

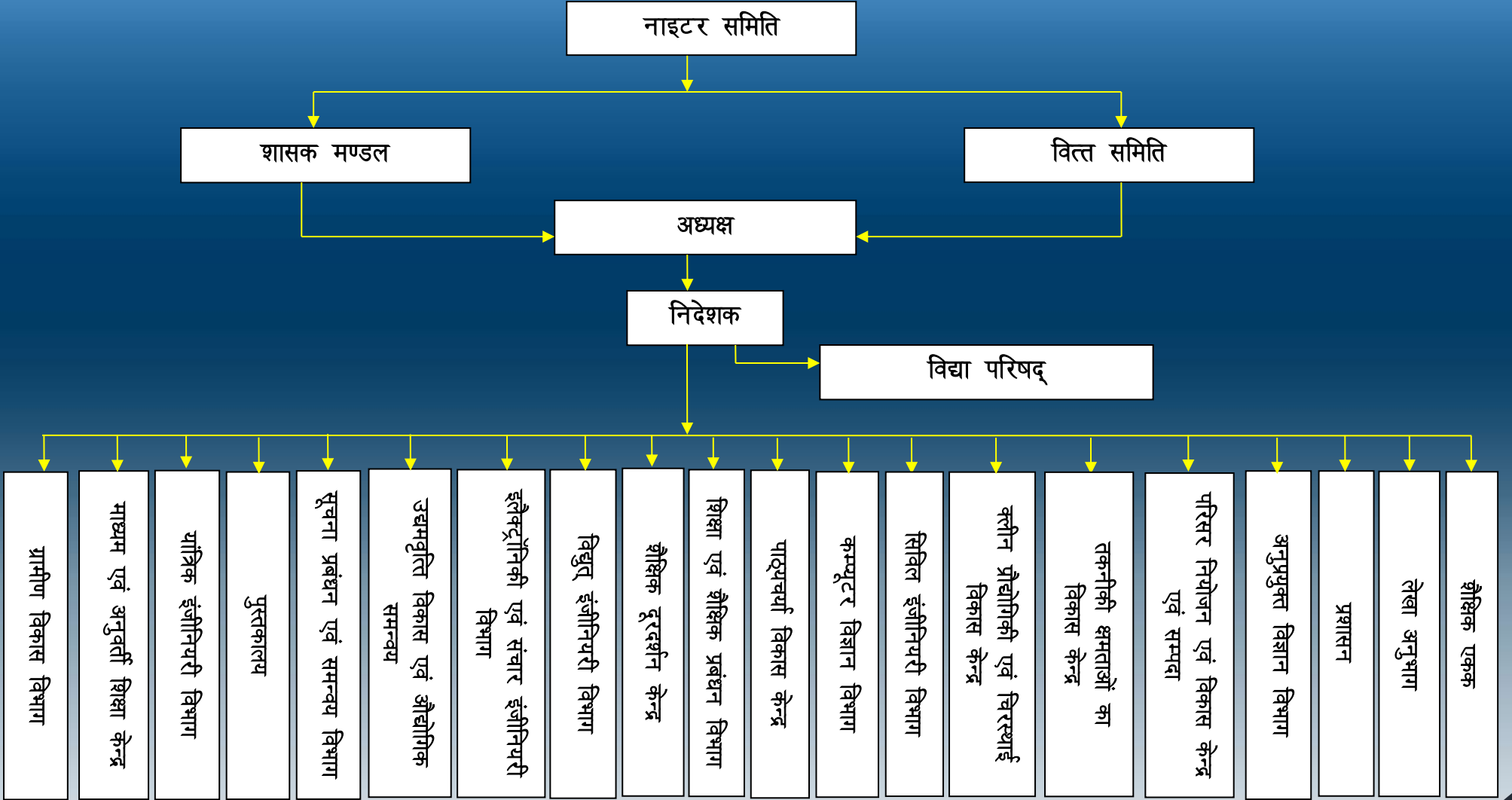
वार्षिक विवरण 2018-19



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान
संस्थान, चण्डीगढ़
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़



नाइटर चण्डीगढ का संगठनात्मक ढांचा



विषय-वस्तु

क्रम सं०	विवरण	पृष्ठ सं०
	एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ समिति के सदस्य	i
	शासक मण्डल के सदस्य	ii
	वित्त समिति के सदस्य	iii
	विद्या परिषद् के सदस्य	iv –vii
1.0	संस्थान	01-04
	1.1 मुख्य उद्देश्य	02
	1.2 संक्रियात्मक उद्देश्य	02
	1.3 कार्यक्रम तथा गतिविधियां	03
	1.4 प्रबन्धन	04
2.0	मुख्य उपलब्धियाँ	04-140
	2.1 स्टाफ विकास	15
	2.2 अनुदेशात्मक सामग्री विकास	23
	2.3 पाठ्यचर्या विकास	47
	2.4 अनुसंधान एवं विकास	48
	2.5 विस्तार सेवाएं तथा परामर्श	49
	2.6 विभागों की शिक्षा संबंधी उपलब्धियां	52
3.0	सांस्थानिक आधारिक संरचना	141-143
	3.1 भूमि तथा निर्मित क्षेत्र	141
	3.2 उपकरण	142
	3.3 फर्नीचर	142
	3.4 खर्च	142
	3.5 पुस्तकालय	143
4.0	लेखा परीक्षित खाते	144-180

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ समिति के सदस्य 31 मार्च, 2019 को यथाविद्यमान

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
1.	डा० के. के. तलवार, अध्यक्ष, शासक मण्डल, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान चण्डीगढ़	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.	प्रो० दिलीप एन. मालखेड़े सलाहकार-I (आरआईएफडी) अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद नेलसन मंडेला मार्ग, वसंत कुंज नई दिल्ली - 110 070	सदस्य
5.	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, 2019 को यथाविद्यमान

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
1.	डा० के. के. तलवार, अध्यक्ष, शासक मण्डल, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान चण्डीगढ़	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.	डा० अजय शर्मा सम्माननीय उप कुलपति, पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय आई के गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय कपूरथला (पंजाब) - 144 603	सदस्य
5.	प्रो० दिलीप एन. मालखेड़े सलाहकार- I (आरआईएफडी), अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद नेलसन मंडेला मार्ग, वसंत कुंज, नई दिल्ली - 110 070	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.	डा० संजय शर्मा, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष सिविल अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
9.	प्रोफेसर (डा०) एस.एस. पट्टनायक निदेशक, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य-सचिव
10.	निदेशक तकनीकी शिक्षा- मंत्रालय द्वारा नामित किया गया	सदस्य

एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ की वित्त समिति के सदस्य 31 मार्च, 2019 को यथाविद्यमान

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
1.	डा० के. के. तलवार, अध्यक्ष, शासक मण्डल, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान चण्डीगढ़	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.	डा० अजय शर्मा सम्माननीय उप कुलपति पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय आई के गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय कपूरथला (पंजाब) - 144 603	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, 2019 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.	डा० एन. सत्यामूर्ति पूर्व निदेशक, भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान मोहाली ,(पंजाब)	सदस्य
3.	डा० आई के भट्ट, प्रोफेसर, अनुप्रयुक्त यांत्रिकी विभाग मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद (उत्तरप्रदेश)	सदस्य
4.	प्रोफेसर (डा०) पी के तुलसी राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26,चण्डीगढ़ 160 019	विशेष अतिथि
5.	डा० बी एस पाबला, डीन, विस्तार सेवा एवं परामर्श और प्रो० यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	विशेष अतिथि
6.	डा० एस एस बनवैत, डीन अनुसंधान एवं विकास और प्रोफेसर यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26,चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
7.	डा० ए बी गुप्ता, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, पाठ्यचर्या विकास केन्द्र, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
8.	डा० संजय शर्मा, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
9.	डा० हेमन्त सूद, प्रोफेसर सिविल अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
10.	डा० सुनील दत्त, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, शिक्षा एवं शिक्षा-प्रबन्धन एवं संकाय प्रभारी, शैक्षणिक एकक, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर-26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
11.	डा० बी सी चौधरी, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
12.	डा० राकेश कुमार वत्स प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, मीडिया सेन्टर राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
13.	डा० (श्रीमती) मैत्री दत्ता, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग एवं ईटीवी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
14.	डा० सुखदीप सिंह धामी प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
15.	डा० सी रामाकृष्णा प्रोफेसर कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
16.	डा० उपेन्द्र नाथ राँय प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, ग्रामीण विकास विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
17.	डा० (श्रीमती) लिनी मैथ्यू, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
18.	डा० राजेश मेहरा प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
19.	डा० अमोद कुमार प्रोफेसर इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	
20.	इंजी० अजय दुग्गल एसोसिएट प्रोफेसर एवं फैकल्टी इंचार्ज इमको राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
21.	इंजी० विनोद कुमार एसोसिएट प्रोफेसर सिविल अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
22.	श्री मनमोहन सिंह, वरिष्ठ पुस्तकालयाध्यक्ष (कार्यकारी वरिष्ठ पुस्तकालयाध्यक्ष), राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य

क्रम सं०	वर्तमान पदधारी का नाम और पदनाम पूरे पते सहित	पदवी
23.	इंजी० अमित गोयल सहायक आचार्य, ग्रामीण विकास विभाग राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
24.	डा० ऋतुला ठाकुर सहायक आचार्य, विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य
25.	डा० सुरेश कुमार धमीजा, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग डीन, शैक्षणिक एवं अंतर्राष्ट्रीय मामले एवं राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ - 160 019	सदस्य-सचिव

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 चण्डीगढ़ के केन्द्र शासित प्रदेश इन राज्यों पर ध्यान केंद्रित कर रहा 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 6.85 हैक्टेयर 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 13005.68 वर्गमीटर एवं 2731.26 वर्गमीटर 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।

दूरदृष्टि

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

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।

व्यापक

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।
- 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।
- निरन्तर 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।”

कार्यक्रम तथा गतिविधियां

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

- शिक्षा तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम
- अनुदेशात्मक सामग्री विकास (मुख्य रूप से स्वयं (Swayam) एवं एनसीटीईएल के लिए डिजिटल संसाधनों या मूक्स (Moocs) पर ध्यान केन्द्रित करना)
- पाठ्यचर्या विकास
- अनुसंधान तथा विकास
- विस्तार सेवाएं
- तकनीकी शिक्षा तथा प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों में परामर्श

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 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।

2.0 मुख्य उपलब्धियां

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 85 पाठ्यक्रम एवं कॉन्टेक्ट मोड द्वारा 238 अल्पाविधि पाठ्यक्रम आयोजित किए गए। जिसमें, वर्ष 2018-19 में कुल 24248 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया।
- संस्थान में विभिन्न विषयों में 65 विद्यार्थी पी एच डी कर रहे हैं।
- संकाय द्वारा प्रकाशित-33 एससीआई जर्नल्स और 194 राष्ट्रीय एवं अन्य अंतर्राष्ट्रीय जर्नल्स।
- 25 मुद्रित सामग्रियां तैयार की गईं एवं 318 अन्य वीडियो फिल्मों विकसित की गईं।
- मास्टर डिग्री प्रोग्राम (नियमित तथा मॉड्यूलर) में 05 विषयों में 51 विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया। इसके अतिरिक्त पिछले बैचों के 102 नियमित तथा 248 मॉड्यूलर विद्यार्थियों को भी प्रवेश दिया गया। पीजी में कुल विद्यार्थी-452 है।
- मूक्स द्वारा 286 वीडियो फिल्मों तैयार की गईं।
- राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में संकाय द्वारा 47 लेख प्रकाशित किए गए।
- सही परामर्श कार्य 229.83 लाख के लिए गए।

- इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग (ईईई) में एनआरसी एमएचआरडी द्वारा मान्यता प्राप्त रियल टाईम पावर सिस्टम एनालिसिस और स्मार्ट ग्रिड पर स्वयं (Swayam) एनआरसी पाठ्यक्रम को उतारा है। 1578 की कुल भागीदारी के साथ पाठ्यक्रम की रेटिंग 5 में से 4.7 थी
- 5417 की भागीदारी के साथ 5 में से 4.6 की औसत रेटिंग से स्वयं (Swayam) पर 4 शिक्षक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम शुरू किए। पाठ्यक्रम इस प्रकार हैं—(i) पाठ्यचर्या कार्यान्वयन एवं मूल्यांकन (ii) स्व-प्रशिक्षण सामग्री विकास (iii) तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान एवं (iv) ग्राफिक्स तथा एनिमेशन।
- उभरते क्षेत्रों में यूजी सत्र के एआईसीटीई मॉडल पाठ्यक्रम का विकास किया गया—आईओटी, ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी, 3डी प्रिंटिंग, रोबोटिक्स, साइबर सुरक्षा, एआई, क्वांटम कम्प्यूटिंग, वर्चुअल रियलटी, डाटा साइंस।
- तकनीकी संस्थानों और उद्योगों के साथ 3 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए जैसे कि, भारतीय गुणवत्ता परिषद् (क्यूसीआई) नई दिल्ली, सार्थक शैक्षिक ट्रस्ट, नई दिल्ली, रिगेन आवर ग्लोरी फाउंडेशन।
- उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग द्वारा स्व-रोजगार कौशल पर 21-22 फरवरी, 2019 को एक अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित की गई थी और इस संगोष्ठी में कुल 162 प्रतिभागियों ने भाग लिया था।
- इंजीनियरों और वैज्ञानिकों के लिए 1.11.2018 को डेटा विश्लेषण पर एम.ई. विद्यार्थियों के लिए राष्ट्रीय संगोष्ठी।
- एमई विद्यार्थियों के लिए 5-7 सितंबर, 2018 को एक प्रोटोटाइप प्रतियोगिता - टेक-स्पर्धा 2018 का आयोजन किया गया।
- कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 14.12.2018 को ब्लॉक चेन प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी।
- राष्ट्रीय शिक्षा-रोजगार शिखर सम्मेलन 2018 का आयोजन 6 सितम्बर 2018 को किया गया।
- कम पावर वीएलएसआई डिज़ाइन में डिज़ाइन चुनौतियों पर एमई के विद्यार्थियों के लिए 3.5.2018 को राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित की गई।
- अनुसंधान परियोजनाओं एवं प्रशिक्षण कार्यक्रमों के संचालन के लिए एआईसीटीई, डीएसटी, मैटी (Matty) से धन प्राप्त किया।
- 12 दिसम्बर 2018 को भारत प्रबोधक संस्था के सहयोग से शेष एवं परिवर्तनशील प्रशिक्षण वातावरण: शिक्षा 4.0 पर राष्ट्रीय सम्मेलन।
- सेवाएं और समाधान टीआरएआई (TRAI) जयपुर के सहयोग से डिजिटल इंडिया पर राष्ट्रीय संगोष्ठी 13.09.2018 को आयोजित की गई, जिसमें 204 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

कार्यक्षेत्र को बढ़ाना (रिक्त पदों को भरना)
निम्न प्रोफेसरस् जो सीधी भर्ती प्रक्रिया द्वारा नियुक्त किये गए



डॉ० अमोद कुमार



डॉ० केजी श्रीनिवासा



डॉ० लिनि मैथ्यू



डॉ० मैत्री दत्ता



डॉ० राजेश कुमार



डॉ० एस.एस. गिल

कुछ गतिविधियों की झलक

‘स्व-रोजगार हेतु कौशल’ पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन



सीपीएससी मनीला, फिलिपिंस के सहयोग से ‘स्व-रोजगार हेतु कौशल’ पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन 21-22 फरवरी 2019 को एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में आयोजित किया गया, जिसमें कुल 162 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी



कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग ने 14 दिसम्बर 2018 को ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर एक राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया। इस संगोष्ठी में देशभर से कुल 34 प्रतिनिधियों ने भाग लिया। टेक महिन्द्रा सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट के प्रिंसिपल श्री तारिक दीप सिंह ने उद्घाटन समारोह पर मुख्य भाषण दिया। यू ट्रेड सॉल्यूशंस चण्डीगढ़ के श्री कुणाल नन्दवानी और आई बी एम गुडगांव से डॉ० मणि मधुकर को संगोष्ठी के सत्रों में शामिल होने के लिए आमंत्रित किया गया था। संगोष्ठी में ब्लॉकचेन तकनीक को रहस्यमय न रखने का लक्ष्य रखा गया और स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स और डिजिटल पहचान विकसित करने का व्यावहारिक व क्रियाशील अनुभव प्रदान किया। इस ज्ञान क्षेत्र में आईबीएम द्वारा की

गई कुछ पहलों पर भी चर्चा की गई। संगोष्ठी का समन्वय डॉ० सी रामाकृष्णा और डॉ० माला कालड़ा द्वारा किया गया।

डिजिटल इंडिया: ट्राई (TRAI) जयपुर के सहयोग से सेवाएं एवं समाधान



टेलीकॉम रेगुलेटरी ऑफ इंडिया रीजनल ऑफिस जयपुर द्वारा इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्यूनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान चण्डीगढ़ के सहयोग से 13 सितंबर 2018 को “डिजिटल इंडिया”: सेवाएं एवं समाधान” विषय पर संगोष्ठी का आयोजन किया गया था। संगोष्ठी का उद्घाटन श्री अजय शर्मा, पंजाब तकनीकी विश्व विद्यालय के कुलपति आई.के. गुजराल द्वारा एनआईटीटीटीआर के निदेशक डॉ० एसएस पट्टनायक, सीजीएमटी बीएसएनएल के श्री एस.के. गुप्ता, एनआईटीटीटीआर की सहायक प्रोफेसर गरिमा सैनी और ट्राई (TRAI) जयपुर की सलाहकार भावना शर्मा की श्रद्धास्पद उपस्थिति में किया गया। संपर्क और आईसीटी दोनों मोड में 204 प्रतिभागियों ने संगोष्ठी में भाग लिया। विभिन्न क्षेत्रों में की गई पहल जैसे कि भारत सरकार द्वारा विकसित ऐप उमंग, शिक्षा के क्षेत्र में भारत सरकार की डिजिटल पहल, डिजिटल सम्पूर्ण गांवों की नई पहल, रेलवे में डिजिटल पहल ई-टिकटिंग, डिजिटल बैंकिंग और डिजिटल इंडिया के सपने को साकार करने के लिए इससे जुड़े उपभोक्ता पक्ष पर 5 वक्ताओं ने प्रस्तुति दी। ईसीई विभाग की सहायक प्रोफेसर गरिमा सैनी द्वारा संगोष्ठी का समन्वय किया गया।

शिक्षा-रोजगार शिखर सम्मेलन 2018



एनआईटीटीटीआर और एफआईसीसीआई ने संयुक्त रूप से 6 सितम्बर 2018 को एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ में “शिक्षा रोजगार शिखर सम्मेलन 2018” का आयोजन किया, जिसका उद्देश्य उद्योग 4.0 के लिए रोजगार पैदा करने की रणनीतियों पर विचार करना और उद्योग एवं शिक्षाविदों को सामान्य मंच पर लाना है। शिखर सम्मेलन में उद्योग जगत के 250 शिक्षाविदों एवं नेताओं का जनसमूह देखा गया जहां रोजगार, रोजगार का भविष्य, औद्योगिक शिक्षा, सीएसआर से परे शैक्षिक सहयोग, शिक्षण पद्धतियों और उभरती हुई प्रौद्योगिकियों का संमिलन, विघटनकारी प्रौद्योगिकियों के युग में रोजगार सृजन जैसे मुद्दों पर प्रगतिशील संवाद हुआ। उद्योग और शैक्षिक वक्ताओं में मुख्य रूप से श्री आदित्य मलकानी, दक्षिण एशिया प्रतिनिधि, राष्ट्रमंडल विश्वविद्यालयों की संस्था, श्रीमती अंजलि रैना, कार्यकारी निदेशक, हार्वर्ड बिजनेस स्कूल इंडिया रिसर्च सेंटर, मुंबई, श्री विकास गुप्ता, प्रबंध निदेशक, विले इंडिया, श्री प्रदीप्तो चक्रवर्ती, क्षेत्रीय निदेशक, कॉम्पटिया, बेंगलोर, श्री चेतन वर्मा, सीईओ भारत, ब्रावो कंसल्टिंग ग्रुप, ऑस्ट्रेलिया, श्री शैलेन्द्र जैन, निदेशक, संत लोंगोवाल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, डॉ० बीएस सत्यनारायण, कुलपति, बीएमएल मुंजाल विश्वविद्यालय, श्री सुप्रीथ नागराजु प्रमुख शिक्षा (पश्चिम दक्षिण भारत और श्रीलंका), एडोब, श्री विकास वत्स, अध्यक्ष, एच आर एसोसिएशन इंडिया श्री डीपी सिंह, वरिष्ठ कार्यकारी अधिकारी वीपी, चण्डीगढ़ विश्वविद्यालय, श्री ऋषि प्रताप सिंह, निदेशक, अनुप्रयोग विकास सेवाएं, प्रो० (डा०) एमपीएस आईशर, कुलपति, महाराजा रणजीत सिंह पीटीयू, बठिंडा, पंजाब, प्रो० (डा०) बीएस घुमन, कुलपति, पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला, शामिल थे जिन्होंने विभिन्न सत्रों में जनसमूह को संबोधित किया।

शिक्षा 4.0: भारत प्रबोधक संघ के सहयोग से शेष शिक्षण परिवेश को परिवर्तित करना



संस्थान ने दिनांक 17.01.2019 को शिक्षा 4.0: भारत प्रबोधक संघ के सहयोग से शेष शिक्षण परिवेश को परिवर्तित करने पर एक संगोष्ठी का आयोजन किया

अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियां

महामहिम वी.पी.सिंह बदनौर, पंजाब के राज्यपाल, दिनांक 26.06.2018 को 'विकसित गांव विकसित राष्ट्र' (संसद आदर्श ग्राम योजना) के दौरान सभा को संबोधित करते हुए। माननीय राज्यपाल की पंजाब यात्रा के दौरान चर्चा के परिणामस्वरूप, श्री जेएम बालामुरुगन, आईएएस, राज्यपाल के प्रधान सचिव, पंजाब ने गांव की उन्नति के लिए शैक्षिक संस्थानों को जोड़ने में संस्थान को मुख्य भूमिका निभाने के लिए कहा। फलस्वरूप संबंध पंजाब लॉन्च किया गया जिसकी कल्पना संस्थान के निदेशक प्रोफेसर (डॉ०) एस एस पट्टनायक ने की थी।



सम्बन्ध पंजाब एक पहल है जो विश्वविद्यालयों और कॉलेजों को समाज के साथ परस्पर लाभकारी जुड़ाव के लिए और विश्वविद्यालय सामाजिक उत्तरदायित्व की संस्कृति को स्थापित करने के लिए व्यापक लक्ष्य के साथ शुरू किया गया है। भाग लेने वाले विश्वविद्यालयों एवं कॉलेजों ने उनके दीर्घकालिक विकास का समर्थन करने के लिए अपने आस-पास के गावों को न केवल अपनाया जाएगा बल्कि अपने संस्थानों में शासन के मानकों में सुधार करने के लिए "राष्ट्रीय फ्लैगशिप" विकास योजनाओं के साथ संयोजन में अपने परिसर में अनेक नई योजनाओं को लागू करेंगे। इस कार्यक्रम में सभी प्रतिभागियों के बीच जानकारी साझा करने के लिए "संबंध पंजाब" वेबसाइट 'राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान' चण्डीगढ़ द्वारा बनाया गया एक स्थिर प्लेटफार्म है। भाग लेने वाले संस्थान अपनी जानकारी अपलोड कर सकते हैं, श्रेष्ठ कार्य एवं पहलों का प्रदर्शन कर सकते हैं।



टेक स्पर्धा 2k18

“स्मार्ट गांवों के लिए कम लागत वाली सतत प्रौद्योगिकी” पर पी जी इंजीनियरिंग के विद्यार्थियों के लिए राष्ट्रीय स्तर की 30 घंटे की प्रोटोटाइप (आदर्श) विकास प्रतियोगिता **टेक स्पर्धा 2k 18**, 5 सितंबर 2018 को संस्थान में तकनीकी प्रतिभा सम्पन्न विद्यार्थियों के नेटवर्क के बीच सीखने, सहयोग, विकास, नवाचार और मनोरंजन को प्रोत्साहित करने के लिए आयोजित किया गया था। वास्तव में पंजाब, हरियाणा, तमिलनाडू और चण्डीगढ़ की तेरह टीमों ने इस गतिविधि के अंतिम दौर



में भाग लिया। चण्डीगढ़ के उपायुक्त श्री अजीत बाला जी जोशी, आईएस, ने अपने उद्घाटन भाषण में भविष्य के लिए प्रौद्योगिकी पर ध्यान केन्द्रित करने और चण्डीगढ़ के लोगों के लाभ के लिए एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ को ब्लॉक चेन, मोबाईल ऐप्स इत्यादि जैसी कई सहयोगी परियोजनाओं की पेशकश की। एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ ने प्रतियोगिता के विजेताओं को प्रथम, द्वितीय और तृतीय पुरस्कार के रूप में क्रमशः 50,000/- रुपये, 30,000/-रुपये, और 20,000/-रुपये प्रदान किए। पुरस्कार सीएल एजुकेट लिमिटेड, दिल्ली कर्नेल स्फीयर, हैदराबाद, अलख कम्प्यूटर्स, चण्डीगढ़ और टारगस चण्डीगढ़ जैसी विभिन्न एजेंसियों द्वारा प्रयोजित किए गए थे।

अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियां



तकनीकी शिक्षा के लिए भविष्य की रणनीतियों से संबंधित विभिन्न राज्यों के निदेशालयों के साथ बैठक, जून 2018



दिनांक 21.06.2018 को अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह का आयोजन



एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ आईएसओ 9001: 2015 (क्यूएमएस) प्रमाणन के साथ प्रमाणित है। बाहरी ऑडिट टीम द्वारा 12-13 सितम्बर 2018 के दौरान पुनः प्रमाणित एवं उन्नयन लेखा परीक्षा की गई।



संस्थान ने भिन्न-भिन्न हितधारकों के साथ साझेदारी विकसित करके शिक्षा, प्रशिक्षण और प्लेसमेंट के माध्यम से दिव्यांग व्यक्तियों को सशक्त बनाने के अपने लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए दिनांक 2 अगस्त 2018 को सार्थक शैक्षिक ट्रस्ट, नई दिल्ली के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।



संस्थान ने महात्मा गांधी की 150वीं जयंती समारोह का आयोजन किया। पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ के गांधीवादी अध्ययन विभाग के पूर्व प्रोफेसर, प्रोफेसर एमएल शर्मा द्वारा “भारत में आज के परिदृश्य” में गांधीवादी सिद्धांतों की प्रासंगिकता” पर एक विशेषज्ञ का व्याख्यान प्रस्तुत किया गया।



एआईसीटीई के माननीय उपाध्यक्ष प्रो० एमपी पूनिया, दिनांक 1 अगस्त 2019 को आयोजित ग्राम समूहों में यूबीए गतिविधियों की योजना पर क्षेत्रीय कार्यशाला के दौरान प्रतिनिधियों को संबोधित करते हुए।



दिनांक 11 जुलाई 2018 को आयोजित नए विद्यार्थियों के लिए प्रेरक कार्यक्रम के आयोजन हेतु कार्यशाला के दौरान हरियाणा में पॉलिटेक्निक के संकाय को संबोधित करते हुए संस्थान के निदेशक प्रोफेसर एसएस पट्टनायक (हरियाणा के तकनीकी शिक्षा के निदेशक, इंजी0 केके कटारिया भी उपस्थित थे ।)

51वां वार्षिक दिवस समारोह
संस्थान ने दिनांक 7 सितम्बर 2018 को 51वां वार्षिक दिवस समारोह मनाया।



उत्कृष्ट तकनीकी संस्थान पुरस्कार प्राप्त करने वाले

इस अवसर पर निम्नलिखित संस्थानों को 'उत्कृष्ट तकनीकी संस्थान पुरस्कार' प्रदान किया गया; सरकारी बहुतनीकी, जम्मू, जम्मू-कश्मीर, थापर बहुतनीकी कॉलेज, पटियाला, पंजाब एवं इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी का डीएवी संस्थान, जालंधर, पंजाब।

निम्नलिखित विवरण के अनुसार मास्टर डिग्री प्रोग्राम के मेधावी विद्यार्थियों को भी इस अवसर पर पुरस्कृत किया गया:

विद्यार्थियों के नाम	एमई कार्यक्रम की शाखा	सीजीपीए
श्री विपिन कुमार, सुपुत्र श्रीजगपाल सिंह	एमई मेकैनिकल इंजीनियरिंग (मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी) मॉड्यूलर प्रोग्राम, बैच 2013	7.92
श्री मीर ऐजाज़ अहमद सुपुत्र श्री मीर गजंफर अली	एमई सिविल इंजीनियरिंग (कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजी एवं मैनेजमेंट) मॉड्यूलर प्रोग्राम, बैच 2013	8.41

श्रीमती निधि चौधरी सुपुत्री श्री महावीर सिंह	एमई कम्प्यूटर साईस एवं इंजीनियरिंग (मॉडूलर) प्रोग्राम, बैच 2013	8.63 विद् ऑनर्स
श्री सतीश कुमार रॉय सुपुत्र श्री बच्चा रॉय	एमई इलैक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (इंस्ट्रूमेंशन एण्ड कंट्रोल) मॉडूलर प्रोग्राम, बैच 2013	8.64 विद् ऑनर्स
श्री शशि कांत शर्मा सुपुत्र श्री सत्य नारायण शर्मा	एमई इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्प्यूनिवेशन इंजीनियरिंग (मॉडूलर) प्रोग्राम, बैच 2013	9.09 विद् ऑनर्स
श्रीमती शिवानी गुप्ता सुपुत्री श्री प्रदीप कुमार गुप्ता	एमई मेकैनिकल इंजीनियरिंग (मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी) रेगुलर प्रोग्राम, बैच 2014	8.31
श्री रॉबिन बबित सुपुत्र श्री रामेल सिंह	एमई सिविल इंजीनियरिंग (कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजी एण्ड मैनेजमेंट) रेगुलर प्रोग्राम, बैच 2014	8.40
श्रीमती रश्मि ककरा सुपुत्री श्री राजपाल ककरा	एमई कम्प्यूटर साईस एण्ड इंजीनियरिंग (रेगुलर) प्रोग्राम, बैच 2014	8.93 विद् ऑनर्स
श्रीमती ज्योति सुपुत्री श्री कमल सिंह	एमई इलैक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (इंस्ट्रूमेंशन एण्ड कंट्रोल) रेगुलर प्रोग्राम, बैच 2014	8.90 विद् ऑनर्स
श्रीमती शिल्पी यादव सुपुत्री श्री राम आसरे यादव		
श्रीमती वैशाली कंबोज सुपुत्री श्री राम कृष्ण कंबोज	एमई इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्प्यूनिवेशन इंजीनियरिंग (मॉडूलर) प्रोग्राम, बैच 2014	8.67 विद् ऑनर्स



स्टाफ विकास

संस्थान ने गुणात्मक एवं मात्रात्मक दोनों ही दृष्टियों से शैक्षिक गतिविधियों के रूप में सतत् 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 2018-19 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 2019 को यथाविद्यमान विभिन्न विषयों में 65 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 (इंस्ट्रूमेंटेशन 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 फ्लेक्सी 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 2018-19 के दौरान इन कार्यक्रमों में किए गए प्रवेश का विवरण निम्नलिखित है:
मास्टर डिग्री (रिगुलर मोड)

क्रम सं०	कार्यक्रम का नाम	सहभागियों की संख्या				कुल	राज्य अनुसार विवरण
		पोलि०	इंजी० कालेज	उद्योग	सामान्य		
1.	सिविल अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबन्धन)	-	5	5	13	23	पं.-02, उ.प्र.-03, हि.प्र.-10, जेएडके-5 उ.ख.-01, हरि.01, दिल्ली-01
2.	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	-	-	02	03	05	चण्डी.-3, पं.-1, हि.प्र.-1
3.	विद्युत् अभियांत्रिकी (इंस्ट्रूमेंटेशन एवं नियंत्रण)	01	03	-	02	06	जेएण्डके-2, हि.प्र.-2, उड़ीसा-1, चण्डी.-1
4.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	-	-	-	02	02	हि.प्र.-2
5.	यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी)	02	-	-	12	15	पं.-4, चण्डी.-4 हि.प्र.-3, आं.प्र.-1 उ.प्र.-1, जेएण्डके-02
	कुल	03	08	07	32	51	

मास्टर डिग्री (मॉड्यूलर मोड)

क्रम सं०	कार्यक्रम का नाम	सहभागियों की संख्या				कुल	राज्य अनुसार विवरण
		पोलि०	इंजी० कालेज	उद्योग	सामान्य		
1.	सिविल अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबन्धन)	09	04	05	-	18	पं.-5, उ.प्र.-5, हि.प्र.-2, जेएण्डके-1, हरि.-1, राज.-4
2.	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	05	03	-	-	08	हि.प्र.-2, उ.प्र.-4, आं.प्र.-1, जेएण्डके-1,
3.	विद्युत् अभियांत्रिकी (इंस्ट्रूमेंटेशन एवं नियंत्रण)	08	04	01	-	13	उ.ख.-3, बि.-5, हरि.-1, झा.-1, आ.प्र.-1, उ.प्र.-1, तेल.-1
4.	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	06	01	03	-	10	पं.-2, हि.प्र.-1, हरि.-1, उ.प्र.-3, राज.-2 केरल-1
5.	यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी)	01	-	01	-	02	राज.-01, पं.-1,

क्रम सं०	कार्यक्रम का नाम	सहभागियों की संख्या				कुल	राज्य अनुसार विवरण
		पोलि०	इंजी० कालेज	उद्योग	सामान्य		
	कुल	29	12	10	-	51	

पिछले बैच के 102 (नियमित) तथा 248 (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	153
मॉड्यूलर	299
कुल	452

2.1.2 अल्पकालीन कार्यक्रम (एसटीसीज)(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 2018-19 के दौरान बहुतकनीकियों एवं इंजीनियरिंग कॉलेजों की फैकल्टी/स्टाफ हेतु कॉन्टेक्ट माध्यम के साथ-साथ आईसीटी मोड द्वारा 323 अल्पकालीन कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें देश के विभिन्न राज्यों से 18114 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	238	4456
	आईसीटी मोड से	85	13658
	कुल	323	18114
बी)	सम्मेलन/संगोष्ठियां		
	(i) अन्तर्राष्ट्रीय	01	162
	(ii) राष्ट्रीय	06	764
सी)	कार्यशालाएं		
	(i) प्रशिक्षण कार्यशालाएं (पाठ्यचर्या विकास कार्यशाला से भिन्न)	23	1366

	(ii) समीक्षा और संचालन योजना तैयार करने वाली कार्यशालाएं	07	339
	कुल (ए+बी+सी)	360	20745
डी)	विद्यार्थियों के प्रशिक्षण कार्यक्रम	29	3157
ई)	पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाएं	33	346

कुल कार्यक्रम: 422

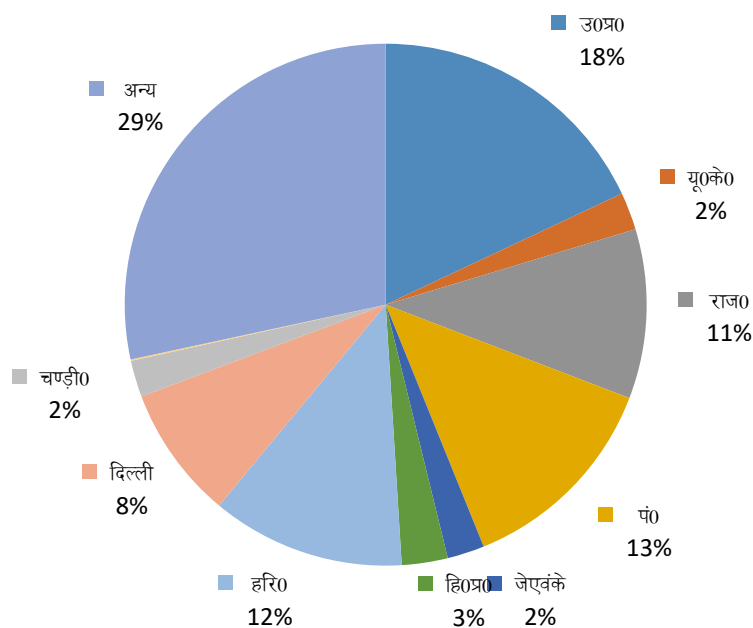
कुल जनबल: 24248



दो सप्ताह के कुछ पाठ्यक्रम

वर्ष 2018-19 के दौरान अल्पकालीन पाठ्यक्रमों में राज्यानुसार सहभागिता का प्रतिशत

पाठ्यक्रमों की संख्या = 323
प्रतिभागीयों की संख्या = 18114



पीबी-पंजाब, यूपी-उत्तर प्रदेश, एचपी-हिमाचल प्रदेश, जेएंडके -जम्मू एवं कश्मीर, यूके-उत्तराखण्ड, एचआर-हरियाणा, सीएच-चण्डीगढ़, एमएच-महाराष्ट्र, बीएच-विहार, एनएल-नागालैंड, डीएल-दिल्ली, जेएच-झारखंड, आरजे-राजस्थान, टीएस-तेलंगना

सम्मेलन तथा संगोष्ठियां

क्रम सं०	शीर्षक	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
1.	स्वरोजगार हेतु कौशल पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	21 - 22.02.2019	ईडीआईसी	162
2.	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय सेमिनार	14.12.2018	कम्प्यूटर साईंस एण्ड इंजीनियरिंग	34
3.	डिजिटल इंडिया पर राष्ट्रीय सेमिनार: ट्राई जयपुर के साथ सेवाएं ओर समाधान में सहयोग	13.09.2018	इलैक्ट्रॉनिकस एवं संचार इंजीनियरिंग	204
4.	एमई विद्यार्थियों के लिए कम पावर वीएलएसआई डिजाइन में डिजाइन चुनौतियों पर राष्ट्रीय सेमिनार	03.05.2018	इलैक्ट्रॉनिकस एवं संचार इंजीनियरिंग	16

क्रम सं०	शीर्षक	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
5.	एमई विद्यार्थियों के लिए, इंजीनियरों और वैज्ञानिकों के डेटा एनालिसिस पर राष्ट्रीय सेमिनार	01.11.2018	इलैक्ट्रॉनिकस एवं संचार इंजीनियरिंग	10
6.	शिक्षा-रोजगार शिखर सम्मेलन 2018 पर राष्ट्रीय सम्मेलन	06.09.2018	मीडिया केन्द्र	250
7.	शिक्षा 4.0 पर राष्ट्रीय सम्मेलन: भारतीय शिक्षात्मक संस्था के सहयोग से शेष एवं परिवर्तित परिवेश	12.08.2018	मीडिया केन्द्र	250
	कुल			764

कार्यशालाएं (पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाओं के अतिरिक्त)

क्रम सं०	तिथि एवं स्थान सहित कार्यक्रम के नाम	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
1.	स्पेस गैस (GASS) सॉफ्टवेयर का प्रयोग कर स्ट्रक्चरल डिजाइन पर कार्यशाला	12.04.2018 से 13.04.2018	सिविल इंजीनियरिंग	11
2.	फिक्सिट इंस्टीच्यूट ऑफ स्ट्रक्चरल प्रोटेक्शन एण्ड रिहैबिलिटेशन मुंबई के	29 से 30. 11.2019	सिविल इंजीनियरिंग	27

क्रम सं०	तिथि एवं स्थान सहित कार्यक्रम के नाम	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
	सहयोग से "लेटेस्ट टेक्नीक्स इन वाटर प्रूफिंग एप्लिकेशन्स" पर राष्ट्रीय कार्यशाला			
3.	स्टैड प्रो का प्रयोग कर "लेटेस्ट स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग" पर कार्यशाला	12.07.2018	सिविल इंजीनियरिंग	25
4.	"क्लस्टर बेस्ड कम्प्यूटिंग" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	20.08.2018	कम्प्यूटर साईंस एण्ड इंजीनियरिंग	14
5.	डिजिटल सोर्सिस एवं ओपन सोर्स पर एक-दिवसीय कार्यशाला	19.03.2019	कम्प्यूटर साईंस एण्ड इंजीनियरिंग	87
6.	जीपी सोनीपत में पाठ्यचर्या कार्यान्वयन पर एक दिवसीय ओरिएन्टेशन कार्यशाला	16.10.18	कम्प्यूटर साईंस एण्ड इंजीनियरिंग	80
7.	पं० रामधर जे.तिवारी कॉलेज ऑफ पॉलिटिकल, चंदौली, यू.पी. में एन एस क्यू एफ पर ओरिएन्टेशन कार्यशाला	25.10.18	कम्प्यूटर साईंस एण्ड इंजीनियरिंग	69
8.	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन पर एक दिवसीय ओरिएन्टेशन कार्यशाला	14.11.18	कम्प्यूटर साईंस एण्ड इंजीनियरिंग	109

क्रम सं०	तिथि एवं स्थान सहित कार्यक्रम के नाम	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
9.	इलेक्ट्रीकल एण्ड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग-2 कार्यशालाओं के लिए राष्ट्रीय संसाधन केन्द्र की, शैक्षिक सलाहकार समिति (एएसी) की बैठक	27.06.2018 एवं 10.08.2018	पाठ्यचर्या विकास केन्द्र	26
10.	योकोगावा इंडिया लिमिटेड न्यू दिल्ली के सहयोग से "हैण्ड्स ऑन प्रैक्टिस फॉर पॉवर क्वालिटी मेजरिंग इन्स्ट्रुमेन्ट्स" पर चार दिवसीय कार्यशाला एम.ई. इलेक्ट्रीकल(आई एण्ड सी) रेगुलर स्टूडेंट्स ऑफ बैच 2017 एण्ड 2018		पाठ्यचर्या विकास केन्द्र	11
11.	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ से पीएफ एमएस में प्रोजैक्ट समन्वयक के एनुअल रिव्यू-कम ऑपरेशनल प्रीपेरेशन एण्ड ट्रेनिंग पर तीन दिवसीय कार्यशाला	02-04 मई, 2018	उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय	21
12.	पी डब्ल्यू डी के नियोक्ताओं के लिए हितधारकों की कार्यशाला	27.04.2018	उद्यमवृत्ति विकास एवं	206

क्रम सं०	तिथि एवं स्थान सहित कार्यक्रम के नाम	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
			औद्योगिक समन्वय	
13.	नए विद्यार्थियों के लिए प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम के आयोजन हेतु हरियाणा में बहुतकनीकियों के प्रशिक्षण संकाय	11.07.2018	शिक्ष एवं शैक्षिक प्रबंधन	151
14.	सरकारी बहुतकनीकी, अम्बाला शहर में एचएसबीटीई के लिए प्रश्न-पत्रों की व्यवस्था पर कार्यशाला	1.2.2019	शिक्ष एवं शैक्षिक प्रबंधन	77
15.	वीडियो फिल्म प्रोडक्शन	3-4 मई 2018	शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन	08
16.	ग्राफिक और एनिमेशन	31 मई से जून 2018	शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन	01
17.	सीओएमएसओएल मल्टीफिज़िक्स पर कार्यशाला	14.06.2018	यांत्रिक इंजीनियरिंग	40
18.	सेफ्टी प्रोफेशनल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (एसपीएआई) के सहयोग से "आपदा प्रबंधन एकक" की स्थापना के लिए एक दिवसीय कार्यशाला	25.04.2018	ग्रामीण विकास विभाग	10

क्रम सं०	तिथि एवं स्थान सहित कार्यक्रम के नाम	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
19.	एआईसीटीई, नई दिल्ली के सहयोग से "विकसित गांव: विकसित राष्ट्र संसद आदर्श ग्राम योजना में तकनीकी संस्थानों की भूमिका- पर एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला	26.06.2018	ग्रामीण विकास विभाग	214
20.	"जैविक खेती" पर आधे दिन की कार्यशाला	17.07.2018	ग्रामीण विकास विभाग	37
21.	आईआईटी, नई दिल्ली के सहयोग से "उन्नत भारत अभियान गतिविधियां गांव समूह की योजना" पर एक दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला	01.08.2018	ग्रामीण विकास विभाग	74
22.	आईआईटी, दिल्ली के सहयोग "उन्नत भारत अभियान के तहत गोद लिए हुए गांव समूह में कार्य आरम्भ करने के लिए भाग लेने वाले संस्थानों का	04.12.2018	ग्रामीण विकास विभाग	29

क्रम सं०	तिथि एवं स्थान सहित कार्यक्रम के नाम	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
	उन्मुखीकरण" पर एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला			
23.	आईआईटी, दिल्ली के सहयोग से भाग लेने वाले संस्थानों (पीआईएस) द्वारा उन्नत भारत अभियान के तहत कार्य योजना के लिए एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला	27.03.2019	ग्रामीण विकास विभाग	39
24.	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ में आयोजित जम्मू-कश्मीर और पंजाब राज्यों के लिए अप्रैल-सितम्बर, 2018 के दौरान "स्वच्छ भारत अभियान और सीडीटीपी गतिविधियों की समीक्षा" पर कार्यशाला	11.09.2018	ग्रामीण विकास विभाग	19
25.	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़, हरियाणा और हिमाचल प्रदेश राज्यों के लिए अप्रैल-सितम्बर, 2018 के दौरान "स्वच्छ भारत अभियान और सीडीटीपी गतिविधियों की समीक्षा" पर कार्यशाला	12.09.2018	ग्रामीण विकास विभाग	34
26.	टीटीसी और एलआरडीसी, जोधपुर में राजस्थान राज्य के लिए "स्वच्छ भारत अभियान और सीडीटीपी गतिविधियों की समीक्षा" पर कार्यशाला	अप्रैल-सितम्बर, 2018	ग्रामीण विकास विभाग	38
27.	डीटीई कानपुर में उत्तर प्रदेश राज्य के लिए अप्रैल-सितम्बर, 2018 के दौरान "स्वच्छ भारत अभियान और सीडीटीपी गतिविधियों की समीक्षा" पर कार्यशाला	अप्रैल-सितम्बर 2018	ग्रामीण विकास विभाग	126
28.	आईआरडीटी-देहरादून (ओप्लान सं०-डब्ल्यू-18) में उत्तराखण्ड राज्य के लिए "स्वच्छ भारत अभियान और सीडीटीपी गतिविधियों की समीक्षा" पर कार्यशाला	अप्रैल-सितम्बर 2018	ग्रामीण विकास विभाग	43
29.	चण्डीगढ़, दिल्ली, हरियाणा और हिमाचल प्रदेश के राज्यों के लिए वर्ष 2018-2019 के दौरान उन्नत भारत अभियान एवं सीडीटीपी गतिविधियों की समीक्षा" पर कार्यशाला	12.03.2019	ग्रामीण विकास विभाग	31
30.	जम्मू-कश्मीर, पंजाब राज्यों के लिए वर्ष 2018-2019 के दौरान "उन्नत भारत अभियान और सीडीटीपी गतिविधियों की समीक्षा" पर कार्यशाला	14.03.2019	ग्रामीण विकास विभाग	48

क्रम सं०	तिथि एवं स्थान सहित कार्यक्रम के नाम	दिनांक	विभाग	प्रतिभागियों की संख्या
	कुल			1705

2.2 अनुदेशात्मक सामग्री विकास

वर्ष 2018-2019 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	02
प्रयोगशाला मैनुअल्स	05
माड्यूलस	12
रीडर्स	01
प्रशिक्षण कार्यक्रमों हेतु पाठ्यक्रम सामग्री	05

मुद्रित सामग्री

क्रम संख्या	मुद्रित सामग्री विकसित की गई
	पाठ्य पुस्तकें
1.	शैक्षिक वीडियो फिल्में मैटलैब एवं एफपीजीए आधारित स्पार्टन 3A, डीपी बोर्ड, लैम्बर्ट, शैक्षिक प्रकाशन का प्रयोग कर सोलर पावर केसकैड बहुस्तरीय इन्वर्टर पर पाठ्यपुस्तक, आईएसबीएन: 978-613-9-99450-0, 2018
2.	हरियाणा राज्य हेतु अंग्रेजी एवं संचार कौशल
	प्रयोगशाला मैनुअल्स
1.	वर्क फ्लो एस आई एम
2.	डाटा तार आवास एवं खनन
3.	पाईथन प्रोग्रामिंग
4.	आशावादी परिचय
5.	फ्लोकोड का प्रयोग कर पीआईसी माइक्रोकंट्रोलर
	माड्यूलस
1.	स्वच्छ भारत अभियान
2.	स्किनिंग इंडिया

3.	सीडीटीपी योजना का उन्मुखीकरण
4.	उन्नत भारत अभियान
5.	भूकंप प्रतिरोधी कम लागत वाले आवास
6.	पर्यावरण परिवर्तन एवं आपदा प्रबंधन
7.	हिमालयी राज्यों के लिए आवास
8.	कौशल भारत
9.	प्रदूषण रहित एवं सतत भवनों के प्रति नीवन दृष्टिकोण
10.	एकीकृत हिमालयन स्टडीज़ (आईआईएचएस) के संस्थानों के एमबीए विद्यार्थियों के प्री-जॉब प्रशिक्षण, हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय
11.	सीडीटीपी योजना के तहत उपयोग प्रमाणपत्र की तैयारी एवं खातों के विवरण
12.	सीडीटीपी योजना के एमआईएस के लिए प्रशिक्षण/उन्मुखीकरण
	रीडर्स
1.	स्थायी संरचनात्मक डिज़ाइन प्रथाओं पर रीडर
	पाठ्यक्रम सामग्री
1.	स्मार्ट क्लासरूम पर पुस्तिका
2.	एनबीए प्रत्यायन
3.	तकनीकी संस्थानों में ई-गवर्नेंस
4.	निर्माण प्रक्रिया पर लेक्चर नोट्स
5.	कटिंग प्रौद्योगिकी पर पुस्तिका

अनुदेशात्मक सामग्री विकास से संबंधित सूचना क्षेत्र के तकनीकी संस्थानों एवं इससे बाहर के क्षेत्र में उपयोग करने के लिए सक्षम बनाने हेतु प्रसारित किया गया है।

अमुद्रित सामग्री (डिजिटल संसाधन)

शैक्षिक वीडियो फिल्में	120
व्याख्यान आधारित वीडियो फिल्में (एनसीटीईएल)	122
यू ट्यूब पर अपलोडेड वीडियो लेक्चर्स	76
वीडियो फिल्में - मूक्स (Moocs)	286

286 मूक्स (Moocs) फिल्मों का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
1.	स्व शिक्षण सामग्री बनाम पाठ्य पुस्तकें	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
2.	बोर्ड का प्रयोग कर गुण एवं अवगुण का परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

3.	बोर्ड का प्रयोग करते हुए करने एवं ना करने की आवश्यकता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
4.	एस एल एम के प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
5.	कक्षा-कक्ष संचार भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
6.	कक्षा-कक्ष संचार भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
7.	कक्षा-कक्ष संचार भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
8.	प्रतिक्रिया की अवधारणा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
9.	प्रतिक्रिया के प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
10.	मूल्यांकन में प्रतिक्रिया की भूमिका	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
11.	प्रतिक्रिया कैसे दें	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
12.	वर्णनात्मक अनुसंधान भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
13.	वर्णनात्मक अनुसंधान भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
14.	वर्णनात्मक अनुसंधान भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

15.	अनुसंधान हेतु आवश्यकता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
16.	अनुसंधान समस्या चयन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
17.	अनुसंधान समस्या को परिभाषित करना एवं अनुसंधान प्रश्नों को लिखना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
18.	एसएलएम के विकास के सामान्य सिद्धान्त	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
19.	एसएलएम के प्रारूप	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
20.	शैक्षिक अनुसंधान के प्रकार एवं धारणा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
21.	एसएलएम आवश्यकता एवं चुनौतियां	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
22.	विकासशील एसएलएम की प्रक्रिया	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
23.	अनुसंधान संचालन में कदम	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
24.	विद्यार्थी केन्द्रित गतिविधियों का आयोजन भाग -1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
25.	विद्यार्थी केन्द्रित गतिविधियों का आयोजन भाग -2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
26.	विद्यार्थी केन्द्रित गतिविधियों का आयोजन भाग -3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
27.	अनुदेशात्मक योजनाएं भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

28.	अनुदेशात्मक योजनाएं भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
29.	अनुदेशात्मक योजनाएं भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
30.	अनुदेशात्मक योजनाएं भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
31.	पाठ्यचर्या मूल्यांकन के मॉडल्स	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
32.	स्टफलबीम सीआईपीपी मॉडल	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
33.	पाठ्यचर्या मूल्यांकन में कदम	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
34.	संबंधित साहित्य की समीक्षा भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
35.	संबंधित साहित्य की समीक्षा भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
36.	शिक्षण परिणाम भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
37.	शिक्षण परिणाम भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
38.	हानि एवं मूल्यांकन तकनीकें	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
39.	तकनीकी संस्थानों हेतु मानदंड एवं मानक	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
40.	सक्रिय शिक्षण -निर्देश एवं अवधारणा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

41.	सक्रिय शिक्षण चक्र	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
42.	सक्रिय शिक्षण तकनीकें	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
43.	ई-कंटेंट विकास-1 हेतु उपकरण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
44.	ई-कंटेंट विकास-2 हेतु उपकरण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
45.	टूल पुस्तक का प्रदर्शन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
46.	संबंधित साहित्य भाग-3 की समीक्षा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
47.	संग्रहित डाटा-कुछ दिशा निर्देश भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
48.	संग्रहित डाटा कुछ दिशा निर्देश भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
49.	संग्रहित डाटा कुछ दिशा निर्देश भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
50.	संग्रहित डाटा कुछ दिशा निर्देश भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
51.	अनुसंधान रिपोर्ट का मूल्यांकन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
52.	अनुसंधान रिपोर्ट-दिशा निर्देश	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
53.	अनुसंधान रिपोर्ट लिखना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

54.	कक्षा-कक्ष संचार को प्रभावित करने वाले तत्व भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
55.	कक्षा-कक्ष संचार को प्रभावित करने वाले तत्व भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
56.	प्रभावशाली पढ़ाई हेतु रिकार्डिंग कौशल योजनाएं	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
57.	सक्रिय शिक्षण एवं एलओएस	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
58.	मीडिया परिचय एवं प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
59.	कक्षा-कक्ष संचार भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
60.	कक्षा-कक्ष संचार भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
61.	निर्देश एवं शिक्षण भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
62.	निर्देश एवं शिक्षण भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
63.	निर्देश एवं शिक्षण भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
64.	शिक्षण परिणाम भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
65.	शिक्षण परिणाम भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
66.	तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान पर परिचयात्मक वीडियो	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

67.	सीआईई सक्रिय शिक्षण भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
68.	सीआईई सक्रिय शिक्षण भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
69.	सीआईई सक्रिय शिक्षण भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
70.	सीआईई सक्रिय शिक्षण भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
71.	सीआईई सहयोगात्मक तकनीकी शिक्षा मॉडल	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
72.	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन को प्रभावित करने वाले सीआईई तत्व	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
73.	सीआईई उद्योग संस्थान सहभागिता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
74.	तकनीकी संस्थानों हेतु सीआईई मानदंड एवं मानक भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
75.	सहकारी शिक्षा की सीआईई योजना एवं कार्यान्वयन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
76.	सीआईई प्रोजेक्ट कार्य-योजना, क्रियान्वयन एवं मूल्यांकन भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
77.	सीआईई प्रोमो वीडियो	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
78.	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन हेतु सीआईई व्यवस्थित दृष्टिकोण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
79.	सीएस-श्रवण कौशल- अवधारणा एवं उद्देश्य	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

80.	सीएस- श्रवण प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
81.	सीएस प्रभावी श्रवण के सिद्धांत	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
82.	सीएस प्रभावशाली स्पीकिंग के सिद्धांत	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
83.	सीएस-स्पीकिंग कॉन्सेप्ट एवं उद्देश्य	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
84.	सीएसटीएल-श्रवण-कॉन्सेप्ट एवं उद्देश्य	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
85.	सीएसटीएल -श्रवण प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
86.	प्रभावशाली श्रवण के सीएसटी एल सिद्धांत	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
87.	प्रभावशाली स्पीकिंग के सीएसटी एल सिद्धांत	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
88.	सीएसटीएल स्पीकिंग धारणा एवं उद्देश्य	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
89.	ईडी सुविधाएं राष्ट्रीय स्तर की एजेंसियों को प्रोत्साहित करती है।	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
90.	जीएडी-गूगल स्केचअप भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
91.	जीएडी-गूगल स्केचअप भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
92.	जीएडी-गूगल स्केचअप भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

93.	जीएडी-गूगल स्केचअप भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
94.	जीएडी-गूगल स्केचअप भाग-5	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
95.	आईपी क्लासरूम प्रबंधन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
96.	आईपी क्लासरूम प्रबंधन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
97.	आईपी शिक्षण नियोजन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
98.	आईपी शिक्षण नियोजन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
99.	आरटीई-एक्स पोस्ट फैक्टो अनुसंधान प्रक्रिया	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
100.	आरटीई-अनुसंधान प्रस्ताव-प्रारूप	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
101.	आरटीई-अनुसंधान प्रस्ताव अवधारणा, महत्व, प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
102.	आरटीई-डेटा विश्लेषण भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
103.	आरटीई-डेटा विश्लेषण भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
104.	आरटीई-डेटा विश्लेषण भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
105.	आरटीई-डेटा विश्लेषण भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

106.	आरटीई-एक्स पोस्ट फैक्टो अनुसंधान अवधारणा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
107.	आरटीई-प्रयोगात्मक अनुसंधान डिजाइन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
108.	आरईटी-प्रयोगात्मक अनुसंधान डिजाइन-अवधारणा एवं विशेषताएं	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
109.	आरटीई-आंतरिक एवं बाहरी वैधता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
110.	आरटीई-आंतरिक एवं बाहरी वैधता	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
111.	स्व-शिक्षण सामग्री-कन्टेन्ट प्रबंधन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
112.	स्व-शिक्षण सामग्री-कन्टेन्ट प्रस्तुतीकरण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
113.	स्व-शिक्षण सामग्री-प्रभावशाली लेखन कौशल	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
114.	स्व-शिक्षण सामग्री-मूल्यांकन,अवधारणा एवं प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
115.	स्व-शिक्षण सामग्री-एसएलएम के संदर्भ में आईपीआर	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
116.	स्व-शिक्षण सामग्री-गुणवत्ता आश्वासन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
117.	स्व-शिक्षण सामग्री-गुणवत्ता आश्वासन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
118.	स्व-शिक्षण सामग्री-एसएलएम बनाम पारंपरिक शिक्षण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

119.	स्व-शिक्षण सामग्री-कार्य विश्लेषण के प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
120.	सौर ऊर्जा में तकनीकी ज्ञान को बनाए रखना एवं बढ़ाना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
121.	एक अच्छे परीक्षण की सीआईई विशेषताएं भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
122.	एक अच्छे परीक्षण की सीआईई विशेषताएं भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
123.	ग्राफिक डिजाइन एवं उसके अनुप्रयोगों का अवलोकन भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
124.	ग्राफिक डिजाइन एवं उसके अनुप्रयोगों का अवलोकन भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
125.	ग्राफिक डिजाइन एवं उसके अनुप्रयोगों का अवलोकन भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
126.	ग्राफिक डिजाइन एवं उसके अनुप्रयोगों का अवलोकन भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
127.	ग्राफिक डिजाइन एवं उसके अनुप्रयोगों का अवलोकन भाग-5	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
128.	कार्य विश्लेषण-अवधारणा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
129.	कार्य विश्लेषण-नियम	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
130.	जीआईएमपी परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
131.	जीआईएमपी उपकरण 1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

132.	जीआईएमपी उपकरण 2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
133.	जीआईएमपी उपकरण 3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
134.	उद्यमवृत्ति विकास मॉड्यूल 3 (भाग A 1)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
135.	जीआईएमपी उपकरण 4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
136.	जीआईएमपी उपकरण 5	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
137.	अकादमिक ऑडिट स्कोप एवं फीचर्स	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
138.	जीआईएमपी उपकरण 9	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
139.	जीआईएमपी उपकरण 10	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
140.	जीआईएमपी उपकरण 7	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
141.	6i द्वारा जीआईएमपी उपकरण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
142.	उद्यमवृत्ति एवं विकास मॉड्यूल 3 भाग A 4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
143.	उद्यमवृत्ति एवं विकास मॉड्यूल 3 भाग A 5	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
144.	उद्यमवृत्ति एवं विकास मॉड्यूल 3 भाग A 1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

145.	परतों के मूलतत्व	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
146.	परत मास्क्स एवं रास्तों के साथ कार्य करना	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
147.	मूल्यांकन-अवधारणा, प्रकार एवं उद्देश्य	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
148.	शिक्षण परिणाम एवं मूल्यांकन तकनीकें	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
149.	सहसंबंध अनुसंधान के परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
150.	सहसंबंध अनुसंधान के विभिन्न प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
151.	बौद्धिक सम्पदा अधिकारों का एक परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
152.	परीक्षण आइटम्स के प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
153.	स्व-शिक्षण सामग्री के संदर्भ में बौद्धिक सम्पदा अधिकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
154.	ब्लेंडर परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
155.	ब्लेंडर इंटरफेस	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
156.	ब्लेंडर एनिमेशन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
157.	ब्लेंडर इंटरफेस	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

158.	ब्लेंडर 1 में मॉडलिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
159.	ब्लेंडर 2 में मॉडलिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
160.	ब्लेंडर 1 में सामग्रियां	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
161.	ब्लेंडर 2 में सामग्रियां	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
162.	ब्लेंडर में संशोधक	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
163.	ब्लेंडर में प्रकाश	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
164.	कैरेक्टर मॉडलिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
165.	कैरेक्टर रिंगिंग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
166.	ब्लेंडर में एनिमेशन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
167.	ब्लेंडर में कैमरा एवं प्रतिपादन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
168.	पठन कौशल-अवधारणा, उद्देश्य एवं प्रकार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
169.	प्रभावशाली लेखन हेतु लेखन कौशल सिद्धांत	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
170.	लेखन कौशल अवधारणा एवं उद्देश्य	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

171.	टीम अवधारणा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
172.	मनोभाव (एटिट्यूड) अवधारणा	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
173.	संचार कौशल का परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
174.	पाठ्यचर्या कार्यान्वयन हेतु रणनीतियां	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
175.	विद्यार्थी मूल्यांकन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
176.	नमूना लेने की तकनीक भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
177.	नमूना लेने की तकनीक भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
178.	कक्षा में मीडिया का प्रयोग क्यों	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
179.	विद्यार्थियों को प्रेरित करना भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
180.	विद्यार्थियों को प्रेरित करना भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
181.	विद्यार्थियों को प्रेरित करना भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
182.	सीसीएस नियम 1965	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
183.	सीएसएस संचालित नियम 1964	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

184.	सतत गुणवत्ता सुगार की अकादमिक लेखा-परीक्षा प्रक्रिया	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
185.	योजना नियोजन प्रक्रिया	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
186.	योजना नियोजन आवश्यकता एवं महत्व	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
187.	एक उद्यमी की योग्यताएं माड्यूल 1, भाग-1 (A)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
188.	एक उद्यमी की क्षमता माड्यूल 1, भाग-1 (b)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
189.	उद्यमीवृत्ति में रचनात्मकता एवं नवीनता माड्यूल भाग-2 (A)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
190.	जिला स्तर के माँड्यूल 2 से सुविधाएं एवं प्रोत्साहन, भाग-2(डी)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
191.	राष्ट्रीय स्तर के माँड्यूल 2 से सुविधाएं एवं प्रोत्साहन, भाग-1(ए)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
192.	राष्ट्रीय स्तर के माँड्यूल 2 से सुविधाएं एवं प्रोत्साहन, भाग-1(बी)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
193.	राज्य स्तर की एजेंसियों माँड्यूल 2 से सुविधाएं एवं प्रोत्साहन भाग-2 (ए)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
194.	राज्य स्तर की एजेंसियों माँड्यूल 2 से सुविधाएं एवं प्रोत्साहन भाग-2 (बी)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
195.	राज्य स्तर की एजेंसियों माँड्यूल 2 से सुविधाएं एवं प्रोत्साहन भाग-2 (डी)	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
196.	उत्पाद चयन हेतु विचार माँड्यूल 3 भाग डी	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

197.	उपलब्धि प्रेरण शिक्षण मॉड्यूल 4 भाग 1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
198.	थमैटिक एपरेसिएशन टेस्ट मॉड्यूल 4 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
199.	उपलब्धि प्रेरण शिक्षण मॉड्यूल 4 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
200.	उपलब्धि प्रेरण शिक्षण मॉड्यूल 4 भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
201.	उपलब्धि प्रेरण शिक्षण मॉड्यूल 4 भाग-5	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
202.	परियोजना कार्य नियोजन एवं क्रियान्वयन, भाग	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
203.	परियोजना कार्य नियोजन एवं क्रियान्वयन, भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
204.	ज्ञान प्रबंधन भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
205.	ज्ञान प्रबंधन भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
206.	ज्ञान प्रबंधन भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
207.	ज्ञान प्रबंधन भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
208.	ज्ञान प्रबंधन भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
209.	परतों का मूल आधार	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

210.	जीआईएमपी भाग-1	उपकरण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
211.	जीआईएमपी भाग-2	उपकरण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
212.	ग्राफिक्स एवं एनिमेशन का परिचय		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
213.	ग्राफिक्स डिजाइनिंग का अवलोकन भाग-4		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
214.	जीआईएमपी भाग- 8	उपकरण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
215.	स्व-शिक्षण सामग्री की विशेषताएं		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
216.	कम्प्यूटर असिस्टेड स्व-शिक्षण सामग्री		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
217.	सुनील दत्त द्वारा प्रबंधन प्रवृत्ति		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम		पूरा किया गया	टिप्पणियां
218.	स्व-शिक्षण सामग्री विकास		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
219.	अनुदेशात्मक डिजाइन हेतु व्यवस्थित दृष्टिकोण		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
220.	पाठ्यचर्या मूल्यांकन		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
221.	पाठ्यचर्या मूल्यांकन की कार्यप्रणाली		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
222.	समय-सीमा एवं लक्ष्य		पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

223.	टीम निर्माण	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
224.	स्व-शिक्षण सामग्री विकास वीडियो का परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
225.	स्मार्ट-ग्रिड का परिचय	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
226.	आधुनिक ऊर्जा व्यवस्था में चुनौतियां एवं समाधान, मॉड्यूल-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
227.	उपग्रह संचार का प्रयोग, मॉड्यूल-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
228.	वीएसएटी प्रौद्योगिकी, मॉड्यूल-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
229.	ट्रांसमिशन लाईन पैरामीटर गणना मॉड्यूल-2, भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
230.	मैटलैब सिमुलिक बनाना मॉड्यूल-2 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
231.	लोड फ्लो विश्लेषण मॉड्यूल-2 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
232.	लोड फ्लो एवं दोष विश्लेषण मॉड्यूल-2 भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
233.	वास्तविक समय सिमुलेशन के लिए आवश्यकता मॉड्यूल-3, भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
234.	वास्तविक समय सिमुलेटर की वास्तुकला मॉड्यूल-3, भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
235.	आरटी प्रयोगशाला का परिचय, मॉड्यूल-3, भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

236.	वास्तविक समय विश्लेषण हेतु सिमुलिक मॉडल को कन्फिगर करना मॉड्यूल-3 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
237.	मल्टीमशीन 9 बस प्रणाली का वास्तविक समय सिमुलेशन मॉड्यूल-4 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
238.	ओपी-4510 का प्रयोग कर मल्टीमशीन 9 बस प्रणाली का वास्तविक समय विश्लेषण मॉड्यूल-4 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
239.	ओपी-4510 पर एचआईएल का प्रदर्शन मॉड्यूल-4 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
240.	फैक्ट्स (FACTS) उपकरण के मूल सिद्धांत, मॉड्यूल-4 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
241.	विभिन्न प्रकार की बाधाओं के फैक्ट्स (FACTS) नियंत्रक मॉड्यूल-5 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
242.	वोल्टेज आधारित एफसीटी नियंत्रक मॉड्यूल-5 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
243.	एसटीएटीसीओएम हेतु नियंत्रण योजना मॉड्यूल-6 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
244.	ओपीएलआरटी का प्रयोग कर एसटीएटीसीओएम का वास्तविक समय सिमुलेशन मॉड्यूल-6 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
245.	ओपीएलआरटी द्वारा टीसीएससी का वास्तविक समय सिमुलेशन मॉड्यूल-6 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
246.	ओपीएलआरटी द्वारा टीसीएससी का वास्तविक समय सिमुलेशन मॉड्यूल-6 भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

247.	ओपीएलआरटी द्वारा टीसीएससी का वास्तविक समय सिमुलेशन	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
248.	माइक्रोग्रिड का परिचय मॉड्यूल-7, भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
249.	माइक्रोग्रिड पर नवीन ऊर्जा स्रोतों के प्रभाव का वास्तविक समय अध्ययन मॉड्यूल-7 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
250.	लूप में पावर हाडवियर मॉड्यूल-8 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
251.	वास्तविक समय लोड एवं सेंसर का प्रयोग कर पीएचएलएल का व्यावहारिक प्रदर्शन मॉड्यूल-8 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
252.	ग्रिड सिमुलेटर की ई-सामग्री मॉड्यूल-8	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
253.	स्मार्ट ग्रिड के मूल आधार मॉड्यूल-9 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
254.	ग्रिड में नवीन ऊर्जा स्रोतों का एकीकरण मॉड्यूल-9 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
255.	पावर गुणवत्ता मुद्दे मॉड्यूल-9 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
256.	फ्यूल सेल पर ई-सामग्री मॉड्यूल-9	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
257.	विद्युत वाहन प्रौद्योगिकी के मूल आधार मॉड्यूल-10 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
258.	विद्युत वाहन चार्जिंग स्टेशन मॉड्यूल-10 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकाडिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

259.	विद्युत वाहन लाभ प्रकार एवं ड्राइवर्स मॉड्यूल-10 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
260.	विद्युत वाहन के वास्तविक समय मॉडलिंग एवं सिमुलेशन मॉड्यूल-10 भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
261.	विद्युत वाहन पर ई-सामग्री मॉड्यूल 10	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
262.	एएमआई का परिचय मॉड्यूल-11 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
263.	एएमआई मॉड्यूल-11 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
264.	आईओटी एवं एएमआई संचार प्रोटोकॉल मॉड्यूल-11 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
265.	एमडीएमएस एवं सुरक्षा खतरे मॉड्यूल-11 भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
266.	एएमआई एवं मानकों के लाभ मॉड्यूल-11 भाग-5	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
267.	स्मार्ट ग्रिड से संबंधित डेटा विज्ञान मॉड्यूल-12 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
268.	स्मार्ट ग्रिड प्रयोग के मामले मॉड्यूल-12 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
269.	स्मार्ट ग्रिड में विश्लेषिकी मॉड्यूल-12 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
270.	मशीन शिक्षण एवं एस के शिक्षा का परिचय मॉड्यूल-14 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
271.	पाईथन में डेटा संस्करण मॉड्यूल-14 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

272.	प्रबंधित एवं अप्रबंधित मशीन लर्निंग मॉड्यूल-14 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
273.	स्मार्ट ग्रिड में साइबर सुरक्षा मॉड्यूल-15 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
274.	साइबर सुरक्षा आतंक वर्गीकरण मॉड्यूल-15 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
275.	साइबर सुरक्षा उद्देश्य मॉड्यूल-15 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
276.	साइबर सुरक्षा आर्किटेक्चर मॉडल मॉड्यूल-15 भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
277.	ब्लॉकचेन क्या है मॉड्यूल-16 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
278.	ब्लॉकचेन कार्यान्वयन कहानियां भाग 2 मॉड्यूल-16	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
279.	स्मार्टग्रिड में ब्लॉक चेन मॉड्यूल-16 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

क्रम संख्या	फिल्मों के नाम	पूरा किया गया	टिप्पणियां
280.	ब्लॉकचेन में हाइपरलेजर फैब्रिक मॉड्यूल-16 भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
281.	ब्लॉकचेन में हाइपरलेजर कंपोजर मॉड्यूल-16 भाग-5	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
282.	ब्लॉकचेन हेतु ई-सामग्री	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
283.	उपकरण एवं प्रौद्योगिकियां मॉड्यूल-13 भाग-1	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
284.	आर प्रोग्रामिंग उदाहरण मॉड्यूल-13 भाग-2	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

285.	पाईथन का परिचय मॉड्यूल-13 भाग-3	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया
286.	पाईथन का प्रयोग कर डेटा अन्वेषण मॉड्यूल-13 भाग-4	पूरा किया गया	इन हाऊस/स्टूडियो रिकार्डिंग एवं पोस्ट-प्रोडक्शन का काम पूरा किया गया

2.3 पाठ्यचर्या विकास

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 2018-2019 के दौरान 11 पाठ्यक्रम तैयार किए गए जिसमें उभरते क्षेत्रों से यूजी स्तर के पाठ्यक्रमों के एआईसीटीई मॉडल पाठ्यक्रम शामिल थे। विभाग ने एक से दो दिन की अवधि की 37 पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाओं को संचालित किया जिसमें 349 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

पाठ्यचर्या रूपांकित : 11 नं.

	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	
1.	उत्तर प्रदेश राज्य के लिए पाठ्यक्रम संरचना एवं विषय-सामग्री विकसित करने के लिए पाठ्यचर्या कार्यशाला	
2.	उभरते क्षेत्रों में यूजी स्तर के पाठ्यक्रमों के एआईसीटीई मॉडल पाठ्यक्रम	
3.	हिमाचल प्रदेश राज्य के लिए सी एसई में डिप्लोमा कार्यक्रम हेतु पाठ्यचर्या डिजाइन	
4.	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ के लिए आई ओ टी में विशेषता के साथ एमई (सीएसई) हेतु पाठ्यचर्या	
	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	
5.	एमई इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी हेतु पाठ्यक्रम(कृत्रिम बुद्धिमत्ता)	
	पाठ्यचर्या विकास केन्द्र	
6.	कम्प्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग	उत्तर प्रदेश राज्य हेतु डिप्लोमा प्रोग्राम की एनएसक्यूएफ संरक्षित पाठ्यचर्या
7.	इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग	
8.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
9.	सिविल अभियांत्रिकी	
10.	फार्म उपकरण तकनीशियन	एमआरएसपीटीयू, बठिंडा हेतु एनएसक्यूएफ अभियोग डिप्लोमा स्तरीय प्रोग्राम
11.	मैकेट्रॉनिक्स	सीटीआर, हेतु डिप्लोमा लुधियाना

2.4 अनुसंधान एवं विकास

प्रौद्योगिकी तथा तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान एवं विकास का कार्य संस्थान की गतिविधियों का एक महत्वपूर्ण पहलू है। वर्ष 2018-2019 के दौरान निम्नलिखित अनुसंधान अध्ययन एवं विकास परियोजनाएं पूर्ण की गईं:

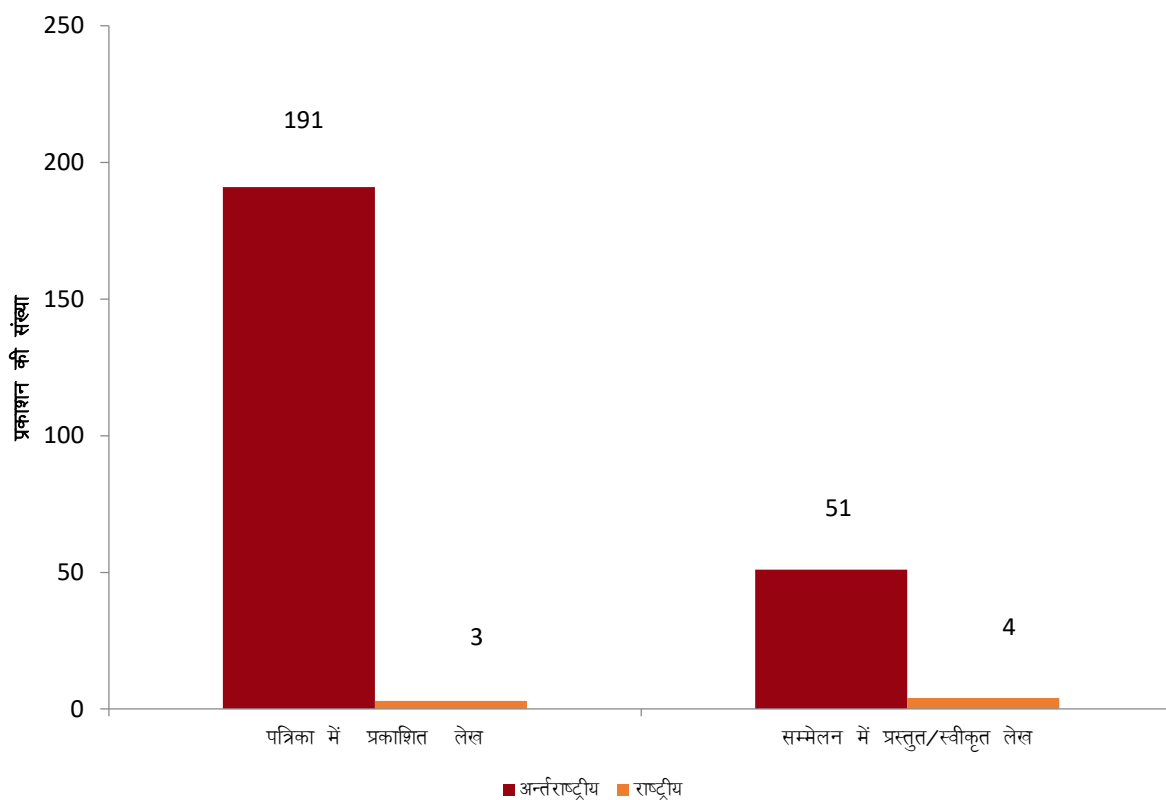
1. संस्थान के फैकल्टी सदस्यों द्वारा 47 अनुसंधान अध्ययन पूरे किए गए।
2. डीएसटी/एनआईएमएटी द्वारा प्रायोजित एफडीपी/उद्यमवृत्ति जागरूकता अभियान।
3. एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित राजेगार-क्षमता कौशल को बढ़ाने वाले पाठ्यक्रम का पाठ्यचर्या विकास।
4. डीएसटी प्रायोजित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन प्रौद्योगिकियां और नियामक अनुपालन।
5. एमएचआरडी द्वारा प्रायोजित शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए स्वयं मूक्स (SWAYM Moocs) का विकास।
6. डीओई, चण्डीगढ़ प्रशासन की ईएनवीआईएस योजना के प्रदूषण रहित कौशल विकास कार्यक्रम के तहत सोलर ऊर्जा व्यवस्था में निरंतर तकनीकी ज्ञान विकास।
7. वर्ष 2018-2019 के दौरान एनआईटीटीटीआर के संकाय सदस्यों के निर्देशन में निम्नलिखित पीएचडी शोध-प्रबंध का काम पूरा किया एवं इसका बचाव किया गया:

क. क्लाउड कम्प्यूटिंग में वर्चुअल मशीन माइग्रेशन हेतु दो-स्तरीय सुरक्षा वास्तुकला।

ख. क्लाउड कम्प्यूटिंग में सुरक्षा मुद्दे, चुनौतियां एवं समाधान।

उपरोक्त के अतिरिक्त, संस्थान की फैकल्टी के मार्गदर्शन में **136 एमई** शोध प्रबंध पूर्ण किए गए। संस्थान के संकाय ने विभिन्न पत्रिकाओं, सभाओं, संगोष्ठियों तथा सम्मेलनों में शोध लेखों से अपना योगदान दिया। एससीआई इंडैक्स जर्नल्स में संस्थान के संकाय के 33 लेख प्रकाशित हुए, अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल्स में 191 लेख और राष्ट्रीय जर्नल्स में संस्थान के संकाय ने **तीन** लेख प्रकाशित किये गए। विभिन्न अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों तथा संगोष्ठियों में फैकल्टी द्वारा 51 लेख तथा विभिन्न राष्ट्रीय सम्मेलनों एवं संगोष्ठियों में 4 लेख प्रस्तुत किए गए।

अनुसंधान प्रकाशन/लेख



2.5 विस्तार सेवाएं तथा परामर्श

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 अन्तरराष्ट्रीय 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	हस्ताक्षर प्राधिकारी
1.	भारतीय गुणवत्ता परिषद्, द्वितीय तल, इंजीनियर भवन के संस्थान, 2 बहादुर शाह जफर मार्ग, नई दिल्ली 110002	27.04.2018	26.04.2021	डा०. आरपी सिंह महासचिव

2.	सार्थक एजुकेशनल ट्रस्ट, (एसईटी), रजि.ऑफिस: डीजी-11/248ए, विकास पुरी, नई दिल्ली 110018	02.08.2018	01.08.2021	डा० जतेन्द्र अग्रवाल
3.	रीगेन आवर ग्लोरी, फाउंडेशन, अमृतसर (पंजाब)	24.05.2018	23.05.2019	श्री शंकर दत्त तिवारी निदेशक

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

- क) विविध सुविधाओं एवं सदस्यों के समर्थन के माध्यम से संकाय सदस्यों को शिक्षा देने के लिए संयुक्त रूप से प्रशिक्षण विकसित करना।
- ख) अकादमिक कार्यक्रमों तथा अनुसंधान गतिविधियां प्रदान करने में एक दूसरे के प्रयासों में सहयोग देना।
- ग) वैज्ञानिक तथा तकनीकी सूचना का विनिमय।
- घ) राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय रूप से निधिबद्ध परियोजनाओं में सहभागिता के माध्यम से सहयोगात्मक अनुसंधान गतिविधियां आरम्भ करना।
- ङ) संगोष्ठियां, कार्यशालाएं, सम्मेलन एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम जैसी गतिविधियों को संयुक्त रूप से आयोजित करना।
- च) पी.जी. स्तर के विद्यार्थियों को प्रशिक्षण देना
- छ) सहयोगी रूप से विभिन्न राष्ट्रीय मिशन के लिए काम कर रहे हैं।

परामर्श परियोजनाएं

2018-19 के दौरान निम्नलिखित परामर्श परियोजनाएं पूरी की गई :

क्रम संख्या	परामर्श परियोजनाओं के नाम	परियोजना की स्थिति
1.	शिक्षण सामग्री का मूल्यांकन (अंग्रेजी, भौतिक, रसायन शास्त्र और गणित)	संपूर्ण
2.	<ul style="list-style-type: none"> • सामग्री परीक्षण, डिजाईन, गुणवत्ता नियंत्रण • उड़ीसा के राज्य परिषद् के शिक्षकों के लिए प्रशिक्षण की आवश्यकता • हिमाचल प्रदेश राज्य के लिए इंजीनियरिंग और बहुतनीकी कॉलेजों के लिए पाठ्यचर्या का विकास 	संपूर्ण
3.	पार्को में ई-बेन्चों के लिए ऊर्जा कुशल सौर पीवी शेड	संपूर्ण
4.	हरियाणा निदेशालय पर वृत्त चित्र	संपूर्ण
5.	दिनांक 08.04.2018 को पंजाब सरकार के लिए भर्ती परीक्षा का आयोजन	संपूर्ण
6.	दिनांक 14.10.2018 को पंजाब सरकार भर्ती परीक्षा	संपूर्ण
7.	पूडा (पीयूडीए) मोहाली के लिए भर्ती परीक्षा	संपूर्ण
8.	मिल्कफेड, पंजाब के लिए भर्ती परीक्षा	संपूर्ण

9.	दिनांक 27.01.2019 को चण्डीगढ़ प्रशासन के लिए जेबीटी शिक्षकों की भर्ती परीक्षा	संपूर्ण
10.	श्री माता वैष्णो देवी विश्वविद्यालय, जम्मू के लिए प्रवेश परीक्षा	संपूर्ण
11.	समग्र शिक्षा अभियान, चण्डीगढ़ प्रशासन के तहत जेबीटी के लिए भर्ती परीक्षा	संपूर्ण
12.	थर्ड पार्टी ऑडिट निरीक्षण एवं भवनों की मजबूती	संपूर्ण

विद्यार्थियों हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम

संस्थान ने 29 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें तकनीकी संस्थानों के 3157 विद्यार्थियों ने भाग लिया ।

संस्थान 229.83 लाख रुपये की नेट आईआरजी के साथ 115.90 लाख रुपये (संस्थान की आईआरजी परामर्श कार्य) के लिए परामर्श परियोजनाएं पूरी कर सकता है ।

अन्य परियोजनाएं

- शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन विभाग द्वारा अनुसंधान कार्यप्रणाली और नए भर्ती जूनियर इंजीनियरों के लिए प्रशिक्षण अर्थात प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए ।
- डिप्लोमा कार्यक्रमों (एनएसक्यूएफ संरेखित)के लिए मौजूदा मॉडल पाठ्यक्रम का विश्लेषण किया गया

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 अपने स्वयं के संकाय/ कर्मचारियों के लिए इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किए।

2.6 विभागों की शैक्षिक उपलब्धियां

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग

सिविल इंजीनियरिंग विभाग

स्वच्छ प्रौद्योगिकियों एवं सतत विकास हेतु केन्द्र

कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग

पाठ्यचर्या विकास केन्द्र

विद्युत् इंजीनियरिंग विभाग

इलैक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग विभाग

सूचना प्रबन्धन एवं समन्वय विभाग

ग्रामीण विकास विभाग

माध्यम केन्द्र

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

पुस्तकालय

शैक्षिक दूरदर्शन केन्द्र

शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबन्धन विभाग

उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग

“विशुद्ध एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान की कठिनतम समस्याओं का समाधान केवल विश्व भर के वैज्ञानिक समुदाय के परस्पर खुले सहयोग द्वारा ही किया जा सकता है।”

-केन्नेथ जी. विल्सन

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग

संकाय



डा० बीसी चौधरी
प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-फाइबर ऑप्टिक्स, रेडिएशन भौतिकी



डा० कैलाश चन्द्र लखवानी
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-संचालन अनुसंधान
मैथेमैटिकल प्रोग्रामिंग

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग

वर्ष 2018-19 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी कॉलेजों, इंजीनियरिंग कॉलेजों के शिक्षकों तथा उद्योग के लिए 18 अल्पकालीन पाठ्यक्रम आयोजित किए जिनमें 225 सहभागियों ने भाग लिया। विभाग ने आईसीटी के माध्यम से 03 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें 553 शिक्षकों ने भाग लिया।

विभाग के संकाय ने 01 कॉपीराइट प्राप्त किया, एक लेख एससीआई जर्नल में और एक लेख गैर-एससीआई जर्नल में प्रकाशित किया। विभाग के संकाय ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में 02 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किए। विभाग ने 01 विस्तार सेवा परियोजना और 01 कंसल्टेंसी सर्विस प्रोजेक्ट पूरा किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (संपर्क मोड)

- | | |
|--|--|
| 1. नाभिकीय तकनीक एवं इंस्ट्रुमेंटेशन | 10. उन्नत ऑप्टिमाइजेशन तकनीक्स |
| 2. डिफ्रैक्शियल एण्ड इंटीग्रल इक्वेशनस | 11. ऑप्टिमाइजेशन तकनीक्स |
| 3. नैनोटेक्नोलोजी: विकास एवं चुनौतियां | 12. लेज़र प्रौद्योगिकी में उन्नयन |
| 4. फाइबर ऑप्टिक्स प्रौद्योगिकी: संभाव्यता एवं अनुप्रयोग | 13. सॉफ्टवेयर के साथ ऑप्टिमाइजेशन तकनीक्स |
| 5. अनुप्रयोगों के साथ अनुप्रयुक्त गणित तकनीकें | 14. अनुप्रयुक्त भौतिकी में नवीन अभ्यास |
| 6. लेज़र तथा उनका अनुप्रयोग | 15. गणित विषयक प्रोग्रामिंग समस्याएं |
| 7. अनुप्रयुक्त भौतिकी में प्रयोगशाला व्यवस्थापन एवं अभ्यास | 16. इंजीनियरिंग प्रयोग के साथ अभिन्न परिवर्तन |
| 8. ओ एफ सी सिस्टम्स: डिजाइन एण्ड परफॉरमेंस इवैल्यूएशन | 17. ओएफसी नेटवर्क एण्ड ट्रबल शूटिंग |
| 9. नैनो सामग्रियां: विशिष्टताएं एवं अनुप्रयोग | 18. अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के साथ सांख्यिकीय ढंग |

अल्पावधि कार्यक्रम(आईसीटी मोड)

1. ओएफसी प्रौद्योगिकी में उन्नति
2. इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों के साथ ऑप्टिमाइजेशन तकनीकें
3. परमाणु ऊर्जा प्रौद्योगिकियां

पेटेंट/कॉपीराइट क्रम सं०	पेटेंट/कॉपीराइट के नाम	लेखक के नाम
1.	कॉपीराइट पंजीकृत शीर्षक “ बहुस्तरीय रैखिक आंशिक प्रोग्रामिंग समस्याओं के समाधान हेतु मैटलैब कार्यक्रम” (पंजीकृत संख्या-एस डब्ल्यू-11904/2018	के. सी. लछवानी एवं दीपम गोयल

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेख में प्रकाशित “गणितीय प्रोग्रामिंग समस्याओं हेतु तंत्रिका नेटवर्क मॉडल्स का अनुप्रयोग” नामक लेख, ऑनलाइन प्रकाशित https://doi.org/10.1007/s11831-018-09309-5	के. सी. लछवानी

नॉन एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“डायनेमिक स्ट्रेन रिस्पॉन्स ऑफ टी टी-फेज़- शिफ्टेड एफ बी जी सेंसर विद् फेज़-सेंसिटिव डिटेक्शन” नामक लेख, ओ एस ए कॉन्टिनम, वाल्यूम-1	भार्गवदास, दीपा श्रीवास्तव, उमेश कुमार तिवारी एवं बीसी चौधरी

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	“विषाक्त गैसों के सेंसिंग हेतु 2डी नैनोस्ट्रक्चर्स का एक अध्ययन” इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में उन्नति पर सातवां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईटी-2019 बीजीआईईटी में 15-16 मार्च 2019, संगरूर, पंजाब (भारत)आई एस बी एन सं० 9788192489346	तरूण, परमजोत सिंह, दीपकमल कौर रंधावां, गुरलीन कौर वालिया एवं बीसी चौधरी
2	“एफ एस ओ-डब्ल्यू डी एम व्यवस्था में उन्नति का एक अध्ययन”, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में उन्नति पर सातवां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीईटी-2019 बीजीआईईटी में 15-16 मार्च 2019, संगरूर, पंजाब (भारत)आईएसबीएन सं० 978-81-924893-4.6	शिवम शर्मा एवं बीसी चौधरी



“इस बात में कोई संदेह नहीं कि पुल-निर्माण की कहानी अनेक प्रकार से सभ्यता की कहानी है। इसके द्वारा लोगों की प्रगति के एक महत्वपूर्ण भाग को तुरन्त मापा जा सकता है”

-फ्रेंकलिन डी रूज़वेल्ट

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

संकाय



डा० संजय शर्मा
प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-हाईड्रॉलक्स एवं इरिगेशन
पर्यावरण इंजीनियरिंग, बिल्डिंग मेंटेनेंस



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

अनुसंधान क्षेत्र-ट्रांसपोर्टेशन इंजीनियरिंग
फाऊंडेशन इंजीनियरिंग
हाइवे इंजीनियरिंग



इंजी० विनोद कुमार
एसोसिएट प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-जिओ-टेक्निकल इंजीनियरिंग
कंस्ट्रक्शन प्रबंधन
मिट्टी मकैनिक्स

अनुसंधान क्षेत्र-जिओ-टेक्निकल इंजीनियरिंग
कंस्ट्रक्शन प्रबंधन
मिट्टी मकैनिक्स



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

अनुसंधान क्षेत्र-स्ट्रक्चर डायनैमिक्स
चिनाई संरचना
किफायती आवास



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

अनुसंधान क्षेत्र-स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग
ब्रिज इंजीनियरिंग
प्रोजेक्ट प्रबंधन

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

वर्ष 2018-19 के दौरान विभाग द्वारा कॉन्टैक्ट मोड के 25 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम और आईसीटी मोड के 08 कार्यक्रम आयोजित किए गए, जिसमें बहुतकनीकी तथा इंजीनियरिंग कॉलेजों के क्रमशः 314 और 792 शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने 63 प्रतिभागियों के साथ 03 कार्यशालाएं आयोजित की। विभाग ने चार सप्ताह की अवधि का एक विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम भी संचालित किया जिसमें कुल 09 विद्यार्थियों ने भाग लिया। विभागीय फैकल्टी ने अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में 36 लेख एवं 01 लेख राष्ट्रीय पत्रिका में प्रकाशित किया। विभाग ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों की कार्यवाही में 16 लेख भी प्रकाशित किए। विभाग ने 01 मुद्रित सामग्री सहित विभिन्न अनुदेशात्मक संसाधनों को विकसित किया। विभाग ने 46 शोध अध्ययन पूरे किए जिसमें प्रायोगिक कार्य एवं डेटा का विश्लेषण संचालित किया गया। विभाग ने परामर्श परियोजनाओं के रूप में डिजाइन एवं परीक्षण सेवाएं भी प्रदान की, जिसकी कुल कीमत 82 लाख रुपये से भी अधिक थी।

अल्पावधि कार्यक्रम (संपर्क साधन)

1. हाईवे इंजीनियरिंग में लैब प्रैक्टिस
2. एक्सेडिटेशन फॉर टेस्टिंग एण्ड कैलिब्रेशन लेबोरेटरीज़
3. सिविल इंजीनियरिंग में लैब प्रैक्टिसेस
4. पर्यावरण इंजीनियरिंग में प्रयोगशाला अभ्यास
5. संरचनाओं के डिजाइन में हालिया रुझान
6. ब्लैक टॉप पेवमेन्ट्स का निर्माण और रखरखाव
7. स्टैड प्रो के साथ संरचनात्मक डिज़ाइन
8. जलवायु परिवर्तन एवं स्थायी इन्फ्रास्ट्रक्चर विकास
9. इंजीनियरिंग मटीरियल टेस्टिंग
10. सड़के, बिल्डिंग ब्रिज एवं अन्य सिविल इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर के लिए उन्नत निर्माण तकनीकें।
11. संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी
12. इंजीनियरिंग में ऑटो कैड के अनुप्रयोग
13. सिविल इंजीनियरिंग में प्रयोगशाला अभ्यास
14. कम लागत आवासीय तकनीकें एवं अभ्यास
15. योग एवं ध्यान
16. कंक्रीट मिक्स डिजाइन-नई दिशा
17. कुल स्टेशन द्वारा मान चित्रण
18. सड़क निर्माण में वैकल्पिक प्रौद्योगिकियां
19. निर्माण प्रबंधन
20. प्रोजेक्ट प्रबंधन में सॉफ्टवेयर अनुप्रयोग
21. प्रदूषण रहित भवन एवं तकनीक
22. नींव के लिए असर क्षमता अनुमान
23. मिट्टी इंजीनियरिंग में प्रयोगशाला अभ्यास
24. भूकंपीय विश्लेषण डिज़ाइन एवं पुलों की रेट्रोफिटिंग
25. सिविल इंजीनियरिंग में प्रयोगशाला अभ्यास

अल्पावधि कार्यक्रम(आईसीटी मोड)

1. जल संसाधन प्रबंधन
2. सिविल इंजीनियरिंग में जीपीएस और जीआईएस ,रिमोट सेंसिंग
3. कम लागत आवासीय तकनीक एवं अभ्यास
4. इंजीनियरिंग में ऑटो कैड के अनुप्रयोग
5. सतत पर्यावरण प्रबंधन
6. प्रदूषण रहित भवन एवं तकनीक
7. भवन रखरखाव
8. संरचनाओं की रेट्रोफिटिंग और पुनर्वास
9. इंजीनियरिंग में ऑटो कैड के अनुप्रयोग
10. सौर वायु और ऊर्जा के गैर-पारम्परिक स्रोत
11. प्रोजेक्ट प्रबंधन

नॉन एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक का नाम
1.	“इमारतों और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क के अनुप्रयोग की सन्निहित ऊर्जा के मूल्यांकन की समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 05, अंक 2 फरवरी 2019, ई-आईएसएसएन (2455-2585) लेख आईडी:150212135616	अभिलाष मुखर्जी, हिम्मी गुप्ता
2.	“कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर भारत में निर्माण सामग्री का सन्निहित ऊर्जा मूल्यांकन” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 05, अंक 2 फरवरी 2019, ई-आईएसएसएन (2455-2585) लेख आईडी:150212142443	अभिलाष मुखर्जी, हिम्मी गुप्ता
3.	“हाई परफॉरमेंस फाइबर रीइन्फोर्सड कंक्रीट एण्ड इट्स एप्लिकेशन इन द एनकरेज जोन ऑफ पोस्ट टेन्शन्ड कंक्रीट गर्डर्स”- एक समीक्षा	हिम्मी गुप्ता, संजय शर्मा, एचके शर्मा
4.	“दुर्घटनाओं के साथ यातायात की मात्रा (वॉल्यूम) के सह-संबंध पर एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 04, अंक 7 जुलाई 2018, ई-आईएसएसएन 2455-2585	हेमन्त सूद/ राहुल सिंह
5.	“निर्माण परियोजना के लिए दक्षता निर्धारण तकनीकों की तुलना पर एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 04, अंक 7 जुलाई 2018, ई-आईएसएसएन 2455-2585	हेमन्त सूद/ शशांक यादव
6.	“फ्लाई ऐश, सिलिका धूआं, मटकाओलिन और एल्कफाईन का उपयोग कर सेल्फ कॉम्पैक्टिंग कंक्रीट की कम्प्रेसिव ताकत पर	हेमन्त सूद जसप्रीत

	उच्च तापमान का प्रभाव”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 04, अंक 7 जुलाई 2018, ई-आईएसएसएन 2455-2585	
7.	“पिंजौर से बद्दी की सड़क पर ब्लैक स्पाॅट्स की पहचान” विशुद्ध एवं अनुप्रयुक्त गणित के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेपीएएम) स्कोपस इन्डेक्सड	हेमन्त सूद चेतना
8.	“रिजिड फुटपाथ के Y लीन कंक्रीट सबबेस लेयर में पुनः प्राप्त अस्फाल्ट फुटपाथ का उपयोग”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 04, अंक 7 जुलाई 2018	हेमन्त सूद शुभम
9.	“स्ट्रट्स और शीयर दीवारों के साथ और बिना आरसीसी फ्रेम संरचना का विश्लेषण”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 04, अंक 6 जून 2018	हेमन्त सूद सुनील
10.	“स्ट्रट्स और शीयर दीवारों के साथ और बिना जी + 15 बिल्डिंग का विश्लेषण” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 04, अंक 6 जून 2018	हेमन्त सूद सुनील
11.	“उपचारित अपशिष्ट जल के उपयोग से कंक्रीट के गुणों पर मेटाकॉलीन के साथ सीमेंट के आंशिक प्रतिस्थापन का प्रभाव”, यूकेआईआईआरआई कंक्रीट कांग्रेस की कार्यवाही में प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया, कंक्रीट-द ग्लोबल बिल्डर (5-8 मार्च 2019)	हेमन्त सूद संजीव सलोट
12.	“पीपीपीसी का उपयोग कर ग्रेड एम 40 के कंक्रीट की ताकत विशेषताओं पर उपचारित अपशिष्ट जल का प्रभाव”, अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षाओं विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएआर) ई-आईएसएसएन 2348-1269 वॉल्यूम 5, अंक 3, अगस्त 2018	हेमन्त सूद भारती देवी
13.	“दुर्घटना भविष्य वाणियों के लिए एक मॉडल का विकास”, शुद्ध एवं अनुप्रयुक्त गणित विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (स्कोपस इन्डेक्सड) (जर्नल 23425, ई-आईएसएसएन सं0 13118080) 2018	हेमन्त सूद नवदीप
14.	“राईस हस्क ऐश और पॉलीप्रोपाइलीन फाइबर का उपयोग करके कंक्रीट के गुणों का मूल्यांकन”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन 2455-2585 यूजीसी स्वीकृत, वॉल्यूम 04, अंक 10, अक्टूबर 2018,	हेमन्त सूद सूर्यकान्त जरयाल
15.	“हाइब्रिड फाइबर सुदृढ़ कंक्रीट की शक्ति गुणों पर उन्नत तापमान और अचानक शीतलन के प्रभाव पर समीक्षा”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक	हेमन्त सूद राहुल कुमार

	अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, ई-आईएसएसएन 2455-2585, वॉल्यूम 04, अंक 9, सितम्बर 2018,	
16.	“प्राकृतिक फाइबर के साथ सुदृढ़ जियोपॉलिमर मॉर्टर के यांत्रिक गुणों की समीक्षा”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 04, अंक 12, दिसम्बर 2018,	हेमन्त सूद अभिषेक
17.	“क्षारीय घोल के साथ जियोपॉलिमर मॉर्टर का विकास”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआइएमईएस) वॉल्यूम 04, अंक 12, दिसम्बर 2018,	हेमन्त सूद शालिनी
18.	“परिवर्तनशील ग्रेड के कंक्रीट में पत्थर की धूल के साथ रेत का आंशिक प्रतिस्थापन”, इंजीनियरिंग विज्ञान और कम्प्यूटिंग विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेईएससी), वॉल्यूम 08, अंक 12, दिसम्बर 2018,	हेमन्त सूद दिनेश चन्द
19.	“हाई-राइज़ बिल्डिंग में कॉलम के विभिन्न क्रॉस सेक्शन के प्रभाव का विश्लेषण”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआइएमईएस) वॉल्यूम 04, अंक 12, दिसम्बर 2018 ई-आईएसएसएन (2455-2585) लेख आईडी:151225151031	हेमन्त सूद/ हिम्मी गुप्ता/ गुरप्यार सिंह
20.	“इसके संरचनात्मक व्यवहार पर कॉलम के क्रॉस-सेक्शनल परिवर्तन के प्रभाव की समीक्षा”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआइएमईएस) वॉल्यूम 04, अंक 12, दिसम्बर 2018 ई-आईएसएसएन (2455-2585) लेख आईडी:151202130012	हेमन्त सूद/ हिम्मी गुप्ता/ गुरप्यार सिंह
21.	“सीमेंट के आंशिक प्रतिस्थापन द्वारा कंक्रीट में अपशिष्ट ग्लास पाउडर का प्रभाव”, सिविल इंजीनियरिंग विषयक एसएसआरजी अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसम्बर 2017	हेमन्त सूद/ विपिन कुमार
22.	“सीमेंट के आंशिक प्रतिस्थापन द्वारा कंक्रीट में अपशिष्ट ग्लास पाउडर के प्रभाव का विश्लेषण”, इंजीनियरिंग विज्ञान और कम्प्यूटिंग विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 8, अंक 8, अगस्त 2018	हेमन्त सूद/ विपिन कुमार
23.	“कंक्रीट में पुनर्नवीनीकरण मोटे एग्रीगेट के उपयोग का प्रभाव”, इंजीनियरिंग विज्ञान और कम्प्यूटिंग विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 8, अंक 12, दिसम्बर 2018	हेमन्त सूद/ जगदीश कानुनगो
24.	“साधारण पोर्टलैंड सीमेंट का उपयोग कर M30 और M35 ग्रेड कंक्रीट के कठोर गुणों पर प्रेरित कार्बोनेशन का प्रभाव”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 04, अंक 12, दिसम्बर 2018	हेमन्त सूद/ पूनम कुमारी
25.	“समुच्चय के परिवर्तनशील आकार के साथ उपचारित उपशिष्ट जल के उपयोग से कंक्रीट की शक्ति के गुणों पर मिश्रण का	हेमन्त सूद/ मनीष ठाकुर

	प्रभाव”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 05, अंक 01, जनवरी 2019	
26.	“आईएस -1893-2002 और आईएस 1893-2016 के अनुसार कम ऊंचे और मध्यम ऊंचे भवन के भूकंपीय विश्लेषण का एक तुलनात्मक अध्ययन”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में आईएसएसएन 2455-2585, वॉल्यूम 04, अंक 09, सितम्बर 2018	संजय कुमार शर्मा
27.	“ग्रामीण हिमाचल में घरों के गैर-इंजीनियरिंग निर्माण का विश्लेषण” इंजीनियरिंग अनुसंधान और प्रौद्योगिकी के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में आईएसएसएन 2278-0181, वॉल्यूम 6, अंक 11	संजय कुमार शर्मा
28.	“राजस्थान के उत्तरी पूर्वी भाग में स्थायी ग्रामीण घरों के लिए पारम्परिक निर्माण की तुलना में आधुनिक निर्माण प्रथाओं का प्रभाव” इंजीनियरिंग अनुसंधान और प्रौद्योगिकी के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में आईएसएसएन 2278-0181, वॉल्यूम 6, अंक 11, 2018	संजय कुमार शर्मा
29.	“राजस्थान के दक्षिणी पश्चिमी भाग में ग्रामीण घरों के लिए पारंपरिक एवं मौजूदा निर्माण प्रथाओं का विश्लेषण” इंजीनियरिंग अनुसंधान और प्रौद्योगिकी के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में आईएसएसएन 2278-0181, वॉल्यूम 6, अंक 11, 2018	संजय कुमार शर्मा
30.	“सतत विकास : भारतीय शहरों को स्लम मुक्त बनाने की एक कुंजी” अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल और विश्लेषणात्मक समीक्षा में ई-आईएसएसएन 2348-1269 प्रिंट आईएसएसएन 2349-5138, वॉल्यूम 5, अंक 4 2018	संजय कुमार शर्मा
31.	“समग्र जलवायु क्षेत्र के लिए शुद्ध शून्य ऊर्जा निर्माण के डिजाइन मानदंडों को परिभाषित करना” अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में आईएसएसएन 2348-1269 वॉल्यूम 06 अंक 1 जनवरी 2019	संजय कुमार शर्मा
32.	“NZE: इंदिरा पर्यावरण भवन की एक केस स्टडी” इंजीनियरिंग अनुप्रयोग और प्रबंधन में अनुसंधान हेतु अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में (आईजेआरईएम) आईएसएसएन: 2450-9150, वॉल्यूम 04, अंक 10 जनवरी 2019	संजय कुमार शर्मा
33.	“उच्च प्रदर्शन फाइबर प्रबलित कंक्रीट एवं कंक्रीट गर्दरों के कसने के पश्चात एनकरेज क्षेत्र में इसका अनुप्रयोग-एक समीक्षा”, अनुसंधान एवं विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल; ई-आईएसएसएन (2348-1269) प्रिंट आईएसएसएन 2349-5138 यूजीसी स्वीकृत जर्नल सं0 लेख आईडी:आईजेआर900276, वॉल्यूम 6, अंक 1, जनवरी-मार्च 2019	संजय कुमार शर्मा
34.	“खनिज मिश्रण के साथ जियोपॉलीमर कंक्रीट के यांत्रिक और स्थायी गुणों को बढ़ाना” कम्प्यूटर और कंक्रीट के जर्नल (स्कोपस), वॉल्यूम 21, सं0 03, (2018) इम्पैक्ट फैक्टर 1.889 (2018)	संजय कुमार शर्मा

राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेखों के नाम	लेखक के नाम
1.	“सीमेंट कंक्रीट फुटपाथ के आधुनिक थिकनेस डिजाइन पहलु” सामग्री अनुसंधान और अनुप्रयोगों में सीमाओं पर इंटरडिसिप्लिनरी राष्ट्रीय सम्मेलन (एफएमआरए-2018) 21 दिसम्बर, 2018 को शहीद भगत सिंह स्टेट तकनीकी कैम्पस फिरोजपुर में आयोजित करने की एक्सेल इंडिया पब्लिशर्स, नई दिल्ली द्वारा प्रकाशित की जाएगी,	हेमन्त सूद

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

1.	“दुर्घटना भविष्य वाणियों के लिए एक मॉडल का विकास” शहरी स्थिरता उभरते रूझानों, विषयों अवधारणाएं एवं प्रथाएं” पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन 16-18 मार्च, 2019 (सामजिक विज्ञान अनुसंधान नेटवर्क डेटाबेस: एल्सवियर)	हेमन्त सूद नवदीप
2.	“भिन्न पॉलिएस्टर फाइबर-प्रबलित और आरबीआई ग्रेड 81-स्थिर क्ले और रेत के जीयोटेक्निकल और जीयो-पर्यावरणीय गुण” पर्यावरण औद्योगिक एवं ऊर्जा इंजीनियरिंग (ई12ई 2018) पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत, बैंकॉक, थाईलैंड, 19-21 अक्टूबर, 2018	हेमन्त सूद/ गौरव गुप्ता/ प्रदीप गुप्ता
3.	“एफआरपी सामग्रियों का उपयोग कर बीम स्तम्भ जोड़ों की सुदृढ़ता पर एक समीक्षा” स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 337-341, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा
4.	“कार्बन फाइबर सुदृढ़ पॉलिमर लैमिनेट्स के साथ बीम को मजबूत करना,” स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा अमन कुमार
5.	“उच्च शक्ति स्व-कॉम्पैक्ट कंक्रीट में फाईन एग्रीगेट्स के आंशिक रूप से लौह स्लैग का उपयोग” स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा जसकरण
6.	“बीम स्तम्भ जोड़ों पर एचपीडीएसपी कंक्रीट का व्यवहार” स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 112-121, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा सुशील कु० स्वार डा० हरिकृष्ण शर्मा
7.	“ग्रामीण हिमाचल में विभिन्न निर्माण तकनीकों के अभ्यास से संबंधित मुद्दे” स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 112-121, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा रॉबिन महाजन
8.	“एक स्थायी इमारती लकड़ी समूहों का संरचनात्मक शक्ति मूल्यांकन” स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी 157-163, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा
9.	“स्थायी जल आपूर्ति आधारित संरचना वर्षा जल संचयन-एक समीक्षा” स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी 389-393, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा
10.	“राजस्थान के दक्षिण-पश्चिमी भाग में पारंपरिक एवं आधुनिक निर्माण प्रथाओं के लिए स्थायी ग्रामीण घरों का अनुरूपण”, स्वच्छ प्रौद्योगिकियों	संजय कुमार शर्मा मान सिंह राठौर विमलप्रीत

	और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 126-133, फरवरी 23-24, 2019	
11.	“राजस्थान के उत्तरी-पूर्वी भाग में पारंपरिक एवं आधुनिक निर्माण प्रथाओं के लिए स्थायी ग्रामीण घरों का अनुरूपण”, स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 134-141, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा प्रतीक शर्मा विमलप्रीत
12.	“अम्बर किले की पैथोलॉजी: टोह सर्वेक्षण, निगरानी और दरार के कारणों का पता लगाना”, स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 150-156, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा कौशल चौधरी
13.	“पीईसी (पेक) एनआईटीटीटीआर एवं सीसीईटी, चण्डीगढ़ में अपशिष्ट जल शोधन क्षमता के अध्ययन से अपशिष्ट जल शोधन ढांचे का विकास”, स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 190-198, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा चारूल शर्मा
14.	“शून्य ऊर्जा निर्माण विकास का विश्लेषण एवं डिजाइन”, स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 323-331, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा शाह इफ्फत हुसैन अयूना याकूब जय प्रकाश
15.	“अक्षत परीक्षण और आरसीसी विल्लिंग की मरम्मत का प्रयोग कर स्थिति आंकलन”, स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 342-350, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा आशीष कपूर अमन कुमार
16.	“ऊना (हिमाचल प्रदेश) में औद्योगिक अपशिष्ट जल शोधन क्षमता कारखानों से ग्रीन हाऊस गैसों के उत्सर्जन का मूल्यांकन”, स्वच्छ प्रौद्योगिकियों और सतत विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन पीपी 503-509, फरवरी 23-24, 2019	संजय कुमार शर्मा अनिल कुमार डा० श्रवण कुमार

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	पंजाब ऊर्जा संरक्षण भवन कोड (पंजाब (ईसीबीसी) पर क्षमता भवन निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम	11-13.07.2018	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़	हिम्मी गुप्ता
2.	वाटरप्रूफिंग अनुप्रयोगों में नवीनतम तकनीक पर राष्ट्रीय कार्यशाला	29-30.11.2018	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़	हिम्मी गुप्ता
3.	उन्नत स्ट्रक्चरल डायनेमिक्स पर जीआईएन पाठ्यक्रम	24-28.12.2018	इंजीनियरिंग कॉलेज, पूणे	हिम्मी गुप्ता
4.	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन प्रौद्योगिकी एवं नियामक अनुपालन पर डीएसटी प्रायोजित कार्यक्रम	14-25.01.2019	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़	हिम्मी गुप्ता
5.	आईबीएम द्वारा “डिजाइन थिंकिंग” पर कार्यशाला	18.03.2019	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़	हिम्मी गुप्ता

संकाय द्वारा निर्देशित

संकाय के नाम	निर्देशित एमई थिसिस की संख्या
डा0 संजय कुमार शर्मा	17
डा0 हेमन्त सूद	18
इंजी0 अजय कुमार दुग्गल	05
इंजी0 विनोद कुमार सोथवाल	05
इंजी0 हिम्मी गुप्ता	03



स्वच्छ प्रौद्योगिकियाँ एवं चिरस्थायी विकास केन्द्र

वर्ष 2018-19 के दौरान, केन्द्र ने 9 विस्तार सेवाओं की परियोजनाओं एवं अन्य पक्ष के ऑडिट निरीक्षण और 2.20 लाख रुपये की कीमत वाली इमारतों की स्थिरता पर एक परामर्श परियोजना का कार्य पूरा किया।

केन्द्र द्वारा विस्तार सेवाएं

1. दिनांक 25-28.05.2018 को आईएस/आईएसओ/आईईसी 17025:2005 के अनुसार प्रयोगशाला प्रबंधन प्रणाली तथा आंतरिक लेखा परीक्षा
2. दिनांक 18-21.09.2018 को आईएस/आईएसओ/आईईसी 17025:2005 के अनुसार प्रयोगशाला प्रबंधन प्रणाली तथा आंतरिक लेखा परीक्षा
3. दिनांक 19-22.11.2018 को आईएस/आईएसओ/आईईसी 17025:2005 के अनुसार प्रयोगशाला प्रबंधन प्रणाली तथा आंतरिक लेखा परीक्षा
4. दिनांक 14-17.02.2019 को आईएस/आईएसओ/आईईसी 17025:2005 के अनुसार प्रयोगशाला प्रबंधन प्रणाली तथा आंतरिक लेखा परीक्षा
5. दिनांक 25-29.03.2019 को आईएस/आईएसओ/आईईसी 17025:2005 के अनुसार प्रयोगशाला प्रबंधन प्रणाली तथा आंतरिक लेखा परीक्षा
6. सरकारी क्षेत्रों में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन और नियामक अनुपालन पर वैज्ञानिकों और प्रौद्योगिकियों के कार्यो के प्रशिक्षण के लिए डीएसटी प्रायोजित राष्ट्रीय कार्यक्रम
7. ठोस अपशिष्ट प्रबंधन और नियामक अनुपालन पर डीएसटी प्रायोजित राष्ट्रीय कार्यक्रम
8. सतत एवं स्मार्ट सिटी सिद्धांत पर डीएसटी प्रायोजित राष्ट्रीय कार्यक्रम
9. ईएनवीआइएस योजना के प्रदूषण रहित कौशल विकास कार्यक्रम के तहत सौर ऊर्जा व्यवस्था में तकनीकी ज्ञान को बढ़ाना और बनाए रखना।

“कम्प्यूटर विज्ञान का कम्प्यूटर से संबंध,
खगोलशास्त्र के दूरबीन के साथ संबंध से
अधिक नहीं है”

-एस्गर जक्सा

कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
संकाय



डा० रामा कृष्णा छल्ला
प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- ताररहित कम्प्यूनिकेशन
एवं नेटवर्क्स
क्रिप्टोग्राफी एवं साईबर सुरक्षा



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



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



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



डा० राकेश कुमार
सहायक प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र-ताररहित सेंसर नेटवर्क
एडहॉक नेटवर्क
कलाउड कम्प्यूटिंग



डा0 मैत्री दत्ता
संयुक्त प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- डिजीटल सिग्नल एवं
इमेज प्रोसेसिंग, डेटा वेयर हाऊसिंग एवं
डेटा माइनिंग



डा0 श्रीनिवास के.जी
संयुक्त प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- उच्च प्रदर्शन
कम्प्यूटिंग, क्लाउड कम्प्यूटिंग, डेटा साईस,
आईओटी, डिजिटल पैडागोजी

कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

वर्ष 2018-2019 के दौरान विभाग ने आईसीटी मोड के माध्यम से 32 प्रशिक्षण कार्यक्रम तथा कांटेक्ट मोड के माध्यम से 08 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें क्रमशः 650 तथा 2178 सहभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 03 कार्यशालाएं और 09 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें क्रमशः 107 एवं 733 सहभागियों ने भाग लिया। विभाग ने एक संगोष्ठी का भी आयोजन किया जिसमें 34 प्रतिनिधियों ने भाग लिया था। विभाग के संकाय ने एससीआई जर्नल में 12 लेख प्रकाशित किए और नॉन-एससीआई जर्नल में 15 लेख प्रकाशित किए। विभाग के संकाय ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भी 14 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किए। विभाग ने विद्युत अभियांत्रिकी विभाग के संकाय के सहयोग से डीएसटी प्रायोजित आपातकालीन वाहन प्रीप्शन पर 01 शोध अध्ययन पूरा किया। विभाग ने ग्राफिक्स और एनिमेशन पर श्रीमती शानो सोलंकी द्वारा समन्वित एक मूक्स पाठ्यक्रम को शुरू किया और पूरा किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कांटेक्ट मोड)

1. साईबर सुरक्षा
2. क्लाउड कम्प्यूटिंग एवं क्लाउडसिम सिमुलेटर
3. लीनक्स एडमिनिस्ट्रेशन यूज़िंग सेन्ट ओ एस
4. मुक्त स्रोत पुर्जे इस्तेमाल करते हुए सॉफ्टवेयर परीक्षण
5. मशीन लर्निंग यूज़िंग पाइथन
6. बृहद् डाटा विश्लेषक
7. एन ई टी इस्तेमाल करते हुए अनुप्रयोग विकास
8. क्लाउड कम्प्यूटिंग और क्लाउडसिम सिमुलेटर
9. अगली पीढ़ी के वायरलेस नेटवर्क
10. प्रभावी वेबसाइटों की डिज़ाइनिंग
11. चीजों के इंटरनेट
12. पाइथन प्रोग्रामिंग
13. साईलैब का प्रयोग कर इमेज प्रोसेसिंग और सिग्नल प्रोसेसिंग
14. अभियांत्रिकी अनुप्रयोग के लिए मैटलैब
15. साइबर अपराध और फोरेंसिक उपकरण
16. एंड्रॉयड का प्रयोग कर अनुप्रयोग विकास
17. ऑनलाईन सुरक्षा जागरूकता
18. डिजिटल मार्केटिंग और ई-कॉमर्स
19. आर का प्रयोग कर डेटा साईंस
20. आभासी वास्तविकता
21. ओपन सोर्स प्रौद्योगिकियां
22. वेब अनुप्रयोग सुरक्षा लेखा परीक्षा
23. अनुसंधान के लिए डेटा विश्लेषिकी उपकरण
24. कृत्रिम न्यूरल नेटवर्क और फज़ी लॉजिक
25. सिस्को सीसीएनए अन्वेषण
26. एनएस 2/3 सिमुलेटर
27. पीएवपी और एमवाईएसक्यूएल का प्रयोग कर वेब डिज़ाइनिंग
28. कम्प्यूटर पेरिफेरल और नेटवर्क उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव
29. लेटक्स का प्रयोग कर रिपोर्ट लेखन
30. परिणाम आधारित शिक्षा
31. एंगुलर जावा का प्रयोग कर अनुप्रयोग विकास
32. मोबाईल कम्प्यूटिंग और अनुप्रयोग विकास

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटीमोड)

1. लीनक्स एडमिनिस्ट्रेशन यूज़िंग सेन्ट ओ एस
2. नेक्सट जनरेशन वायरलैस नेटवर्कस
3. इंटरनेट ऑफ थिंगस
4. अंकीय विपणन एवं ई-वाणिज्य
5. डाटा साईस यूज़िंग आर
6. मुक्त स्रोत प्रौद्योगिकियां
7. वैब एप्लिकेशन सिक्योरिटी ऑडिट
8. एंगूलर जावा इस्तेमाल करते हुए अनुप्रयोग विकास

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

1. लिनक्स और शैल प्रोग्रामिंग
2. पीएचपी और एमवाईएसक्यूएल
3. जावा प्रोग्रामिंग
4. क्लाउड कम्प्यूटिंग और क्लाउड सिम सिमुलेटर
5. पाईथन प्रोग्रामिंग
6. आर का प्रयोग कर डेटा विज्ञान
7. डिजिटल मार्केटिंग
8. कोणीय जावा का प्रयोग कर अनुप्रयोग विकास

मूक्स में “ग्राफिक्स एवं एनीमेशन विकास”



2374 सहभागी
रेटिंग : 4.2/5

अन्तर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय संगोष्ठी/सम्मेलन:

1. ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी दिनांक 14.12.2018 को आयोजित की गई

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“डायनेमिक बॉयसियन नेटवर्क का उपयोग कर स्मार्टफोन आधारित संदर्भ- जागरूक आइवर व्यवहार वर्गीकरण” इंटेलिजेन्ट एवं फज़ी सिस्टम के जर्नल आईओएस प्रैस.(प्रीप्रिंट), 1-14	रिषु छाबड़ा सी. रामाकृष्णा एवं सीमा वर्मा
2.	“एनक्रिप्टेड : क्लाउड डेटा पर कीवर्ड बिनिंग-आधारित कुशल परीक्षण” विज्ञान एवं इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, डीओआई :10.1007/s13369-018-3580-9, 2018 के लिए अरेबियन जर्नल	रोहित हाण्डा सी. रामाकृष्णा एवं नवीन अग्रवाल
3.	“सर्चएबल एन्क्रिप्शन : ए सर्वे ऑन प्राइवैसी- प्रीज़र्विंग सर्च स्कीम्स ऑन एनक्रिप्टेड आऊटसोर्सड डाटा”, कनकरेंसी कम्प्यूटेशन प्रैक्टिस एण्ड एक्सपीरिंस, विले, डीओआई: 10.1002/cpe.5201, 2019	रोहित हाण्डा सी. रामाकृष्णा एवं नवीन अग्रवाल

4.	“क्लाउड पर सुरक्षित सूचना क्षतिपूर्ति हेतु एक कुशल दृष्टिकोण” जर्नल ऑफ इंटेलिजेंट एण्ड फजी सिस्टम्स, आईओएस प्रैस, वॉल्यूम 34, संख्या 3, पीपी. 1345-1353, 2018	रोहित हाण्डा सी. रामाकृष्णा एवं नवीन अग्रवाल
5.	“क्लाउड कम्प्यूटिंग में वर्चुअल मशीन माइग्रेशन में सुधार के लिए एक कंटेनर आधारित तकनीक”, आईईटीई जर्नल ऑफ रिसर्च, पीपी 1-17, 2019	ए. भारद्वाज सी रामाकृष्णा
6.	“क्लाउड से कुशल और सुरक्षित जानकारी पुनः प्राप्त करने के लिए दस्तावेज क्लस्ट्रिंग”, कनकरेंसी कम्प्यूटेशन प्रैक्टिस एण्ड एक्सपीरिएंस, विले, डीओआई : 10.1002/ cpe. 5127, 2018	रोहित हाण्डा सी. रामाकृष्णा नवीन अग्रवाल
7.	“एफिशिएंट प्राइवैसी-प्रीजर्विंग स्कीम सपोर्टिंग डिस्जंक्टिव मल्टी-कीवर्ड सर्च विद् रैंकिंग”, कनकरेंसी कम्प्यूटेशन प्रैक्टिस एण्ड एक्सपीरिएंस, विले, डीओआई :10.1002/ cpe.5127, 2018	रोहित हाण्डा सी. रामाकृष्णा नवीन अग्रवाल
8.	“समय सीमा और बजट की बाधयता के तहत क्लाउड पर मल्टी-क्राइटेरिया वर्कफलो शेड्यूलिंग”, कनकरेंसी एण्ड कम्प्यूटेशन: प्रैक्टिस एण्ड एक्सपीरिएंस, विले, ई5193, फरवरी 2019, https://doi.Org./10.1002/ cpe.5193	माला कालडा सरबजीत सिंह
9.	“क्लाउड कम्प्यूटिंग एन्वायरमेंट में लोड बैलेंसिंग तकनीक: मुद्दे और चुनौतियां”, एसीएम कम्प्यूटिंग सर्वेक्षण, आईएसएसएन : 0360-0300 ईआईएसएसएन : 1557-7341, वॉल्यूम-51, अंक 6, आर्टिकल संख्या 120, फरवरी, 2019, एससीआई, स्कोप्स इंडेक्स, आइएफ-5.5	पवन कुमार एवं राकेश कुमार
10.	“डब्ल्यू बीएनएस का उपयोग कर सर्वत्र स्वास्थ्य निगरानी: एक व्यापक समीक्षा”, वायरलेस नेटवर्क, स्प्रिंगर, प्रिंट आईएसएसएन: 1022-0038, ऑनलाइन आईएसएसएन : 1572-8196, वॉल्यूम- 25, अंक-3, पीपी 1125-1157, अप्रैल 2019, एससीआई, स्कोप्स इन्डेक्स, आइ एफ-1.9	रूपाली एवं राकेश कुमार
11.	अनुकूलित कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क के उपयोग हेतु, न्यूरोलॉजिकल रिसर्च का उपयोग कर मिर्गी का वर्गीकरण, डीओआई : 10. 1080/01616412.2018. 1508544 इम्पैक्ट फैक्टर 1.449	जागृति सैनी, मैत्री दत्ता
12.	चीजों के इंटरनेट में पब्लिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी पर आधारित कुंजी बूट्सट्रैपिंग प्रोटोकॉल का एक सर्वेक्षण, आईईईई एक्ससेस, डीओआई : 10.1109/एसीसीईएसएस.2019.2900957, वॉल्यूम 7, फरवरी, 2019	मनीषा मलिक, मैत्री दत्ता एवं जॉर्ज ग्रांजल

नॉन-एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

1.	“क्लाउड कम्प्यूटिंग में वर्चुअल मशीन माइग्रेशन के लिए बैंडविड्थ का प्रदर्शन मूल्यांकन” इंडरसाईस, संचार नेटवर्को और वितरण पद्धति, अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल वॉल्यूम 5, सं0 3 पीपी 139-152, 2018	ए भारद्वाज एवं सी रामाकृष्णा
----	--	---------------------------------

2.	“वस्तुओं के इंटरनेट में दक्ष डेटा ट्रांसमिशन हेतु टाइम-ले और आरएसए तकनीक” प्रबंधन प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 8, सं0 12, पीपी 1366-1374, 2018	रमनीक कौर एवं सी रामाकृष्णा
3	“आईओटी पर्यावरण में आईपीवी6 और एनडीएन इंटरनेट आर्किटेक्चर का प्रदर्शन विश्लेषण” इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी के उभरते अनुसंधान इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, वॉल्यूम 545, 2018 में स्प्रिंगर व्याख्यान नोटस,	शर्मा ए सी रामाकृष्णा
4.	“पूर्व-प्रशिक्षित एलेक्सनेट मॉडल का उपयोग कर सीएनएन आधारित इमेज फॉर्जरी डिटेक्शन” (मार्च 19, 2019) कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस एवं आईओटी के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 2, सं0 1, 2019 एसएसआरएन पर उपलब्ध : https://ssrn.com/abstract=3355402	डोगर अमित एवं दत्ता मैत्री एवं गौरव कुमार
5.	“वायरलेस सेंसर नेटवर्क हेतु ऊर्जा अनुकूलित क्लस्टर आधारित विजातीय रूटिंग प्रोटोकॉल” दूरसंचार, इलेक्ट्रॉनिक और कम्प्यूटर इंजीनियरिंग के जर्नल (जेटीईसी), आईएसएसएन: 2180-1843, ईआईएसएसएन: 2289-8131, वॉल्यूम 10, अंक 4, पीपी 43-49, 2018 स्कोप्स इंडेक्स	गरिमा एवं राकेश कुमार
6	“द्विभाषी एजेंटों द्वारा भाषा प्रतियोगिता का अनुकरण” ज्ञान और प्रशिक्षण के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेकेएल), इनर् साईंस, ऑनलाइन आईएसएसएन : 1741-1017 प्रिंट आईएसएसएन:1741-1009, वॉल्यूम 12, अंक4, पीपी. 362-378, 2018, स्कोप्स इंडेक्स	राकेश कुमार एवं शिव किशन दुबे
7.	“आईओटी सिनेरियो हेतु विषम एवं गतिशील डेटा के लिए अडैप्टिव क्लस्टरिंग स्ट्रेटीजी” स्पष्ट एवं अनुप्रयुक्त गणित के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेपीएएम), आईएसएसएन 1311-8080, ईआईएसएसएन 1314-3395, वॉल्यूम-119, अंक-14, पीपी 67-74, 2018 स्कोपस इंडेक्स	प्रिया डोगरा एवं राकेश कुमार
8.	“फायरवॉल सुरक्षा में नेटफिल्टर के हाईब्रिड फ्रेम का उपयोग करते हुए मीटीगेट मालवियर अटैक को कम करने हेतु एक दृष्टिकोण” ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर एवं प्रक्रियाओं के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेओ एसएसपी), आईजीआई-ग्लोबल, आईएसएसएन 1942-3926, ईआईएसएसएन 1942-3934, वॉल्यूम-9, अंक-1, पीपी 32-61, 2018 स्कोपस इंडेक्स	निवेदिता नाहर, प्रेरणा दीवान एवं राकेश कुमार
9.	“विस्तारित स्थानीय बाइनरी पैटर्न और प्रमुख घटक विश्लेषण का उपयोग कर फेशियल एक्सप्रेसन रेकिग्निशन हेतु एक हाइब्रिड दृष्टिकोण” इलेक्ट्रॉनिक्स, संचार एवं माप इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेईसीएमई) आईएसएसएन 2578-7551(प्रिंट), आईएसएसएन 2578-7543 (ऑनलाइन), वॉल्यूम-8, अंक-2, 2019	गोपाल कृष्ण, प्रजापत एवं राकेश कुमार
10	“चीजों के असुरक्षित इंटरनेट में डीडीओएस बचाव-एक सर्वेक्षण”, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड 2018, इंजीनियरिंग व्यवस्था	मनीष मलिक कमलदीप मैत्री दत्ता

	मं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन, इंटेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग 668 में उन्नति, https://doi.org/10.1007/978-10-7868-2-22 , पीपी 223-233 स्कोप्स इंडेक्सड	
11	“मोशन ब्लर के सेप्ट्रम डोमेन का उपयोग कर इमेज रिस्टोरेशन की पीएसओ आधारित ब्लाइंड डीकॉन्वोल्यूशन तकनीक”, कम्प्यूटेशनल विज्ञान एवं बायो इंस्पायर्ड कम्प्यूटिंग पर पुस्तक, स्प्रिंगर अन्तर्राष्ट्रीय पब्लिशिंग एजी 2018, अध्याय 84, कम्प्यूटेशनल विज्ञान और बायोमेकैनिक्स में लेक्चर नोट्स, https://doi.org/10.1007/978-3-319-71767-8-81 , पीपी 947-958, आईएसबीएन:978-3-319-71766-1 स्कोप्स इंडेक्सड	जी रामटेक ममता मैत्री दत्ता
12	“पीसीए के साथ त्वचा के रंग के मॉडल का प्रयोग कर एक सामूहिक तस्वीर से चेहरे की पहचान,” उभरती प्रौद्योगिकियों और इनोवेटिव अनुसंधान के जर्नल, जुलाई, 2018, वॉल्यूम 5, अंक 7, पीपी 54-63 स्कोप्स इंडेक्सड	मनीष चौहान मैत्री दत्ता
13	“बहु नक्षत्र जीएनएसएस रिसेवर एसपी 80 के साथ भारतीय क्षेत्र में सटीक स्थिति”, वैज्ञानिक अनुसंधान के उन्नत अध्ययन के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन 2460-4010, पृष्ठ सं0 11-17 एलजेवियर (ईएलएसईवीआईआईआर) एसएसआरएन पुस्तकालय, स्कोप्स इंडेक्सड	प्रशांत जोशी मैत्री दत्ता विवेक बंसल
14	“पूर्व-प्रशिक्षित एलेक्सनेट मॉडल का प्रयोग कर सीएनएन आधारित इमेज फॉर्जरी डिटेक्शन”, एलजेवियर (ईएलएसईवीआईआईआर) - एसएसआरएन, लाइब्रेरी (आईएसएसएन 1546-5068) अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में कम्प्यूटर का ज्ञान और आईओटी वॉल्यूम 2, अंक 1, 2018 स्कोप्स इंडेक्सड	अमित डोगर मैत्री दत्ता गौरव कुमार
15	“निष्क्रिय छवि क्लोनिंग का पता लगाने के दृष्टिकोण की समीक्षा”, स्कोप्स इंडेक्सड टर्कर्स और सिस्टम्स 46, में स्प्रिंगर लेक्चर नोट्स, 469-478	अमित डोगर मैत्री दत्ता गौरव कुमार

**महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख
अन्तर्राष्ट्रीय**

क्रम सं0	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ प्रस्तुत/स्वीकृत लेख के शीर्षक (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1	“ओपिनियन लीडर माइनिंग का प्रयोग कर पुस्तक संस्तुति हेतु एक नया दृष्टिकोण” इलैक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उभरते अनुसंधान पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित (आईसीआईआरसीटी-2018) 23-24 अगस्त, 2018 इंजीनियरिंग के पीईएस कॉलेज, मांड्या	हनी पसरीचा शानो सोलंकी

2	“क्यूओएस पर आधारित वेब सर्विस रैंकिंग और चयन” इलेक्ट्रॉनिक्स कम्प्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उभरते अनुसंधान पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित (आईसीईआरईसीटी-2018) 23-24 अगस्त, 2018 इंजीनियरिंग के पीईएस कॉलेज, मांड्या	वैशाली, राकेश कुमार, शानो सोलंकी
3	“संशोधित कोयल खोज का प्रयोग कर एक मूवी संस्तुति प्रणाली” इलेक्ट्रॉनिक्स कम्प्यूटर विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उभरते अनुसंधान पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित (आईसीईआरईसीटी-2018) 23-24 अगस्त, 2018 इंजीनियरिंग के पीईएस कॉलेज, मांड्या	सूरज पाल सिंह, शानो सोलंकी
4	“मशीन प्रशिक्षण पर अतिक्रमण का पता लगाने हेतु एक हाइब्रिड दृष्टिकोण” इंटेलिजेंट सतत प्रणाली पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रकाशित (आई सी आई एस एस 2019) 21-22 फरवरी 2019, एससीएडी प्रौद्योगिकी संस्थान, पॉल्लदम, तमिलनाडु भारत	रोहित सिंह माला कालड़ा शानो सोलंकी
5	“पैसिव इमेज क्लोनिंग का पता लगाने के दृष्टिकोण की एक समीक्षा” संचार, कम्प्यूटिंग और नेटवर्किंग पर द्वितीय अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में, नेटवर्क्स और व्यवस्था में लेक्चर नोट्स, वॉल्यूम 46, स्प्रिंगर, सिंगापुर, डीओआई https://doi.org/10.1007/978-13-1217-546	डोगर अमित दत्ता मैत्री कुमार जी
6	“मल्टीलेवल इमेज थ्रेसहोल्डिंग के लिए फायरवर्क्स और हार्मनी सर्च एल्गोरिदम का एक हाईब्रिड” उन्नत कम्प्यूटिंग और संचार प्रौद्योगिकियां बुद्धिमत्ता प्रणाली और कम्प्यूटिंग में प्रगति, वॉल्यूम 562, स्प्रिंगर, सिंगापुर	शिवाली मौर्य एल शर्मा ई. महापात्रा पी. डोगर अमित
7	“थर्मल इमेज प्रोसेसिंग का प्रयोग कर विद्युत उपकरण में दोष पहचान”, कम्प्यूटिंग, पावर और संचार प्रौद्योगिकियों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2018, (जीयूसीओएन), गलगोटियाज विश्वविद्यालय, ग्रेटर नोएडा, यूपी, भारत सितम्बर 28-29, 2018, डीओआई :10.1109/GUCON.2018.8675108	मो0 हैदर अमित दियोगर राम कुमार वर्मा
8	“निजी कम्प्यूटिंग मोड के लिए ध्वनिक दृश्य वर्गीकरण: प्रदूषणकारी बनाम गैर-प्रदूषणकारी वाहनों का पता लगाना” क्लाउड कम्प्यूटिंग, डाटा विज्ञान और इंजीनियरिंग पर आठवां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2018 (कंप्लूएस), नोएडा, 2018, पीपी 274-279, 23 अगस्त, 2018, डीओआई:10.1109/कंप्लूएस.2018, 8442576	शानो सोलंकी एन अग्रवाल डी. वीज एवं अमित डोगर
9	“मशीन लर्निंग पर आधारित इन्टूशन डिटेक्शन के लिए एक हाईब्रिड दृष्टिकोण” इंटेलिजेंट सस्टेनेबल प्रणाली पर आई ईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईएसएस 2019), स्कैड प्रौद्योगिकी संस्थान, कोयम्बटूर, फरवरी 2019	रोहित सिंह माला कालड़ा शानो सोलंकी
10	“तार रहित सेंसर नेटवर्क में बाहर का पता लगाना” आविष्कारी कम्प्यूटेशन प्रौद्योगिकियों पर तीसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीटी-2018) 15-16 नवंबर 2018, तमिलनाडु, भारत	राणा जाफरी एवं राकेश कुमार
11	“डब्ल्यूएसएन में कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित ऊर्जा कुशल ग्रिड पीईजीएसआईएस रूटिंग प्रोटोकॉल” विश्वसनीयता, इन्फोकॉम	शौकत अली एवं राकेश कुमार

	प्रौद्योगिकियों और आष्टिमाइजेशन पर आईईईई सातवां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआरआईटीओ) 29-31 अगस्त 2018, यूपी. भारत	
12.	“कृत्रिम बुद्धिमत्ता और कोयल खोज का प्रयोग कर वित्तीय विचार या मनोभाव विश्लेषण के लिए एक हाईब्रिड दृष्टिकोण”, एडवांस कम्प्यूटिंग और संचार प्रणाली पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसीसीएस-2019)15-16 मार्च 2019, तमिलनाडु भारत	वानी कांसल राकेश कुमार
13.	“उच्च नेटवर्क जीवनकाल के लिए एमएएनईटी में साईबिल हमले के प्रभाव को कम करने के कुशल दृष्टिकोण-एक समीक्षा”, समानान्तर, वितरित एवं ग्रिड कम्प्यूटिंग पर पांचवा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्कोपस इंडैक्सड	ऋतु कुमार मैत्री दत्ता
14.	“आईओटी में वर्महोल अटैक के अतिक्रमण का पता लगाना एक समीक्षा”, डिजिटल उद्यम प्रौद्योगिकी में सर्किट्स और सिस्टम पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2018 स्कोपस इंडैक्सड	मृणालिनी गोयल मैत्री दत्ता

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.	एपीएसीसी प्रत्यायन हेतु रिफ्रेशर प्रशिक्षण कार्यक्रम	4-5.12.2018	सीपीएससी, मनीला, फिलीपीन	सी रामाकृष्णा

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	“प्रत्यायन आधारित परिणाम में चुनौतियां एवं अवसर” पर कार्यशाला एवं प्रत्यायन पर चौथा विश्व शिखर सम्मेलन (डब्ल्यूओएसए 2018)	08-09.03.2018	अशोक होटल नई दिल्ली	सी रामाकृष्णा
2.	प्रीडिक्टिव मॉडलिंग में मशीन लर्निंग पर टीईक्यूआईपी-III प्रायोजित एफडीपी	23-27.04.2018	डीटीयू, दिल्ली	शानो सोलंकी
3.	एक सप्ताह का हैंड्स ऑन -“मशीन लर्निंग विद् पायथन” पर कार्यशाला एवं तकनीकी प्रशिक्षण कार्यक्रम	28.05.2018 से 02.06.2018	यूआईईटी, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़	अमित डोगर

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
4.	“मशीन लर्निंग एवं इसके अनुप्रयोग” पर एक सप्ताह का अल्पकालीन पाठ्यक्रम	9-13.07.2018	आईआईटी रूढ़की	अमित डोगर
5.	“मशीन लर्निंग एवं डीप लर्निंग : एनएल पी, कम्प्यूटर विज्ञान और आईओटी में अनुप्रयोग’ पर टीईक्यूआईपी-111 प्रायोजित कार्यशाला	10-14.07.2018	यूआईईटी, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़	माला कलड़ा
6.	‘मैटलैब का प्रयोग कर डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग’ पर एक सप्ताह का अल्पकालीन पाठ्यक्रम	18-22.02.2019	आईआईटी रूढ़की	अमित डोगर
7.	‘स्व-रोजगार हेतु कौशल’ पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में ‘टीवीईटी में उद्धमवृत्ति पर सीपीएससी मनीला- एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ के सहयोग से क्षेत्रीय कार्यक्रम	18-22.02.2019	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़	शानो सोलंकी
8.	ताररहित संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग में उभरते रूझान (ईटीडब्ल्यू सीएसपी) पर एक सप्ताह का अल्पकालीन पाठ्यक्रम	07-12.01.2019	एनआईटी कुरुक्षेत्र	राकेश कुमार
9.	आईएसईए प्रोजैक्ट चरण 11 के तहत ‘सेंसर आईओटी एवं अवसरवादी नेटवर्क के लिए सुरक्षा मुद्दे (एसआईएसआईओ एन) पर एक सप्ताह का अल्पकालीन पाठ्यक्रम	10-15.09.2018	एनआईटी कुरुक्षेत्र	राकेश कुमार
10.	प्रीडिक्टिव मॉडलिंग में मशीन लर्निंग पर एक सप्ताह का टीईक्यूआईपी प्रायोजित एफडीपी	23-27.04.2018	डीटीयू, दिल्ली	राकेश कुमार

इन-हाउस प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	डिजाइन थिंकिंग पर कार्यशाला	18.03.2019	सी रामाकृष्णा
2.	प्रतिभागी संस्थान (पीआइ) द्वारा अपनाए गए गांव समूहों में यूबीए गतिविधियों की योजना की क्षेत्रीय कार्यशाला	01.08.2018	सी रामाकृष्णा
3.	आई एस ओ 9001:2015 (क्यूएमएस) प्रमाणन हेतु पुनरावृत्ति एवं उन्नयन लेखा-परीक्षा	08-10.09.2018	सी रामाकृष्णा
4.	तीन दिवसीय शैक्षिक नेतृत्व कार्यक्रम	08-10.09.2018	अमित डोगर
5.	डिजाइन थिंकिंग पर कार्यशाला	18.03.2019	राकेश कुमार
6.	ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर संगोष्ठी	14.12.2018	राकेश कुमार

संकाय द्वारा निर्देशित

संकाय के नाम	निर्देशित एमई थीसिस की संख्या	निर्देशित पीएचडी थीसिस की संख्या
डा० सी रामा कृष्णा	4	1
डा० राकेश कुमार	16	-
डा० माला कालड़ा	1	-
इंजी शानो सोलंकी	2	-
डा० अमित डोगर	2	-
डा० मैत्री दत्ता	3	-



पाठ्यक्रम ऐसा होना चाहिए जो
विद्यार्थियों को अपने-अपने अनुभव की
गहरी और सम्पूर्ण समझ प्रदान करे

लिलियन काट्ज़

पाठ्यचर्या विकास केन्द्र

संकाय



डा० राजेश मेहरा
प्रोफेसर

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



डा० ए.बी गुप्ता
प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- पाठ्यचर्या विकास
पाठ्यचर्या कार्यान्वयन, निर्माण प्रौद्योगिकी



इंजी० प्रमोद कुमार सिंगला
एसोसिएट प्रोफेसर एवं फैकल्टी इंचार्ज
(एडमिनिस्ट्रेशन)
अनुसंधान क्षेत्र- पाठ्यचर्या डिजाइन
पाठ्यचर्या मूल्यांकन, संप्रेषण कौशल



इंजी० सुरेश कुमार गुप्ता
एसोसिएट प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- पाठ्यचर्या विकास
सिविल इंजीनियरिंग



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

पाठ्यचर्या विकास केन्द्र

वर्ष 2018-19 के दौरान पाठ्यचर्या विकास केन्द्र ने अभियांत्रिकी एवं बहुतकनीकी कॉलेजों की फैकल्टी के लिए 26 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम और 07 आईसीटी कार्यक्रम आयोजित किए तथा क्रमशः 595 एवं 1281 शिक्षकों को प्रशिक्षित किया। केन्द्र ने पाठ्यचर्या कार्यान्वयन में स्वयं मूक्स पर एक पाठ्यक्रम का शुभारम्भ किया जिसमें पूरे भारत से 1289 प्रतिभागियों ने भाग लिया। केन्द्र ने अन्य पाठ्यचर्या विकास के अतिरिक्त 03 कार्यशालाओं का आयोजन किया जिसमें 258 प्रतिभागियों ने भाग लिया। केन्द्र ने दिल्ली, हरियाणा, पंजाब और उत्तर प्रदेश राज्यों के लिए 30 पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाएं भी आयोजित की जिसमें 893 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग के संकाय ने एससीआई जर्नल के अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में एक लेख प्रकाशित किया। विभाग ने उभरते क्षेत्रों में एआईसीटीई के लिए यूजी स्तर के पाठ्यचर्या के 09 पाठ्यक्रम विकसित किए और सेमेस्टर सिस्टम से वार्षिक सिस्टम के लिए प्रथम वर्ष 33 डिप्लोमा पाठ्यक्रमों के स्पांतरण की एक परामर्श परियोजना को पूरा किया। विभाग ने 01 मुद्रति सामग्री (हरियाण राज्य हेतु अंग्रेजी और संचार कौशल पर पाठ्य पुस्तक) और 07 अमुद्रित सामग्री (वीडियो फिल्मस) का कार्य पूरा किया। विभाग ने 02 विस्तार सेवाएं परियोजना और 01 परामर्श सेवाएं परियोजना का कार्य भी पूरा किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

- | | |
|--|---|
| 1. परियोजना कार्य का नियोजन निष्पादन एवं मूल्यांकन | 14. पाठ्यचर्या कार्यान्वयन |
| 2. सम्प्रेषण कौशल | 15. पाठ्यचर्या विकास |
| 3. पाठ्यचर्या कार्यान्वयन | 16. परिणाम आधारित पाठ्यचर्या |
| 4. संगठित विद्यार्थी केन्द्रित गतिविधियां | 17. परियोजना कार्य का नियोजन निष्पादन एवं मूल्यांकन |
| 5. जीवन कौशल विकास | 18. पाठ्यचर्या विकास |
| 6. पाठ्यचर्या कार्यान्वयन | 19. संगठित विद्यार्थी केन्द्रित गतिविधियां |
| 7. सम्प्रेषण कौशल | 20. परिणाम आधारित पाठ्यचर्या |
| 8. पाठ्यचर्या कार्यान्वयन | 21. परियोजना कार्य का नियोजन निष्पादन एवं मूल्यांकन |
| 9. सम्प्रेषण कौशल | 22. एनएसक्यूएफ संरेखित पाठ्यचर्या कार्यान्वयन |
| 10. जीवन कौशल विकास | 23. प्रभावशाली प्रस्तुतिकरण एवं संचार कौशल |
| 11. चयन आधारित साख पद्धति | 24. जीवन कौशल विकास |
| 12. न्यूरो लिग्विस्टिक प्रोग्राम | 25. चयन आधारित साख पद्धति |
| 13. पाठ्यचर्या कार्यान्वयन | 26. पाठ्यचर्या कार्यान्वयन |

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटी मोड)

1. संचार कौशल
2. पाठ्यचर्या विकास
3. परिणाम आधारित पाठ्यचर्या
4. जीवन कौशल विकास
5. पाठ्यचर्या कार्यान्वयन
6. परियोजना कार्य की योजना और मूल्यांकन
7. पाठ्यचर्या पर मूक्स

मूक्स में "पाठ्यचर्या कार्यान्वयन एवं मूल्यांकन"



1278 सहभागी
रेटिंग : 4.3/5

पाठ्यचर्या डिजाइन

1. कम्प्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग
2. इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग
3. यांत्रिक अभियांत्रिकी
4. सिविल इंजीनियरिंग
5. फार्म उपकरण तकनीशियन
6. मैकट्रॉनिक्स

उत्तर प्रदेश राज्य हेतु डिप्लोमा कार्यक्रम का एनएसक्यूएफ संरेखित पाठ्यचर्या

एम आरएसपीटीयू बठिंडा के लिए एनएसक्यूएफ कम्प्लेंट डिप्लोमा स्तर के कार्यक्रम

सीटीआर हेतु डिप्लोमा लुधियाना

नॉन-एससीआई अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	"भारत में भवन निर्माण उद्योग में पूर्ण गुणवत्ता प्रबंधन (टीक्यूएम) के कार्यान्वयन में बाधाओं की पहचान-एक प्रयोगसिद्ध अध्ययन" नई प्रौद्योगिकी एवं इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित, वॉल्यूम 7, अंक 6 मार्च, 2019	एसके गुप्ता

“अधिकतर समाज के एक बड़े भाग के लिए अनुसंधान से तात्पर्य है उसकी जांच-पड़ताल करना जिसे आप जानते नहीं अथवा समझते नहीं”

-नेल आर्मस्ट्रॉन्ग

शिक्षा एवं शिक्षा प्रबंधन विभाग

संकाय



डा० सुनील दत्त
प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-शैक्षिक प्रौद्योगिकी, रिसर्च
मैथेडॉलॉजी एवं शैक्षिक प्रबंधन



डा० पी.के. तुलसी
प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- शैक्षिक प्रौद्योगिकी
रिसर्च मैथेडॉलॉजी, एचआरडी एवं
प्रशिक्षण विधियां



इंजी० अमनदीप कौर संधु
सहायक प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र-शैक्षिक प्रबंधन
शैक्षिक प्रौद्योगिकी

शिक्षा एवं शिक्षा प्रबंधन विभाग

वर्ष 2018-19 के दौरान शिक्षा एवं शैक्षिक प्रबंधन विभाग ने तकनीकी संस्थानों में काम करने वाले शिक्षकों के लिए 17 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम (संपर्क मोड पर) का आयोजन किया। इन कार्यक्रमों में भाग लेने वाले 422 शिक्षकों (616 मानव सप्ताह) में से 71 इंजीनियरिंग कॉलेजों से, 350 बहुतकनीकी कॉलेजों से और एक उद्योग से थे। इन 23 कार्यक्रमों के सभी प्रतिभागियों को पाठ्यक्रम सामग्री प्रदान की गई। आयोजित कार्यक्रमों में रिसर्च मेथोडोलॉजी, नए भर्ती शिक्षकों हेतु प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम, तनाव प्रबंधन, विद्यार्थी केन्द्रित निर्देशात्मक रणनीतियां, प्रबंधकीय कौशल, नेतृत्व प्रशिक्षण कार्यक्रम और विद्यार्थी मूल्यांकन इत्यादि कार्यक्रम शामिल हैं। इसके अतिरिक्त, विभाग ने आईसीटी के माध्यम से 7 अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए। कुल 988 शिक्षक (1094 मानव सप्ताह), जिनमें से 915 इंजीनियरिंग कॉलेजों से और 73 बहुतकनीकी कॉलेजों से थे, इन कार्यक्रमों के माध्यम से प्रशिक्षित किए गए।

विभाग ने एक दिन में 02 कार्यशालाओं का आयोजन किया और हरियाणा राज्य के 228 शिक्षकों को प्रशिक्षित किया। तकनीकी संस्थानों के विद्यार्थियों के लिए आईसीटी के माध्यम से “नौकरी साक्षात्कार हेतु विद्यार्थियों को तैयार करना” पर चार प्रशिक्षण कार्यक्रम (प्रत्येक कार्यक्रम प्रतिदिन) आयोजित किए गए। इन कार्यक्रमों से विभिन्न तकनीकी संस्थानों से कुल 2061 विद्यार्थी लाभान्वित हुए। विभाग ने 01 विस्तार सेवा परियोजना और 01 परामर्श सेवा परियोजना का काम पूरा किया।

विभाग ने स्वयं (SWAYAM) पोर्टल पर दो व्यापक ओपन ऑनलाइन पाठ्यक्रम (मूक) (Mooc) का शुभारंभ किया, प्रो0 (डॉ0) पीके तुलसी द्वारा “तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान” और प्रो0 (डॉ0) सुनील दत्त द्वारा “स्व-शिक्षण सामग्री का विकास” जिसमें कुल 1752 (963+789) उम्मीदवार पंजीकृत हुए और इस पाठ्यक्रम के माध्यम से लाभान्वित हुए। इसके अतिरिक्त, ईएमजीटी के संकाय ने मूक्स (Mooc) के लिए चार ई-सामग्री मॉड्यूल और वीडियो फिल्में विकसित की जैसे (क) तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान, (ख) स्व-शिक्षण सामग्री का विकास (ग) अनुदेशात्मक योजना और (घ) संचार कौशल

विभाग के संकाय ने राष्ट्रीय जर्नल में 02 लेख प्रकाशित किए। आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में डा0 पी.के. तुलसी ने “तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान पर मूक के डिज़ाइन नामक (मूक्स से सीखना, 26 से 28 सितम्बर 2018 तक, मैड्रिड, स्पेन में आयोजित) एक लेख प्रस्तुत किया।

विभाग ने तकनीकी शिक्षा और व्यावसायिक प्रशिक्षण ओडिशा सरकार हेतु राज्य परिषद के तहत एक प्रायोजित अनुसंधान परियोजना शुरू करके सरकारी और निजी बहुतकनीकी दोनों में काम करने वाले संकाय के आंकलन द्वारा 8,67,300 रुपये का आईआरजी उत्पन्न किया। विभाग ने टीईक्यूआईपी संस्थानों (94,400/- रुपये) और उद्योग (5,900/-रुपये) के प्रतिभागियों से पाठ्यक्रम शुल्क के रूप में 1,00,200/-रुपये का आईआरजी भी उत्पन्न किया। इसके अतिरिक्त प्रो0 (डा0) सुनील दत्त ने, समन्वयक के रूप में विभिन्न संगठनों

के लिए संस्थान द्वारा किए गए परामर्श भर्ती/लिखित परीक्षा में से अनेक में योगदान दिया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

- | | |
|---|--|
| 1. नए भर्ती शिक्षकों हेतु प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम | 10. विद्यार्थी केन्द्रित अनुदेशात्मक योजनाएं एवं विनम्र कौशल |
| 2. अनुसंधान कार्यप्रणाली | 11. नेतृत्व प्रशिक्षण कार्यक्रम |
| 3. विद्यार्थी केन्द्रित अनुदेशात्मक योजनाएं | 12. तनाव प्रबंधन |
| 4. विद्यार्थी मूल्यांकन | 13. ऑपरेशन डिजिटल बोर्ड |
| 5. नौकरी साक्षात्कार हेतु विद्यार्थियों को तैयार करना | 14. नेतृत्व प्रशिक्षण कार्यक्रम |
| 6. कर्मचारियों का कार्य-प्रदर्शन बढ़ाना | 15. तनाव प्रबंधन |
| 7. प्रबंधकीय कौशल | 16. नए भर्ती शिक्षकों हेतु प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम |
| 8. सैद्धांतिक और व्यावहारिक कार्य का मूल्यांकन | 17. ऑपरेशन डिजिटल बोर्ड |
| 9. कार्यस्थल पर अपने अहंकार और भावनाओं को प्रबंधित करना | |

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटीमोड):

1. अनुसंधान कार्यप्रणाली
2. अनुदेशात्मक योजना
3. अनुदेशात्मक वितरण
4. विद्यार्थी मूल्यांकन
5. क्लासरूम कम्युनिकेशन
6. विद्यार्थी केन्द्रित शिक्षण योजनाएं
7. प्रबंधकीय कौशल

मूक्स में "तकनीकी शिक्षा अनुसंधान"



981 सहभागी
रेटिंग : 4.4/5

मूक्स में स्वयं-लर्निंग सामग्री विकास"



784 सहभागी
रेटिंग : 4.8/5

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

1. आईसीटी के माध्यम से नौकरी साक्षात्कार हेतु विद्यार्थियों को तैयार करना

राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित लेख

राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित लेख क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	कौशल विकास हेतु समस्या आधारित प्रशिक्षण स्ट्रैटजी-कौशल विकास हेतु एक समीक्षा-एक समीक्षा (शैक्षिक प्रौद्योगिकी के आई-मैनेजर्स जर्नल, वॉल्यूम 15, सं० 1, अप्रैल-जून, 2018)	प्रीति ठाकुर सुनील दत्त ए चौहान
2.	कौशल विकास हेतु समस्या आधारित प्रशिक्षण- एक समीक्षा (शैक्षिक प्रौद्योगिकी के आई-मैनेजर्स जर्नल, वॉल्यूम 15 सं० 2 जुलाई-सितम्बर, 2018)	प्रीति ठाकुर सुनील दत्त ए चौहान

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण/दौरे

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठि के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान पर मूक (Mooc) के डिजाइन, आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन: लर्निंग विद मूक्स 2018 स्पेन मेड में 26 से 28 सितम्बर, 2018 की कार्यवाही में प्रस्तुत/प्रकाशित किया गया।	पीके तुलसी

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	एसपीएसएस का प्रयोग कर अनुसंधान विधियां एवं डाटा विश्लेषण	20-24.01.2019	एनआईटी, जलंधर	अमनदीप कौर

इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	न्यूरो लिंग्विस्टिक प्रोग्रामिंग	06-10.10.2018	पीके तुलसी
2.	न्यूरो लिंग्विस्टिक प्रोग्रामिंग	06-10.10.2018	अमनदीप कौर
3.	न्यूरो लिंग्विस्टिक प्रोग्रामिंग	06-10.10.2018	एवी उणी

“स्टोरी बोर्ड के बिना एक वीडियो
बिना आधारशिला के मकान के समान
होता है”

-हैन लंग

शैक्षिक दूरदर्शन केन्द्र

संकाय



डा० एसएस पटनायक
निदेशक (इन लाइअन)
अनुसंधान क्षेत्र-सॉफ्ट कम्प्यूटिंग
मल्टी मीडिया,
एंटीना एवं माइक्रोवेव,
आर एफ और बायो-मेडिकल



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

शैक्षिक दूरदर्शन केन्द्र

वर्ष 2018-2019 के दौरान, विभाग ने बहुतकनीकी एवं इंजीनियरिंग कॉलेज के शिक्षकों के लिए कॉन्टेक्ट मोड के 12 अल्पावधि पाठ्यक्रमों और आईसीटी के 05 अल्पावधि पाठ्यक्रमों का आयोजन किया जिसमें क्रमशः 94 और 457 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 02 राष्ट्रीय कार्यशालाओं का आयोजन किया जिसमें 09 प्रतिभागियों ने भाग लिया और कैमरा एडिटिंग पर एक विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया। विभाग के संकाय ने एस सी आइ जर्नल में 02 लेख प्रकाशित किए और एस सी आई जर्नल के अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में 06 लेख प्रकाशित किए। केन्द्र ने 286 मूक्स फिल्म वीडियो और 122 एनसीटीईएल वीडियो को भी विकसित किया। विभाग ने हरियाणा के लिए 01 परमर्श सेवा परियोजना का कार्य पूरा किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

1. डिजिटल इमेज एडिटिंग एवं एनिमेशन
2. एडोब फोटोशॉप फ्लैश एवं आफ्टर इफैक्ट का उपयोग कर क्रिएटिव विजुअल
3. एडोब प्रीमियर का उपयोग कर क्रिएटिव वीडियो एडिटिंग
4. गहन प्रशिक्षण
5. मूक्स वीडियो के विकास
6. निर्देशात्मक सामग्री विकास के लिए ग्राफिक्स एवं एनिमेशन तकनीकें
7. प्रस्तुती गुणवत्ता बढ़ाने हेतु खुले स्रोत उपकरण
8. शिक्षण-प्रशिक्षण में डिजिटल प्रौद्योगिकियों का प्रयोग
9. वीडियो हेतु चयनित कैमरा शॉट्स एवं एडिटिंग
10. डिजिटल कंटेंट जनरेशन हेतु डिजिटल वीडियो कैमरा का प्रयोग
11. ई-कंटेंट जनरेशन हेतु वीडियो प्रोडक्शन तकनीक
12. शिक्षण प्रशिक्षण में डिजिटल प्रौद्योगिकियों का प्रयोग

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटीमोड):

1. साइलैब प्रोग्रामिंग
2. कृत्रिम न्यूरल नेटवर्क एवं फजी लॉजिक
3. साइलैब का प्रयोग कर इमेज प्रोसेसिंग एवं सिग्नल प्रोसेसिंग
4. ऐप विकास
5. प्रशिक्षण प्रबंधन प्रणाली

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“वाइड सीपीडब्ल्यू फेड मल्टीबैंड वीयरेबल मोनोपोल एंटीना विद् एक्सटेन्डेड ग्राउंडस फॉर जीएसएम/डब्ल्यूएलएन/डब्ल्यूआईएमएएक्स एप्लिकेशन्स”, एन्टेनाज़ और प्रोपेगेशन की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2019, लेख आईडी 4264513, पीपी 1-14	डी मंडल एसएस पट्टनायक
2.*	अनुकूलित कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क, न्यूरोलॉजिकल रिसर्च का उपयोग कर मिर्गी का वर्गीकरण, डीओआई : 10.1080/01616412.2018.1508544 इम्पैक्ट फैक्टर 1.449	जागृति सैनी, मैत्री दत्ता
3.*	चीजों के इंटरनेट में पब्लिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी पर आधारित कुंजी बूटस्ट्रैपिंग प्रोटोकॉल का एक सर्वेक्षण, आईईईई एक्ससेस, डीओआई : 10.1109/एसीसीईएसएस.2019.2900957, वॉल्यूम 7, फरवरी, 2018	मनीषा मलिक, मैत्री दत्ता एवं जॉर्ज ग्रांजल

नॉन-एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“क्वाड-बैंड वियरेबल स्लॉट एंटीना विद् लो एसएआर वैल्यूज फॉर 1.8 GHz DCS, 2.4 GHz WLAN और 3.6/5.5 GHz WiMAX एप्लिकेशन्स”, विद्युत-चुंबकीय (इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स) अनुसंधान बी में प्रगति 2018, 81, पीपी 163-182	डी मंडल एसएस पट्टनायक
2.	“एफएटीई डिफ्रेन्स टाईम डोमेन मैथड बेस्ड एसएआर कैल्कुलेशन एण्ड सेन्डिंग एनालिसिस ऑफ ए मल्टीबैंड वियरेबल एंटीना”, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूटर इंजीनियरिंग में अनुसंधान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, 6(4) (अक्टूबर-दिसम्बर 2018), पीपी 1320-1323	डी मंडल एसएस पट्टनायक
3.	“मैथेमैटिकल लोडेड फ्रैक्टल बेसड इंटरडिजिटल कैपेसिटर एंटीना फॉर कम्प्यूनिकेशन सिस्टम्स”, विद्युत चुम्बकीय (इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स) अनुसंधान एम में प्रगति, वॉल्यूम 70, पृष्ठ 127-134, 2018	पुष्कर मिश्रा एसएस पट्टनायक
4. *	“चीजों के असुरक्षित इंटरनेट में डीडीओएस बचाव-एक सर्वेक्षण”, स्प्रिंगर नेचर सिंगापुर प्राइवेट लिमिटेड 2018, इंजीनियरिंग व्यवस्था में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और इवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशन्स, इंटेलिजेंट सिस्टम और कम्प्यूटिंग 668 में उन्नति, https://doi.org/10.1007/978-10-7868-2_22 , पीपी 223-233, स्कोपस इंडेक्स	मनीषा मलिक कमलदीप मैत्री दत्ता
5. *	“मोशन ब्लर के सेप्ट्रम डोमेन का उपयोग कर इमेज रिस्टोरेशन की पीएसओ आधारित ब्लाइंड डीकॉन्वोल्यूशन तकनीक”,	रामटेक ममता मैत्री दत्ता

	कम्प्यूटेशनल विज्ञान एवं बायो इंस्पायर्ड कम्प्यूटिंग पर पुस्तक, स्प्रिंगर अन्तर्राष्ट्रीय पब्लिशिंग एजी 2018, अध्याय 84, कम्प्यूटेशनल विज्ञान और बायोमेकैनिक्स में लेक्चर नोट्स, https://doi.org/10.1007/978-3-319-71767-8-81 , पीपी 947-958, आईएसबीएन:978-3-319-71766-1, स्कोपस इंडेक्स	
6. *	“पीसीए के साथ त्वचा के रंग के मॉडल का प्रयोग कर एक सामूहिक तस्वीर से चेहरे की पहचान,” उभरती प्रौद्योगिकियों और इनोवेटिव अनुसंधान के जर्नल, जुलाई, 2018, वॉल्यूम 5, अंक 7, पीपी 54-63, स्कोपस इंडेक्स	मनीष चौहान मैत्री दत्ता
7. *	“बहु नक्षत्र जीएनएसएस रिसीवर एस पी 80 के साथ भारतीय क्षेत्र में सटीक स्थिति”, वैज्ञानिक अनुसंधान के उन्नत अध्ययन के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन 2460-4010, पृष्ठ सं० 11-17 ईएलएसईवीआईआईआर एसएसआरएन पुस्तकालय	प्रशांत जोशी मैत्री दत्ता विवेक बंसल
8. *	पूर्व-प्रशिक्षित एलेक्सनेट मॉडल का प्रयोग कर सीएनएन आधारित इमेज फॉर्जरी डिटेक्शन, ईएलएसईवीआईआईआर-एसएसआरएन, लाइब्रेरी (आईएसएसएन 1556-5068), कम्प्यूटेशनल इंटेलिजेंस एवं आईओटी के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल वॉल्यूम 2, सं० 1, 2018 स्कोपस इंडेक्स	अमित डोगर मैत्री दत्ता गौरव कुमार
9. *	निष्क्रिय छवि क्लोनिंग का पता लगाने के दृष्टिकोण की समीक्षा, नेटवर्क और सिस्टम्स 46, में स्प्रिंगर लेक्चर नोट्स, 469-478 स्कोपस इंडेक्स	अमित डोगर मैत्री दत्ता गौरव कुमार

अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रकाशित लेख:

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1. *	समानान्तर, वितरित एवं ग्रिड कम्प्यूटिंग पर पांचवे अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “उच्च नेटवर्क जीवनकाल के लिए एमएएनईटी में साईबिल हमले के प्रभाव को कम करने के लिए कुशल दृष्टिकोण-एक समीक्षा”, स्कोपस इंडेक्स	ऋतु कुमार मैत्री दत्ता
2. *	“आईओटी में वर्महोल अटैक के अतिक्रमण का पता लगाना एक समीक्षा”, डिजिटल उद्यम प्रौद्योगिकी में सर्किट्स और सिस्टम पर 2018 में अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, स्कोपस इंडेक्स	मृणालिनी गोयल मैत्री दत्ता

*कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग विभाग में भी वर्णित है



शैक्षिक दूरदर्शन केन्द्र

“हम विद्युत को इतना कि किफायती बना देंगे कि मोमबत्तियों का प्रयोग केवल धनी लोग करेंगे”।

-थॉमस ए एडिसन

विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग

संकाय

 <p>डा० लनि मैथ्यू प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एएनएन एवं फजी. लॉजिक, वर्चुअल इंस्ट्रुमेंटेशन</p>	 <p>डा० ऋतुला ठाकुर सहायक प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-पावर सिस्टम, माइक्रोकंट्रोलर और माइक्रो प्रोसेसर, पीएलसी एवं एससीएडीए</p>
 <p>डा० शिमि एस.एल सहायक प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं ड्राइव्स, डिजिटल कंट्रोल, एफएसीटीएस कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं ऑप्टिमाइजेशन, लैबव्यू एवं इसके हार्डवेयर इंटरफेस</p>	 <p>डा० पूनम सयाल एसोसिएट प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- ऊर्जा प्रबंधन, पर्यावरण अभियांत्रिकी हेतु इंस्ट्रुमेंटेशन, असिस्टिव टेक्नोलॉजीस, रिसर्च मेथोडॉलॉजी</p>

विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग

वर्ष 2018-19 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी और अभियांत्रिकी महाविद्यालय के शिक्षकों के लिए 26 अल्पकालीन कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें 471 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने आईसीटी के द्वारा 09 शिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें 2306 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 06 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किए जिसमें कुल 59 विद्यार्थियों ने भाग लिया। विभाग ने 02 कार्यशाओं का आयोजन किया जिसमें 37 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 01 पाठ्यपुस्तक विकसित की और एनआरसी के तहत स्वयं (SWAYAM) मूक्स (Mooc) (58 वीडियो फिल्में) के लिए रियल टाइम पावर सिस्टम एनालिसिस और स्मार्ट ग्रिड पर एक पाठ्यक्रम विकसित किया। विभाग ने एक पेटेंट के लिए आवेदन किया, एससीआई जर्नल में विभाग के संकाय द्वारा 11 लेख और एससीआई जर्नल के अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में 45 लेख प्रकाशित किए गए। विभाग ने टाइफन एचआईएल, स्विट्जरलैंड के सहयोग एचआईएल सेन्टर ऑफ एक्सीलेंस की स्थापना शुरू की। विभाग के संकाय ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/ संगोष्ठियों में 21 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किए। विभाग ने 30 विस्तार सेवाएं परियोजनाएं और 01 परामर्श सेवा परियोजना का कार्य भी पूरा किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

1. पर्यावरण इंजीनियरिंग हेतु इंस्ट्रूमेंटेशन
2. विद्युत व्यवस्था की मॉडलिंग और रियल टाइम सिमुलेशन
3. मॉडलिंग एण्ड रियल टाइम सिमुलेशन ऑफ इलैक्ट्रिकल सिस्टमस
4. वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत और उनके अनुप्रयोग
5. अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी में उभरते अनुसंधान क्षेत्र
6. आई ओ टी एप्लिकेशन यूजिंग लैब व्यू (नेशनल इंस्ट्रूमेंटस के सहयोग से)
7. विद्युत प्रबंधन-जलवायु सुरक्षा एवं स्रोत संरक्षण
8. सिमुलेशन ऑफ पॉवर सिस्टमस
9. हैण्डज ऑन प्रैक्टिस ऑन पॉवर इलैक्ट्रॉनिक्स सर्किटस
10. हैण्ड्स ऑन प्रैक्टिस यूजिंग लैब व्यू और एनआईईएलवीआईएस
11. इलैक्ट्रिकल और इलैक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग के प्रोजेक्ट
12. बिजली गुणवत्ता, मुद्दे और निगरानी
13. जैव प्रेरित अनुकूलन तकनीक
14. इंजीनियरिंग और विज्ञान में वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए उपकरण
15. मैटलैब/सिमुलिक के आधार
16. पीएलसी और माइक्रोकंट्रोलर्स
17. स्मार्ट ग्रिड और डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन प्रौद्योगिकियां
18. कृत्रिम बुद्धिमत्ता और अनुकूलन
19. एचवीडीसी और एफएसीटीएस उपकरणों का वास्तविक समय सिमुलेशन
20. मैटलैब/सिमुलिक और इसके हार्डवेयर इंटरफेस

- | | |
|--|---|
| <p>21. सतत विकास के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी</p> <p>22. माइक्रोकंट्रोलर और इसकी प्रोग्रामिंग</p> <p>23. इलैक्ट्रिकल मशीन और इन्स्ट्रुमेंटेशन के प्रयोगशाला अभ्यास</p> | <p>24. पावर सिस्टम और पावर इलैक्ट्रॉनिक्स अनुप्रयोगों के लिए लूप में हार्डवेयर (टाइफून एचआईएल स्विट्ज़रलैंड के सहयोग से)</p> <p>25. माइक्रोकंट्रोलर्स और एम्बेडेड सिस्टम</p> <p>26. आईओटी का उपयोग कर मशीन स्वास्थ्य निगरानी और मूल्यांकन</p> |
|--|---|

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटी मोड)

1. इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में उभरते अनुसंधान क्षेत्र
2. बायोमेडिकल सिग्नल प्रोसेसिंग
3. इंजीनियरिंग और विज्ञान में वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए उपकरण
4. स्मार्ट ग्रिड और डिस्ट्रिब्यूटेड जनरेशन प्रौद्योगिकियां
5. कृत्रिम बुद्धिमत्ता और अनुकूलन
6. एचवीडीसी और एफएसीटीएस उपकरणों का वास्तविक समय सिमुलेशन
7. सतत विकास हेतु विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
8. माइक्रोकंट्रोलर्स और एम्बेडेड सिस्टम
9. आईओटी का उपयोग कर मशीन स्वास्थ्य निगरानी और मूल्यांकन

एनआरसी पाठ्यक्रम में “रियल टाइम पावर सिस्टम एनालिसिस एवं स्मार्ट ग्रिड”



1578 सहभागी

रेटिंग: 4.7/5

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

1. एम्बेडेड सिस्टम पर 6 महीने का ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण
2. पीएलसी और माइक्रोकंट्रोलर्स
3. विश्व कौशल प्रतिस्पर्धा के लिए विशेष प्रशिक्षण

पेटेंट/कॉपीराइट:

क्रम सं०	पेटेंट/कॉपीराइट के नाम	लेखक का नाम
1.	पेटेंट सूचना सेंटर, पीएससीएसटी और प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान और मूल्यांकन परिषद् (टीआईएफएसी), सूचना एवं प्रौद्योगिकी	रोहित कुमार शिमी सुधा लेथा

विभाग, भारत सरकार के पेटेंट फा सं0टी.आई (59) टीआईएफए/2018 दिनांक 12.04.2019 के बाद पेटेंट सर्च रिपोर्ट (भेजा गया पत्र संख्या फा.सं0 पीएससीएसटी/1965 दिनांक27.8.18) प्रगति पर है। शीर्षक : पावर स्विच और डी सी वोल्टेज स्रोतों की कम संख्या के साथ बीस-पांच स्तर इन्वर्टर टोपोलॉजी आविष्कारक रोहित कुमार, शिमी सुध लेथा, आवेदक- :एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़, सेक्टर-26 -160019	
--	--

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं0	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“विभिन्न मशीन शिक्षण दृष्टिकोण का उपयोग कर नॉवल फीचर एक्सट्रैक्शन के साथ एसईएमजी संकेत वर्गीकरण” इन्टेलिजेंट और फ़जी सिस्टम के जर्नल, वाल्यूम 35 पृष्ठ 5099:5109, 2018 डी ओ आई 10.3233/जेआईएफएस-169794 इम्पैक्ट फैक्टर 1.426 के साथ (थोमसन रेन्टर्स एससीआईई इन्डैक्स विद् इम्पैक्ट फैक्टर 1.426).	योगेश नारायन लिनी मैथ्यू एस चटर्जी
2.	“हाईब्रिड नवीन ऊर्जा प्रणाली के लिए अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग तकनीकों का तुलनात्मक अध्ययन”, इलेक्ट्रॉनिक्स के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, टेलर एण्ड फ्रांसिस ऑनलाईन, ऑनलाईन प्रकाशित-7 मार्च 2019, डीओआई : 10.1080/00207217. 2019. 1584917	मोहम्मद जुनैद खान लिनी मैथ्यू
3.	कर्नल रिज रिगेशन के आधार पर उच्च-रेजॉल्यूशन स्वचालित एरियल वाहन इमेजरी का उपयोग करके टरमरिक (करकुमा लोंगा) में लीफ क्लोरीफाई कन्सन्ट्रेशन का अनुमान। जर्नल ऑफ द इंडियन सोसाइटी ऑफ रिमोट सेंसिंग(स्प्रिंगर) पब्लिश्ड ऑनलाईन 25 मार्च 2019, डीओआई 10.1007/एस 12524-019 :00969-9	गौरौव सिंघल, बबनकुमार बंसोर, लिनी मैथ्यू, जोनाली गोस्वामी, बी.यू. चौधरी, पी एल. एन. राजू
4.	“हाईब्रिड फोटो- वोल्टाइक/विंड/फ्यूल सेल पावर सिस्टम के लिए एमपीपीटी आधारित फ़जी लॉजिक कंट्रोलर” न्यूरल कम्प्यूटिंग एण्ड एप्लिकेशन्स, स्प्रिंगर, वाल्यूम 29 सं0 10, पीपी 1-14, 2018, https://doi.org/10.1007/s00521-018-3456-7 (एससीआई,आईएफ=4.213)	मोहम्मद जुनैद खान, एलएस
5.	“पवन ऊर्जा प्रणाली हेतु अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग कंट्रोलर का तुलनात्मक विश्लेषण”, इलेक्ट्रॉनिक्स के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वाल्यूम 105, संख्या 9, पीपी 1535-1550, 2018 डीओआई:10. 1080/00207217,2018,1461251 (एससीआई, आईएफ=0.939)	मोहम्मद जुनैद खान, लिनी मैथ्यू
6.	“रोबो की प्रभावशीलता- स्पास्टिक मरीजों के लिए लोअर लिम्ब रीहैबिलिटेशन सहायता”: एक व्यवस्थित समीक्षा”, बायोसेंसर एण्ड	डी. शक्ति,

	बायोइलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 117, पीपी 403-415, 2018 एल्सेवियर (एससीआई. आईएफ =8.173)	लिनी मैथ्यू, एन. कुमार एवं सी. कटारिया
7.	“मानव गतिविधि की निगरानी के लिए वीयरबल एवं मल्टी मॉडल इंटरफेस की बढ़ती प्रवृत्ति”: एक समीक्षा”, बायोसेंसर्स एण्ड बायो-इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 90 पीपी 298-307, 2018 एल्सेवियर (एससीआई, आईएफ=8.173)	प्रिती कुमारी लिनी मैथ्यू एवं पूनम स्याल

8.	“नवीन ऊर्जा प्रणाली के लिए अनुकूलन तकनीकों का तुलनात्मक अध्ययन”, इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेखागार (ऑनलाईन दिसम्बर 2018), पीपी 1-10 (स्प्रिंगर) (एससीआई इन्डेक्स)	मोहम्मद जुनैद खान, लिनी मैथ्यू
9.	“इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन हेतु उभरते ऊर्जा स्रोत” पर्यावरण, विकास और निरंतरता (एससीआई इम्पैक्ट फैक्टर : 1.37) पीपी 1-40 अप्रैल, 2018	अर्शदीप सिंह, शिम्मी एसएल
10.	गंगा नदी में हाइपरस्पेट्रल इमेजिंग द्वारा पानी की गुणवत्ता के मापदण्डों का विश्लेषण, स्थानीय सूचना अनुसंधान, वॉल्यूम 26, अंक 2, पीपी 203-211, अप्रैल 2018 (स्प्रिंगर जर्नल)	अनुराग चौधरी, दीपम गोयल, एसएल शिम्मी, अपर्णा अलुका
11.	“प्रेरण मोटरों की स्थिति की निगरानी और दोष निदान-एक समीक्षा”, इंजीनियरिंग में कम्प्यूटेशनल विधियों के अभिलेख, पीपी 1-18, सितम्बर 2018	बबन कुमार बंसोद रंगोली सिंह ऋतुला ठाकुर

नॉन एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“क्रिप्टोग्राफिक चिप एकीकरण के साथ स्मार्ट ग्रिड सुरक्षा” ऊर्जा वेब और सूचना प्रौद्योगिकियां, 24 नवंबर 2018	प्रियांशी विश्नोई, शिम्मी एसएल, आदेश कुमार
2.	“पावर डिस्पैच समस्या के लिए मल्टी ऑब्जेक्टिव जनरेशन के साथ ग्रुप सर्च ऑप्टिमाइजेशन”, अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षाओं के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, ई-आईएसएसएन 2348-1269, पी-आईएसएसएन 2349-5138, वॉल्यूम-5, अंक-4, पृष्ठ सं० पीपी 505-514 नवंबर, 2018	मनीष कुमार जैन, शिम्मी एसएल
3.	“मल्टी ऑब्जेक्टिव पावर डिस्पैच हेतु ग्रुप सर्च ऑप्टिमाइजेशन-एक समीक्षा” अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, ई-आईएसएसएन 2348-1269, पी-आईएसएसएन 2349-5138, वॉल्यूम-5, अंक-3, पृष्ठ सं० पीपी 892-898, सितम्बर, 2018	मनीष कुमार जैन, शिम्मी एसएल प्रशांत जोशी

4.	“पीवी व्यवस्था में अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग-एक निरीक्षण”, अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएआर), ई-आईएसएसएन 2348-1269, पी-आईएसएसएन 2349-5138, वॉल्यूम-5, अंक-4, पृष्ठ सं0 पीपी 220-225, दिसम्बर, 2018	मो0नकी अख्तर, मनीष कुमार जैन, शिम्मी एसएल, प्रशांत जोशी
5.	“पीवी व्यवस्था में अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग के लिए पी एवं ओ के साथ एनएन आधारित हाइब्रिड मॉडल हेतु एक तुलनात्मक अध्ययन”, अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएआर), ई-आईएसएसएन 2348-1269, पी-आईएसएसएन 2349-5138, वॉल्यूम-5, अंक-4, पृष्ठ सं0 पीपी 250-260, दिसम्बर, 2018	मोहम्मद नकी अख्तर, मनीष कुमार जैन, शिम्मी एसएल
6.	“हिस्टैरीसिस कंट्रोलर का उपयोग कर यूपीक्यूसी का डीसी लिंक वोल्टेज नियंत्रण”, उभरती प्रौद्योगिकियों एवं परिवर्तनात्मक अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम-5, अंक-11, पृष्ठ सं0 पीपी 264-271, नवंबर, 2018	आलोक त्रिपाठी, शिम्मी एसएल आशीष श्रीवास्तव
7.	“बिजली गुणवत्ता समस्याओं पर यूपीक्यूसी के लाभ: एक समीक्षा, आलोक त्रिपाठी”, उभरती प्रौद्योगिकियों और परिवर्तनात्मक अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू जेईटीआईआरओआरजी), आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम-5, अंक-12, पृष्ठ सं0 684-686, दिसम्बर, 2018	आलोक त्रिपाठी, शिम्मी एसएल, दीपक पांडे
8.	“कम लागत वाली युनिवर्सल इंटरफेसिंग किट पर आधारित एक एंबेडेड सिस्टम का महत्व-एक निरीक्षण”, उभरती प्रौद्योगिकियों और परिवर्तनात्मक अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू जेईटीआईआरओआरजी), आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम-5, अंक-12, पृष्ठ सं0 536-538, दिसम्बर, 2018	सुखदेव खुशवाहा, शिम्मी एसएल
9.	“कम लागत वैश्विक इंटरफेसिंग किट पर आधारित एक एंबेडेड व्यवस्था का डिजाइन और कार्यान्वयन”, उभरती प्रौद्योगिकियों और परिवर्तनात्मक अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन 2349-5162, वॉल्यूम-6, अंक-1, पृष्ठ सं0 291-297, जनवरी, 2019	सुखदेव खुशवाहा, शिम्मी एसएल
10.	“उच्च बूस्ट डीसी-डीसी कन्वर्टर पर एक साहित्यिक समीक्षा” एडवेंट प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम-7, सं0-1	विनोद श्रीवास्तव, शिम्मी एसएल अभिषेक कुमार गुप्ता
11.	“गंगा नदी में हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग द्वारा पानी की गुणवत्ता के मापदंडों का विश्लेषण, विशेष सूचना अनुसंधान, वॉल्यूम-26, अंक-2, पीपी 203-211 अप्रैल, 2018 (स्प्रिंगर जर्नल)	बबन कु0 बंसोद, रंगोली सिंह, ऋतुला ठाकुर

12.	“मिट्टी ईसीए माप हेतु निरंतर वर्तमान स्रोत आधारित- एनहांस्ड हॉलैंड”, इंस्ट्रूमेंटेशन प्रौद्योगिकी के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआईटी), वॉल्यूम-2, सं01 पीपी 78-79, 2018	बबन कु0 बंसोद, ऋतुला ठाकुर
13.	“ईसीजी सिग्नल विश्लेषण हेतु विभिन्न मशीन लर्निंग तकनीकों पर एक अध्ययन” इंजीनियरिंग के वैज्ञानिक अनुसंधान जर्नल के अन्तर्राष्ट्रीय संगठन,(आईओएसआर-जेईएन) वॉल्यूम-8, पीपी 48-53, अप्रैल, 2018	सुनीता कुमारी, लिनी मैथ्यू
14.	“अपर लिंब्स के लिए मसल मूवमेंट क्लासिफिकेशन के ब्रेन कम्प्यूटर इंटरफेस पर एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम-4, सं0 12 पीपी 415-420, दिसम्बर, 2018	रूधरा कुमार मिश्रा एवं लिनी मैथ्यू
15.	“रोबोटिक्स सर्जरी में ट्रेमर सप्रेसन हेतु तकनीकों की समीक्षा” इंजीनियरिंग, आईटी और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरईआईएसएस) आईएसएसएन 2250-0588 (ऑनलाईन), यूजीसी स्वीकृत जर्नल सं0 42301, वॉल्यूम-8, स्पेशल अंक, जून 2018, पृष्ठ 81-93	अमृता सिंह, पूनम स्याल, संजीव कुमार
16.	सर्जिकल रोबोटिक अनुप्रयोगों में हैप्टिक फीडबैक- एक समीक्षा” इंजीनियरिंग, आईटी और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरईआईएसएस) आईएसएसएन 2250-0588 (ऑनलाईन), यूजीसी स्वीकृत जर्नल सं0 42301, वॉल्यूम-8, स्पेशल अंक, जून 2018, पृष्ठ 94-104	विक्रम सिंह पूनम स्याल संजीव कुमार
17.	“आई ओटी के माध्यम से स्मार्ट लाइटिंग एवं इंटीरियर ब्लाइंड्स कंट्रोल” कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, यूजीसी स्वीकृत जर्नल सं0 63193, आईएसएसएन 2347-2693(ई) वॉल्यूम-6, अंक-5, मई 2018, पीपी 1018-1023	दीपक मक्कड़ पूनम स्याल
18.	“रोबोटिक सर्जिकल एप्लिकेशन में फोर्स फीडबैक प्रदान करने के लिए वर्तमान सेसिंग तकनीक का कार्यान्वयन” इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्प्यूटर इंजीनियरिंग में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरईसीई) यूजीसी स्वीकृत जर्नल, (ऑनलाईन):2348-2281;आईएसएसएन (प्रिंट):2393-9028 वॉल्यूम-6, अंक 3, (जुलाई-सितम्बर 2018)	विक्रम सिंह पूनम स्याल संजीव कुमार
19.	“पीएसओ तकनीक का उपयोग कर न्यूनतम नुकसान और टीएचडी के लिए वितरण प्रणाली में सोलर आधारित डीजी का ईष्टतम स्थान” इंजीनियरिंग के आईओएसआर जर्नल, (आईओएसआरजेईएन), यूजीसी स्वीकृत जर्नल-क्रम सं0 4814 आईएसएसएन (ई) 2250-3021, आईएसएसएन(पी) 2278-8719 वॉल्यूम-8, अंक-12, दिसम्बर 2018, पीपी 25-32	मो0 फिरोज अंसारी पूनम स्याल
20.	“एनजेडईबी: इंदिरा पर्यावरण भवन का एक के अध्ययन”, इंजीनियरिंग एप्लिकेशन एवं प्रबंधन में अनुसंधान के लिए	बलकार सिंह संजय शर्मा पूनम स्याल

	अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरईएम) आईएसएसएन 2454-9150, वॉल्यूम-4, अंक-10, जनवरी 2019	
21.	“कम्पोजिट जलवायु क्षेत्र के लिए ने जीरो एनर्जी बिल्डिंग का डिजाइन क्राइटेरिया परिभाषित करना”, अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएआर) जनवरी 2019 वॉल्यूम 6, अंक 1, www.ijrar.org.	बलकार सिंह संजय शर्मा पूनम स्याल
22.	“नियंत्रण तकनीक और उनके अनुप्रयोग आधारित ब्रेन कम्प्यूटर इंटरफेस-एक समीक्षा” इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी शिक्षा के जर्नल, वॉल्यूम 12, सं01, जनवरी-जून, 2018, आईएसएसएन 2229-631X	प्रतीक विरदी पूनम स्याल प्रीति कुमारी
23.	“केसकैड नियंत्रण और फीड फॉरवर्ड सिग्नल के बिना थ्री एलिमेन्ट वॉयलर यूएम स्तर नियंत्रण योजना का कार्यान्वयन”, एडवेंट प्रौद्योगिकी में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम-06, सं0 10, अक्टूबर 2018	अश्वनी कुमार शुक्ला ऋतुला ठाकुर
24.	“प्रमुख घटक विश्लेषण का प्रयोग कर ईएम जी सिग्नल्स के लिए श्रेणीबद्ध सुधार आधारित वेक्टर मशीन समर्थन”, इंजीनियरिंग एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान के जर्नल, 13: 6341-6345, 2018	विवेक अहलावत ऋतुला ठाकुर योजना नारायण
25.	“विभिन्न मशीन लर्निंग तकनीकों का उपयोग कर भारतीय मृदा वर्गीकरण के लिए एक बुद्धिमान मॉडल”, कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 8, अंक 9, पीपी 33-41, 2018 (यूजीसी)	चन्दन तलुजा ऋतुला ठाकुर
26.	“मृदा वर्गीकरण में मशीन लार्निंग के हालिया रूझान-एक समीक्षा,” कम्प्यूटेशनल इंजीनियरिंग अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 8, अंक 9, पीपी 25-32, 2018 (यूजीसी)	चन्दन तलुजा ऋतुला ठाकुर
27.	“ग्रीनहाऊस पर्यावरण निगरानी और नियंत्रण प्रणाली का अध्ययन” अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएआर) (ईआईएसएसएन 2348-1269, पी-आईएसएसएन 2349-5138), वॉल्यूम 6, अंक 1, जनवरी 2019 (यूजीसी जर्नल)	अभिषेक कुमार मिश्रा ऋतुला ठाकुर
28.	“आईओटी प्लेटफार्म के रूप में अरड्यूनो और नोडएमसीयू का उपयोग कर स्मार्ट वेस्ट बिन मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण, उभरती प्रौद्योगिकियों और परिवर्तनात्मक अनुसंधान के जर्नल (जेईटीआईआर) (आईएसएसएन 2349-5162), जनवरी 2019, वॉल्यूम 6 अंक-1	मृणाल मित्रा ऋतुला ठाकुर
29.	“मानव मस्तिष्क परिधीय इंटरफेस आधारित इलेक्ट्रोग्राफी पर एक अध्ययन” अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल(आईजेआरएआर)(ईआईएसएसएन2348-1269, पी-आईएसएसएन 2349-5138) वॉल्यूम 5, अंक 4, दिसम्बर 2018	शुभ्रा सिंह ऋतुला ठाकुर
30.	“स्टैटिक और डूअल एक्सिस ऑटो सन ट्रैकिंग फोटोवोल्टिक सौर पैनल का प्रदर्शन विश्लेषण”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवीकरण के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 5, अंक 01, जनवरी 2019	तरूण सिंह ऋतुला ठाकुर

31.	“C2000 डेल्फिनो माइक्रोकंट्रोलर हेतु डेटा अधिग्रहण प्रणाली के रूप में एनालॉग से डिजिटल कन्वर्टर का कॉन्फिगरेशन”, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी शिक्षा के जर्नल, वॉल्यूम 12 सं0 1, जनवरी-जून 2018	ऋतुला ठाकुर समीर सिंह
32.	“बिजली गुणवत्ता सुधार हेतु सक्रिय फिल्टर पर एक समीक्षा”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 4, सं0 8 अगस्त 2018	संजीव कुमार ऋतुला ठाकुर
33.	“स्मार्ट अपशिष्ट प्रबंधन प्रणाली पर एक समीक्षा”, अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएआर) (ई-आईएसएसएन 2348-1269, पी-आईएसएसएन 2349-5138) वॉल्यूम 5, अंक 4, दिसम्बर 2018	मृणाल मित्रा ऋतुला ठाकुर
34.	“एकीकृत विद्युत गुणवत्ता कंडीशनर (यूपीक्यूसी)-एक व्यापक समीक्षा”, इंजीनियरिंग अनुप्रयोग एवं प्रबंधन में अनुसंधान के लिए अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरइएएम) वॉल्यूम 4, अंक 9, पीपी 40-46 दिसम्बर 2018	विपिन कु0 मिश्रा ऋतुला ठाकुर
35.	“डीसी कन्वर्टर्स के द्विदिशिक (बायडायरेक्शनल) डीसी: विभिन्न टोपोलॉजी, स्विचिंग स्कीम और नियंत्रण तकनीकों का एक अवलोकन”, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल 7(4.5) 2018, पीपी 360-365 (स्कोपस इंडेक्सड)	दीपक रवि बंदी मलिकार्जुन रैडी एसएल शिम्मी पॉलसन समुएल
36.	“स्विचों की संख्या कम करने के साथ मल्टीलेवल इन्वर्टर के लिए नोवेल टोपोलॉजी की मॉडलिंग और विश्लेषण”, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल 7(4.5) 2018, पीपी 379-385 (स्कोपस इंडेक्सड)	रोहित कुमार एसएल शिम्मी शिवेना कौर
37.	“गैर-इनवेसिव हीमोग्लोबिन डिटेर्मिनेशन निर्धारण के लिए विधि”, वैज्ञानिक अनुसंधान और समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 7, अंक 3, मार्च 2019	अकान्क्षा दीप योगेश कुमार पूनम स्याल संजीव कुमार

**महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख
अन्तर्राष्ट्रीय**

क्रम सं0	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	आईईईई-उद्योग अनुप्रयोग समिति 54 वां वार्षिक औद्योगिक और व्यावसायिक पावर प्रणाली (आईएवंसीपीएस) तकनीकी सम्मेलन, फॉल्स नियाग्रा फॉल्स पर मैरिअट में भाग लिया, और “ऑप्टिमाइजेशन तकनीक का प्रयोग कर यूनाइटेड पावर फ्लो कंट्रोलर एवं हाईब्रिड पावर फ्लो कंट्रोलर का ऑप्टिमल प्लेसमेंट”, शीर्षक पर एक लेख प्रस्तुत किया।	लिनी मैथ्यू

2.	12-15 जून 2018 तक क्वींसलैंड, कैन्स में आयोजित औद्योगिक इलेक्ट्रॉनिक्स पर 27वें आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया और फोटो-वोल्टैक फेड केसकेडेड एच-ब्रिज मल्टीलेवल इन्वर्टर में पावर गुणवत्ता सुधार का हार्डवेयर कार्यान्वयन पर एक लेख प्रस्तुत किया	शिम्मी सुधा लेथा सह-लेखक तिलक ठाकुर, जगदीश कुमार
3.	“यूपीएफसी के वास्तविक समय सिमुलेशन पर एक समीक्षा”, इंजीनियरिंग और विज्ञान में कम्प्यूटेशनल और विशेषीकरण तकनीकों पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीसीटीईएस-18) लखनऊ, उत्तर प्रदेश, 14-15 सितम्बर (2018) (कोई अन्य)	अमृतप्रीत सिंह एवं लीनी मैथ्यु
4.	गैर-इनवेसिव हीमोग्लोबिन माप के विकास के लिए डाटा अधिग्रहण प्रणाली, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के नए रूझानों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 7-8 सितम्बर, 2018 को चेन्नई में आयोजित किया गया	आकान्क्षा दीप योगेश कुमार पूनम स्याल संजीव कुमार
5.	रोबोटिक सर्जरी में कंपन दमन हेतु अनुकूली फिल्टर डिज़ाइन, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के नए रूझानों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन 7 और 8 सितम्बर, 2018 को चेन्नई में आयोजित किया गया	अमृता सिंह पूनम स्याल संजीव कुमार
6.	उभरते रूझानों और स्व-रोजगार को बढ़ावा देने के लिए उन्नत कौशल, एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ में स्व-रोजगार हेतु कौशल पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीपीएससी मनीला, फिलिपीन्स और एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ द्वारा 21-22 फरवरी 2019 को आयोजित किया गया।	शिवाजी जी. थुबे पूनम स्याल
7.	“शॉर्ट टर्म लोड फोरकास्टिंग की विधियां: एक व्यवस्थित समीक्षा” पावर ऊर्जा, पर्यावरण और इंटेलेजेंट नियंत्रण पर 2018 का पहला आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (पीईईआईसी 2018), ग्रेटर नोएडा, 13-14 अप्रैल, 2018	ध्रुव उपाध्याय, ऋतुला ठाकुर नवनीत कुमार सिंह
8.	“शॉर्ट टर्म लोड फोरकास्टिंग के लिए जेनेटिक एल्गोरिद्म ऑप्टिमाइज़्ड आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क : एक भारतीय सिनेरियो” विनिर्माण, एडवांस कम्प्यूटिंग, नवीनीकरण ऊर्जा और संचार पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (एमएआरसी-2018), इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में लेक्चर नोट्स, स्प्रिंगर, स्कोपस इंडेक्स्ड बुक सीरीज़, नई दिल्ली, 19-20 जुलाई, 2018	ध्रुव उपाध्याय, ऋतुला ठाकुर नवनीत कुमार सिंह
9.	“शॉर्ट टर्म लोड फोरकास्टिंग के लिए पी एस ओ ऑप्टिमाइज़्ड ए एन एन : एक भारतीय सिनेरियो”- विनिर्माण, एडवांस कम्प्यूटिंग, नवीनीकरण ऊर्जा और संचार पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमएआरसी, 2018), इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, स्प्रिंगर, स्कोपस इंडेक्स्ड बुक सीरीज़, नई दिल्ली, 19 और 20 जुलाई, 2018	ध्रुव उपाध्याय, ऋतुला ठाकुर नवनीत कुमार सिंह
10.	क्षणिक प्रतिक्रिया का प्रयोग कर गलती विश्लेषण के लिए रीयल टाइम सिमुलेशन आईईईई 9 बस व्यवस्था, ‘कम्प्यूटिंग रिसर्च के लिए अग्रिम सूचना विज्ञान पर दूसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीएआईसीआर-2018, शिमला, 14-15 जुलाई, 2018	अंकित सिंह, ऋतुला ठाकुर

11.	पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणाली आधारित डीएफआईजी के लिए फ्रैक्शनल ऑर्डर पीआईजी नियंत्रक डिज़ाइन कम्प्यूटिंग रिसर्च के लिए उन्नत सूचना विज्ञान पर दूसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईसीएआईसीआर-2018, शिमला, 14-15 जुलाई, 2018	रेणुका ठाकुर ऋतुला ठाकुर
12.	“ओपल-आरटी का प्रयोग कर शंट एक्टिव पावर फिल्टर की मॉडलिंग, और वैलिडेशन” कम्प्यूटिंग रिसर्च के लिए उन्नत सूचना विज्ञान पर दूसरा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आई सीएआईसीआर-2018), शिमला, 14-15 जुलाई, 2018	संजीव कुमार, ऋतुला ठाकुर
13.	मृदा क्षवि वर्गीकरण के लिए एक बुद्धिमान मशीन लर्निंग मॉडल, सिग्नल प्रोसेसिंग, वीएलएसआई और संचार इंजीनियरिंग पर आईईईई प्रायोजित अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आईसीएसपीवीसीई 2019), दिल्ली तकनीकी विश्वविद्यालय, दिल्ली, 20-30 मार्च, 2019	चंदन ऋतुला ठाकुर
14.	डीएफआईजी आधारित पवन प्रणाली के लिए जी ए आधारित पीआईडी और फ्रैक्शनल ऑर्डर पीआईडी नियंत्रक का तुलनात्मक अध्ययन विश्लेषण, बुद्धिमान कम्प्यूटिंग और सस्टेनेबल प्रणाली पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईसीएसएस 2018), इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी का अक्षय कॉलेज, (एसीईटी) कोयम्बटूर, तमिलनाडू, 20-21 सितम्बर, 2018	रेणुका ठाकुर, ऋतुला ठाकुर
15.	पवन टरबाइन प्रणाली के पिच एंगल नियंत्रण के लिए फ्रैक्शनल ऑर्डर पीआईडी कंट्रोलर का तुलनात्मक विश्लेषण, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी में कम्प्यूटिंग पर चौथा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (स्प्रिंगर), औरंगाबाद, जनवरी 9-11, 2019	शिवाजी कराद, ऋतुला ठाकुर
16.	“जीए-एस एच ई का प्रयोग कर हार्मोनिक एलिमिनेशन के साथ पंद्रह स्तरीय बहुस्तरीय इन्वर्टर का एक नोवेल टोपोलॉजी”, पावर ऊर्जा, पर्यावरण और इंटेलिजेंट कंट्रोल पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीईईआईसी 2018), ग्रेटर नोएडा, भारत, 14 अप्रैल, 2018	रोहित कुमार, एसएसएल, शिवेना कौर
17.	फ्यूल सेल आधारित अनुप्रयोगों के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न डीसी कनवर्टर टोपोलॉजी का एक अवलोकन, पावर ऊर्जा, पर्यावरण और इंटेलिजेंट कंट्रोल पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (पीईईआईसी 2018) ग्रेटर नोएडा, भारत 14 अप्रैल, 2018	आर दीपक एसएल शिम्मी, एस पॉलसन आरबन्दी मल्लिकार्जुन
18.	डी-एसटीएटीसीओएम का प्रयोग कर सौर आधारित तीन चरण ब्रशलेस मोटर्स के डिजाइन एवं नियंत्रण बैच आर 2015, 18 जनवरी, 2019	सुनीत सिंह एसएल शिम्मी
19.	स्मार्ट ग्रिड एम2013 के लिए नेटवर्क सुरक्षा प्रोटोकॉल के डिजाइन और हार्डवेयर चिप कार्यान्वयन, 18 फरवरी, 2019	प्रियांशी विश्नोई एसएल शिम्मी

20.	पीवी प्रणाली एम2012 में अधिकतम पावर प्वाइंट ट्रैकिंग का पता लगाने के लिए एनएन आधारित हाइब्रिड मॉडल, 18 जनवरी, 2019	मो0 नकी अख्तर एस एस एल
21.	थर्मल इमेंजिंग का प्रयोग करके इन्डक्शन मोटर का बीयरिंग दोष निदान कम्प्यूटिंग, पावर और संचार प्रौद्योगिकियों पर आईईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश 28-29 सितम्बर, 2018	अनुराग चौधरी, एसएल शिम्मी अर्पणा अकुला

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	पंजाब ऊर्जा संरक्षण भवन कोड पर क्षमता निर्माण प्रशिक्षण कार्यक्रम	11-13.07.2018	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़	पूनम स्याल
2.	चार दिवसीय प्रशिक्षण सम्मेलन-इंडिया मास्टर्स 2018 में भाग लिया	04-07.12.2018	माईक्रोकॉप बैंगलोर	ऋतुला ठाकुर
3.	पावर गुणवत्ता विश्लेषण एवं सुधार तकनीकों पर एक सप्ताह के एफडीपी में भाग लिया	18-23.06.2018	एनआईटी, वारंगल	ऋतुला ठाकुर
4.	नए चुने गए एनआरसी के लिए स्वयं (SWAYAM) कार्यशाला	11.07.2018	एनडीआईएम, नई दिल्ली, एआईसीटीई द्वारा आयोजित	लिनी मैथ्यू एसएल शिम्मी
5.	नई दिल्ली में आयोजित 'टाईफून एचआईएल राइटर्स मीट' पर दो दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया	13-14.10.2018	नई दिल्ली	एसएल शिम्मी
6.	स्वयं मंच के तहत शिक्षण में वार्षिक रिफ्रेशर कार्यक्रम का शुभारंभ (एआरपीआईटी)	13.11.2018	एमएचआरडी, भारत सरकार विज्ञान भवन, नई दिल्ली	ऋतुला ठाकुर एसएल शिम्मी
7.	'इनोवेशन, डिजाइन एवं क्लिनिकल वैलिडेशन के लिए	13.02.2019	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	एसएल शिम्मी लिनी मैथ्यू

एक केन्द्र-बायोमेडिकल इन्स्ट्रुमेंट्स एण्ड डिवाइस' द्वारा आयोजित बेहतर स्वास्थ्य के लिए रणनीति एवं समाधान" पहली बीआईडी हब कार्यशाला 13 फरवरी 2019			
---	--	--	--

इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	ईएनवी आईएस योजना के प्रदूषण रहितकौशल विकास कार्यक्रम के तहत सौर ऊर्जा प्रणाली में तकनीकी ज्ञान को बनाए रखने और बढ़ाने पर कौशल विकास कार्यक्रम		एसएल शिम्मी
2.	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ में आईबीएम द्वारा आयोजित "डिजाइन थिंकिंग" पर एक दिवसीय कार्यशाला	18.03.2019	लिनी मैथ्यू ऋतुला ठाकुर एसएल शिम्मी पूनम स्याल
3.	मैटलैब के सहयोग से ईटीवी स्टूडियो में शाम 4.30 बजे 'टीएच लाइसेंस ट्रांजिशन' पर एक घंटे का सत्र आयोजित किया गया। मैटलैब के विशेषज्ञ ओबैद उल्लाह, ग्राहक सफलता विशेषज्ञा, मैथ वर्क्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड थे	01.08.2018	एसएल शिम्मी

संकाय द्वारा निर्देशित

संकाय के नाम	निर्देशित पीएचडी थीसिस की संख्या
डा० लिनी मैथ्यू	8
डा० पूनम स्याल	3
डा० ऋतुला ठाकुर	11
डा० शिमी एस.एल	15



“जो एक व्यक्ति के लिए “चमत्कार” है वही दूसरे व्यक्ति के लिए इंजीनियरिंग है। “अलौकिक” एक निरर्थक शब्द है”

-रॉबर्ट ए. हेंलें

इलैक्ट्रॉनिकी तथा संचार अभियांत्रिकी विभाग

संकाय

 <p>डा० संदीप सिंह गिल संयुक्त प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-वीएलएसआई कैड, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग टेकनीकस, अभियांत्रिकी प्रबंधन</p>	 <p>डा० अमोद कुमार प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-कृत्रिम बुद्धिमता, बायोमेडिकल इंजीनियरिंग</p>
 <p>डा० कनिका शर्मा सहायक प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- एम्बेडेड सिस्टम डिजाइन डिजिटल सिस्टम डिजाइन, वॉयरलैस सेंसर नेटवर्क</p>	 <p>इंजी० गरिमा सैनी सहायक प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- उन्नत डिजिटल कम्यूनिकेशन, ताररहित एवं मोबाइल कम्यूनिकेशन, एंटीना</p>
 <p>डा० राजेश मेहरा संयुक्त प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-वीएलएसआई डिजाइन, अडवांस डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग एम्बेडेड डिजाइन</p>	

इलेक्ट्रॉनिकी तथा संचार अभियांत्रिकी विभाग

वर्ष 2018-19 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी एवं अभियांत्रिकी कालेजों के शिक्षकों के लिए 22 अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किए जिनमें 308 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 09 आईसीटी कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें 1528 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग द्वारा 01 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया और इय विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम में 07 अभियांत्रिकी विद्यार्थी प्रशिक्षित किए। विभाग ने 03 संगोष्ठियां आयोजित की जिसमें 230 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 02 मुद्रित सामग्री, 07 अमुद्रित सामग्री (वीडियो फिल्मों) का काम पूरा किया और 02 परामर्श परियोजनाओं के कार्यों को पूरा किया। विभाग के संकाय ने एससीआई जर्नल में 06 लेख प्रकाशित किए और गैर एससीआई जर्नल जर्नल्स में 27 लेख प्रकाशित किए। विभाग के संकाय ने अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भी 03 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किए।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

- | | |
|---|--|
| 1. थ्री जी से फाइव जी | 12. एफपीजीए एवं इसके अनुप्रयोग |
| 2. एफ पीजीए डिज़ाइन कार्यान्वयन | 13. मैटलैब का उपयोग कर डिजिटल कम्युनिकेशन |
| 3. एंटीना डिज़ाइन और सिमुलेशन | 14. अगली पीढ़ी की वायरलेस प्रौद्योगिकी |
| 4. कैड का उपयोग कर पीसीबी | 15. एम्बेडेड विश्व |
| 5. माइक्रोकंट्रोलर एवं इसके अनुप्रयोग | 16. नवीनतम वायरलेस प्रौद्योगिकियां |
| 6. पीसीबी के लिए कैम | 17. माइक्रोकंट्रोलर एवं इसके अनुप्रयोग |
| 7. खुद के लिए कॉन्फिगर किया गया वायरलेस सेंसर नेटवर्क | 18. ईडीए उपकरणों में प्रयोगशाला अभ्यास |
| 8. मैटलैब का उपयोग कर डीएसपी | 19. सीएमओएस एनालॉग डिज़ाइन |
| 9. एम्बेडेड सिस्टम डिज़ाइन | 20. माइक्रोवेव संचार व्यवस्था |
| 10. 4 जी और 5 जी | 21. व्यवस्था डिज़ाइनिंग एवं इसके अनुप्रयोग |
| 11. वीएलएसआई डिज़ाइन | 22. मैटलैब एवं इसके अनुप्रयोग |

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटी मोड)

1. खुद के लिए कॉन्फिगर किया गया वायरलेस सेंसर नेटवर्क
2. एम्बेडेड सिस्टम डिज़ाइन
3. 4 जी और 5 जी
4. वीएलएसआई डिज़ाइन
5. अगली पीढ़ी की वायरलेस प्रौद्योगिकी
6. डिजिटल सिस्टम डिज़ाइन
7. सी एम ओ एस एनालॉग डिज़ाइन
8. वायरलेस प्रचार
9. बायोमेडिकल इन्स्ट्रुमेंटेशन में हालिया रूझान

विद्यार्थी पीसीबी डिज़ाइनिंग (दिनांक 11 जून 2018 से 06 जुलाई, 2018)

प्रशिक्षण

कार्यक्रम

1.

राष्ट्रीय संगोष्ठी/सम्मेलन

1. डिजिटल इंडिया पर राष्ट्रीय संगोष्ठी:सेवाएं एवं समाधान
2. कम पावर वीएलएसआई डिज़ाइन में डिज़ाइन चुनौतियों पर एम ई के विद्यार्थियों के लिए संगोष्ठी
3. इंजीनियरों और वैज्ञानिकों के लिए डेटा विश्लेषण पर एम ई विद्यार्थियों के लिए संगोष्ठी

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“बढ़ी हुई दक्षता के लिए मिक्सड हैलिड पेरोस्काईट सोलर सेल्स में इलेक्ट्रॉन परिवहन सामग्री का तुलनात्मक विश्लेषण”, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स और आप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स के जर्नल, वॉल्यूम 13, पीपी 1.-10, 2018	नेहा ठाकुर राजेश मेहरा
2.	“पैरामैट्रिक ग्रेडिंग ऑफ मिक्सड हैलिड पेरोस्काईट एण्ड कॉपर लोडेड का उपयोग कर पेरोस्काईट सोलर सेल के कुशल डिज़ाइन” इलेक्ट्रॉनिक सामग्री के जर्नल https://doi.org/10.1007/s11664-018-6620-z .	नेहा ठाकुर राजेश मेहरा चांदनी देवी
3.	“ऑर्गेनिक फोटोबोल्टिक चार्ज जनरेशन लेयर का उपयोग कर एफिशिएंट टैंडेम ऑर्गेनिक लाईट एमिटिंग डायोड” ऑप्टिक्स के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 86, 2018 https://doi.org/10.1155/2018/9458530	आकांक्षा जेटली राजेश मेहरा
4.	“एफिशिएंट चार्ज जनरेशन लेयर का उपयोग कर टैंडेम ऑर्गेनिक लाईट एमिटिंग डायोड के डिज़ाइन” ऑप्टिक्स के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 88 पीपी. 304-312, 2019	आकांक्षा जेटली राजेश मेहरा
5.	“सीयूएसबीएस 2 (कॉपर एनटिमनी सल्फाईड) के साथ लोड- फ्री एमएसएन 13 सोलर सेल का डिवाइस सिमुलेशन”, सामग्री विज्ञान के जर्नल (इलेक्ट्रॉनिक सामग्री), वॉल्यूम संख्या 7, पीपी. 5615-5624, 2019. DOI 10.1007/s10853-018-03265-y.	चांदनी देवी राजेश मेहरा
6.	“ब्रेस्ट कैंसर हिस्टॉलॉजी इमेजेस क्लासिफिकेशन : ट्रेनिंग फ्रॉम स्क्रेच ऑफ ट्रांसफर लर्निंग” आर सी टी एक्सप्रेस के जर्नल, वॉल्यूम 4 (4) 247, 254, 2018	शालू राजेश मेहरा

नॉन एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“टू टियर मैक्रो-फेम्टो नेटवर्क हेतु हस्तक्षेप शमन तकनीक पर एक समीक्षा,” इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूटर इंजीनियरिंग में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल वॉल्यूम 6, अंक 2, पीपी 1914-1919 अप्रैल-जून 2018, आईएसएसएन:2348-2281, यूजीसी जर्नल सं० 44816	ज्योति बाला गरिमा सैनी
2.	“फ्रैक्शनल फ्रीक्वेंसी रीयूज़ स्कीम्स वर्क्स का प्रदर्शन “इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 10, अंक 2, पीपी 393-398, जून 2018-दिसम्बर 2018, आईएसएसएन:0973-7383, यूजीसी जर्नल सं० 2946	गिरीशा कुमार गरिमा सैनी
3.	विभिन्न नेटवर्क के लिए विभिन्न हैंड ओवर तकनीक: एक सर्वेक्षण” इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूटर इंजीनियरिंग में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 6, अंक 2, पीपी 1909-1913 अप्रैल-जून 2018, आईएसएसएन:2348-2281, यूजीसी जर्नल सं० 44816	कोनिका महाजन गरिमा सैनी
4.	“यूएचएफ, आरएफआईडी रीडर एप्लिकेशन्स के लिए प्लानर एंटीना-एक समीक्षा,” इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 10, अंक 1, पीपी 136-139 जनवरी 2018 -जून 2018, आईएसएसएन:0973-7383, यूजीसी जर्नल सं० 2946	नवीन कुमार गरिमा सैनी
5.	“ग्रे वुलफ ऑप्टिमाइजेशन का उपयोग कर टू-टियर मैक्रो-फेम्टो नेटवर्क के लिए हस्तक्षेप शमन तकनीक,” इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 10, अंक 2, पीपी 372-377 जून 2018 - दिसम्बर 2018, आईएसएसएन:0973-7383, यूजीसी जर्नल सं० 2946	ज्योति बाला गरिमा सैनी
6.	एक्सपेक्टेड मैक्सिमाइजेशन एल्गोरिद्म का उपयोग कर एलटीई-ए एक भिन्न नेटवर्क के लिए वर्टिकल हैंड ओवर तकनीक,” इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 10, अंक 2, पीपी 378-384 जून 2018 - दिसम्बर 2018, आईएसएसएन:0973-7383, यूजीसी जर्नल सं० 2946	कोनिका महाजन गरिमा सैनी
7.	“आइएफआईडी रीडर अनुप्रयोगों के लिए कॉम्पैक्ट यूएचएफ पैच एंटीना डायनैमिकल एवं कंट्रोल सिस्टम में उन्नत अनुसंधान के जर्नल, वॉल्यूम 10, स्पेशल अंक 09, पीपी 2477-2483, 2018, आईएसएसएन: 1943-023 एक्स, स्कोपस इंडेक्सड	नवीन कुमार गरिमा सैनी

8.	“एबीएस सामग्री का उपयोग कर 2.4GHz PIFA का डिजाइन विश्लेषण,” वॉल्यूम 10, डायनेमिकल एवं कंट्रोल सिस्टम में उन्नत अनुसंधान के जर्नल, विशेष अंक 09, पीपी 2386-2391, 2018, आईएसएसएन: 1943-023 एक्स, स्कोपस इंडेक्सड	अर्शप्रीति कौर गरिमा सैनी
9.	“एलटीई-ए नेटवर्क में फ्रैक्शनल फ्रीक्वेंसी रीयूज़ स्कीम्स का कार्यान्वयन,” नेटवर्क और सिस्टम में लेक्चन नोट्स, स्प्रिंगर, वॉल्यूम 46, पीपी 313-321, 2019, स्कोपस इंडेक्सड	गिरीशा कुमार गरिमा सैनी
10.	“टीवी सफेद स्पेस कम्युनिकेशन के लिए ए नोवेल वाइनग्लास शेल्ड वाईड बैंड एंटीना,” इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल 7(45), पीपी 324-328, 2018, स्कोपस इंडेक्सड	गूलाम अहमद रजा गरिमा सैनी नवीन कुमार
11.	“5जी नेटवर्क के लिए बहु-स्तरीय फ्रैक्शनल फ्रीक्वेंसी रीयूज़ स्कीम्स,” डायनेमिकल एवं कंट्रोल सिस्टम में उन्नत अनुसंधान के जर्नल वॉल्यूम 10, विशेष अंक 06, पीपी 2027-2033, 2018, आईएसएसएन: 1943-023 एक्स, स्कोपस इंडेक्सड	गिरीशा कुमार गरिमा सैनी
12.	“डब्ल्यूएसएन में वेकअप शेड्यूल के साथ ऑप्टिमल रूटिंग मकैनिज़्म की विधि और कार्यान्वयन,” उभरती प्रौद्योगिकियों एवं इनोवेटिव अनुसंधान के जर्नल, (जे.ई.टी.आई.आर) आईएसएसएन: वॉल्यूम 5, सं0 7, पीपी सं0 521-528, जुलाई 2018 आईएसएसएन: 2349-5162, यूजीसी जर्नल सं0 63975	सुशीला कनिका शर्मा
13.	“ए-स्टार अल्गोरिद्म का उपयोग कर संतुलित और ऊर्जा-कुशल वायरलेस सेंसर नेटवर्क,” उभरती प्रौद्योगिकियों और इनोवेटिव अनुसंधान के जर्नल (जेईटीआईआर), आईएसएसएन: 23495162, वॉल्यूम 7, सं0 5, पीपी सं0 380-385, जुलाई 2018, (यूजीसी जर्नल सं0 63975)	हर्ष शर्मा कनिका शर्मा
14.	“ताररहित नैनो-सेंसर्स: एक समीक्षा” जर्नल (जेईटीआईआर), आईएसएसएन: 23495162, वॉल्यूम 5, सं0 6, पीपी सं0 70-74, जून 2018। (यूजीसी जर्नल सं0 63975)	पूजा कटारिया कनिका शर्मा
15.	“ताररहित नैनो-सेंसर नेटवर्क के लिए बेहतर पल्स आधारित लोकलाइजेशन एल्गोरिद्म,” इलेक्ट्रॉनिक्स और इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेईई), आईएसएसएन-2349-5162, वॉल्यूम 5, सं0 6, पीपी 70-74, जून 2018, (यूजीसी जर्नल सं0 2946)	पूजा कटारिया कनिका शर्मा
16.	“ताररहित नैनो-सेंसर नेटवर्क्स में बेहतर सामान्यीकृत शेष ऊर्जा के लिए एल्गोरिद्म” इलेक्ट्रॉनिक्स और इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेईई), आईएसएसएन-2455-2585, वॉल्यूम 4, सं0 10, पीपी 272-282, अक्टूबर 2018, (यूजीसी जर्नल सं0 2946)	पूजा कटारिया कनिका शर्मा
17.	“ताररहित नैनो-सेंसर नेटवर्क के लिए क्लस्टर आधारित रूटिंग प्रोटोकॉल्स पर एक समीक्षा” इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूटर इंजीनियरिंग में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 6, अंक 2, पीपी 1896-1900, जून 2018, आईएसएसएन 2393-9028	शिल्पा मोहिना कनिका शर्मा

	(प्रिंट)/आईएसएसएन: 2348-2281 (ऑनलाईन) (यूजीसी जर्नल सं0 44816)	
18.	“ताररहित नैनो-सेंसर नेटवर्क के लिए ग्रेडिएंट डिसेंट एल्गोरिद्म का उपयोग कर क्लस्टर हेड चुनाव,” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 4, अंक 9, पीपी 62-69, सितंबर 2018, आईएसएसएन:2455-2585 (यूजीसी जर्नल सं0 47719)	शिल्पा मोहिना कनिका शर्मा
19.	“वायरलेस सेंसर नेटवर्क के लिए ग्रेडिएंट डिसेंट अप्रोच पर आधारित कुशल क्लस्टरिंग एल्गोरिद्म,” इलेक्ट्रॉनिक्स और इंजीनियरिंग (आईजेईई) के यूजीसी स्वीकृत अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन:0973-7383, वॉल्यूम 10, सं0 2, पीपी 385-392, जून 2018	शिल्पा मोहिना कनिका शर्मा
20.	“वायरलेस सेंसर नेटवर्क में ग्रिड आधारित क्लस्टरिंग प्रोटोकॉल-एक समीक्षा,” उभरती प्रौद्योगिकी और इनोवेटिव अनुसंधान के जर्नल (जेईटीआईआर) आईएसएसएन:2349-5162, वॉल्यूम 5, सं0 7, पीपी 441-444, जुलाई 2018 (यूजीसी जर्नल सं0 63975)	मोनिका चौहान कनिका शर्मा
21.	“ताररहित सेन्सर नेटवर्क के लिए बेहतर ग्रिड आधारित क्लस्टरिंग और कॉम्बिनेशन रूटिंग” यूजीसी स्वीकृत इलेक्ट्रॉनिक्स और इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेईई), आईएसएसएन-23495162, वॉल्यूम 10, सं0 2, पीपी 336-341, जुलाई 2018 (यूजीसी जर्नल सं0 2946)	मोनिका चौहान कनिका शर्मा
22.	“आईएनपीएमएसी: एडाप्टिव लिस्निंग पीरियड के साथ एक बेहतर नोड पावर आधारित एमएसी प्रोटोकॉल,” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन-2349-5162, वॉल्यूम 4, सं0 7, पीपी 1322-1327, जुलाई 2018 (यूजीसी जर्नल सं0 47719)	विशाखा कनिका शर्मा
23.	“ताररहित सेंसर नेटवर्क में ऊर्जा कुशल एमएसी प्रोटोकॉल्स पर एस समीक्षा,” उभरती प्रौद्योगिकी और इनोवेटिव अनुसंधान के जर्नल (जेईटीआईआर) आईएसएसएन-2455-2585, वॉल्यूम 5, सं0 7, पीपी 607-611, जुलाई 2018 (यूजीसी जर्नल सं0 63975)	विशाखा कनिका शर्मा
24.	“ताररहित सेंसर नेटवर्क्स के लिए पीएसओ का उपयोग कर ईएडीयूसी का जीवनकाल बढ़ाना”, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्प्यूटर विज्ञान इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, ई-आई एसएसएन: 2348-2273 पी-आईएसएसएन:2454-1222, वॉल्यूम 5, सं0 3, पीपी 100-105, जून 2018	अंकिता महाजन कनिका शर्मा
25.	“90 एन एम प्रौद्योगिकी पर डार्लिंगटन पेयर का उपयोग कर कम शोर एम्पलीफायर”, इलेक्ट्रिकल और कम्प्यूटर इंजीनियरिंग के स्कोप्स इंडेक्स अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, 8 (4) पीपी 2054-2062, 2018	सिंह आर राजेश मेहरा
26.	“गहरी कॉन्वोल्यूशन तंत्रिका नेटवर्क का उपयोग कर हिस्टोलॉजिकल इमेजेज़ में स्तन कैंसर टिशू के स्वतः वृद्धि स्वतंत्र वर्गीकरण,”	शालू राजेश मेहरा

	कम्प्यूटर और सूचना विज्ञान में संचार पर स्कोपस पुस्तक अध्याय, पीपी 772-781, 2019	
27.	“45 एनएम प्रौद्योगिकी पर डार्लिंगटन प्रतिक्रिया एम्प्लीफायर का गुणात्मक विश्लेषण,” इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और सूचना विज्ञान के स्कोपस इंडेक्स्ड बुलेटिन, 7(1), पीपी 2021-27, 2018	सिंह आर 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.	“तार रहित सेंसर नेटवर्क के लिए क्लस्टर हैड सेलेक्शन एल्गोरिद्म का तुलनात्मक विश्लेषण ‘ विनिर्माण एडवांस कम्प्यूटिंग, नवीकरणीय ऊर्जा और संचार पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एमएआरसी-2018) 19-20 जुलाई 2018 एचएमआरआईटीएम, नई दिल्ली में आयोजित किया गया	तन्वी सूद, कनिका शर्मा
2.	‘ताररहित सेंसर नेटवर्क के लिए शेड्यूलिंग एल्गोरिद्म पर एक तुलनात्मक विश्लेषण’ औद्योगिक और सूचना प्रणालियों पर आईआईटी, रोपड़ में आईईई 13वां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन 1-2 दिसम्बर, 2018	तन्वी सूद कनिका शर्मा
3.	‘ताररहित सेंसर नेटवर्क के लिए रूटिंग एल्गोरिद्म पर एक सर्वेक्षण,कैटेलाॅग’ सीएफपी18पी 98-पीआरटी :978-1-5386-5994-6’ के साथ इलेक्ट्रिकल इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (आईसीसीआरआईईसीई) पाण्डुलिपि आईडी-335 में हालिया नवाचारों पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जुलाई, 2018	हर्ष शर्मा कनिका शर्मा

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	इंजीनियरों एवं वैज्ञानिकों के लिए डाटा विश्लेषण	08-12.10.2018	एमएनआईटी, जयपुर	कनिका शर्मा
2.	टीवीईटी में उद्यमवृत्ति पर अंतः-सरकारी अन्तर्राष्ट्रीय संगठन कोलम्बो प्लान स्टाफ कॉलेज	18-22.02.2019	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़	गरिमा सैनी

इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	डिजिटल भारत:सेवाएं एवं समाधान	13.09.2018	राजेश मेहरा कनिका शर्मा गरिमा सैनी
2.	माइंडफुलनेस इंटीग्रेटेड कॉग्निटिव थेरेपी पर कार्यशाला	19-20.01.2019	कनिका शर्मा,
3.	आईबीएम द्वारा आयोजित डिजाइनिंग थिंकिंग पर कार्यशाला	18.03.2019	गरिमा सैनी

संकाय द्वारा निर्देशित

संकाय के नाम	निर्देशित पीएचडी थीसिस की संख्या
इंजी० गरिमा सैनी	6
डा० कनिका शर्मा	5
डा० राजेश मेहरा	5



“उद्यमी वह देख सकता है जो दूसरे नहीं देख सकते, वे वह काम करते हैं जो दूसरे नहीं करते और वे दूसरों के स्वप्न को साकार करते हैं”

-रयान लिली

उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग

संकाय

 <p>डा0 सुरेश कुमार धमीजा प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- उद्यमवृत्ति विकास उद्योग संस्थान इंटरैक्शन तकनीकी एवं व्यवसायिक शिक्षा तथा शिक्षण</p>	 <p>इंजी0 अमरदेव सिंह सहायक प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- उद्यमवृत्ति विकास बौद्धिक सम्पदा अधिकार, प्रौद्योगिकी अभिग्रहण एवं प्रबंधन</p>
 <p>डा0 उपेन्द्र नाथ रॉय संयुक्त प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- वाटर शेड प्रबंधन ग्रामीण स्वच्छता, जलवायु परिवर्तन एवं आपदा प्रबंधन, जैविक खेती</p>	 <p>डा0 संदीप सिंह गिल संयुक्त प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र-वीएलएसआई कैड, सॉफ्ट कम्प्यूटिंग टेकनीक्स, अभियांत्रिकी प्रबंधन</p>

उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग

पाठ्यक्रम वर्ष 2018-19 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी और अभियांत्रिकी महाविद्यालयों के लिए 15 अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किए जिसमें 441 शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने 06 प्रशिक्षण कार्यक्रमों में आईसीटी द्वारा आयोजित बहुतकनीकी तथा इंजीनियरिंग कॉलेज के 670 शिक्षकों को भी प्रशिक्षित किया। विभाग ने 02 डीएसटी प्रायोजित कार्यक्रम भी आयोजित किए जिसमें 155 प्रतिभागियों ने भाग लिया और 01 अन्तर्राष्ट्रीय सेमिनार आयोजित किया जिसमें 162 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग द्वारा 02 कार्यशालाओं का आयोजन किया गया जिसमें 227 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग के संकाय ने नॉन-एससीआई पत्रिका में 05 लेख प्रकाशित किए। विभाग ने 22 अमुद्रित सामग्री (मूक्स वीडियो फिल्में) का कार्य पूरा किया। विभाग ने 03 विस्तार सेवा परियोजनाओं का कार्य भी पूरा किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कान्टेक्ट मोड)

1. बौद्धिक संपदा अधिकार एवं पेटेंटिंग
2. वार्षिक समीक्षा सहित परिचालन तैयारी और परियोजना समन्वयकों का प्रशिक्षण
3. उद्यमवृत्ति अवसर की पहचान और परियोजना नियम
4. उद्यमवृत्ति को बढ़ावा देने के लिए ब्लू ओशन स्ट्रेटेजी
5. प्रभावी उद्योग अकादमिक एकीकरण के लिए हस्तक्षेप
6. उद्यमवृत्ति हेतु विद्यार्थियों को तैयार करना
7. व्यवसाय हेतु आर्थिक पर्यावरण एवं नीतियां
8. बेंचमार्क दिव्यांग व्यक्तियों को सशक्त बनाना
9. उपलब्धि प्रेरण प्रशिक्षण
10. तकनीकी संस्थानों के माध्यम से उद्यमवृत्ति को बढ़ावा देना
11. एशिया प्रशांत क्षेत्र के अधिकारियों के लिए रोजगार हेतु कौशल विकास पर सीपीएससी-एनआईटीटीटीआर सहयोगात्मक क्षेत्रीय कार्यक्रम
12. एसडब्ल्यूओटी विश्लेषण
13. उद्यमवृत्ति परियोजना नियम
14. बहुतनीकियों के माध्यम से उद्यमवृत्ति को बढ़ावा देना
15. उद्यमवृत्ति जागरूकता कार्यक्रम

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटी मोड)

1. तकनीकी संस्थानों में व्यवसाय में वृद्धि
2. उद्योग संस्थान एकीकरण को बढ़ावा देना
3. तकनीकी संस्थानों के महत्वपूर्ण प्रबंधन एवं एस डब्ल्यू ओ टी विश्लेषण
4. उद्यमवृत्ति में डीएसटी/ईडीआई प्रायोजित एफडीपी
5. प्रदूषणरहित उद्यमवृत्ति
6. उद्यमवृत्ति एवं व्यवसाय को बढ़ावा देना

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

1. उद्यमिता जागरूकता शिविर

अन्तर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय संगोष्ठी/सम्मेलन

1. सीपीएससी मनीला के सहयोग से दिनांक 21-22 फरवरी, 2019 को आयोजित स्वरोजगार हेतु कौशल

नॉन-एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“हिमाचल प्रदेश के एमएसएमई की पूर्ति अनुदान आवश्यकता में व्यवसायिक बैंकों की भूमिका और योगदान” इंजीनियरिंग एप्लिकेशन और प्रबंधन में अनुसंधान के लिए अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल	गुप्ता वर्षा सैनी जेएस चड्डा संजीव
2.	“एम एस एम ई वित्तपोषण: विकास और चुनौतियाँ,” इंजीनियरिंग एप्लिकेशन और प्रबंधन में अनुसंधान के लिए अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम IV, सं० 7, अक्टूबर, 2018, पीपी 716-727	गुप्ता वर्षा सैनी जेएस चड्डा संजीव
3.	“संगठनात्मक प्रतिबद्धता पर प्रशिक्षण और विकास के प्रभाव का एक अध्ययन : भारत में चयनित बैंकों का एक केस अध्ययन,” प्रबंधन अध्ययन के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल,, वॉल्यूम V, अंक-4 (8), अक्टूबर, 2018, पीपी 64-73	प्रभजोत कौर सैनी जेएस मुकेश चौहान
4.	“संगठनात्मक प्रतिबद्धता पर प्रदर्शन मूल्यांकन के प्रभाव का एक अध्ययन : भारत में चयनित बैंकों का एक केस अध्ययन,” प्रबंधन अध्ययन के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल,, वॉल्यूम V, अंक-4 (8), अक्टूबर, 2018, पीपी 38-47	प्रभजोत कौर सैनी जेएस मुकेश चौहान
5.	“रोजगार संतुष्टि और इसके निर्धारण: एक समीक्षा पत्र,” अनुप्रयुक्त विज्ञान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (यूजीसी स्वीकृत जर्नल) वॉल्यूम V, अंक 1, नवंबर, 2018	मधुलिका एसके धमीजा

संस्थान के संकाय/कर्मचारियों ने प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया

अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण/दौरे

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	एपीएससी मान्यता हेतु रिफ्रेशर प्रशिक्षण कार्यक्रम	4-5.12.2018	सीपीएससी, मनीला, फिलीपीन	एसके धमीजा

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
2.	नवाचार, उद्यमवृत्ति एवं स्थिरता पर समकालीन विकसित अर्थशास्त्र अनुसंधान में योगदान और प्रबंधन वार्षिक बैठक की अकादमी में अन्य व्यावसायिक विकास कार्यशालाओं में भाग लिया	10-14.12.2018	शिकागो, इलेनाइस, यूएसए	अमरदेव सिंह

इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ में न्यूरो-लिंग्विस्टिक प्रोग्रामिंग में प्रैक्टिशनर	06-10.10.2018	एसके धमेजा

पुस्तकालय

पुस्तकालय कैटालॉग को इंटरनेट पर कहीं से भी वैब-ओपैक से असैस्स किया जा सकता है। इस उद्देश्य हेतु एनआईटीटीटीआर वैब-पेज पर सैन्ट्रल लाइब्रेरी टैब में लिंक दिया गया है। जैसे ही पुस्तकालय वैबसाइट रजिस्टर होती है, इसे सीधे तौर पर एक्सेस किया जा सकता है। पुस्तकालय द्वारा जो ई-रिसोर्सेस सब्सक्राइब किए जाते हैं उन्हें ई-पुस्तकालय में विद्यार्थियों द्वारा संस्थान परिसर में सब जगह एक्सेस किया जा रहा है। इस अवधि के दौरान 800 से अधिक प्रयोगकर्ताओं द्वारा इसे असैस्स किया गया है तथा ई-जर्नलस को कन्सल्ट किया गया है। कम्प्यूटर विज्ञान, इलैक्ट्रॉनिकी एवं इंजीनियरिंग में ओपन सोर्स पत्रिकाओं की निर्देशिका समेकित की गई। निर्देशिका संस्थान की बैवसाइट पर उपलब्ध है जिसे केन्द्रीय पुस्तकालय टैब में प्रदत्त लिंक के माध्यम से देखा जा सकता है। पुस्तकालय का होलिंग इंड कैट, आईएनएफएलआईबीएनईटी पर यूनियन कैटालॉग प्रोजैक्ट के माध्यम से देखा जा सकता है।

पुस्तकालय ने यूजर गाईड अर्थात् एनआईटीटीटीआर पुस्तकालय गाईड समेकित किया है। इसके अलावा पुस्तकालय, पुस्तकालय मे प्राप्त पत्रिकाओं की वर्तमान विषयवस्तु निकाल रहा है। विभाग मे बहुतकनीकी तथा इंजीनियरिंग कॉलेजों के पुस्तकालयाध्यक्षों के लिए 06 अल्पकालीन पाठ्यक्रम आयोजित किए, जिनमें 89 सहभागी शामिल हुए।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

1. डिजिटल पुस्तकालय प्रबंधन
2. पुस्तकालयों में हालिया रूझान
3. पुस्तकालयों में क्लाउड कम्प्यूटिंग के अनुप्रयोग
4. ज्ञान संगठनात्मक उपकरण
5. सूचना साक्षरता एवं आजीवन प्रशिक्षण
6. जीएसडीएल का प्रयोग कर डिजिटल पुस्तकालय का निर्माण

पुस्तकालयाध्यक्ष



श्रीमान मनमोहन सिंह

“मनुष्य मशीनों को बनाने वाली मशीनों
को चलाने के लिए मशीनें बनाता है”

-पीट टाउनशेन्ड

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

संकाय

 <p>डा० सुखदीप सिंह धामी प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- मेकाट्रॉनिक्स स्वचालन एवं नियंत्रण प्रणाली, मॉडलिंग एवं सिमुलेशन</p>	 <p>डा० बी एस पाबला प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- उत्पादन तकनीक कैड/कैम एवं सीएनसी मशीनें ऑप्टिमाइजेशन टेकनीक्स</p>
 <p>डा० एसएस बनवैत प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- इंजीनियरिंग डिजाइन, उत्पादन प्रबंधन, निर्माण प्रौद्योगिकी</p>	 <p>इंजी० सुनील डी जस्सल एसोसिएट प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- थर्मल इंजीनियरिंग</p>
 <p>डा० पी सुधाकर राव सहायक प्रोफेसर अनुसंधान क्षेत्र- कैड/कैम, निर्माण प्रौद्योगिकी</p>	

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

वर्ष 2018-2019 के दौरान विभाग में बहुतकनीकी कॉलेजों तथा इंजीनियरिंग कॉलेजों के शिक्षकों हेतु 19 अल्पकालीन पाठ्यक्रम आयोजित किए जिसमें 326 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 13 आईसीटी कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें 1677 प्रतिभागियों ने भाग लिया। यांत्रिक अभियांत्रिकी के उन्नत क्षेत्रों में 03 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए एवं विभाग ने 17 इंजीनियरिंग के विद्यार्थियों को प्रशिक्षित किया।

विभाग ने गुणवत्ता सुधार पर 01 कार्यशाला का आयोजन किया जिसमें 40 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 02 मुद्रित सामग्री एवं सीए पैकेजेज का कार्य पूरा किया। विभाग ने 02 पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाएं आयोजित की जिसमें 44 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग के संकाय द्वारा एम ई के विद्यार्थियों के 57 थीसिस को निर्देशित किया गया। विस्तार सेवाओं के तहत 12 प्रोजेक्ट और परामर्श सेवाओं के तहत 03 भर्ती प्रोजेक्ट का कार्य पूरा किया गया। विभाग के संकाय ने एससीआई जर्नल में 02 लेख, और एससीआई जर्नल के अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल में 57 लेख प्रकाशित किए। विभाग के संकाय ने अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों/सम्मेलनों में भी 03 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किए। विभाग ने वर्ष 2018-19 के दौरान देश में 03 प्रशिक्षण कार्यक्रमों एवं 01 इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

1. वर्कशाप सेफ्टी प्रैक्टिस
2. सामग्री परीक्षण और एन डी टी
3. मैकेनिकल अनुप्रयोगों के लिए पी एल सी प्रोग्रामिंग
4. ऑटोमेशन एवं रोबोटिक्स
5. कार्यशाला प्रशिक्षकों के लिए पर्यवेक्षी कौशल विकास
6. कम्प्यूटर एडेड मैनुफैक्चरिंग
7. वेल्डिंग लैबोरेटरी प्रैक्टिस
8. एर्गोनॉमिक्स एवं उत्पाद डिजाइन
9. उत्पादन प्रबंधन
10. सी एनसी मशीनें: संचालन एवं प्रोग्रामिंग
11. रिवर्स इंजीनियरिंग
12. ऑटो कैड
13. रैपिड प्रोटोटाइप प्रौद्योगिकी
14. अनुकूलन तकनीकें
15. मशीन उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव
16. सीआरईओ का उपयोग कर कैड
17. सीआरईओ का उपयोग कर कैड
18. इंजीनियरिंग कार्यक्रमों का एन बी ए प्रत्यायन
19. कौशल विकास कार्यक्रम

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटीमोड)

- | | |
|---|--|
| 1. मैटलैब का उपयोग कर ऑप्टिमाइजेशन | 8. विनिर्माण में उन्नति |
| 2. डिजाइन में मानव इंजीनियरिंग | 9. उद्योग 4.0 मानक |
| 3. मैटलैब का उपयोग कर मॉडलिंग और सिमुलेशन | 10. प्रदूषण रहित विनिर्माण |
| 4. किस सॉफ्ट का उपयोग कर गियर डिजाइन | 11. ऑटोमोबाइल टेक्नोलॉजी में हालिया रूझान |
| 5. क्यूज़न का उपयोग कर कैड | 12. सॉलिडवर्क (एसओएलआईडीडब्ल्यूओ आरके) का उपयोग कर कैड (सीएडी) |
| 6. विनिर्माण में आई ओ टी | 13. कम्प्यूटर एडेड डिजाइन एवं विनिर्माण |
| 7. विनिर्माण संसाधन प्रबंधन | |

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

1. मैकेनिकल इंजीनियरिंग के विकसित क्षेत्रों में विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“स्पार्क प्लाज़्मा सिंटरिंग द्वारा निर्मित जैव-प्रेरित कमलोचदार बायोडिग्रेडेबल एमजी-ज़ेडएन-एमएन-एसआई-एचए मिश्र धातु”, सामग्रियां एवं विनिर्माण प्रक्रियाएं, 2019/3	चन्द्र प्रकाश सनप्रीत सिंह बीएस पाबला सरबजीत सिंह सिद्धु एमएस उद्दीन
2.	“फिक्स्ड आधार गियरबॉक्स के दोष निवारण हेतु हाइब्रिड डेटा फ्यूजन दृष्टिकोण”, संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी, जुलाई, 2018	वनराज एसएस धामी बीएस पाबला

नॉन-एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“इनकॉलोय 800 की सीएनसी माइलिंग के दौरान मशीनिंग मापदण्डों का अनुकूलन”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी	बलवंत सिंह पी सुधाकर राओ

	नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 5, अंक 4, अप्रैल 2019, पृष्ठ सं0 894-901	
2.	“डीओई तकनीकी का प्रयोग कर इन्कॉलोय 800 के सीएनसी माइलिंग के दौरान कटिंग टेम्परेचर और एमआरआर का अनुकूल”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 5, अंक 4, अप्रैल 2019, पृष्ठ सं0 1069-1076	बलवंत सिंह पी सुधाकर राओ
3.	“टर्निंग ऑपरेशन्स के दौरान खराद मशीन के वास्तविक समय नियंत्रण पर एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 5, अंक 4, अप्रैल 2019, पृष्ठ 47-51	संतोष गंगवार पी सुधाकर राओ
4.	“मशीनिंग प्रक्रियाओं में विभिन्न प्रतिक्रिया की भविष्यवाणी के लिए तंत्रिका नेटवर्क आधारित मॉडलिंग-एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 5, अंक 4, अप्रैल 2019, पृष्ठ 52-57	सुमित कुमार पी सुधाकर राओ
5.	“पारंपरिक मशीनिंग संचालन के दौरान न्यूनतम गुणवत्ता लुब्रिकेशन (एमक्यूएल)-एक समीक्षा”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 5, अंक 4, अप्रैल 2019, पृष्ठ सं0 41-46	सुखदेव गंगवार पी सुधाकर राओ
6.	“खाद्य सामग्री के लिए लायो फिलाइजेशन प्रक्रिया की हीट एवं मास ट्रांसफर मॉडलिंग-एक समीक्षा”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 5, अंक 4, अप्रैल 2019, पृष्ठ सं0 860-863	विकास गर्ग पी सुधाकर राओ
7.	“वर्क-होल्डिंग डिवाइसेस में विकास-एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), 2019	दीपम गोयल एसएस धामी बीएस पाबला
8.	राजीव कुमार डांग, बी.एस.पाबला, “रोटेटिंग मशीनों की स्थिति की निगरानी एक समीक्षा” विश्व वैज्ञानिक समाचार-एक अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, 2018	अनुराग चौधरी एसएस धामी दीपम गोयल
9.	“प्रतिक्रिया सतह कार्यप्रणाली का प्रयोग कर फेस मिलिंग प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) 2018	बीएस पाबला विनीत कुमार दीपम गोयल
10.	“बोन फिक्सेशन डिवाइसेस के लिए एमजी-जेड एन-एम एन-एस आई-एचए मिश्र धातु का स्पार्क प्लाज्मा सिंटरिंग: बायोडिग्रेडेबल कम इलास्टिक पोरॉस एमजी-जेड एन-एम एन-एस आई-एचए मिश्र धातु का निर्माण,” आधुनिक विनिर्माण के लिए प्रदूषण रहित इंजीनियरिंग तकनीकों पर अनुसंधान की हैंडबुक, 2018	एमएस उद्दीन बीएस पाबला चन्द्र प्रकाश सनप्रीत सिंह अहमद मजदी अब्दुल-रानी

11.	“इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग द्वारा Ti6Al4V पर सतह गुणों का विकास” इंजीनियरिंग और इनोवेशन में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, (आईजेआरआईआई), 2018	हरमेश कांसल रनंजय लांबा बीएस पाबला
12.	रॉबिन सिंह, “रोटेटिंग मशीनरी के लिए कम लागत वाले गैर सम्पर्क संरचनात्मक स्वास्थ्य निगरानी प्रणाली का विकास”, रॉयल सोसाइटी ओपन साईस, 2018	बीएस पाबला एसएस धामी वनराज
13.	“इम्प्रूव्ड सरफेस फिनिश हेतु बेलनाकार और सतह ग्राइंडिंग में मापदंडों का अनुकूलन”, रॉयल सोसाइटी ओपन साईस, 2018	दिनेश कु0 पटेल दीपम गोयल बीएस पाबला
14.	“कम से मध्यम मात्रा में उत्पादन अर्थशास्त्र के लिए रैपिड मैनुफैक्चरिंग-लेजर सिंटरिंग उत्पादन के लिए लागत अनुमान:विनिर्माण एवं सेवा उद्योगों में परिचालन लागत मूल्यांकन”, 2018	बीएस पाबला अनूप देसाई आशी मित्तल
15.	“इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीन के लिए लचीले मशीन नियंत्रक का विकास” मेकैनिकल इंजीनियरिंग के अमेरिकन जर्नल, मई 2018, वाल्यूम 6, अंक 2, पीपी 48-53	मनीष पावड़े एसएस धामी
16.	“इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीन के लिए लचीले मशीन नियंत्रक का प्रदर्शन मूल्यांकन” उभरती प्रौद्योगिकियों और इनोवेटिव अनुसंधान के जर्नल,जून 2018, वॉल्यूम 5, अंक 6, पीपी 43-48	मनीष पावड़े एसएस बनवैत
17.	“बोरॉन कार्बाइड और राइस हस्क ऐश आधारित एल्यूमीनियम मिश्र धातु 6061 हाइब्रिड कम्पोजिट के मेकैनिकल व्यवहार पर अध्ययन”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 4, अंक 6, जून 2018, पृष्ठ संख्या 1-9	शिप्रा वर्मा पी सुधाकर राओ
18.	“जमाक जेड 5 जिंक अलॉय शीट्स की फ्रिक्शन हलचल प्रक्रिया” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 4, अंक 6, जून 2018, पृष्ठ संख्या 1-4	असफ हनीफ कोहली पी सुधाकर राओ जॉय प्रकाश मिश्रा
19.	“बोरॉन कार्बाइड और राइस हस्क ऐश आधारित एल्यूमीनियम मिश्र धातु 6061 हाइब्रिड कम्पोजिट के फैब्रिकेशन और मेकैनिकल व्यवहार पर अध्ययन” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 4, अंक 6, जून 2018, पृष्ठ संख्या 1-9	शिप्रा वर्मा पी सुधाकर राओ
20.	“इलेक्ट्रोडिपॉजिटेड Ti-O2-HAP कम्पोजिट कोटेड Ti-6Al-4V सब्सट्रेट के प्रक्रिया पैरामीटर्स का प्रभाव और अध्ययन” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय अध्ययन (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4 अंक 6, जून 2018	विनोद कुमार पी सुधाकर राओ सुखदेव सिंह भगोल
21.	“टैंगुची मैथड का प्रयोग कर Ti—6Al-4V पर इलेक्ट्रोडिपॉजिटेड Ti-O2-HAP कम्पोजिट कोटिंग का माइक्रो-हार्डनेस पर प्रक्रिया पैरामीटर्स का प्रभाव” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी	विनोद कुमार पी सुधाकर राओ सुखदेव सिंह भगोल

	नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 4, अंक 6, जून 2018, पृष्ठ संख्या 1-10	
22.	“टैगुची मैथड का प्रयोग कर Ti—6Al-4V सब्सट्रेट पर इलेक्ट्रोडिपोजिटेड Ti-O2-HAP कोटिंग का माइक्रो-हार्डनेस पर प्रक्रिया पैरामीटर्स का ऑप्टिमाइजेशन” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय अध्ययन (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 6, जून 2018, पृष्ठ संख्या 1-10	विनोद कुमार पी सुधाकर राओ सुखदेव सिंह भगोल
23.	“इलेक्ट्रोडिपोजिटेड Ti-O2-HAP कम्पोजिट कोटिंग की तैयारी और गुण” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 4, अंक 6, जून 2018, पृष्ठ संख्या 1-9	विनोद कुमार पी सुधाकर राओ सुखदेव सिंह भगोल
24.	“मैटलैब का प्रयोग कर वीएफडी अनुप्रयोग के लिए सिमुलेशन द्वारा लेथ मशीन का एडॉप्टिव स्पीड कंट्रोल” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस), वॉल्यूम 4, अंक 6, जून 2018, पृष्ठ संख्या 1-5	संतोष गंगवार पी सुधाकर राओ
25.	“कार्बन फाइबर सुदृढ़ प्लास्टिक की इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग एक समीक्षा” मैटीरियल साइंस और मेकैनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल (जेएमएसएमई) वॉल्यूम 5, अंक 3 जुलाई-सितम्बर 2018’, पृष्ठ सं0 115-125	श्रुति सिंह पी सुधाकर राओ मानस पांडे विश्व प्रकाश पांडे
26.	“रोलिंग प्रक्रिया में पास शेड्यूलिंग के लिए एक गणना प्रक्रिया और ऑप्टिमाइजेशन-एक समीक्षा” मैटीरियल साइंस और मेकैनिकल इंजीनियरिंग के जर्नल (जेएमएसएमई) वॉल्यूम 5, अंक 3 जुलाई-सितम्बर 2018, पृष्ठ सं0 126-130	विश्व प्रकाश पांडे पी सुधाकर राओ श्रुति सिंह मानस पांडे
27.	“मेडिकल साइंस में आर आर टी का अनुप्रयोग: एक समीक्षा” बेसिक और अनुप्रयुक्त इंजीनियरिंग अनुसंधान के जर्नल, वॉल्यूम 5, अंक 5, जुलाई-सितम्बर, 2018, पृष्ठ सं0 445.451	मानस पांडे पी सुधाकर राओ श्रुति सिंह विश्व प्रकाश पांडे
28.	“एल्यूमीनियम मिश्र धातुं 6061 आधारित कम्पोजिट के मेकैनिकल व्यवहार पर अध्ययन-एक समीक्षा” मेकैनिकल और सिविल इंजीनियरिंग के आईओएसआर जर्नल (आईओएसआर-जेएमसीई), वॉल्यूम 15, अंक 4 VIII, जुलाई-अगस्त, 2018, पृष्ठ 16-20	शिप्रा वर्मा पी सुधाकर राओ
29.	“फैब्रिकेटेड एएल (Sic/Gr)- मैटल मैट्रिक्स कंपोजिट के मेकैनिकल प्रॉपर्टीज पर सुदृढ़ कणों का प्रभाव,” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 10, अक्टूबर 2018, पृष्ठ सं0 310-318	अंकुश ठाकुर पी सुधाकर राओ
30.	“डिप कोटिंग विधि के साथ नैनो टाईटेनियम डायऑक्साइड की कोटिंग पर एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में	आकाश पी सुधाकर राओ

	तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 10, अक्टूबर 2018, पेज सं0 214-218	
31.	“जीएमएडब्ल्यू” प्रक्रिया का प्रयोग कर माईल्ड स्टील प्लेट्स की क्लैडिंग” में इंजीनियरिंग अनुसंधान में उभरती प्रौद्योगिकियों के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईआर), वॉल्यूम 6, अंक 10, अक्टूबर 2018, पृष्ठ संख्या 1-10	वर्षा चौबे पी सुधाकर राओ संजय कुमार गुप्ता
32.	“टाइटेनियम मिश्र धातु (टीआई-6246) के इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग के दौरान प्रोसेस पैरामीटर्स के प्रभाव का अध्ययन” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 11, नवम्बर 2018, पृष्ठ संख्या 131-136	अभिषेक ठाकुर पी सुधाकर राओ
33.	“टाइटेनियम आधारित मिश्र धातु पर इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग की एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 11, नवम्बर 2018, पृष्ठ संख्या 172-175	अभिषेक ठाकुर पी सुधाकर राओ
34.	“जीएमएडब्ल्यू द्वारा डिपॉजिट हल्के स्टील प्लेट पर स्टेनलेस स्टील के क्लैडिंग में डिल्यूशन पर प्रक्रिया पैरामीटर्स का प्रभाव” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 11, नवम्बर 2018, पृष्ठ संख्या 176-182	वर्षा चौबे पी सुधाकर राओ संजय कुमार गुप्ता
35.	“इलेक्ट्रोकेमिकल डिस्चार्ज मशीनिंग में अनुसंधान रूझान पर एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 466-470	आशीष राओ पी सुधाकर राओ
36.	“कार्बन फाइबर के निर्माण विधियों के विभिन्न तरीकों पर एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 702-708	संजय कुमार पी सुधाकर राओ
37.	“मेडिकल एप्लिकेशन के लिए रिवर्स इंजीनियरिंग पर समीक्षा लेख” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 524-527	विवेक देसवाल पी सुधाकर राओ
38.	टाइटेनियम मिश्र धातुओं अपघर्षक जेट मशीनिंग पर समीक्षा”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 524-527	चन्द्रकांत चतुर्वेदी पी सुधाकर राओ
39.	“मैटल मैट्रिक्स कम्पोजिट के इलेक्ट्रो डिस्चार्ज मशीनिंग पर एक समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 410-414	मुमताज रिजवी पी सुधाकर राओ

40.	“अल मिश्र धातु सीरीज़ के एक्सट्रूज़न पर समीक्षात्मक लेख” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईईएस) वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 589-595	सुमीत स्वप्निल मिनज पी सुधाकर राओ
41.	“सीएनसी मशीनिंग के दौरान कोटेड कार्बाइड उपकरणों का प्रदर्शन-एक समीक्षा” अनुसंधान और वैज्ञानिक नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसआई) वॉल्यूम V, अंक XII, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 78-80	एस प्रकाश पी सुधाकर राओ
42.	“शारीरिक कवच की सामग्री और बैलिस्टिक ऊर्जा अवशोषण पर एक समीक्षा” अनुसंधान और वैज्ञानिक नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसआई) वॉल्यूम V, अंक XII, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 93-99	नीकी पी सुधाकर राओ
43.	“टाइटेनियम मिश्र धातु की अल्ट्रासोनिक मशीनिंग पर एक समीक्षा” अनुसंधान और वैज्ञानिक नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसआई) वॉल्यूम V, अंक XII, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 81-87	अरूण कु0 सिंह पी सुधाकर राओ
44.	“मिक्रो-ई डी एम में वर्तमान अनुसंधान रूझानों पर एक समीक्षा” अनुसंधान और वैज्ञानिक नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसआई) वॉल्यूम V, अंक XII, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 88-92	यशपाल सिंह पी सुधाकर राओ
45.	“रैपिड प्रोटोटाइप प्रौद्योगिकी: अनुप्रयोग, लाभ एवं सीमाएं-एक समीक्षा,” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसआई) वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 568-572	बी श्रीहर्षा पी सुधाकर राओ
46.	“प्रदूषणरहित विनिर्माण प्रौद्योगिकी- पर्यावरण प्रभाव और अपशिष्ट हेतु समाधान” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसआई) वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 532-535	रवि कुमार पी सुधाकर राओ
47.	“एफईए का प्रयोग कर फोजिंग प्रक्रिया पर समीक्षात्मक लेख,” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसआई) वॉल्यूम 4, अंक 12, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 555-557	नीरज पी सुधाकर राओ
48.	“घर्षण मशीनिंग प्रक्रिया पर समीक्षात्मक लेख,” मैकेट्रॉनिक्स एवं ऑटोमेशन के जर्नल, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएसआई) वॉल्यूम 5, अंक 3, दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 1-6	रविकांत पी सुधाकर राओ
49.	“बोरोन कार्बाइड एवं राइस हस्क ऐश रीइन्फोर्सर्ड एए 7075 एल्यूमीनियम मिश्र धातु हाईब्रिड कम्पोज़िट के विशेषीकरण एवं प्रायोगिक विश्लेषण” मिश्र धातु और कम्पाऊंड्स के जर्नल, वॉल्यूम 741, 2018 दिसंबर 2018, पृष्ठ संख्या 981-998	निशांत वर्मा एससी विटिवल

50.	“हाईब्रिड एल्यूमीनियम मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स पर समीक्षा” आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आई जे टी आई एम ई एस) वॉल्यूम 5, ईशू 1, जनवरी 2019, पृष्ठ संख्या 166-170	वन्दना यादव पी सुधाकर राओ
51.	“हाईब्रिड निकल पाउडर और सिलिकॉन कार्बाईड सुदृढ़ एल्यूमीनियम मिश्र धातु कंपोजिट्स के भौतिक और यांत्रिक गुणों की जांच”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 5, अंक 2, जनवरी 2019, पृष्ठ संख्या 8-14	वन्दना यादव पी सुधाकर राओ
52.	“हाईब्रिड निकल पाउडर और सिलिकॉन कार्बाईड सुदृढ़ एल्यूमीनियम मिश्र धातु कंपोजिट्स के Y स्लाइडिंग वियर बिहेवियर”, आधुनिक इंजीनियरिंग और विज्ञान में तकनीकी नवाचार के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेटीआईएमईएस) वॉल्यूम 5, अंक 2, जनवरी 2019, पृष्ठ संख्या 1-7	वन्दना यादव पी सुधाकर राओ
53.	“कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनेमिक्स का प्रयोग कर नालीदार और चिकनी डबल पाईप हीट एक्सचेंजर का हॉयुलिक और थर्मल विश्लेषण” उभरती प्रौद्योगिकियों और नवीन अनुसंधान के जर्नल (जेईटीआईआर) वॉल्यूम 6, अंक 1, जनवरी 2019, पृष्ठ सं0 110-120	शुभम सूद पी सुधाकर राओ
54.	“एल्यूमीनियम मिश्र धातु के फ्रिक्शन स्टर वेल्डिंग पर एक समीक्षा इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रबंधन में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल”, वॉल्यूम-2, अंक 1, जनवरी 2019, पृष्ठ सं0 69-71	शारदा शर्मा पी सुधाकर राओ
55.	“कम्प्यूटर एडेड प्रदूषण रहित विनिर्माण: एम समीक्षा” इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रबंधन में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल”, वॉल्यूम-2, अंक 1, जनवरी 2019, पृष्ठ सं0 72-75	पुष्पेन्द्र कुमार पी सुधाकर राओ
56.	“वायर इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग (डब्ल्यूईडीएम) में वर्तमान अनुसंधान रूझानों पर एक समीक्षा” इंजीनियरिंग, विज्ञान और प्रबंधन में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल”, वॉल्यूम-2, अंक 1, जनवरी 2019, पृष्ठ सं0 13-17	संजय कुमार पी सुधाकर राओ
57.	“उत्पादन गुणवत्ता पर एक्सट्रुजन प्रक्रिया का प्रभाव” इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान जर्नल (आईआरजेईटी) वॉल्यूम 6, अंक 1, जनवरी 2019, पृष्ठ सं0 115-124	सुनील कुमार पी सुधाकर राओ

**महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख
अन्तर्राष्ट्रीय**

क्रम सं0	सम्मेलन/संगोष्ठि के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	माईनिंग हॉल टर्कों के मुख्य प्रदर्शन संकेतकों में सुधार के लिए परिस्थिति आधारित रखरखाव प्रबंधन प्रणाली’, नवीन अनुसंधान और विकास पर 2018 आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, (आईसीआईआरडी) 2018	बीएस पाबला एम कालड़ा तिलक ठाकुर

2.	कंपन एवं ध्वनिक सेंसर फ्यूजन का प्रयोग कर गियर फॉल्ट क्लासीफिकेशन :एककेस स्टडी,' स्थिति की निगरानी और निदान (सीएमडी), कर्टिन विश्वविद्यालय, पर्थ, अस्ट्रेलिया, 23-26 सितम्बर, 2018	वनराज, एसएस धामी बीएस पाबला
3.	सीपी-टीआई एवं टीआई-6 एआई-4 वी पर इलैक्ट्रोडिपॉसिटेड एचएपी कोटिंग्स की समीक्षा, डिजाइन एवं विनिर्माण में एडवांस और सॉफ्ट कम्प्यूटिंग अनुप्रयोगों (एससीएडीएम-2018) पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही का 4 से 6 जून 2018 को आयोजन किया गया, पृष्ठ सं0 415-422	विनोद कुमार पी सुधाकर राओ एसएस भोगल

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं0	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	लेजर एसिस्टेड सर्फेस माइक्रो और नैनो फैब्रिकेशन पर जी आईएन अल्पावधि पाठ्यक्रम	08-14.07.2018	आईआईटी, इंदौर	पीएस राओ
2.	एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर अल्पावधि पाठ्यक्रम	11-15.02.2019	आईआईटी, कानपुर	पीएस राओ
3.	संरचनात्मक सामग्रियों के यांत्रिक गुणों एवं विरूपण व्यवहार पर अल्पावधि पाठ्यक्रम	27.08.2018 से 01.09.2018	आईआईटी, बीएचयू, वाराणसी	पीएस राओ

इन-हाऊस प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं0	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	भाग लिया
1.	सी एनसी सिमुलेशन प्रशिक्षण	03-06.03.2019	पीएस राओ मुकेश सिंह

संकाय द्वारा निर्देशित

संकाय के नाम	निर्देशित एमई थीसिस की कुल संख्या
डा0 सुखदेव सिंह धामी	57
डा0 बीएस पाबला	
डा0 एसएस बनवैत	
इंजी सुनील डी जस्सल	
डा0 पी सुधाकर राव	



”जो मीडिया को नियंत्रित करता है
वह विचारों को नियंत्रित करता है”

-जिम मॉरिसन

माध्यम केन्द्र

संकाय



डा० राकेश वत्स

प्रोफेसर

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

माध्यम केन्द्र

वर्ष 2018-2019 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी एवं अभियांत्रिकी कॉलेजों के शिक्षकों के लिए कॉन्टेक्ट मोड में 04 अल्पावधि पाठ्यक्रम और आईसीटी मोड में 06 अल्पावधि कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें क्रमशः 88 और 897 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने 02 राष्ट्रीय संगोष्ठियों/सम्मेलनों का भी आयोजन किया जिसमें 500 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

विभाग ने 03 मुद्रित सामग्री, 14 अमुद्रित सामग्री (वीडियो फिल्मों) का कार्य पूरा किया। विभाग ने परामर्श परियोजनाओं के तहत 05 भर्ती परियोजनाओं में भी सहायता प्रदान की। विभाग ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में 01 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किया। विभाग ने 01 विस्तार सेवा परियोजना और 05 परामर्श सेवा परियोजनाओं का कार्य पूरा किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

1. स्मार्ट क्लासरूम, अवधारणा, डिज़ाइन संचालन और रखरखाव
2. परिणाम आधारित शिक्षा के माध्यम से एनबीए प्रत्यायन
3. नीवनतम मीडिया का उपयोग करके अनुदेशात्मक सामग्री विकास
4. तकनीकी शिक्षा में ई-गवर्नेंस

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटीमोड)

1. संस्थागत उत्कृष्टता हेतु रणनीतिक प्रबंधन एवं एस डब्ल्यू ओटी विश्लेषण
2. संस्थानों में सतत रचनात्मकता और नवाचार प्रबंधन
3. संकाय विकास: संस्थागत उत्कृष्टता हेतु योजना एवं प्रबंधन
4. तकनीकी शिक्षकों का आत्म सम्मान, प्रेरणा और व्यावसायिकता
5. गुणवत्ता आश्वासन हेतु एनबीए प्रत्यायन

राष्ट्रीय संगोष्ठी/सम्मेलन

1. शिक्षा-रोजगार शिखर सम्मेलन 6 सितम्बर 2018 को आयोजित
2. शिक्षा 4.0 : प्रशिक्षण परिवेश को बदलना और बनाए रखना, 17 जनवरी 2019 को आयोजित

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.	“मार्कंडा नदी में सतही जल गुणवत्ता की स्थिति एवं शाहाबाद कुरुक्षेत्र हरियाणा भारत के निवासियों के भूजल गुणवत्ता और स्वास्थ्य के साथ इसके सह संबंध- एक केस अध्ययन पर प्रस्तुत लेख, सिविल, वास्तुकला एवं पर्यावरण संबंधी विज्ञानों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीसीआईएस-2018), दिसम्बर 20 से 21 तक 2018 पोर्टमोर, जमैका	राकेश कुमार वत्स

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

-सर डेविड एडुम्बोरो

ग्रामीण विकास विभाग

संकाय



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



डा० पूनम स्याल
एसोसिएट प्रोफेसर
अनुसंधान क्षेत्र- ऊर्जा प्रबंधन,
पर्यावरण अभियांत्रिकी हेतु इंस्ट्रुमेंटेशन,
असिस्टिव टेक्नोलॉजीज़, रिसर्च मेथोडॉलॉजी



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

ग्रामीण विकास विभाग

विभाग ने बहुतकनीकी एवं इंजीनियरिंग कॉलेजों के शिक्षकों हेतु 16 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए। इन कार्यक्रमों में बहुतकनीकी और इंजीनियरिंग कॉलेज के 433 शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने आईसीटी आधारित 02 प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया जिसमें 284 शिक्षकों ने भाग लिया। एसपीएआई के कार्यान्वयन के संबंध में 06 कार्यशालाएं, संसद आदर्श ग्राम योजना, उन्नत भारत अभियान का आयोजन उत्तरी क्षेत्र के विभिन्न राज्यों के लिए किया गया था जिसमें 403 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विभाग ने एमबीए (ग्रामीण विकास) के इंस्टीच्यूट ऑफ इंटीग्रेटेड हिमालयन स्टडीज़ (आईआईएचएस), हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय, शिमला के विद्यार्थियों के लिए 01 नौकरी पूर्व प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जिसमें एमबीए के 38 विद्यार्थियों ने भाग लिया। विभाग के संकाय ने 03 अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों और 04 राष्ट्रीय सम्मेलनों में अपने लेख प्रस्तुत किए। विभाग के संकाय ने सीपीएससी मनीला, काठमांडु देश में एक प्रशिक्षण कार्यक्रम में भी भाग लिया। विभाग ने 12 मुद्रित सामग्री (मॉड्यूल्स) और 02 अमुद्रित सामग्री (वीडियो फिल्में) का काम पूरा किया। विभाग ने 04 विस्तार सेवाएं परियोजना और 01 परामर्श सेवाएं परियोजना का कार्य भी किया।

अल्पावधि कार्यक्रम (कॉन्टेक्ट मोड)

1. ग्रामीण विकास हेतु प्रौद्योगिकीय नवाचार
2. भूकंप प्रतिरोधी किफायती आवास
3. संसद आदर्श ग्राम योजना में तकनीकी संस्थानों की भूमिका
4. स्टार्ट-अप एवं उद्यमवृत्ति हेतु ग्रामीण युवाओं का परामर्श
5. जलवायु परिवर्तन एवं आपदा प्रबंधन
6. सतत ग्रामीण विकास हेतु प्रौद्योगिकियां
7. सतत विकास हेतु प्रौद्योगिकियां
8. तकनीकी संस्थानों की भूमिका
9. आपदा प्रवण क्षेत्रों में किफायती आवास
10. ग्रामीण विकास हेतु प्रौद्योगिकीय नवाचार और मूल्य वर्धन
11. सतत ग्रामीण विकास हेतु कापॉरेट सामाजिक दायित्व
12. उद्योग के सहयोग से भवन निर्माण में नवाचार
13. जैविक खेती पर स्टार्ट-अप
14. प्रदूषण रहित एवं स्थायी भवन की ओर नया दृष्टिकोण
15. सीडीटीपी लाभार्थियों के लिए एनएसक्यूएफ संरेखित पाठ्यक्रम
16. इंटीग्रेटेड इंस्टीच्यूट ऑफ हिमालयन स्टडीज़, हिमाचल प्रदेश विश्व विद्यालय, शिमला, के एमबीए विद्यार्थियों के नौकरी पूर्व प्रशिक्षण

अल्पावधि कार्यक्रम (आईसीटीमोड)

1. भारत में रोजगार सृजन हेतु कौशल विकास
2. जलवायु परिवर्तन एवं आपदा प्रबंधन

विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम

1. एमबीए (ग्रामीण प्रबंधन) विद्यार्थियों के पूर्व नौकरी प्रशिक्षण-आईआईएचएस, एचपी विश्वविद्यालय, शिमला से “एकीकृत गांव विकास” पर तीसरा सेमेस्टर 15-31 जनवरी 2019, एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1.	“मानव गतिविधि की निगरानी के लिए वीयरेबल एवं मल्टी मॉडल इंटरफेस की बढ़ती प्रवृत्ति”: एक समीक्षा”, बायोसेंसर्स एण्ड बायों-इलेक्ट्रॉनिक्स, वॉल्यूम 90 पीपी 298-307, 2018 एल्सेवियर (एससीआई, आईएफ=8.173)	प्रिती कुमारी लिनी मैथ्यू एवं पूनम स्याल

नॉन एससीआई जर्नल में प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख के नाम	लेखक के नाम
1. *	“रोबोटिक्स सर्जरी में ट्रैमर सप्रेषन हेतु तकनीकों की समीक्षा” इंजीनियरिंग, आईटी और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरआईएसएस) आईएसएसएन 2250-0588 (ऑनलाइन), यूजीसी स्वीकृत जर्नल सं० 42301, वॉल्यूम-8, स्पेशल अंक, जून 2018, पृष्ठ 81-93	अमृता सिंह, पूनम सयाल, संजीव कुमार
2. *	सर्जिकल रोबोटिक अनुप्रयोगों में हैप्टिक फीडबैक- एक समीक्षा” इंजीनियरिंग, आईटी और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरआईएसएस) आईएसएसएन 2250-0588 (ऑनलाइन), यूजीसी स्वीकृत जर्नल सं० 42301, वॉल्यूम-8, स्पेशल अंक, जून 2018, पृष्ठ 94-104	विक्रम सिंह पूनम सयाल संजीव कुमार
3. *	“आई ओटी के माध्यम से स्मार्ट लाइटिंग एवं इंटीरियर ब्लाइंड्स कंट्रोल” कम्प्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, यूजीसी स्वीकृत जर्नल सं० 63193, आईएसएसएन 2347-2693(ई) वॉल्यूम-6, अंक-5, मई 2018, पीपी 1018-1023	दीपक मक्कड़ पूनम सयाल
4. *	“रोबोटिक सर्जिकल एप्लिकेशन में फोर्स फीडबैक प्रदान करने के लिए वर्तमान सेसिंग तकनीक का कार्यान्वयन” इलेक्ट्रॉनिक्स एवं	विक्रम सिंह पूनम सयाल संजीव कुमार

	कम्प्यूटर इंजीनियरिंग में अनुसंधान के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरईसीई) यूजीसी स्वीकृत जर्नल, (ऑनलाईन):2348-2281;आईएसएसएन (प्रिंट):2393-9028 वॉल्यूम-6, अंक 3, (जुलाई-सितम्बर 2018)	
5. *	“पीएसओ तकनीक का उपयोग कर न्यूनतम नुकसान और टीएचडी के लिए वितरण प्रणाली में सोलर आधारित डीजी का ईष्टतम स्थान” इंजीनियरिंग के आईओएसआर जर्नल, (आईओएसआरजेईएन), यूजीसी स्वीकृत जर्नल-क्रम सं0 4814 आईएसएसएन (ई) 2250-3021, आईएसएसएन(पी) 2278-8719 वॉल्यूम-8, अंक-12, दिसम्बर 2018, पीपी 25-32	मो0 फिरोज अंसारी पूनम सयाल
6. *	“एनजेडईबी: इंदिरा पर्यावरण भवन का एक के अध्ययन”, इंजीनियरिंग एप्लिकेशन एवं प्रबंधन में अनुसंधान के लिए अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरईएएम) आईएसएसएन 2454-9150, वॉल्यूम-4, अंक-10, जनवरी 2019	बलकार सिंह संजय शर्मा पूनम सयाल
7. *	“कम्पोजिट जलवायु क्षेत्र के लिए ने जीरो एनर्जी बिल्डिंग का डिज़ाइन क्राइटेरिया परिभाषित करना”, अनुसंधान और विश्लेषणात्मक समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल (आईजेआरएआर) जनवरी 2019 वॉल्यूम 6, अंक 1, www.ijrar.org.	बलकार सिंह संजय शर्मा पूनम सयाल
8. *	“नियंत्रण तकनीक और उनके अनुप्रयोग आधारित ब्रेन कम्प्यूटर इंटरफेस-एक समीक्षा” इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी शिक्षा के जर्नल, वॉल्यूम 12, सं01, जनवरी-जून, 2018, आईएसएसएन 2229-631X	प्रतीक विरदी पूनम सयाल प्रीति कुमारी
9. *	“गैर-इनवेसिव हीमोग्लोबिन डिटेर्मिनेशन निर्धारण के लिए विधि”, वैज्ञानिक अनुसंधान और समीक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 7, अंक 3, मार्च 2019	अकान्क्षा दीप योगेश कुमार पूनम सयाल संजीव कुमार

महत्वपूर्ण सम्मेलनों/संगोष्ठियों में प्रस्तुत/प्रकाशित लेख

अन्तर्राष्ट्रीय

क्रम सं0	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	भारत में टीवीईटी प्रत्यायन प्रणाली/अन्तर्राष्ट्रीय मानक के अनुसार “गुणवत्ता के साथ युवाओं को प्रशिक्षित करने के लिए एक दृष्टिकोण”, सामाजिक आर्थिक विकास के लिए टीवीईटी में नवाचार” पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत लेख, 4 एवं 5 अक्टूबर 2018, नेपाल काठमांडू में, सीपीएससी मनीला और डीइएएन, सीटीवीईटी नेपाल द्वारा आयोजित किया गया	यूएन रॉय हुसैन जीवखान

2.	“सतत विकास हेतु प्रदूषण रहित टीपीईटी और प्रदूषण रहित प्रौद्योगिकियों और सतत विकास हेतु प्रौद्योगिकी की शिक्षा और नेटवर्किंग पर एक अन्तर्राष्ट्रीय कार्यशाला, दिल्ली तकनीकी विश्वविद्यालय के इंजीनियरिंग विभाग द्वारा दिल्ली में 12 अक्टूबर 2018 को आयोजित किया गया	यू एन रॉय
3.	सिविल इंजीनियरिंग में अगला फ्रंटियर-स्थायी एवं प्रतिरोधी आधारित संरचना’ पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में “एनर्जी डिसिपेटर लिंक्स के साथ इंटरलिंकड ब्लॉक मेसनरी सिस्टम” 30.11.18 से 1.12.2018 तक आई आई टी बॉम्बे में आयोजित किया गया ।	अमित गोयल
4. *	गैर-इनवेसिव हीमोग्लोबिन माप के विकास के लिए डाटा अधिग्रहण प्रणाली, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के नए रूझानों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 7-8 सितम्बर, 2018 को चेन्नई में आयोजित किया गया	आकान्क्षा दीप योगेश कुमार पूनम सयाल संजीव कुमार
5. *	रोबोटिक सर्जरी में कंपन दमन हेतु अनुकूली फिल्टर डिज़ाइन, इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी के नए रूझानों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन 7 और 8 सितम्बर, 2018 को चेन्नई में आयोजित किया गया	अमृता सिंह पूनम सयाल संजीव कुमार
6. *	उभरते रूझानों और स्व-रोजगार को बढ़ावा देने के लिए उन्नत कौशल, एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ में स्व-रोजगार हेतु कौशल पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीपीएससी मनीला, फिलिपीन्स और एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ द्वारा 21-22 फरवरी 2019 को आयोजित किया गया।	शिवाजी जी. थुबे पूनम सयाल

*विद्युत इंजीनियरिंग विभाग में भी वर्णित है

राष्ट्रीय

क्रम सं०	सम्मेलन/संगोष्ठी के नाम के साथ लेख के शीर्षक प्रस्तुत/स्वीकृत (तिथि सहित स्थान)	लेखक के नाम
1.	विद्युत एवं सूचना संचार प्रौद्योगिकी में प्रगति’ पर राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान मुख्य वक्ता यूएन रॉय द्वारा सिविल इंजीनियरों के लिए हालिया विकास और भविष्य की जरूरत” प्रौद्योगिकी का आरवी संस्थान, बिजनौर (यूपी) में 13 से 14 अप्रैल तक 2018 में आयोजित	यूएन रॉय
2.	“विद्युत एवं सूचना संचार प्रौद्योगिकी में प्रगति पर राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान मुख्य वक्ता अमित गोयल द्वारा ग्रामीण निर्माण में इंटरलिंकड ब्लॉक मेसनरी में आईसीटी की भूमिका”, आरवी प्रौद्योगिकी संस्थान, बिजनौर (यूपी) में 13 से 14 अप्रैल तक 2018 में आयोजित	अमित गोयल

3.	ग्रामीण विकास सामुदायिक कार्यक्रम और मीडिया की भूमिका पर एक क्षेत्रीय संगोष्ठी में मुख्य वक्ता यूएन रॉय ने संबोधित किया जिसका आयोजन हंस राज महिला महाविद्यालय, जलंधर द्वारा 8 सितम्बर 2018 को किया गया ।	यूएन रॉय
4.	26 और 27 दिसम्बर, 2018 को शिमला एच पी विश्वविद्यालय के बायो-प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा उद्यमवृत्ति कौशल विकास हेतु रासायनिक भौतिक और जीव विज्ञान में उभरते अनुसंधान रूझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन में भारत में कृषि एवं संबद्ध क्रियाकलापों में रोजगार और उद्यमवृत्ति के अवसर विषय पर मुख्य वक्ता यूएन राय द्वारा लेख प्रस्तुत किया गया	यूएन रॉय

संस्थान के संकाय/स्टाफ ने प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया

देश में प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्रम सं०	प्रशिक्षण कार्यक्रम के शीर्षक	प्रशिक्षण की अवधि	स्थान	भाग लिया
1.	सीपीएससी मनीला द्वारा प्रायोजित कार्यक्रम "सामाजिक आर्थिक परिवर्तन हेतु टीवीईटी"	1-5.10.2018	सीपीएससी मनीला, काठमांडू	यूएन रॉय

“अब हम सूचनाकाल में नहीं हैं
अपितु हम सूचनाओं के प्रबंधन
काल में हैं”

क्रिस हार्डविक

सूचना प्रबन्धन एवं समन्वय विभाग

संकाय



डा० मैत्री दत्ता
प्रोफेसर

अनुसंधान क्षेत्र- डिजीटल सिग्नल एवं
इमेज प्रोसेसिंग, डेटा वेयरहाऊसिंग एवं डेटा
माइनिंग, एडवांस्ड कम्प्यूटर आर्किटेक्चर



डा० श्रीनिवासा के.जी
प्रोफेसर

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



डा० संदीप सिंह गिल
प्रोफेसर

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

सूचना प्रबन्धन एवं समन्वय विभाग

विवरण वर्ष के दौरान विभाग ने संस्थान की वर्ष 2017-18 हेतु वार्षिक रिपोर्ट तैयार कर मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार के अवलोकनार्थ तथा संसद के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु जमा किया गया। वर्ष 2018-19 के दौरान विभाग की मुख्य गतिविधियां संस्थान की सक्रियात्मक योजना को तैयार करना रहा है जिसमें उत्तरी क्षेत्र के प्रत्येक राज्य में आयोजित वार्षिक कार्यशाला के माध्यम से विभिन्न राज्यों की जरूरतों को समेकित करने के बाद वर्ष 2018-19 हेतु अनुसंधान एवं विकास, अनुदेशात्मक सामग्री विकास, विस्तार सेवाएं एवं परामर्श जैसी गतिविधियों को अभियांत्रिकी कॉलेजों एवं बहुतकनीकियों की फैकल्टी और तकनीकी स्टाफ हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रमों के वार्षिक कैलेंडर को दर्शाते हुए वर्ष 2017-18 हेतु संस्थान की सक्रियात्मक रिपोर्ट को तैयार करना। विभाग संस्थान के कम्प्यूटर विज्ञान विभाग के सहयोग से संस्थान की अल्पाविधि पाठ्यक्रम प्रबन्धन प्रणाली के विकास की प्रक्रिया में भी है। विभाग ने 03 समझौता ज्ञापन तैयार किए जिन्हें विभिन्न संगठनों के साथ हस्ताक्षर किए गए और संस्थान की विभिन्न गतिविधियों को बढ़ावा देने के लिए एमएचआरडी, डीटीई, बीटीई, प्रशिक्षण केन्द्र एवं अन्य निजी तकनीकी संस्थानों और उद्योग के साथ आवश्यक संपर्क प्रदान किया गया।

संस्थान के हिन्दी एकक की गतिविधियां

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 दस्तावेज इत्यादि का अनुवाद कार्य एवं टाईप कार्य।
2. संस्थान का ऑपरेशनल प्लान (संक्रियात्मक 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।
8. सेवारत स्टाफ 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 स्टाफ 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 डिसप्ले बोर्ड पर 'आज का शब्द' द्विभाषी रूप में लिखा जाता है। यह शब्द प्रति कार्य-दिवस पर लिखा जाता है।

एनआईटीटीटीआर स्टार्ट-अप

एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ स्टार्ट-अप की उपलब्धियां

1. निम्नलिखित मुख्य क्षेत्रों पर काम करने के लिए संस्थान ने 1 अगस्त 2016 को स्टार्ट-अप 'एनोवेट स्किल्स' की स्थापना की।
 1. रोबोटिक्स एवं आटोमेशन
 2. नवीनकरणीय ऊर्जा
 3. उत्पाद डिज़ाइन एवं विकास
 4. स्कूलों में एटीएल प्रयोगशाला की स्थापना

वर्तमान वर्ष के दौरान निम्नलिखित उपलब्धियां

गतिविधियां	कार्यक्रमों की संख्या	प्रशिक्षित व्यक्तियों की संख्या	लाभार्थी
2 दिन की कार्यशाला	32	2300	डिप्लोमा एवं इंजीनियरिंग के विद्यार्थी
3 और 5 दिन की कार्यशाला	6	320	
एक दिन की कार्यशाला एवं संगोष्ठी	25	980	
6 सप्ताह के ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण	1	55	
2 राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला	2	"इलेक्ट्रॉनिक्स 4यू" सम्मेलन, बैंगलोर	
विश्व कौशल प्रतियोगिता	2		डिप्लोमा एवं इंजीनियरिंग के विद्यार्थी

2. रीलर्न अकादमी

रीलर्न अकादमी की निम्नलिखित गतिविधियां

- शैक्षणिक संस्थानों हेतु ब्लॉकचेन आधारित ईआरपी समाधान बनाया।
- इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के लिए एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़ के साथ ब्लॉकचेन पर 5.10 करोड़ रुपये की संयुक्त परियोजना भेजी गई।
- एनआईटीटीटीआर चण्डीगढ़ के सहयोग से प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना को आरम्भ किया गया।
- प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना के तहत दो बैचों में 34 पंजीकृत उम्मीदवारों को प्रशिक्षित किया गया।
- साइबर सुरक्षा प्रयोगशाला बनाई गई जो किट भविष्य में साइबर सुरक्षा केन्द्र के रूप में कार्य करेगी।

विशेष व्यक्तियों की सेवाएं

3. सार्थक स्मार्ट + सेंटर

केंद्र में पीडब्ल्यूडी को रोजगार के उद्देश्य से 4 महीने के कौशल विकास प्रशिक्षण प्रदान किए जाते हैं। इस केन्द्र के माध्यम से 180 उम्मीदवारों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया जिसमें से 129 उम्मीदवारों को नियुक्ति प्रदान की गई थी। इसके अतिरिक्त निम्नलिखित गतिविधियां भी की गई :

- संगठनात्मक और जागरूकता शिविरों की आयोजित संख्या 5
- आयोजित यूडीआईडी शिविरों की कुल संख्या: 3
- उम्मीदवारों की कुल संख्या में शामिल : 530

3.0 सांस्थानिक आधारिक संरचना

3.1 भूमि तथा निर्मित क्षेत्र

संस्थान का मुख्य परिसर सेक्टर 26 में 16.94 एकड़ (6.85 हैक्टेयर) 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 उच्चमवृत्ति विकास व औद्योगिक समन्वय विभाग हैं।
- विश्वेश्वर्या लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स में 08 हाई-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 के साथ 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 2731.26 वर्गमीटर है और सेक्टर 42 में बना हुआ कुल क्षेत्रफल 13005.68 वर्गमीटर 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 2018-19 के दौरान रैनोवेशन संबंधी निम्नलिखित कार्य पूरे किए गए :-

- इसके अतिरिक्त एनआईटीटीटीआर परिसर, सेक्टर 29, चण्डीगढ़, में टाइप-II के 3 मकानों टाइप-2 के स्टोर एवं सीढ़ियों को परिवर्तित किया गया (26.5 लाख रुपये में काम पूरा हो गया है)
- एनआईटीटीटीआर, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ के पी.जी. होस्टल के कमरे और कोरिडोर की रैनोवेशन (158 लाख रुपये का काम पूरा किया)
- एनआईटीटीटीआर परिसर, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ के टाइप- II के 10 मकानों की, 15 स्टोर एवं अन्य विविध प्रकार के कार्यों में बदलाव (119 लाख रुपये का काम पूरा किया)
- एनआईटीटीटीआर, सेक्टर 26, चण्डीगढ़ में पुराने छात्रावास (चन्द्रशेखर हॉल) की बालकनी,बाथरूम सीढ़ी और कॉरिडोर के साथ 100 कमरों की रैनोवेशन (215 लाख रुपये का कार्य प्रगति पर है।)

3.2 उपकरण

वर्ष 2018-2019 के दौरान 1077.38 लाख रुपए के उपकरण खरीदे गए। इस तरह उपकरणों का कुल मूल्य बढ़कर 31.03.2019 को 5878.23 लाख रुपये हो गया। इस तरह 31.3.2019 को परिसम्पत्तियों पर आवश्यक अवमूल्यन देने के बाद उपकरण का शुद्ध मूल्य 2535.25 लाख रुपए हो गया।

3.3 फर्नीचर

वर्ष 2018-19 के दौरान फर्नीचर नहीं खरीदा गया। 31.03.2019 फर्नीचर का कुल मूल्य 380.51 लाख रुपए था। इस तरह 31.3.2019 को नियमानुसार परिसम्पत्तियों पर आवश्यक अवमूल्यन देने के बाद फर्नीचर का शुद्ध मूल्य 165.90 लाख रुपए हो गया।

3.4 खर्च

वित्त वर्ष 2018-19 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)
01.	ओएच-35 (पूँजी)	1342.04
02.	ओएच-31-(सामान्य)	977.80
03.	ओएच-36-(सैलरी)	2005.54
	कुल खर्च	4325.38

3.5 पुस्तकालय

क्रम सं०	विवरण	31.03.2019 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 • एएससीई • एएसएमई • 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 साईंस लीज़ एक्सेस 	

लेखा परीक्षित खाते

महालेखाकार कार्यालय द्वारा विधिवत प्रमाणित करने के लिए लेखा परीक्षा के लिए प्रस्तुत वर्ष 2018-2019 के लिए संस्थान के खाते संलग्न है

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

31.03.2019 को समाप्त वर्ष हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खाते

ए प्राप्तियां (रुपये लाखों में)

क्रम संख्या	विवरण	अनुलग्नक	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
I	अथ शेष			
	ए) नकदी शेष		6.94	6.84
	बी) बैंक राशि			0.00
	-वर्तमान खाते में			0.00
	-जमा खाते में		2389.64	1957.81
	-बचत खाते में		1392.04	487.85
I	अनुदान प्राप्त किया			
	ए) भारत सरकार से	1	4160.92	4096.31
	बी) राज्य सरकार से			
	सी) अन्य स्रोतों से			
III	शैक्षिक प्राप्तियां	2	183.98	207.65
IV	निर्धारित चंदे के एवज़ में प्राप्तियां	3	377.08	61.90
V	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के एवज़ में प्राप्तियां	4	267.55	119.94
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	167.23	
	ए) बैंक जमा			347.38
	बी) ऋण एवं पेशगी			0.45
	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	235.20	261.17
XII	जमा एवं अग्रिम (पेशगी)	7	504.76	280.20
	सांविधिक रसीद सहित विविध प्राप्तियां	8	694.59	616.90
XIV	कई अन्य प्राप्तियां	9	178.51	145.44
	कुल		10558.41	8589.85

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

बी भुगतान

क्रम संख्या	विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
I	व्यय			
	स्थापना खर्च	9	2985.12	2632.68
	शैक्षिक खर्च	10	42.90	54.73
	प्रशासनिक व्यय	11	173.42	157.03
	यातायात खर्च			
	मरम्मत एवं रखरखाव	12	132.82	164.18
	पूर्व अवधि के खर्च			
II	निर्धारित चदे के एवज़ में अदायगी	13	1324.17	1.50642
III	प्रायोजित परियोजना/योजना के एवज़ में भुगतान	14	184.94	112.04
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 संपत्तियाँ	15	1317.44	858.85
	बी) पूंजीगत कार्य की वृद्धि			
VIII	सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	16	756.56	543.24
IX	अनुदान की वापसी		0.00	0.00
X	जमा एवं अग्रिम	17	434.71	179.92
XI	अन्य भुगतान	18	265.67	97.05
XII	समापन संतुलन			
	ए) नकद रकम		3.72	6.94
	बी) बैंक राशि		0.00	0.00
	- मौजूदा खातों में		0.00	0.00
	- बचत खातों में		342.46	1392.04
	- जमा खातों में		2594.48	2389.64
	कुल		10558.41	8589.85

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

दिनांक 25 जून 2019
स्थान: चण्डीगढ़

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

1. अनुदान प्राप्तियां

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
ओ एच35 में अनुदान सहायता पूंजी	1000.00	1050.00
सामान्य अनुदान में सहायता (ओएच31)	643.50	955.06
अनुदान वेतन ओ एच-36	1690.00	2091.25
अप्रयुक्त अनुदान (ओएच 36+ओएच31)	94.74	0.00
प्रारंभिक अनुदान 36	324.84	0
प्रारंभिक अनुदान 31	407.84	0
	4160.92	4096.31

2. शैक्षिक प्राप्तियां

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
सी01 एमई	181.49	207.65
विभिन्न पाठ्यक्रमों के अन्तर्गत शुल्क	2.49	0
	183.98	207.65

3. निर्धारित चर्चे के एवज़ में प्राप्तियां

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
कार्पस निधि	14.91	15.48
उपकरण प्रतिस्थापन निधि	14.91	15.48
संकाय विकास निधि	14.91	15.48
संरक्षण निधि	14.91	15.48
ओ एच 35	317.44	0.00
	377.08	61.90

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

4. 4. प्रायोजित परियोजनाओं के एवज़ में प्राप्तियां

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
एआईसीटीई क्यूआईपी पॉली	25.20	119.94
एबीबी बैंगलौर भारत द्वारा फ़ैलोशिप	0.60	
एससी एवं टेक सरकार द्वारा फ़ेलोशिप प्रेरित	12.66	
एमओ 18 (एमओओसीएस)	16.73	
पीडीए -13 सीएसइ	1.13	
पीडीए 2(इलैक्ट्रीकल) एआईसीटीई	14.61	
पीडीए 3 (कम्प्यूटर)	2.72	
एसपी -01 (एसएस पटट्नायक समन्वयक)	146.04	
एसपी -04	3.72	
एसपी -05	5.00	
एसपी -06 (ईटीवी)	13.75	
एसपी -10	0.16	
एसपी -11	3.50	
एसपी -14 यांत्रिक	0.48	
एसपी -19	7.52	
एसपी -02(सिविल)	9.97	
एसपी -07 (ईडीआईसी)	2.00	
एसपी -08 (ईडीआईसी)	0.26	
डब्ल्यू-34 उन्नत भारत अभियान (आरडी)	1.50	
	267.55	119.94

5. ब्याज प्राप्त हुआ

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
ए. बैंक जमा		
बैंक द्वारा व्याज	157.0	347.38
बी. ऋण एवं अग्रिम	0.00	0.00
अग्रिम पर ब्याज	0.79	0.45
सी. ऋण एवं अग्रिम-जीपी एफ से	0.00	0.00
ब्याज पीएफएमएस अनुदान	9.41	
	167.23	347.83

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

6. अन्य आय (पूर्व अवधि आय सहित)		
विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
सभा-भवन की बुकिंग	0.84	1.59
बोर्ड रूम की बुकिंग	0.04	0.04
सम्मेलन हॉल की बुकिंग	0.44	0.55
परीक्षा हॉल की बुकिंग	0.87	1.09
सिंडिकेट रूम की बुकिंग	0.38	0.09
टीटी हॉल की बुकिंग	0.00	0.02
बैडमिंटन हॉल की बुकिंग	0.00	0.00
संस्थान के योगदान की प्राप्तियां	115.90	21.44
सीओ 6	0.00	1.82
ग्राउंड रेंट सी एम आटो सेल्स	0.35	0.01
स्वास्थ्य खाद्य बिल	0.00	0.05
एचआरआर	16.95	18.61
प्रकाशन की आईएफडी 10 बिक्री	0.26	0.03
विविध प्राप्तियां	9.85	60.56
ऊपरी प्रभार	56.40	13.51
प्रोजेक्टर शुल्क	0.12	1.23
भोजन कक्ष से किराया	0.61	0.58
अतिथि गृह से किराया	19.80	17.94
छात्रावास कमरों से किराया	3.03	40.07
भोजनालय/कैंटीन से किराया	0.12	0.00
आर टी आई	0.01	0.02
पुराने समाचार पत्रों एवं पत्रिकाओं की बिक्री	9.23	0.08
वॉलीबॉल ग्राउंड की बुकिंग	0.00	0.02
फोटोकॉपी शुल्क	0.00	0.00
पीएचडी असिस्टेंटशिप/अनुसंधान	0.00	1.12
पूर्व अवधि के एफडीआर	0.00	80.72
	235.20	261.17
7. जमा एवं अग्रिम		
विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
परामर्श परियोजनाएं	328.59	237.78
धर्मसिंह की स्थायी रकम	0.00	0.04
विष्णुदत्त की स्थायी रकम	0.00	0.02
अस्थायी अग्रिम	50.09	28.53
सी 4 को ऋण	0.00	1.60
एमएनआईटी के लिए अग्रिम	0.00	5.09
अग्रिम कानूनी शुल्क	0.00	0.75
अन्य प्राप्तियां	0.00	0.10
त्योहार अग्रिम	1.14	2.43
कार के लिए ऋण	0.41	0.45
कम्प्यूटर के लिए ऋण	0.31	0.72
एचबीए के लिए ऋण	2.07	1.96
स्कूटर के लिए ऋण	0.30	0.74
कार्ड्स में अग्रिम लोडिंग धन	1.15	-
मेसर्स एवैटेक लिमिटेड को अग्रिम	0.35	0.00
बीएसएनएल, सीपीडब्ल्यूडी एवं वाहन को अग्रिम	0.00	0.00
जीपीएफ से लोन प्राप्त किया	120.00	0.00

अग्रिम भुगतान (ईईएम-2 ईएमजीटी)	0.35	0.00
	504.76	280.20

8. सांविधिक रसीद सहित विविध रसीदें

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
कर एवं शुल्क		
जी एस टी	0.00	3.38
सी जी एस टी	9.27	3.97
आई जी एस टी	65.05	22.68
यूटी जी एस टी	9.27	3.97
आयकर विशेषज्ञ	8.53	4.86
आयकर फर्म	6.94	6.31
आयकर सेवानिवृत्त	20.34	12.38
आयकर कर्मचारी	214.47	228.56
टीडीएस-सीजीएसटी	3.15	0.00
टीडीएस-एसजीएसटी	16.00	0.00
टीडीएस-आईजीएसटी	3.15	0.00
आईजीएसटी ब्याज	0.00	0.00
सेवा कर पर ब्याज	0.00	0.02
सेवा कर	0.00	8.92
आयकर प्राप्य	0.00	3.09
वेतन से वसूली और कटौती	0.00	0.00
जी आई एस	12.93	9.47
जीपीएफ	302.93	296.04
एल आई सी	8.81	9.05
अनुसंधान एवं परिवार कल्याण	0.06	0.07
कर्मचारी कल्याण निधि	13.69	4.13
	694.59	616.90

9. अन्य प्राप्तियां

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अग्रिम भुगतान रखरखाव-सिविल	0.35	
अल्युमिनी संगठन	1.74	1.67
वितरण फंड	36.03	6.82
अर्जित धन	97.12	92.08
लेखकों के लिए रॉयल्टी	0.02	0.37
फर्मों की सुरक्षा	40.76	31.78
उपकरण खारिज किए	0.00	8.56
वाहन	0.00	0.51
विविध लेनदार	0.00	1.70
एमई छात्रों के लिए कल्याण निधि	0.00	1.96
संस्थान की स्वर्ण जयंती	1.00	0.00
वेतन से वसूली	1.48	0.00
	178.51	145.44

9. स्थापना खर्चे		
विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
राजस्व (नॉन सैलरी)		
ओ एच-31 (प्रशिक्षण एवं पेंशन)		
शैक्षिक शेष भाग	3.24	3.07
मानदेय (प्रशिक्षण)	43.97	30.34
टीए (प्रशिक्षण)	122.85	91.68
अग्रिम भुगतान (ईईएम-2 ईएमजीटी)	0.35	0.00
नियमित पेंशन	630.48	422.13
ओ एच-36 (वेतन)		
सेवानिवृत्ति लाभ	0.00	0.00
विनिमय	137.36	30.53
उपहार	103.51	55.88
सेवानिवृत्त के लिए नकद	96.11	54.88
सेवानिवृत्त के लिए टीए	25.07	0.45
वेतन भाग ए		
संकाय वेतन	712.34	659.43
गैर संकाय वेतन	695.42	638.16
आउटसोर्स वेतन	177.25	182.01
डीए	10.37	8.95
बकाया राशि	0.00	333.72
पेंशन पर ब्याज	1.17	0.00
वेतन भाग-बी		
बच्चों के लिए शिक्षा भत्ता	12.39	7.89
छुट्टी भुनाना	73.83	9.52
एलटीसी	20.47	12.74
मेडिकल	34.38	45.84
एनपीएस दोनों का योगदान	60.76	25.99
पीडीए	23.79	18.31
सीपीएफ संस्थान शेयर	0.00	1.15
छुट्टी वेतन तथा पेंशन योगदान	0.00	0.00
	2985.12	2632.68
10 अकादमिक खर्चे		
विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
सी 01 एमई	42.90	54.73
	42.90	54.73

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

11. प्रशासनिक खर्च		
विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
राजस्व (गैर सैलरी)		
ओटीए	0.00	0.02
स्टाइपेंड	3.54	0.00
रिजर्व फंड में योगदान	59.64	53.96
गैर वेतन	0.00	0.00
आकस्मिकता	0.00	0.00
विज्ञापन	4.80	5.29
वार्षिक दिवस	5.91	1.15
वार्षिक खेलकूद	0.81	1.66
कंटीजैन्सी आरएमसीटी एवं बीओजी मीटिंग	0.02	0.16
ईडीसी मशीन शुल्क	0.78	0.26
संस्थान की स्वर्ण जयंती	0.00	32.73
हिन्दी दिवस	0.64	0.58
स्वतंत्रता दिवस	0.10	0.20
पुस्तकालय पत्रिकाएं	0.00	6.59
वर्दियां	0.00	0.35
दवा	0.05	0.07
समाचार पत्र तथा पत्र-पत्रिकाएं	0.23	0.36
कार्यालय आकस्मिकता	49.58	20.56
पीडीए-02(ईमको)	0.00	0.14
डाक	1.51	1.55
सम्पत्ति टैक्स	5.47	3.21
गणतन्त्र दिवस	0.00	0.07
सेवा शुल्क एनपीएस	0.04	0.06
लेखन सामग्री	6.05	8.78
टीटी शुल्क	3.07	2.90
पेशेवर एवं लेखा-परीक्षण शुल्क	4.13	5.74
गेट छात्रवृत्ति	0.00	0.00
8.2 आर डी	0.00	0.00
भूमि का किराया	0.59	0.59
विविध खर्च (कार्यालय)	0.00	0.00
पीएचडी असीसटेंट एवं शोध	0.00	0.00
मानदेय	9.68	1.80
टीए-गेर वेतन	16.78	8.18
आईएफडीआई ए सैल	0.00	0.06
	173.42	157.03

12. मरम्मत तथा अनुरक्षण		
विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अनुरक्षण		
अनुरक्षण अकादमिक सैल		0.00
अनुरक्षण अनुप्रयुक्त विज्ञान	0.24	0.15
अनुरक्षण भवन	18.40	41.61
अनुरक्षण परिसर	1.74	1.16
अनुरक्षण सीडीसी	0.14	0.14
अनुरक्षण सिविल	3.70	3.65
अनुरक्षण कम्प्यूटर	3.25	5.97
अनुरक्षण इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार	0.65	0.31
अनुरक्षण ईडीआईसी	0.04	0.14
अनुरक्षण विद्युत्	7.70	10.30
अनुरक्षण विद्युत् प्रयोगशाला	0.29	0.95
अनुरक्षण इलैक्ट्रॉनिकी सेवा केन्द्र	0.00	0.01
अनुरक्षण शिक्षा एवं शिक्षा प्रबन्ध	0.09	0.14
अनुरक्षण ईटीवी	3.32	1.34
अनुरक्षण फर्नीचर	1.15	2.85
अनुरक्षण अतिथि गृह	5.25	1.76
अनुरक्षण छात्रावास	5.23	4.55
अनुरक्षण इमको	0.70	0.70
अनुरक्षण इंटरनेट कनेक्टिविटी	0.00	0.07
अनुरक्षण आईएसओ	0.66	0.25
अनुरक्षण पुस्तकालय	1.12	1.29
अनुरक्षण यांत्रिक	1.94	1.78
अनुरक्षण माध्यम	2.94	2.45
अनुरक्षण ग्रामीण विकास	0.09	0.37
अनुरक्षण प्रशीतन तथा वातानुकूलन	5.94	6.71
अनुरक्षण खेलकूद	0.00	0.05
अनुरक्षण टेलीफोन	1.66	1.16
अनुरक्षण वाहन	4.64	4.02
अनुरक्षण विद्युत एवं जल प्रभार	61.95	70.30
	132.82	164.18

13 निर्धारित/एंडोवमेंट फंड के एवज़ में भुगतान

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
कार्पस फण्ड	0.16	0.68
संकाय विकास निधि	0.00	0.73
रखरखाव निधि	0.00	0.10
सामान्य निधि	887.24	0.00
अनुदान ओएच पूंजी	48.88	0.00
अनुपयोगी अनुदान ओएच 35	293.16	0.00
अनुपयोगी अनुदान ओएच 31	85.43	0.00
अनुपयोगी अनुदान ओएच 36	9.30	0.00
	1324.17	1.51

14. प्रायोजित परियोजना/योजना के एवज़ में भुगतान		
विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
प्रायोजित परियोजनाएं		
1.2.107 एसआईआरडी आसाम	0.00	1.76
1.2.224 एसआईआरडी आर डी	0.00	0.59
3.2.14 ईटीवी वीडियो	0.00	1.77
3.2.6 ईटीवी विकलांगता से टक्कर	0.00	1.22
5.13 ईटीवी पालमपुर	0.00	0.51
5.13 ईटीवी शिमला	0.00	0.01
5.13 इग्नू ईटीवी	0.00	2.16
एआईसीटीई क्यूआईपी पोलि0	12.70	9.34
एबीबी बेंगलौर भारत द्वारा फ़ैलोशिप	0.60	0.00
एमओ 18 (एमओओसीएस)	4.48	0.00
पीडीए-13 सीएसई	1.06	0.00
पीडीए-2 (इलैक्ट्रीकल) एआईसीटीई	12.40	0.00
एसपी-01 (एसएस पट्टनायक-समन्वयक)	114.03	0.00
एसपी-06 (ईटीवी)	1.78	0.00
एआईसीटीई आरपीएस	0.00	0.00
एआईसीटीई (एससी/एसटी छात्र)	0.00	1.50
अनुकूलित ईटीवी आरपीएस 5.20	0.00	5.53
डीएसए 2013	0.00	2.50
डीएसटी निम्मत ईडीआईसीएसपी 1.2.153	0.00	1.07
गेट एआईसीटीई	0.00	0.06
एससी एवं टेक भारत सरकार द्वारा फ़ैलोशिप प्रेरित	10.49	4.22
आईटी बायनरी-आरडी परियोजना	0.00	1.27
एनसीपी परियोजना ईटीवी 4.17	0.00	4.76
पीडीए सीपी-08	0.00	53.30
एसपी -01	0.00	1.75
एसपी -03	0.00	1.41
एसपी -04 (मैक0)	5.40	4.23
एसपी -05	0.00	0.04
एसपी -09	3.63	3.27
एसपी -10 (ईडीआईसी)	0.00	0.32
एसपी -11 (ईडीआईसी)	1.73	0.26
एसपी -12	0.34	0.00
एसपी -13 (ईडीआईसी)	0.34	0.63
एसपी -14	0.00	1.01
एसपी -15	0.00	0.53
एसपी -17 (सिविल)	0.30	4.18
एसपी -18 (सीडीसी)	0.77	0.00
एसपी -19	7.52	0.00
एसपी -2 (सिविल)	6.01	0.00
एसपी -8 (ईडीआईसी)	0.15	0.00
एसपी - आईसीटी-50 (ईडीआईसी) डीएसटी	0.80	0.00
डब्ल्यू -34 उन्नत भारत अभियान (आरडी)	0.39	0.00

एसपी -32	0.00	0.07
स्टडी विज़िट इमको 1.2.215	0.00	1.18
टीइक्यूआईपी ईसी 83	0.00	0.62
व्यावसायिक शैक्षिक फिल्म ईटीवी	0.00	0.97
कुल	184.94	112.04

15. निश्चित संपत्तियों एवं पूंजीगत कार्य की प्रगति पर खर्च

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
उपकरण		
उपकरण -I उपकरण शैक्षिक एकक	1.76	0
उपकरण सिविल	32.46	71.56
उपकरण मेकैनिकल	387.57	75.58
उपकरण अनुप्रयुक्त विज्ञान	7.21	20.72
उपकरण भवन	4.70	1.04
उपकरण-सीडीसी	2.55	0.00
उपकरण कम्प्यूटर	147.80	12.83
उपकरण इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार	22.58	0.44
उपकरण विद्युत अनुरक्षण	0.61	0.20
उपकरण विद्युत विभाग	335.48	91.17
उपकरण ईएमजीटी	0.00	0.25
उपकरण ईएससी	3.25	15.70
उपकरण ईटीवी	78.57	14.92
उपकरण-अतिथि-गृह	0.60	0.00
उपकरण छात्रावास	19.32	0.84
उपकरण इमको	14.85	0.44
उपकरण खेलकूद संस्थान	0.00	1.87
उपकरण माध्यम	14.81	8.50
उपकरण कार्यालय	0.52	0.92
उपकरण प्रशीतन एवं वातानुकूलन	0.46	1.05
उपकरण ग्रामीण विकास	1.58	7.33
उपकरण दूरभाष	0.59	0.08
अग्रिम नवीकरण (बीएसएनएल)	0.00	154.90
नवीकरण-संस्थान भवन	190.93	219.63
उन्नत कार्य (बीएसएनएल)	0.00	0.00
मारूति सुजुकी के लिए अग्रिम	0.00	6.71
कम्प्यूटर एवं परिधीय	0.09	1.50
फर्नीचर	0.00	16.45
अमूर्त संपत्तियां	24.36	122.87
पुस्तकालय पुस्तकें	3.22	11.37
पुस्तकालय ई जर्नल	14.84	0.00
पुस्तकें वाहन	6.71	0.00
	1317.44	858.85

16. अन्य भुगतान समेत वैधानिक भुगतान शामिल

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
कर एवं शुल्क		
सी जी एस टी	8.77	3.64
आई जी एस टी	73.64	11.82
यूटी जी एस टी	8.77	3.64
आयकर विशेषज्ञ	8.11	4.63
आयकर फर्म	6.84	6.84
आयकर सेवानिवृत्त	20.59	12.13
आयकर स्टाफ	288.47	154.97
टीडीएस-सीजीएसटी	2.28	0.00
टीडीएस-एसजीएसटी	2.28	0.00
टीडीएस-आईजीएसटी	1.69	0.00
सेवा कर पर ब्याज	0.00	0.02
सेवा कर	0.00	9.77
जीएसटी	0.00	3.38
आयकर प्राप्य	5.90	4.84
वेतन से वसूली और कटौती		
सीटीडी	0.00	0.01
जीआईएस	12.93	9.47
जीपीएफ	302.93	296.04
एलआईसी	8.81	9.05
आर एवं एफडब्ल्यू	0.06	0.07
स्टाफ कल्याण निधि	4.49	12.92
	756.56	543.24
17. जमा एवं अग्रिम		
विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
1.2.155	0.00	0.69
2.1.3 सीडीसी	0.00	0.62
5.15 सी	0.00	0.97
5.18 मेकैनिकल	0.00	4.79
5.20	4.35	4.35
5.21	0.00	1.18
5.28	0.00	0.27
सीडी-1	0.00	0.50
सीपी-1	68.19	34.58
सीपी -10 सीपी -5 (ई)	0.89	0.60
सीपी -11	0.11	0.00

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
सीपी -13 मेकैनिक्ल	0.85	0.00
सीपी -15 सिविल	8.60	3.74
सीपी -17	0.00	0.12
सीपी -18	0.00	0.06
सीपी -2	0.00	0.54
सीपी -20	17.24	0.00
सीपी -22	0.40	0.00
सीपी -23	11.05	0.00
सीपी -25	0.00	15.08
सीपी -3	0.22	0.41
सीपी -4	2.13	0.00
सीपी -36	0.00	4.41
सीपी -41	5.43	0.00
सीपी -42	0.00	3.25
सीपी -43	3.27	0.55
सीपी -5	0.00	0.00
सीपी -50	19.14	0.24
सीपी -53	0.67	0.68
सीपी -57	18.41	0.00
सीपी -58	0.00	0.27
सीपी -59	8.16	0.00
सीपी -62	2.05	0.91
सीपी -63	0.00	1.93
सीपी -64	0.00	4.16
सीपी -65	0.00	0.39
सीपी -66 सीडीसी	0.24	2.92
सीपी -67	9.94	4.87
सीपी -69 कम्प्यूटर साईंस	0.00	0.87
सीपी -70	1.32	0.00
सीपी -71	0.00	1.19
सीपी -73	0.00	1.24
सीपी -75(सीडीसी)	0.54	0.16
सीपी -76	30.11	13.19
सीपी -77	82.05	21.85
सीपी -78	0.67	0.00
सीपी -81	2.52	0.00
सीपी -81 ईटीवी	0.00	0.03
सीपी -82 सीडीसी	4.64	0.36
सीपी -84(ईटीवी)	0.13	0.04
सीपी -85	3.59	0.05
सीपी -86	0.42	0.00

सीपी -87((सिविल)	0.11	0.00
सीपी -8 कम्प्यूटर सीपी 5(सी)	9.23	0.00
सीपी -91 सिविल	0.60	0.00
सीपी -93(सीडीसी)	6.10	0.00
सीपी -94	34.67	0.00
सीपी -95	2.40	0.00
सीपी -96 (अनुप्रयुक्त विज्ञान)	1.31	0.00
सीपी -97	30.98	0.00
सीपी -98 (ईसीई विभाग)	0.42	0.00
सीपी -99	0.43	0.00
सीपी -9 ईसीई सीपी 5(डी)	0.18	0.00
विस्तार -09(कटरा)	0.20	0.00
आईसी -01 कम्प्यूटर विज्ञान	3.93	0.00
भोजन कक्ष के सेवा शुल्क	0.13	0.00
सीपी -104 (इलैक्ट्रॉ)	0.15	0.00
सीपी -8 कम्प्यूटर सीपी 5 (सी)	0.00	0.30
सीएस-1	0.00	0.05
ईसी -151	0.00	3.00
आईसी 01 कम्प्यूटर विज्ञान	0.00	0.05
इमको -सी टोस/सीट्रोप	0.00	4.67
इमको एस पी आई सी	0.00	1.90
भोजन कक्ष के सेवा शुल्क	0.00	0.02
डब्ल्यू-26 (एनबीए)	0.00	0.35
धर्म सिंह की स्थायी रकम	0.00	0.02
अस्थायी अग्रिम	34.30	33.82
सी-4 के लिए ऋण	0.00	1.00
राजस्व (गैर वेतन)	0.00	0.00
ऋण और अग्रिम	0.00	0.00
योहार अग्रिम	0.04	2.33
मेसर्स अवांटेक लि० को अग्रिम	0.00	0.35
ब्याज प्राप्य	0.02	0.00
पूर्वभुगतान वीमा	0.10	0.00
कम्प्यूटर के लिए ऋण	0.00	0.00
कार्ड्स में अग्रिम लोडिंग धन	1.75	0.00
कम्प्यूटर के लिए ऋण	0.00	0.01
अग्रिम भुगतान आरक्षण-सिविल	0.35	0.00
	434.71	179.92

18. अन्य भुगतान		
विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
छात्र संघ	0.46	0
वितरण निधि	6.87	35.72
अर्जित धन	114.75	27.44
लेखकों के लिए रॉयल्टी	0.00	0.14
एम ई छात्रों के लिए कल्याण निधि	0.07	0.18
फर्मों की सुरक्षा	23.52	23.47
विविध लेनदार	0.00	0.74
सचिवीय सहायता	0.00	0.00
जीपीएफ से ऋण का पुनः भुगतान	120.00	0.00
सभा भवन के लिए विविध जमा	0.00	9.16
क्यूआईपी पोली के लिए जमा		0.22
	265.67	97.05

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2019 के अनुसार तुलन-पत्र नई पेंशन योजना

देयताएं	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	परिसम्पत्तियां	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
<u>एनपीएस टियर-1</u>			(रूपये लाखों में) <u>एनपीएस टियर-1</u>		
अथशेष कमी: 31.03.18 हेतु सदस्यता राशि जमा: सदस्यता+योगदान के तहत	(3.21)	(3.21)	31/03/2018 हेतु सदस्यता एवं योगदान देय		
जमा: ब्याज डालने पर	102.58	73.19			
कमी: एनएसडीएल में स्थानांतरण	(102.58)	(73.19)	पूजी निवेश अर्जित ब्याज परंतु देय नहीं		
जमा: सदस्यता+योगदान 31/03/19	(3.21)	(3.21)	एसबीओपी पर शेष अर्जित ब्याज मुख्य खाते से वसूली योग्य		
<u>मुख्य खातों के साथ शेष</u>					
अथशेष जमा: वर्ष के दौरान	2.24 0.04	2.18 0.06			
	2.28	2.24	बैंक से धन राशि की वसूली	1.94	1.88
<u>व्यय से अधिक आय</u> शेष दिनांक 01.04.2018 तक जमा: वर्ष के दौरान	2.91 (0.04)	2.97 (0.06)			
	2.87	2.91			
कुल	1.94	1.88	कुल	1.94	1.88

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

वित्त वर्ष 2018-2019 हेतु आय एवं व्यय खाता

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

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

वित्त वर्ष 2018-2019 हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खातें

प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	-	-	निवेश	-	-
एनपीएस टियर--I खाता	-	-	निकासी	102.58	73.19
स्वयं सदस्यता	51.29	36.60	सेवा शुल्क	0.04	0.06
विश्व विद्यालय योगदान	51.29	36.60	तेजवंत को भुगतान किया	-	4.13
एनएसडीएल से रिफंड	-	4.13	शेष राशी	-	-
निवेश पर ब्याज की प्राप्ति	-	-			
बचत बैंक खाते पर ब्याज	-	-			
निवेश इनकैश	-	-			
मुख्य खाते से भुगतान किया	0.04	0.06			
कुल	102.62	77.39	कुल	102.62	77.39

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

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

दिनांक 31.03.2019 के अनुसार भारत सरकार-एमएचआरडी द्वारा
प्रायोजित परियोजनाओं हेतु तुलन पत्र

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
देयताएं		
कैपिटल/कॉर्पस फंड	17.60	21.75
आय से अधिक व्यय का कम होना	(1.28)	(4.15)
कमी:पूर्व अवधि वेतन व्यय	-	-
जमा: पूर्व अवधि ब्याज अर्जित	-	-
कमी:पूर्व अवधि एफडीआर अधिक दिखाया गया	-	-
	16.32	17.60
वर्तमान देयताएं एवं प्रावधान		
वेतन देय	0.11	0.11
कुल देयताएं	16.43	17.71
परिसम्पत्तियां		
स्थायी परिसम्पत्तियां	15.88	17.18
वर्तमान परिसम्पत्तियां		
अग्रिम भुगतान	-	-
नकद और बैंक बैलेंस	0.55	0.53
एफडीआर	-	-
एफडीआर पर अर्जित ब्याज	-	-
कुल परिसम्पत्तियां	16.43	17.71

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
समाप्त वर्ष 31.03.2019 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	0.03
कुल	0.02	0.03
व्यय		
स्थापना खर्च	-	0.76
आकस्मिक/उपभोज्य	-	0.12
परिवहन भत्ता	-	0.29
मानदेय	-	-
मूल्य में कमी	1.30	3.02
कुल	1.30	4.19
शेष राशि की कमी	-1.28	-4.16

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

<p style="text-align: center;">राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान सेक्टर-26, चण्डीगढ़</p> <p style="text-align: center;">समाप्त वर्ष 31.03.2019 के अनुसार भारत सरकार-एमएचआरडी द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खाता</p>		
(रुपये लाखों में)		
प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	0.53	1.68
कमी: पूर्व अवधि ब्याज अर्जित	-	-
दी गई अग्रिम राशि		
ब्याज की प्राप्ति	0.02	0.03
कुल प्राप्तियां	0.55	1.71
भुगतान		
उपकरण	-	-
आवर्ती व्यय		
स्थापना खर्च	0.00	0.77
आकस्मिक/उपभोज्य	0.00	0.12
परिवहन भत्ता	0.00	0.29
मानदेय	-	-
अग्रिम भुगतान	-	-
कुल	0.00	1.18
नकदी एवं बैंक शेष:-		
जमा (ब्याज सहित)	-	-
नकदी एवं बैंक शेष	0.55	0.53
कुल भुगतान	0.55	1.71

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
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 30.09.2018 से पहले	जोड़ 30.09.2018 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											
फर्नीचर	7.5	164.49	-	-	-	164.49	147.53	1.27	148.80	15.69	16.96
उपकरण	7.5	0.99	-	-	-	0.99	0.78	0.03	0.80	0.19	0.21
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	148.58	1.30	149.88	15.88	17.18

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2019 तक तुलन पत्र जीपीएफ/सीपीएफ

(रुपये लाखों में)

गत वर्ष	देतयाएं	राशि (रुपये)		गत वर्ष	परिसम्पत्तियां	राशि (रुपये)
1,630.36	जीपीएफ			1,919.01	निवेश	2,136.37
	अथ शेष	1,630.36		75.69	ब्याज प्राप्त हुआ 31.03.19	48.24
	जमा:वर्ष में सदस्यता	301.37			मार्च 2017 हेतु सदस्यता देय	
	जमा:मार्च 2018 हेतु सदस्यता				जीपीएफ	
	ब्याज जमा किया गया	131.38			सीपीएफ	
	जीपीएफ 2017 से मिलाया	-				
	कमी: मार्च 2017 हेतु सदस्यता				सीपीएफ के कारण उपयोग प्रमाणपत्र	
	कमी: अग्रिम/निकासी	238.99				
	शेष जमा		1,824.13		एनपीएस टियर -II ब्याज से वसूला गया टैक्स आय कर विभाग से रूके हुए निवेश धन की वापसी	
	सीपीएफ				बैंक में नकदी	
अथ शेष	208.32					
जमा:वर्ष में सदस्यता	1.56					
जमा:मार्च 2018 हेतु सदस्यता						
ब्याज जमा किया गया	6.45		96.04	इंडियन बैंक	68.39	
जीपीएफ 2017 से मिलाया						
कमी: अग्रिम/निकासी	20.84					
208.32	शेष जमा		195.49	1.38	विविध वसूली	1.46

गत वर्ष	देतयाएं	राशि (रुपये)		गत वर्ष	परिसम्पत्तियां	राशि (रुपये)
128.09	<u>संस्थान का योगदान</u> <u>(सीपीएफ)</u> अथ शेष	128.09				
	जमा:वर्ष में सदस्यता	-				
	जमा:मार्च 2018 हेतु सदस्यता	-				
	ब्याज जमा किया गया	5.29				
	सीपीएफ 2017 से मिलाया कमी:मार्च 2017 हेतु सदस्यता	(0.88)				
	कमी: अग्रिम/निकासी	28.04				
	शेष जमा		104.45			
	<u>एनपीएस टियर-1 खाता</u> अथ शेष	-				
	जमा:वर्ष में सदस्यता	-				
	जमा:मार्च 2018 हेतु सदस्यता	-				
-	ब्याज जमा किया गया	-				
	कमी:मार्च 2017 हेतु सदस्यता	-				
	कमी: अग्रिम/निकासी	-				
	शेष जमा					
	<u>ब्याज रिजर्व</u> अथ शेष	125.37				
	जमा: मिलाना	(0.46)				
	जमा:व्यय से अधिक आय	5.48				
	शेष जमा		130.40			
	बंद खाता		-			
2,092.14	कुल		2,254.47	2,092.14	कुल	2,254.47

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

समाप्त वर्ष 31.03.2019 के अनुसार आय एवं व्यय खाता

(रुपये लाखों में)

गत वर्ष	व्यय	राशि	गत वर्ष	आय	राशि
	जमा ब्याज		141.78	निवेश से प्राप्त ब्याज	175.97
114.89	जीपीएफ	131.38	-	दिए गए ऋण पर ब्याज	-
			75.69	जमा: ब्याज अर्जित किया 31.03.19	48.24
15.39	सीपीएफ	6.45		जमा: अग्रिम मिलने वाला ब्याज	
9.41	विश्वविद्यालय का योगदान (सीपीएफ)	5.29		ब्याज पर वसूला गया टैक्स एवं प्राप्त किया जाने वाला धन वापसी	
	एनपीएस टियर-II		84.33	जमा सीपीएफ से अर्जित ब्याज	0.08
0.02	बटूटे खाते का बंद खाता			कमी: मार्च 2018 हेतु अर्जित ब्याज	(75.69)
(6.56)	व्यय से अधिक आय	5.48			
133.15		148.60	133.15		148.60

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

31.03.2019 को समाप्त वर्ष हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खातें

गत वर्ष	प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष
1,807.52	अथ शेष	1,983.10	211.93	जीपीएफ अग्रिम/ निकाली गई राशि	238.99
	एसबीआई शाखा-I		10.31	सीपीएफ अग्रिम/ निकाली गई राशि	28.04
	एसबीआई शाखा -II			एनपीएस टियर-II खाता	
	बैंक		72.05	विश्वविद्यालय योगदान निकाली गई राशि	
254.48	जीपीएफ सदस्यता	301.37		निवेश	
				ब्याज ऋण पर दिया	
1.56	सीपीएफ सदस्यता	1.56	1,983.10	अंत शेष :	2,194.98
	सीपीएफ			एसबीआई शाखा-I	
	विश्वविद्यालय			एसबीआई शाखा -II	
	योगदान			बैंक	
	एनपीएस टियर-II				
	खाता				
72.05	निवेश नकदी				
	खाता ब्याज प्राप्त				
141.78	हुआ	175.97			
2,277.39		2,462.01	2,277.39		2,462.01

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

कैश बुक खाता जीपीएफ/सीपीएफ 31.03.2019 तक

गत वर्ष	विवरण	वर्तमान वर्ष
1,806.64	1.4.2018 को प्रारंभिक शेष राशि वर्ष के दौरान सदस्यता जीपीएफ खाते के अनुसार 301.37 सीपीएफ खाते के अनुसार 1.56 संस्थान का योगदान	2,015.06
298.07	निवेश	302.93
141.78	जमा: संस्थान बचत खाता एवं एफडीआर	175.97
	कमी :- जीपीएफ 238.99 सीपीएफ-नियोजक 28.04 सीपीएफ-नियोजक 20.84 निवेश -	
231.43	संस्थान का हिस्सा - मुख्य से जीपीएफ ऋण 1.34 (162500-28978)	289.20
2,015.06	Total	2,204.77

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, 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 21-16/2012/TS.II दिनांक 21 फरवरी, 2012
2. खाते प्रोद्भवन के आधार पर (accrual basis) तैयार किए गए हैं।
3. भारत के केन्द्रित 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 पूंजीगत निधि में क्रेडिट करके संस्था की अचल संपत्तियों में विलीन कर 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 विरुद्ध, कर्मचारियों एवं कर्मचारियों के वेतन, सेवानिवृत्त लोगों को पेंशन, तकनीकी शिक्षकों के प्रशिक्षण हेतु यात्रा व्यय तथा स्टोर उपकरणों की खरीदी आदि के लिए 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 स्वीकार करता है।
8. संस्थान में आंकलन के आधार पर लीव एनकैशमेन्ट एवं ग्रेच्युटी के रूप में कर्मचारियों को लाभ प्रावधान है।
9. शासक मण्डल ने संस्थान के निदेशक एवं लेखाधिकारी को संयुक्त रूप से अधिकार दिया है कि संस्थान के वार्षिक खातों को हस्ताक्षरित करने से पहले ऑडिट अधिकारी को मद सं0 बी 4.4.8, में 27.01.2006 को आयोजित बैठक में अनुमोदित है।

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
एनआईटीटीटीआर, चण्डीगढ़

लेखों पर टिप्पणियाँ

अनुसूची 24

1. 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 बी) के अन्तर्गत पूर्णतः अथवा पर्याप्त रूप से सरकार द्वारा निधिबद्ध है, उनकी गणना आयकर के लिए नहीं की जाती।
2. संस्थान द्वारा तैयार किए गए फण्ड का विवरण इस प्रकार है:

1. कारपस निधि

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	7302.19	6191.86
जमा: फण्ड में डालने से	739.81	1110.33
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	-	-
अन्त शेष	8042.00	7302.19

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	(1625.06)	(1713.64)
जमा: फण्ड में डालने से		88.54
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	(949.71)	
अन्त शेष	(2574.77)	(1625.06)

3. नामित/चिन्हित निधि

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	2094.17	1934.93
जमा: फण्ड में डालने से	552.82	463.87
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	390.45	304.62
अन्त शेष	2256.54	2094.17

4. प्रतिबन्धित निधि

(रुपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	54.33	73.31
जमा: फण्ड में डालने से	0.02	0.31
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	00.00	19.28
अन्त शेष	54.35	54.33

3. विभिन्न कंपनियों द्वारा टीडीएस की कटौती के रूप में वेबसाइट पर पुष्टि की गई राशि 26.16 लाख रुपये बैलेंस शीट में प्रभावी किए गए हैं।
4. यह प्रमाणित करना है कि 6142.70 लाख रुपये का बकाया है, जिसमें एफडीआर 4730.83 लाख रुपये और संस्थान रसीद जनरेशन (आईआरजी) 1258.35 रुपये 31.03.2019 तक 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. 56.48 लाख रुपये एमई विद्यार्थियों की सुरक्षा के लिए 31 मार्च 2019 तक बकाया है।
7. अनुसूची एक से चौबीस तक का एनेक्स किया जाता है और 31.03.2019 तक को बैलेंस शीट का एक अभिन्न अंग बनाते हैं।
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)	2018-19	10.69
बिल्डिंग की रेनोवेशन हेतु अग्रिम (सीपीडब्ल्यूडी)	2018-19	13.85
बिल्डिंग कार्य की प्रगति पर व्यय (बीएसएनएल)	2018-18	236.34
	कुल	260.88

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

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

सं०:डी.जी.ए.(सी)/के.व्यय//एसएआर-एनआईटीटीटीआर/2019-20/2295

दिनांक : 26.11.2019

सेवा में

सचिव,
उच्चतर शिक्षा विभाग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार
नई दिल्ली 110001

विषय : राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ के वर्ष 2018-19 के लेखाओं पर पृथक् लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय,

कृपया राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ के वर्ष 2018-19 के लेखाओं पर पृथक् लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु संलग्न पायें। संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए।

संसद में प्रस्तुत करने के उपरांत प्रतिवेदन की पांच प्रतियां इस कार्यालय को भी भेज दी जायें।

कृपया इस पत्र की पावती भेजें।

भवदीय,

हस्ता/-
महानिदेशक

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

उपरोक्त की प्रतिलिपि वर्ष 2018-19 की पृथक् लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु निदेशक, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, सेक्टर-26, चण्डीगढ़ को प्रेषित की जाती है।

हस्ता/-
उप निदेशक (केन्द्रीय व्यय)

31 मार्च 2019 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, (एनआईटीटीटीआर) चण्डीगढ़ के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का पृथक् लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन।

1. हमने 31 मार्च 2019 को यथाविद्यमान राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ के संलग्न तुलन-पत्र तथा नियंत्रक-महालेखापरीक्षक के (कर्तव्य, शक्तियां एवं सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की धारा 20(1) के अंतर्गत उस तारीख को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्त एवं भुगतान लेखा की लेखा-परीक्षा कर ली है। लेखा-परीक्षा वर्ष 2018-2019 से 2022-23 तक पांच वर्ष की अवधि के लिए पुनः सौंपी गई है। इन वित्तीय विवरणों का उत्तरदायित्व स्वायत्त निकाय के प्रबंधन का है। हमारा उत्तरदायित्व हमारी लेखा-परीक्षा पर आधारित इन वित्तीय विवरणों पर अपनी राय व्यक्त करना है।

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

3. हमने भारत में सामान्य रूप से स्वीकार किए गए लेखापरीक्षण मानकों के अनुसार अपनी लेखा-परीक्षा की है। इन मानकों में अपेक्षित है कि हम इस विषय में समुचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए कि क्या वित्तीय विवरण महत्वपूर्ण गलत विवरणों से मुक्त हैं, योजना बनाते हैं और लेखा-परीक्षा करते हैं। लेखा-परीक्षा में नमूना के आधार पर जांच करना, रकमों का समर्थन करने वाले साक्ष्यों और वित्तीय विवरणों में प्रकटन शामिल होते हैं। लेखा-परीक्षा में प्रयुक्त किए गए लेखाकरण सिद्धांतों तथा प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों का निर्धारण और वित्तीय विवरणों के समग्र प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन भी शामिल है। हम विश्वास करते हैं कि हमारी लेखा-परीक्षा हमारे मत के लिए समुचित आधार मुहैया करती है।

4. अपनी लेखा-परीक्षा के आधार पर हम रिपोर्ट करते हैं कि:

- i. हमने वह समस्त सूचना और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं जो हमारी लेखा-परीक्षा के उद्देश्य की दृष्टि से सर्वोत्तम जानकारी तथा विश्वास के अनुसार आवश्यक थे;
- ii. इस रिपोर्ट द्वारा निपटाए गए तुलन-पत्र तथा आय एवं व्यय खाता/प्राप्तियां तथा भुगतान खाता मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के दिनांक 17 अप्रैल 2015 के आदेश सं0 29-4/2012 एफडी द्वारा निर्धारित किए गए प्रारूप के अन्तर्गत तैयार नहीं किए गए हैं जैसे कि टिप्पणी संख्या डी 2 में बताया गया है।

- iii. हमारी राय में राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ द्वारा अनुरक्षित किए गए लेखाओं की समुचित बहियां और अन्य सुसंगत अभिलेख, जहां तक ऐसी बहियों के संबंध में हमारी जांच से प्रकट होता है, संस्थान के संगठन के ज्ञापन की धारा 19 (ए) के अन्तर्गत अपेक्षित है।
- iv. हम आगे रिपोर्ट करते हैं कि :

ए.
ए.1

**तुलन-पत्र
निधि के स्रोत**

डेइंजिनेटड/अर्माकड/एण्डोमेंट फंडस (अनुसूची 2 तथा 2ए): 23.11 करोड़ रुपए

उपरोक्त प्रायोजित परियोजनाओं (भारत सरकार :0.24 करोड़ रुपये एआईसीटीई द्वारा आरपीएस, 0.02 करोड़ रुपये और कम्प्यूटर विज्ञान ओपी संख्या 5:17:0.28 करोड़ रुपये) के लिए प्राप्त अनुदान के कारण 0.54 करोड़ रुपये की राशि शामिल हैं यह वर्तमान देनदारियों के तहत दिखाया जाना चाहिए। इसके परिणाम स्वरूप एंडोमेंट फंड (अनुसूची-2 ए) और उसी सीमा तक देनदारियों (अनुसूची 3) की कमी का परिणाम 0.54 करोड़ रुपये से किया है।

पिछले साल की रिपोर्ट में बताये जाने के बावजूद कोई सुधारात्मक कार्रवाई नहीं की गई।

ए.2

फंड का आवेदन :

स्थायी संपत्ति (सूची 4):

प्रगति में पूंजीगत कार्य : 2.61 करोड़ रुपये

उपरोक्त गैर-समायोजित पंजी अग्रिमों (31.03.2019) को क्रियान्वित करने वाले एजेंसियों के साथ निरूपित करता है, यथा-भारत संचार निगम लिमिटेड, केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग और चण्डीगढ़ प्रशासन। यह ऋण, अग्रिम और जमा के तहत दिखाया जाना चाहिए। (अनुसूची 8) इसके परिणाम स्वरूप 2.61 करोड़ रुपये की अचल संपत्तियों का अधिमूल्यन हुआ है और उसी सीमा तक

बी.1
बी.1

महत्वपूर्ण लेखा नीतियां (अनुसूची 23):

भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) द्वारा निर्धारित प्रारूप के अनुसार और एएस-15 के आईसीएआई, सेवानिवृत्ति लाभ के लिए प्रावधान बीमांकिक मूल्यांकन पद्धति पर किया जाना है। यद्यपि एसआई सं0 8 में महत्वपूर्ण लखंकन नीति के अनुसार संस्थान अनुमान के आधार पर कर्मचारियों के लाभों का प्रावधान कर रहा है, जैसे कि नकदीकरण एवं ग्रेच्युटी, जो कि एएस-15 के उल्लंघन और खातों के निर्धारित प्रारूप में है।

सी.1 सामान्य टिप्पणियां
वार्षिक खातों पर लेखा परीक्षा टिप्पणियों का शुद्ध प्रभाव

31 मार्च 2019 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए संस्थान के वार्षिक खातों पर ऑडिट टिप्पणियों का कोई प्रभाव नहीं था।

सी.2 डेइंजिगनेटड/अर्माकड/एण्डोमेंट फंडस (अनुसूची 2)
जीपीएफ/सीपीएफ-बीबीबी, भाग-ए 25.42 करोड़ रुपए

उपरोक्त में जीपीएफ/सीपीएफ फंड के खाते में निवेशों से आय के आधार पर 1.43 करोड़ की राशि शामिल हैं। लेकिन संस्थान ने अनुसूची 5 में दर्शाए अनुसार अर्माकड/एण्डोमेंट फंडस से शून्य निवेश दिखाया गया है। इसी कारण अनुसूची 5 के बजाए अर्माकड/एण्डोमेंट फंडस से निवेश को वर्तमान परिसम्पत्तियां के तहत वर्गीकृत किया गया था।

सी.3 एमएचआरडी द्वारा निर्धारित खातों के अपरिवर्तनीय प्रारूप के अनुसार, अनुसूची 2 नामित/निर्धारित/एंडोवमेंट फंडों को “नकद और बैंक शेष, निवेश अर्जित परन्तु अदेय ब्याज का खुलासा करना चाहिए जों संबंधित एंडोवमेंट निधि में प्रस्तुत है। हालांकि, पिछले साल की रिपोर्ट में बताए जाने के बावजूद इस तरह के प्रकटीकरण नहीं किए गए थे।

डी. सहायता में अनुदान

47.09 करोड़ की उपलब्ध निधि में से (ओएच 31 रुपये 10.63 करोड़, ओएच 35: रुपये 16.31 करोड़ और ओएच-36: रुपये 20.15 करोड़ जिसमें पिछले वर्ष की शेष राशि 13.64 करोड़ रुपये शामिल है, (ओएच 31: रुपये 4.08 करोड़, ओएच-35: 6.31 करोड़ और ओएच 36: रुपये 3.25 करोड़) और वर्ष के दौरान सहायता में अनुदान प्राप्त 33.33 करोड़ रुपये (ओएच 31: 6.43 करोड़, ओएच 35: 10.00 करोड़ और ओएच 36: रुपये 16.90 करोड़) अनुदान पर अर्जित ब्याज (ओएच 31): 0.12 करोड़ रुपये; संस्थान ने 42.95 करोड़ का उपयोग किया (ओएच 31: रुपये 9.78 करोड़, ओएच 35: 13.11 करोड़ रुपये और ओएच 36: रुपये 20.06 करोड़) एक अनुचित संतुलन छोड़कर 4.14 करोड़ (ओएच 31-रुपये: 0.85 करोड़ रुपये, ओएच-35: रुपये 3.20 करोड़ रुपये और ओएच-36: रुपये 0.09 करोड़)।

ई. प्रबंधन पत्र

लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन में शामिल नहीं की गई कमियां उपचारी/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए पृथक् रूप से जारी प्रबंधन पत्र के माध्यम से संस्थान के प्रबंधन की सूचना में लाई गई हैं।

- v) पिछले पैराग्राफों में हमारी अभ्युक्तियों के अनुसार हम रिपोर्ट करते हैं कि इस रिपोर्ट द्वारा विचारित तुलन-पत्र और आय-व्यय लेखा तथा प्राप्ति एवं भुगतान लेखा, लेखा पुस्तकों के अनुरूप हैं।
- vi) हमारी राय में तथा हमारी सर्वोत्तम जानकारी तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, लेखाकरण नीतियों तथा लेखों पर टिप्पणियों के साथ पठित तथा उपर्युक्त उल्लिखित महत्वपूर्ण मामलों तथा इस लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन के अनुबंध में उल्लिखित अन्य मामलों के अध्याधीन उक्त वित्तीय विवरण, भारत में सामान्यता स्वीकृत लेखाकरण सिद्धांतों के अनुरूप सही एवं उचित दृष्टिकोण प्रस्तुत करते हैं
- (क) जहां तक यह 31 मार्च, 2018 को राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ के कार्यों के तुलन-पत्र से संबंधित है; और
- (ख) जहां तक यह उस तारीख को समाप्त वर्ष हेतु घाटे के आय एवं व्यय लेखा से संबंधित है।

भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक के लिए

हस्ता/-
महानिदेशक
लेखा-परीक्षा (केन्द्रीय)
चण्डीगढ़

स्थान: चण्डीगढ़
तिथि:

लेखापरीक्षा रिपोर्ट का अनुबंध

आंतरिक परीक्षा-लेखा व्यवस्था

1. संस्थान ने स्वतंत्र आंतरिक लेख परीक्षक की अध्यक्षता में एक आंतरिक लेख परीक्षा विंग की स्थापना की है जो निदेशक को सीधे रिपोर्ट करती है। आंतरिक लेख परीक्षा विंग ने अनुमोदित कार्यक्रम के अनुसार 2018-19 के दौरान संस्थान का ऑडिट किया था और निदेशक को अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की थी।

2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली

आंतरिक नियंत्रण प्रणाली इस सीमा तक आपर्याप्त पाया गया था:

- i) संस्थान पांच अलग-अलग बचत बैंक खातों के लिए एकल नकद पुस्तक बनाए रख रहा है और समेकित बैंक विवरण का समाधान तैयार कर रहा है, क्योंकि यह प्रत्येक बैंक में नकद/शेष राशि को अपनी नकद पुस्तक के अनुसार बनाए रखने की स्थिति में नहीं है ये सभी बैंक खाते हैं। संस्थान ने विभिन्न खातों में संचालित बचत बैंक खातों में भारत सरकार, विभिन्न परियोजनाओं और निर्धारित/एंडॉवमेंट फंड (भारत सरकार परियोजना को छोड़कर: पीडब्ल्यूडी) से संबंधित अलग-अलग फंड भी मिश्रित किए हैं।
- ii) संस्थान विभिन्न सेवाओं, एमई शुल्क, आवेदन शुल्क इत्यादि के खिलाफ नकद की प्राप्ति में है, परन्तु नकद रसीदें तुरंत जमा नहीं की जा रही हैं और रसीद एवं भुगतान नियमों के उल्लंघन में लंबी अवधि के लिए बनाए रखा जाता है, और

3. स्थायी सम्पत्तियों का भौतिक सत्यापन

वर्ष 2019-20 के लिए स्थायी परिसम्पत्तियों का प्रत्यक्ष सत्यापन 2018-19 में आयोजित किया गया था (ग्रामिण विकास विभाग के अतिरिक्त)। ऐसा पाया गया कि प्रत्यक्ष सत्यापन के परिणाम को इंगित करने वाली समेकित रिपोर्ट तैयार नहीं की गई थी जब कि विभाग के अनुसार प्रमाण-पत्र रिकॉर्ड किया गया था।

इसके अलावा 2017-18 से पुस्तकालय की पुस्तकों का प्रत्यक्ष सत्यापन नहीं किया गया है।

4. सूची का भौतिक सत्यापन

वर्ष 2018-19 के लिए सूची का भौतिक सत्यापन नहीं किया गया था।

5. सांविधिक देयता के भुगतानमें नियमितता

इस संबंध में कोई अनियमितता नहीं देखी गई।

हस्ता/-
महानिदेशक

“साझेदारी से ताकत पैदा होती है
नेटवर्किंग से धन का सृजन होता है
सशक्तिकरण से प्रगति होती है”

प्रोफेसर एस.एस. पट्टनायक

निदेशक

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, 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/NITTTTRChandigarh