020-0048, (एमराल्ड प्रकाशन) पीपी 745-754
13.	रूपिन्दर सिंह, आर कुमार, एस तिवारी, एस विश्वकर्मा, एस कक्कड, वी राजोरा, एस भाटिया, बीयरिंग्स की सुलम 3डी प्रिंटिंग के लिए डोमेस्टिक वेस्ट से ZrO ₂ प्रबलित एचडीपीई फिलामेंट तैयारी की गौण रिसाइक्लिंग,” थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामाग्रियों की पत्रिका, 2019 डीओआइ: 10.1177/0892705719864628 (सागे प्रकाशन) पीपी 1-19
14.	आर शर्मा, रूपिंदर सिंह, अजय बतीश, “4डी अनुप्रयोगों के लिए बेरियम रिटानेट एवं ग्राफेन प्रबलित पीवीडीएफ मैट्रिक्स पर अध्ययन,” थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामाग्रियों की पत्रिका, 2019 (सागे प्रकाशन) डीओआइ:10.1177/0892705719865004, पीपी 1-20
15.	सुधीर कुमार, रूपिंदर सिंह, टीपी सिंह, अजय बतीश, “3डी प्रिंटेड हाइब्रिड बलेन्डेड मैग्नेटास्टिकटिव पीएलए कम्पोजिट के थर्मल कन्डक्टिविटी, सरकमफरेन्शियल कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ एंड सरफेस विनिर्माण की जांच थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामाग्रियों की पत्रिका, 2020, डीओआइ: 10.1177/0892705720907651, (सागे प्रकाशन) 1-20
16.	आर शर्मा, रूपिंदर सिंह, अजय बतीश “इलेक्ट्रो-एक्टिव पॉलीमर मैट्रिक्स आधारित 3डी प्रिंटेड फंक्शनली ग्रेडेड प्रोटो-टाईप्स की यांत्रिक एवं सरफेस प्रापर्टीज़” थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामग्रियों की पत्रिका, 2020 डीओआइ:10.1177/0892705720907677, (सागे प्रकाशन)
17.	सुधीर कुमार, रूपिंदर सिंह, टीपी सिंह, अजय बतीश, “3डी प्रिंटेड पीएलए-पीवीसी -लकड़ी मीट्री-एफ ई 304 कम्पोजिट का यांत्रिक विनिर्माण, थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामग्रियों की पत्रिका, 2019 डीओआइ.ओआरजी: 10.1177/0892705719879195, (सागे प्रकाशन)पीपी1-18
18.	सुधीर कुमार, रूपिंदर सिंह, अजय बतीश, टीपी सिंह, “स्मार्ट सामग्री एग्जिबाइटिंग 4डी गुणों को योगत्मक विनिर्माण-एक कला समीक्षा की स्थिति” थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामग्रियों की पत्रिका, 2019 डीओआइ.ओआरजी/10.1177/0892705719895052,(सागे प्रकाशन)पीपी1-24
19.	रूपिंदर सिंह, गुरचेतन सिंह, जसकरण सिंह, रणविजय कुमार, “पीएलए-पीईकेके -एचएपीसीएस के 3डी प्रिंटेड फंक्शनल प्रोटो-टाईप्स का टेन्सिल, कम्प्रेसिव एवं मॉर्फोलॉजिकल गुणों के लिए जांच”, थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामग्रियों की पत्रिका, 2019 डीओआइ:10.1177/0892705719870595, (सागे प्रकाशन)पीपी 1-20
20.	रविन्द्र शर्मा, रूपिंदर सिंह, अजय बतीश,“3डी प्रिंटिंग अनुप्रयोगों के लिए PVDF में बेरियम टाइटेनेट एवं ग्राफेन का कैमिकल एसिस्टेड मेकैनिकल ब्लेन्डिंग का प्रभाव”, थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामग्रियों की पत्रिका, 2020, डीओआइ:10.1177/0892705720945377, (सागे प्रकाशन)पीपी1-20
21.	रूपिंदर सिंह, आर कुमार, पवनप्रीत, एम सिंह, जेपीसिंह,“बादाम स्किन पाऊडर प्रबलित पॉलीलैक्टिक एसिड फीडस्टॉक फिलामेंट की रासायनिक, थर्मल एवं मॉर्फोलॉजिकल जांच” थर्मोप्लास्टिक कम्पोजिट सामग्रियों की पत्रिका, 2019 डीओआइ:10.1177/0892705720945377 (सागे प्रकाशन)पीपी 1-19
	एमई थीसिस : 3 पीएच.डी. पुरस्कृत : 3 आर एण्ड डी परियोजनाएं (चल रही है) : 3
2.	प्रो० पंकज शर्मा, प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग पत्रिकाओं में प्रकाशित लेख (2019-2020)
1.	सुभाष चन्द, ए दहशन, नागेश ठाकुर विनीत शर्मा, पंकज शर्मा, “ऊर्जा हाइवेस्टिंग अनुप्रयोगों के लिए डोपेन्ट कन्टेन्ट के साथ द बैन्ड गैप ट्यूनिंग-एलॉयड एजी 2एसईएक्सएसआई-एक्स क्वांटम डॉट्स विद् रेड टू शिफ्ट”, इन्फ्रारेड फिजिक्स एवं टेक्नोलॉजी, खण्ड 105, (मार्च 2020) 103162 (एससीआई स्कोप्स अनुक्रमित)

2.	अरूण कुमार, विपेन्पल सिंह, पंकज शर्मा, नवदीप गोयल, “(Se80Te20)100-xZnx (2≤x≤ 6) एमॉरफस थिन फिल्मस के ऑप्टिकल गुण”, नॉन-क्रिस्टालिन सॉलिड्स की पत्रिका, खंड 531 (1 मार्च, 2020)119848 (एससीआई,स्कोप्स अनुक्रमित)
3.	हना जाका, बी.परदिक्का, जेड. एर्डेलाई, एच.ई.अतीआ, पंकज शर्मा, एस.एस. फौद एएलडी द्वारा ZnO थिन फिल्म ग्रोन के डिस्परसन पैरामीटर्स, डिइलैक्ट्रिक प्रौपर्टीज़ और ऑप्टो-इलैक्ट्रिकल पैरामीटर्स की जांच”, लाईट एवं इलैक्ट्रॉन ऑप्टिक्स के लिए ऑप्टिक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खंड 203 (फरवरी 2020) 163933 (एससीआई, स्कोप्स अनुक्रमित)
4.	राजीव अरोड़ा, ए. दहशन, पंकज शर्मा, “नैना TiO ₂ -पॉली-एनिलाइन आधारित फिल्म के एसी कन्डक्टिविटी का एक अध्ययन”, मैटीरियल्स टुडे:प्रोसीडिंग्स,खंड 26 भाग 2, (2020), पृष्ठ 341-343 (स्कोप्स अनुक्रमित)
5.	आई. शर्मा, एस.आर. मदारा, पंकज शर्मा, “स्टडी ऑफ टॉक गैप आप्टिकल डेन्सिटी एण्ड पेनट्रेशन डेपथ ऑफ वैक्यूम इवैपोरेटेड पीबी15Se85-xGex (x = 0, 3, 6 at. %) थिन फिल्मस सर्पोटेड बाय कैमिकल बॉन्ड अप्रोच एण्ड फिजिकल पैरामीटर्स” मैटीरियल्स टुडे:प्रोसीडिंग्स,खंड 28 भाग 2, (2020), 402-407 (स्कोप्स अनुक्रमित)
	पुरस्कृत पीएच.डी. : 1 पीएच.डी. थीसिस (क्रियमान) 1
3.	प्रो0 पीयूष वर्मा, प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग
	पुरस्कृत पीएच.डी. : 1
4.	डा0 मीनाक्षी सूद, एसोसिएट प्रोफेसर, सीडीसी विभाग
	पत्रिकाओं में प्रकाशित लेख (2019-2020)
1.	नवदीप प्राशर, मीनाक्षी सूद एवं श्रुति जैन, “डूअल-ट्री कम्प्लैक्स वेवलेट ट्रांसफार्म टेकनीक-बेस्ड आप्टिमल थ्रेसहोल्ड टयनिंग सिस्टम टू डिलीवर डीनॉज्ड ईसीजी सिग्नल”, ट्रानज़ेक्शन्स ऑफ द इन्टरच्यूट ऑफ मीयरमेन्ट एंड कंट्रोल फर्स्ट पब्लिशड, जनवरी 22, 2020, खण्ड 42, अंक 4, पृष्ठ (एस) 854-869, एससीआई
2.	यू शर्मा, एम सूद और ई. पुथूरन, “इन्टर-स्लाइंस कोरिलेशन स्विचड प्रीडिक्शन अप्रोच का उपयोग कर वॉल्यूमेट्रिक मेडिकल इमेज कम्प्रेसन,” इमेजिंग सिस्टम्स और प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2020 एससीआई
3.	चारू भारद्वाज, श्रुति जैन, मीनाक्षी सूद “डायबेटिक रेटिनोपैथी लोज़न डिस्क्रिमिनेटिव डायग्नोस्टिक सिस्टम फॉर रेटिनल फन्डस इमेजेस,” अग्रिम जैविक अभियांत्रिकी, खंड 9, पीपी 71-82, मार्च 2020, ईएससीआई
4.	ज्योत्सना डोगरा, श्रुति जैन, मीनाक्षी सूद “नोवल सीड सेलेक्शन टेक्नीक्स फॉर एम.आर ब्रेन इमेज सेग्मेंटेशन यूजिंग ग्राफ कट” जैव-रासायनिक एवं जैविक अभियांत्रिकी मे कम्प्यूटर विधियां - इमेजिंग एण्ड विजुअलाइजेशन, दिसम्बर 2019, पीपी 389-399 (ईएससीआई स्कोपस)
5.	शर्मा यू, सूद एम एवं पुथूरन ई, “ए ब्लॉक अडैप्टिव नीयर-लॉसलेस कम्प्रेसन अल्गोरिद्म फॉर मेडिकल इमेज सीक्वेन्सेस एण्ड डायग्नोस्टिक क्वालिटी एसैसमेन्ट,” डिजिटल इमेजिंग की पत्रिका, खंड 33, पीपी 546-530 अप्रैल 2020 एससीआई
6.	डोगरा, जे, जैन, एस एण्ड सूद एम, “नोवल ग्राफ कट बेस्ड जीबीकेएस टेकनीक फॉर टयूमर डिटेक्शन एण्ड एक्सट्रैक्शन फ्रॉम मेडिकल इमेजेस,” आईईटी इमेज प्रोसेसिंग, खंड 14, सं0 1, पीपी 84-93, 2019, एससीआई
7.	चारू भारद्वाज, श्रुति जैन, मीनाक्षी सूद, टू-टीयर ग्रेडिंग सिस्टम फॉर एनपीडीआर सिवियरेटीज ऑफ डायबेटिक रेटिनोपैथी इन रेटिनल फन्डस इमेजेस,” अभियांत्रिकी पर हालिया पेपेंट, जनवरी 2020, खंड 14, सं01, 2020 (स्कोप्स अनुक्रमित)

8.	शर्मा यू, सूद एम एवं पृथूरन ई (2020), प्रिडिक्टर बेस्ड ब्लॉक एडाप्टिव नीयर-लॉसलेस कोडिंग टेकनीक फॉर मैग्नेटिक रेजोनैन्स इमेज सीक्वेंस, जनवरी 2020, प्रोसीडिआ कम्प्यूटर विज्ञान 167:696-705 (स्कोप्स अनुक्रमित)
अन्तराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशित लेख	
1.	मीनाक्षी सूद, प्रमोद कुमार, श्रुति जैन, "हरित पर्यावरण के लिए वेस्ट टीट रिकवरी व्यवस्था के डिजाइन," कम्प्यूटिंग में हालिया नवाचार पर दूसरा अन्तराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरआईसी-2020) मार्च 20-21, 2020, जम्मू का केन्द्रीय विश्वविद्यालय, जेएण्डके
2.	अंजना, मीनाक्षी सूद, प्रदीप कुमार सिंह, "एनोमली डिटेक्शन एण्ड क्वालिटेटिव एनालिसिस ऑफ डिजीजेस इन टोमेटो प्लांट यूजिंग टेक्चर फीचर्स," कम्प्यूटिंग में हालिया नवाचार पर दूसरा अन्तराष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरआईसी -2020) मार्च 20-21, 2020 जम्मू का केन्द्रीय विश्वविद्यालय, जेएण्डके
प्रकाशित पुस्तक	
श्रुति जैन, मीनाक्षी सूद, सुदीप पॉल, कम्प्यूटेशनल बुद्धिमत्ता तकनीकों में अग्रिम" बुद्धिमान प्रणाली के लिए एल्गोरिद्मस् स्ट्रिंगर आईएसबीएन: 978-981-15-2619-0	
अनुसंधान परियोजना का कार्य पूरा किया गया-1 परियोजना प्रस्तुत: भारत सरकार एकसिलरेट विज्ञान (कार्यशाला) एसईआरबी की योजना के तहत एक कार्यशाला, 4,00,000 (चार लाख) रुपये के अनुदान के लिए जनवरी 2021 में आयोजित की गई।	
पुरस्कृत पीएच.डी : 1 पीएच.डी प्रस्तुत : 3	
5.	डा0 बलविन्दर राज, एसोसिएट प्रोफेसर, इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग
सम्मेलन में प्रकाशित लेख	
1.	गिरीश वाधवा एवं बलविंदर राज, उच्च संवेदनशीलता के लिए टीएफईटी बायोसेन्सर का डिजाइन एवं जांच" जैविक अभियांत्रिकी पर राष्ट्रीय सम्मेलन, ईसीई विभाग, एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़, 22-24 जनवरी 2020
प्रकाशित पुस्तक अध्याय	
अमनदीप सिंह, ममता खोसला, बलविंदर राज, "सीएनटीएफईटीएस: परिचय एवं प्रकार, इन बुक: मेजर एप्लिकेशन्स ऑफ कार्बन नैनोट्यूब फील्ड ट्रांजिस्टर्स (सीएनटीएफईटी) आईजीआई ग्लोबल, यूएसए, अध्याय सं01, पीपी1-14, दिसम्बर 2019	
प्रस्तुत अनुसंधान परियोजनाएं : 3 पीएच.डी. थीसिस (क्रियमान) : 4 एमई थीसिस (क्रियमान) : 4	
6.	प्रो0 अशोक कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग
2019-2020 में प्रकाशित लेख	
1.	जशनदीप सिंह एवं अशोक कुमार, "फेसाईल वेट कैमिकल सिन्थेसिस एण्ड इलैक्ट्रो कैमिकल बिहेयिअर ऑफ LaZFeCo60 नैनो-क्रिस्टैलाइट्स" मटीरियल्स साइंस इन सेमीकन्डक्टर प्रोसेसिंग (एससीआईआईएफ 2.722) 99, 8-13, 2019
2.	सोनिया सिवाच, विरेन्द्र सिंह कुन्डु अशोक कुमार, सुरेश कुमार, निखिल चौहान और मोनिका कुमारी, "मॉरफोलॉजी को-रिलेटेड एफिशिएन्सी ऑफ ZnO फोटोनोड इन डाय सेन्सिटाइज्ड सोलर सैल, सामग्री अनुसंधान एक्सप्रेस (एससीआईआईएफ 1.449)6 1050d3 (2019)
3.	जशनदीप सिंह, उत्तम कुमार गौतम और अशोक कुमार "हाइड्रोथर्मल सिन्थेसिस एण्ड इलैक्ट्रो कैमिकल परफॉरमेन्स ऑफ नैनोस्ट्रक्चर्ड कोबाल्ट फ्री LaZCuMnO6 सॉलिड स्टेट साइसेज़ (एससीआईआईएफ 2.155) 95, 105927 (2019)

4.	सोनिया सिवाच, विरेन्द्र सिंह कुन्दु, अशोक कुमार, सुरेश कुमार, निखिल चौहान और मोनिका कुमारी, "इफैक्ट ऑफ नोवल ZnO/Zn ₂ SnO ₄ फोटोनोड ऑन द परफॉरमेंस ऑफ डाय सेन्सिटाइज्ड सोलर सैल, ऑप्टिक (एससीआईआईएफ 1.914) 194, 163117 (2019)
5.	अमित कुमार और अशोक कुमार, "इलेक्ट्रो कैमिकल बिहेयोर ऑफ ऑक्सीजन-डेफिशिएंट डबल पेरास्कार्ट BaZFeCoO ₆ -0 सिन्थेसाइज्ड बाय फेसिल वेट कैमिकल प्रोसेस, सीएम.इं. (एससीआईआईएफ 3.450) 45, 14105-14110 (2019)
6.	सोनिया सिवाच, विरेन्द्र सिंह कुन्दु, अशोक कुमार, सुरेश कुमार और मोनिका कुमारी, "फेसिल सिन्थेसिस ऑफ नोवल ZnO/Cdo.5Zn0.5S फोटोनोड फॉर डाय-सेन्सिटाइज्ड सोलर सैल, मैटर, रिसर्च एक्सप्रेस (एससीआईआईएफ 1.449) 6,085029 (2019)
7.	अस्ताकला अनिल कुमार, अशोक कुमार और जितेन्द्र कुमार क्वामरा, लैन्थेनम कन्टेनिंग बेरियम स्टेनेट नैनो-पार्टिकल्स सिन्थेसाइज्ड बाय सेटीलट्रिअमोनियम बोमाईड असिस्टेड वेट कैमिस्ट्री कट फॉर एप्लिकेशन इन पेरोव्स्काइट सोलर सैल, मैटर टुडे प्रो 17(4) 1487-1493 (2019)
<p>प्रस्तुत अनुसंधान परियोजनाएं : 5 पीएच.डी. (क्रियमान) : 3 प्रस्तुत 1 पुरस्कृत 1 एमई थीसिस (क्रियमान): 18 विदेशी अनुसंधान प्रशिक्षुओं की निगरानी 4</p>	
7.	डा० हेमन्त कुमार विनायक, एसोसिएट प्रोफेसर, ईडीआईसी विभाग
	पीएच.डी. (क्रियमान) : 1
8.	डा० बलविन्दर सिंह, एसोसिएट प्रोफेसर, ईसीई विभाग
	2019-2020 में प्रकाशित प्रकाशन
1.	मानसी गिरधर और बलविन्दर सिंह धालीवाल, "हाईब्रिड फ्रैक्टल बाऊंडरी मिमो एंटीना फॉर मल्टीबैंड एप्लिकेशन्स," इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी में नवचार की पत्रिका, खंड 9, सं० 2, 2019 पीपी 29-32 प्रिंट आईएसएसएन 2249-9946, ऑनलाईन आईएसएसएन 2455-3514
2.	वी जैन और बलविन्दर सिंह धालीवाल (2020) डिजाइन ऑफ वीयरेबल एन्टीनाज फॉर बॉडी एरिया नेटवर्क्स इन: पंत एम., शर्मा टी., वर्मा ओ., सिंघला आर., सिकन्दर ए., (ईडीएस) सॉफ्ट कम्प्यूटिंग: थ्योरिज एण्ड एप्लिकेशन्स, बुद्धिमान प्रणाली और कम्प्यूटिंग में अग्रिम, खंड 1053, स्प्रिंगर, सिंगापुर, 11 फरवरी 2020 https://doi.org/10.1007/978-981-15-0751-9_84 (स्कोप्स)
	पीएच.डी. (क्रियमान) : 3

लेखा परीक्षित खाते

महालेखाकार कार्यालय द्वारा विधिवत प्रमाणित करने
के लिए लेखा परीक्षा के लिए प्रस्तुत वर्ष
2019-2020 के लिए संस्थान के खाते पर संलग्न है

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2020 को यथाविद्यमान तुलन-पत्र

(रुपये लाखों में)

फंड का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
कैपिटल/कार्पस फंड (अप्रतिबंधित निधि)			
कार्पस निधि	1	8,354.94	8,042.00
सामान्य निधि		-2708.02	(2,574.77)
निर्दिष्ट चिन्हित /स्थायी निधि	2	2,363.08	2,256.54
वर्तमान देयताएं तथा प्रावधान	3	4,372.37	3,335.25
कुल		12382.37	11059.02

निधि का अनुप्रयोग	अनुसूची	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
नियत परिसम्पत्तियां			
मूर्त परिसम्पत्तियां	4 एवं 4 ए	5,345.01	5,409.29
अमूर्त परिसम्पत्तियां			
मुख्य कार्य प्रगति पर			
चिन्हित/स्थायी निधियों से निवेश			
दीर्घकालीन	5	2183.34	2136.36
अल्पकालीन		83.31	68.39
निवेश-अन्य	6	-	-
वर्तमान परिसम्पत्तियां	7	4,255.13	2956.18
ऋण, अग्रिम धन तथा जमा	8	515.59	488.80
कुल		12,382.37	11,059.02
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएं एवं खातों पर टिप्पणियां	24		

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
नाइटर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
नाइटर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान			
सेक्टर-26, चण्डीगढ़			
31.03.2020 को समाप्त वर्ष हेतु आय-व्यय खाता			
विवरण	अनुसूची	(रूपये लाखों में)	
		वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
आय			
अकादमिक प्राप्तियां	9	107.71	138.59
अनुदान/सब्सिडीज़	10	3214.93	2,983.34
निवेश से आय	11	-	-
अर्जित ब्याज	12	201.55	222.47
अन्य आय	13	215.09	238.60
पूर्वावधि आय	14	-	-
कुल (ए)		3739.28	3,583.00
व्यय			
स्टाफ भुगतान एवं भत्ता (स्थापना खर्च)	15	3211.16	2,970.71
अकादमिक खर्च	16	179.95	177.45
प्रशासनिक तथा सामान्य खर्च	17	106.51	129.76
परिवहन खर्च	18	4.25	4.64
मरम्मत तथा अनुरक्षण	19	53.84	66.23
वित्त लागत	20	-	-
डेप्रेसिएशन	4	316.81	296.67
अन्य खर्च	21	-	-
पूर्वावधि खर्च	22	-	-
कुल (बी)		3,872.52	3,645.46
आय से अधिक खर्च होने पर शेष (ए-बी) हस्तांतरण में/ डेजिगनेटड निधि से		(133.24)	(62.47)
भवन निधि			
अन्य (स्पष्ट करें)			
अधिशेष होने पर शेष/(कमी) मुख्य निधि में डाला गया			
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएं एवं खातों पर टिप्पणियां	24		

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
नाइटर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
नाइटर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सेक्टर-26, चण्डीगढ़ 31 मार्च, 2020 तक फंड का विस्तार			
अनुसूची 1-कॉर्पस फंड/कैपिटल फंड			(रुपये लाखों में)
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
1	वर्ष के प्रारम्भ में शेष	8042.00	7302.19
2	जमा: कॉर्पस की ओर योगदान	312.93	739.81
3	जमा: यूजीसी से प्रायोजित परियोजनाओं/अनुदानों के तहत फिक्सड एसेट्स भारत सरकार/राज्य सरकार कैपिटल एक्सपेंडिचर के लिए विस्तार उपयोग		
4	जमा: निर्धारित फंड से खरीदे गए एसेट्स		
5	जमा: एसेट्स प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदे गए, जिसका नियंत्रण संस्थान में निहित है		
6	जमा: परिसंपत्तियों का दान दिया/उपहार प्राप्त किया		
7	जमा: प्रायोजित परियोजनाओं के तहत पहले से तय परिसंपत्तियां		
8	जमा: पूर्व अवधि समायोजन		
9	जमा: अन्य एडिशन		
10	कमी: बट्टे खाते में डाली गई परिसंपत्तियां		
11	कमी: अबलिम्पिक्स में योगदान		
	वर्ष के अंत में शेष	8354.94	8042.00
	सामान्य निधि		
1	वर्ष के प्रारम्भ में शेष	-	-1625.06
2	जमा: सामान्य निधि की ओर योगदान	-2574.77	-887.24
3	कटौती: नेट व्यय खाते की शेष राशि	-133.24	-62.47
	वर्ष के अंत में शेष	-2708.01	-2574.77

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

अनुसूची 2 निर्दिष्ट/चिन्हित/स्थायी निधि

(रुपये लाखों में)

क्रम सं०	विवरण	निधि वार समाप्ति				वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
		नई पेंशन स्कीम फंड एएए	जीपीएफ/ सीपीएफ फंड-बीबीबी	स्थायी निधि सीसीसी	फंडस		
ए)	ए.						
ए)	निधि का अथ शेष	2.08	2254.46	0.00	0.00	2256.54	2094.17
बी)	निधि के अतिरिक्त:-						
	दान/अनुदान/सदस्यता	112.57	315.63	0.00	0.00	428.21	405.51
	फंड्स के आधार पर किए गए निवेश से आय		167.88	0.00	0.00	167.88	143.12
	निधि के निवेश पर अर्जित ब्याज	0.00					
	अन्य अतिरिक्त (विस्तृत प्रकार)	0.00	-2.31	0.00	0.00	(2.31)	4.19
	कुल (ए)	114.66	2735.66	0.00	0.00	2850.32	2646.99
सी)	बी. उपयोग/व्यय निधि के उद्देश्यों के लिए						
	i) कैपिटल व्यय						
	ii) राजस्व व्यय	111.12	376.11	0.00	0.00	487.23	390.45
	कुल (बी)	111.12	376.11	0.00	0.00	487.23	390.45
	वर्ष के अंत में जमा शेष (ए-बी)	3.53	2359.55	0.00	0.00	2363.08	2256.54
	प्रतिनिधित्व द्वारा						
ए)	कैश एंव बैंक बैलेंस	3.39	83.31			86.70	70.33
बी)	निवेश		2183.34			2183.34	2136.37
सी)	अर्जित ब्याज लेकिन देय नहीं		91.35			91.35	48.24
ड)	राशि वसूली	0.14	1.55			1.70	1.60
	कुल	3.53	2359.55			2363.09	2256.54

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

अनुसूची 3 वर्तमान देयताएं और प्रावधान

(रुपये लाखों में)

क्रम सं०	विवरण			वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ए	चालू देयताएं				
1	स्टाफ से जमा:-				
	-स्टाफ कल्याण कोष		8.18		11.21
	-कर्मचारियों से ग्राउंड रेंट				0.00
2	विद्यार्थियों से जमा राशि-				
	-एल्युमिनी एसोसिएशन		8.18		6.92
	-परीक्षा शुल्क		0.02		0.02
3	विविध लेनदार				
ए	माल एवं सेवाओं हेतु		7.04		7.04
बी	अचल परिसंपत्तियों हेतु		0.34		0.34
सी	अन्य अनुबंध-1		132.02		148.02
4	जमा-अन्य (ईएमडी सहित सुरक्षित जमा)		0.12		0.12
5	सांविधिक देयताएं (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)				
ए	अतिदेय				0.00
बी	अन्य अनुबंध-2		11.43		25.25
6	अन्य वर्तमान देयताएं				
ए	वेतन				
बी	प्रायोजित परियोजनाओं के एवज़ में रसीदें अनुसूची-3 (ए)		328.29		215.80
सी	प्रायोजित फेलोशिप एवं छात्रवृत्ति के एवज़ में रसीद				
डी	अप्रयुक्त अनुदान (ओएच 31, ओएच 36, एवं ओएच 35 सहित)		1116.20		414.41
	अप्रयुक्त अनुदान ओ एच 36	763.62		9.30	
	अप्रयुक्त अनुदान ओएच 31	-44.57		85.43	
इ	अप्रयुक्त अनुदान ओ एच 35	171.24		58.79	
	जमा: सीपीडब्ल्यूडी, बीएसएनएल एवं सड़क हेतु एडवांस	225.91		260.88	

एफ	अग्रिम में अनुदान				
जी	अन्य फंड	अनुबंध - 3	439.87		284.04
एच	अन्य देयताएं	अनुबंध - 4			
		कुल (ए)	2051.68		1113.17
बी	प्रावधान				
1	कर लगाने हेतु				
2	गैरच्युटी		1137.84		1153.72
3	सेवानिवृत्ति/पेंशन		50.83		44.00
4	संचित अवकाश नकदीकरण		946.83		872.28
5	ट्रेड वारंटीयां/दावे				
6	अन्य (निर्दिष्ट)				
	-भारत सरकार-प्रतिबंधित फंड-वेतन		0.11		0.11
	देय खर्चे	अनुबंध- 5	185.08		151.97
		कुल (बी)	2320.68		2222.08
		कुल (ए+बी)	4372.37		3335.25

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

अनुसूची -3 (ए) प्रायोजित परियोजनाएं

(रुपये लाखों में)

क्रम सं०	परियोजना का नाम	अथ शेष		वर्ष के दौरान वसूली/पावती	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		जमा	ऋण			जमा	ऋण
1	एआईसीटीई क्यूआईपी पॉली	14.70		0.05	13.04	171	
2	भारत सरकार फंड	24.17		0.02		24.19	
3	एससी एवं टेक द्वारा प्रेरित फेलोशिप	2.17		9.33	11.50	-	-
4	बायोनरी आरडी प्रोजेक्ट	1.27				1.27	-
5	एमओ 18 (मूक्स)	12.25		1.75	14.00	-	-
6	मूक्स 4			14.70	0.77	13.93	-
7	संक्रियात्मक योजना	19.66				19.66	-
8	अन्य परियोजना	4.57				4.57	-
9	पीडीए-08	36.70		75.00		111.70	-
10	पीडीए-13 सीएसई	0.07				0.07	-
11	पीडीए-21(सोलर पीवी स्टिम)			7.15		7.15	-
12	पीडीए-22				0.14		0.14
13	पीडीए-2 (इलैक्ट्रीकल) एआईसीटीई	2.20				2.20	-
14	पीडीए-3 (कम्प्यूटर)	2.72			2.72	-	-
15	पीएच-डी स्कॉलर चांदनी देवी (ईसीई)			0.30	0.30	-	-
16	पीएससीबी 13 यांत्रिक	4.61				4.61	-
17	एआईसीटीई द्वारा आरपीएस	1.67				1.67	
18	एसपी -01 (एसएस पट्टनायक समन्वयक)	32.01		1.41	33.42	-	-
19	एसपी -04	0.00		2.80	2.80	0.00	-
20	एसपी -05	4.96				4.96	-

21	एसपी -06 (ईटीवी)	11.97		20.80	24.37	8.40	-
22	एसपी -09		3.63				3.63
23	एसपी -10		0.06		0.16		0.22
24	एसपी -11	1.61		0.16	2.44		0.67
25	एसपी -11(ईडीआईसी)				0.16		0.16
26	एसपी -12		0.24				0.24
27	एसपी -13	0.38				0.38	-
28	एसपी -14 यांत्रिकी	0.48			0.19	0.29	-
29	एसपी -15	1.94				1.94	-
30	एसपी -16 (5.17 कम्प्यूटर साइंस, पीडब्ल्यू डी)	28.50			20.92	7.58	
31	एसपी -17 सिविल		4.49	1.75	3.01		5.74
32	एसपी -18(सीडीसी)		0.77	2.40		1.63	-
33	एसपी -19 उन्नत भारत अभियान	1.11		12.50	7.42	6.19	-
34	एसपी -20 (कम्प्यूटर)			14.60	0.83	13.77	-
35	एसपी -21 (कम्प्यूटर)			3.10	2.78	0.32	-
36	एसपी -22 (इलैक्ट्रीकल)			2.08	2.08	-	-
37	एसपी -23 (ईटीवी)			78.00	46.25	31.75	-
38	एसपी -24			1.62	1.62	-	
39	एसपी -25(कम्प्यूटर)			27.03	0.26	26.77	
40	एसपी -26 (अटल)			1.62	1.42	0.20	
41	एसपी -27			10.00	6.27	3.73	
42	एसपी -28 (कम्प्यूटर)			6.38	2.48	3.89	
43	एसपी -29			1.62	0.96	0.66	
44	एसपी -2 (सिविल)	3.96			3.96	-	
45	एसपी -30			1.62	1.03	0.59	
46	एसपी -31			10.02	1.53	8.49	

47	एसपी -32			1.62	1.44	0.18	
48	एसपी -33			1.21	0.85	0.36	
49	एसपी -34			2.50	0.39	2.11	
50	एसपी -35			10.63	1.39	9.23	
51	एसपी -7 (ईडीआईसी)	2.00				2.00	
52	एसपी -8 (ईडीआईसी)	0.11				0.11	
53	एसपी -आईसीटी-50(ईडीआईसी) डीएसटी		0.80			-	0.80
54	टीडीएस सीपी 18				0.24		0.24
	कुल	215.81	9.99	323.75	213.12	328.29	11.85

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

(रुपये लाखों में)							
क्रम सं०	परियोजना का नाम	अथ शेष		वर्ष के दौरान वसूली/पावती	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष	
		जमा	ऋण			जमा	ऋण
1	विश्व विद्यालय अनुदान आयोग						
2	मंत्रालय.....						
3	अन्य (व्यक्तिगत रूप से निर्दिष्ट)						

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
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 सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ए	भारत सरकार अनुदान योजना शेष बी/एफ अनुदान ओएच 36 जमा: वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान जमा: वर्ष के दौरान रसीद	9.30 2800.00	324.84 1690.00
	कुल (ए)	2809.30	2014.84
	कम: धनवापसी कम: राजस्व व्यय हेतु उपयोगी कम: ओएच 36 के तहत मार्च 2020 हेतु अप्रैल 2020 में (वित्तन स्टाफ को) भुगतान किया गया जमा: 2018-19 का प्रावधान अप्रैल 2019 में समायोजित	2117.75 382.97 315.59	2021.02 1445.99 1430.506
	कुल (बी)	2050.37	2005.54
बी	अप्रयुक्त को आगे की और ले जाया गया (ए-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	758.93 85.43 1030.00 9.25	9.30 407.84 643.50 11.89
	कुल (सी)	1124.68	1063.23
	कम: धनवापसी कम: राजस्व व्यय हेतु उपयोगी (कुल) कम: पूंजीगत व्यय हेतु उपयोगी कम: ओएच 31 व्यय के तहत मार्च 2020 के लिए अप्रैल 2020 में भुगतान किया गया । जमा: 2018-19 का प्रावधान अप्रैल 2019 में समायोजित	1196.18 70.94 44.00	987.52 640.20 630.48
	कुल (डी)	1169.25	977.80
सी	अप्रयुक्त को आगे की और ले जाया गया (सी-डी) भारत सरकार द्वारा अनुदान ओएच 35 शेष: बी/एफ जमा: वर्ष के दौरान अग्रिम की पावती जमा: वर्ष के दौरान पावती	-44.57 58.79 34.97 330.00	85.43 351.95 48.88 1000.00
	कुल (ई)	423.76	1400.83
	कम: धनवापसी कम: राजस्व व्यय हेतु उपयोगी कम: पूंजीगत व्यय हेतु उपयोगी कुल (एफ) अप्रयुक्त को आगे की और ले जाया गया (ई-एफ)	252.53 252.53 171.24	1342.04 1342.04 58.79
	अप्रयुक्त अनुदान (ओएच 36 + ओएच 31 + ओएच 35)	885.60	153.53

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2020 तक अचल परिसम्पत्तियां

	विवरण	दर %	ग्रॉस ब्लॉक					मूल्यहास					नेट ब्लॉक		
			वर्ष के प्रारंभ में लागत/ मूल्यांकन	जोड़ 30.09.2019 से पहले	जोड़ 30.09.2019 से बाद	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में लागत/ मूल्य	व्यथा वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के एडिशन पर	वर्ष की कटौती पर	पूर्व अवधि जोड़ मूल्यहास वापस	वर्ष के अंत में कुल जोड़	वर्तमान वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत तक	
ए	अचल परिसम्पत्तियां														
i	भूमि-फ्री होल्ड	0	15.68				15.68	0.00	0.00				0.00	15.68	15.68
ii	भूमि-लीज़ होल्ड	0	18.90				18.90	2.55	0.52				3.06	15.84	16.87
iii	आवासीय इमारतें	2	1256.75	0.00	53.75		1310.50	409.03	17.49				426.52	883.98	623.60
iv	कार्यालय ब्लॉक इमारतें	2	1539.47	85.75	55.46		1680.69	544.28	22.17				566.45	1114.24	653.38
v	छात्रावास इमारतें	2	1209.72				1209.72	514.61	13.90				528.52	681.21	709.29
vi	उपकरण	7.5	5279.87	6.14	16.80		5302.81	2770.63	188.55				2959.18	2343.63	1595.60
vii	कम्प्यूटर	20	598.36	0.00			598.36	572.34	4.66				577.01	21.35	31.00
viii	पुस्तकें	10	126.97		0.00		126.97	118.79	0.82				119.61	7.36	5.68
ix	विद्युत स्थापना	5	378.07				378.07	212.93	8.26				221.19	156.87	174.57

	विवरण	दर %	ग्रांस ब्लॉक					मूल्यहास					नेट ब्लॉक	
			वर्ष के प्रारंभ में लागत/ मूल्यांकन	जोड़ 30.09.2019 से पहले	जोड़ 30.09.2019 से बाद	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में लागत/ मूल्य	व्यथा वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के एडिशन पर	वर्ष की कटौती पर	पूर्व अवधि जोड़ मूल्यहास वापस	वर्ष के अंत में कुल जोड़	वर्तमान वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत तक
x	फर्नीचर स्थिरता	7.5	2.44				2.44	1.67	0.06			1.73	0.71	0.77
xi	वाहन	10	38.72	0.00			38.72	26.61	1.21			27.82	10.90	6.75
xii	अमूर्त संपत्तियां		197.88	19.35	0.87		218.10	90.51	50.86			141.37	76.73	151.50
xiii	पुस्तकालय ई-जर्नल	40	14.91	6.26	8.15		29.31	4.49	8.30			12.79	16.53	0.00
	कुल ए		10677.74	117.49	135.03	0.00	10930.26	5268.45	316.81	0.00	0.00	5585.25	5345.01	3984.70

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2020 तक स्थायी परिसम्पत्तियां/नेट ब्लॉक शेड्यूल -4

		ग्रॉस ब्लॉक						मूल्यहास					नेट ब्लॉक	
विवरण	दर %	वर्ष के प्रारंभ में लागत/मूल्यांकन	जोड़ 30.09.2019 से पहले	जोड़ 30.09.2019 से बाद	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में लागत/मूल्य	व्यथा वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के एडिशन पर	वर्ष की कटौती पर	पूर्व अवधि जोड़ मूल्यहास वापस	वर्ष के अंत में कुल जोड़	वर्तमान वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत तक	
ए														
1	अचल परिसम्पत्तियां													
i	संस्थान खाता													
ii	भूमि-फ्री होल्ड	0	15.68			15.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.68	15.68	
iii	भूमि-लीज़ होल्ड	0	18.90			18.90	2.55	0.52	0.00	0.00	3.06	15.84	16.35	
iv	आवासीय इमारतें	2	1256.75		53.75	1310.50	409.03	17.49	0.00	0.00	426.52	883.98	847.71	
v	कार्यालय ब्लॉक इमारतें	2	1539.47	85.75	55.46	1680.69	544.28	22.17	0.00	0.00	566.45	1114.24	995.20	
vi	छात्रावास इमारतें	2	1209.72			1209.72	514.61	13.90	0.00	0.00	528.52	681.21	695.11	
vii	उपकरण	7.5	5054.08	6.14	16.80	5077.02	2587.98	186.05	0.00	0.00	2774.03	2302.99	2466.10	
viii	कम्प्यूटर	20	588.66			588.66	569.25	3.88	0.00	0.00	573.13	15.53	19.41	
ix	पुस्तकें	10	125.49			125.49	117.31	0.82	0.00	0.00	118.13	7.36	8.17	
x	तकनीकी पत्रिकाएं	100	0.00			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
xi	विद्युत स्थापना	5	378.07			378.07	212.93	8.26	0.00	0.00	221.19	156.87	165.13	
xii	वाहन	10	31.96			31.96	22.34	0.96	0.00	0.00	23.30	8.66	9.62	
xiii	अमूर्त संपत्तियां	40	197.88	19.35	0.87	218.10	90.51	50.86	0.00	0.00	141.37	76.73	107.37	

		ग्रॉस ब्लॉक						मूल्यहास					नेट ब्लॉक	
	विवरण	दर %	वर्ष के प्रारंभ में लागत/ मूल्यांकन	जोड़ 30.09.2019 से पहले	जोड़ 30.09.2019 से बाद	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में लागत/ मूल्य	व्यथा वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के एडिशन पर	वर्ष की कटौती पर	पूर्व अवधि जोड़ मूल्यहास वापस	वर्ष के अंत में कुल जोड़	वर्तमान वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत तक
xiii	पुस्तकालय ई-जर्नल	40	14.84	6.26	8.15		29.24	4.42	8.30			12.72	16.53	10.43
2	शिक्षण श्रेणी							0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
i	उपकरण	7.5	4.40				4.40	4.32	0.01	0.00	0.00	4.33	0.07	0.08
3	प्रायोजित परियोजनाएं							0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
i	उपकरण	7.5	12.63				12.63	10.75	0.14	0.00	0.00	10.89	1.74	1.88
ii	वाहन	10	6.76				6.76	4.27	0.25	0.00	0.00	4.52	2.24	2.49
4	ओबीसी-ओएससी के अन्तर्गत													
i	उपकरण	7.5	3.96				3.96	3.08	0.07	0.00	0.00	3.15	0.81	0.88
ii	फर्नीचर	7.5	1.45				1.45	0.88	0.04	0.00	0.00	0.92	0.53	0.57
iii	पुस्तकें	10	1.27				1.27	1.27	0.00	0.00	0.00	1.27	0.00	0.00
														0.00
														0.00
5	आरपीएस एआईसीटीई													0.00
i	उपकरण	7.5	12.94				12.94	6.63	0.47	0.00	0.00	7.11	5.83	6.31
														0.00

	विवरण	दर %	ग्रॉस ब्लॉक					मूल्यहास					नेट ब्लॉक	
			वर्ष के प्रारंभ में लागत/ मूल्यांकन	जोड़ 30.09.2019 से पहले	जोड़ 30.09.2019 से बाद	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में लागत/ मूल्य	व्यथा वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के एडिशन पर	वर्ष की कटौती पर	पूर्व अवधि जोड़ मूल्यहास वापस	वर्ष के अंत में कुल जोड़	वर्तमान वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत तक
6	कम्प्यूटर साइंस 5.16 के अंतर्गत संपत्तियां													0.00
i	उपकरण	7.5	17.64				17.64	9.06	0.64	0.00	0.00	9.70	7.94	8.58
ii	फर्नीचर	7.5	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
iii	कम्प्यूटर	20	2.99				2.99	1.25	0.35	0.00	0.00	1.60	1.39	1.74
														0.00
7	कस्टमाइज्ड एआईसीटीआई													0.00
i	उपकरण	7.5	1.86				1.86	0.00		0.00	0.00	0.00	1.86	1.86
														0.00
8	पंजाब राज्य सहकारी बैंक-13 मैक0													0.00
i	उपकरण	7.5	5.85				5.85	0.00		0.00	0.00	0.00	5.85	5.85
ii	कम्प्यूटर	20	3.72				3.72	1.55	0.43	0.00	0.00	1.98	1.74	2.17
														0.00
9	आईएफडी-14													0.00
i	उपकरण	7.5	2.02				2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	2.02
ii	कम्प्यूटर	20	2.99				2.99	0.30		0.00	0.00	0.30	2.69	2.69
														0.00
	कुल-ए		10511.98	117.49	135.03	0.00	10764.50	5118.57	315.62	0.00	0.00	5434.19	5330.31	5393.40

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2020 तक भारत सरकार की परियोजनाओं के तहत अचल परिसम्पत्तियां

स्थायी परिसम्पत्तियां-नेट ब्लॉक के अनुसार शेड्यूल -4 ए

(रुपये लाखों में)

विवरण	दर %	कुल संपत्तियां					मूल्य कम होना			नेट ब्लॉक	
		वर्ष के प्रारंभ में लागत/ मूल्यांकन	जोड़ 30.09.2019 से पहले	जोड़ 30.09.2019 से बाद	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में लागत/ मूल्य	वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के जोड़ पर	वर्ष के अंत में कुल	वर्तमान वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत तक
स्थायी परिसम्पत्तियां											
उपकरण	7.5	164.49	-	-	-	164.49	148.80	1.18	149.98	14.51	15.69
फर्नीचर	7.5	0.99	-	-	-	0.99	0.79	0.01	0.81	0.18	0.20
पुस्तकें	10	0.21	-	-	-	0.21	0.21	-	0.21	-	-
गिफ्ट उपकरण	7.5	0.07	-	-	-	0.07	0.07	-	0.07	-	-
कुल जोड़		165.76	-	-	-	165.76	149.87	1.19	151.06	14.70	15.89

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

अनुसूची 5 निर्धारित/एण्डोमेंट फंड से निवेश		(रुपये लाखों में)	
क्रम सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	दीर्घावधि	-	
1	केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में		-
2	राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में		-
3	अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियों-यूटीआई जीआईएलटी फंड	113.61	-
4	शेयर		-
5	डिबेंचर एवं बॉन्ड्स		-
6	बैंकों के साथ सावधि जमा		-
	-एफडीआर के जीपीएफ/सीपीएफ-अनुसूचति बैंक के साथ-प्रतिबंधित फंड	2069.73	2136.36
7	अन्य (.विशेष रूप से नियत किया जाएगा)		
	अल्पावधि		
1	अन्य (विशेष रूप से नियत किया जायेगा) -जीपीएफ/सीपीएफ-अनुसूचति बैंक के साथ सेविंग खाता -प्रतिबंधित फंड	83.31	68.39
	कुल	2266.65	2204.75
	अनुसूची 6 अन्य- पूंजी निवेश		
क्रम सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
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/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

अनुसूची 7 वर्तमान परिसंपत्तियां		(रुपये लाखों में)	
विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019	
1	स्टॉक ए) स्टोर एवं स्पेयर बी) लुज़ उपकरण सी) प्रकाशन डी) प्रयोगशाला रसायन, उपभोज्य एवं शीशे का सामान इ) भवन निर्माण सामग्री एफ) विद्युत सामग्री जी) स्टेशनरी एच) जल आपूर्ति सामग्री	6.96 5.16	8.35 5.16
2	विविध देनदार छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया भुगतान अन्य सीपीएफ/जीपीएफ- निर्धारित फंड	1.55	1.46
3	कैश एवं बैंक बैलेंस कैश बैलेंस इन हैंड (चेक/ड्राफ्ट सहित एवं अमर्केड फंड या अन्य) कैश एंड बैंक बैलेंस- भारत सरकार-प्रतिबंधित फंड कैश एंड बैंक बैलेंस- टीइक्यूआइपी-प्रतिबंधित फंड बैंक बैलेंस- (निर्धारित या अन्य संबंधित फंड को आगे के रूप में वर्गीकृत करना) अनुसूचित बैंकों के साथ * वर्तमान खातों में * सावधि जमा खातों में * बचत खातों में गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ * वर्तमान खातों में * सावधि जमा खातों में * बचत खातों में डाकघर बचत खाते	3.71 0.56	3.72 0.54
	कुल	4255.13	2956.18

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

अनुसूची 8- लोन, अग्रिम एवं जमा		(रुपये लाखों में)	
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
1	कर्मचारियों के अग्रिम (गैर व्याज असर)		
ए	वेतन		
बी	त्योहार	0.01	0.01
सी	चिकित्सा अग्रिम		
डी	अन्य-कार्ड में अग्रिम लोडिंग धन (स्थायी एवं अस्थायी इम्प्रेस्ट)	0.60	0.60
ई	ब्याज प्राप्त करने योग्य		0.02
2	कर्मचारियों के दीर्घावधि अग्रिम (ब्याज असर)		
ए	वहन लोन	2.82	3.24
बी	होम लोन	0.19	1.34
सी	अन्य	0.83	0.64
3	नकद में पुनर्प्राप्त करने योग्य अग्रिम और अन्य रकम या इसी प्रकार अथवा मूल्य के लिए प्राप्त करने हेतु अनुबंध-6		
ए	पूंजी खाते पर	225.91	260.88
बी	आपूर्तिकर्ताओं को		
सी	अन्य	63.30	28.84
4	प्रीपेड व्यय		
ए	बीमा	0.10	0.10
बी	अन्य खर्चे		
5	जमा		
ए	टेलिफोन	0.15	0.15
बी	लीज़ रेंट		
सी	विद्युत	0.03	0.03
डी	एआईसीटीई, यदि लागू हो		
ई	अन्य (निर्दिष्ट किया गया)	0.53	0.53
6	अर्जित आय		
ए	निर्धारित/एंडॉवमेंट फंड के निवेश पर जीपीएफ/सीपीएफ	91.35	48.24
बी	निवेश पर		
सी	-एफडीआर के	117.93	134.19
डी	लोन एवं अग्रिम पर		
ई	अन्य (अप्राप्य के कारण वेतन शामिल है) भारत सरकार-प्रतिबंधित फंड		
7	अन्य-यूजीसी प्रायोजित परियोजनाओं से वर्तमान संपत्तियां प्राप्त करना		
ए	प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष	11.85	9.99
बी	प्रायोजित फेलोशिप व छात्रवृत्ति में डेबिट शेष		
सी	प्राप्त करने योग्य अनुदान		
डी	यूजीसी से अन्य प्राप्तियां		
8	प्राप्त करने योग्य क्लेम		
	कुल	515.59	488.80

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सेक्टर-26, चण्डीगढ़			
अनुसूची 9 शैक्षिक पावती			
(रुपये लाखों में)			
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	विद्यार्थियों के शुल्क शैक्षिक		
1	ट्यूशन शुल्क		
2	प्रवेश शुल्क -एमई एवं पीएचडी (सीओआई एमई)	107.71	138.59
3	नामांकन शुल्क		
4	पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
5	पुस्तकालय शुल्क		
6	कला व शिल्प शुल्क		
7	पंजीकरण शुल्क- विभिन्न पाठ्यक्रमों के तहत		
8	सिलेबस शुल्क		
9	अल्पावधि पाठ्यक्रम शुल्क		
	कुल (ए)	107.71	138.59
	परीक्षाएं		
1	प्रवेश परीक्षा शुल्क		
2	वार्षिक परीक्षा शुल्क		
3.	मार्क शीट, प्रमाणपत्र शुल्क		
4	प्रवेश परीक्षा शुल्क		
	कुल (बी)		
	अन्य शुल्क		
1	पहचान पत्र शुल्क		
2	जुर्माना (फाईन) विविध शुल्क		
3	चिकित्सा शुल्क		
4	परिवहन शुल्क		
5	छात्रावास शुल्क		
	कुल (सी)		
	प्रकाशनों की विक्री		
1	प्रवेश प्रपत्रों की विक्री		
2	सिलेबस एवं प्रश्न पत्र इत्यादि की विक्री		
3	प्रवेश प्रपत्रों सहित प्रॉस्पेक्टस की विक्री		
	कुल (डी)		
	अन्य शैक्षिक रसीदें		
1	कार्यशालाओं, कार्यक्रमों हेतु पंजीकरण शुल्क		
2	पंजीकरण शुल्क (एकेडमिक स्टाफ कॉलेज)		
	कुल (ई)		
	कुल जोड़ (ए+बी+सी+डी+ई)	107.71	138.59

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सेक्टर-26, चण्डीगढ़					
अनुसूची 10 अनुदान एवं दान					
(रुपये लाखों में)					
क्रम सं०	विवरण		वर्तमान वर्ष 2019-2020		गत वर्ष 2018-2019
ए 1	केन्द्र सरकार				
	ए) सहायक पूंजी में अनुदान (ओएच 35)				
	बी) सहायता सामान्य में अनुदान (ओएच 31)		1169.25		977.80
	अथ शेष	85.43		407.84	
	जमा: वर्ष के दौरान अनुदान	1030.00		643.50	
	जमा: ओएच 31 के तहत पावती	9.25		11.89	
	कमी: वर्ष के अंत में अप्रयुक्त अनुदान	-44.57		85.43	
	सी) अनुदान वेतन ओएच-36		2045.68		2005.54
	अथ शेष	9.30		324.84	
	जमा: वर्ष के दौरान अनुदान	2800.00		1690.00	
	कमी: वर्ष के अंत में अप्रयुक्त अनुदान	763.62		9.30	
	डी) संस्थान रसीद अनुदान (वेतन एवं गैर-वेतन)				
	अथ शेष				
	जमा :				
	कमी : अप्रयुक्त आई आई जी फंड				
2	राज्य सरकारें				
3	सरकारी संस्थाएं				
4	संस्थान/कल्याण निकाय				
5	अन्तर्राष्ट्रीय संगठन				
6	अन्य (निर्दिष्ट)				
	कुल		3214.93		2983.34
अनुसूची 11 निवेश से आय					
(रुपये लाखों में)					
क्रम सं०	विवरण		वर्तमान वर्ष 2019-2020		गत वर्ष 2018-2019
1	1. ब्याज				
	ए) सरकारी प्रतिभूतियों पर				
	बी) अन्य वॉन्ड्स/डिबेन्चर्स				
2	2. सावधि जमा पर ब्याज		167.88		143.12
3	3. अर्जित आय परन्तु सावधि जमा पर नहीं/कर्मचारियों को असर अग्रिम ब्याज				
4	4. बचत बैंक खातों पर ब्याज				
5	5. अन्य (निर्दिष्ट)				
	कुल		167.88		143.12
	निर्धारित/एंडोवमेंट फंड में स्थानांतरित		167.88		143.12
	शेष		0.00		0.00

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सेक्टर-26, चण्डीगढ़			
अनुसूची 12 ब्याज अर्जित			
(रुपये लाखों में)			
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	अनुसूचित बैंकों के साथ बचत खातों पर		
1	ए) बचत खातों पर	19.86	25.17
2	बी) पीएफएमएस अनुदान पर <u>लोन (ऋण) पर</u>		-
	ए) कर्मचारी/स्टाफ	2.64	0.79
	बी) अन्य		1.63
3	साबधि जमा पर	177.22	194.89
4	आयकर रिफंड पर	1.83	-
5	देनदार एवं अन्य प्राप्तियों पर		-
	कुल	201.55	222.47

अनुसूची 13- अन्य आय			
(रुपये लाखों में)			
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ए	भूमि एवं भवन से आय छात्रावास के कमरे का किराय/ग्राऊंड रेंट/भोजनालय किराया /अतिथि		
1	हाऊस रेंट	63.18	40.87
2	लाइसेंस शुल्क - आवासीय घर एवं एआईसीटीई		
3	सभा भवन/बोर्ड रूम/सम्मेलन कक्ष/परीक्षा भवन/सिंडिकेट रूम/आईटी भवन के किराए	3.94	2.57
4	विद्युत शुल्क की वसूली		
5	जल शुल्क वसूली		
बी	संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री	0.09	0.13
सी	होल्डिंग के कार्यक्रमों से आय		
1	वार्षिक समारोह/खेल कार्निवल से ग्रॉस (सकल) रसीदें कमी: वार्षिक समारोह/खेल कार्निवल पर प्रत्यक्ष व्यय करना		
2	उत्सवों से सम्पूर्ण प्राप्ति कमी : उत्सवों पर प्रत्यक्ष व्यय करना		
3	शैक्षिक यात्राओं के लिए सम्पूर्ण पावती कमी : यात्राओं पर प्रत्यक्ष व्यय		

4 डी	अन्य (निर्दिष्ट एवं अलग से डिस्कलोज्ड) अन्य		
	1. परामर्श से आय (संस्थान योगदान की प्राप्ति)	87.69	115.90
	2. आरटीआई शुल्क	0.01	0.01
	3. रॉयल्टी से आय		
	4. आवेदन पत्र की बिक्री (भर्ती)		
	5. विविध प्राप्तियां (निविदा फार्म/अपशिष्ट कागज इत्यादि की बिक्री अनुबंध - 7)	61.57	77.20
	6 संपत्ति के बिक्री/निपटारे पर लाभ		
	ए) स्वाधिकृत संपत्तियां		
	बी) निःशुल्क प्राप्त संपत्तियां एवं अन्तर्राष्ट्रीय संस्था		
	8. अन्य		
	ए) सीओ 6		
	भोजन शुल्क		
	9. भंडार में नेट वृद्धि	-1.39	1.92
	कुल जोड़ (ए+बी+सी+डी)	215.09	238.60

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सेक्टर-26, चण्डीगढ़			
अनुसूची 14 पूर्व अवधि आय			
(रुपये लाखों में)			
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
1	अकादमिक रसीदें		
2	निवेश से आय		
3	अर्जित ब्याज		
4	अन्य आय		
कुल			

अनुसूची 15 कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना खर्च)

	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ए	वेतन एवं मजदूरी अनुबंध 8	2758.48	2393.08
बी	भत्ते एवं बोनस		
सी	भविष्य निधि में योगदान		
डी	अन्य फंड में योगदान-एनपीएस, ग्रेच्युटी, लीव एनकैशमेंट अनुबंध 9	301.58	375.38
इ	सीपीएफ में योगदान	5.32	
एफ	कर्मचारी कल्याण खर्च		
जी	सेवामुक्त व्यक्तियों के लिए सेवानिवृत्ति एवं टर्मिनल (अंतिम) लाभ	5.25	26.24
एच	एल टी सी की सुविधा	10.30	20.47
आई	चिकित्सा सुविधा	26.82	34.38
जे	बच्चों को शिक्षा भत्ता	14.87	17.94
के	मानदेय	1.84	9.68
के	अन्य (आईआरजी से बाहर सुरक्षित कोष को बनाए रखना)	64.28	59.64
एल	टीए/डीए खर्च अनुबंध 10	22.42	33.90
कुल		3211.16	2970.71

अनुसूची 16 शैक्षिक व्यय

क्रम सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ए	प्रयोगशाला खर्च		
बी	क्षेत्र कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी		
	संगोष्ठी/कार्यशाला पर खर्च अनुबंध 11	9.18	7.36
सी	अल्पावधि पाठ्यक्रमों पर खर्च अनुबंध 12	170.77	170.07
डी	विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान		
इ	परीक्षा (एमई विद्यार्थी)		
एफ	विद्यार्थी कल्याण खर्च		
जी	प्रवेश खर्च		
एच	दीक्षान्त समारोह खर्च		
आई	प्रकाशन		
जे	वजीफा/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति		-

	सदस्यता खर्च		
	अन्य (निर्दिष्ट)		0.02
	कुल	179.95	177.45

अनुसूची 17 प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय

क्रम सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	ए. बुनियादी ढांचा		
ए	बिजली और पानी के शुल्क	56.70	54.29
बी	बीमा		
सी	संपत्ति कर	5.56	5.47
	बी. संचार		
डी	डाक-व्यय एवं स्टेशनरी	1.22	1.51
इ	टेलीफोन, फैक्स एवं इंटरनेट शुल्क	3.00	3.07
	सी. अन्य		
एफ	प्रिंटिंग व स्टेशनरी (खपत)	8.84	6.05
जी	यात्रा एवं वाहन खर्च		
एच	आतिथ्य (औषधि)	0.10	0.05
आई	लेखा परीक्षा व कानूनी शुल्क	2.38	1.77
जे	पेशेवर चार्ज्स	3.04	2.43
के	विज्ञापन एवं प्रचार	3.22	4.80
एल	समाचार पत्र एवं आवाधिक	0.02	0.23
एम	संपत्ति की बिक्री पर हानि		
एन	अन्य (निर्दिष्ट) अनुबंध 13	22.41	50.09
	कुल	106.51	129.76

अनुसूची 18 परिवहन व्यय

क्रम सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
1	वाहन शैनिक संस्थानों के स्वामित्व वाले		
	ए) रनिंग खर्च		
	ब) मरम्मत एवं रखरखाव	4.25	4.64
	ग) बीमा खर्च		
2	किराए/लीज पर लिए गए वाहन		
	ए) किराया/लीज खर्च		
3.	वाहन (टैक्सी) किराए पर लेने के खर्च		
	कुल	4.25	4.64

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

अनुसूची 19 मरम्मत एवं रखरखाव

क्रम सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ए	इमारत	30.41	30.61
बी	फर्नीचर एवं फिक्सचर	0.88	1.15
सी	प्लांट एवं यंत्र	1.41	2.23
डी	कार्यालय उपकरण	8.85	7.60
ई	कम्प्यूटर्स		
एफ	प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण		
जी	श्रव्य-दृश्य उपकरण		
एच	सामग्री सफाई एवं सेवाएं		
आई	पुस्तक बाइंडिंग शुल्क		1.12
जे	बागवानी		
के	संपदा रखरखाव		
एल	अन्य (निर्दिष्ट) अनुबंध 14	12.29	23.53
	कुल	53.84	66.23

अनुसूची 20-वित्तीय लागत

क्रम सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ए	बैंक शुल्क		
बी	अन्य (निर्दिष्ट) आयकर जुर्माना, देर से भुगतान, टीडी एस इत्यादि		-
	कुल		-

अनुसूची 21-अन्य व्यय

क्रम सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ए	खराब एवं संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों के लिए प्रावधान		
बी	वसूल न करने योग्य शेष को बट्टे खाते में डालना		
सी	अन्य संस्थानों/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी		
डी	अन्य (भण्डार एवं अतिरिक्त की खपत)		-
	कुल		-

अनुसूची 22-पूर्व अवधि व्यय

क्रम सं०	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
1	स्थापना खर्च		
2	शैक्षिक खर्च		
3	प्रशासनिक खर्च		
4	यातायात खर्च		
5	मरम्मत एवं रखरखाव		
6	अन्य खर्च		
	कुल		-

1	अनुबंध 1 (अनुसूची 3)		
	विविध लेनदार-अन्य		(रूपये लाखों में)
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	एसईसी-एआईसीटीई क्यूआईपी पॉली	2.11	+ 2.11
	एसईसी-अरूप इंडिया	0.25	0.25
	एसईसी-ब्लू स्टार	0.20	0.20
	एसईसी-तुलना	0.00	0.41
	एसईसी-डिजाइन टेक	0.00	1.43
	एसईसी-एच आई एल टी आई इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0.00	0.89
	एसईसी-इनवस टेक	0.09	0.09
	एसईसी-कालरा एंटर प्राइसेज़	1.17	1.17
	एसईसी-मैपल आउटराइट	0.07	0.07
	एसईसी-मेटागियर इन्फ्रा	0.03	0.03
	एसईसी-मेटाटेक इंडस्ट्रीज	1.48	1.48
	एसईसी-निओटल व्यवस्था एवं सेवा	0.22	0.97
	एसईसी-नई पीढ़ी प्रौद्योगिकी	0.06	0.06
	एसईसी-रोहन एजुकेशन सॉल्यूशन्स	0.47	0.47
	एसईसी-एसआईएसएल इन्फोटेक प्राइवेट लिमिटेड	0.00	0.16
	एसईसी-टलराड	0.00	2.59
	एसईसी-टेक्विप बैंक गारंटी जीओल	3.75	3.75
	एसईसी-वी.आर.सप्लायर्स एवं एक्सपोर्टर्स	0.13	0.13
	एसईसी-एमको सॉल्यूशन्स	0.07	0.07
	एसईसी-एमिल लिमिटेड	0.06	0.76
	एसईसी-एकाडमिका लैब सॉल्यूशन्स	0.10	0.10
	एसईसी-अमीगा ऑप्टिमा	0.31	0.31
	एसईसी-अरयाही ट्रेडर्स	0.00	0.51
	एसईसी-अवनटेक इंजीनियरिंग	0.74	1.12
	एसईसी-बहुचर ट्रेडर्स	0.17	0.17
	एसईसी-बेंचमार्क इलेक्ट्रॉनिक	0.02	0.02
	एसईसी-बॉडवेज़ एमकेटी	0.15	0.15
	एसईसी-चना ब्रदर्स	0.00	2.03
	एसईसी-इंजीनियर ग्रुप	0.12	0.12
	एसईसी-फॉर सॉल्यूशन्स	2.68	2.68
	एसईसी-गीगा बाइट	0.10	-
	एसईसी-कैड क्राफ्ट सिस्टम प्राइवेट लिमिटेड	0.46	0.46
	एसईसी-लक्ष्य एंटरप्राइजेस	0.09	0.09
	एसईसी-एम.ओ इंडिया लिमिटेड	0.02	0.02
	एसईसी-महिन्द्रा डॉक्यूमेंटेशन सेन्टर (लिब)	0.01	0.01
	एसईसी-सैनी एंटरप्राइजेस	0.21	0.21
	एसईसी-सेहाजता एयर कंडीशनर	0.23	0.23
	एसईसी-श्री रैपिड टेक	0.00	16.09
	एसईसी-एमई विद्यार्थियों से सेक्योरिटी	58.11	56.48
	एसईसी-अग्रिम प्रौद्योगिकी की सेक्योरिटी	0.02	0.02
	एसईसी-जिल्दसाज से सेक्योरिटी	0.06	0.03

एसईसी-बीएसएनएल की सेक्योरिटी	0.02	0.02
एसईसी-दक्ष डिटेक्टिव एण्ड सेक्योरिटी की सेक्योरिटी	2.83	5.83
एसईसी-गोल्डन ईगल की सेक्योरिटी	0.41	0.41
एसईसी-कमल कुमार बिल्डर की सेक्योरिटी	0.42	0.42
एसईसी-कृष्ण कुमार वाशरमैन की सेक्योरिटी	0.04	0.04
एसईसी-कृष्ण स्टेशनरूस की सेक्योरिटी	0.05	0.05
एसईसी-मन इलेक्ट्रिकल्स की सेक्योरिटी	0.10	0.10
एसईसी-नन्द किशोर की सेक्योरिटी	0.07	0.07
एसईसी-नैशनल स्मॉल इंडस्ट्रीज़ की सेक्योरिटी	0.15	0.15
एसईसी-प्रोजेक्ट एसोसिएट्स की सेक्योरिटी	0.15	0.15
पुंज की सेक्योरिटी	0.25	0.25
सांची की सेक्योरिटी	0.03	0.03
संजय गोयल की सेक्योरिटी	0.54	0.54
सतीश अग्रवाल की सेक्योरिटी	0.14	0.14
एसईसी-सक्योर गार्ड	10.00	-
एसईसी-स्पॉन्सर प्रोजेक्ट	0.09	-
एफडीआर टेक इन्फो लिमिटेड की सेक्योरिटी	0.16	0.16
विजय गर्ग-एफडीआर की सेक्योरिटी	36.36	36.36
विजय गर्ग-एडीआर की सेक्योरिटी/रिटैन्शन मनी	0.96	0.96
एसईसी-वी इन्स्ट्रुमेन्ट्स	0.93	0.93
एसईसी-जेन एकिज़म	0.85	0.85
परीक्षा शुल्क पर सेवा कर	0.04	0.04
विविध लेनदार	3.68	2.25
कुल	132.02	147.68

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

2	अनुबंध 2 (अनुसूची 3)		
	वर्तमान देनदारियां- वैधानिक देनदारियां - अन्य		(रुपये लाखों में)
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	आयकर फर्म (टीडीएस)	0.14	0.82
	विशेषज्ञों से आयकर फर्म (टीडीएस)	0.24	1.25
	बीएसएनएल (नवीनीकरण) की जीएसटी पर रोक	4.14	-
	आयकर कर्मचारी	0.66	3.21
	सीजीएसटी	2.46	0.82
	आईजीएसटी	1.36	2.27
	यूटीजीएसटी	2.46	0.82
	ब्याज आईजीएसटी	0.00	0.00
	आयकर सेवानिवृत्त जन		
	टीडीएस- सीजीएसटी	-0.04	0.87
	टीडीएस- आईजीएसटी	0.05	14.31
	टीडीएस-यूटीजीएसटी	-0.04	0.87
	कुल	11.43	25.25
3	अनुबंध 3 (अनुसूची 3)		
	वर्तमान देयताएं - अन्य वर्तमान देयताएं -अन्य निधि		
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	वितरण निधि	26.96	36.07
	क्रेस्ट सीएचडी-सोलर प्लांट	3.90	3.90
	अग्रिम धन	46.78	80.64
	लेखकों को रॉयल्टी	0.43	0.41
	परामर्श परियोजनाएं	355.44	154.98
	कल्याणकारी कोष एमई विद्यार्थी	6.20	7.95
	टेक्विप अनुदान	0.10	0.10
	जीआईएस	0.07	-
	कुल	439.87	284.04
4	अनुबंध 4 (अनुसूची 3)		
	वर्तमान देयताएं - अन्य वर्तमान देयताएं		
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	निष्क्रिय खाता - निर्धारित निधि-जीपीएफ/सीपीएफ		
	कुल		-

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

5	अनुबंध 5 (अनुसूची 3)		
	प्रावधान		(रुपये लाखों में)
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	स्टूडेंट सेन्टर/इलैक्ट्रिकल/बिल्डिंग/बिजली व पानी रखरखाव चार्जेंस	5.14	0.78
	वेतन	162.54	125.69
	महंगाई भत्ता	0.00	9.41
	सीपीएफ-कर्मचारी (नियोक्ता) हिस्सा	1.52	1.52
	बच्चों का शिक्षा-भत्ता	14.33	12.96
	लेखापरीक्षा शुल्क व कानूनी एवं पेशेवर शुल्क	1.55	1.63
	कुल	185.08	151.97
6	अनुबंध 6 (अनुसूची 8)		
	ऋण, अग्रिम एवं जमा		
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	ए. पूंजी खाते पर		
	एडवांस ईटीवी मीडिया (माध्यम) भवन	0.39	0.69
	कर्मचारी आवास 1995-96	2.23	2.23
	कर्मचारी आवास 1996-97	7.78	7.78
	बीएसएनएल को अग्रिम	201.67	236.34
	सीपीडी डब्ल्यू को अग्रिम	13.85	13.85
	पूर्ण जोड़ (ए)	225.91	260.88
	बी. अन्य		
	टीडीएस	48.28	26.16
	फर्म/कई अपील को अग्रिम	1.00	1.00
	फर्म/कर 2011-12 को अग्रिम	9.98	9.98
	अस्थायी अग्रिम	0.65	(10.25)
	बैंक-निर्धारित निधि एनपीएस से वसूली	3.39	1.94
	पूर्ण जोड़ (बी)	63.30	28.84
	कुल	289.21	289.71

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

7	अनुबंध 7 (अनुसूची 13)		
	अन्य आय-विविध पावती		(रुपये लाखों में)
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	विविध पावती	29.32	9.85
	ओवरहेड शुल्क	46.10	56.40
	भर्ती शुल्क	(25.49)	0.00
	प्रोजेक्टर शुल्क	0.51	0.12
	वेतन के एवज़ में वसूली	0.00	1.48
	पुराने समाचार पत्र एवं मैगज़ीन की बिक्री	0.04	8.91
	आई एफडी-01		0.44
	प्रकाशन की आई एफडी 10 बिक्री		0.00
	अल्पावधि पाठ्यक्रम पंजीकरण शुल्क	8.48	0.00
	एनसी-4 (आइ डी)	0.77	
	विद्यार्थी प्रशिक्षण	1.84	
	कुल	61.57	77.20
8	अनुबंध 8 (अनुसूची 15)		
	कर्मचारी भुगतान एवं लाभ- वेतन एवं मजदूरी		
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	छुट्टी वेतन		
	पेंशन एवं एकराशिदान	-854.85	-777.57
	पीडीए	6.27	23.79
	फैकल्टी	975.54	723.97
	नॉन-फैकल्टी	657.66	690.51
	आउटसोर्स सैलरी	264.16	177.25
	कुल	2758.48	2393.08
9	अनुबंध 9 (अनुसूची 15)		
	अन्य निधि-एनपीएस, ग्रैच्युटी, लीव एनकैशमेन्ट में योगदान		
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	ग्रैच्युटी	85.74	238.76
	एनपीएस	(0.06)	18.94
	लीव एनकैशमेन्ट	8.55	73.83
	सेवानिवृत्तों को लीव एनकैशमेन्ट	140.47	2.03
	एनपीएस संस्थान योगदान	66.88	41.82
	कुल	301.58	375.38

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

10	अनुबंध 10 (अनुसूची 15)		
	कर्मचारी भुगतान एवं टीए/डीए		(रुपये लाखों में)
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	डीए	15.79	13.58
	टीए	6.56	16.78
	ओवर टाइम भत्ता एवं वजीफा	0.07	3.54
	कुल	22.42	33.90
11	अनुबंध 11 (अनुसूची 16)		
	शैक्षिक व्यय-सेमिनार/कार्यशाला		
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	वार्षिक दिवस/सांस्कृतिक कार्यक्रम	2.48	5.91
	वार्षिक खेल	5.84	0.81
	शिक्षक दिवस	0.18	0.00
	हिन्दी दिवस	0.68	0.64
	कुल	9.18	7.36
12	अनुबंध 12 (अनुसूची 16)		
	एसटीसी/आईसीटी पर व्यय		
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	टी ए- शैक्षणिक	128.98	122.85
	मानदेय-शैक्षणिक	38.61	43.97
	अकादमिक प्रासंगिकताएं	3.18	3.24
	कुल	170.77	170.07
13	अनुबंध 13 (अनुसूची 17)		
	प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय		
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	शासक मण्डल बैठक	9.65	0.00
	ईडीसी मशीन खर्च (एक्सिस)	0.62	0.78
	संस्थान की स्वर्ण जयंती	0.00	(1.00)
	ग्राऊंड रेंट	0.00	0.59
	आईएफडीआई ए.सैल	0.10	0.00
	स्वतंत्रता दिवस	0.00	0.10
	वर्दी	3.70	0.00
	कार्यालय कंटीजेन्सी	7.94	49.58
	सेवा शुल्क एनपीएस	0.06	0.04
	पुस्तकालय ई-पत्रिकाएं	0.34	0.00
	कुल	22.41	50.09

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

14	अनुबंध 14 (अनुसूची 19)		
	मरम्मत एवं रखरखाव-अन्य (निर्दिष्ट)		
	विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
	रखरखाव अनुप्रयुक्त विज्ञान	0.41	0.24
	रखरखाव सिविल	6.66	3.70
	रखरखाव कम्प्यूटर	1.90	3.25
	रखरखाव ईसीई	0.24	0.65
	रखरखाव ईडीआईसी	0.12	0.04
	रखरखाव विद्युत	4.86	7.70
	रखरखाव ईएमजीटी	0.07	0.09
	रखरखाव ईटीवी	(6.23)	3.32
	रखरखाव इमको	0.75	0.70
	रखरखाव आई एस ओ	0.24	0.66
	रखरखाव मीडिया	3.08	2.94
	रखरखाव आर/डी	0.08	0.09
	रखरखाव खेल-कूद	0.02	0.00
	रखरखाव सीडीसी	0.10	0.14
	कुल	12.29	23.53

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

लेखांकन नीतियां
अनुसूची 23

1. भारत सरकार के अवर सचिव द्वारा जारी किये गए खातों को मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्धारित प्रारूप में रखा गया है, पत्र संख्या 29-4/2012-एफडी दिनांक 17 अप्रैल, 2015
2. खाते प्रोद्भवन के आधार पर (accrual basis) तैयार किए गए हैं।
3. भारत के केन्द्रिय उच्च शिक्षण संस्थानों के लिए वित्तीय विवरणों के प्रारूप के अनुसार निर्धारित दरों पर स्थिर परिसंपत्तियों पर मूल्य ह्रास सीधी रेखा पद्धति पर प्रदान किया गया है।
4. अचल संपत्तियों को अधिग्रहण की लागत, आंतरिक माल ढुलाई के साथ कर्तव्यों और करों तथा अधिग्रहण, स्थापना एवं कमीशनिंग से संबंधित प्रत्यक्ष व्यय सहित है। प्रायोजित परियोजनाओं और प्रतिबंधित परियोजनाओं से खरीदी गई अचल संपत्तियों को असल पूंजी में जमा किया जाता है और संस्था की अचल संपत्तियों के साथ मिला दिया जाता है।
5. स्टोर्स की खरीद पर किए गए व्यय को राजस्व व्यय के रूप में माना जाता है, सिवाय इसके कि 31 मार्च को आयोजित स्टॉक को बंद करने का मूल्य विभागों से प्राप्त जानकारी के आधार पर संबंधित राजस्व व्यय को कम करके सूची के रूप में स्थापित किया जाता है।
6. (i) संस्थान शासक मण्डल द्वारा अनुमोदित संस्थान के वार्षिक बजट के एवज़ में, कर्मचारियों एवं कर्मचारियों के वेतन, सेवानिवृत्त लोगों को पेंशन, तकनीकी शिक्षकों के प्रशिक्षण हेतु यात्रा व्यय तथा स्टोर/उपकरणों की खरीद आदि के खर्च को पूरा करने के लिए भारत सरकार से अनुदान प्राप्त करता है। यदि वित्तीय वर्ष के अंत में धन अप्रयुक्त रहे तो भारत सरकार के अनुमोदन से अगले वित्तीय वर्ष में प्रयोग में लाया जाता है।
(ii) विशिष्ट परियोजनाओं के लिए अप्रयुक्त शेष/धन, यदि कोई हो, संबंधित परियोजना के पूरा होने के बाद संबंधित प्रायोजित एजेंसियों/विभागों को वापस कर दिया जाता है।
7. संस्थान ने प्रायोजित प्रोजेक्ट्स और परामर्श परियोजना के एवज़ में धन प्राप्त किया जिसे अनुसूची 3ए में जमा किए जाने के रूप में दिखाया गया है संस्थान प्रोजेक्ट/परामर्श परियोजना के पूरा होने पर अपनी आय को मान्यता देता है।
8. संस्थान में आंकलन के आधार पर तीव्र एनकैशमेन्ट एवं ग्रेच्युटी के रूप में कर्मचारियों के लाभ का प्रावधान है।
9. शासक मण्डल ने संस्थान के निदेशक एवं लेखाधिकारी को संयुक्त रूप से अधिकार दिया है कि संस्थान के वार्षिक खातों को प्रस्तुत करने से पहले ऑडिट अधिकारी मद सं० बी 4.4.8, में 27.01.2006 को आयोजित बैठक में अनुमोदित एवं हस्ताक्षरित हो।

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

लेखों पर टिप्पणियाँ
अनुसूची 24

- यह एक गैर व्यापारिक संगठन है और इस पर आयकर लागू नहीं होता, क्योंकि यूनीवर्सिटी या अन्य शैक्षिक संगठन जो केवल शिक्षा के उद्देश्य से विद्यमान हैं और किसी लाभ के उद्देश्य से नहीं तथा जो धारा 10 (23 सी) (iii एबी) के अन्तर्गत पूर्णतः अथवा पर्याप्त रूप से सरकार द्वारा निधिबद्ध है, उनकी गणना आयकर के लिए नहीं की जाती।
- संस्थान द्वारा तैयार किए गए फण्ड का विवरण इस प्रकार है:

1. कारपस निधि

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	8042.00	7302.19
जमा: फण्ड में डालने से	312.93	739.81
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	-	-
अन्त शेष	8354.94	8042.00

कारपस फण्ड में अतिरिक्तता, कैपिटल खर्च के लिए मंत्रालय से प्राप्त अनुदान के कारण है।

2. सामान्य निधि

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	(2574.77)	(1625.06)
जमा: फण्ड में डालने से		
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	(133.24)	(949.71)
अन्त शेष	(2708.01)	(2574.77)

3. नामित/चिन्हित निधि

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	2256.54	2094.17
जमा: फण्ड में डालने से	593.78	552.82
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	487.23	390.45
अन्त शेष	2363.08	2256.54

- विभिन्न कंपनियों द्वारा टीडीएस की कटौती के रूप में वेबसाइट पर पुष्टि की गई राशि 26.12 लाख रुपये बैलेंस शीट में प्रभावी किए गए हैं।

4. यह प्रमाणित है कि 2448.49 लाख रुपये का बकाया है, (जिसमें ओएच 36-763.62 लाख रुपये, ओएच31-(-)44.57 लाख रुपये, ओएच 35-171.24 लाख रुपये एवं आईआरजी 1558.20 लाख रुपये शामिल हैं।
5. संस्थान 17.98 एकड़ में स्थित है जिसमें से 15.00 एकड़ क्षेत्र जमीन को फ्री होल्ड के रूप में रखा गया है।
6. जैसा कि 31 मार्च, 2020 में 58.11 लाख रुपये एमई विद्यार्थियों की सेक्योरिटी की ओर बकाया है।
7. अनुसूची एक से चौबीस तक कब्जा कर लिया है और 31.03.2020 तक की बैलेंस शीट का एक अभिन्न रूप है।
8. 31.03.2019 तक 260.88 लाख रुपये की पंजी अग्रिम पूंजी सहित कार्य की प्रगति का विवरण निम्नानुसार है-

अग्रिम के उद्देश्य	वर्ष	राशि (रुपये लाखों में)
चण्डीगढ़ प्रशासन के साथ पूंजीगत कार्य प्रगति पर है(ईटीवी मीडिया बिल्डिंग)	2019-20	10.39
बिल्डिंग की रेनोवेशन हेतु अग्रिम (सीपीडब्ल्यूडी)	2019-20	13.85
बिल्डिंग कार्य की प्रगति पर व्यय (बीएसएनएल)	2019-20	201.67
	कुल	225.91

9. लीज की अवधि के आधार पर लीज प्रीमियम का परिशोधन नियमों के तहत किया गया है।

निर्माण खाता

स्टाफ क्वार्टरों के निर्माण के लिए चण्डीगढ़ प्रशासन के पास जमा की गई अग्रिम राशि में से 10.69 लाख रुपये का अग्रिम संस्थान के खातों में समायोजन का इंतजार है। यह काम पूरा हो गया और संस्थान को भवन सौंप दिए गए हैं। इस संस्थान से अंतिम भुगतान प्राप्त करने का प्रमाण-पत्र उप-मंडल अभियंता से प्राप्त किया गया है, डब्ल्यू/एस उपमंडल-3 चण्डीगढ़। यद्यपि इस खर्च के समर्थन में खातों को संबंधित तिमाही से प्रतीक्षित किया जाता है।

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2020 को समाप्त वर्ष हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खाते

ए प्राप्तियां (रुपये लाखों में)

क्रम संख्या	विवरण	अनुलग्नक	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
I	अथ शेष			
	ए) नकदी शेष		3.72	6.94
	बी) बैंक राशि			
	-वर्तमान खाते में			
	-जमा खाते में		2594.48	2389.64
	-बचत खाते में		342.46	1392.04
I	अनुदान प्राप्त किया			
	ए) भारत सरकार से	1	4888.30	4160.92
	बी) राज्य सरकार से			
	सी) अन्य स्रोतों से			
III	शैक्षिक प्राप्तियां	2	168.38	183.98
IV	निर्धारित चंदे के एवज़ में प्राप्तियां	3	67.00	377.08
V	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के एवज़ में प्राप्तियां	4	323.73	267.55
VI	प्रायोजित शिक्षावृत्ति एवं छात्रवृत्ति के एवज़ में प्राप्तियां	-	0.00	0.00
VII	निवेश पर आय	-	0.00	0.00
	ए) निर्धारित चंदा निधि			
	बी) अन्य निवेश			
VIII	ब्याज प्राप्त हुआ	5	217.83	167.23
	ए) बैंक जमा			
	बी) ऋण एवं पेशगी			
	सी) बचत बैंक खाते			
IX	निवेश नकदी	-	0.00	0.00
X	अनुसूचित बैंक के साथ सावधि जमा राशि	-	0.00	0.00
XI	अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)	6	216.48	235.20
XII	जमा एवं अग्रिम (पेशगी)	7	584.27	504.76
XIII	सांविधिक रसीद सहित विविध प्राप्तियां	8	778.85	694.59
XIV	कई अन्य प्राप्तियां	9	74.03	178.51
	कुल		10259.52	10558.41

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

बी भुगतान

क्रम संख्या	विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
I	व्यय			
	स्थापना खर्च	9	3214.93	2985.12
	शैक्षिक खर्च	10	60.67	42.90
	प्रशासनिक व्यय	11	131.75	173.42
	यातायात खर्च			
	मरम्मत एवं रखरखाव	12	110.43	132.82
	पूर्व अवधि के खर्च			
II	निर्धारित चदे के एवज़ में अदायगी	13	725.64	1324.17
III	प्रायोजित परियोजना/योजना के एवज़ में भुगतान	14	213.12	184.94
IV	प्रायोजित फैलोशिप/छात्रवृत्तियों के एवज़ में भुगतान	-	0.00	0.00
V	निवेश एवं जमा किया गया	-	0.00	0.00
	ए) निर्धारित अक्षय निधि से बाहर			
	बी) अपने धन से बाहर(अन्य निवेश)			
VI	अनुसूचित बैंक के साथ सावधि जमा	-	0.00	0.00
VII	निश्चित संपत्तियों एवं पूंजीगत कार्य की प्रगति पर व्यय	-	0.00	0.00
	ए) स्थायी संपत्तियों	15	217.55	1317.44
	बी) पूंजीगत कार्य की वृद्धि			
VIII	सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	16	817.74	756.56
IX	अनुदान की वापसी		0.00	0.00
X	जमा एवं अग्रिम	17	393.32	434.71
XI	अन्य भुगतान	18	133.48	265.67
XII	समापन संतुलन			
	ए) नकद रकम		3.71	3.72
	बी) बैंक राशि		0.00	0.00
	- मौजूदा खातों में		0.00	0.00
	- बचत खातों में		1924.20	342.46
	- जमा खातों में		2312.98	2594.48
	कुल		10259.52	10558.41

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

दिनांक 29 जून 2020
स्थान: चण्डीगढ़

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

1. अनुदान प्राप्तियां

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ओ एच35 में अनुदान सहायता पूंजी	330.00	1000.00
सामान्य अनुदान में सहायता (ओएच31)	1030.00	643.50
अनुदान पर ब्याज आय (ओएच31)	9.25	0.00
अनुदान वेतन ओ एच-36	2800.00	1690.00
अप्रयुक्त अनुदान (ओएच 36+ओएच31)	624.32	94.74
प्रारंभिक अनुदान 36	9.30	324.84
प्रारंभिक अनुदान 31	85.43	407.84
	4888.30	4160.92

2. शैक्षिक प्राप्तियां

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
सी01 एमई	168.38	181.49
विभिन्न पाठ्यक्रमों के अन्तर्गत शुल्क	0.00	2.49
	168.38	183.98

3. निर्धारित चंदे के एवज़ में प्राप्तियां

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
कार्पस निधि	16.07	14.91
उपकरण प्रतिस्थापन निधि	18.79	14.91
संकाय विकास निधि	16.07	14.91
रख-रखाव निधि	16.07	14.91
ओ एच 35		317.44
	67.00	377.08

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

4. प्रायोजित परियोजनाओं के एवज़ में प्राप्तियां

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
एआईसीटीइ क्यूआईपी पॉली	0.05	25.20
एबीबी बैंगलौर भारत द्वारा फ़ैलोशिप	0.00	0.60
एससी एवं टेक सरकार द्वारा फ़ैलोशिप प्रेरित	9.33	12.66
एमओ 18 (एमओओसीएस)	16.45	16.73
पीडीए-08	75.00	0.00
पीडीए-21 (सोलर पीवी स्टिम)	7.15	0.00
पीएच-डी स्कॉलर चांदनी देवी (इसीइ)	0.30	0.00
पीडीए -13 सीएसइ	0.00	1.13
पीडीए 2(इलैक्ट्रीकल) एआईसीटीई	0.00	14.61
पीडीए 3 (कम्प्यूटर)	0.00	2.72
एसपी -01 (एसएस पटट्नायक समन्वयक)	1.41	146.04
एसपी -04	2.80	3.72
एसपी -05	0.00	5.00
एसपी -06 (ईटीवी)	20.80	13.75
एसपी -10	0.00	0.16
एसपी -11	0.16	3.50
एसपी -14 यांत्रिक	0.00	0.48
एसपी -02(सिविल)	0.00	9.97
एसपी -07 (ईडीआईसी)	0.00	2.00
एसपी -08 (ईडीआईसी)	0.00	0.26
एसपी -17 (सिविल)	1.75	0.00
एसपी -18 (सीडीसी)	2.40	0.00
डब्ल्यू-34 उन्नत भारत अभियान (आरडी)	0.00	1.50
एसपी-19 उन्नत भारत अभियान	12.50	7.52
एसपी-20 (कम्प्यूटर)	14.60	0.00
एसपी-21 (कम्प्यूटर)	3.10	0.00
एसपी-22 (इलैक्ट्रीकल)	2.08	0.00
एसपी-23 (ईटीवी)	78.00	0.00
एसपी-24	1.62	0.00
एसपी-25 (कम्प्यूटर)	27.03	0.00
एसपी-26 (अटल)	1.62	0.00
एसपी-27	10.00	0.00
एसपी-28 (कम्प्यूटर)	6.38	0.00
एसपी-29	1.62	0.00
एसपी-30	1.62	0.00
एसपी-31	10.02	0.00
एसपी-32	1.62	0.00
एसपी-33	1.21	0.00

एसपी-34	2.50	0.00
एसपी-35	10.63	0.00
	323.73	267.55

5. ब्याज प्राप्त हुआ

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ए. बैंक जमा		
बैंक द्वारा ब्याज	213.36	157.03
बी. ऋण एवं अग्रिम		
अग्रिम पर ब्याज	2.64	0.79
सी. ऋण एवं अग्रिम-अन्य		
ब्याज पीएफएमएस अनुदान	0.00	9.41
रिफंड पर ब्याज	1.83	0.00
	217.83	167.23

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

6. अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)		
विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
सभा-भवन की बुकिंग	1.94	0.84
बोर्ड रूम की बुकिंग	0.04	0.04
सम्मेलन हॉल की बुकिंग	0.64	0.44
डाइनिंग हॉल से किराया	1.59	0.61
परीक्षा हॉल की बुकिंग	1.16	0.87
सिंडिकेट रूम की बुकिंग	0.17	0.38
एचआरआर	22.79	16.95
संस्थान के योगदान की प्राप्ति	87.69	115.90
ग्राउंड रेंट सीएम आटो सेल्स	0.00	0.35
एनसी-4(आरडी)	0.77	0.00
प्रकाशन की आईएफडी 10 बिक्री	0.09	0.26
विविध प्राप्ति	29.32	9.85
ऊपरी प्रभार	46.10	56.40
प्रोजेक्टर शुल्क	0.51	0.12
भर्ती फीस	-25.49	0.00
अतिथि गृह से किराया	12.53	19.80
छात्रावास कमरों से किराया	26.09	3.03
भोजनालय/कैंटीन से किराया	0.18	0.12
आर टी आई	0.01	0.01
पुराने समाचार पत्रों एवं पत्रिकाओं की बिक्री	0.04	9.23
एसटीसी पंजीकृत शुल्क	8.48	0.00
छात्र प्रशिक्षण	1.84	0.00
	216.48	235.20
7. जमा एवं अग्रिम		
विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
परामर्श परियोजनाएं	582.37	328.59
अस्थायी अग्रिम	0.00	50.09
त्योहार अग्रिम	0.41	1.14
कार के लिए ऋण	0.00	0.41
कम्प्यूटर के लिए ऋण	0.31	0.31
एचबीए के लिए ऋण	1.15	2.07
स्कूटर के लिए ऋण	0.02	0.30
कार्ड्स में अग्रिम लोडिंग धन	0.00	1.15
मेसर्स एवैटेक लिमिटेड को अग्रिम	0.00	0.35
जीपीएफ से लोन प्राप्त किया	0.00	120.00
अग्रिम भुगतान (ईईएम-2 ईएमजीटी)	0.00	0.35
	584.27	504.76

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

8. सांविधिक रसीद सहित विविध रसीदें

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
कर एवं शुल्क		
सी जी एस टी	28.85	9.27
आई जी एस टी	42.46	65.05
यूटी जी एस टी	28.85	9.27
बीएसबीएल का जीएसटी रोक (रेनोवेशन)	4.14	0.00
आयकर विशेषज्ञ	7.09	8.53
आयकर फर्म	6.85	6.94
आयकर सेवानिवृत्त	33.18	20.34
आयकर कर्मचारी	262.98	214.47
टीडीएस-सीजीएसटी	5.86	3.15
टीडीएस-एसजीएसटी	1.02	16.00
टीडीएस-आईजीएसटी	5.86	3.15
वेतन से वसूली और कटौती		
जी आई एस	15.24	12.93
जीपीएफ	317.68	302.93
एल आई सी	8.25	8.81
अनुसंधान एवं परिवार कल्याण	0.06	0.06
कर्मचारी कल्याण निधि	10.48	13.69
	778.85	694.59

9. अन्य प्राप्तियां

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
अग्रिम भुगतान रखरखाव-सिविल	0.00	0.35
अल्युमिनी संगठन	1.25	1.74
वितरण फंड	26.86	36.03
अर्जित धन	24.85	97.12
लेखकों के लिए रॉयल्टी	0.02	0.02
फर्मों की सुरक्षा	19.67	40.76
विविध लेनदार	1.38	0.00
संस्थान की स्वर्ण जयंती	0.00	1.00
वेतन से वसूली	0.00	1.48
	74.03	178.51

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

9. स्थापना खर्चे		
विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
राजस्व (नॉन सैलरी)		
ओ एच-31 (प्रशिक्षण एवं पेंशन)		
शैक्षिक शेष भाग	3.18	3.24
मानदेय (प्रशिक्षण)	38.61	43.97
टीए (प्रशिक्षण)	128.98	122.85
अग्रिम भुगतान (ईईएम-2 ईएमजीटी)	0.00	0.35
नियमित पेंशन	754.42	630.48
आउटसोर्स वेतन	244.05	0.00
ओ एच-36 (वेतन)		
सेवानिवृत्ति लाभ	0.00	0.00
रूपान्तरण (काम्यटैशन)	93.61	137.36
ग्रेच्युटी	101.61	103.51
सेवानिवृत्त के लिए नकद	65.92	96.11
सेवानिवृत्त के लिए टीए	5.25	25.07
वेतन भाग ए		
संकाय वेतन	954.28	712.34
गैर संकाय वेतन	662.17	695.42
आउटसोर्स वेतन	0.00	177.25
डीए	25.20	10.37
बकाया राशि	0.00	0.00
पेंशन पर ब्याज	0.00	1.17
वेतन से बसूली	0.00	0.00
वेतन भाग-बी		
बच्चों के लिए शिक्षा भत्ता	13.50	12.39
छुट्टी भुनाना	8.55	73.83
एलटीसी	10.30	20.47
मेडिकल	26.82	34.38
एनपीएस दोनों का योगदान	66.87	60.76
पीडीए	6.27	23.79
सीपीएफ संस्थान शेयर	5.32	0.00
छुट्टी वेतन तथा पेंशन योगदान	0.00	0.00
	3214.93	2985.12
10 अकादमिक खर्चे		
विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
सी 01 एमई	60.67	42.90
	60.67	42.90

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

11. प्रशासनिक खर्च		
विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
राजस्व (गैर सैलरी)		
ओटीए	0.00	0.00
स्टाइपेंड	0.07	3.54
रिजर्व फंड में योगदान	64.28	59.64
गैर वेतन		
आकस्मिकता		
विज्ञापन	3.22	4.80
वार्षिक दिवस	2.48	5.91
वार्षिक खेलकूद	5.84	0.81
कंटीजैन्सी आरएमसीटी एवं बीओजी मीटिंग	9.65	0.02
ईडीसी मशीन शुल्क	0.62	0.78
हिन्दी दिवस	0.68	0.64
स्वतंत्रता दिवस	0.00	0.10
पुस्तकालय पत्रिकाएं	0.34	0.00
वर्दियां	3.70	0.00
दवा	0.10	0.05
समाचार पत्र तथा पत्र-पत्रिकाएं	0.02	0.23
कार्यालय आकस्मिकता	7.94	49.58
डाक	1.22	1.51
सम्पत्ति टैक्स	5.56	5.47
सेवा शुल्क एनपीएस	0.00	0.04
छपाई एवं लेखन सामग्री	8.84	6.05
टीटी शुल्क	3.00	3.07
पेशेवर एवं लेखा-परीक्षण शुल्क	5.49	4.13
भूमि का किराया	0.00	0.59
शिक्षक दिवस	0.18	0.00
मानदेय	1.84	9.68
टीए-गैर वेतन	6.56	16.78
आईएफडीआई ए सैल	0.10	0.00
	131.75	173.42

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

12. मरम्मत तथा अनुरक्षण		
विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
अनुरक्षण		
अनुरक्षण अनुप्रयुक्त विज्ञान	0.41	0.24
अनुरक्षण भवन	16.38	18.40
अनुरक्षण पोरेसर	0.79	1.74
अनुरक्षण सोडोसी	0.10	0.14
अनुरक्षण सोवेल	6.66	3.70
अनुरक्षण कम्प्यूटर	1.90	3.25
अनुरक्षण इंसीई	0.24	0.65
अनुरक्षण इंडीआइसी	0.12	0.04
अनुरक्षण विद्युत्	4.86	7.70
अनुरक्षण विद्युत् प्रयोगशाला	0.91	0.29
अनुरक्षण शिक्षा एवं शिक्षा प्रबन्ध	0.07	0.09
अनुरक्षण इंटीवी	-6.23	3.32
अनुरक्षण फर्नीचर	0.88	1.15
अनुरक्षण आंतोथे गृह	7.51	5.25
अनुरक्षण छात्रावास	5.73	5.23
अनुरक्षण इमको	0.75	0.70
अनुरक्षण आईएसओ	0.24	0.66
अनुरक्षण पुस्तकालय	0.00	1.12
अनुरक्षण योत्रिक	1.41	1.94
अनुरक्षण माध्यम	3.08	2.94
अनुरक्षण ग्रामीण विकास	0.08	0.09
अनुरक्षण प्रशीतन तथा वातानुकूलन	6.76	5.94
अनुरक्षण खेलकूद	0.02	0.00
अनुरक्षण टेलीफोन	1.18	1.66
अनुरक्षण वाहन	4.25	4.64
अनुरक्षण विद्युत एवं जल प्रभार	52.33	61.95
	110.43	132.82
13 निर्धारित/एंडॉवमेंट फंड के एवज़ में भुगतान		
विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
कार्पस फण्ड	1.65	0.16
उपकरण रिप्लेसमेंट फंड	1.65	0.00
संकाय विकास निधि	1.65	0.00
रखरखाव निधि	1.65	0.00
सामान्य निधि	0.00	887.24
अनुदान ओएच पूंजी	0.00	48.88
अनुपयोगी अनुदान ओएच 35	0.00	293.16
अनुपयोगी अनुदान ओएच 31	-44.57	85.43
अनुपयोगी अनुदान ओएच 36	763.62	9.30
	725.64	1324.17

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

14. प्रायोजित परियोजना/योजना के एवज़ में भुगतान

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
प्रायोजित परियोजनाएं		
एआईसीटीई क्यूआईपी पोलि0	13.04	12.70
एबीबी बेंगलौर भारत द्वारा फ़ैलोशिप	0.00	0.60
एमओ 18 (एमओओसीएस)	14.77	4.48
पीडीए-13 सीएसई	0.00	1.06
पीडीए-2 (इलैक्ट्रीकल) एआईसीटीई	0.00	12.40
पीडीए-22	0.14	0.00
पीडीए-3 (कम्प्यूटर)	2.72	0.00
पीएच-डी स्कॉलर चांदनी देवी (इसीइ)	0.30	0.00
एसपी-01 (एसएस पट्टनायक-समन्वयक)	33.42	114.03
एसपी-06 (ईटीवी)		1.78
एसपी एवं टेक भारत सरकार द्वारा फ़ैलोशिप प्रेरित	11.50	10.49
एसपी -04 (मैक0)	2.80	5.40
एसपी-06 (ईटीवी)	24.37	0.00
एसपी -09	0.00	3.63
एसपी -10 (ईडीआईसी)	0.16	0.00
एसपी -11 (ईडीआईसी)	2.60	1.73
एसपी -12	0.00	0.34
एसपी -13 (ईडीआईसी)	0.00	0.34
एसपी -14	0.19	0.00
एसपी -16 (5.17 कम्प्यूटर साईस, पीडब्लूडी	20.92	0.00
एसपी -17 (सिविल)	3.01	0.30
एसपी -18 (सीडीसी)	0.00	0.77
एसपी -19	7.42	7.52
एसपी -20 (कम्प्यूटर)	0.83	0.00
एसपी -21 (कम्प्यूटर)	2.78	0.00
एसपी -22 (इलैक्ट्रीकल)	2.08	0.00
एसपी -23 (ईटीवी)	46.25	0.00
एसपी -24	1.62	0.00
एसपी -25 (कम्प्यूटर)	0.26	0.00
एसपी -26 (एटीएएल)	1.42	0.00
एसपी -27	6.27	0.00
एसपी -28 (कम्प्यूटर)	2.48	0.00
एसपी -29	0.96	0.00
एसपी -30	1.03	0.00
एसपी -31	1.53	0.00
एसपी -32	1.44	0.00
एसपी -33	0.85	0.00
एसपी -34	0.39	0.00
एसपी -35	1.39	0.00
टीडीएस एसपी 18	0.24	0.00
एसपी -2 (सिविल)	3.96	6.01

एसपी -8 (ईडीआईसी)	0.00	0.15
एसपी - आईसीटी-50 (ईडीआईसी) डीएसटी	0.00	0.80
डब्ल्यू -34 उन्नत भारत अभियान(आरडी)	0.00	0.39
	213.12	184.94

15. निश्चित संपत्तियों एवं पूंजीगत कार्य की प्रगति पर खर्च

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
उपकरण		
उपकरण -I उपकरण शैक्षिक एकक	0.00	1.76
उपकरण सिविल	0.00	32.46
उपकरण मेकैनिकल	0.00	387.57
उपकरण अनुप्रयुक्त विज्ञान	0.00	7.21
उपकरण भवन	0.57	4.70
उपकरण कैम्पस	0.38	0.00
उपकरण-सीडीसी	0.04	2.55
उपकरण सिविल	0.27	0.00
उपकरण कम्प्यूटर	6.94	147.80
उपकरण इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार	0.02	22.58
उपकरण विद्युत अनुरक्षण	0.49	0.61
उपकरण विद्युत विभाग	0.00	335.48
उपकरण ईएससी	0.00	3.25
उपकरण ईटीवी	0.00	78.57
उपकरण-अतिथि-गृह	0.00	0.60
उपकरण छात्रावास	5.19	19.32
उपकरण इमको	1.82	14.85
उपकरण मेकैनिकल	4.02	0.00
उपकरण माध्यम	2.24	14.81
उपकरण कार्यालय	0.71	0.52
उपकरण प्रशीतन एवं वातानुकूलन	0.24	0.46
उपकरण ग्रामीण विकास	0.00	1.58
उपकरण दूरभाष	0.00	0.59
अग्रिम नवीकरण (बीएसएनएल)	-34.67	0.00
नवीकरण-संस्थान भवन	194.97	190.93
एडंवास ईटीवी मीडिया बिल्डिंग	-0.30	0.00
कम्प्यूटर एवं परिधीय	0.00	0.09
अमूर्त संपत्तियां	20.22	24.36
पुस्तकालय पुस्तकें	14.40	3.22
पुस्तकालय ई जर्नल	0.00	14.84
पुस्तकें वाहन	0.00	6.71
	217.55	1317.44

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

16. अन्य भुगतान समेत वैधानिक भुगतान शामिल

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
कर एवं शुल्क		
सी जी एस टी	27.22	8.77
आई जी एस टी	43.37	73.64
यूटी जी एस टी	27.22	8.77
आयकर विशेषज्ञ	8.11	8.11
आयकर फर्म	7.53	6.84
आयकर सेवानिवृत्त	33.18	20.59
आयकर स्टाफ	265.53	288.47
टीडीएस-सीजीएसटी	6.77	2.28
टीडीएस-एसजीएसटी	15.27	2.28
टीडीएस-आईजीएसटी	6.77	1.69
आयकर प्राप्य	22.12	5.90
वेतन से वसूली और कटौती		
सीटीडी		0.00
जीआईएस	15.17	12.93
जीपीएफ	317.68	302.93
एलआईसी	8.25	8.81
आर एवं एफडब्ल्यू	0.06	0.06
स्टाफ कल्याण निधि	13.51	4.49
	817.74	756.56

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

17. जमा एवं अग्रिम

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
5.20	0.00	4.35
सीपी -1	61.82	68.19
सीपी -1 टीडीएस	0.17	0.00
सीपी -10 सीपी -5 (ई)	0.00	0.89
सीपी -101 (कम्प्यूटर)	0.90	0.00
सीपी -102	44.55	0.00
सीपी -103	44.78	0.00
सीपी -104 (इलेक्ट्रीकल)	0.52	0.00
सीपी -106	1.58	0.00
सीपी -107(इएमजीटी)	1.58	0.00
सीपी -11	0.38	0.11
सीपी -111(इमको)	1.01	0.00
सीपी -112	0.19	0.00
सीपी -113 (इलेक्ट्रीकल)	0.62	0.00
सीपी -114	7.35	0.00
सीपी -115 (मेकैनिकल))	3.60	0.00
सीपी -116	1.03	0.00
सीपी -117 (एपी)	2.00	0.00
सीपी -119	4.93	0.00
सीपी -120	5.47	0.00
सीपी -122	0.30	0.00
सीपी -123	0.69	0.00
सीपी -13 (मेकैनिकल))	0.43	0.85
सीपी -15 (सिविल)	7.42	8.60
सीपी -17	0.40	0.00
सीपी -2	1.70	0.00
सीपी -20	0.00	17.24
सीपी -22	0.00	0.40
सीपी -23	0.00	11.05
सीपी -3	0.00	0.22
सीपी -4	1.60	2.13
सीपी -41	0.00	5.43
सीपी -43	0.00	3.27
सीपी -50	0.00	19.14
सीपी -53	0.53	0.67
सीपी -57	0.00	18.41
सीपी -59	0.00	8.16
सीपी -6	0.66	0.00
सीपी -62	1.93	2.05

सीपी -66 (सीडीसी)	0.00	0.24
सीपी -67	0.00	9.94
सीपी -70	0.00	1.32
सीपी -75 (सीडीसी)	0.00	0.54
सीपी -76	0.00	30.11
सीपी -77	0.00	82.05
सीपी -78	0.00	0.67
सीपी -8 कम्प्यूटर सीपी 5(सी)	17.59	9.23
सीपी -81	0.00	2.52
सीपी -82 (सीडीसी)	0.51	4.64
सीपी -83 (इटीवी)	0.03	0.13
सीपी -85	1.18	3.59
सीपी -86	0.00	0.42
सीपी -87 (सिविल)	23.83	0.11
सीपी -9 ईसीई 5(डी)	0.00	0.18
सीपी -91 (सिविल)	0.00	0.60
सीपी -92	2.39	0.00
सीपी -93 (सीडीसी)	0.00	6.10
सीपी -94	66.10	34.67
सीपी -95	0.00	2.40
सीपी -96 (अनुप्रयुक्त विभाग)	1.74	1.31
सीपी -97	66.18	30.98
सीपी -98 (ईसीई विभाग)	0.05	0.42
सीपी -99	0.51	0.43
पी -122	0.04	0.00
टीडीएस सीपी -103	3.63	0.00
एक्सटेंशन-09 (कटरा)	0.00	0.20
आईसी 01 कम्प्यूटर विज्ञान	0.00	3.93
भोजन कक्ष के सेवा शुल्क	0.00	0.13
सीपी -104 (इलैक्ट्रीकल)	0.00	0.15
अस्थायी अग्रिम	10.90	34.30
त्यौहार अग्रिम	0.00	0.04
ब्याज प्राप्य	0.00	0.02
पूर्वभुगतान वीमा	0.00	0.10
कार्ड्स में अग्रिम लोडिंग धन	0.00	1.75
कम्प्यूटर के लिए ऋण	0.50	0.00
अग्रिम भुगतान अनुरक्षण -सिविल	0.00	0.35
	393.32	434.71

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

18. अन्य भुगतान		
विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
एल्युमिनी एसोसिएशन		0.46
वितरण निधि	35.96	6.87
अर्जित धन	58.71	114.75
लेखकों के लिए रॉयल्टी	0.00	0.00
एम ई छात्रों के लिए कल्याण निधि	1.75	0.07
फर्मों की सुरक्षा	36.75	23.52
विविध लेनदार	0.31	0.00
सचिवीय सहायता	0.00	0.00
जीपीएफ से ऋण का पुनः भुगतान	0.00	120.00
सभा भवन के लिए विविध जमा	0.00	0.00
क्यूआईपी पोली के लिए जमा		
	133.48	265.67

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2020 तक तुलन पत्र जीपीएफ/सीपीएफ

गत वर्ष	देतयाएं	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	परिसम्पत्तियां		
	<u>जीपीएफ</u>			2136.37	निवेश	2183.34
	अथ शेष	1824.13		48.24	ब्याज प्राप्त हुआ 31.03.20	91.35
	जमा:वर्ष में सदस्यता	305.67			मार्च हेतु सदस्यता देय	
	जमा:मार्च 2018 सदस्यता				जीपीएफ	
	ब्याज जमा किया गया	142.69			सीपीएफ	
	जीपीएफ 2017 से मिलाया	0.00				
	कमी: मार्च 2017 हेतु सदस्यता	364.59			सीपीएफ के कारण उपयोग प्रमाणपत्र	
	कमी: अग्रिम/निकासी					
1,824.13	शेष जमा		1907.91		<u>एनपीएस टिप्पर -II</u>	
					ब्याज से वसूला गया टैक्स	
	<u>सीपीएफ</u>				आय कर विभाग से रूके हुए निवेश धन की वापसी	
	अथ शेष	195.49				
	जमा:वर्ष में सदस्यता	4.64				
	जमा:मार्च 2018 हेतु सदस्यता				बैंक में नकदी	
	ब्याज जमा किया गया	16.83		68.39	इंडियन बैंक	83.31
	जीपीएफ 2017 से मिलाया					
	कमी: अग्रिम/निकासी	2.63				
195.49	शेष जमा		214.32	1.46	विविध वसूली	1.55

गत वर्ष	देतयाएं	राशि (रुपये)		गत वर्ष	परिसम्पत्तियां	राशि (रुपये)
	<u>संस्थान का योगदान (सीपीएफ)</u>					
	अथ शेष	104.45				
	जमा:वर्ष में सदस्यता	5.32				
	जमा:मार्च 2018 हेतु सदस्यता	0.00				
	ब्याज जमा किया गया	8.36				
	सीपीएफ 2017 से मिलाया	0.00				
	कमी:मार्च 2017 हेतु सदस्यता	0.00				
	कमी: अग्रिम/निकासी	8.88				
104.45	शेष जमा		109.25			
	<u>एनपीएस टियर-1 खाता</u>					
	अथ शेष	0.00				
	जमा:वर्ष में सदस्यता	0.00				
	जमा:मार्च 2018 हेतु सदस्यता	0.00				
	ब्याज जमा किया गया	0.00				
	कमी:मार्च 2017 हेतु सदस्यता	0.00				
0.00	कमी: अग्रिम/निकासी	0.00	0.00			
	शेष जमा					
	<u>ब्याज रिजर्व</u>					
	अथ शेष	130.40				
	जमा: मिलाना					
	जमा:व्यय से अधिक आय	-2.33				

गत वर्ष	देतयाएं	राशि (रुपये)		गत वर्ष	परिसम्पत्तियां	राशि (रुपये)
130.40	शेष जमा		128.07			
	बंद खाता		0.00			
2,254.47	कुल		2359.55	2254.47	कुल	2359.55

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

समाप्त वर्ष 31.03.2020 के अनुसार आय एवं व्यय खाता

(रुपये लाखों में)

गत वर्ष	व्यय	राशि	गत वर्ष	आय	राशि
	जमा ब्याज		175.97	निवेश से प्राप्त ब्याज	122.36
131.38	जीपीएफ	142.69	-	दिए गए ऋण पर ब्याज	-
			48.24	जमा: ब्याज अर्जित किया 31.03.20	91.35
6.45	सीपीएफ	16.83		जमा: अग्रिम मिलने वाला ब्याज	
5.29	विश्वविद्यालय का योगदान (सीपीएफ)	8.36		ब्याज पर वसूला गया टैक्स एवं प्राप्त किया जाने वाला धन वापसी	
	एनपीएस टियर-II		0.08	जमा सीपीएफ से अर्जित ब्याज	0.09
	बट्टे खाते का बंद खाता		-75.69	कमी: मार्च हेतु अर्जित ब्याज	(48.24)
5.48	व्यय से अधिक आय	(2.32)			
148.60		165.57	148.60		165.57

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

कैश बुक खाता जीपीएफ/सीपीएफ 31.03.2020 तक

(रुपये लाखों में)

गत वर्ष	विवरण		वर्तमान वर्ष
2015.06	1.4.2019 को प्रारंभिक शेष राशि		2204.76
	वर्ष के दौरान सदस्यता		
	जीपीएफ खाते के अनुसार	305.67	
	सीपीएफ खाते के अनुसार	4.64	
	संस्थान का योगदान	5.32	
302.93	निवेश		315.63
175.97	जमा: संस्थान बचत खाता एवं एफडीआर		122.36
	कमी :-		
	जीपीएफ	364.59	
	सीपीएफ-नियोजक	8.88	
	सीपीएफ-नियोजक	2.63	
	निवेश	0.00	
289.20	संस्थान का हिस्सा	0.00	
	मुख्य से जीपीएफ ऋण	0.00	376.11
2204.76	कुल		2266.65

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

31.03.2020 को समाप्त वर्ष हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खातें

गत वर्ष	प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष
1,983.10	अथ शेष	2,194.98	238.99	जीपीएफ अग्रिम/ निकाली गई राशि	364.59
	एसबीआई शाखा-I		28.04	सीपीएफ अग्रिम/ निकाली गई राशि	2.63
	एसबीआई शाखा -II		.	एनपीएस टियर-II खाता	
	बैंक			विश्वविद्यालय योगदान निकाली गई राशि	8.88
				निवेश	
301.37	जीपीएफ सदस्यता	305.67		ब्याज ऋण पर दिया	
1.56	सीपीएफ सदस्यता	4.64	2194.98	अंत शेष :	2256.87
	सीपीएफ विश्वविद्यालय योगदान	5.32		एसबीआई शाखा-I	
	एनपीएस टियर-II खाता			एसबीआई शाखा -II	
	निवेश नकदी खाता			बैंक	
175.97	ब्याज प्राप्त हुआ	122.36			
2,462.01		2,632.98	2,462.01		2,632.98

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

31.03.2020 के अनुसार तुलन-पत्र नई पेंशन योजना

देयताएं	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	परिसम्पत्तियां	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
एनपीएस टियर-1			(रूपये लाखों में) एनपीएस टियर-1		
अथशेष	(3.21)	(3.21)	31/03/2020 हेतु सदस्यता एवं योगदान देय		
कमी: 31.03.18 हेतु सदस्यता राशि	-	-			
जमा: सदस्यता+योगदान के तहत	112.57	102.58			
जमा: ब्याज डालने पर	-	-	पूँजी निवेश		
कमी: एनएसडीएल में स्थानांतरण	(111.12)	(102.58)	अर्जित ब्याज परंतु देय नहीं		
जमा: सदस्यता+योगदान 31/03/19	-	-	एसबीओपी पर शेष		
	(1.76)	(3.21)	अर्जित ब्याज मुख्य खाते से वसूली योग्य		
मुख्य खातों के साथ शेष					
अथशेष	2.28	2.24			
जमा: वर्ष के दौरान	0.06	0.04			
	2.34	2.28	बैंक से धन राशि की वसूली	3.39	1.94
व्यय से अधिक आय					
शेष दिनांक 01.04.2018 तक	2.87	2.91			
जमा: वर्ष के दौरान	-0.06	(0.04)			
	2.81	2.87			
कुल	3.39	1.94	कुल	3.39	1.94

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

वित्त वर्ष 2019-2020 हेतु आय एवं व्यय खाता

(रुपये लाखों में)

व्यय	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019	आय	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
ग्राहकों के खाते में ब्याज जमा किया गया	-	-	निवेश पा अर्जित ब्याज	-	-
सेवा-शुल्क	0.06	0.04	कमी: अर्जित ब्याज	-	-
			अर्जित ब्याज परन्तु देय नहीं	-	-
			अर्जित ब्याज	-	-
			आय से अधिक व्यय	(0.06)	0.04
कुल	0.06	0.04	कुल	(0.06)	0.04

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

वित्त वर्ष 2019-2020 हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खातें

(रूपये लाखों में)

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019	भुगतान	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
अथ शेष	-	-	निवेश	-	-
एनपीएस टियर-1 खाता	-	-	निकासी	111.12	102.58
स्वयं सदस्यता	47.54	51.29	सेवा शुल्क	0.06	0.04
विश्व विद्यालय योगदान	65.03	51.29	तेजवंत को भुगतान किया	-	-
एनएसडीएल से रिफंड(तेजवंत)	-	-	शेष राशी	1.45	-
निवेश पर ब्याज की प्राप्ति	-	-			
बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-			
निवेश इनकैश	-	-			
मुख्य खाते से भुगतान किया	0.06	0.04			
कुल	112.63	102.62	कुल	112.63	102.62

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

ब्याज खाता-31.03.2020 तक एनपीएस

विवरण	वर्तमान वर्ष 2019-2020	गत वर्ष 2018-2019
अथ शेष	3.07	3.03
ब्याज	0	0
कमी: सेवा शुल्क	0.06	0.04
कुल	3.13	3.07

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

दिनांक 31.03.2020 के अनुसार भारत सरकार-एमएचआरडी द्वारा
प्रायोजित परियोजनाओं हेतु तुलन पत्र

विवरण	(रुपये लाखों में)	
	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
देयताएं		
कैपिटल/कॉर्पस फंड		
आय से अधिक व्यय का कम होना	16.32	17.60
कमी:पूर्व अवधि वेतन व्यय	(1.17)	(1.28)
जमा: पूर्व अवधि ब्याज अर्जित	-	-
कमी:पूर्व अवधि एफडीआर अधिक दिखाया गया	-	-
	15.15	16.32
वर्तमान देयताएं एवं प्रावधान		
वेतन देय	0.11	0.11
कुल देयताएं	15.26	16.43
परिसम्पत्तियां		
स्थायी परिसम्पत्तियां		
वर्तमान परिसम्पत्तियां	14.69	15.88
अग्रिम भुगतान	-	-
नकद और बैंक बैलेंस	0.57	0.55
एफडीआर	-	-
एफडीआर पर अर्जित ब्याज	-	-
कुल परिसम्पत्तियां	15.26	16.43

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

समाप्त वर्ष 31.03.2020 के अनुसार भारत सरकार-एमएचआरडी द्वारा
प्रायोजित परियोजनाओं हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खाता

(रुपये लाखों में)

	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
प्राप्तियां		
अथ शेष	0.55	0.53
कमी: पूर्व अवधि ब्याज अर्जित	-	-
दी गई अग्रिम राशि		
ब्याज की प्राप्ति	0.02	0.02
कुल प्राप्तियां	0.57	0.55
भुगतान		
उपकरण	-	-
आवर्ती व्यय		
स्थापना खर्च	0.00	0.00
आकस्मिक/उपभोज्य	0.00	0.00
परिवहन भत्ता	0.00	0.00
मानदेय	-	-
अग्रिम भुगतान	-	-
कुल	0.00	0.00
नकदी एवं बैंक शेष:-		
जमा (ब्याज सहित)	-	-
नकदी एवं बैंक शेष	0.57	0.55
कुल भुगतान	0.57	0.55

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

समाप्त वर्ष 31.03.2020 के अनुसार भारत सरकार-एमएचआरडी द्वारा
प्रायोजित परियोजनाओं हेतु आय-व्यय खाता

(रुपये लाखों में)

आय	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अनुदान/सब्सिडीज़ भारत सरकार से	-	-
ब्याज की रसीदें	0.02	0.02
कुल	0.02	0.02
व्यय		
स्थापना खर्च	-	-
आकस्मिक/उपभोज्य	-	-
परिवहन भत्ता	-	-
मानदेय	-	-
मूल्य में कमी	1.19	1.30
कुल	1.19	1.30
शेष राशि की कमी	-1.17	-1.28

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2020 तक भारत सरकार के तहत अचल परिसम्पत्तियां

स्थायी परिसम्पत्तियां-नेट ब्लॉक के अनुसार शेड्यूल -4 ए

(रुपये लाखों में)

विवरण	दर %	कुल संपत्तियां					मूल्य कम होना			नेट ब्लॉक	
		वर्ष के प्रारंभ में लागत/ मूल्यांकन	जोड़ 30.09.2019 से पहले	जोड़ 30.09.2019 से बाद	वर्ष के दौरान कटौती	वर्ष के अंत में लागत/ मूल्य	वर्ष के प्रारंभ में	वर्ष के जोड़ पर	वर्ष के अंत में कुल	वर्तमान वर्ष के अंत में	पिछले वर्ष के अंत तक
स्थायी परिसम्पत्तियां											
उपकरण	7.5	164.49	-	-	-	154.49	148.80	1.18	149.98	14.51	15.69
फर्नीचर	7.5	0.99	-	-	-	0.99	0.80	0.01	0.82	0.17	0.19
पुस्तकें	10	0.21	-	-	-	0.21	0.21	-	0.21	-	-
गिफ्ट उपकरण	7.5	0.07	-	-	-	0.07	0.07	-	0.07	-	-
कुल जोड़		165.76	-	-	-	165.76	199.88	1.19	151.07	14.69	15.88

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

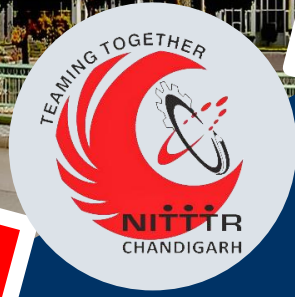
हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

“भागीदारी से बल मिलता है
नेटवर्किंग से धन का सजन होता है
सशक्तिकरण प्रगति की ओर अग्रसर करता है”

“मिलकर हम कार्य निष्पादन करते है
एक जुट होकर हम सफल होते है
टीम बनकर हम जीत सकते है।”

प्रो0 एसएस पट्टनायक
निदेशक
एनआईटीटीआर चण्डीगढ़





गुणात्मक तकनीकी शिक्षा
हेतु
साझेदारी, नेटवर्किंग, डिजिटाइजिंग एवं
सशक्तिकरण

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर – 26, चण्डीगढ़ – 160019 (भारत)

(आईएसओ 9001 : 2015 प्रमाणित संस्थान)

दूरभाष : ईपीएबीएक्स : (0172) 2759500

फैक्स : (0172) 2791366, 2793893

Email : director@nitttrchd.ac.in; dirtitttrchd@yahoo.com

Website : www.nitttrchd.ac.in

App : NCDLS

Facebook Page : facebook.com/NITTTRChandigarh