

1.0 संस्थान

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ जिसका पूर्वनाम तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण संस्थान (टीटीटीआई) था की स्थापना वर्ष 1967 में की गई जिसका लक्ष्य उत्तरी क्षेत्र में बहुतकनीकी शिक्षा की वृद्धि एवं विकास के लिए बहुतकनीकी शिक्षकों की प्रशिक्षण जरूरतों को पूरा करना था। इसे वर्ष 1974 तक रॉयल नीदरलैंड सरकार का सहयोग प्राप्त रहा। संस्थान ने अपने बदले हुए नाम तथा बढ़ी हुई प्रतिष्ठा के साथ राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (नाइटर) के रूप में नवम्बर, 2003 में एक नए युग में प्रवेश किया। यह संस्थान देश के चार संस्थानों में से एक है जिसका मुख्य संबंध उत्तरी क्षेत्र से है जिसमें हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू व कश्मीर, पंजाब, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, उत्तराखण्ड, राष्ट्रीय राजधानी संघ क्षेत्र दिल्ली तथा संघ राज्य क्षेत्र चण्डीगढ़ शामिल हैं। 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 के विद्यार्थी, सामुदायिक संस्थान तथा विदेशी प्रशिक्षुइसके ग्राहक वर्ग में शामिल हैं। नाइटर, चण्डीगढ़ एक आई एस ओ 9001-2008 प्रमाणित संस्थान है।

संस्थान एक स्वायत्त संगठन है जो समिति पंजीकरण अधिनियम 1860 के अन्तर्गत पंजीकृत है। इसका प्रबंधन शासक मण्डल द्वारा किया जाता है। निदेशक, संस्थान के कार्यकारी मुखिया हैं। 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। सेक्टर 29 तथा 42 में भी संस्थान के आवासीय परिसर हैं। संस्थान अन्तर्राज्य बस टर्मिनस, सेक्टर 43 से लगभग 10 किलोमीटर तथा चण्डीगढ़ रेलवे स्टेशन से लगभग 5 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है।

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।

1.1 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 कार्यात्मक (प्रोफेशनल) शिक्षा एवं प्रशिक्षण प्रदान करना।
- अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयों में अनुदेश तथा अनुसंधान में एवं तकनीकी शिक्षा के प्रबन्धन में अनुसंधान में निरन्तर सुधार हेतु प्रयास करना।
- देश में राष्ट्रीय तथा राज्य स्तर पर गतिविधियों में शामिल होते हुए तकनीकी शिक्षा की वृद्धि तथा गुणात्मक सुधार के लिए सक्रियता से सहयोग देना।

1.2संक्रियात्मक 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।
- मल्टी-मीडिया शिक्षा 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 विकसित तथा प्रसारित करना।
- आधुनिक प्रौद्योगिकी द्वारा दूरवर्ती शिक्षा पद्धति में तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षकों के लिए कार्यक्रम प्रदान करना।
- तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षकों को विदेशी, विशेषतया सार्क तथा एशियन देशों की मांग के अनुकूल पाठ्यक्रम एवं कार्यक्रम प्रदान करना।
- अनुवर्ती एवं नॉन फार्मल व्यावसायिक शिक्षा कार्यक्रमों तथा विस्तार एवं परामर्श सेवाएं प्रदान करने 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 उनके आपसी लक्ष्य प्राप्त होने में सहायक हों।

संस्थान उपर्युक्त लक्ष्यों के माध्यम से सभी व्यावसायिक क्षेत्रों में अग्रणी रहने के लिए निरन्तर प्रयासरत है।

1.3 कार्यक्रम तथा गतिविधियां

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

- शिक्षा तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम
- पाठ्यचर्या विकास
- अनुदेशात्मक सामग्री विकास
- अनुसंधान तथा विकास
- विस्तार सेवाएं
- तकनीकी शिक्षा तथा प्रौद्योगिकी के क्षेत्रों में परामर्श

संस्थान देश की विभिन्न विकसित ज़रूरतों के साथ सामंजस्य रखते हुए इस समय निम्नलिखित क्षेत्रों में भी सेवाएं प्रदान करता है:

- सूचना संसाधन, उनके अभिग्रहण, भण्डारण एवं पुनर्प्राप्ति सहित माध्यम विकास
- उद्यमवृत्ति विकास
- उद्योग-संस्थान आपसी संबंध
- कार्यरत इंजीनियरों/तकनीशियनों हेतु अनुवर्ती शिक्षा
- ग्रामीण क्षेत्रों में उचित प्रौद्योगिकी का हस्तांतरण
- निशक्तजनसमूह को तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा की मुख्य धारा में सम्मिलित करना

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

1.4 प्रबन्धन

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

- * विद्या परिषद्
- * वित्त समिति

डा0 एम पी पूनियाँ संस्थान में निदेशक के पद पर कार्यरत रहे। संगठन के समझौता ज्ञापन की शर्तों के अनुसार उन्होंने विद्या परिषद् के अध्यक्ष के रूप में भी कार्य किया।

2.0 मुख्य उपलब्धियां

स्टाफ विकास, पाठ्यचर्या विकास, अनुदेशात्मक सामग्री विकास, अनुसंधान एवं विकास और विस्तार सेवा तथा परामर्श के मुख्य 05 क्षेत्रों के अन्तर्गत संस्थान के कार्यक्रमों एवं गतिविधियों की उपलब्धियों का उल्लेख इस प्रकार है।

विशिष्ट कार्यक्रम एवं गतिविधियां (2015-16):

- मास्टर डिग्री प्रोग्राम (नियमित तथा मॉड्यूलर) में 05 विषयों में 244 विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया।
- संस्थान में विभिन्न विषयों में 75 शोधार्थी पीएचडी कर रहे हैं।
- 'इलैक्ट्रॉनिकी डिज़ाइन नवाचार एवं प्रौद्योगिकियाँ'(ईडीआईटी 2015) विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, नाइटर, चण्डीगढ़, 27-28 अप्रैल, 2015।
- 'राष्ट्रभाषा हिन्दी में तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा-चुनौतियाँ तथा समाधान' विषय पर दो दिवसीय हिन्दी राष्ट्रीय सम्मेलन,दिनांक 06-07 सितम्बर, 2015
- 'चिरस्थायी कौशल विकास' विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 18-19 फरवरी, 2016।
- 'स्वच्छ पर्यावरण हेतु हरित वाहन प्रौद्योगिकी'विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन, 10-11 मार्च, 2016।
- 'चिरस्थायी सिविल अभियांत्रिकी अभ्यास (एनसीएससीईपी)'विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन, 18-19 मार्च, 2016।
- सीपीएससी मनीला के सहयोग से 'सोशियली रिस्पॉन्सिबल बिजनैस' विषयक अन्तर्राष्ट्रीय यंग बिजनैस लीडर्स प्रोग्राम, 19-20 फरवरी, 2016।
- 29 मोंगोलियन शिक्षकों हेतु अंग्रेजी भाषा में एक विशेष कार्यक्रम
- सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा प्रायोजित तकनीकी शिक्षकों हेतु साइबर सुरक्षा तथा फोरेंसिक प्रशिक्षण सुविधा स्थापन।
- सार्थक शिक्षा ट्रस्ट, नई दिल्ली तथा टैक महिन्द्रा फाऊंडेशन दिल्ली के सहयोग से विशिष्ट जन व्यावसायिक प्रशिक्षण हेतु स्मार्ट प्रशिक्षण केन्द्र को पूर्णतः क्रियाशील बनाया गया।

- अर्हता प्राप्त विशिष्ट जन हेतु 07 नौकरी मेले।
- सहयोगात्मक परियोजनाएं पूरी करने हेतु तकनीकी संस्थानों एवं उद्योग के साथ 07 समझौते ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए गए।
- उद्योग को डिज़ाइन तथा परीक्षण सेवाएं।

2.1 स्टाफ विकास

संस्थान ने गुणात्मक एवं मात्रात्मक दोनों ही दृष्टियों से शिक्षा गतिविधियों के रूप में सतत विकास किया है। शिक्षा ज्ञानार्जन 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 आयाम में शामिल किया गया है। वर्ष 2015-16 के दौरान इंजीनियरिंग कॉलेजों तथा बहुतकनीकियों की फैकल्टी/स्टाफ के लिए संस्थान द्वारा आयोजित दीर्घकालीन तथा अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रमों का विवरण निम्नलिखित रूप से दिया गया है:

2.1.1 दीर्घकालीन कार्यक्रम

2.1.1 (क) पीएच डी कार्यक्रम

संस्थान पीएच डी कार्यक्रमों हेतु पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ तथा पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर का अनुसंधान केन्द्र है। मार्च 2016 को यथाविद्यमान विभिन्न क्षेत्रों में 75 विद्यार्थी पीएच डी कर रहे हैं। संस्थान, ए आई सी टी ई की क्यू आई पी (बहुतकनीकी) योजना के अन्तर्गत पीएच डी हेतु केन्द्र भी है। इन 75 विद्यार्थियों में से 17 विद्यार्थियों ने क्यू आई पी (बहुतकनीकी) योजना तथा 02 विद्यार्थियों ने विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विभाग की इन्सपायर योजना के अन्तर्गत पीएचडी में प्रवेश प्राप्त किया है।

2.1.1 (ख) एम टैक/एम ई कार्यक्रम

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

- यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी)
- सिविल अभियांत्रिकी (संरचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन)
- कम्प्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी
- विद्युत् अभियांत्रिकी (इंस्ट्रूमेंटेशन एवं नियंत्रण)
- इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी

संस्थान 3½ वर्ष की अवधि के मॉड्यूलर के आधार पर उपरोक्त छः विषयों में स्नातकोत्तर डिग्री कार्यक्रम भी प्रदान कर रहा है। एमई प्रोग्राम एआईसीटीई द्वारा विधिवत् रूप से अनुमोदित हैं तथा पंजाब विश्वविद्यालय से संबद्ध हैं।

वर्ष 2015-16 के दौरान इन कार्यक्रमों में किए गए प्रवेश का विवरण निम्नलिखित है:

क्रम सं०	कार्यक्रम का नाम	सहभागियों की संख्या			कुल	राज्यानुसार विवरण
		पोलि०	इंजी० कालेज	उद्योग/ सामान्य		
मास्टर डिग्री (रिगूलर मोड)						
1.	यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी)	05	07	16	28	सीएच-06, एचए-04, एचपी-1, पीयू-04, यूपी-04
2.	सिविल अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबन्धन)	01	08	19	28	सीएच-02 डीई-01, एचए-05, एचपी-11, पीयू-09
3.	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	02	02	21	25	सीएच-04, एचए-02, एचपी-06, पीयू-08, आरए-02, यूपी-03
4.	विद्युत् अभियांत्रिकी (इंस्ट्रूमेंटेशन एवं नियंत्रण)	01	03	17	21	सीएच-05, एचए-04, एचपी-01, पीयू-02, जेएचके-01, आरए-02 यूपी-06
5.	इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	01	03	15	19	एपी-01, सीएच-04, एचए-03, एचपी-05, एएण्डके-01, पीयू-03, आरए-01, यूपी-01
	कुल	10	23	88	121	
मास्टर डिग्री (मॉड्यूलर मोड)						
1.	यांत्रिक अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी)	06	16	05	27	एचए-03, जेएण्डके-02, केए-01 पीयू-02, आरए-04, यूपी-15
2.	सिविल अभियांत्रिकी (निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबन्धन)	07	10	12	29	बीएच-01, सीजी-01, सीएच-01, डीई-02, एचए-02, एचपी-12, पीयू-05, आरए-02, यूपी-03
3.	कम्प्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी	08	09	07	24	सीएच-01, डीई-01, एचपी-02 जेएण्डके-01, केई-01, एनजीएल-01, पीयू-08, आरए-02, यूपी-03
4.	विद्युत् अभियांत्रिकी (इंस्ट्रूमेंटेशन एवं नियंत्रण)	04	17	03	24	सीएच-01 एचपी-02, जेएण्डके-02, पीयू-01, आरए-04, यूपी-14
5.	इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	07	08	04	19	सीएच-01, एचए-02, एचपी-02, केई-03, पीयू-03, आरए-01, यूपी-07
	कुल	32	60	31	123	

टिप्पणी: पिछले बैच के 116 (नियमित) तथा 211 (मॉड्यूलर) विद्यार्थी भी रोल पर हैं ।

प्रयोग किए गए संकेताक्षर			
एपी	आंध्र प्रदेश	केई	केरल
बीएच	बिहार	केए	कर्नाटक
सीजी	छत्तीसगढ़	एनजीएल	नागालैंड
सीएच	चण्डीगढ़	पीयू	पंजाब
डीई	दिल्ली	आरए	राजस्थान
एचए	हरियाणा	एसकेएम	सिक्कम
एचपी	हिमाचल प्रदेश	यूटीके	उत्तराखण्ड
जएण्डके	जम्मू एवं कश्मीर	यूपी	उत्तर प्रदेश

2.1.2 अल्पकालीन कार्यक्रम (एसटीसीज़)

संस्थान अभियांत्रिकी कॉलेजों, बहुतकनीकियों तथा उद्योग में कार्यरत व्यावसायिकों हेतु एक से दो सप्ताह की अवधि के जरूरत पर आधारित एवं कस्टोमाइज़्ड अल्पकालीन कार्यक्रम प्रदान करता है। वर्ष 2015-16 के दौरान बहुतकनीकियों एवं इंजीनियरिंग कॉलेजों की फैकल्टी/स्टाफ हेतु कॉन्टेक्ट माध्यम के साथ-साथ आईसीटी मोड़ द्वारा 268 अल्पकालीन कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें देश के विभिन्न राज्यों से 17019 शिक्षकों ने भाग लिया।

(i) प्रशिक्षण कार्यक्रम/कार्यशालाएं

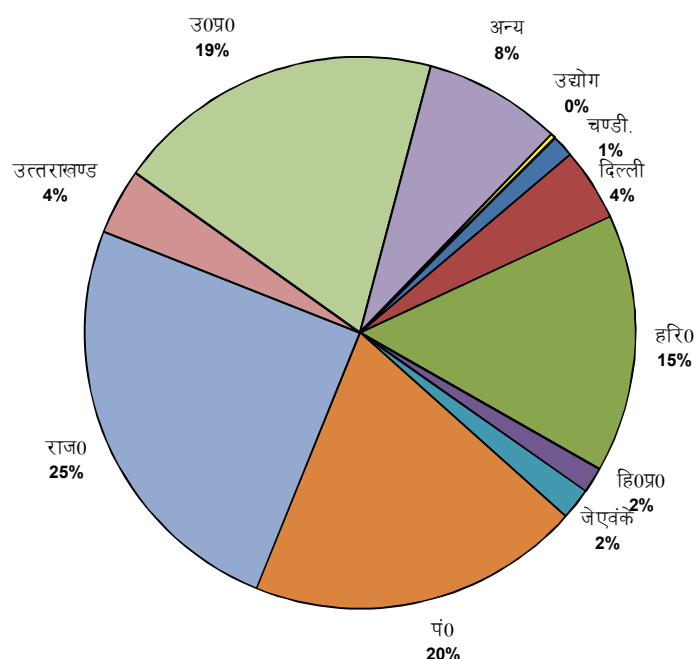
क)	दाखिल एमई विद्यार्थी	
	नियमित	237
	मॉड्यूलर	334

ख)	अल्पकालीन पाठ्यक्रम	पाठ्यक्रमों की संख्या	प्रशिक्षित शिक्षकों की संख्या
	सम्पर्क माध्यम से	200	3566
	आईसीटी माध्यम से		
	• इंडक्शन ट्रेनिंग	11	1154
	• कॉन्टेंट बेसड्	57	12299
	कुल	268	17019

देश के विभिन्न राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों से आए सहभागियों द्वारा अल्पकालीन कार्यक्रमों में भाग लिया गया। इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों में राज्य/संघ राज्य क्षेत्रों के अनुसार सहभागिता का ब्यौरा निम्नलिखित रूप से दर्शाया गया है।

वर्ष 2015-16 के दौरान अल्पकालीन कार्यक्रमों में राज्यानुसार सहभागिता का प्रतिशत

पाठ्यक्रमों की संख्या = 268
प्रतिभागियों की संख्या = 17019



ग)	सम्मेलन/संगोष्ठियां	06	909
घ)	कार्यशालाओं की संख्या	24	1127
ड.)	प्रशिक्षित विद्यार्थियों की संख्या	23	4703
च)	पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाएं	15	119

सम्मेलन एवं संगोष्ठियां

इलैक्ट्रॉनिक डिज़ाइन इन्नोवेशन तथा प्रौद्योगिकियाँ (ईडीआईटी-2015) विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 27-28 अप्रैल, 2015

इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग द्वारा इलैक्ट्रॉनिक डिज़ाइन इन्नोवेशन तथा प्रौद्योगिकियाँ (ईडीआईटी-2015) विषयक 27-28 अप्रैल, 2015 को प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। सम्मेलन का उद्घाटन मुख्य अतिथि सुश्री पूनम सचदेवा, निदेशक, कापेरिट स्किपर इलैक्ट्रॉनिक्स (इंडिया) लि० ने किया, गेस्ट ऑफ ऑनर डा० मेंग जू, नैनीयांग प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, सिंगापुर तथा पैट्रन डा० एम पी पूनियाँ, निदेशक, नाइटर, चण्डीगढ़ थे। सम्मेलन का मुख्य उद्देश्य, अनुसंधाताओं, टेक्नोक्रेटस, शिक्षाविदों तथा अभियंताओं के लिए एक ऐसा कॉमन मंच तैयार करना था ताकि वे अपना अनुसंधान कार्य प्रस्तुत कर सकें, निम्नलिखित शीर्षकों संबंधी 104 लेख सम्मेलन की कार्यवाही में शामिल किए गए।



सम्मेलन की कार्यवाही पुस्तिका का विमोचन

ए) डिज़िटल सिग्नल प्रोसेसिंग बी) डिज़िटल सिस्टम डिज़ाइन सी) डिज़िटल सम्प्रेषण डी) ऑप्टिकल फाइबर संचार ई) कम्प्यूटर नेटवर्क्स एफ) वीएलएसआई डिज़ाइन जी) वायरलेस तथा मोबाइल सम्प्रेषण एच) एम्बेडेड सिस्टम डिज़ाइन आई) इम्मेज प्रोसेसिंग जे) एएनएन तथा फ्यूजी लॉजिक के) एंटीना सिस्टम एल) सॉफ्ट कॉम्प्यूटिंग एम) वॉयरलेस सेंसर नेटवर्क्स एन) सिम्यूलेशन तथा मॉडेलिंग ।

“राष्ट्रभाषा हिन्दी में तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा-चुनौतियाँ तथा समाधान” विषय पर दो दिवसीय हिन्दी राष्ट्रीय सम्मेलन, दिनांक 06-07 सितम्बर, 2015

संस्थान दिवस के शुभ अवसर पर दिनांक 06-07 सितम्बर, 2015 को संस्थान में राष्ट्रभाषा हिन्दी में तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा-चुनौतियाँ तथा समाधान विषयक दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। डा० एच. आर. सिंगला, महानिदेशक, लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, जालन्धर मुख्य अतिथि थे तथा सम्मेलन की अध्यक्षता डा० जसपाल सिंह संधू, सचिव यू. जी.सी. ने की। दोनों ही अधिकारियों ने सम्मेलन के विषय को आज के परिप्रेक्ष्य में प्रासंगिक बताया। संस्थान के निदेशक डा० एम.पी. पूनिया ने अपने उद्बोधन में बताया कि सभी भारतीय भाषाओं को साथ लेकर चलने वाली राष्ट्रभाषा हिन्दी वैज्ञानिक, समृद्ध और सरल भाषा है। हमें इसका प्रयोग करना चाहिए। डा० राकेश वत्स ने देशभर के भिन्न-भिन्न प्रौद्योगिकी, तकनीकी, बहुतकनीकी तथा शिक्षा संस्थानों से पधारे 150 अधिकारियों/कर्मचारियों का स्वागत करते हुए सम्मेलन के निर्विघ्न समापन की मंगलकामना की।



‘चिरस्थायी कौशल विकास पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 18-19 फरवरी, 2016

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद, नई दिल्ली सीपीएससी, मनीला, आईकेजी तकनीकी पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, हि0प्र0 तकनीकी विश्वविद्यालय, हमीरपुर, पीईसी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़, बीजू पट्टनायक प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, ओडिशा, मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर, डा. बी आर अम्बेडकर एन आई टी, जालंधर, पंजाब चितकारा विश्वविद्यालय, फगवाड़ा (पंजाब), तकनीकी शिक्षा विभाग, हरियाणा, पंचकुला, तकनीकी शिक्षा एवं प्रौद्योगिकी प्रशिक्षण विभाग, पंजाब, चण्डीगढ़, तकनीकी शिक्षा, व्यावसायिक तथा औद्योगिक प्रशिक्षण विभाग, सुन्दरनगर, हिमाचल प्रदेश, के सक्रिय सहयोग से 18-19 फरवरी, 2016 को चिरस्थायी कौशल विकास विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया। एसोकेम, नई दिल्ली ने औद्योगिक पार्टनर के रूप में स्वेच्छा से हिस्सा लिया तथा आस्ट्रेलियन सरकार ने भारत में आस्ट्रेलियन ट्रेड कमीशन के माध्यम से कंट्री पार्टनर के रूप में भाग लिया।

सम्मेलन के दौरान पलेनरी सत्रों का ब्योरा इस प्रकार है: चिरस्थायी कौशल विकास, बैंकिंग तथा वित्तीय सेवाओं हेतु कौशल विकास सुनीतियां, कृषि तथा गैर-फार्म क्षेत्र, विभिन्न देशों में कौशल विकास अभ्यास-13 कोलम्बोप्लान सदस्य देशों ने अपने-अपने देशों के प्रस्तुतीकरण किए: कुशल भारत, आधारभूत सामग्री, एनर्जी एवं मेक इन इंडिया, स्किलिंग इंडिया:आईटी, टेलिकॉम तथा शिक्षा क्षेत्र। सम्मेलन के दौरान 30 लेख प्रस्तुत किए गए।

सम्मेलन में 300 प्रतिनिधियों ने भाग लिया जिनमें 20 से अधिक भारतीय राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों तथा 16 देशों के प्रतिनिधियों ने प्रतिनिधित्व किया। सहभागियों में विश्वविद्यालयों के उप-कुलपति, विभिन्न संस्थानों के निदेशक, अनुसंधाता, नीति निर्माता, वरिष्ठ अधिकारी, यूके कनाडा तथा आस्ट्रेलिया के उप-उच्चायुक्त/कॉन्सयूलेट जनरल, भारत तथा विदेश के अग्रणी एनजीओज तथा कौशल विकास कम्पनियों ने भाग लिया।



महामहिम: बलराम जी दास टंडन, माननीय राज्यपाल छत्तीसगढ़ राज्य, उद्घाटन समारोह में संबोधित करते हुए

सम्मेलन के उद्घाटन समारोह में दीप प्रज्वलित करते हुए अधिकारीगण

डा0 के के तलवार, अध्यक्ष, शासक मंडल, नाइटर, चण्डीगढ़ तथा सम्मेलन के पैट्रन समापन सत्र के दौरान अध्यक्षीय भाषण देते हुए

डा0 एम पी पूनियाँ, निदेशक, नाइटर, चण्डीगढ़ ओर्गेनाइज़िंग अध्यक्ष तथा डा0 जे एस सैनी एवं डा0 राकेश वत्स सम्मेलन के ओर्गेनाइज़िंग सचिव थे।

सीपीएससी मनीला के सहयोग से 'सोसियली रेस्पॉसीबल बिजनैसमैन' विषयक अन्तर्राष्ट्रीय यंग बिजनेस लीडर्स प्रोग्राम, 19-20 फरवरी, 2016

सीपीएससी मनीला, फिलिपिंस तथा यूएनईएससीएपी, सीपीएससी मनीला, फिलिपिंस तथा यूएनईएससीएपी, बैंगकॉक थाइलैंड के सहयोग से नाइटर, चण्डीगढ़ में 'सोसियली रेस्पॉसीबल बिजनैसमैन' विषयक दो दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीययंग बिजनेस लीडर्स प्रोग्राम आयोजित किया गया। डा० शैलेन्द्र नरेन चेयर-ईएससीएपी, एसएमएमई टॉस्कफोर्स यूएनएससीएपी स्रोत फैकल्टी रहे। दो दिवसीय प्रोग्राम में 110 प्रतिनिधियों ने भाग लिया जिसमें 46 अन्तर्राष्ट्रीय प्रतिनिधि शामिल थे। प्रोग्राम का परिणाम था सभी अन्तर्राष्ट्रीय प्रतिनिधियों तथा नाइटर, चण्डीगढ़ यूएनईएससीएपी तथा सीपीएससी प्रतिनिधियों द्वारा चण्डीगढ़ चार्टर पर हस्ताक्षर करना।



'ग्रीन व्हीकल टेक्नोलोजि फॉर क्लिनर एन्वायर्नमेंट' विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी, 10-11 मार्च, 2016

'ग्रीन व्हीकल टेक्नोलोजि फॉर क्लिनर एन्वायर्नमेंट' विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी नाइटर, चण्डीगढ़ में यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग द्वारा दिनांक 10-11 मार्च, 2016 को आयोजन किया गया। संगोष्ठी का थीम था: ऑटोमोटिव कम्प्रेस्ड एअर यथा हाईब्रिड इलैक्ट्रिक व्हीकलस, हाईड्रोजन तथा एअर सेल व्हीकलस, नीट इथानोल व्हीकलस, फ्लैक्सिबल फ्यूल व्हीकलस, प्राकृतिक गैस वाहन, तरल पेट्रोलियम गैस वाहन, ग्रीन डीजल वाहन इत्यादि ये घटक पर्यावरण के लिए गंभीरतया घातक सिद्ध नहीं होते जितनी कन्वेंशनल कम्बशन इंजन प्रौद्योगिकी प्रभाव डालती है। अग्रणी उद्योगों से विख्यात वक्ताओं को आमंत्रित किया गया यथा क्लीन टेक इंटरनेशनल फाऊंडेशन, नई दिल्ली, इंटरनेशनल सेंटर फॉर ऑटोमोटिव टेक्नोलॉजि, गुरूगाँव, वेम्बसिस टेक्नोवेशन, गुरूगाँव अल्टर्नेटिव इन्नोवेशन प्रा० लि०, फरीदाबाद,



कॉन्टिनेंटल इंजिन्स प्रा० लि०, गुरुगाँव तथा आईआईटी जैसे प्रतिष्ठित अकादमिक संस्थान। उन्होंने लेटेस्ट विषयों पर अपनी वार्ता प्रस्तुत की यथा भारत के रोड मैप के दृश्य विधान के साथ-साथ वाहनों से एमिशनस तथा पार्टिकल मैटर कम करने की तकनीकें, बढ़िया पर्यावरण हेतु क्लीन फ्यूल के मुद्दे, विद्युत् वाले तिपहिया प्रौद्योगिकी में विकास, दिल्ली में बहु-स्तरीय पार्किंग का क्रियान्वयन, उद्योग तथा अकादमिक संस्थानों से 40 प्रतिनिधियों ने संगोष्ठी में भाग लिया। संगोष्ठी में ग्रीन फ्यूल प्रौद्योगिकी तथा वाहनों में विकास पर ज्ञानवर्धक प्रकाश डाला। संगोष्ठी ने अनुसंधाताओं हेतु कार्य करने की दृष्टि से नए-नए विचारों के स्रोत के रूप में कार्य किया।

‘चिरस्थायी सिविल अभियांत्रिकी अभ्यास (एनसीएससीईपी)’ विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन, 18-19 मार्च, 2016

सिविल अभियांत्रिकी विभाग, नाइटर चण्डीगढ़, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, चितकारा विश्वविद्यालय हिमाचल प्रदेश तथा सिविल अभियांत्रिकी विभाग, पीईसी यूनिवर्सिटी ऑफ टैक्नोलॉजी, चण्डीगढ़ द्वारा 18-19 मार्च, 2016 को ‘चिरस्थायी सिविल अभियांत्रिकी अभ्यास (एनसीएससीईपी)’ विषयक राष्ट्रीय सम्मेलनका आयोजन किया गया। सम्मेलन का उद्घाटन डा० एम पी पूनियाँ, निदेशक, नाइटर तथा डा० मनोज अरोड़ा, निदेशक, पीईसी यूनिवर्सिटी ऑफ टैक्नोलॉजी, चण्डीगढ़ ने किया, एसीसी लिमि० के प्रधान, सत्र के सम्माननीय अतिथि थे। डा० मधु चितकारा, उपकुलपति, चितकारा यूनिवर्सिटी ने समापन समारोह की अध्यक्षता की। अधिकारियों द्वारा आधारभूत सामग्रियों को चिरस्थायी तरीके से रखने की जरूरत पर बल दिया गया ताकि भावी पीढ़ियों को अपनी जरूरतें पूरी करने के लिए समझौता करने की जरूरत



न पड़े। सम्मेलन में देश की विभिन्न मांगों से अकादमिक संस्थानों एवं उद्योग से 200 से अधिक प्रतिनिधियों ने भाग लिया। आधारभूत सामग्री योजना तथा प्रबन्धन, टिकाऊ बिल्डिंग सेक्टर, चिरस्थायी जल स्रोत, चिरस्थायी सामग्रियाँ एवं निर्माण अभ्यास, चण्डीगढ़ में चिरस्थायी परिवहन, आधारभूत सामग्री एवं चिरस्थायी आधारभूत विकास इत्यादि तकनीकी सत्र थे जिनमें 50 प्रतिनिधियों ने अपने शोध कार्य प्रस्तुत किए तथा विख्यात फैकल्टी, वैज्ञानिक एवं उद्योग से प्रोफेशनलों ने मुख्य भाषण प्रस्तुत किए। इन्नोवेटिव सिस्टल, बैन्टले, मैनकाईड, रूचिरा पेपर्स लि०, हि०प्र० के डीडीएल लिमि०, एसीसी सीमेंट, मैसर्ज महेल फिल्टर सिस्टम इंडिया लिमि०, परवाणू मैसर्ज फ़ैडल-मोगुल बीयरिंग्स इंडिया लिमि०, परवाणू, गैब्रिल इंडिया लि०, परवाणू तथा जैमूर्ति मिनर्ल्स एवं कैमिकल्स (प्रा०)लिमि० जैसे उद्योगों ने स्पानसरशिप के साथ-साथ कार्यक्रम में सक्रिय सहयोग तथा भावभीनी प्रतिक्रिया प्रस्तुत की।

विशिष्ट जन समूह हेतु नौकरी मेला

नाइटर, चण्डीगढ़ ने सार्थक एजुकेशनल ट्रस्ट, नई दिल्ली, सीआईआई, चण्डीगढ़ एवं वोकेशनल रिहब्लिटेशन सेक्टर लुधियाना के सहयोग से 8 मई, 2015 को विशिष्ट जन समूह हेतु नौकरी मेले का आयोजन किया। विशाल मेले में लगभग 200 विशिष्ट जन समूह तथा 18 नियोक्ताओं ने भाग लिया। नौकरी मेले से एक दिन पूर्व अर्थात् 7 मई, 2015 को स्टैक होल्डर्स सैन्सटाइजेशन कार्यशाला का आयोजन भी हुआ। उक्त कार्यशाला यथोचित लोगों को आकर्षित करने में सार्थक सिद्ध हुई। नौकरी मेले के दौरान आतिथ्य, बीपीओ, आईटी तथा विनिर्माण सेक्टर में 59 विशिष्टजन समूह को नौकरियाँ प्रदान की गईं। अधिकतर नौकरियों की पगार 7000 से 10,000/- रूपये प्रति माह थी।



उद्घाटन समारोह का दृश्य

विशिष्टजन समूह हेतु नौकरी मेले के दौरान नौकरी के लिए साक्षात्कार

मोंगोलियन शिक्षकों हेतु अंग्रेजी भाषा में विशेष कार्यक्रम

01 फरवरी - 22 अप्रैल, 2016

संस्थान द्वारा दिनांक 01 फरवरी से 22 अप्रैल तक अंग्रेजी भाषा में एक विशेष कार्यक्रम आयोजित किया गया जिसमें 29 मोंगोलियन शिक्षकों ने भाग लिया। कार्यक्रम अपने फ्लैगशिप कार्यक्रम आईटीईसी अर्थात् भारतीय तकनीकी एवं आर्थिक सहयोग के अन्तर्गत विदेश मंत्रालय द्वारा प्रायोजित किया गया था।



कार्यक्रम के सहभागी

2.2 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 नाइटर के कुछ मार्गदर्शनों से स्वयं प्रारम्भ कर सकें। वर्ष 2015-2016 के दौरान, संस्थान के पाठ्यचर्या विकास केन्द्र द्वारा हरियाणा राज्य हेतु 01 पाठ्यचर्या तैयार की गई, एवं दिल्ली हेतु 04 पाठ्यचर्या, पंजाब राज्य हेतु 03 पाठ्यचर्या, उत्तर प्रदेश राज्य हेतु 02 पाठ्यचर्या एवं स्किप्पर इलैक्ट्रीकल इंडिया लिमि0 के लिए 01 पाठ्यचर्या संशोधित की गई। तैयार की गई एवं संशोधित की गई पाठ्यचर्या का विवरण निम्नलिखित है:

तैयार की गई पाठ्यचर्या	
1.	हरियाणा राज्य के लिए 01 डिप्लोमा पाठ्यक्रम
	1. विमान अनुरक्षण अभियांत्रिकी में डिप्लोमा कार्यक्रम
ख संशोधित पाठ्यचर्या	
दिल्ली के लिए 04 डिप्लोमा पाठ्यक्रम	
	1. यांत्रिक अभियांत्रिकी में डिप्लोमा कार्यक्रम
	2. यांत्रिक अभियांत्रिकी में डिप्लोमा कार्यक्रम (अनुरक्षण)
	3. ऑटोमोबाइल अभियांत्रिकी में डिप्लोमा कार्यक्रम
	4. उत्पादन अभियांत्रिकी में डिप्लोमा कार्यक्रम
पंजाब राज्य के लिए 03 पाठ्यचर्या	
	1. ऑटोमोबाइल अभियांत्रिकी में अंशकालिक डिप्लोमा
	2. अंतरिक्ष अभियांत्रिकी में डिप्लोमा कार्यक्रम
	3. एमसी बहुतकनीकी जलंधर हेतु ऑटो इलैक्ट्रीकल एवं इलैक्ट्रॉनिकी में सर्टीफिकेट कोर्स
उत्तर प्रदेश राज्य के लिए 02 पाठ्यचर्या	
	1. सूचना प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा कार्यक्रम
	2. कम्प्यूटर हार्डवेयर एवं नेटवर्किंग में पीजी डिप्लोमा
	स्किप्पर इलैक्ट्रीकल इंडिया लिमि0, गुडगांव हेतु 01 पाठ्यचर्या
	1. विद्युत् प्रस्थापन एवं अनुरक्षण कार्य में सर्टीफिकेट कोर्स

2.3 अनुदेशात्मक सामग्री विकास

वर्ष 2015-2016 के दौरान, संस्थान ने दोनों अर्थात् मुद्रित(यथा पाठ्यपुस्तकें, प्रयोगशाला मैनुअल, मॉड्यूलस, रीडर्स इत्यादि) और अमुद्रित (जैसे वीडियो कार्यक्रम इत्यादि) अनुदेशात्मक सामग्री के विकास को उन्नत करने के प्रयासों को जारी रखा।

विवरण वर्ष के दौरान निम्नलिखित अनुदेशात्मक सामग्री तैयार की गई:

मुद्रित सामग्री

● पाठ्यपुस्तकें	:	02
● प्रयोगशाला मैनुअलस्	:	19
● मॉड्यूल	:	05
● बुकलैटस्/रीडर्स	:	03
● प्रशिक्षण कार्यक्रमों हेतु कोर्स सामग्री	:	200

अमुद्रित सामग्री

● शैक्षिक वीडियो फिल्में	:	08
● वीडियो फिल्मों पर आधारित लेक्चर	:	21
● उत्तर प्रदेश राज्य के डिप्लोमा छात्रों के लिए इलैक्ट्रॉनिकी विषय हेतु हिन्दी में ई-कॉटेंट	:	275
● उत्तर प्रदेश राज्य के डिप्लोमा छात्रों के लिए अनुप्रयुक्त गणितीय विषय हेतु हिन्दी में ई-कॉटेंट	:	96
● यू ट्यूब पर अपलोड्ड वीडियो लेक्चर	:	1038

अनुदेशात्मक सामग्री विकास संबंधी सूचना क्षेत्र के तकनीकी संस्थानों तथा उससे बाहर प्रसारित की गई ताकि वे इसका प्रयोग कर पाएं। विवरण अनुबन्ध-1 पर संलग्न है।

2.4 अनुसंधान एवं विकास

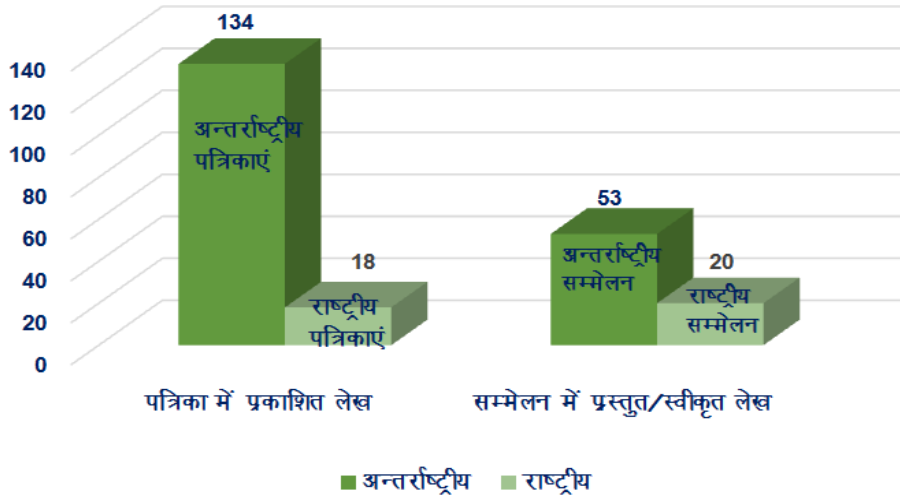
प्रौद्योगिकी तथा तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान एवं विकास का कार्य संस्थान की गतिविधियों का एक महत्वपूर्ण पहलू है। वर्ष के दौरान रिपोर्ट के अन्तर्गत पंजाब राज्य के बहुतकनीकियों में प्रथम वर्ष में उच्च असफलता की दर पर एक अनुसंधान अध्ययन पूर्ण किया गया।

वर्ष 2015-16 के दौरान फैकल्टी के निरीक्षण में निम्नलिखित पीएचडी शोध-प्रबन्धपूर्णकिए गए :

1. सिस्मिक एफिशिएंसी ऑफ इंकरलिंगड ब्लॉक मैसनरी सिस्टम विद् विस्को-इलास्टिक एनर्जी डिसिपेटर लिंक
2. इन्वेस्टिगेशनस ऑफ पैरामीटर्स फॉर सर्फेस मॉडिफिकेशनस ऑफ डार्जिग यूज़िंग एडम प्रोसेस
3. स्टडीज ऑन मैटल फार्मिंग फॉर इम्प्रूवड सर्फेस फिनिश
4. एआई/एसआईसीएमएमसीज की नॉन-ट्रेडिशनल मशीनिंग का अभ्यासात्मक अध्ययन
5. सोलर फोटा-वोल्टायक सिस्टम में अधिकतम पॉवर प्वाइंट ट्रैकिंग हेतु ऑप्टिमल कंट्रोलर का विकास
6. वर्चुअल पॉवर प्लांट की मॉडलिंग, मल्टी आब्जेक्टिव ऑप्टिमाइज़ेशन एवं विश्लेषण
7. टेक्नो-इकोनोमिक अनैलेसिस एण्ड मोडेलिंग ऑफ स्टैंड अलोन वर्सिस ग्रिड कोनेक्टड स्माल हाइड्रो पॉवर सिस्टम फार ऑप्टिमाइज़ेशन ऑफ सिस्टम परफार्मेंस एण्ड कॉस्ट इफैक्टिवनेस
8. दाल के दानों हेतु उनकी विद्युत् प्रोपर्टीज प्रयोग करते हुए माइक्रो कंट्रोलर आधारित नमी की मात्रा मापने वाले डिवाइस का डिजाइन एवं विकास

इसके अतिरिक्त, संस्थान की फैकल्टी के मार्गदर्शन में 189 एमई शोध प्रबंध पूर्ण किए गए। संस्थान के संकाय ने विभिन्न पत्रिकाओं, सभाओं, संगोष्ठियों तथा सम्मेलनों में शोध लेखों से योगदान किया। संकाय के 152 लेख पत्रिकाओं में प्रकाशित हो चुके हैं तथा विभिन्न सम्मेलनों तथा संगोष्ठियों में फैकल्टी द्वारा 73 लेख प्रस्तुत किए गए हैं। **विवरण अनुबन्ध-II पर संलग्न है।**

अनुसंधान प्रकाशन/लेख



संस्थान “अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी शिक्षा” (जर्नल आफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नॉलाजी एजुकेशन) नामक पत्रिका प्रकाशित करता है जिसे तकनीकी शिक्षा एवं अनुसंधान के शिक्षकों एवं विद्यार्थियों द्वारा संदर्भ के रूप में देखा जाता है। इससे देश भर के तकनीकी संस्थानों के संकाय एवं विद्यार्थियों को अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी तथा तकनीकी शिक्षा में अपने विचार एवं अनुसंधान कार्य प्रकाशित करने में सहयोग मिलता है। पत्रिका (वर्ष में दो बार प्रकाशित हुई, जनवरी-जून तथा जुलाई-दिसंबर) तकनीकी शिक्षा पद्धति के शिक्षकों, विद्यार्थियों, अधिकारियों/प्रशासकों तथा उद्योग में कार्यरत व्यवसायिकों को अंतरविषयक मंच प्रदान करता है ताकि तकनीकी शिक्षा के सभी क्षेत्रों एवं स्तरों पर शैक्षिक, तकनीकी एवं प्रशिक्षण प्रौद्योगिकियों के सिद्धांतों एवं अनुप्रयोगों पर विचार-विमर्श एवं वाद-विवाद हो सके।

2.5 विस्तार सेवाएं तथा परामर्श

उद्योग तथा समुदाय को नीति योजना तथा सेवा

संस्थान, तकनीकी शिक्षा के नियोजन एवं विकास को प्रभावित करने की दृष्टि से सकारात्मक भूमिका निभाता रहा तथा समान लक्ष्यों वाले राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय संस्थानों एवं संगठनों को योगदान भी दिया है। संस्थान ने इंजीनियरी 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।

चारों नाइटों द्वारा वीडियो कार्यक्रमों के तैयार किए गए 274 कैप्सूल्स ईएमपीसी, इग्नू नई दिल्ली को ज्ञान दर्शन चैनल पर टैक एण्ड विज़न में दैनिक प्रसारण के लिए भेजे गए।

भारत सरकार की योजनाओं का कार्यान्वयन

- बहुतकनीकियों के माध्यम से सामुदायिक विकास
- विशिष्टजन समूह को (पीडब्ल्यूडी) तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा की मुख्य धारा में शामिल करना।

संस्थान का ग्रामीण विकास विभाग उत्तरी क्षेत्र में 15 बहुतकनीकियों/संस्थानों में निशक्तजन समूह को तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा की मुख्य धारा में शामिल करने तथा 155 बहुतकनीकियों के माध्यम से सामुदायिक विकास विषयक भारत सरकार की योजना के प्रभावी क्रियान्वयन हेतु क्षेत्र में सभी तकनीकी शिक्षा निदेशालयों तथा मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार को शैक्षिक समर्थन प्रदान करता है। विभाग इन योजनाओं के क्रियान्वयन हेतु मानव संसाधन विकास मंत्रालय एवं बहुतकनीकियों के बीच प्रभावी सम्पर्क सूत्र के रूप में कार्य करता है।

विभाग ने पंजाब टेलिकॉम सर्किल हेतु डिसेबिलिटी सूचना लाईन (डीआईएल) का प्रचालन किया है। डीआईएल बधिर निशक्तजन हेतु अली यावर जंग नैशनल इंस्टीच्यूट (एवाईजेएचएनआईएचएच), मुम्बई की प्रायोजित परियोजना है। परियोजना 12वीं पंचवर्षीय योजना की सम्पूर्ण अवधि तक जारी रहने की सम्भावना है।

समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर

संस्थान ने जिन 07 संगठनों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं वे हैं:

- देश भगत यूनिवर्सिटी, मण्डी गोबिन्दगढ़ (पंजाब)
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बाम्बे
- बीआईजेयू पट्टनायक प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, ओडीशा, राऊरकेला
- क्लीनटैक इंटरनैशनल फाऊंडेशन, नई दिल्ली-110 019
- लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, फगवाड़ा, जिला कपूरथला (पंजाब)
- महाराजा रणजीत सिंह स्टेट टैक्निकल यूनिवर्सिटी, बठिंडा (पंजाब)
- आईबीएम इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, बैंगलोर

इन समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर करने के मुख्य उद्देश्य इस प्रकार है :
ए) अकादमिक कार्यक्रमों तथा अनुसंधान गतिविधियां प्रदान करने में एक दूसरे के प्रयासों में सहयोग, बी) वैज्ञानिक तथा तकनीकी सूचना का विनिमय, सी) स्नातकोत्तर

तथा पीएचडी विद्यार्थियों का संयुक्त रूप से सर्वेक्षण, डी)राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय रूप से निधिबद्ध परियोजनाओं में सहभागिता के माध्यम से सहयोगात्मक अनुसंधान गतिविधियां आरम्भ करना, ई)संगोष्ठियां, कार्यशालाएं, सम्मेलन एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम जैसी गतिविधियों को संयुक्त रूप से आयोजित करना, एफ) विद्यार्थियों को प्रशिक्षण।

परामर्श परियोजनाएं

2015-16 के दौरान निम्नलिखित परामर्श परियोजनाएं पूर्ण की गई :

➤ सिविल अभियांत्रिकी के क्षेत्र में उद्योग को डिज़ाइन एवं परीक्षण सेवाएं कोलतार मिश्रण डिज़ाइन, पगड़ण्डियों का मूल्यांकन तथा ओवर डिज़ाइन, राजमार्ग सामग्रियों का परीक्षण, सड़क कार्यों के लिए तृतीय पार्टी-गुणात्मक नियंत्रण, नई सड़कों का परीक्षण तथा डिज़ाइन, कंक्रीट मिक्स डिज़ाइन, इंजीनियरी सामग्रियों का परीक्षण, (विभिन्न परियोजनाएं), मिट्टी के नमूनों के परीक्षण, भवनों का डिज़ाइन, मरम्मत एवं पुर्नवासन

➤ विद्युत् अभियांत्रिकी के क्षेत्र में उद्योग के लिए परीक्षण सेवाएं नगर निगम पंचकुला की स्ट्रीट लाइटिंग का परीक्षण

➤ विद्यार्थियों हेतु प्रशिक्षण प्रोग्राम

संस्थान ने 4-6 सप्ताह के 10 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए तथा 02 कार्यक्रम 6 माह की अवधि के आयोजित किए जिनके माध्यम से तकनीकी संस्थानों के 208 विद्यार्थियों ने भाग लिया। इसके अतिरिक्त तकनीकी संस्थानों की संकाय हेतु 12 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए एवं उद्योग में कार्यरत 300 सहभागियों को इंजीनियरी तथा प्रौद्योगिकी के विभिन्न क्षेत्रों में प्रशिक्षित किया गया।

➤ अन्य परियोजनाएं

- सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित तकनीकी शिक्षकोंके प्रशिक्षण हेतु साइबर सुरक्षा एवं फोरेंसिक प्रशिक्षण सुविधा की स्थापना।
- सार्थक एजूकेशन ट्रस्ट, नई दिल्ली तथा टेक महिन्द्रा फाऊंडेशन, दिल्ली के सहयोग से विशिष्टजन समूह के व्यावसायिक प्रशिक्षण हेतु स्मार्ट प्रशिक्षण केन्द्र
- नाइजीरिया के तकनीकी स्कूलों के शिक्षकों को विद्युत् विस्थापन एवं अनुरक्षण कार्य में प्रशिक्षित किया गया।

- पंजाब राज्य हेतु आईटीआई तथा डिप्लोमा इंजीनियरिंग पाठ्यचर्या में शामिल करने हेतु ऊर्जा संरक्षण विषयक सामग्री तैयार करना।
- स्किपर इलैक्ट्रिकल इंडिया लि0, गुड़गाँव (हरियाणा) हेतु विद्युत् विस्थापन एवं अनुरक्षण कार्य में प्रमाण-पत्र कार्यक्रम के पाठ्यक्रम का संशोधन।
- भारत के हवाई अड्डा (चण्डीगढ़) के प्राधिकरण के अधिकारियों हेतु प्रभावी कार्य परिवेश के लिए सॉफ्ट कौशल विकसित करने पर प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- सहायक पर्यावरण इंजीनियर-सीपीसीसी, सेक्टर 19, चण्डीगढ़ की भर्ती हेतु लिखित परीक्षा।
- मंगोलिया के शिक्षकों हेतु अंग्रेजी भाषा विषयक प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- सीटीयू चण्डीगढ़ के बस चालकों/परिचालकों की भर्ती हेतु लिखित परीक्षा।
- हरियाणा राज्य इलैक्ट्रॉनिकी विकास कांफेरिशन लिमि0 (हार्टोन), चण्डीगढ़ हेतु कान्ट्रैक्ट/जॉब कार्य आधार पर जनशक्ति का चयन।
- एसएसएस बोर्ड, पंजाब, मोहाली हेतु लिखित परीक्षा।

2.6 विभागों की शिक्षा संबंधी उपलब्धियां

अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग

वर्ष 2015-16 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी, कालेजों, इंजीनियरिंग कॉलेजों के शिक्षकों तथा उद्योग के लिए आयोजित किए जिनमें 188 सहभागियों ने भाग लिया। ये कार्यक्रम जिन क्षेत्रों में आयोजित किए गए वे हैं: ऑप्टिकल फाइबर सम्प्रेषण प्रौद्योगिकी, नैनोप्रौद्योगिकी : विकास एवं अनुप्रयोग, अभियांत्रिकी में अनुप्रयुक्त अंकीय ढंग, अनुप्रयुक्त भौतिकी में प्रयोगशाला अभ्यास, अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के साथ डिफ्रैक्शियल इक्वेशनस, आणविक विकिरण: जांच एवं अनुप्रयोग, ओएफसी प्रौद्योगिकी में उन्नयन, सॉफ्ट के इस्तेमाल से गणितीय प्रोग्रामिंग तकनीकें, फाइबर ऑप्टिकल जांच एवं माप दण्ड, इंजीनियरिंग फील्ड में ऑप्टिमाइज़ेशन तकनीकें, ओएफसी सिस्टम डिज़ाइन एवं सिमुलेशन, ऑप्टेशन अनुसंधान : एक बहु अन्तर पारस्परिक विषयक क्षेत्र, इंडिग्रल ट्रांसफोमर्स विद् एप्लिकेशनस, न्यूक्लियर पॉवर जनरेशन, फ्यूजी लॉजिक गणित विषयक प्रोग्रामिंग समस्याओं की भूमिका भौतिकी में नए प्रयोग, लेजर प्रौद्योगिकी में उन्नयन एवं ओ एफ सी नेटवर्कस एवं ट्रबल शूटिंग। इन विषयों पर अनुदेशात्मक सामग्री भी तैयार की गई और उसे सहभागियों में वितरित किया गया। विभाग ने आईसीटी के माध्यम से 06 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिससे 512 सहभागियों को लाभ प्राप्त हुआ। ये कार्यक्रम लेज़र के क्षेत्र में आयोजित किए गए यथा: विकास तथा अनुप्रयोग, प्रचालन शोध तथा इंडक्शन प्रशिक्षण प्रोग्रामिंग।

अशक्तजन केन्द्र

केन्द्र ने बहुतकनीकी शिक्षकों के लिए 02 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें 45 सहभागियों ने भाग लिया। केन्द्र ने पीडब्ल्यूडी योजना का पालन करते हुए बहुतकनीकियों के लिए एक वार्षिक पुनरीक्षण कार्यशाला भी आयोजित की जिनमें 19सहभागी शामिल हुए। इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों का लक्ष्य था कि अशक्तता के क्षेत्रों में कार्य कर रही बहुतकनीकी फैकल्टी, स्टाफ तथा एनजीओ को पीडब्ल्यूडी परियोजना के बारे में जानकारी दी जाए। सहभागियों को पीडब्ल्यूडी हेतु बाधा रहित परिवेश, शिक्षा, प्रशिक्षण एवं जीवनवृत्ति अवसर संबंधी शिक्षा प्रदान भी की गई। जिन विषयों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए वे थे:

- अशक्तजन समूह हेतु शिक्षा प्रशिक्षण एवं रोजगार
- अशक्तजन हेतु रोजगार एवं स्व: रोजगार के अवसर

उपरोक्त के अतिरिक्त 30 अप्रैल से 01 मई 2015 को वर्ष 2015-16 की सक्रियात्मक योजना तैयार करने हेतु केन्द्र द्वारा एक कार्यशाला भी आयोजित की गई जिसमें 19 सहभागियों ने भाग लिया। विशिष्ट जन समूह हेतु 8 मई, 2015 को एक जॉब मेला आयोजित किया गया जिसमें आतिथ्य रिटेल, बीपीओ, आईटी तथा विनिर्माण सेक्टर में नौकरी हेतु 59 विशिष्ट जन समूह हो शॉटलिस्ट किया गया। सेन्टर द्वारा विशिष्टजन हेतु 09 अक्टूबर, 2015 को 'सोशल जस्टिस फॉर द डिसेब्लड पर्सनस' विषयक एक सम्मेलन का आयोजन किया गया जिसमें 135 सहभागी शामिल हुए।

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

वर्ष के दौरान विभाग द्वारा 28 अल्पकालीन कार्यक्रम 319 बहुतकनीकी तथा इंजीनियरिंग कॉलेजों के शिक्षकों के लिए आयोजित किए गए, 05 आईसीटी कार्यक्रम सिविल इंजीनियरिंग के विभिन्न विषयों में भी आयोजित किए गए जिनमें 550 शिक्षकों ने भाग लिया। इसके अलावा 03 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए जिसमें 28 शिक्षकों तथा उद्योग में कार्यरत प्रोफेशनल कार्मिकों ने भाग लिया।

वर्ष के दौरान जो कार्यक्रम आयोजित किए गए वे हैं: चिरस्थाई सड़क निर्माण अभ्यास, जीयोटेक्निकल अन्वेषण, जल स्रोत प्रबंधन, प्रोजेक्ट नियोजन एवं प्रबंधन, रिमोट सेंसिंग का अनुप्रयोग, सिविल अभियांत्रिकी में जीपीएस एवं जीआईएस, भूकम्प रोधी ढाँचों का डिज़ाइन तथा विश्लेषण, मैपिंग बाई टोटल स्टेशन ढाँचों की भूकम्पीय रेट्रोफिटिंग एवं पुनर्वास, कम लागत की आवासीय तकनीकें एवं अभ्यास, ग्रीन इमारत-कंसैप्ट तथा अभ्यास, राजमार्ग तकनीक में नई सामग्री एवं तकनीक, आर सी सी डिज़ाइन एवं विश्लेषण में अडवांसेस, यूज़िंग ई-टैब (सॉफ्टवेयर), इंटीरियर तथा हाऊसिंग डिज़ाइन एवं स्मार्ट शहर, विवरण वर्ष के दौरान विभाग ने सिविल अभियांत्रिकी में कंक्रीट ढाँचों तथा सॉफ्टवेयर अनुप्रयोग के एनडीटी एवं

मरम्मत के क्षेत्र में 02 कार्यशालाएं आयोजित की जिसमें 48 सहभागी शामिल हुए। विभाग ने 18-19 मार्च, 2016 को चिरस्थायी सिविल अभियांत्रिकी अभ्यास (एक्सआईसीएससीईपी) विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया जिसमें 200 प्रतिनिधियों ने भाग लिया इस समय निर्माण प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन में 111 विद्यार्थी स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त कर रहे हैं।

विभागीय संकाय ने राष्ट्रीय/अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों/सम्मेलनों में 42 लेख प्रकाशित/प्रस्तुत किए। विभाग ने परामर्श परियोजना के रूप में उद्योग को डिज़ाइन तथा परीक्षण सर्विसिज भी प्रदान की और संस्थान के लिए राजस्व अर्जित किया। विभागीय फैकल्टी ने संस्थान के बाहर संगठनों में विभिन्न विषयों में प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया।

क्लीन प्रौद्योगिकियाँ एवं चिरस्थायी विकास केन्द्र

हाल ही के वर्षों में सम्पूर्ण पर्यावरण तथा चिरस्थायी विकास सुनिश्चित करने एवं जलवायु परिवर्तन रोकने के लिए क्लीन प्रौद्योगिकियों की महत्ता दिनोदिन संगत होती जा रही है। क्लीन प्रौद्योगिकियाँ एवं चिरस्थायी विकास केन्द्र की स्थापना नाइटर, चण्डीगढ़ में की गई थी जिसका उद्देश्य था बढ़ रहे प्रदूषण को रोकना। केन्द्र अनुसंधान तथा विकास एवं परामर्श इत्यादि गतिविधियों के अलावा प्रशिक्षण भी प्रदान करता है। भारतीय गुणवत्ता परिषद्/एनएबीईटी द्वारा स्नातकोत्तर प्रशिक्षु प्रशिक्षण हेतु 4 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने हेतु प्रयोगशाला प्रबन्धन सिस्टम (एसआईओ/आईसीसी 17025) हेतु प्रशिक्षण संस्थान के रूप में प्रत्यायित है।

वर्ष के दौरान केन्द्र ने विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली के तत्वावधान में 16-18 मार्च, 2016 को 'क्लीन प्रौद्योगिकियाँ एक्सपो' आयोजित किया तथा 05 प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किए। एक्सपो ने पर्यावरण सुरक्षा संबंधी विभिन्न एजेंसियों के ज्ञान तथा अनुभव साझा करने के लिए मंच प्रदान किया तथा आपसी समझ, आवश्यकता क्रियान्वयन क्लीन उत्पादन में सरकार की भूमिका तथा पर्यावरण के चिरस्थायी विकास के साथ इसके सम्पर्क का स्पष्ट दृश्य प्रदर्शित किया। एक्सपोजिशन में लगभग पचास उद्योगों ने भाग लिया तथा अपनी-अपनी क्लीन प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन किया। कार्यक्रम ने आगन्तुकों की समझ के नए-नए द्वार खोले और ज्ञान एवं विचारों का विस्तार किया जिसमें समीप के कालेजों के विद्यार्थी तथा संकाय सदस्य शामिल हुए। एक्सपो में 500-600 आगन्तुक शामिल हुए। विचारों के विनिमय से क्लीन प्रौद्योगिकी उत्पादों एवं आरएण्डडी को और सुदृढ़ किया।

कम्प्यूटर विज्ञान विभाग

वर्ष 2015-2016के दौरान विभाग ने 39प्रशिक्षण कार्यक्रम कांटेक्ट मोड़ के माध्यम से तथा 08 प्रशिक्षण प्रोग्राम आईसीटी मोड़ के माध्यम से आयोजित किए जिनमें क्रमशः 793 तथा 2300 सहभागियों ने भाग लिया। कुछ कार्यक्रमों का विवरण इस प्रकार है: वैब हैकिंग एवं सुरक्षा, लिनक्स प्रशासन, क्लाऊड कम्प्यूटिंग, नेटवर्क सुरक्षा एवं फायरवॉल, मूडल प्रयोग करते हुए वैब आधारित कांटेक्ट विकास, ई-काम्स, स्काईलैब प्रयोग करते हुए डिज़िटल इम्मेज़ प्रोसेसिंग, सीसीएनए के साथ कम्प्यूटर नेटवर्किंग, पीएचपी एवं यह एमवाई-एसक्यूएल, वायरलैस नेटवर्किंग, एएसपी नेट, वीबी नेट, मोबाइल कम्प्यूटिंग, एंडरॉयड अनुप्रयोग विकास, मुक्त स्रोत प्रौद्योगिकियां, लेटेक्स प्रोग्रामिंग फॉयरवॉल्स के माध्यम से सुरक्षा नेटवर्क, वीपीएन तथा आईपीएस, साइबर क्राइम एवं न्यायालिक औज़ार, वैब प्रौद्योगिकी इत्यादि।

इसके अतिरिक्त विभाग ने कौरजावा, एनईटी प्रौद्योगिकियां, ओपन सोर्स वैब प्रौद्योगिकियां, एंडरॉयड प्रोग्रामिंग में प्रयोगात्मक प्रशिक्षण प्रदान किया एवं इंजीनियरिंग कॉलेजों एवं बहुतकनीकियों के विद्यार्थियों को उनकी पाठ्यक्रमों की जरूरत के आधार पर नेटवर्किंग प्रशिक्षण दिया। विभाग द्वारा आयोजित अल्पकालीन कार्यक्रमों से संबंधित विभिन्न विषयों पर अंदेशात्मक सामग्री तैयार की एवं अनुवर्ती विषयों पर प्रयोगशाला मैनुअल भी तैयार किए। मॉडयूल ऑन: अंडरस्टैंडिंग वेरियस इनफार्मेशन गैदरिंग टूलज, मॉडयूल ऑन क्लार्ईट साइड अटैक्स, मॉडयूल ऑन बफ़र ओवरफ्लो एक्सप्लायटेशन।

विभाग के संकाय ने 79 एमई शोध-पत्र एवं 12पीएचडी विद्यार्थी का मार्गदर्शन किया। विभाग ने आन्तरिक/राष्ट्रीय पत्र-पत्रिकाओं में 15 लेख प्रकाशित करवाएं तथा अन्तर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय संगोष्ठियों एवं सम्मेलनों में 12 लेख प्रस्तुत किए। विभाग की फैकल्टी तथा स्टाफ संस्थान के बाहर विभिन्न शीर्षकां पर प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया। विभाग ने आईबीएम सीई-एनेबलटमेंट प्रोग्राम -आईबीएम ब्ल्यूमिक्स प्रयोग करते हुए क्लाऊड डिप्लॉयमेंट हेतु अनुप्रयोग विकास, आईबीएम इनफोस्फियर बिम इन साईडस प्रयोग करते हुए अनुप्रयोग सुरक्षा प्रबन्धन एवं फाऊंडेशन कोर्स में इन-हाऊस ट्रेनिंग प्रोग्राम आयोजित किए।

पाठ्यचर्या विकास केन्द्र

वर्ष 2015-16 के दौरान पाठ्यचर्या विकास केन्द्र ने अभियांत्रिकी कॉलेजों की फैकल्टी, बहुतकनीकियों तथा विश्वविद्यालयों की फैकल्टी के लिए 12 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए और 382 शिक्षकों को प्रशिक्षित किया। केन्द्र ने आईसीटी आधारित 08 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें विभिन्न तकनीकी संस्थानों की 2145 सहभागियों ने भाग लिया। इसके अतिरिक्त केन्द्र ने अभियांत्रिकी कालेजों के

विद्यार्थियों के लिए 11 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें 3400 विद्यार्थियों ने भाग लिया। केन्द्र ने 01 डिप्लोमा कार्यक्रम की पाठ्यचर्या डिज़ाइन करने एवं 10 डिप्लोमा कार्यक्रमों के संशोधन में योगदान दिया। केन्द्र ने 15 पाठ्यचर्या विकास कार्यशालाएं आयोजित की जिनमें उद्योग तथा अकादमिक संस्थानों से 119 सहभागी शामिल हुए। विभाग ने हरियाणा सरकार के लिए 14 प्रयोगशाला मैनुअलस तथा पीईडीए, पंजाब के लिए 2 प्रयोगशाला मैनुअलस एवं 2 पाठ्यपुस्तकें तैयार की है। विभाग ने स्किपर इलैक्ट्रिकल इंडिया, गुरुगाँव, हरियाणा हेतु इलैक्ट्रिकल इंस्टालेशन एवं अनुरक्षण कार्यों में प्रमाण-पत्र कोर्स के लिए 07 विषयों पर स्टडी सामग्री तैयार की गई। विभागीय फैकल्टी ने संस्थान के बाहर भी प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया।

शिक्षा एवं शिक्षा प्रबंधन विभाग

शिक्षा एवं शिक्षा प्रबंधन का लक्ष्य फैकल्टी में अनुदेशों को प्रभावी रूप से प्लान करने, ओर्गेनाइज, डिलिवर तथा मूल्यांकन करने की सक्षमता पैदा करना है, विभागाध्यक्षों तथा प्रधानाचार्यों में संस्थानों को एवं विभागों को प्रभावित रूप से प्रबंधित करने तथा स्टाफ द्वारा अपनी-अपनी ड्यूटी सक्षमता तथा प्रभावी रूप से पूरी करने के योग्य बनाना है। इसी प्रयास में विभाग शिक्षा तथा प्रशिक्षण प्रोग्रामस प्रदान करता है, मुद्रित तथा अमुद्रित सामग्री तैयार करता है, तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान अध्ययन पूरा करता है तथा अपने स्टैकहोल्डरों को कस्टोमाइज्ड सेवाएं प्रदान करता है। वर्ष 2015-16 के दौरान अभियांत्रिकी शिक्षा में एम टैक कर रहे विद्यार्थियों को तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा सिस्टम, पाठ्यचर्या विकास एवं प्रौद्योगिकी प्रबंधन विषयक कोर्स प्रदान किए गए। इसके अलावा संकाय ने विद्यार्थियों को उनके प्रोजेक्ट आधारित शोध कार्यों के लिए मार्गदर्शन किया। विभाग ने फेस टू फेस मोड एवं आईसीटी के माध्यम से 29 कार्यक्रम आयोजित करके 1541 शिक्षकों को प्रशिक्षित किया। तकनीकी संस्थानों में कार्यरत फैकल्टी के लिए शिक्षा-शास्त्र एवं प्रबंधन संबंधी 18 अल्पकालीन प्रोग्राम आयोजित किए गए, कार्यक्रम कान्टेक्ट मोड से थे जिनमें 387 शिक्षक शामिल हुए। सूचना समेकन एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी के माध्यम से इंडक्शन प्रशिक्षण कार्यक्रम सहित अनुदेशात्मक नियोजन एवं डिलिवरी के मॉड्यूलस, शोध-प्रविधि एवं विद्यार्थियों को नौकरी के लिए तैयार करना जैसे विषयों पर 11 कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें 1154 शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने संस्थान के एमई विद्यार्थियों हेतु शिक्षा-शास्त्र में दो एक दिवसीय ओरिएंटेशन कार्यक्रम प्रदान किए। तकनीकी संस्थानों के विद्यार्थियों को आईसीटी के माध्यम से नौकरी के साक्षात्कार हेतु तैयारी के लिए कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें 320 विद्यार्थियों ने भाग लिया। विभाग द्वारा आयोजित सभी कार्यक्रमों के लिए कोर्स सामग्री भी तैयार की गई।

विभागीय संकाय द्वारा राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय पत्र-पत्रिकाओं में छह लेख प्रकाशित करवाए गए तथा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में चार लेख प्रस्तुत किए गए। विभागीय संकाय द्वारा विभिन्न संगठनों द्वारा आयोजित कार्यक्रमों में स्रोत व्यक्ति के रूप में कार्य किया गया। विभाग की फैकल्टी ने आईआईटी, खड़गपुर द्वारा आयोजित कार्यक्रम में भाग लिया और कनाडा के तकनीकी संस्थानों/संगठनों में स्टडी भ्रमण किया।

शैक्षिक दूरदर्शन केन्द्र

वर्ष 2015-16 के दौरान केन्द्र ने बहुतकनीकी/अभियांत्रिकी कालेजों हेतु 03 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए तथा हिमाचल कृषि विश्वविद्यालय कॉलेज ऑफ होम साईंस पालमपुर हेतु दो प्रोग्राम आयोजित किए। वर्ष के दौरान आयोजित मुख्य कार्यक्रमों में जो शामिल है, वे हैं: पेज मेकर प्रयोग करते हुए आधुनिक अनुदेशात्मक माध्यम विकसित करना, अडोब फोटोशॉप, अडोब आफ्टर इफैक्ट एवं अडोब प्रिमियर वीडियो फिल्म उत्पादन तकनीक, आलेख-लेखन एवं वीडियो अडिटिंग, दृश्य-श्रव्य प्रचालन पर प्रशिक्षण एवं अडोब फोटोशाप एवं अडोब आफ्टर इफैक्टस पर प्रशिक्षण कार्यक्रम, केन्द्र ने उपरोक्त विषयों में अनुदेशात्मक सामग्री तैयार की है। केन्द्र ने एंटीना डिजाइन से संबंधित क्षेत्रों में विभिन्न अभियांत्रिकी कालेजों के विद्यार्थियों को प्रयोगात्मक प्रशिक्षण भी प्रदान किया। विभाग ने 11 इंडक्शन प्रशिक्षण कार्यक्रमों के व्याख्यानो की रिकार्डिंग को समन्वित किया तथा संस्थान के विभिन्न विभागों द्वारा आईसीटी मोड से 57 कान्टेक्ट आधारित तकनीकी कार्यक्रम प्रदान किए गए। तैयार किए गए 1038 वीडियो पैकेज एनसीटीईएल पर अपलोड किए गए।

ईटीवी केन्द्र ने उत्तर प्रदेश राज्य के लिए क्रमशः इलैक्ट्रॉनिकी तथा संचार अभियांत्रिकी एवं गणित के विषयों में हिन्दी में 275 तथा 96 वीडियो पैकेज की रिकार्डिंग को समन्वित किया तथा 06 वीडियो फिल्मों का निर्माण किया।

विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग

वर्ष 2015-16 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी शिक्षकों/इंजीनियरिंग कॉलेजों के लिए 21 अल्पकालीन कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें से 13 कार्यक्रम कॉन्टेक्ट मोड से तथा 08 कार्यक्रम आई सी टी मोड से किए गए। इन कार्यक्रमों के माध्यम से प्रशिक्षित शिक्षकों की संख्या क्रमशः 180 तथा 2275 थी। जिन विषयों में कार्यक्रम आयोजित किए गए वे हैं:मैटलैब और इनका अनुप्रयोग, उद्योगों में ऑटोमेशन, ऊर्जा प्रबंधन, वर्चुअल इंस्ट्रुमेंटेशन, पावर इलैक्ट्रॉनिकी, विद्युत मोटरों का नियंत्रण, माइक्रो-नियंत्रक तथा इनका अनुप्रयोग, प्रोग्रामेबल लॉजिक नियंत्रक एवं कम्प्यूटर साधित सर्किट सिमुलेशन इत्यादि। विभाग ने 45 फिल्में तैयार की हैं जिन्हें

एनसीटीईएल के माध्यम से अपलोड किया गया है, इन्हें यू ट्यूब पर देखने वालों की संख्या भी यथोचित है।

संकाय के मार्गदर्शन में एम ई विद्यार्थियों ने 37 शोध प्रबंधों को पूर्ण तथा 65 प्रि शोध प्रबंध पूर्ण किए गए। विभागीय संकाय के 39 लेख राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय पत्र पत्रिकाओं में प्रकाशित करवाए तथा 20 लेख राष्ट्रीय/अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत किए गए। डा0 लीनी मैथ्यू ने लागोस स्किप्पर इंजीनियरिंग अकादमी, लागोस, नाइजीरिया तथा आईटीएम, उगेप को निरीक्षित किया और उसकी रिपोर्ट शिक्षा आयुक्त, राज्यपाल बेनेडिक्ट आयदे को प्रस्तुत की गई। विभागीय संकाय ने सम्मेलनों तथा विभिन्न संस्थानों में प्रशिक्षण कार्यक्रम में मुख्य भाषण तथा विषय-विशेषज्ञ वार्ता प्रस्तुत की।

विभाग द्वारा 14 अप्रैल से 01 मई, 2015 के दौरान इलैक्ट्रिकल इंस्टलेशन तथा अनुरक्षण कार्य विषयक नाइजीरिया में तकनीकी स्कूल के प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षण प्रदान किया गया।

इलैक्ट्रॉनिकी तथा संचार अभियांत्रिकी विभाग

इलैक्ट्रॉनिकी तथा संचार अभियांत्रिकी विभाग द्वारा 14 अल्पकालीन कार्यक्रम कान्टेक्ट मोड तथा 04 अल्पकालीन कार्यक्रम आईसीटी मोड से आयोजित किए गए। वर्ष 2015-16 के दौरान विभाग ने 1802 शिक्षकों को प्रशिक्षित किया। विभाग ने आईसीटी के माध्यम से 02 कार्यक्रम पूर्ण किए तथा 2जी 3जी मोबाइल सम्प्रेषण क्षेत्र में 135 विद्यार्थियों को प्रशिक्षित किया। विवरण वर्ष के दौरान विभाग ने 27-28 अप्रैल 2016 को 'इलैक्ट्रॉनिकी डिजाइन इन्नोवेशन टेक्नोलॉजी' (ईडीआईटी 2015) विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन भी किया जिसमें 115 प्रतिनिधि शामिल हुए। अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रमों के साथ-साथ विभाग नियमित तथा मॉड्यूलर मोड दोनों ही विधियों से स्नात्कोत्तर डिग्री कार्यक्रम प्रदान करता है। फैकल्टी ने इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी के विभिन्न क्षेत्रों में विद्यार्थियों के लिए डेढ़ माह तथा छह माह की अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित किए। विभाग ने आईसीटी के माध्यम से कोर्स आयोजित करने के लिए स्मार्ट कक्षा-कक्ष, विभागीय पुस्तकालय तथा अनुसंधान प्रयोगशाला पीसीबी फैब्रिकेशन प्रयोगशाला स्थापित की है।

इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी के एमई विद्यार्थियों ने आईआईटी मुम्बई, आईआईटी खड़गपुर, बाबा फरीद विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ विश्वविद्यालय, घडुआं में विभिन्न प्रतियोगिताओं में भाग लिया और पुरस्कार जीते। उन्होंने इलैक्ट्रॉनिकी डिजाइन से जुड़े कई प्रोजेक्ट भी तैयार किए। विभाग ने इन्नोवेशन सेल स्थापित करने का कार्य शुरू है जहां पर किसी भी शाखा के विद्यार्थी अपने-अपने विषय में कार्य कर सकते हैं। विद्यार्थी एलईडी डिस्पले, ऑटोमैटिक ग्लास कटर, ई-बाईक,

सोलर प्रोजेक्टस इत्यादि पर इन्नोवेशन प्रयोगशाला में कार्य कर रहे हैं। विभाग ने रोबोटिक्स पर 'इन्नोवेट स्किल' नाइटर स्टार्ट-अप स्थापित करने हेतु कार्रवाई शुरू की है। विभागीय संकाय सदस्य स्टडी विजिट हेतु तथा सम्मेलनों में लेख प्रस्तुत करने हेतु विदेशों यथा कनाडा, सिंगापुर तथा दुबई गए। विभाग की फैकल्टी ने पत्र-पत्रिकाओं में 11 लेख प्रकाशित करवाए तथा राष्ट्रीय/अन्तर्राष्ट्रीय पत्र-पत्रिकाओं में 11 लेख प्रस्तुत किए।

विभाग का इलैक्ट्रॉनिकी सर्विस सेंटर कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित करता है। वर्ष के दौरान सेन्टर ने 04 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए ताकि 54 तकनीकी शिक्षकों को प्रशिक्षित किया। सेन्टर ने एम्बेड्ड सिस्टम एवं पीसीबी डिज़ाइन मैटलैब इत्यादि क्षेत्रों में 07 विद्यार्थी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें 86 विद्यार्थियों को प्रशिक्षित किया।

उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय विभाग

विभाग ने वर्ष 2015-16 के दौरान 07 अल्पकालीन कार्यक्रम बहुतकनीकी तथा इंजीनियरी कॉलेजों के लिए आयोजित किए जिनमें 251 शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने 04 प्रशिक्षण कार्यक्रमों में आईसीटी प्रोग्रामों के माध्यम से 238 बहुतकनीकी शिक्षकों तथा 654 इंजीनियरिंग कॉलेज के शिक्षकों को प्रशिक्षित किया। 'तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा एवं प्रशिक्षण सेक्टर में मुद्दे, चुनौतियां एवं भावी दिशा-निर्देश (टीबीईटी)विषयक सीपीएससी - नाइटर संयुक्त राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन भी किया गया जिसमें देश भर के विभिन्न राज्यों के 84 प्रतिनिधि शामिल हुए।

विभाग ने ग्रामीण एवं सामाजिक उद्यमिता विषयक केस स्टडी पर एक मॉड्यूल तैयार किया। इसके अलावा इंजीनियरिंग तथा बहुतकनीकी कॉलेजों के संकाय के लाभ के लिए विभाग द्वारा 37 वीडियो कार्यक्रम भी तैयार किए गए। विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के सहभागियों के लिए 15 प्रशिक्षण प्रोग्राम बुकलेट तैयार की गई। संगत लेक्चर हैण्ड आऊट तैयार करके एमई के नियमित तथा मॉड्यूलर विद्यार्थियों में वितरित किए गए। विभाग की फैकल्टी ने 02 अनुसंधान लेख प्रकाशित किए तथा 02 लेख प्रस्तुत किए।

नाइटर, चण्डीगढ़ में स्थापित गुणात्मक प्रबन्धन सिस्टम (क्यूएसएस) के प्रभावी अनुरक्षण हेतु आईएसओ 9001:2008 प्रमाणपत्र के आन्तरिक ऑडिटस एवं पुनर्प्रमाणीकरण का कार्य किया गया। विभागीय संकाय ने एनपीआईयू के टीईक्यूआईपी-II भारत सरकार के कार्यक्रम के अन्तर्गत मैन्टरिंग के साथ-साथ परफार्मेंस ऑडिट के रूप में आंध्र प्रदेश, केरल, राजस्थान तथा मध्य प्रदेश राज्यों में 06 इंजीनियरिंग संस्थानों को सहयोग प्रदान किया। देश में उद्यमवृत्ति उन्नयन एवं

उद्योग-संस्थान पारस्परिक क्रिया हेतु विभिन्न तकनीकी संस्थानों को आवश्यकता आधारित सहयोग भी प्रदान किया। विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार ने उद्यमवृत्ति विकास विषयक 2 सप्ताह का फैकल्टी विकास कार्यक्रम प्रायोजित किया तथा विभाग द्वारा पनपते विभिन्न बहुतकनीकी कॉलेजों में 04 एक दिवसीय उद्यमवृत्ति बोध शिविरों का आयोजन किया गया।

पुस्तकालय

पुस्तकालय कैटलॉग को इंटरनेट पर कहीं से भी वैब-ओपैक से असेस किया जा सकता है। इस उद्देश्य हेतु नाइटर वैब-पेज पर सैन्ट्रल लाइब्रेरी टैब में लिंक दिया गया है। जैसे ही पुस्तकालय वेबसाइट रजिस्टर होती है, इसे सीधे तौर पर असेस किया जा सकता है। पुस्तकालय द्वारा जो ई-रिकार्स सब्सक्राइब किए जाते हैं उन्हें ई-पुस्तकालय में विद्यार्थियों द्वारा असेस किया जा रहा है। इस अवधि के दौरान 800 से अधिक प्रयोगकर्ताओं द्वारा इसे असेस किया गया है तथा ई-जर्नलस को कन्सल्ट किया गया है। कम्प्यूटर विज्ञान, इलैक्ट्रॉनिकी तथा विद्युत् अभियांत्रिकी विभाग में ओपन सोर्स निर्देशिका का अनुपालन किया गया। निर्देशिका संस्थान की वैबसाइट पर उपलब्ध है जिसे सैन्ट्रल पुस्तकालय टैब में दिए लिंक के जरिए असेस किया जा सकता है। पुस्तकालय की होल्डिंग को इन्फ्लिवनेट पर यूनियन कैटलॉग प्रोजेक्ट, इंडकैट के जरिए असेस किया जा सकता है।

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

विभाग द्वारा बहुतकनीकी कॉलेजों एवं इंजीनियरिंग कॉलेजों की फैकल्टी हेतु 22 अल्पकालीन कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें यांत्रिक अभियांत्रिकी के विभिन्न क्षेत्रों में 837 शिक्षकों को प्रशिक्षित किया गया। विभाग ने 'स्वच्छ पर्यावरण हेतु ग्रीन व्हीकल प्रौद्योगिकी' पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया, आयोजन नाइटर, चण्डीगढ़ में दिनांक 10-11 मार्च 2016 को हुआ। विभागीय फैकल्टी तथा शोध के विद्यार्थियों द्वारा पत्र-पत्रिकाओं एवं सम्मेलन की कार्यवाही में अनेक शोध लेख प्रकाशित करवाए। रिसर्च प्रमोशन योजना के अन्तर्गत एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित प्रोजेक्ट 'कटिंग टूल लाईफ एन्हांसमेंट बाई नानो कम्पोजिट कोटिंग' प्रगति पर है। दो फैकल्टी सदस्यों ने कनेडियन विश्वविद्यालय में स्टडी विजिट किया। विभाग के दो सदस्यों ने यूएसए तथा क्रोशिया में अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में शोध लेख प्रस्तुत किया।

माध्यम तथा अनुवर्ती शिक्षा केन्द्र

माध्यम केन्द्र ने उत्तर क्षेत्रीय राज्यों के इंजीनियरी एवं बहुतकनीकी कॉलेजों की फैकल्टी के लिए 06 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिनमें से 04 कार्यक्रम आईसीटी आधारित थे तथा 02 कार्यक्रम अन्तरपारस्परिक विषयक थे। मुख्य प्रशिक्षण कार्यक्रम

थे: प्रबंधकीय परमश्रेष्ठता प्राप्त करना, नेतृत्व एवं प्रबंधन विकास, शिक्षकों एवं विद्यार्थियों में नवाचार एवं सृजनात्मक विकास, तकनीकी शिक्षकों की भूमिका, आत्म-सम्मान, अभिप्रेरणा एवं व्यावसायिक विकास, एनबीए प्रत्यायन एवं गुणात्मक प्रबन्धन तथा फैकल्टी विकास, नियोजन एवं प्रबंधन। विभाग ने बहुतकनीकियों के 65 तथा इंजीनियरिंग कॉलेजों के 670 सहभागियों को प्रशिक्षित किया। विभाग ने तीन अनुदेशात्मक बुकलेट भी तैयार की। विभाग ने हरियाणा राज्य को एनबीए प्रत्यायन हेतु 25 बहुतकनीकी तैयार करने हेतु मार्गदर्शन दिया। विभाग की फैकल्टी ने अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में तीन लेख प्रस्तुत किए।

ग्रामीण विकास विभाग

वर्ष 2015-16 के दौरान विभाग ने बहुतकनीकी तथा इंजीनियरिंग कॉलेजों के शिक्षकों के लिए 07 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए जिनमें 214 बहुतकनीकी शिक्षकों तथा इंजीनियरिंग कॉलेजों के शिक्षकों ने भाग लिया। विभाग ने जिन विषयों पर आईसीटी आधारित प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया वे हैं: सामुदायिक कॉलेज तथा कौशल विकास योजना, जलवायु परिवर्तन, आपदा प्रबंधन एवं चिरस्थायी विकास, अनुदेशात्मक डिलिवरी, अनुदेशात्मक नियोजन एवं डिलिवरी, स्वच्छ भारत अभियान, तकनीकी संस्थानों की भूमिका, ये कार्यक्रम इंजीनियरिंग कॉलेजों तथा बहुतकनीकी कॉलेजों के लिए थे जिनमें 628 शिक्षक शामिल हुए। उत्तरी क्षेत्र में विभिन्न राज्यों हेतु आयोजित बहुतकनीकियों के माध्यम से सामुदायिक विकास योजना के क्रियान्वयन संबंधी 8 कार्यशालाएं आयोजित की गईं जिनमें 365 सहभागी शामिल हुए। उत्तर प्रदेश राज्य में डिप्लोमा शिक्षा हेतु ई-लेक्चर तैयार करने की दृष्टि से 03 कार्यशालाएं आयोजित की गईं जिनमें 71 लोगों ने भाग लिया। विभाग का मुख्य कार्य उपयुक्त टैक्नोलॉजी पर प्रयोगात्मक ज्ञान प्रदान करना रहा है यथा : धूआं रहित चूल्हा, कम लागत के शौचालय, वेस्ट वॉटर डिस्पोजल, जैविक खेती एवं कृषि अपशिष्ट रिसाइकलिंग। इस वर्ष विभाग ने दो कम लागत के रसोई घर बनवाए, 20 धूआं रहित चूल्हे तथा दो फेरो-सीमेंट रूफ टॉप बनवाए जो उत्तर प्रदेश राज्य तथा उत्तराखण्ड के लिए थे।

सूचना प्रबन्धन एवं समन्वय विभाग:

वर्ष 2014-15 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 2015-16 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 कलेंडर को दर्शाना तथा वर्ष 2013-14 हेतु संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट को तैयार करना। विभाग ने संस्थान के

तिमाही न्यूज़लैटर के चार अंक प्रकाशित किए हैं तथा संस्थान के कम्प्यूटर विज्ञान विभाग के सहयोग से संस्थान की प्रबन्धन सूचना पद्धति (एमआईएस) तैयार की जा रही है। विभाग ने डिजाइन विकास पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया - राजकीय महिला बहुतकनीकी कॉलेज में टैक्सटाइल डिजाइन, जयपुर में तथा एमएनआईटी, जयपुर के सहयोग से 03 प्रशिक्षण कार्यक्रमों को समन्वित किया जिनके विषय थे : प्रभावी पाठन, वर्क स्टडी तथा एर्गोनोमिक्स प्रयोग करते हुए बड़े पैमाने की समाज कल्याण योजना की कार्य-निष्पादन बढ़ीतरी एवं गुणात्मक अनुसंधान करने तथा प्रकाशनजिनमें 100 शिक्षकों ने भाग लिया।

अनुदेशात्मक संसाधन विपणन एकक

संस्थान की फैकल्टी ने वर्षों से मुद्रित तथा अमुद्रित अनुदेशात्मक संसाधनों को काफी मात्रा में तैयार किया जैसे पुस्तकें, प्रयोगशाला मैनुअल, अभ्यास पुस्तकें, डाटा पुस्तकें, वीडियो फिल्में, स्लाइडें, चार्ट, प्रशिक्षक मॉडलस, सीएआई पैकेजस, सॉफ्टवेयर इत्यादि। अनुदेशात्मक संसाधनों का सामान्य रूप से तकनीकी संस्थानों में तथा विशेष रूप से बहुतकनीकियों में प्रयोग तथा इनकी बिक्री बढ़ाने के लिए अक्टूबर 1995 में इरमू की स्थापना की गई। इरमू ने विभिन्न शिक्षण संसाधनों तथा अनुदेश हेतु शिक्षण साधनों के विकास तथा प्रयोग के बारे में शिक्षकों को जानकारी दी है।

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 शैक्षिक कॉम्प्लेक्स में स्थित है। मुख्य परिसर में इमारतें इस प्रकार हैं :

- होमी भाभा शैक्षिक ब्लॉक में अनुप्रयुक्त विज्ञान, सिविल इंजीनियरी, विद्युत् इंजीनियरी, इलैक्ट्रॉनिकी सेवा केन्द्र, इलैक्ट्रॉनिकी व संचार इंजीनियरी, यांत्रिक इंजीनियरी तथा ग्रामीण विकास विभाग हैं।
- रामानुजन कम्प्यूटर विज्ञान तथा शैक्षिक दूरदर्शन केन्द्र में कम्प्यूटर विज्ञान, सूचना प्रबन्धन तथा समन्वय विभाग, शैक्षिक दूरदर्शन केन्द्र तथा माध्यम केन्द्र ब्लॉक।
- सर बोस जे सी शैक्षिक व प्रशासन ब्लॉक में निदेशक का कार्यालय, प्रशासन एवं लेखा अनुभाग, संस्थान का पुस्तकालय तथा पाठ्यचर्या विकास, शिक्षा एवं शिक्षा-प्रबन्ध और उद्यमवृत्ति विकास व औद्योगिक समन्वय विभाग हैं।
- विश्वेश्वर्या लेक्चर हॉल कॉम्प्लेक्स में 08 हार्ड-टैक-लेक्चर हाल शामिल हैं।
- चन्द्रशेखर हाल, अमर्त्य हाल तथा टैगोर हाल (लड़कों तथा लड़कियों के लिए छात्रावास), रमन हाल (स्नातकोत्तर छात्रों के लिए छात्रावास) तथा छात्र-केन्द्र।

- हर गोबिन्द खुराना अतिथि-गृह
- 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 76 आवास बनाए गए हैं। बना हुआ कुल क्षेत्रफल 39325 वर्गमीटर है। संस्थान ने विवरण वर्ष के दौरान 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 2015-16 के दौरान सम्पदा विभाग ने निम्नलिखित रैनोवेशन संबंधी कार्य पूर्ण किए हैं:-

- ◆ संस्थान की पुरानी बिल्डिंग के बाथरूमों की रैनोवेशन
- ◆ संस्थान के सेक्टर 26 परिसर में टाईप III, IV एवं V के 31 मकानों की रैनोवेशन कार्य
- ◆ संस्थान के सेक्टर 26 एवं 29 परिसर में टाईप II के 14 मकानों की रैनोवेशन कार्य
- ◆ सिविल अभियांत्रिकी प्रयोगशाला की रैनोवेशन
- ◆ यांत्रिक प्रयोगशाला की रैनोवेशन
- ◆ हार्ड-टैक रूम की रैनोवेशन
- ◆ सेक्टर 26 परिसर में टाईप III, IV एवं V के 31 मकानों में सोलन वॉटर हीटिंग सिस्टम की स्थापना
- ◆ संस्थान एवं कैम्पस की बाउंडरी वॉल पर सिक्योरिटी ग्लिस का प्रावधान एवं लगाना
- ◆ संस्थान की पुरानी बिल्डिंग एवं नए शैक्षिक भवन में 02 आरसीसी लिफ्ट वैल्स का निर्माण
- ◆ संस्थान के कर्मचारियों हेतु बायो-मैट्रिक उपस्थिति पद्धति की स्थापना

3.2 उपकरण

वर्ष 2015-2016के दौरान 452.73 लाख रूपए के उपकरण खरीदे गए। इस तरह उपकरणों का कुल मूल्य बढ़कर 31.03.2016 को 3315.38 हो गया। इस तरह 31.3.2016 को परिसम्पत्तियों पर आवश्यक अवमूल्यन देने के बाद उपकरण का शुद्ध मूल्य 1373.65 लाख रूपए हो गया।

3.3 फर्नीचर

वर्ष 2015-16 के दौरान 16.76 लाख रूपए का फर्नीचर खरीदा गया । फर्नीचर का कुल मूल्य 349.15 लाख रूपए तक बढ़ गया। इस तरह 31.3.2016 को परिसम्पत्तियों पर आवश्यक अवमूल्यन देने के बाद उपकरण का शुद्ध मूल्य 182.72 लाख रूपए हो गया ।

3.4 खर्च

वित्त वर्ष 2015-16 के दौरान निम्नलिखित रूप से दर्शाई गई विभिन्न योजनाओं के अन्तर्गत 3540.48 लाख रूपए का खर्च हुआ ।

क्रम सं०	योजना का नाम	खर्च हुई राशि (रूपये लाखों में)
01.	प्लान (अनावर्ती) - पूंजीगत परिसम्पत्तियां	940.33
02.	योजना -सामान्य (आवर्ती)	327.34
03.	नॉन प्लान (आवर्ती) क) वेतन भाग - क : 1238.28 ख) वेतन भाग - ख : 657.31 ग) गैर वेतन कॉम्पोनेंटस : 377.22	2272.81
	कुल खर्च	3540.48

3.5 पुस्तकें

क्रम सं०	विवरण	31.03.2016 को उपलब्ध
1.	पुस्तकों की संख्या	38251
2.	आईएसआई तथा आईआरसी की संख्या	10017
3.	बाऊंड जर्नलस	4051
4.	मुद्रित पत्र-पत्रिकाएं	77
5.	समाचार पत्र	10
6.	मैगज़ीनस	14
5.	ई-पत्र-पत्रिकाएं • आईईएल • एएसएमई • एएससीई • सप्रिंगर	04

4.0 संस्थान स्टाफ विकास

प्रणाली में गुणात्मक परिवर्तन लाने के लिए स्टाफ विकास अत्यन्त महत्वपूर्ण है । अतः इसे इस ढंग से नियोजित किया जाना चाहिए जिससे स्टाफ की स्वाभाविक योग्यताओं एवं अभिरूचियों के अनुसार, उसके पद की वर्तमान तथा पूर्वज्ञात भावी जरूरतों को ध्यान में रखते हुए वैयक्तिक विकास प्रदान किया जा सके । इस दिशा में, संस्थान ने ज्ञान तथा कौशल के रूप में प्राविधिक योग्यताओं को बढ़ाने के अवसर प्रदान करने के लिए अपनी फैकल्टी तथा स्टाफ के विकास को उन्नत करना जारी रखा। इस पहलू के अन्तर्गत आने वाली गतिविधियों में, संस्थान की फैकल्टी तथा स्टाफ को देश के उच्च शिक्षा संस्थानों द्वारा आयोजित अल्पकालीन कार्यक्रमों तथा विभिन्न सम्मेलनों एवं संगोष्ठियों में भेजना होता है। संस्थान ने अपनी फैकल्टी/स्टाफ के लिए संस्थान में भी प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए।

संस्थान की फैकल्टी/स्टाफ ने जिन प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लिया उनका विवरण अनुबंध -III पर है

5.0 वर्ष 2015-16 के दौरान संस्थान में प्रतिष्ठित अतिथियों का आगमन

क्रम सं०	नाम तथा पता
1.	महामहिम, बलरामजी दास टंडन, राज्यपाल, छत्तीसगढ़
2.	श्री विजय कुमार देव, आईएएस, चण्डीगढ़प्रशासन के सलाहकार
3.	श्री आर के वर्मा, सचिव, तकनीकी शिक्षा, पंजाब, चण्डीगढ़
4.	श्रीमती विनी महाजन, आईएएस, प्रधान सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, पंजाब सरकार
5.	श्री एस के गुलाटी, आईएएस, अतिरिक्त मुख्य सचिव, सामाजिक न्याय एवं सशक्तिकरण, हरियाणा सरकार
6.	श्री चरीस्टोफर गिब्लिनस, कान्सुलेट जनरल कनाडा, चंडीगढ़
7.	श्री डविड लेल्लीओट, उप उच्च आयुक्त, यूके, चण्डीगढ़
8.	श्री टिम मार्टिन, ट्रेड आयुक्त-आस्ट्रेलियन सरकार, नई दिल्ली
9.	श्री बसाब बैनर्जी, कौशल विकास सलाहकार, एशियन विकास बैंक, नई दिल्ली
10.	श्री अजय मोहन गोयल, सलाहकार, कौशल विकास, नई दिल्ली
11.	श्री आशीष शर्मा, व्यावसाय विकास प्रबन्धक, आस्ट्रेलियन ट्रेड कमीशन, चण्डीगढ़
12.	डा० शैलेन्द्र नारायण, यूएनईएससीएपी-बैंकॉक
13.	डा० आर एस राठौर, निदेशक, एआईसीटीई, नई दिल्ली
14.	डा० निखिल कुमार यूजीसी-नई दिल्ली
15.	डा० अश्वनी कुमार शर्मा, महानिदेशक, एनआईएलआईटीई, नई दिल्ली

16.	डा0 एस एस मन्ना, निदेशक, एआईसीटीई, नई दिल्ली
17.	श्री सुनील शुक्ला, निदेशक, ईडीआईआई, अहमदाबाद
18.	डा0 आई के भट्ट, निदेशक, एमएनआईटी, जयपुर
19.	कंवर हरबीर सिंह ढीढसा, उप प्रधान, मोहाली उद्योग संगठन, एसएस नगर, मोहाली, पंजाब
20.	डा0 सैम्युअल एन मैथ्यू, कार्यकारी निदेशक, नैशनल इंस्टीच्यूट फॉर स्पीच एण्ड हीयरिंग, त्रिवेन्द्रम
21.	श्री बी डी मुन्धरा, अध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक-सिम्पलैक्स इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमि0, कोलकाता
22.	डा0 पी एम घोले, सीजीएम-नाबार्ड (पंजाब), चण्डीगढ़
23.	श्री देवेन कुमार, क्षेत्रीय अध्यक्ष, एचडीएफसी बैंक, चण्डीगढ़
24.	श्री गौरव मित्तल, वीपी-एएएमसी ट्रेनिंग इंडिया, नोएडा
25.	श्री एस के जैन, एम्बी इश्योरेंस ब्रोकर्स प्राइ0 लिमि0, चण्डीगढ़
26.	श्री अभिषेक दवे, एनएसई, नई दिल्ली
27.	डा0 अशोक शर्मा, एमडी - क्लिनटैक टेक्नोलॉजि, नई दिल्ली
28.	कर्नल एनबी सक्सेना, सिम्पलैक्स इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमि0, नई दिल्ली
29.	कर्नल डी एस दहिया, इंडियन आर्मी, गुवाहाटी
30.	श्री प्रमोद मिश्रा, सिम्पलैक्स इन्फ्रास्ट्रक्चर लिमि0, नई दिल्ली
31.	डा0 जतिन्दर अग्रवाल, सीईओ, सार्थक एजुकेशनल ट्रस्ट, नई दिल्ली
32.	श्री राजेश सिंह, केन्द्रीय अध्यक्ष, टैक महिन्द्रा फाउंडेशन, नई दिल्ली
33.	श्री इन्द्रेश कुमार, सोशल रिफॉर्मर, पंजाब

6.0 परीक्षित लेखे

महालेखाकार के कार्यालय द्वारा प्रमाणित संस्थान के वर्ष 2015-16 हेतु संपरीक्षित लेखे अनुबन्ध -IV पर संलग्न हैं।

अनुदेशात्मक सामग्री विकास

संस्थान की फैकल्टी द्वारा वर्ष 2015-16 के दौरान निम्नलिखित अनुदेशात्मक सामग्री विकसित की गई:

क्रम सं०	तैयार की गई अनुदेशात्मक सामग्री	लेखक का नाम
----------	---------------------------------	-------------

मुद्रित सामग्री

पाठ्यपुस्तकें		
1.	डिप्लोमा कार्यक्रम हेतु ऊर्जा संरक्षण	सीडीसी संकाय
2.	आईटीआई कार्यक्रम हेतु ऊर्जा संरक्षण	सीडीसी संकाय
प्रयोगशाला मैनुअलस्		
1.	लेज़र के साथ अभ्यास	बीसी चौधरी
2.	अनुप्रयुक्त भौतिकी पर प्रयोगात्मक वर्कशीट सं० 06	बीसी चौधरी
3.	इंस्ट्रूमेंटेशन	सीडीसी संकाय
4.	प्रशीतन एवं वातानुकूलन	सीडीसी संकाय
5.	विद्युत् मशीनें-I	सीडीसी संकाय
6.	फ्ल्यूड मैकेनिक्स	सीडीसी संकाय
7.	जल आपूर्ति एवं अपशिष्ट जल अभियांत्रिकी	सीडीसी संकाय
8.	ओब्जेक्ट ओरिएन्टेड प्रोग्रामिंग यूजिंग सी ++	सीडीसी संकाय
9.	पीएलसी एवं माइक्रो कंट्रोलर	सीडीसी संकाय
10.	इलेक्ट्रीकल पॉवर-II	सीडीसी संकाय
11.	इलेक्ट्रीकल मशीनस्- II	सीडीसी संकाय
12.	सीएनसी मशीनस् एवं ऑटोमेशन	सीडीसी संकाय
13.	डिज़िटल इलेक्ट्रॉनिक्स एवं माइक्रोप्रोसेसर	सीडीसी संकाय
14.	राजमार्ग अभियांत्रिकी	सीडीसी संकाय
15.	आरडीबीएमएस	सीडीसी संकाय
16.	डाटा स्ट्रक्चर यूजिंग सी	सीडीसी संकाय

17.	डिप्लोमा कार्यक्रम हेतु ऊर्जा संरक्षण	सीडीसी संकाय
18.	आईटीआई कार्यक्रम हेतु ऊर्जा संरक्षण	सीडीसी संकाय
19.	विद्युत् इलैक्ट्रॉनिकी	शिममी एस एल
मॉड्यूलस्		
1.	ग्रामीण एवं सामाजिक उद्यमियों का अध्ययन मामला	एस के धमेजा अमरदेव सिंह
2.	अंडरस्टैंडिंग वेरियस इनफार्मेशन गैदरिंग टूल्स	सीएसई विभाग
3.	क्लाइंट साइड अटैक्स	सीएसई विभाग
4.	बफर ओवरफ्लो एक्सप्लाइटेसन	सीएसई विभाग
5.	सिम पॉवर सिस्टम	शिममी एस एल लिनि मैथ्यू
बुकलैट्स/रीडर्स		
1.	विस्को-इलास्टिक एनर्जी डिस्सीपेटर लिंकस् के साथ भूकम्परोधी अवरोध को ब्लॉक चिनाई प्रणाली के साथ जोड़ना	अमित गोयल
2.	मैसर्ज सिम्पलैक्स इंफ्रास्ट्रक्चर लिमि0 हेतु सड़क एवं राजमार्ग	हेमन्त सूद/दल
3.	07 विषयों पर अध्ययन सामग्री: स्किप्पर इंडिया प्राइवेट लिमि0 हेतु बेसिक इलैक्ट्रीसिटी, सामान्य मैटल कार्य, सॉलिड स्टेट डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्, इंडस्ट्रियल इंस्टालेशन, डोमेस्टिक इंस्टालेशन, वाइडिंग एण्ड इलैक्ट्रीकल मशीनस् एण्ड बैटरी चार्जिंग एवं रिपेयर	एबी गुप्ता

उपरोक्त के अतिरिक्त विभिन्न विभागों द्वारा 200 अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रमों हेतु अनुदेशात्मक सामग्री तैयार की गई तथा सीडी एवं हस्तपुस्तिकाओं के रूप में सहभागियों में बांटी गई।

अमुद्रित सामग्री		
वीडियो फिल्में		
1.	विस्को-इलास्टिक एनर्जी डिस्सीपेटर लिंकस् के साथ ब्लॉक चिनाई प्रणाली को जोड़ना	
2.	इको-फ्रेंडली टेक्नोलोजि - द वे अहैड	
3.	ईजन प्रबन्धन प्रणाली	

4.	डिफ्रैट साइकिल ऑफ द ईजन
5.	इलेक्ट्रॉनिक फ्यूल इंजेक्शन - टैस्ट बेंच
6.	ईजन इमिशन एण्ड इट्स कंट्रोल
7.	इमिशन ट्रेंड फॉर डीजल इंजन
8.	आर्ट ऑफ इलूशन
व्याख्यान पर आधारित वीडियो फिल्में	
1.	ओवरव्यू ऑफ वॉयरलैस कॉम्यूनिकेशन
2.	आईपी अड्रेसिंग
3.	कॉन्फिगरिंग वाई-फाई
4.	सैलूलर टैक्नोलोजिज
5.	डब्ल्यूएसएन 802.15.4 स्टैंडर्ड-ज़िगबी
6.	लाइव डेमॉन्स्ट्रेशन ऑफ डब्ल्यूएसएन नेटवर्क
7.	सिम्यूलेशन यूज़िंग ओमनेट++
8.	वॉयरलैस सिक्योरिटी
9.	चैलेंजिज इन राउटिंग प्रोटोकॉलस्
10.	3जी टैक्नोलोजिज
11.	4 ^{जी} /एलटीई नेटवर्क
12.	ओवरव्यू ऑफ ओपन सोर्स
13.	वर्चुलाइजेशन टैक्नोलोजिज
14.	जीआईटी प्लेटफार्म फॉर ओपन सोर्स एप्लिकेशनस् डिवेलपमेंट
15.	ओपन सोर्स क्लाउड डिप्लॉयमेंट
16.	बिग डाटा अनेलिटिक्स यूज़िंग ओपन सोर्स टूलस्
17.	डाटा माइनिंग एण्ड मशीन लर्निंग यूज़िंग टानागरा एण्ड वेका
18.	आर प्रोग्रामिंग फॉर रिसर्च एण्ड डिवेलपमेंट
19.	स्टेटिस्टिकल अनेलिसिस यूज़िंग आर
20.	ओपन सोर्स हार्डवर एण्ड पीवाई-पीआई
21.	साइटेशन मैनेजमेंट यूज़िंग मैनेडले एण्ड ज़ोटैरो

उत्तर प्रदेश राज्य हेतु इलेक्ट्रॉनिकी विषयों में (हिन्दी में) ई-लेक्चर्स	
1.	बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग, लेक्चर-9
2.	कैथोड रे ओसकिल्लोस्कोप, लेक्चर-9
3.	कॉम्बिनेशनल लॉजिक सर्किट्स, भाग-बी
4.	सीपीयू एवं कंट्रोल, लेक्चर-4
5.	सीआरओ, भाग-2
6.	सीआरओ, भाग-3
7.	ईडीएण्डसी, मल्टीस्टेज एंप्लिफायर, पाठ-4
8.	ईडीएण्डसी-फीडबेक एंप्लिफायर
9.	ईडीएण्डसी-ओपरेशन एंप्लिफायर-(भाग-1)
10.	ईडीएण्डसी-ओपरेशन एंप्लिफायर-(भाग-4)
11.	इलेक्ट्रॉनिक सर्किट्स एण्ड डिवाइसिस-डिफ्रेन्शियल एंप्लिफायर-4, लेक्चर-11
12.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस सर्किट्स- इंट्रोडक्शन टू माइक्रोइलेक्ट्रॉनिकी भाग-1
13.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-डिफ्रेन्शियल एंप्लिफायर, लेक्चर-8
14.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-फीडबेक एंप्लिफायर, लेक्चर-14, भाग-3
15.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-फीडबेक एंप्लिफायर, भाग-6
16.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-फीडबेक एंप्लिफायर, भाग-7
17.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड डिवाइसिस-डिफ्रेन्शियल एंप्लिफायर-2, लेक्चर-13
18.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड डिवाइसिस-डिफ्रेन्शियल एंप्लिफायर-5, लेक्चर-16
19.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-मल्टीवाइब्रेटरस्, भाग-3
20.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-टयून वोल्टेज एंप्लिफायर, भाग-1
21.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-2
22.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-ओपरेशनल एंप्लिफायर, लेक्चर-26, भाग-3
23.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-9
24.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-10
25.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-11
26.	इलेक्ट्रॉनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किट्स-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-12

27.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-12
28.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-13
29.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-14
30.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-16
31.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशनल एंप्लिफायर, भाग-17
32.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओसलेटर, भाग-4
33.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-वेव शेपिंग सर्किटस्, लेक्चर-6
34.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-टाइमर आईसी भाग-3
35.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ट्रांसिसटर ओडियो पॉवर एंप्लिफायर भाग-1
36.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ट्रांसिसटर ओडियो पॉवर एंप्लिफायर भाग-2
37.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ट्रांसिसटर ओडियो पॉवर एंप्लिफायर भाग-4
38.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-डिफ्रेन्शियल एंप्लिफायर-2
39.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-फीडबैक एंप्लिफायर, भाग-8
40.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ट्रांसिसटर ऑडियो पॉवर एंप्लिफायर भाग-3
41.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-वेव शेपिंग सर्किटस्, भाग-5
42.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-वेव शेपिंग सर्किटस्, भाग-7
43.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-वेव शेपिंग सर्किटस्, भाग-8
44.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-पैरामीटर्स, भाग-2
45.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-लौढ़ लाईन एनालिसिस एण्ड एच-पैरामीटर्स
46.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-मल्टी स्टेज एंप्लिफायर भाग-2
47.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-मल्टी वाइब्रेटर भाग-2
48.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-मल्टी वाइब्रेटर भाग-5
49.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-मल्टी स्टेज एंप्लिफायर भाग-3
50.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशन एंप्लिफायर भाग-7

51.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशन एंप्लिफायर भाग-4
52.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशन एंप्लिफायर भाग-5
53.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशन एंप्लिफायर भाग-6
54.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशन एंप्लिफायर भाग-7
55.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओपरेशन एंप्लिफायर भाग-8
56.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-ओसलेटर, भाग-2
57.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-सिंगल स्टेज एंप्लिफायर
58.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-टाइमर आईसी भाग-2
59.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-टयूनड वोल्टेज एंप्लिफायर, भाग-3
60.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-टयूनड वोल्टेज एंप्लिफायर, भाग-4
61.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-वेव शेपिंग सर्किटस, भाग-1
62.	इलैक्ट्रोनिक डिवाइसिस एण्ड सर्किटस्-वेव शेपिंग सर्किटस, भाग-3
63.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-डिजिटल इंस्ट्रूमेंट, लेक्चर-3
64.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-रेगूलेटेड पॉवर सप्लाई, लेक्चर-4
65.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-रेगूलेटेड पॉवर सप्लाई, लेक्चर-7
66.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-कथोड रे ओस्सिलोस्कोप, लेक्चर-8
67.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-एसी मिलिवोल्टमीटर लेक्चर-4
68.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-एसी मिलिवोल्टमीटर लेक्चर-14
69.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-डिजिटल इंस्ट्रूमेंट, लेक्चर-1
70.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-डिजिटल इंस्ट्रूमेंट, लेक्चर-2
71.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-डिजिटल इंस्ट्रूमेंट, लेक्चर-6
72.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-इलैक्ट्रोनिक मल्टीमीटर, लेक्चर-9
73.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-इलैक्ट्रोनिक मल्टीमीटर-5, लेक्चर-13
74.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-रेगूलेटेड पॉवर सप्लाई, भाग-1
75.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-रेगूलेटेड पॉवर सप्लाई, भाग-2
76.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-एसी मिलिवोल्टमीटर, भाग-3
77.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मैट-एसी मिलिवोल्टमीटर लेक्चर-2

78.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-कथोड रे ओस्सिलोस्कोप, लेक्चर-1
79.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-सीआरओ-भाग-6
80.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-सीआरओ-भाग-7
81.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-इलैक्ट्रोनिक मल्टीमीटर, भाग-4
82.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-रेगूलेटड पॉवर सप्लाई, लेक्चर-2
83.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-रेगूलेटड पॉवर सप्लाई, लेक्चर-3
84.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-रेगूलेटड पॉवर सप्लाई, लेक्चर-6
85.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-एरर एण्ड नायेज़ इन मेशर्मेंट-भाग-2
86.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-इन्ट्रोडक्शन, लेक्चर-1
87.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-रेगूलेटिड पॉवर सप्लाई
88.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-सिगनल जेनेरेटरस्, भाग-6
89.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-कंसेप्ट ऑफ एसी मेशर्मेंट
90.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-डिजिटल इंस्ट्रूमेंटस्, लेक्चर-4
91.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-डिजिटल इंस्ट्रूमेंटस्, लेक्चर-5
92.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-डिजिटल इंस्ट्रूमेंटस्, लेक्चर-7
93.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-डिजिटल इंस्ट्रूमेंटस्, लेक्चर-8
94.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-इफैक्ट ऑफ टैम्परेचर ऑन अम्मीटर, वोल्टमीटर एण्ड ओह्ममीटर, भाग-6
95.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-इलैक्ट्रोनिक मल्टीमीटर, भाग-3
96.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-सिगनल जेनेरेटर, भाग-1
97.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-सिगनल जेनेरेटर, भाग-3
98.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-सिगनल जेनेरेटर, भाग-4
99.	इलैक्ट्रोनिक इंस्ट्रूमेंट एण्ड मेशर्मेंट-स्टडी ऑफ मल्टीरेंज वोल्टमीटर्स एण्ड लोडिंग इफैक्ट, लेक्चर-5
100.	इलैक्ट्रोनिक्स डिवाइसिस एण्ड सर्किटस-मल्टीवाइब्रेटर्स
101.	इलैक्ट्रोनिक्स डिवाइसिस एण्ड सर्किटस-वेव शेपिंग सर्किटस् लेक्चर-2
102.	इलैक्ट्रोनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मेंट सीओओ पाठ 4
103.	इलैक्ट्रोनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मेंट-इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स एल-5

104	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट-रेगूलेटड पॉवर सप्लाई एल-8
105	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट- इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स एल-9
106.	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट- इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स एल-10
107.	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट-सिगनल जेनरेटर्स, भाग-2
108.	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट-सिगनल जेनरेटर्स, भाग-5
109.	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट-स्पेसिफिकेशनस ऑफ एनालॉग मल्टीमीटर, लेक्चर-8
110.	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट-स्टडी ऑफ मल्टी रेंज अम्मीटर्स एण्ड वोल्टमीटर
111.	इलैक्ट्रॉनिकी इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट, सीआरओ पाठ 5
112.	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट-इलैक्ट्रॉनिक मल्टी मीटर भाग-2
113.	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट- इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स एल-14
114.	इलैक्ट्रॉनिक्स इंस्ट्रूमेंटस एण्ड मेशर्मैट- इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स एल-15
115.	फीडबैक एंप्लिफायर, भाग 4
116.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-1
117.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-2
118.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-3
119.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-4
120.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-6
121.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-7
122.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-8
123.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-11
124.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-12
125.	इम्पैडेंस ब्रिजिज़ एण्ड क्यू मीटर्स पाठ-13
126.	डिज़िटल लॉजिक सर्किटस यूजिंग लॉजिक गेटस का कार्यान्वयन
127.	डिज़िटल लॉजिक सर्किटस यूजिंग लॉजिक गेटस का कार्यान्वयन, पाठ-1

128.	डिजिटल लॉजिक सर्किटस यूजिंग लॉजिक गेटस का कार्यान्वयन, पाठ-4
129.	डिजिटल लॉजिक सर्किटस यूजिंग लॉजिक गेटस का कार्यान्वयन, पाठ-5
130.	के-मैप, भाग-5
131.	एमएण्डए, स्टैक
132.	मैमोरीज़, पाठ-1
133.	मैमोरीज़, पाठ-2
134.	मैमोरीज़, पाठ-3
135.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड कंट्रोल-असैम्बली लैंग्वेज प्रोग्राम, भाग-7
136.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग (आई/ओ ओपरेशन), भाग-7
137.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग (आई/ओ ओपरेशन), भाग-8
138.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग, भाग-12
139.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस- असैम्बली लैंग्वेज प्रोग्राम, भाग-8
140.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस- असैम्बली लैंग्वेज प्रोग्राम, भाग-1
141.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस- असैम्बली लैंग्वेज प्रोग्राम, भाग-2
142.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस- असैम्बली लैंग्वेज प्रोग्राम, भाग-3
143.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस- असैम्बली लैंग्वेज प्रोग्राम, भाग-4
144.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग, भाग-10
145.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग, भाग-11
146.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग (आई/ओ ओपरेशन), भाग-14
147.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग
148.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस- आई/ओ ओपरेशन भाग 1
149.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-इनपुट/आऊटपुट ओपरेशन लेक्चर-2
150.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-इनपुट/आऊटपुट ओपरेशन लेक्चर -3
151.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-इनपुट/आऊटपुट ओपरेशन लेक्चर -4
152.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-इनपुट/आऊटपुट ओपरेशन लेक्चर -5

175.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्सएप्लिकेशनस-ओवरव्यू ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर, लेक्चर-5
176.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्सएप्लिकेशनस-ओवरव्यू ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर, लेक्चर-6
177.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्सएप्लिकेशनस-ओवरव्यू ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर सिस्टम, लेक्चर-6
178.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-एनालॉग टू डिजिटल कंवर्टर
179.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग (आई/ओ ओपरेशन), भाग-13
180.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू कंट्रोल, लेक्चर-2
181.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू कंट्रोल, लेक्चर-6
182.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू कंट्रोल, लेक्चर-9
183.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू कंट्रोल, लेक्चर-10
184.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू कंट्रोल, लेक्चर-11
185.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-मैमोरी ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर, लेक्चर-2
186.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-मैमोरी ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर, लेक्चर-12
187.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-असैम्बली लेंग्वेज प्रोग्राम, भाग-5
188.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-असैम्बली लेंग्वेज प्रोग्राम, भाग-6
189.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड इट्स एप्लिकेशनस-बेसिक आई/ओ इंटरफेसिंग (आई/ओ ओपरेशन), भाग-5
190.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू कंट्रोल, लेक्चर-1
191.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू एण्ड कंट्रोल, लेक्चर-3
192.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू एण्ड कंट्रोल, लेक्चर-5
193.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-इनपुट/आऊटपुट ओपरेशन, लेक्चर-6
194.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू एण्ड कंट्रोल, लेक्चर-7
195.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू एण्ड कंट्रोल, लेक्चर-8
196.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-सीपीयू एण्ड कंट्रोल, लेक्चर-12
197.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-आई/ओ ओपरेशन (एडीसी) लेक्चर-15
198.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-इंस्ट्रक्शन ऑफ 8085 माइक्रोप्रोसेसर, लेक्चर 1
199.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-इंस्ट्रोडक्शन ऑफ माइक्रोप्रोसेसर 8085,लेक्चर 2

200.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-इंस्ट्रुडक्शन ऑफ माइक्रोप्रोसेसर 8085,लेक्चर 3
201.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-मैमोरी चिप्स, भाग-1
202.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-मैमोरी ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर, लेक्चर 2
203.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-मैमोरी ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर्स, लेक्चर 3
204.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-मैमोरी ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर्स, लेक्चर 4
205.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-मैमोरी ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर-6, लेक्चर 7
206.	माइक्रोप्रोसेसर एण्ड एप्लिकेशनस-ओवरव्यू ऑफ माइक्रोकम्प्यूटर सिस्टम भाग-3
207.	मल्टीवाइब्रेटर्स, भाग-1
208.	पीडीई, बायनरी कोड्स, लेक्चर 2
209.	पीडीई, लॉजिक गेट्स, लेक्चर-1
210.	पीडीई, बूलियन एल्जेब्रा, लेक्चर-6
211.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-के-मैप, भाग-1
212.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-के-मैप, भाग-2
213.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-के-मैप, भाग-3
214.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-के-मैप, भाग-4
215.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-सिक्वुएनशियल लॉजिक काँऊंटर), लेक्चर-10
216.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-मैमोरीज़, लेक्चर-5
217.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-सिक्वुएनशियल लॉजिक सर्किट्स, लेक्चर-5
218.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-सिक्वुएनशियल लॉजिक सर्किट्स, लेक्चर-6
219.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-एनालॉग टू डिजिटल एण्ड डिजिटल टू एनालॉग कंवर्टर्स, एल-2
220.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस् - बायनरी कोड्स, लेक्चर 3
221.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस् - बूलियन एल्जेब्रा, लेक्चर-3
222.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस् - कम्बीनेशनल लॉजिक सर्किट्स, भाग 4(डीईसीओडीईआरएस)
223.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस् - लॉजिक फैमिलिज़ एण्ड डिजिटल आईसीएस लेक्चर-4

224.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स - लॉजिक फैमिलिज़ एण्ड डिजिटल आईसीएस लेक्चर-6
225.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-सिक्वुएनशियल लॉजिक सर्किटस, लेक्चर-9
226.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-एनालॉग टू डिजिटल एण्ड डिजिटल टू एनालॉग कंवर्टरस भाग 1, एल-1
227.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-एनालॉग टू डिजिटल एण्ड डिजिटल टू एनालॉग कंवर्टरस, एल-3
228.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स- अर्थमैटिक ओपरेशन, पाठ 1
229.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स- अर्थमैटिक ओपरेशन, पाठ 3
230.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स - बूलियन एल्जेब्रा, एल-2
231.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स - बूलियन एल्जेब्रा, एल-4
232.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स - बूलियन एल्जेब्रा, एल-5
233.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स - बूलियन एल्जेब्रा-1, लेक्चर-14
234.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स - कम्बीनेशनल लॉजिक सर्किटस, भाग 6(मल्टीप्लेक्सरज़)
235.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स - कम्बीनेशनल लॉजिक सर्किटस, भाग 5 (डीईसीओडीईआरएस)
236.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-के-मैप, भाग-6
237.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-सिक्वुएनशियल लॉजिक सर्किटस काउंटर, भाग-7
238.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-सिक्वुएनशियल लॉजिक सर्किटस, भाग-8
239.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-अर्थमैटिक सर्किटस
240.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-अर्थमैटिक ओपरेशनस् एल-2
241.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-अर्थमैटिक ओपरेशनस् लेक्चर -5
242.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-अर्थमैटिक ओपरेशनस् लेक्चर -6
243.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-अर्थमैटिक ओपरेशनस् लेक्चर -4
244.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-बायनरी एडिशन एण्ड सबट्रैक्शन, लेक्चर-4
245.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स-बायनरी सबट्रैक्शन यूजिंग कम्प्लिमेंट मैथड्स, लेक्चर-5

246.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-बायनरी मल्टीप्लीकेशन डिविज़न एण्ड बायनरी कोड्स, लेक्चर-6
247.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-बूलियन एल्जेब्रा, लेक्चर-1
248.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-बूलियन एल्जेब्रा, लेक्चर-4
249.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-कम्बीनेशनल लॉजिक सर्किट्स, लेक्चर-1
250.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-कम्बीनेशनल लॉजिक सर्किट्स, लेक्चर-2
251.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-कम्बीनेशनल लॉजिक सर्किट्स, लेक्चर-3
252.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-कम्बीनेशनल लॉजिक सर्किट्स, लेक्चर-6
253.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-इम्पलीमेंटेशन ऑफ डिजिटल लॉजिक सर्किट्स यूज़िंग लॉजिक गेट्स, लेक्चर-1
254.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-इम्पलीमेंटेशन ऑफ डिजिटल लॉजिक सर्किट्स यूज़िंग लॉजिक गेट्स, लेक्चर-2
255.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-लॉजिक फैमिलिज़ एण्ड डिजिटल आईसीएस लेक्चर-1
256.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-लॉजिक फैमिलिज़ एण्ड डिजिटल आईसीएस लेक्चर-2
257.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-लॉजिक फैमिलिज़ एण्ड डिजिटल आईसीएस लेक्चर-3
258.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-लॉजिक फैमिलिज़ एण्ड डिजिटल आईसीएस लेक्चर-5
259.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-लॉजिक गेट्स, भाग-3
260.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-मैमोरीज़ भाग-4
261.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-मिनीमाइजेशन ऑफ बुलियन एक्सप्रेसन यूज़िंग के-मैप, लेक्चर-6
262.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-मल्टीप्लेक्सर, भाग-2
263.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-नम्बर सिस्टम (मल्टीप्लिकेशन एण्ड डिविज़न) लेक्चर-5
264.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-नम्बर सिस्टम, लेक्चर-1
265.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-नम्बर सिस्टम, लेक्चर-4
266.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-ओवरव्यू ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकी, लेक्चर 1

267.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-सिक्वुएनशियल लॉजिक सर्किटस, लेक्चर-1
268.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-सिक्वुएनशियल लॉजिक सर्किटस, लेक्चर-2
269.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-सिक्वुएनशियल लॉजिक सर्किटस, लेक्चर-3
270.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-साइन्ड एण्ड अनसाइड बायनरी नम्बर्स, लेक्चर-3
271.	प्रिंसिपल ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस्-यूनिवर्सल गेट्स
272.	सिक्वुएनशियल लॉजिक सर्किटस, लेक्चर-4
273.	स्टडी ऑफ एनालॉग मल्टीमीटर
274.	टयूनड वोल्टेज एम्पलिफायर, भाग-2
275.	वेव शेपिंग सर्किटस्, भाग-4

उत्तर प्रदेश हेतु अनुप्रयुक्त गणित में ई-लेक्चर्स (हिन्दी में)	
1.	मैथस्, फंक्शनस् एण्ड लिमिट्स
2.	लिमिट ऑफ अ फंक्शन
3.	कॉन्टिन्यूटी
4.	डिफ्रन्टीबिलिटी एण्ड डिफ्रन्टिएशन
5.	डिमोईवरस् थेओरम
6.	कॉम्पलैक्स नम्बरस
7.	डट्रमिनंट्स
8.	लैपलैस ट्रांसफार्म
9.	3डी जियोमैट्री
10.	मैथेमैटिक्स रिलेशनस एण्ड फंक्शनस
11.	चैन रूल
12.	डिफ्रन्टिएशन
13.	अर्थमैटिक प्रोग्रेशन
14.	डिफ्रन्टिएशन ऑफ इम्प्लिकिट फंक्शन
15.	डायरेक्शन कोसाइन एण्ड डायरेक्शन रेशोस
16.	डिफ्रन्टिएशन
17.	मैट्रिक्स, भाग-7
18.	मैट्रिक्स, भाग-5
19.	वैक्टर अल्जेब्रा, भाग-5
20.	वैक्टर अल्जेब्रा, भाग-7
21.	वैक्टर अल्जेब्रा, भाग-6

22.	प्रोप्रटीज ऑफ डिटर्मिनेंट्स
23.	अल्जेब्रा एण्ड टाइपस् ऑफ फंक्शनस्
24.	जियोमैट्रिक प्रोग्रेशनस्
25.	लेइनिब्जस् थियोरम
26.	हायर आर्डर ड्राइवेटाइवस
27.	क्रेमर'स रूल, भाग ए
28.	प्रोजेक्शनस् ऑफ लाइन
29.	मैट्रिक्स भाग-1
30.	वैक्टर अल्जेब्रा, भाग-1
31.	वैक्टर अल्जेब्रा, भाग-2
32.	आइडेंटिफिकेशन ऑफ सर्फेसिस इन स्पेस
33.	द प्लेन
34.	मैक्सिमा एण्ड मिनिमा
35.	द प्लेन, भाग 1
36.	क्रेमर्स रूल, भाग - बी
37.	मैट्रिक्स भाग-6
38.	मैट्रिक्स भाग-8
39.	रिलेशनस् एण्ड फंक्शनस
40.	मैट्रिक्स भाग-2
41.	मैट्रिक्स भाग-3
42.	वैक्टर अल्जेब्रा, भाग-3
43.	वैक्टर अल्जेब्रा, भाग-4
44.	द स्ट्रेट लाईंस, भाग-बी
45.	द स्प्रिंजर
46.	बायनोमिअल थ्योरम, भाग-ए
47.	कोनिक सैक्शन, प्राबोला, भाग-ए
48.	कोनिक सैक्शन, प्राबोला, भाग-बी
49.	प्रोबेबिलिटी, भाग-2
50.	फॉरियर सीरिज, भाग-1
51.	बीटा फंक्शन
52.	डिफ्रेन्टिएशन ऑफ
53.	इंटीग्रल कैलकुलस
54.	बेसिक कॉन्सेप्टस् ऑफ प्रोबेबिलिटी
55.	मैट्रिक्स-भाग 9
56.	एल्लिपसे, भाग-क

57.	इनवर्स लैपलैक ट्रांसफार्म
58.	मैथड ऑफ लीस्ट स्केयर ऑफ कर्व फिल्टरिंग
59.	प्रोबेबिलिटी, डिस्ट्रिब्यूशन
60.	प्रोबेबिलिटी, भाग-1
61.	बिनोमियल थयोरम, भाग-3
62.	बिनोमियल थयोरम, भाग-2
63.	बिनोमियल थयोरम, भाग-2
64.	जेकोबियनस, भाग-2
65.	हाइपरबोला, भाग-बी
66.	हाइपरबोला, भाग-ए
67.	गाम्मा फंक्शन
68.	इनवर्स लैपलैक ट्रांसफार्म एण्ड इट्स एप्लिकेशन
69.	जेकोबियनस, भाग-1
70.	पार्शियल डिफ्रेन्शियल
71.	एल्लिपसे, भाग-8
72.	वैक्टर अल्जेब्रा, भाग-8
73.	वैक्टर अल्जेब्रा, भाग-9
74.	ग्रीनस् थयोरम एण्ड गॉस्स थयोरम
75.	रिलेशन बिटविन साईडस एण्ड एंजलस ऑफ ए ट्राइगल
76.	लिनियर डिफ्रेन्शियल इक्यूएशन, भाग-3
77.	लिनियर डिफ्रेन्शियल इक्यूएशन, भाग-2
78.	ओरडिनरी डिफ्रेन्शियल इक्यूएशन, भाग-1
79.	लिनियर डिफ्रेन्शियल इक्यूएशन, भाग-2
80.	वेक्टर इंटीग्रेशन
81.	एप्लिकेशन बाँय डैफिनाइट इंटीग्रल
82.	इंटीग्रेशन बाँय पार्शियल फ्रेक्शन
83.	ओरडिनरी डिफ्रेन्शियल इक्यूएशन, भाग-3
84.	इवर्स सर्कुलर फंक्शनस्
85.	न्यूमैरिकल इंटीग्रेशन
86.	इंटीग्रेशन बाँय सब्स्टीट्यूशन
87.	इंटीग्रेशन बाँय पार्टस्
88.	फोरिअर सीरिज़, भाग-2
89.	ओरडिनरी डिफ्रेन्शियल इक्यूएशन, भाग-4
90.	ओरडिनरी डिफ्रेन्शियल इक्यूएशन, भाग-5
91.	एप्लिकेशन ऑफ डिफ्रेन्शियल इक्यूएशन, भाग-1

92.	इंटीग्रेशन ऑफ सम स्पेशल फंक्शन
93.	लिनिअर डिफ्रेन्शियल इक्वूएशन, भाग-1
94.	डिफिनिट इंटीग्रल
95.	एप्लिकेशन ऑफ डिफ्रेन्शियल इक्वूएशन, भाग-2
96.	एप्लिकेशन ऑफ डेरिवटिव

आईसीटी के माध्यम से प्रदत्त प्रशिक्षण कार्यक्रमों हेतु लेक्चर : 1038
आधारित वीडियो फिल्में उत्पादन की संख्या एवं यू ट्यूब पर
अपलोड की गई।

क संस्थान के संकाय द्वारा प्रकाशित लेख

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
	अनुप्रयुक्त विज्ञान	
1.	माडिफाइड एफ जी पी अप्रोच फॉर मल्टी-लेवल मल्टी-आब्जेक्टिव लिनियर फ्रैक्शनल प्रोग्रामिंग प्रोब्लमस', अनुप्रयुक्त गणित एवं काम्प्यूटेशन विषयक पत्रिका (एल्सवियर) अंक 266 (2015), 1038-1049	के सी लछवानी
2.	'फ्यूजी गोल प्रोग्रामिंग अप्लाइड टू मल्टी-ऑब्जेक्टिव प्रोग्रामिंग प्रोब्लम विद् एफआरईए ऐज कान्सट्रेंट्स' डिसिजन साइंस लैटर्स, 4(4)(2015), 465-476	के सी लछवानी
3.	'कोरिजेण्डम/एडेण्डम टू 'मल्टी-आब्जेक्टिव स्टोकेस्टिक लिनियर प्रोग्रामिंग प्रोब्लमस वेहन वीआईएसफॉलो विबुल डिस्ट्रिब्यूशन' (ओपीसर्च 50(2)(2013):250-259) प्योर एवं अनुप्रयुक्त गणित विज्ञान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, 8(2)(2015), 151-153	के सी लछवानी
4.	'अन्सर्टेन मल्टी-आब्जेक्टिव प्रोग्रामिंग मॉडेल्स:अ जैनेटिक अल्गोरिथम अप्रोच' प्रचालन अनुसंधान में गणित विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (इंद्र साइंस)	के सी लछवानी
5.	'मॉडिफाइल फ्यूजी गोल प्रोग्रामिंग प्रोसीजर फॉर मल्टी आब्जेक्टिव लिनियर प्लस लिनियर फ्रैक्शनल प्रोग्रामिंग प्रोब्लम प्योर एवं अनुप्रयुक्त गणित विज्ञान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका 8(2)(2015), 163-176	के सी लछवानी
	सिविल अभियांत्रिकी	
6.	'कंक्रीट में फाइबर प्रयोग करते हुए ढाँचागत परफार्मेंस सुधारना' अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका (आईआरजेईटी) खण्ड-02, अंक-3), जून 2015	हेमन्त सूद
7.	अ कम्पैरेटिव स्टडी ऑफ वेरिंग डोसेज ऑफ डिफ्रैट एअर इंटरटेनिंग एजेन्टस फॉर एम 35 एण्ड एम 40 कंक्रीट ग्रेडस', भारतीय अनुसंधान पत्रिका, पी-आईएसएसएन-2250-1991, खण्ड 4, अंक 8, अगस्त 2015	हेमन्त सूद

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
8.	'अनैलेसिस ऑफ एम 35 एण्ड एम 40 ग्रेडस ऑफ कंक्रीट वाई डीओई एण्ड बीआईएस मैथ्यड ऑफ मिक्स डिजाइन ऑन रिप्लेसिंग फाईन एग्रीगेटस विद् स्टोन डस्ट' नाइटर, चण्डीगढ़ की इंजीनियरिंग शिक्षा विषयक पत्रिका प्रकाशन, (अगस्त-दिसम्बर 2015)	हेमन्त सूद
9.	'गोल एग्रीगेटस प्रयोग करते हुए बीआईएस तथा यूएसबीआर विधि के अनुसार डिज़ाईड कंक्रीट के विभिन्न ग्रेडस का विश्लेषण', इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका, (आईआरजेईटी)खण्ड 02, अंक 01/जनवरी, 2015, ई-आईएसएसएन2395-0056, पी-आईएसएसएन:2395-0072	हेमन्त सूद
10.	'राऊंडड तथा क्रशड एग्रीगेटस इस्तेमाल करते हुए एसीआई तथा डीओई विधि के अनुसार डिज़ाईड कंक्रीट के एम 35 तथा एम 40 ग्रेडस का विश्लेषण', नाइटर, चण्डीगढ़ द्वारा इंजीनियरिंग शिक्षा विषयक पत्रिका का प्रकाशन(अगस्त-दिसम्बर, 2015)	हेमन्त सूद
11.	'मिक्स डिज़ाइन के यूएसबीआर तथा वीआईएस विधि द्वारा कंक्रीट के एम 35 तथा एम 40 ग्रेडस का तुलनात्मक अध्ययन- नाइटर, चण्डीगढ़ द्वारा इंजीनियरिंग शिक्षा विषयक पत्रिका का प्रकाशन(अगस्त-दिसम्बर, 2015)	हेमन्त सूद
12.	'मिक्स डिज़ाइन के एसीआई, डीओई, यूएसबीआर तथा बीआईएस विधि द्वारा कंक्रीट के एम 35 तथा एम 40 ग्रेडस विश्लेषित करना' आईआरजेईटी-खण्ड 02, अगस्त 2015	हेमन्त सूद
13.	'स्टोन डस्ट के साथ फाईन एग्रीगेट रिप्लेस कर मिक्स डिज़ाइन के एसीआई तथा यूएसबीआर विधि द्वारा कंक्रीट के एम 35 तथा एम 40 ग्रेड का विश्लेषण', इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईआरजेईटी)-खण्ड 02, अंक 05 अगस्त 2015	हेमन्त सूद
14.	'कम्पैरेटिव स्टडी ऑफ वेरिंग डोसेज ऑफ डिफ्रैन्ट प्लास्टिसाइज़र फॉर स्टैण्डर्ड कंक्रीट ऑफ ग्रेडस एम 35 तथा एम 40-इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक पत्रिका-खण्ड 9, सं० 2 (जुलाई-दिसम्बर, 2015)	हेमन्त सूद
15.	'जिओपॉलिमर कंक्रीट-पारिवेशिकी अनुकूल'-इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी में नवाचार विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (खण्ड 6, अंक 2, दिसम्बर 2015)	हेमन्त सूद
16.	'डेवेलपमेंट ऑफ टिम्बरक्रीट बाई रिप्लेसिंग कोर्स एग्रीगेट विद् सैण्ड डस्ट'-सिविल इंजीनियरिंग विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीई)-खण्ड 2, अंक-2 (सितम्बर 2015)	हेमन्त सूद

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
17.	‘कंक्रीट की मजबूती पर मिश्रण तथा क्यूरिंग वाटर में हाइड्रोक्लोरिक एसिड का प्रभाव’-सिविल इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीई)-खण्ड 2, अंक-2, (सितम्बर 2015)	हेमन्त सूद
18.	‘कंक्रीट की मजबूती पर एल्केलाईन वाटर के कॉन्सेन्ट्रेशन का प्रभाव’ -सिविल इंजीनियरिंग की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीई)-खण्ड 2, अंक-2, (सितम्बर 2015)	हेमन्त सूद
19.	‘केलिफोरनिया बियरिंग रेशो तथा डायनेमिक पेनिट्रेशन टेस्ट के बीच कोरिलेशन पर प्रयोगात्मक अध्ययन (डीसीपीटी), आईजेएमटीईआर पृष्ठ 15-19, आईएसएसएन (ऑनलाईन) 2349-9745 आईएसएसएन (प्रिंट) 2393-8161	एके दुग्गल विनोद कुमार
20.	‘श्रेड्ड रबर टायर प्रयोग करते हुए मिट्टी का स्थायीकरण: एक पुनरीक्षण,’ सिविल तथा ढांचागत इंजीनियरिंग अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका आईएसएसएन 2348-7607, खण्ड 3, अंक 1, पृष्ठ 57-60, अप्रैल 2015-सितम्बर 2015	विनोद कुमार एके दुग्गल
21.	‘अपशिष्ट फाइबर सामग्रियों के रूप में पॉलिप्रोपिलिन इस्तेमाल करते हुए मृदा के स्थायीकरण पर पुनरीक्षण, आईजेआईआरएसईटी, खण्ड 4, अंक 11, नवम्बर, 2015	विनोद कुमार
22.	‘इफैक्ट ऑफ पार्शियल रिप्लेसमेंट ऑफ सैंड विद् मयूनिंसिपल सॉलिड वेस्ट ऐश ऑन द स्ट्रैन्थ ऑफ कंक्रीट’, इंडियन कंक्रीट जर्नल, अक्टूबर, 2014, खण्ड 88, अंक 10, पृष्ठ 65-73	एसके शर्मा
23.	‘एब्रेशन रिसिस्टेंस स्ट्रैन्थ प्रोपर्टीज़ ऑफ कंक्रीट कन्टेनिंग मयूनिंसिपल सॉलिड वेस्ट ऐश’, द इंडियन कंक्रीट जर्नल, 2015, खण्ड 89, अंक 3, पृष्ठ 22-29	एसके शर्मा
24.	यूटिलाइजेशन ऑफ वेस्ट फाऊंडरी सैण्ड इन् जिओपोलिमर कंक्रीट’, अभियांत्रिकी तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका, आईआरजेईटी पत्रिका, खण्ड 2, अंक 2, मई, 2015	एसके शर्मा
25.	‘भवन निर्माण हेतु साईट सुरक्षा तथा योजना’, अभियांत्रिकी तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका, आईआरजेईटी पत्रिका, खण्ड 2, अंक 2, मई, 2015	एसके शर्मा
26.	‘अनुपालन क्रियान्वयन के परिप्रेक्ष्य में पर्यावरण मंजूरी देते समय लागू निर्धारित शर्तों का विश्लेषण-भारत में परियोजना निर्माण हेतु एक अध्ययन मामला’, शहरी एवं पर्यावरण अध्ययन विषयक चाइनीज पत्रिका, खण्ड 3, सं० 1 (2015) 1550006	एसके शर्मा

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
27.	'बीम कॉल्म जायंटस पर एचपीडीएसपी की ढांचागत विशेषताएं', जर्नल इंटरनेशनल साईंस इंडेक्स 17, 2015, ईएलएसएसएन:1307-6892, सितम्बर 28-29, 2015, लॉस एन्जेलस, यूएसए	एसके शर्मा
28.	'एचपीडीएसपी कंक्रीट की ढांचागत विशेषताएं: एक पुनरीक्षण, आईसीआरटीईटी 2015 की कार्यवाही', इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी में रिसेंट ट्रेंड्स का चौथा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जुलाई, 2015, मैकग्रा हिल्स प्रकाशन, नासिक, महाराष्ट्र	एसके शर्मा
29.	'कंक्रीट की मजबूती पर फाऊंडरी सलैग के साथ रेत की आंशिक रिप्लेसमेंट का प्रभाव, इंडियन कंक्रीट जर्नल, जुलाई, 2015, खण्ड 89, अंक 7, पृष्ठ 64-73	एसके शर्मा
30.	'एचपीडीएसपी कंक्रीट की कार्यनिष्पादन विशेषताएं: एच पी एफ आर सी सी-7 का पुनरीक्षण' उच्च कार्य निष्पादन फाइबर रिइन्फोर्सड, सीमेंट कॉम्पोजिटस पर 7वीं आरआईएलईएम कार्यशाला, स्टूटगार्ट, जर्मनी, जून 1-3, 2015	एसके शर्मा
31.	'सबग्रेड सॉयल स्टैबलाइजेशन यूज़िंग फाईनस ऑब्लेंड फ्रॉम डेमोलिशन कंक्रीट स्ट्रक्चर्स' इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका, खण्ड 2, अंक 1, 2015	विनोद कुमार
32.	'कैलेफोर्निया बियरिंग अनुपात (सीबीआर) तथा डायनेमिक कोन पेनिट्रेशन जाँच (डीसीपीटी) के बीच कोरिलेशन पर प्रयोगात्मक अध्ययन' इंजीनियरिंग तथा अनुसंधान में आधुनिक प्रवृत्तियाँ विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेएमटीईआर), खण्ड 2, अंक 08, अगस्त 2015	एके दुग्गल विनोद कुमार
33.	'श्रेड्ड रबर टायर प्रयोग करते हुए मृदा स्थायीकरण: एक पुनरीक्षण, खण्ड 3, अंक 1, पृष्ठ: (57-60) अप्रैल 2015' से सितम्बर 2015	एके दुग्गल विनोद कुमार
34.	'आर बी आई ग्रेड 81 तथा पॉऊड ऐश द्वारा सबग्रेड का सुधार', इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका (आईआरजेईटी) खण्ड 2, अंक 2, अगस्त 2015	एके दुग्गल
35.	'आर सीसी पुलों की स्थिति का मूल्यांकन', इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी शिक्षा की पत्रिका खण्ड 9, सं० 1, जनवरी-जून 2015, आईएसएसएन 2229-63IX, पृष्ठ 34-38	हिम्मी गुप्ता

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
	कम्प्यूटर विज्ञान	
36.	'एन एफिशिएंट क्लस्टर-बेसड मल्टी-कीवर्ड सर्च ऑन एन्क्रिप्टड क्लाउड डाटा', सीएसआई सम्प्रेषण विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 39, अंक 3, पृष्ठ 20-27, जून 2015	रोहित हांडा सी रामाकृष्णा
37.	'कॉम्प्रेसिंग द डाटा डेन्सेली बाई न्यू गेफ्लोचेटनर टू एक्सिलेरेट वेब', कम्प्यूटर अनुप्रयोग विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 94, अंक 10, पृष्ठ 12-17, मई 2015	एचके सैनी एसएस कुशवाहा सी रामाकृष्णा
38.	'डाटा रिलेशनशिप डिग्री बेसड क्लस्टरिंग डाटा एग्जिगेशन फॉर बीएनईटी', इलैक्ट्रॉनिकी टेलर तथा फ्रांसिस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 103, अंक 3, 2016 पृष्ठ 485-503	राकेश कुमार मयंक देव
39.	'संशोधित एईएस तथा एमडी 5 अल्गोरिथम प्रयोग करते हुए सिक्वोर फाइल ट्रांसमिशन हेतु एक नवीन फ्रेमवर्क', सूचना तथा कम्प्यूटर सुरक्षा पर अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 7, अंक 2/3/4, 2015, पृष्ठ 91-112	राकेश कुमार गीतू महाजन
40.	'डीडीडी आर सी:रिएक्टर संवर्ग प्रयोग करते हुए वीएनईटी में विकेन्द्रीकृत डाटा प्रसार' इलैक्ट्रॉनिकी टेलर तथा फ्रांसिस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 102, अंक 6, जून 2015, पृष्ठ 946-966	राकेश कुमार मयंक देव
41.	'ग्रीन टेलिकाम्यूनिकेशन : लाईफ साईकल असैस्मेंट ऑफ एनर्जी एफिशिएंट वायरलेस बीटीएस', कम्प्यूटर विज्ञान तथा सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में अडवांसड अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड-5, अंक 10, 2015, पृष्ठ 186-189	राकेश माथुर राकेश कुमार
42.	'सिक्वोर्ड इम्मेज ट्रांसमिशन यूज़िंग अ नोवेल नेटवर्क अप्रोच एण्ड सिक्वेट इम्मेज शेयरिंग टेक्नीक', सिगनल प्रोसेसिंग, इम्मेज प्रोसेसिंग तथा पैटर्न रिकॉग्निशन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेएसआईपी) खण्ड 8, अंक 1, 2015, पृष्ठ 161-162	राकेश कुमार मीनू धीमान
43.	'अ सर्वे ऑफ मोबाइल क्लाउडलेटस बेसड कम्प्यूटिंग सिस्टम', अल्गोरिथम कम्प्यूटर नेटवर्क एवं सुरक्षा विषयक पत्रिका, आस्ट्रिया, खण्ड 1, अंक 2, पृष्ठ 1-7, मार्च 2016	राकेश कुमार एसके यादव
44.	'इवैन्ट ट्रिगर्ड लोकेलाइजेशन अल्गोरिथम बेसड ऑन आर एफ विद् पी एस ओ टेक्नीक्स', विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग तथा गणित में अमरीकन अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, अंक 13, खण्ड 1, पृष्ठ 66-72, फरवरी, 2016	ए ए सैहूद राकेश कुमार ए एम हैमद

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
45.	'रिकोमेन्डेर सिस्टम यूजिंग कोलैबारेटिव फिल्टरिंग एण्ड डेमोग्राफिक करैक्टरेस्टिक्स ऑफ यूजर' कम्प्यूटिंग तथा सम्प्रेषण में रिसेंट तथा नवीनतम प्रवृत्तिया विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआरआईटीसीसी) खण्ड 3६ अंक 7, जुलाई 2015, पृष्ठ 4735-4741	शानो सोलंकी शालिनी बत्रा
46.	'इफैक्टिव रिव्यू ऑफ मल्टीप्रोसेसर शैड्यूलिंग इन् क्लाऊड इन्फ्रस्ट्रक्चर', उद्यम कम्प्यूटिंग तथा व्यापार सिस्टमस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीबीएस), खण्ड 5, अंक 2, जुलाई, 2015	मरीश कुमार अमित डोगर
47.	'आटोमैटिक डिटेक्शन ऑफ स्टिकल सेल इन रेड्ड ब्लड्ड सेल यूजिंग वाटरशेड्ड सेगमेंटेशन', कम्प्यूटर तथा सम्प्रेषण इंजीनियरिंग में अडवांसड अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, अंक 6, जून 2015	शशि बाला अमित डोगर
48.	'ऐन इफैक्टिव अप्रोच फार फेस रिकॉग्निशन यूजिंग पीसीए एण्ड एलडीए ऑन विजिबल एण्ड आर आर इम्मेजस', कम्प्यूटर ट्रेड्स एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीटीटी), खण्ड 32, 01फरवरी, 2016	रूपिश अरोड़ा अमित डोगर
49.	'अ रिव्यू ऑफ मेटाहियूरिस्टिक शैड्यूलिंग टेक्नीक्स इन् क्लाऊड कम्प्यूटिंग', इजिप्शियन इन्फरमेटिक जर्नल, खण्ड 16, अंक 3, पृष्ठ 275-295, नवम्बर 2015	माला कालड़ा सर्वजीत सिंह
50.	'वर्कफ्लो शैड्यूलिंग यूजिंग हाइब्रिड डिस्ट्रीट पार्टिकल स्वार्म ऑप्टिमाइजेशन (एचडीपीएसओ) इन क्लाऊड कम्प्यूटिंग एन्वायर्नमेंट', कम्प्यूटर तथा सम्प्रेषण इंजीनियरिंग में नवीनतम अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, 3(12):12301-12307, 2015, डीओआई:10.15680/आईजेआईआरसीसीई2015.0312059	पूर्णिमा देवी माला कालड़ा
	इलैक्ट्रोनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	
51.	'लॉसलैस्स इम्मेज कम्प्रेसन ऑफ मैडिकल इम्मेजस यूजिंग गोलोब राईस कोडिंग टेक्नीक', कम्प्यूटर विज्ञान तथा सूचना प्रौद्योगिकी में अडवांसज विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 2, सं० 120, पृष्ठ 30-34, अप्रैल 2015	गिरीश गंगवार मैत्री दत्ता गौरव गुप्ता
52.	'इम्मेज एन्क्रिप्शन एण्ड कम्प्रेसन यूजिंग प्रिडिक्शन एरर के-मीन क्लस्टरिंग एण्ड साइकलिक परम्यूटेशन' कम्प्यूटर विज्ञान तथा प्रबंधन अध्ययन में अडवांस अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका खण्ड 3, अंक 4, मई, 2015	प्रवीण कुमार मैत्री दत्ता

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
53.	'एन इम्प्रूवड सिंगल पैकेट आई पी ट्रेसबैक फार डी/डीओएस अटैक', अनुप्रयुक्त अभियांत्रिकी अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, आईएसएसउन 0973-4562, खण्ड 10, सं० 44, मई 2015, पृष्ठ 30723-30728 (एससीओपीयूएस इन्डेक्सड)	कमलदीप मनीषा मलिक मैत्री दत्ता
54.	'कम्पैरेटिव अनैलेसिस ऑफ ब्लाइंड एण्ड नॉन ब्लाइंड डिकोनवोल्यूशन टेक्नीक्स ऑफ वेरियस ब्लर्स', अनुप्रयुक्त अभियांत्रिकी अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, आईएसएसएन 0973-4562, खण्ड 10, सं० 44, मई 2015, पृष्ठ 30843-30850 (एससीओपीयूएस इन्डेक्सड)	आशीष कालिया मैत्री दत्ता
55.	'सिक््योरिटी अनैलेसिस ऑफ वेब फाइलस अगेंस्ट आई पी स्पूफिंग एण्ड ब्रूट फार्स अटैक यूजिंग जैनेटिक अल्गोरिथम एण्ड न्यूरल नेटवर्क', अडवांसड सूचना विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 39, संख्या 39, जुलाई 2015, पृष्ठ 116-111 आई एफ:3.564, (एससीओपीयूएस इन्डेक्सड)	नेहा मैत्री दत्ता
56.	'ऐन इंटीग्रेटड अप्रो फॉर डिजिटल इम्मेज इन्पेंटिंग' अडवांसड सूचना विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 39, संख्या 39, जुलाई 2015, पृष्ठ 71-79 आई एफ:3.564, (एससीओपीयूएस इन्डेक्सड)	लवीणा कालड़ा मैत्री दत्ता
57.	'अ प्रोपोजड वर्क ऑन सेगमेंटेशन बेसड एन्हांसमेंट ऑफ मैडिकल इम्मेजस फॉर रैपिड डायग्नोसिस इन टैलिमैडिसन', अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 7, सं० 4, आईएसएसएन:0975-4024, सितम्बर 2015	संयम आनन्द मैत्री दत्ता
58.	'ऑप्टिकल प्रिओरिटी बेसड सर्विस ब्रोकर पॉलिसी इन क्लाऊड कम्प्यूटिंग', अडवांसड सूचना विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 40, संख्या 40, अगस्त 2015, (एससीओपीयूएस इन्डेक्सड)	पवन कुमार मैत्री दत्ता
59.	'परफार्मेंस अनैलेसिस ऑफ हदूप मैपरिडयूस ऑन अमाजॉन ईसी 2 बनाम माइक्रोसॉफ्ट अजूरे क्लाऊड सर्विसिज', अडवांसड सूचना विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, (आईजेआईएसटी)(एससीओपीयूएस इन्डेक्सड)	आदित्य भारद्वाज मैत्री दत्ता
60.	'सैन्टिमेंट अनैलेसिस फार इंडियन स्टॉक मार्केट प्रिडिक्शन यूजिंग सेन्सेक्स एण्ड निफ्टी' ईआईएसईवीआईईआर (एससीआई इन्डेक्सड), प्रोसीडिया कम्प्यूटर साईंस 70(2015) 85-91	आदित्य भारद्वाज मैत्री दत्ता

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
61.	'टाईम एण्ड एक्यूरेसी अनैलेसिस ऑफ स्क्यू डिटेक्शन मैथ्यडस फॉर डॉक्यूमेंट इम्मेजस', सूचना प्रौद्योगिकी एवं कम्प्यूटर विज्ञान की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, 2015, 11, 43-54	सुनीता महता एकता वालिया मैत्री दत्ता
62.	'मैटाहियूरिस्टिक्स बेसड अप्रोच फार वर्कफ्लो शैड्यूलिंग इन क्लाऊड कम्प्यूटिंग:एक सर्वेक्षण इंजीनियरिंग सिस्टमस, सप्रिंगर ए आई एस सी में कृत्रिम इंटेलिजेंस एण्ड एवोल्यूशनरी कम्प्यूटेशनस की प्रक्रियाएं (अडवांसेस इन इंटेलिजेंस सिस्टमस एण्ड कम्प्यूटिंग) सिरीज खण्ड 394, पृष्ठ 1331-1345	पूनम मैत्री दत्ता नवीन अग्रवाल
63.	'एरिया तथा पॉवर एफिशिएंट हाइब्रिड रिवर्सिबल शिफ्ट रजिस्टर', अडवांसड सूचना विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईएसटी), खण्ड 39, संख्या 39, पृष्ठ 13-19, जुलाई 2015, आई एफ:5.032	अंजू देवी राजेश मेहरा
64.	'पल्स ट्रिगर्ड फ्लिप फ्लॉप डिजाइन यूज़िंग सिग्नल फीड थ्रू स्कीम फॉर एरिया एण्ड पॉवर रिडक्शन' अडवांसड सूचना विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईएसटी), खण्ड 39, संख्या 39, पृष्ठ 7-12, जुलाई 2015, आई एफ:5.032	नेहा थापा राजेश मेहरा
65.	'लेआऊट डिजाइन ऑफ सीमॉस बफर टू रिड्यूस एरिया एण्ड पॉवर' अडवांसड सूचना विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआईएसटी), खण्ड 2, संख्या 01, पृष्ठ 22-25, जून 2015, आई एफ:3.55	एम एस महूब राजेश मेहरा
66.	'एफपीजीए बेसड डिजाइन ऑफ स्पीड एफिशिएंट वैदिक मल्टीप्लायर', इलैक्ट्रॉनिक्स, इलैक्ट्रीकल एवं कॉम्प्यूटेशनल सिस्टमस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, संख्या 1, पृष्ठ 94-98, मार्च 2015, आईएसएसएन:2348-117 आईएफ:2.52	आरूशी गर्ग राजेश मेहरा
67.	'इम्मेज रेस्टोरेशन एण्ड कम्पैरेटिव अनैलेसिस', इंजीनियरिंग ट्रेंडज एण्ड टैक्नोलॉजि विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईटीटी) खण्ड 27, संख्या 4, पृष्ठ 195-200, सितम्बर 2015, आईएफ:1.795	पारूल गुप्ता राजेश मेहरा
68.	'एफिशिएंट ले आऊट डिजाइन ऑफ 4-बिट फुल एडर यूज़िंग ट्रांसमिशन गेट', कम्प्यूटर ट्रेंडज एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीटीटी), खण्ड 23, सं. 03, पृष्ठ 116-119, मई 2015, आईएफ:1.51	अनुराम यादव राजेश मेहरा

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
69.	'पॉवर एण्ड एरिया अनैलेसिस ऑफ फलिप-फ्लॉप यूज़िंग डिफ़्रैंट टेक्नीक्स', कम्प्यूटर टैड्रंज एण्ड प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीटीटी), खण्ड 24, संख्या 2, पृष्ठ 57-62, जून 2015, आईएफ 1.51	नेहा थापा राजेश मेहरा
70.	'एन्हांसमेंट ऑफ एस आर फलिप-फ्लॉप ले आऊट डिज़ाइन इन 45 ^{एनएम} टैक्नोलॉजि' कम्प्यूटर टैड्रंज एण्ड प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेसीटीटी), खण्ड 25, संख्या 3, पृष्ठ 118-121, जुलाई 2015, आईएफ 1.51	अवनीत कौर राजेश मेहरा
71.	'डिज़ाइन ऑफ लो पॉवर हाई परफॉर्मेंस जे के फलिप-फ्लॉप', वैज्ञानिक अनुसंधान इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आई जेएसआरईटी), पृष्ठ 1-4, मार्च, 2015, आईएसएसएन 2278-0882, आईएफ 1.24	पिंकी राजेश मेहरा
72.	'डिज़ाइन एण्ड इम्पलिमेंटेशन ऑफ एस आर फलिप-फ्लॉप फार एफिशिएंट पॉवर यूज़िंग सीएमओएस 90 ^{एनएम} टैक्नोलॉजि', वैज्ञानिक अनुसंधान इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आई जेएसआरईटी), खण्ड 4, सं० 5, पृष्ठ 480-483, मई, 2015, आईएसएसएन 2278-0882, आईएफ 1.24	अंजना एस राजेश मेहरा
73.	'एरिया एफिशिएंट लेआऊट डिजाइन अनैलेसिस' वैज्ञानिक अनुसंधान इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आई जेएसआरईटी), पृष्ठ 57-60, मार्च, 2015, आईएसएसएन 2278-0882, आईएफ 1.24	रेणुका वर्मा राजेश मेहरा
74.	'एरिया एफिशिएंट लेआऊट डिजाइन अनैलेसिस ऑफ फुल सब्ट्रेक्टर' वैज्ञानिक अनुसंधान इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आई जेएसआरईटी), पृष्ठ 173-177, मार्च, 2015, आईएसएसएन 2278-0882, आईएफ 1.24	अनामिका शर्मा राजेश मेहरा
75.	'डिजाइन एण्ड परफॉर्मेंस अनैलेसिस ऑफ एरिया एफिशिएंट सीएमओएस डिकोडर', वैज्ञानिक अनुसंधान इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आई जेएसआरईटी), पृष्ठ 43-48, मार्च, 2015, आईएसएसएन 2278-0882, आईएफ 1.24	वंशिका सिंह राजेश मेहरा
76.	'रिडयूसड रेट ऑफ एनर्जी कन्जम्पशन इन डब्ल्यूएसएन विद् ड्यूल क्लस्टर हेंड्स' इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका (आईआरजेईटी), खण्ड 2, अंक 4, पृष्ठ 1126-1129, जुलाई 2015, ई-आईएसएसएन 2395-0056, पृष्ठ-आईएसएसएन:2395-0072	नीलम ओझा कनिका शर्मा

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
77.	'ऐन एनर्जी एफिशिएंट अनइक्वेल कलस्टर्ड बेसड मल्टी-होप रूटिंग प्रोटोकॉल फार डब्ल्यूएनएन', इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका (आईआरजेईटी), खण्ड 2, अंक 4, पृष्ठ 1130-1133, जुलाई 2015, ई-आईएसएसएन 2395-0056, पृष्ठ-आईएसएसएन:2395-0072	नीलम ओझा कनिका शर्मा
78.	'रिव्यू पेपर ऑन रूटिंग प्रोटोकॉल इन डब्ल्यूएनएन' अभियांत्रिकी में एकपलोरिंग इमर्जिंग ट्रेंडज़ विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईईटीई), खण्ड 2, अंक 3, पृष्ठ 94-99, मई-जून 2015, आईएसएसएन-2394-0573	नीलम ओझा कनिका शर्मा
79.	'डिज़ाइन लो नॉयस डिजिटल डेसिमेशन फिल्टर फॉर सिग्मा-डेल्टा एडीसी' वैज्ञानिक अनुसंधान एवं प्रबंधन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेएसआरएम), खण्ड 3, अंक 6, पृष्ठ 519-524, जून 2015, ऑन लाईन आईएसएसएन:2321-3418	पीके सिंह कनिका शर्मा
80.	'एक सर्वेक्षण : डिज़ाइन लो नॉयस डिजिटल डेसिमेशन फिल्टर फॉर सिग्मा-डेल्टा एडीसी', अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईटीआर) खण्ड 3, अंक 4, पृष्ठ 154-156, अप्रैल 2015, आईएसएसएन:2321-0869	पी के सिंह कनिका शर्मा
81.	'डिज़ाइन एण्ड इम्पलिमेंटेशन ऑफ हार्ड स्पीड एरिया एफिशिएंट डबल प्रिसिजन फ्लोटिंग पाईट अर्थमैटिक यूनिट', इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विषयक आईओएसआर पत्रिका (आईओएसआर-जेईसीई) खण्ड 10, अंक 1, पृष्ठ 49-54, जनवरी-फरवरी, 2015, ई-आईएसएसएन:2278-2834 पी-आईएसएसएन:2278-8735	ओंकार सिंह कनिका शर्मा
82.	'अ हार्डवेयर एफिशिएंट रोबस्ट डिजिटल इम्मेज वाटरमेकिंग अल्गोरिथम यूज़िंग हंटीगर डीसीटी', अभियांत्रिकी आविष्कारों एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 25, अंक 2, पृष्ठ 89-95, जुलाई 2015	गौरव गुप्ता कनिका शर्मा
83.	'इम्मेज वाटर मेकिंग एण्ड ईटस हार्डवेयर रियलाइजेशन:एक सर्वेक्षण', इलैक्ट्रिकल एवं इलैक्ट्रॉनिकी इंजीनियरिंग विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 2, अंक 4, पृष्ठ 20-21, अगस्त 2015, ई-आईएसएसएन:1694-2310 पी-आईएसएसएन:1694-2426	गौरव गुप्ता कनिका शर्मा
84.	'इन्फ्ल्यूएंस ऑफ ऑक्साइड लेयर थिकनेस ऑन मैग्नेटिक टनल जंक्शन बेसड लॉजिक कॉम्प्यूटेशन' आईजेईईई, खण्ड 2, अंक 4, पृष्ठ 13-19 अगस्त, 2015, ई-आईएसएसएन:1694-2310 पी-आईएसएसएन:1694-2426	पवन चौधरी कनिका शर्मा सागर बलेचा ए सिंह बोपराई

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
85.	'अ रिव्यू ऑन मैग्नेटिक टनल जंक्शन टैक्नॉलोजि' अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका (आईआरजेईटी), खण्ड 02, अंक 4, पृष्ठ 1635-1639, जुलाई 2015, ई-आईएसएसएन:2398-0072	पवन चौधरी कनिका शर्मा सागर बलेचा भास्कर मिश्रा
86.	'ओप-एम्प सेलेक्शन फॉर ट्रांसइम्पिडेस एम्पलिफायर डिजाइन', आईजेईईईई, खण्ड 2, अंक 4, पृष्ठ 8-12, अगस्त 2015, ई-आईएसएसएन:1694-2310, पी-आईएसएसएन 1694-2426	भास्कर मिश्रा कनिका शर्मा पवन चौधरी
87.	'डिज़ाइन ऑफ प्लानर इन्वर्टेड एफ एंटीना फॉर मल्टीबैंड एप्लिकेशनस', आईजेईईईई, खण्ड 2, विशेष, अंक 1, पृष्ठ 181-183, मई 2015	प्रवीण कुमार गरिमा सैनी
88.	'मैटामैटीरियल लैस के साथ पीआईएफए तथा पीआईएफए का तुलनात्मक विश्लेषण', आईजेईईईई, खण्ड 2, सं० 2, पृष्ठ 4-7, जून 2015	प्रवीण कुमार गरिमा सैनी
89.	'नॉन लिनियर इंटरफेस सप्रेस्सर फार एलटीईइन मल्टीमोड एन्वायरनमेंट : एक सर्वेक्षण, इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विषयक आईओएसआर पत्रिका, ई-आईएसएसएन2278-2834, पृष्ठ 19-22, 2015	दिव्या गरिमा सैनी
90.	'अ हाईब्रिड अप्रोच टू इम्प्रूव पीएपीआर अनैलेसिस ऑफ एमआईएमओ-ओएफडीएम सिस्टमस', आईजेईईईई, खण्ड 2, विशेष अंक 1, पृष्ठ 123-127, 2015	आर एल शुक्ला गरिमा सैनी
91.	'अ रिव्यू पेपर ऑन:द पीएपीआर इन एमआईएमओ-ओएफडीएम सिस्टमस', अडवांस सूचना विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 39, सं० 39, पृष्ठ 151-155, मई 2015	आर एल शुक्ला गरिमा सैनी
92.	'अ रिव्यू ऑन बीमफार्मिंग टैक्नीक्स इन वायरलैस कॉम्यूनिकेशन', अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका (आईआरजेईटी) खण्ड:2, अंक 5, पृष्ठ 715-720, ई-आईएसएसएन 2395-0056 पी-आईएसएसएन:2395-0072, अगस्त 2015	हेमन्त गरिमा सैनी
93.	को. चैनल इंटरफेस रिजेक्शन ऑफ ओएफडीएम सिगनलस यूज़िंग फ्रॉसट बीमफार्मिंग टेक्नीक', अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका (आईआरजेईटी) खण्ड:3, सं० 8, पृष्ठ 61-67, आईएसएसएन 2321-9637, अगस्त 2015	हेमन्त गरिमा सैनी
94.	'स्ट्रेन सेंसर फॉर स्ट्रेन मीज़रमेंट:एक सर्वेक्षण, आईजेईईईई, खण्ड 1, विशेष अंक पृष्ठ 144-146, मई 2015	शिवेन्द्र गरिमा सैनी

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
95.	'अ सर्वे ऑफ बॉयो इन्सपार्यड अल्गोरिथम बेसड इम्मेज एन्हांसमेंट', कम्प्यूटर विज्ञान में इन्नोवेशन तथा एडवांसमेंट विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, सं० 8, पृष्ठ 1-4, अगस्त 2015	ललित मौर्य गरिमा सैनी
96.	'टेक्नीकस बेसड ऑन रिसोर्स एलोकेशन इन चंक बेसड ओएफडीएमएन', एक सर्वेक्षण, अडवांसड अभियांत्रिकी अनुसंधान एवं विज्ञान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 2, सं० 12, पृष्ठ 37-40, दिसम्बर 2015	एम के यादव गरिमा सैनी
97.	'डिफ्रैन्ट प्रोपेगेशन मॉडेलिंग टूलस यूज़ड फॉर वेरियस इन्डोर एण्ड आऊटडोर सिनैरियोस', विद्युत् तथा इलैक्ट्रॉनिकी इंजीनियरिंग एवं सम्प्रेषण विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 1, विशेष अंक, सं० 2, पृष्ठ 40-55, जुलाई 2015	रंजीता वर्मा गरिमा सैनी
98.	'कॉमन पाथ ऑप्टिकल कोहियरेंस टोमोग्राफी यूजिंग ऑप्टिकल कन्वेंशनल टाइनी प्रोब इन फ्रिक्वेंसी डोमेन', अभियांत्रिकी अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 3, अंक 5, सितम्बर-अक्तूबर, 2015	शेखर श्रीवास्तव गरिमा सैनी
99.	'आईसीआई रिडक्शन टेक्नीक फार ओएफडीएम सिस्टम यूजिंग काम्बिंग वेट टेक्नीक' उभरती प्रौद्योगिकी एवं उन्नत अभियांत्रिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 6, अंक 1, पृष्ठ 136-140, जनवरी 2016	महो. जाफ़ीर आलम गरिमा सैनी
100.	'अ रिव्यू ऑन फ्यूचर प्लानर ट्रांसमिशन लाईन' कोर्गेट इंजीनियरिंग खण्ड 3, अंक 1, पृष्ठ 1-12, जनवरी, 2016	अशोक कुमार गरिमा सैनी शैलेन्द्र सिंह
101.	'एक्सपैरिमेंटल अनैलेसिस ऑफ सैलूलर आऊटडोर प्रोपेगेशन ऐट 1800एमएचज़ेड ओवर डेंस अर्बन रिजनस ऑफ गाज़ियाबाद', इंजीनियरिंग एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 8, सं० 1, पृष्ठ 396-404, फरवरी-मार्च, 2016	रंजीता वर्मा गरिमा सैनी छाया दलेला
	शिक्षा एवं शिक्षा प्रबन्ध	
102.	'आमने-सामने बैठकर तथा ऑन-लाईन तरीके से शिक्षकों को प्रशिक्षण' इंजीनियरिंग शिक्षा ट्रांसफार्मेशन विषयक पत्रिका (29.1) पृष्ठ 67-72 (2015)	पी के तुलसी एम पी पूनियाँ अंकू बाला
103.	'अभियांत्रिकी में स्नातकोत्तर कर रहे विद्यार्थियों की अधिगम शैली', इंजीनियरिंग शिक्षा ट्रांसफार्मेशन विषयक पत्रिका, विशेष अंक, जनवरी 2016	पीके तुलसी एमपी पूनियाँ अनु प्रिया

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
104.	'उत्तरी क्षेत्र में लघु तथा मध्यम पैमाने एवं बड़े पैमाने के इलेक्ट्रॉनिक उद्योग में गुणात्मक प्रबन्धन प्रयोगों के सफल क्रियान्वयन हेतु नेतृत्व तथा अभिप्रेरणात्मक पहलुओं का इम्पिरिकल अध्ययन' (स्कोपस इंडेक्सड जर्नल), अडवांसड सूचना विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 40, सं० 40, अगस्त 2015, 26-44 पी, आईएसएसएन 2319-2682	एस दे एस शर्मा सुनील दत्त
105.	'उत्तरी क्षेत्र में लघु तथा मध्यम पैमाने एवं बड़े पैमाने के इलेक्ट्रॉनिक उद्योग के बीच गुणात्मक प्रबन्धन के अनुप्रयोग तथा उनके लाभ का तुलनात्मक अध्ययन', अनुप्रयुक्त अभियांत्रिकी शोध विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 10, सं० 44, 2015, 31856-31864 पी आईएसएसएन 0973-4562	एस दे एस शर्मा सुनील दत्त
106.	'स्नातक शिक्षा प्राप्त कर रहे विद्यार्थियों पर मनोवैज्ञानिक कोर्स में ऑन लाईन अधिगम का प्रभाव' एनोजमेंट इन लर्निंग, शिक्षा में मुद्दे तथा विचार में प्रकाशित, खण्ड 4, नवम्बर 1, मार्च 2016, प्रिंट आईएसएसएन सं० 2320-7655, ऑन लाईन आईएसएसएन सं० 2320-8805	अम्बिका डोगरा सुनील दत्त
107.	'वाटरशेड मैनेजमेंट स्ट्रक्चर एण्ड डिसिजन मेकिंग फ्रेमवर्क' जल संसाधन प्रबन्धन, खण्ड 29, सं० 12 (आईएसएसएन0920-4741) यूरोपियन जल संसाधन संगठन (ईडब्ल्यूआरए) स्प्रिंगर द्वारा प्रकाशित 19 अगस्त 2015	ए के मिश्रा अंकित पचौरी अमनदीप कौर
	विद्युत् अभियांत्रिकी	
108.	'इंडक्शन मोटरो की खराबी पता लगाने वाली तकनीक का मूल्यांकन', विद्युत् एवं इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी में उन्नयन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेईईईई) खण्ड 5, सं० 1, पृष्ठ 21-27, 2015 ईआईएसएसएन सं० 2319-1112	अमनदीप शर्मा एस चटर्जी लिनि मैथ्यू निरंजन गुप्ता
109.	'माइक्रोकंट्रोलर प्रयोग करते हुए शिशु इंक्यूबेटर हेतु तापमान तथा नमी नियंत्रण', इलेक्ट्रीकल तथा इलेक्ट्रॉनिकी तथा इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी में अडवांसड अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका आईजेएआरईआईईई, खण्ड 4, अंक 6, जून 2015	हीतू बंसल आशीष गुप्ता लिनि मैथ्यू
110.	'इंडक्शन मोटरो की खराबी की जाँच तथा मॉनिटरिंग योजनाओं का पुनरीक्षण' अनुप्रयुक्त विज्ञान तथा अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी में अनुसंधान हेतु अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआरएएसईटी), खण्ड 3, अंक 4, अप्रैल 2015	अमनदीप शर्मा मो. जुनैद खान एस चटर्जी लिनि मैथ्यू

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
111.	'डिजाइन एण्ड इम्पलिमेंटेशन ऑफ मल्टी एजेंट सिस्टम इन आईडीएपीएस माइक्रो ग्रीड फॉर ऑप्टिमल लोड शेड्यूलिंग नेटवर्क, इंजीनियरिंग एवं विज्ञान में उन्नत प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 3, अंक 4, अप्रैल 2015	एस के भारद्वाज शिम्मी एस एल एस चटर्जी
112.	'हारमोनिक एलिमिनेशन इन कास्कड मल्टीलेवल इन्वर्टर विद् नॉन इक्वेल डीसी सोर्स यूजिंग जैनेरिक एण्ड डिफ़्रन्शियल एवोल्यूशन एल्गोरिथम' आईजेआईएसईटी-नवीनतम विज्ञान, इंजीनियरिंग तथा प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 2, अंक 5, मई, 2015	सुधाकर वी पवार शिम्मी एस एल
113.	'हारमोनिक एलिमिनेशन इन कास्कड मल्टीलेवल इन्वर्टर विद् नॉन इक्वेल डीसी सोर्स यूजिंग जैनेरिक एल्गोरिथम' कम्प्यूटर तथा सम्प्रेषण अभियांत्रिकी में उन्नत अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, अंक 6, जून 2015	सुधाकर वी पवार शिम्मी एस एल
114.	'मल्टी एजेंट सिस्टम के साथ माइक्रो ग्रीड का प्रबन्धन' इंजीनियरिंग रिसर्च ऑनलाइन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 3, अंक 3, आईएसएसएन 2321-7758, 2015	एम के भारद्वाज शिम्मी एस एल
115.	'रोबस्ट क्रोन कंट्रोल फॉर कुआडरोटर टाईप यूएवीज़', साईंस, अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में इनोवेटिव रिसर्च विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका- आईएसएसएन (ऑनलाइन 2319-8753), आईएसएसएन (प्रिंट 2347-6710), खण्ड 4, अंक 8, अगस्त 2015	गीतांजली पाल शिमी एसएल
116.	'फ़ैक्शनल कंट्रोल फॉर क्वाड रोटर टाईप यूएवीज़', इंजीनियरिंग एवं इनोवेटिव टेक्नोलॉजी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, अंक 11, मई 2015	गीतांजली पाल शिमी एसएल
117.	'अ माइक्रोकंट्रोलर बेसड हार्डग्रामीटर फॉर मायस्चर लेवल मीज़रमेंट', कम्प्यूटर तथा सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी में उन्नत अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 5, अंक 7, जुलाई 2015	मिराज अहमद शिमी एस एल
118.	'केपेसिटिव ह्यूमिडिटी सैन्सर-माप विज्ञान में डिज़ाइन तथा इसका अनुप्रयोग' यांत्रिक एवं विद्युत् अभियांत्रिकी में रिसेंट प्रौद्योगिकियां विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेआरएमईई), आईएसएसएन:2349-7947, खण्ड 2, अंक 10पीपी, 039-041, अक्टूबर 2015	मिराज अहमद शिमी एस एल
119.	'अधरंग से पीड़ित लोगों के लिए आवाज की पहचान पर आधारित होम ऑटोमेशन-एक पुनरीक्षण' अभियांत्रिकी रिसर्च एवं सामान्य विज्ञान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका खण्ड 3, अंक 5, सितम्बर-आईएसएसएन:2091-2730, अक्टूबर 2015	मुकेश कुमार शिमी एस एल

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
120.	'अधरंग से पीड़ित लोगों के लिए आवाज की पहचान पर आधारित होम ऑटोमेशन-एक पुनरीक्षण' इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी में अडवांसड रिसर्च विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका (आईजेएआरईसीई) खण्ड 4, अंक 10, अक्टूबर 2015	मुकेश कुमार शिमि एस एल
121.	'अनाज में नमी की मात्रा के निर्धारण हेतु मल्टी ग्रेन केपेसिटी सेंसर का विकास', फसलों एवं खाद्य पदार्थों की गुणवत्ता-आश्वासन एवं सुरक्षा, खण्ड 7(2) पृष्ठ 201-206, 2015	ऋतुला ठाकुर एस चटर्जी अमोद कुमार बी एस बंसोद
122.	'एमआईडी-आईआर स्पेक्ट्रोस्कोपी इस्तेमाल करते हुए दूध की मिलावट का विश्लेषण' अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी, प्रबन्धन एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 3, अंक 5, पीपी-696-698, सितम्बर-अक्टूबर 2015	कुनाल किशोर रितुला ठाकुर
123.	'माइक्रोकंट्रोलर आधारित ऑटोमेटिक स्पिंकलर इरीगेशन सिस्टम', मार्डन इंजीनियरिंग ट्रेड्स (आईजेएमईआर) विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 5, अंक 4, अप्रैल 2015	जगदीप ऋतुला ठाकुर दलजीत सिंह
124.	'उच्च ताप सुपरकंडिंग तकनीक एवं इसका अनुप्रयोग' प्रबन्धन एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 3, अंक 5, पीपी-286-294, मई 2015	ऋतुला ठाकुर पुनीत चावला
125.	'सॉयल पीएच सेंसिंग तकनीक एवं प्रौद्योगिकियां' विद्युत्, इलेक्ट्रॉनिकी एवं इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग में अडवांसड रिसर्च विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, अंक 5, मई 2015	सचिन कुमार बीएस बंसोद ऋतुला ठाकुर मनीष कुमार
126.	'11केवी के शहरी वितरण फीडर की सक्षमता का विश्लेषण' यांत्रिक एवं विद्युत् अभियांत्रिकी में रिसेंट टैक्नीक्स विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 2, अंक-8, पीपी 74-84, अगस्त 2015	ऋतुला ठाकुर पुनीत चावला
127.	'एफटीआईआर स्पेक्ट्रोस्कोपी इस्तेमाल करते हुए अनाज की नमी की मात्रा का निर्धारण' वैज्ञानिक अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, अंक 10, अक्टूबर 2015	सुप्रिया ऋतुला ठाकुर
128.	'पासिबल ई-पिल के साथ बेतार संप्रेषण का विश्लेषण तथा पुनरीक्षण' अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी शिक्षा पत्रिका, खण्ड 9, सं० 1, जनवरी-जून 2015	अजय शर्मा ऋतुला ठाकुर अभिषेक मिश्रा
129.	'एमआईडी-आरडी स्पेक्ट्रोकोपी इस्तेमाल करते हुए दूध की मिलावट का विश्लेषण' कम्प्यूटिंग एवं संचार में रिसेंट एवं इन्नोवेशन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 3, अंक 10, पीपी 5890-5895, अक्टूबर 2015	कुनाल किशोर ऋतुला ठाकुर

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
130.	‘एफटीआईआर स्पेक्ट्रोकोपी परिपेक्स इस्तेमाल करते हुए अनाज की नमी का मात्रा का निर्धारण’, अनुसंधान विषयक भारतीय पत्रिका, खण्ड 4, अंक 10, अक्टूबर 2015	सुप्रिया ऋतुला ठाकुर
131.	‘पीआरओएमआईएनईटी फील्डबस सिस्टम का पुनरीक्षण’ अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका, खण्ड 2, अंक 8, नवम्बर, 2015	वरुण ऋतुला ठाकुर
132.	‘औद्योगिकी नियंत्रण सिस्टम में मॉड्यूलर प्रोग्रामिंग की भूमिका’, अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय अनुसंधान पत्रिका, खण्ड 2, अंक 9, दिसम्बर, 2015	वरुण ऋतुला ठाकुर
133.	‘एनआईआर द्वारा पीनट बीज के तेल का विश्लेषण’ एनेलिटिकल कैमिस्ट्री विषयक अमेरिकन पत्रिका	बी एस बंसोद ऋतुला ठाकुर रॉन होलसर
134.	‘एफटीआईआर स्पेक्ट्रोस्कोपी इस्तेमाल करते हुए सेब के जूस में चीनी की मात्रा का निर्धारण’ साईंस एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका	सर्वेश सिंह ऋतुला ठाकुर
135.	‘खाद्य सुरक्षा एवं गुणवत्ता के लिए कम लागत के गैर-विनाशकारी अनाज-नमी का एम्बेडड सिस्टम’, वर्ड अकैडेमिक ऑफ साईंस, इंजीनियरिंग एवं टैक्नोलॉजी, अन्तर्राष्ट्रीय साईंस इंडेक्स, न्यूट्रीशन एवं फूड साईंसिस (2015), 2(2), 264	ऋतुला ठाकुर बी एस बंसोद पी मेहता एस चटर्जी
136.	‘रिडक्शन ऑफ जीएसजी _{एस} इफैक्स एण्ड एमिशन पासिबल बाई एनर्जी एफिशिएंट एचटीएस _{आरएस} ’ इंजीनियरिंग टैक्नोलॉजी, प्रबन्धन एवं अनुप्रयुक्त विज्ञान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 3, अंक 12, पीपी 1-11, दिसम्बर 2015	ऋतुला ठाकुर पुनीत चावला
137.	‘शहरी वितरण फीडर का वोल्टेज ड्रॉप केलकूलेशन एण्ड डिज़ाइन’, आईजेआरईटी: अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, विशेष अंक 12, अक्टूबर, 2015	ऋतुला ठाकुर पुनीत चावला
138.	‘हाऊस बोट के लिए एतिहात एवं सुरक्षा’ अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में इन्नोवेशन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 6, अंक 1, पीपी 65-73, अक्टूबर 2015	बी इंदुलाल शिमि एस एल
139.	‘पीआईसी माइक्रोकंट्रोलर इस्तेमाल करते हुए हाऊस बोट हेतु एतिहात एवं सुरक्षा पद्धति का क्रियान्वयन’ अभियांत्रिकी अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, दिसम्बर 2015 एचटीटीपी://डीएक्स.डीओआई.ओआरजी/10.17577/आईजेआईआरटीवी4।एस110235	बी इंदुलाल शिमि एस एल

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
140.	'डिज़ाइन एण्ड फ्ल्यूइड स्ट्रक्चर इंटेक्शन अनैलेसिस ऑफ अ माइक्रो चैनल ऐज फ्ल्यूइड सैन्सर' उन्नत अभियांत्रिकी फोरम खण्ड 14, पीपी 46-56, 2016, आईएसबीएन-13:978-3-03835-887-9	वंदना शर्मा शिमि एस एल सलीम खान संदीप आर्या
141.	'स्मार्ट फोन प्रयोग करते हुए गृह ऑटोमेशन एवं ऊर्जा प्रबंधन' अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं अभियांत्रिकी प्रौद्योगिकी में अनुसंधान विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 3, अंक X, अक्टूबर 2015, आईएसएसएन सं० 2321-9653	अमित द्विवेदी शिमि एस एल
142.	'एंडरायड ऐप प्रयोग करते हुए गृह ऑटोमेशन एवं ऊर्जा प्रबंधन' अभियांत्रिकी अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, अंक 12, दिसम्बर-2015	अमित द्विवेदी शिमि एस एल
143.	'एएनएन आधारित एज़ एस्टिमेशन ऑफ इन सर्विस ट्रांसफार्मर ऑयल सैम्पलस', यांत्रिक एवं विद्युत् अभियांत्रिकी में रिसेंट प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 2, अंक 11, नवम्बर-2015	महो. असलम अंसारी शिमि एस एल
144.	'इन् सर्विस ट्रांसफार्मर ऑयल सैम्पलस में ऐज प्रिडिक्शन के लिए एएनएन तथा एएनएफआईएस का विकास' विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में इन्नोवेशन रिसर्च विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 2, अंक 7, दिसम्बर-2015	महो. असलम अंसारी शिमि एस एल
145.	'इन्सिपिएंट खराबी जांच हेतु ट्रांसफार्मर ऑयल की ऑन लाइन स्थिति का मूल्यांकन' विज्ञान अनुसंधान अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 4, अंक 10, पीपी 991-997, अक्टूबर-2015	कामिनी देवी शिमि एलएल
146.	'इन्सिपिएंट खराबी जांच हेतु ट्रांसफार्मर ऑयल की ऑन लाइन स्थिति का मूल्यांकन' अभियांत्रिकी ट्रेंड्स एवं प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय पत्रिका, खण्ड 31, अंक 2, पीपी 59-68, जनवरी-2016	कामिनी देवी शिमि एलएल
	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
147.	'मशीन के औज़ारों का स्थिति आधारित अनुरक्षण-एक पुनरीक्षण', निर्माण विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, एलिसवियर विषयक सीआईआरपी पत्रिका, खण्ड 10, पीपी 24-35(2015)	डी गोयल बी एस पाबला
148.	एक्सपैरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एवं ऑप्टिमाइजेशन ऑफ मशीनिंग करैक्टरैस्टिक्स इन अल्ट्रासोनिक मशीनिंग ऑफ डब्ल्यूसी-सीओ कॉम्पोज़िट यूज़िंग जी आर ए मैथड' मैटीरियलस एण्ड मैनुफेक्चरिंग प्रोसेसिस विषयक पत्रिका, अप्रैल 2015, पीपी 921-933	बी एस पाबला आर कटारिया

क्रम सं०	प्रकाशित लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
149.	'प्रिजिजन फिनिशिंग ऑफ एक्सटर्नल साइलिडि'कल सर्फेस ऑफ ईएन८ स्टील वाई इलेक्ट्रो कैमिकल होनिंग (ईसीएच) प्रोसेस यूजिंग ओएफएटी टेक्नीक', जर्नल ऑफ मैटिरियल टूडे प्रोसीडिंग्स, 2(2015) पृष्ठ 3220-3229	पीएस रॉव डी के द्विवेदी
	ग्रामीण विकास	
150.	'सिसमिक फरफार्मेस इवेल्यूएशन ऑफ इन्नोवेटिव इंटर-लिंकड ब्लॉक मैसनरी सिस्टम विद विस्कोइलासटिक लिंक एलिमेंटस', द मास्ट बिल्डर, अगस्त 2015, खण्ड 17, सं० 8, 112-115	अमित गोयल पंकज अग्रवाल
151.	'सिसमिक फरफार्मेस इवेल्यूएशन ऑफ इंटर-लिंकड ब्लॉक मैसनरी सिस्टम विद विस्कोइलासटिक लिंक एलिमेंटस', सर्फेस रिपोर्टर मैगजीन, अगस्त 2015, 99	अमित गोयल पंकज अग्रवाल
152.	'शेक टेबल टैस्टिंग ऑफ सिस्मिक रेजिस्टेंट इंटर-लिंकड ब्लॉक मेसनरी सिस्टम विद विस्कोइलासटिक एनर्जी एलिमेंटस लिंक्स', एमर्जिंग इमारत सामग्री तथा निर्माण प्रौद्योगिकी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही में प्रकाशित हुआ, मार्च, 2016, नई दिल्ली, 251-258	अमित गोयल पंकज अग्रवाल

ख. महत्वपूर्ण सम्मेलनों तथा संगोष्ठियों में प्रस्तुत/स्वीकृत लेख

क्रम सं०	प्रस्तुत/स्वीकृत लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
	अनुप्रयुक्त विज्ञान	
1.	'फोटोल्यूमिनसाइंस ऑफ कोबाल्ट डोपड जैड _{एन} एस नॉनो पार्टिकल्स' प्रस्तुति 29 फरवरी से 2 मार्च, 2016 को पंजाब यूनिवर्सिटी, चण्डीगढ़ में 10वीं चण्डीगढ़ महासभा (चैस्कॉन 2016) के दौरान की गई	बी सी चौधरी
2.	'चिरस्थायी विकास में ऑप्टिमाइजेशन तकनीकें की भूमिका' प्रस्तुति 18-19 फरवरी, 2016 को ग्रामीण विकास विभाग द्वारा आयोजित 'चिरस्थायी कौशल विकास (आईसीएसएसडी-2016) में अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में की गई।	के सी लछवानी बी सी चौधरी
	सिविल अभियांत्रिकी	
3.	'अ रिव्यू ऑन अलकूफाइन-सुदृढ़ कंक्रीट हेतु नई जनरेशन माइक्रो फाईन कंक्रीट मैटिरियल', चिरस्थायी आधारभूत सामग्री विकास विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही-2015 (एनसीएसआईडी-2015)	एस के शर्मा
4.	'निर्माण सामग्री के रूप में चूना मिट्टी की उपयोगिता पर अध्ययन (पल्प तथा पेपर उद्योग का अपशिष्ट) चिरस्थायी आधारभूत सामग्री विकास विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही-2015 (एनसीएसआईडी-2015)	एस के शर्मा
5.	'पार्शियल रिप्लेसमेंट ऑफ फाईन एग्रीगेट विद् फाऊंडरी स्टैण्ड फार कास्टिंग ऑफ कंक्रीट इंटरलॉकिंग पेवर एण्ड हॉलो ब्लॉक्स' चिरस्थायी आधारभूत सामग्री विकास विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही-2015 (एनसीएसआईडी-2015)	एस के शर्मा
6.	'इन्नोवेशन इन लो कॉस्ट कम्पोजिटस फ्रॉम लोकल रिसोर्सिस एण्ड वेस्ट फॉर सस्टेनेब कंस्ट्रक्शन वर्क्स', चिरस्थायी आधारभूत सामग्री विकास विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही-2015 (एनसीएसआईडी-2015)	एस के शर्मा
7.	'कंक्रीट में निगम की सॉलिड अपशिष्ट (एमएसडब्ल्यू) राख की उपयोगिता', चिरस्थायी आधारभूत सामग्री विकास विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही-2015 (एनसीएसआईडी-2015)	एसके शर्मा

क्रम सं०	प्रस्तुत/स्वीकृत लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
8.	'आर सी ज्वाइंटस पर एचपीडीएसपी की ढांचागत परफार्मेंस' चिरस्थायी आधारभूत सामग्री विकास विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही-2015 (एनसीएसआईडी-2015)	एसके शर्मा
9.	'रेत तथा गीली मिट्टी में पॉलिस्टर के रेशों के पुनर्दाब क्रिया प्रभाव पर विश्लेषण' प्रस्तुति लैस वेगस, यूएसए में 21-25 मार्च, 2016 को अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी नामक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में की गई	हेमन्त सूद
10.	'स्टील फाइबर के अडिशन से गर्म मिश्रण एसफेल्ड का सुधार' प्रस्तुति लैस वेगस, यूएसए में 21-25 मार्च, 2016 को अकेडमिक डिसप्लिन नामक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन में की गई	एके दुग्गल
11.	'जलवायु रेस्पॉसिव इमारतें' एनवायरमेंटल डिविजन बोर्ड ऑफ द इंस्टीच्यूशन ऑफ इंजीनियर्स (इंडिया) की 31वां राष्ट्रीय सम्मेलन एवं ग्लोबल पार्टनरशिप हेतु क्लाइमेट चेंज विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी, 6-7 नवम्बर, 2015, पृष्ठ 118-127	हिम्मी गुप्ता
12.	'फाऊंडरी सैण्ड आधारित जीओपॉलिमर कंक्रीट - पेवर ब्लॉक हेतु टिकाऊ सामग्री' चिरस्थायी सिविल अभियांत्रिकी प्रैक्टिसस (एनसीएससीईपी) विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन 18-19 मार्च, 2016, आईएसबीएन 9789382782261, पृष्ठ 59-69	हिम्मी गुप्ता
13.	'भट्ठी रेत इस्तेमाल करते हुए फलाई ऐश आधारित जीओ पॉलिमर पर विभिन्न तापों का प्रभाव' चिरस्थायी सिविल अभियांत्रिकी प्रैक्टिसस (एनसीएससीईपी) विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन 18-19 मार्च, 2016, आईएसबीएन 9789382782261, पृष्ठ 143-149	हिम्मी गुप्ता
14.	'जलवायु परिवर्तन-ग्लोबल हिस्सेदारी के लिए जरूरत' इंजीनियर्स के पर्यावरण संबंधी बोर्ड ऑफ द इंस्टीच्यूशन प्रभाग के 31वें राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही (इंडिया) एवं राष्ट्रीय संगोष्ठी, 6-7 नवम्बर, 2015	हिम्मी गुप्ता
	दिव्यांग जन केन्द्र	
15.	'भारत में बधिरों के हैल्थकेयर तथा रिप्रोडक्टिव स्वास्थ्य मुद्दे', आई सी एम आर प्रायोजित संगोष्ठी, जिसका विषय था 'इवोल्विंग अ कॉन्सेंसिस अमाँग वेरियस स्टेकहोल्डर्स फॉर डेवेलपमेंट अ मॉडल फार मेकिंग गाइनेकोलोजिस्ट ओपीडी एण्ड वार्ड सर्विसिज इन् हास्पिटलस डिसेबल्ड फ्रेंडली', पीजीआई एमईआर, चण्डीगढ़ में आयोजित, 24 सितम्बर, 2015	जे एस सैनी

क्रम सं०	प्रस्तुत/स्वीकृत लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
16.	'खाद्य प्रक्रिया उद्योग के विशेष संदर्भ में दिव्यांग जन-रोजगार'एसोकैम, चण्डीगढ़ द्वारा आयोजित, 22.03.2016	जे एस सैनी
	पाठ्यचर्या विकास	
17.	'जीवन कौशल प्रशिक्षण उद्यम-एक अध्ययन मामला' ग्लोबल व्यापार, प्रबंधन, अर्थ-शास्त्र, टूरिजम एवं सूचना तथा सम्प्रेषण प्रौद्योगिकी में समकालीन मामले तथा नवाचार विषयक 16वें अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीजीबीएमईटीआईसीटी-2015) जयपुर,30-31मई, 2015	पी के सिंगला
	कम्प्यूटर विज्ञान	
18.	'एनर्जी एफिशिएंट क्यूआएस अवेयर एमएसी लेयर टाईम स्लॉट एलोकेशन स्कीम फॉर डब्ल्यू बी एसएन', कम्प्यूटिंग, सम्प्रेषण तथा इन्फर्मेटिक्स में उन्नयन विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएसीसीआई), 10-13 अगस्त 2015, कोच्ची, केरल	तमन्ना पुरी नवनीत सहगल सी रामाकृष्णा
19.	'रेमिनिंसिंग जेनेसिस ऑफ कम्प्यूटर फ्रॉम स्टोन टू सिलिकॉन इरा' इंजीनियरिंग मैनेजमेंट में इन्नोवेशन तकनीकस् विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सूर्या ग्रुप ऑफ इंस्टीच्यूशन, लखनऊ, 2 मई, 2015	ए जागत्या सी रामाकृष्णा
20.	'डिजाइन एण्ड इम्प्लिमेंटेशन ऑफ अ प्लेटफार्म इंडेपेन्डेंट सिन्क्रोनाइजेशन यूजिंग डब्ल्यू सीएफ वेब-सर्विसिज', सम्प्रेषण नियंत्रण एवं बौद्धिक सिस्टम विषयक आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (सीसीआईएस-2015)7-8 नवम्बर, 2015	एस जैसन सी रामाकृष्णा
21.	'एन एफिशिएंट मल्टी-कीवर्ड सिनोनिम-बेसड फ्यूजी रैंकड ओवर आऊट सोर्सड एन्क्रिप्टड क्लाऊड डाटा, अडवांसड कम्प्यूटिंग एण्ड कॉम्यूनिकेशन टैक्नोलॉजिज, इंडिया, पानीपत, 27-29 नवम्बर, 2015	वंदना सैनी सी रामाकृष्णा नीलम एस खान
22.	'डायनेमिक क्लस्टर बेसड प्राइवैसी-प्रिजर्विक मल्टी-की-वर्ड सर्च ओवर एन्क्रिप्टड क्लाऊड डाटा' क्लाऊड सिस्टम एण्ड बिग डाटा इंजीनियरिंग विषयक छठा अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 14-15 जनवरी, 2016, अमेटी यूनिवर्सिटी, नयोडा, भारत	गगन सी रामाकृष्णा रोहित हांडा
23.	बोटनेट अनैलेसिस यूजिंग एन्सेम्बल क्लासिफायर' इंजीनियरिंग एण्ड मैट्रियल साईंसिस (आईसीईएमएस-2016) में रिसेंट ट्रेंडस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जयपुर नैशनल यूनिवर्सिटी, जयपुर, भारत, मार्च 17-19, 2016	बीजालवन एन चन्द ई पिल्ली सी रामाकृष्णा

क्रम सं०	प्रस्तुत/स्वीकृत लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
24.	'सर्वे ऑन रिसेंट डीडीओएस मिटिगेशन टेक्नीक्स एण्ड कम्पैरेटिव अनैलेसिस' कम्प्यूटेशन इंटेलीजेंस एण्ड कॉम्प्यूनिवेशन टेक्नोलॉजिस (सीआईसीटी-2016) विषयक द्वितीय आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एबीईएस इंजीनियरिंग कॉलेज, गाज़ियाबाद	अंकुर राँय सी रामाकृष्ण
25.	'डाइनामिक क्लस्टर बेसड प्राइवैसी-प्रिजर्विंग मल्टी-की-वर्ड सर्च ओवर एन्क्रिप्टड कलाऊड डाटा' क्लाऊड सिस्टम एण्ड बिग डाटा इंजीनियरिंग विषयक छठां अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 14-15 जनवरी, 2016, अमेटी यूनिवर्सिटी, नयोडा, भारत	गगन सी रामाकृष्णा रोहित हांड
26.	'डाटा सिक्योरिटी एण्ड ऑप्टिमाइजेशन इन् हैल्थ केयर यूज़िंग क्लाऊड काम्प्यूटिंग: एक पुनरीक्षण' हैल्थ केयर में आईसीटी विषयक आईईटीई राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएनआईटी, जयपुर, भारत, 05 मार्च, 2016	वर्तिका कुलश्रेष्ठ सीमा वर्मा सी रामाकृष्णा
27.	'बिग डाटा अनैलेसिस टेक्नीक्स एण्ड चैलेंजिस इन् क्लाऊड काम्प्यूटिंग एन्वायर्नमेंट, संचार, सूचना एवं काम्प्यूटिंग प्रौद्योगिकी विषयक आईईटीई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एमएनआईटी, जयपुर, भारत, 05 मार्च, 2016	पवन कुमार आदित्य भारद्वाज अमित डोगर
28.	'इन्डिपेन्डेंट टास्क शैड्यूलिंग इन् क्लाऊड एन्वायर्नमेंट यूज़िंग बिग वैग-विग क्रन्च अप्रोच' इंजीनियरिंग एण्ड कम्प्यूटेशनल साइंस में रिसेंट अडवांसिस विषयक आईईटीई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पंजाब यूनिवर्सिटी, चण्डीगढ़, 21-22 दिसम्बर, 2015	वंदना कुमारी माला कालड़ा सर्वजीत सिंह
29.	'एनर्जी ऑप्टिमाइज़ड बी एम प्लेसमेंट इन् क्लाऊड एन्वायर्नमेंट', कंफ्लूएन्स-2016 विषयक आईईटीई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अमेटी यूनिवर्सिटी, नयोडा, 14-15 जनवरी, 2016	अमनदीप कौर
इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी		
30.	'विजन बेसड कम्प्यूटर माऊस कंट्रोल यूज़िंग हैण्ड जैस्चर्स' सॉफ्टवेयर काम्प्यूटिंग तकनीकें एवं क्रियान्वयन (आईसीएससीटीआई) विषयक आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी 85-89, अक्टूबर, 2015	संदीप ठाकुर राजेश मेहरा बुद्धि प्रकाश
31.	'रिड्यूसिंग कॉम्प्यूटेशनल कॉस्ट ऑफ ईसीजी सिगनल यूज़िंग मल्टीरेट सिगनल प्रोसेसिंग' सॉफ्टवेयर काम्प्यूटिंग तकनीकें एवं क्रियान्वयन (आईसीएससीटीआई) विषयक आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पीपी 51-56, अक्टूबर, 2015	एस के मिरानिया राजेश मेहरा जी पी पल
32.	'ब्लाइंड आडियो सोर्स सेप्शेसन यूज़िंग विनियर फिल्टरिंग अप्रोच', आईईईई सम्मेलन, पृष्ठ 1-6, 2015	प्रदीप शर्मा राजेश मेहरा नवीन दुबे

क्रम सं०	प्रस्तुत/स्वीकृत लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
33.	'डिजाइन परफार्मेंस एण्ड कॉस्ट अनैलेसिस ऑफ वेरियस वैण्ड पास आईआईआर फिल्टर्स फॉर मीरीयामीटर बैण्ड एप्लिकेशनस' आईईईई, 2015	मनीश के सोनी राजेश मेहरा राजेश कुमार
34.	'अडैप्टिव फिल्टर डिजाइन फॉर ईसीजी नॉयस रिडक्शन यूज़िंग एलएमएस अल्गोरिथम, आईईईई सम्मेलन, 2015	इशिका शर्मा राजेश मेहरा मोनिका सिंह
35.	'एन इम्प्रूव्ह डिजिटल इम्मेज वाटरमार्किंग टेक्नीक यूज़िंग डीसीटी फॉर प्रोटेक्टिंग डिस्ट्रिब्यूशन राईटस' समकालीन कॉम्प्यूटिंग पर आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2015	गौरव गुप्ता अमित एम जोशी कनिका शर्मा
36.	'एंटीनास फॉर कॉम्पेक्टिव एप्लिकेशनस:कान्सैप्ट एण्ड डिजाइन अप्रोचस', इलैक्ट्रॉनिक्स डिजाइन नवाचार एवं प्रौद्योगिकियों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पृष्ठ 146-149, जून 2015	अमित वर्मा गरिमा सैनी
37.	'मॉडिफाईड कुक्कू सर्च-बेसड इम्मेज एन्हांसमेंट' इंटेलिजेंट कॉम्प्यूटिंग में फ्रन्टियर्स पर चौथे अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही:थ्यूरी एवं अनुप्रयोग (एफआईसीटीए) नवम्बर, 2015, अडवासेज इन् इंटेलिजेंट सिस्टमस एण्ड काम्प्यूटिंग, 404, पृष्ठ 624-634, डीओआई 10.1007/978-81-322-2695-6_53 स्प्रिंगर इंडिया, 2016	ललित मौर्य पी के महापात्रा गरिमा सैनी
38.	'स्टेटिकल टयूनिंग ऑफ कॉस्ट-231 हाटा मॉडेल ऐट 1.8जीएचज़ैडओवर डेंस अर्बन एरिया ऑफ गाज़ियाबाद' चिरस्थाई वैश्विक विकास हेतु कम्प्यूटिंग पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन', पृष्ठ 7084-7089, मार्च, 2016	रंजीता वर्मा गरिमा सैनी
39.	'अंक आधारित ओएफडीएमए सिस्टम में सक्षम स्रोत एलोकेशन एल्गोरिथम का विकास', अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में उन्नयन पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही, पृष्ठ 144-147, मार्च, 2016	रंजीता वर्मा गरिमा सैनी
	शिक्षा एवं शिक्षा-प्रबन्धन	
40.	'भारत में प्रदत्त ऑन-लाईन प्रशिक्षण प्रोग्राम का विश्लेषण, कार्यस्थल में ई-लर्निंग विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 0-12 जून, 2015, न्यू-यार्क	पीके तुलसी एमपी पूनियाँ
41.	'अभियांत्रिकी विद्यार्थियों की अधिगम शैली एवं उपलब्धियाँ', आईईईई एडूकॉम 2016 अप्रैल 2016, आबू धाबी	पीके तुलसी एमपी पूनियाँ अनु प्रिया
42.	'भारत में तकनीकी शिक्षकों का प्रशिक्षण:नाइटर का एक मामला', आईईईई एडूकॉम 2016 अप्रैल 2016, आबू धाबी	पीके तुलसी एमपी पूनियाँ अनु प्रिया43.

क्रम सं०	प्रस्तुत/स्वीकृत लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
43.	उच्चतर शिक्षा में अनुसंधान:अपेक्षित समस्याएं एवं कार्रवाइयां', प्रत्यायन पर विश्व सभा (डब्ल्यूओएसए-2016) 18-19 मार्च, 2016 एनबीए, होटल लीला एम्बिएंस, गुरुग्राम	पीके तुलसी एमपी पूनियाँ
	विद्युत् अभियांत्रिकी	
44.	'इंडक्शन मोटरों की खराबी-जाँच तकनीक का मूल्यांकन', अभियांत्रिकी विज्ञान एवं प्रबन्धन में नवाचार पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीआईईएम-2016) आईसीसी, नई दिल्ली, जनवरी, 2016	अमनदीप शर्मा एस चटर्जी लिनि मैथ्यू निरंजन गुप्ता
45.	'दिव्यांग जन हेतु चिरस्थायी कौशल विकास एवं कार्यबल प्रशिक्षण': संयुक्त राष्ट्र में एक गवेषणात्मक अध्ययन' चिरस्थायी कौशल विकास विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन:चुनौतियाँ एवं भावी पहलू, 18-19 फरवरी, 2016, नाइटर, चण्डीगढ़	अभिषेक सयाल पूनम सयाल दमित्री लैब्मान सबीहा शिरोल
46.	'ऊर्जा संरक्षण मापदण्ड-सीमेंट यूनिट का अध्ययन मामला'- यूआईईटी, चण्डीगढ़, पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ द्वारा 21-22, दिसम्बर, 2015 पर आयोजित अभियांत्रिकी एवं कॉम्प्यूटेशनल विज्ञान रिसेंट उन्नयन विषयक द्वितीय आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	पूनम सयाल अमृतपाल सिंह
47.	'बहु-मशीन सिस्टम पर लगाए हाई-ब्रिड पॉवर फ्लो नियंत्रक की मॉडेलिंग एवं सिमूलेशन', यूआईईटी, पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ द्वारा दिसम्बर, 2015 पर आयोजित अभियांत्रिकी एवं कॉम्प्यूटेशनल विज्ञान (आरएईसीएस-2015) रिसेंट उन्नयन विषयक द्वितीय (आईईईई प्रायोजित) अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	लिनि मैथ्यू एस चटर्जी
48.	'वाणी पहचान आधारित रोबोटिक आर्म विद् सिक्स डिग्री ऑफ प्रिडम', एच आर ग्रुप ऑफ इंस्टीच्यूशनस, गाज़ियाबाद, यूपी, द्वारा अप्रैल, 2015 को आयोजित कम्प्यूटिंग, संचार एवं विद्युत् प्रौद्योगिकी (आरएसीसीईटी) विज्ञान रिसेंट उन्नयन विषयक द्वितीय आईईईई अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन	फारूक ए तांत्रे शिमी एस एल लिनि मैथ्यू
49.	'एफपीजीए पर वीएचडीएल इस्तेमाल करते हुए स्मार्ट औद्योगिक ऑटोमेशन पद्धति का डिज़ाइन एवं क्रियान्वयन' विद्युत् अभियांत्रिकी (आईसीआरटीईई-15)में रिसेंट ट्रेंडस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पाटिल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी कॉलेज, नागपुर, 22-23 अप्रैल, 2015	दीपक कुमार लिनि मैथ्यू
50.	'औद्योगिक अनुप्रयोग हेतु एफपीजीए आधारित पीआईडी नियंत्रक का डिजाइन' विद्युत् अभियांत्रिकी (आईसीआरटीईई-15)में रिसेंट ट्रेंडस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पाटिल अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी कॉलेज, नागपुर, 22-23 अप्रैल, 2015	आशुतोष चाहदे लिनि मैथ्यू

क्रम सं०	प्रस्तुत/स्वीकृत लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
51.	'ईईजी एवं ईएमजी सिगनल का प्रयोग करते हुए रोबोटिक आर्म का हाईब्रिड नियंत्रण: एक पुनरीक्षा' अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी में इमर्जिंग एण्ड फ्यूरिस्टिक ट्रेंड्स विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, महाराजा अग्रसेन यूनिवर्सिटी, बद्दी, हि०प्र०, मई, 2015	राम मूर्ति सिंह सुमित कुमार योगेन्द्र नारायण महो.जुनैद खान लिनि मैथ्यू एस चटर्जी
52.	'सौर मैक्सिम पॉवर पाईट ट्रैकिंग सिस्टम पर साहित्य पुनरीक्षण (एमपीपीटी)' अभियांत्रिकी में ट्रेंड्स विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, महाराजा अग्रसेन यूनिवर्सिटी, बद्दी, हि०प्र०, मई, 2015	महो.जुनैद खान योगेन्द्र नारायण लिनि मैथ्यू एस चटर्जी
53.	'तीन लेवल वाले इन्वर्टर हेतु इंटेलिजेंट कूलिंग सिस्टम' कॉम्प्यूनिकेशन, कंट्रोल एवं इंटेलिजेंट सिस्टमस् (सीसीआईएस) विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जीएलए यूनिवर्सिटी, मथुरा, नवम्बर, 2015	आलोक दीप ज्योति सिंह योगेन्द्र नारायण लिनि मैथ्यू एस चटर्जी
54.	'ऑटोमेटेड बैलेंसिंग प्लेटफार्म इस्तेमाल करते हुए रोबोटिक आर्म कंट्रोलिंग', कॉम्प्यूनिकेशन, कंट्रोल एवं इंटेलिजेंट सिस्टमस् (सीसीआईएस) विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जीएलए यूनिवर्सिटी, मथुरा, नवम्बर, 2015	चंचल गर्ग योगेन्द्र नारायण लिनि मैथ्यू
55.	'ईएमजी संकेतकों के फीचर एक्सट्रैक्शन एवं वर्गीकरण हेतु सॉफ्टवेयर मॉड्यूल का विकास' कॉम्प्यूनिकेशन, कंट्रोल एवं इंटेलिजेंट सिस्टमस् (सीसीआईएस) विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जीएलए यूनिवर्सिटी, मथुरा, नवम्बर, 2015	आलोक दीप ज्योति सिंह योगेन्द्र नारायण एस चटर्जी लिनि मैथ्यू
56.	'अ रिव्यू सॉयल पीएच सैसिंग टेक्नीक्स एण्ड टैक्नोलॉजीज' राष्ट्रीय सम्मेलन एआरटीईसी-2015, एसआरएमएस वूमनस् कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एवं टैक्नोलॉजी, बरेली, 25 अप्रैल, 2015	सचिन कुमार बीएस बंसोद मनीश कुमार ऋतुला ठाकुर
57.	'एक पुनरीक्षण: एफ आईएस इस्तेमाल करते हुए पोस्टेबल जल हेतु जल गुणवत्ता सूचकांक का निर्धारण' इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार (एआरटीईसी-2015) में अडवांसिस एण्ड रिसर्च ट्रेंड्स विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन, एसआरएमएस वूमनस् कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एवं टैक्नोलॉजी, बरेली, 25 अप्रैल, 2015	दनिश अख्तर ऋतुला ठाकुर

क्रम सं०	प्रस्तुत/स्वीकृत लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
58.	'अ सेफ रूट सिंथेसिस ऑफ एटिमोनी नैनोस्ट्रक्चर्स फॉर फैब्रिकेशन ऑफ इलैक्ट्रोडस' नॉनोसाईस एण्ड इंस्ट्रुमेंटेशन टैक्नोलॉजि (एनसीएनआईटी-2015) विषयक राष्ट्रीय सम्मेलन, कुरुक्षेत्र, 19-20 जून, 2015	मनीश कुमार बीएस बंसोद सचिन कुमार जैबा प्रवीण जसप्रीत कौर ऋतुला ठाकुर
59.	'इन सीटफ एम्बेड्ड असेनिक सेंसर बेसड ऑन आरजीओ/एमएनओएक्स नैनोकॉम्पोजिट मॉडिफाइड गलैक्सी कार्बन इलैक्ट्रोड', एनसीएनआईटी की प्रक्रियाएं, एनआईटी, कुरुक्षेत्र, पीपी 19-20, जून, 2015	पूजा देवी बी एस बंसोद मनप्रीत कौर ऋतुला ठाकुर
60.	'नैनो कार्बन/मैंगनीज ओक्साइड नैनो-कॉम्पोजिट फॉर इलैक्ट्रोकेमिकल डिटेक्शन ऑफ असेनिक इन वाटर-पोर्टेबल रियल टाइम सेन्सर की दिशा में एक कदम' सिगनल प्रोसेसिंग, कम्प्यूटिंग एवं कंट्रोल विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जेपी सूचना प्रौद्योगिकी यूनिवर्सिटी, सोलन, हि०प्र०, 24-26 सितम्बर, 2015	पूजा देवी बी एस बंसोद मनप्रीत कौर ऋतुला ठाकुर
61.	'पावर सेक्टर के चिरस्थायी विकास हेतु आईसीटी की जरूरत' चिरस्थायी विकास (आईसीटी4एसडी-2015) हेतु आईसीटी विषय अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, अहमदाबाद, 3-4 जुलाई, 2015	प्रशांत कुमार शिमि एस एल लिनि मैथ्यू पुष्पेन्दर सिंह
62.	'चिरस्थायी ग्रिड हेतु अडवांसड पावर सिस्टम कान्फिगेशन' सोलन एवं स्मार्ट ग्रिड विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, केआईआईटी यूनिवर्सिटी, भुवनेश्वर, 5-6 फरवरी, 2016	प्रशांत कुमार शिमि एस एल लिनि मैथ्यू पुष्पेन्दर सिंह
63.	'हार्मोनिक एलिमिनेशन इन अ सोलर पावर्ड कास्केडड मल्टीलेवल इन्वर्टर यूजिंग जेनेटिक अल्गोरिथम एण्ड डिफ्रैक्शियल एवोल्यूशन ऑप्टिमाइजेशन टेक्नीकस' प्रोसीडिंग्स ऑफ द एएसएमई 2015 इंटरनैशनल मेकैनिकल इंजीनियरिंग कांग्रेस एण्ड एक्सपोजिशन आईएमईसीई 2015, हाऊसटन, टेक्सस, नवम्बर 13-19, 2015	शिमि एस एल तिलक ठाकुर जगदीश कुमार
उद्यमवृत्ति विकास एवं औद्योगिक समन्वय		
64.	'उभरती वैश्विक अभिवृत्तियाँ-महिलाएं एवं ग्रामीण उद्यमवृत्ति' टीवीईटी सेक्टर ऑफ भूटान में उद्यमवृत्ति शिक्षा, (8 अक्टूबर, 2015)	एस के धमेजा
65.	'टीवीईटी में उद्यमवृत्ति हेतु ब्लू ओशियन सुनितियों का अनुप्रयोग' पॉवरटी एल्लिविएशन हेतु टीवीईटी विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सीपीएससी मनीला, 22-23 जून, 2015	एस के धमेजा

क्रम सं०	प्रस्तुत/स्वीकृत लेख का शीर्षक	लेखक का नाम
	यांत्रिक अभियांत्रिकी	
66.	'जैस्चर बेसड कंट्रोल ऑफ अ सिमूलेटड रोबोट मैनिपूलेटर 2015 एएसएमई,' अन्तर्राष्ट्रीय डिज़ाइन अभियांत्रिकी सम्मेलन, अगस्त 2015, बोस्टन, यूएसए	एसएस धामी आशुतोष शर्मा रोहित कुमार प्रवीण कालड़ा
67.	'इलैक्ट्रोकेमिकल होनिंग-एक नवीनतम अप्रोच', ज़दार क्रोअटिया के विश्वविद्यालय में अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 21-24 अक्टूबर, 2015	पीएस राओ पी के जैन
	माध्यम एवं अनुवर्ती शिक्षा केन्द्र	
68.	'चिरस्थायी कौशल विकास' चिरस्थायी कौशल विकास विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, नाइटर, चण्डीगढ़ 18-19 मार्च, 2016	राकेश वत्स
69.	'तनाव, तनावकारी तथा गैर-तनावकारक तत्व- कॉलेज विद्यार्थियों (विज्ञान के) के बीच-डीएवी कॉलेज, पंजाब विश्वविद्यालय, चण्डीगढ़ का अध्ययन मामला, पब्लिक मेटल हेल्थ तथा न्यूरोसाईस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीएनएन 2015) बैंगलूर, 9-10 दिसम्बर, 2015	राकेश वत्स
70.	'तकनीकी तथा गैर-तकनीकी विज्ञान के विद्यार्थियों के बीच मेटल वैल बीग की तुलना' पब्लिक मेटल हेल्थ तथा न्यूरोसाईस विषयक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीएनएन 2015) बैंगलूर, 9-10 दिसम्बर, 2015	राकेश वत्स
	ग्रामीण विकास	
71.	'बहुतकनीकी योजना के माध्यम से सामुदायिक विकास क्रियान्वयन का अनुभव (सीडीटीपी) तथा इसके चिरस्थायित्व हेतु सुनीतिपूर्वक कार्रवाई-एक अध्ययन मामला, चिरस्थायी कौशल विकास, चुनौतियां तथा भावी परिप्रेक्ष्यों पर अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 18-19 फरवरी, 2016, नाइटर, चण्डीगढ़	यू एन रॉय वाई के आनन्द
72.	'स्वच्छ जल तथा स्वच्छता एवं चिरस्थायी ग्रामीण विकास हेतु एक्शन रिसर्च तथा इंटरवेंशन', 21वीं शताब्दी में जनसंख्या तथा विकास मुद्दे एवं चुनौतियों पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, नागपुर 18-19 मार्च, 2016	यूएन रॉय
73.	'शोक टेबल टैस्टिंग ऑफ सिस्मिक रिज़िस्टेंट इंटर-लिंकड ब्लॉक मैसनरी सिस्टम विद् वाइकोइलास्टिक एनर्जी डिस्सीपेटर लिंक्स', इमर्जिंग इमारत सामग्री एवं विनिर्माण प्रौद्योगियों विषयक अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी की कार्यवाही, नई दिल्ली, 251-258	अमित गोयल पंकज अग्रवाल

प्रशिक्षण कार्यक्रम जिनमें संस्थान की फैकल्टी/स्टाफ ने भाग लिया

क्रम सं०	प्रशिक्षण का क्षेत्र एवं स्थान	अवधि	जिन्होंने भाग लिया श्री/सुश्री/श्रीमती
अन्तर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण/भ्रमण			
1.	प्रधानाचार्य एवं नेताओं टीवीईटी प्रोग्रामिंग, आईटीएफ, सिंगापुर	13-17 अप्रैल 2015	एस के धमेजा
2.	नेतृत्व, विकास एवं प्रबंधन, डुडले कॉलेज, वैस्ट मिडियन्डस (यूके)	14-18 सितम्बर, 2015	रमा छाबड़ा विनोद कुमार सुनील जस्सल
3.	कनाडा में प्रौद्योगिक संस्थानों/संगठनोंमें अध्ययन - भ्रमण	21-25 सितम्बर, 2015	बी एस पाबला
4.	कोडा में प्रौद्योगिक संस्थानों/संगठनोंमें अध्ययन - भ्रमण	21 नवम्बर - 01 दिसम्बर, 2015	पी के तुलसी जेएस सैनी एस के धमेजा एस एस बनवैत एबी गुप्ता संजय शर्मा बीसी चौधरी राकेश वत्स मैत्री दत्ता
5.	सीडीआईओ (सृजन, डिजाइन, नवाचार, एवं प्रचालन) विषयक प्रशिक्षण कार्यक्रम अडवासिंग इनोवेटिंग एण्ड सस्टेनिंग सीडीआईओ, सिंगापुर बहुतकनीकी, सिंगापुर	8-10 दिसम्बर, 2015	हेमन्त सूद एके दुग्गल एसएस धामी पीके सिंगला कनिका शर्मा
6.	नेतृत्व, विकास एवं प्रबंधन, डुडले कॉलेज बिर्मिंघम (यूके) द्वारा नाइटर, चण्डीगढ़ में आयोजित (दो कार्यशालाएं)	12-14 अक्टूबर, 2015 एवं 17-18 मार्च 2016	रमा छाबड़ा विनोद कुमार सुनील जस्सल

क्रम सं०	प्रशिक्षण का क्षेत्र एवं स्थान	अवधि	जिन्होंने भाग लिया श्री/सुश्री/श्रीमती
भारत में प्रशिक्षण कार्यक्रम			
7.	शोध तकनीकें, एसबीएसएसटी परिसर, फिरोज़पुर	25मई-05 जून, 2015	अमित डोगर कनिका शर्मा शिमि एसएल
8.	सीएनसी मशीनें, नाइटर, चण्डीगढ़	08-19 जून, 2015	पीएस राओ
9.	पुनर्नवीकरणीय ऊर्जा एवं स्मार्ट ग्रिडस (आरईएसजी 2015) पीईसी यूनिवर्सिटी ऑफ टैक्नोलॉजी, चण्डीगढ़	27-31 जुलाई, 2015	शिमि एसएल
10.	एनबीए प्रत्यायन, डीटीयू, दिल्ली	अगस्त, 2015	बीएस पाबला एसएस बनवैत
11.	एनआर डीएमएस, डीएसटी, भारत सरकार द्वारा प्रायोजित जीओस्पेटियल प्रौद्योगिकियों पर ग्रीष्मकालीन स्कूल, चितकारा विश्वविद्यालय, बद्दी (हि०प्र०)	21 जुलाई- 10 अगस्त, 2015	हिम्मी गुप्ता
12.	केवीआईसी पर सौर ऊर्जा, चण्डीगढ़	22-23 अगस्त, 2015	अमरदेव सिंह
13.	टीईक्यूआईपी-II के अन्तर्गत प्रबन्धन सक्षमता बढ़ाव कार्यक्रम, भारतीय प्रबन्धन संस्थान, इंदौर, मध्य प्रदेश	24-30 अगस्त, 2015	पी एस राओ
14.	सीसीएनए अनुदेशक प्रशिक्षण, सीआरआईएसपी भोपाल	08-17 सितम्बर, 2015	राकेश कुमार अमित डोगर प्रदीप बंसल अमरेन्द्र शरण राजीव नेगी
15.	इंजीनियरिंग ऑप्टिमाइजेशन मैथ्यड (विश्लेषणात्मक ढंग), एनआईटी, कुरुक्षेत्र	23-27 सितम्बर, 2015	कनिका शर्मा
16.	आईएसओ 9001:2015 के अनुसार गुणवत्ता प्रबंधन सिस्टम, इंटरटेक इंडिया प्रा० लि०, पंचकुला (हरियाणा)	28 सितम्बर, 2015	अमरदेव सिंह

क्रम सं०	प्रशिक्षण का क्षेत्र एवं स्थान	अवधि	जिन्होंने भाग लिया श्री/सुश्री/श्रीमती
17.	प्रभावी अध्यापन, आईआईटी, खड़गपुर	09-11 अक्टूबर, 2015	पीके तुलसी एसपी बेदी सुनील दत्त टीएन ठुकराल
18.	इमर्जिंग पॉवर सिस्टमस् में अभिवृत्तियां एवं चुनौतियाँ, एमएनआईटी, जयपुर	19-23 अक्टूबर, 2015	कनिका शर्मा
19.	आपदा जोखिम कम करना विषयक छठा वार्षिक सम्मेलन: चिरस्थायी विकास हेतु चुनौतियाँ तथा अवसर, जिसे अन्तर्राष्ट्रीय समेकित आपदा जोखिम प्रबन्ध समिति तथा टीआईएफएसी द्वारा आयोजित, स्कोप कन्वेंशन सेंटर, स्कोप कॉम्पलेक्स, लोधी रोड़, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित किया गया।	28-30 अक्टूबर, 2015	अमित गोयल
20.	इमर्जिंग पॉवर सिस्टमस में अभिवृत्तियां एवं चुनौतियां, एमएनआईटी, जयपुर	16 नवम्बर, 2015	बी एस पाबला एस के धमेजा एस एस बनवैत
21.	अभियांत्रिकी एवं विज्ञान जैसे प्रमुख क्षेत्रों में उन्नत अनुसंधान पर आईएसटीई-टीई क्यू आई पी प्रायोजित अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम, राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज, कराड़, महाराष्ट्र	21-30 नवम्बर, 2015	हिम्मी गुप्ता पूनम सयाल
22.	वैकल्पिक एवं पुनर्नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों में रिसेंट अडवांसेज, डीटीयू, दिल्ली	07-11 दिसम्बर, 2015	पूनम सयाल
23.	सॉयल हेल्थ प्रबंधन, आईआईटी, दिल्ली	07-12 दिसम्बर, 2015	यूएन राँय

क्रम सं०	प्रशिक्षण का क्षेत्र एवं स्थान	अवधि	जिन्होंने भाग लिया श्री/सुश्री/श्रीमती
24.	कर्विंग ह्यूमन रिसोर्स अप्रोचस एवं प्रोसिजर पर एसवीपी, एसएमवीडीयू, कटड़ा (जम्मू एवं कश्मीर)	21 दिसम्बर, 2015 - 03 जनवरी, 2016	शानो सोलंकी
25.	तकनीकी शिक्षा हेतु ई-कान्टेंट, नाइटर, चण्डीगढ़	04-15 जनवरी, 2016	गरिमा सैनी पीएस राओ
26.	प्रबंधन सक्षमता संवर्धन कार्यक्रम(एमपीईसी) आईआईएम त्रिची (चेन्नई परिसर)	18-22 जनवरी, 2016	बीसी चौधरी
27.	प्रयोगशाला असैस्सर्स प्रशिक्षण हेतु राष्ट्रीय प्रत्यायन बोर्ड, कोलकाता, एनएबीएल	14-19 मार्च, 2016	हिम्मी गुप्ता
28.	विश्व समिति प्रत्यायन (डब्ल्यूओएसए-2016) एनबीए, लीला अम्बियन्स, गुडगांव	18-20 मार्च, 2016	एसके धमेजा एसके गुप्ता
29.	इमर्जिंग बिल्डिंग मैटिरियलस एवं कंस्ट्रक्शन टेक्नोलॉजिज पर अन्तर्राष्ट्रीय संगोष्ठी जिसे बिल्डिंग सामग्रियाँ एवं प्रमोशन परिषद, आवास एवं शहरी गरीबी उन्मूलन मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली द्वारा आयोजित किया गया	21-22 मार्च, 2016	अमित गोयल
भारत में प्रशिक्षण			
1.	गेयरो, शाफ्टों, बीयरिंगों की स्थिति कंडीशनिंग हेतु स्थापना	30 अप्रैल, 2015	सभी संकाय एवं यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग का तकनीकी स्टाफ
2.	महिलाओं हेतु आईजीडीटी विश्वविद्यालय के सहयोग से बिल्ड माई-स्मार्ट फोन	04-08 मई, 2016	ऋतुला ठाकुर राजीव नेगी
3.	यूनिकोड पर हिन्दी कार्यशाला	10 अगस्त, 2015	जेपी तुंगल कर्मजीत कौर सचदेव

क्रम सं०	प्रशिक्षण का क्षेत्र एवं स्थान	अवधि	जिन्होंने भाग लिया श्री/सुश्री/श्रीमती
4.	ओएफसी नेटवर्क्स एवं ट्रबल-शूटिंग	11-15 जनवरी, 2016	एसबीएल सचान राजीव नेगी
5.	आईबीएमसीई-एनेबलमेंट प्रोग्राम-एप्लिकेशन डेवेलपमेंट फॉर क्लाउड डेवेलपमेंट यूज़िंग आईबीएम ब्लूमिक्स	19-22 जनवरी, 2016	राकेश कुमार माला कालड़ा अमरेन्द्र शरण सौरभ कौशल
6.	आईबीएमसीई-एनेबलमेंट प्रोग्राम ऑन एप्लिकेशन सिक्यूरिटी मैनेजमेंट	08-12 फरवरी, 2016	राकेश कुमार माला कालड़ा सौरभ कौशल
7.	जीटीएसएनएक्स एवं सॉयल वर्क्स	01-03 मार्च, 2016	एके दुग्गल
8.	आईबीएम सीई - फाऊंडेशन कोर्स इन् बिग डाटा यूज़िंग आईबीएम इन्फ्रोससफियर बिग इन्साईटस	14-18 मार्च, 2016	राकेश कुमार शानो सोलंकी सौरभ कौशल
9.	ट्रेनिंग ऑफ रिवर्स इंजीनियरिंग यूज़िंग 3डी स्केनर	31 मार्च- 01 अप्रैल, 2016	सभी संकाय एवं यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग का तकनीकी स्टाफ

भारतीय लेखा तथा लेखा-परीक्षा विभाग
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखा-परीक्षा (केन्द्रीय),
चण्डीगढ़-160017

क्रमांक सं0.पीडीए(सी)/के.व्यय//एसएआरएस/2016-17/1074
दिनांक : 28.10.2016

सेवा में

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

विषय : राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़के वर्ष 2015-16 केलेखाओं पर पृथक् लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन।

महोदय,

कृपया राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़के वर्ष 2015-16 के लेखाओं पर पृथक् लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन 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 जाएं।

कृपया पत्र की पावती प्रेषित भेजें।

भवदीय

हस्ता/-
प्रधान निदेशक

संलग्नक: उपरोक्त अनुसार

उपरोक्त की प्रतिलिपि वर्ष 2015-16 की पृथक् लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु निदेशक, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ को प्रेषित की जाती है।

हस्ता/-
निदेशक (केन्द्रीय व्यय)

31 मार्च 2016 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, (नाइटर) चण्डीगढ़ के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का पृथक् लेखा-परीक्षा प्रतिवेदन।

1. हमने 31 मार्च 2015 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 प्राप्ति एवं भुगतान लेखा की लेखा-परीक्षा कर ली है। लेखा-परीक्षा वर्ष 2013-2014 से 2017-18 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 प्रबन्धन 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. टिप्पणी संख्या सी.6 में उल्लिखित को छोड़कर 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।

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. समेकित तुलन-पत्र

ए.1 धन राशियों के स्रोत

ए.1.1 निर्दिष्ट/चिह्नित/कल्याणकारी निधियाँ (अनुसूची-2ए): 17.28 करोड़ रूपए

उपरोक्त में प्रायोजित परियोजनाओं हेतु 73.20 लाख रूपये की सहायता अनुदान राशियां (भारत सरकार: 27.56 लाख रूपये, टीईक्यूआईपी-II विश्व बैंक: 7.77 लाख रूपये एआईसीटीई से आरपीएस: 01.67 लाख रूपये तथा कम्प्यूटर विज्ञान ओपरेशनल प्लान सं0 5.17:36.19 लाख रूपये) जिन्हें प्रायोजित परियोजनाओं में शामिल किया जाना चाहिए था (अनुसूची 3 (ए))1 ऐसा करने से कल्याणकारी निधियाँ (अनुसूची 2-ए) अधिक करके बताई तथा प्रायोजित परियोजनाएं कम (अनुसूची 3(ए) अर्थात् 73.20 लाख रूपये।

ए.1.2 वर्तमान देयताएं तथा प्रावधान (अनुसूची -3)

ए.1.2.1 वर्तमान देयताएं

अन्य (अनुसूची-1) 1.17 करोड़ रूपए

उपरोक्त में 1.17 करोड़ रूपये की फर्मों से प्राप्त सुरक्षा राशि शामिल है जबकि बही खातों के अनुसार 31 मार्च 2016 को यथा विद्यमान फर्मों की सुरक्षा धन राशि 1.09 लाख थी। अन्तर को पुनः संशोधित करने की जरूरत है।

ए.1.2.2 प्रावधान

देय भुगतान (अनुबन्ध 6): 1.39 करोड़ रूपये

उपरोक्त में शिशु शिक्षा भत्ते तथा देय उपदान संबंधी 31 मार्च, 2016 को यथा विद्यमान 17.05 लाख रूपए का प्रावधान शामिल नहीं किया गया जबकि राशि अप्रैल/मई 2016 को दे दी गई। इससे वर्ष के दौरान खर्च के साथ-साथ प्रावधान तथा वर्तमान देयताओं को कम करके बताया तथा कार्पस/पूँजीगत निधि को 17.05 लाख रूपये की राशि तक अधिक करके बताया गया।

ए.2 धन राशियों का अनुप्रयोग

नियत परिसम्पत्तियाँ

भवन (आवास)

भवन में अतिरिक्त कार्य (आवासीय): 4.49 करोड़ रुपये

- (i) उपरोक्त में नाइटर के विविध सिविल कार्यों, टाईप III स्टाफ क्वार्टर के लिए बीएसएनएल को दिए 32.58 लाख रुपये की अग्रिम धन राशि शामिल है। बीएसएनएल द्वारा जमा की गई रिपोर्ट के अनुसार 31 मार्च, 2016 को यथाविद्यमान उक्त कार्य पूर्ण नहीं हुआ था, अतएव इसे मुख्य कार्य प्रगति पर है, में दर्शाया जाना चाहिए था। जिसके परिणामस्वरूप 32.58 लाख रुपये की राशि तक नियत परिसम्पत्तियों के अन्तर्गत अधिक बताया तथा पूँजीगत कार्य को कम करके बताया गया। वर्ष के दौरान घाटे के साथ-साथ खर्च भी अधिक बताया गया तथा इस कार्य से चार्ज किए अवमूल्यन की सीमा तक कार्पस/पूँजीगत निधि को कम करके बताया गया।
- (ii) उपरोक्त में एलसीडी डिस्पले तथा इलैक्ट्रिक लेक्ट्रम के क्रय संबंधी 14.36 लाख रूपए की राशि शामिल है जिसे उपकरण नामक शीर्ष के अन्तर्गत दिखाया जाना चाहिए था। इसके फलस्वरूप जो परिणाम निकले वे हैं: 0.72 लाख रूपए के अवमूल्यन कम चार्ज करना तथा 13.28 लाख रूपए के उपकरण को कम करके बताना (14.36 लाख, 1.08 लाख रूपये) तथा 14.00 लाख की राशि तक इमारतों को अधिक करके बताना (14.36 लाख रूपए-0.36 लाख रूपए) तथा 0.72 लाख रूपए तक पूँजीगत/कार्पस निधि को अधिक करके बताना।

बी. आय तथा व्यय खाता

आय

अकादमिक शुल्क (अनुसूची 9) 2.34 करोड़ रुपये

उपरोक्त में अप्रैल 2016 से जून 2016 की अवधि के दौरान 45.73 लाख रुपये की अकादमिक प्राप्तियों संबंधी राशि शामिल है जिसे वर्तमान देयताएं तथा प्रावधान के अन्तर्गत बुक किया जाना चाहिए था। इसकी बजाय कार्पस/पूँजीगत निधि के साथ-साथ वर्ष 2015-16 हेतु आय (अकादमिक प्राप्तियाँ) अधिक बताई गई तथा 45.73 लाख रूपए तक वर्तमान देयताएं कम करके बताई गई।

सी सामान्य

सी.1 वार्षिक खातों पर लेखा परीक्षा टिप्पणियों का नेट प्रभाव

31 मार्च, 2016 को समाप्त वर्ष हेतु संस्थान के वार्षिक खातों पर लेखा परीक्षा टिप्पणियों का नेट प्रभाव निम्नलिखित है:

- i) 0.72 लाख रूपये की परिसम्पत्तियों को अधिक करके बताना
- ii) 62.78 लाख रूपये की देयताओं को कम करके बताना
- iii) 63.50 लाख रूपये के कैपिटल/कॉरपस फंड को अधिक करके बताना

सी.2 मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने दिनांक 17 अप्रैल, 2015 के आदेश सं0 29-4/2012-एफडी द्वारा वर्ष 2014-15 से अपने प्रशासनिक नियंत्रण में सभी स्वायत्त निकायों हेतु लेखों के नए फॉर्मेट की शुरुआत की थी। राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़ ने अपने खातों को, खातों के नए फॉर्मेट में तैयार नहीं किया।

सी.3 नियत परिसम्पत्तियों के रजिस्टर तथा खातों में दर्शाई गई नियत परिसम्पत्तियों को सामंजस्य न करना।

ऐसा पाया गया कि खातों के परिसम्पत्तियां रजिस्टर/पुस्तकों में निम्नलिखित नियत परिसम्पत्तियों विषयक लेखे-जोखों के संबंध में वार्षिक खातों में आपस में मेल नहीं खाता:

(राशि लाखों में)

क्रम सं0	विवरण	रजिस्टर के अनुसार नियत परिसम्पत्तियां	वार्षिक खातों अनुसार	अन्तर मूल्य राशि
1.	उपकरण	437.54	455.46	17.92
2.	कम्प्यूटर	65.82	125.20	59.38
3.	सॉफ्टवेयर	40.88	30.03	(-)10.85
4.	फर्नीचर	17.69	16.76	(-)00.93
5.	भवन	50.62	459.85	409.23
	कुल	612.55	1087.30	474.75

अन्तर को पुनः सामंजस्य करने की जरूरत है।

सी.4 पेंशन फंड हेतु प्रावधान

कर्मचारियों की सेवा-निवृत्ति पर पेंशन संबंधी देयताओं हेतु प्रावधान नहीं किया गया जबकि इसके बारे में गत वर्ष की लेखा-परीक्षा रिपोर्ट में भी इंगित किया गया था। देयताओं का प्रावधान न करना मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखों के फॉर्मेट की अवहेलना करना है।

सी.5 अक्चूरियल आधार पर छुट्टी भुनाना तथा उपदान जैसे कर्मचारी लाभ हेतु प्रावधान न रखना।

लेखा नीतियाँ संबंधी क्रम सं0 8 के अवलोकन हेतु ध्यानाकर्षित किया जाता है जो यह दर्शाती है कि छुट्टी भुनाना तथा उपदान जैसे कर्मचारी लाभ हेतु प्रावधान अनुमान के आधार पर किया गया है। संस्थान की नीतियां मंत्रालय द्वारा निर्धारित लेखों के फार्मेट के विपरीत हैं जिन्हें अक्चूरियल आधार पर प्रावधान करना अपेक्षित है।

सी.6 रिकार्ड प्रस्तुत न करना

- (i) 0.69 लाख रुपये के अग्रिम धन(वर्ष 2002-2003 में स्वीकृत ईटीवी, माध्यम केन्द्र तथा कम्प्यूटर विज्ञान संबंधी) विषयक रिकार्ड तथा इनके जुड़े कार्यों की स्थिति न तो गत लेखा-परीक्षा में और न ही वर्तमान लेखा-परीक्षा में प्रस्तुत की गई।
- (ii) सीडब्ल्यूपी 2905-2013 के कोर्ट संबंधी रिकार्ड को लेखा-परीक्षा में प्रस्तुत नहीं किया गया।

डी. सहायता अनुदान राशि

30.23 करोड़ रुपये की उपलब्ध राशि में से (प्लान 12.08 करोड़ तथा नॉन प्लान 18.15 करोड़ रुपये) जिसमें (-)1.54* करोड़ रुपये का गत वर्ष का शेष शामिल है (प्लान (-)1.23 करोड़ रुपये तथा नॉन प्लान (-)0.31 करोड़ रुपये) तथा भारत सरकार, नई दिल्ली से वर्ष के दौरान प्राप्त 31.69 करोड़ रुपये की अनुदान सहायता राशि (प्लान 13.30 करोड़ रुपये तथा नॉन प्लान 18.39 करोड़ रुपये) एवं 0.08 करोड़ रुपये की आन्तरिक प्राप्तियां हैं (प्लान 0.0047 करोड़ तथा नॉन प्लान 0.0756 करोड़ रुपये) में से संस्थान 32.63 करोड़ रुपये ही उपयोग में ला सका (प्लान 12.68 करोड़ रुपये तथा 19.95 करोड़ रुपये) तथा वर्ष के अन्त में (-)2.40 करोड़ रुपये की राशि बिना खर्च हुए शेष बची रही (प्लान (-) 0.60 करोड़ रुपये तथा नॉन प्लान (-) 1.80 करोड़ रुपये ।

* गत वर्ष की एसएआर के अनुसार अनुदान राशि का न खर्च हुआ शेष तथा गत वर्ष के एसएआर के अनुसार आईआरजी की राशि क्रमशः शून्य तथा 8.56 करोड़ रुपये थी। पिछले एसएआर में आईआरजी से कटौती की गई 1.54 करोड़ रुपये के बढ़े हुए खर्च को अडजैस्ट करते हुए 31.03.2015 को यथाविद्यमान अनुदान राशि तथा आईआरजी के न खर्च हुए शेष को रिवर्क किया गया।

घ. 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, 2016 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/-
प्रधान निदेशक लेखा-परीक्षा (केन्द्रीय)
चण्डीगढ़

स्थान: चण्डीगढ़

तिथि:

लेखा-परीक्षा रिपोर्ट के साथ अनुबंध

1. आन्तरिक लेखा परीक्षा पद्धति

संस्थान प्रि-ऑडिट सिस्टम अपना रहा है। इसके अलावा संस्थान सनदी लेखापाल की फर्म के माध्यम से भी आन्तरिक लेखा-परीक्षा करवाता है। आन्तरिक लेखा-परीक्षा पर अनुवर्ती कार्रवाई सिस्टम भी चलन में रहा। तथापि आन्तरिक लेखा-परीक्षा सिस्टम अनुपयुक्त पाया गया चूंकि नियत परिसम्पत्तियां खातों के साथ मेल नहीं खाती तथा शीर्षों का गलत वर्गीकरण भी किया गया था।

2. आन्तरिक नियंत्रण प्रणाली

आन्तरिक नियंत्रण पद्धति इस दर तक अनुपयुक्त पाई गई कि:

- (i) संस्थान ने अपने लेखा-जोखा संबंधी मैनुअल को तैयार नहीं किया।
- (ii) संस्थान द्वारा ठेकदारों के रजिस्ट्रों का रखरखाव नहीं किया गया।
- (iii) जैसा कि टिप्पणी सं0 सी-6 एसएआर में बताया गया है, रिकार्ड प्रस्तुत न करना।

3. पुस्तकालय पुस्तकों के अतिरिक्त नियत परिसम्पत्तियों के प्रत्यक्ष सत्यापन

वर्ष 2015-16 हेतु नियत परिसम्पत्तियों के प्रत्यक्ष सत्यापन किए गए तथापि नियत परिसम्पत्तियों के रजिस्टर खातों के साथ मेल नहीं खाते।

4. पुस्तकालय पुस्तकों का प्रत्यक्ष सत्यापन

पुस्तकालय पुस्तकों का प्रत्यक्ष सत्यापन वर्ष 2014-15 में किया गया था। वर्ष 2015-16 हेतु पुस्तकालय पुस्तकों का प्रत्यक्ष सत्यापन प्रक्रियाधीन है।

5. सामान सूची का प्रत्यक्ष सत्यापन

अप्रैल 2015-16 हेतु सामान सूची का प्रत्यक्ष सत्यापन किया गया है।

6. सांविधिक प्राप्यों के भुगतान में नियमितता ।

संस्थान सांविधिक प्राप्यों के भुगतान में नियमित रहा है।

निदेशक

प्रबन्धन पत्र के साथ अनुबन्ध

ए. आय तथा व्यय लेखा

व्यय

परिवहन खर्च (अनुसूची-18) 4.63 लाख रूपए

उपरोक्त में 19 जून, 2016 से 18 जून, 2017 की अवधि के लिए स्टाफ बस संबंधी दी गई बीमा विषयक 24864/- रूपए की राशि शामिल है। इस राशि को ऋण, अग्रिम धन तथा जमा राशि शीर्ष के अन्तर्गत 'बीमा हेतु प्रि-पेड खर्च' में बुक किया जाना चाहिए। इसी तरह स्टाफ कार विषयक दिसम्बर 2015 में दी गई 7550/- रूपए की बीमा संबंधी राशि में 1 अप्रैल 2016 से 16 दिसम्बर, 2016 की अवधि विषयक 5378/- रूपए की प्रि-पेड बीमा राशि शामिल है। इसके परिणामस्वरूप वर्ष हेतु परिवहन खर्च में अधिक करके बताया गया तथा परिसम्पत्तियाँ, ऋण तथा अग्रिम धन शीर्ष के अन्तर्गत 30242/- रूपए तक अधिक करके बताया गया।

बी. सामान्य

उपयोगी प्रमाण-पत्र में 2.40 करोड़ रूपए की न खर्च हुई राशि को 31 मार्च, 2016 को यथा विद्यमान अनुदान के माइनस बैलेंस के रूप में दर्शाया गया है जो तकनीकी रूप से गलत है। इसे 31 मार्च, 2016 को अधिक खर्च के रूप में दर्शाना चाहिए था।

हस्ता/-
निदेशक

संदीप लाल, आई.ए.ए.एस

प्रधान निदेशक-लेखा परीक्ष(केन्द्रीय), चण्डीगढ़

सं० पीडीए(सी)सीई/नाइटर/2015-16/1076

दिनांक 28.10.2016

प्रिय प्रोफेसर पूनियाँ,

31 मार्च, 2016 को समाप्त वर्ष हेतु आपके संस्थान के वार्षिक खातों की लेखा-परीक्षा करते हुए पाई गई कमियों संबंधी महत्वपूर्ण लेखा-परीक्षा टिप्पणियां संस्थान के खातों पर पृथक् लेखा-परीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से पहले से ही सूचित कर दी गई है। तथापि कुछ कमियां जिन्हें पृथक् लेखा-परीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है (अनुबन्ध में दिए गए विवरण के अनुसार) उपचारी/सुधारात्मक कार्रवाई हेतु इस प्रबन्धन पत्र के माध्यम से आपको सूचित किया जा रहा है।

कृपया इस संबंध में सुधारात्मक मापदण्ड अपनाने के निर्देश जारी करें।

सादर,

आपका,

हस्ता/-

(संदीप लाल)

प्रो० (डा.) एम पी पूनियाँ
निदेशक
राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं
अनुसंधान संस्थान, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2016 को यथाविद्यमान तुलन-पत्र

(रूपये लाखों में)

फंड का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अप्रतिबंधित निधि			
कार्पस निधि	1	5,251.58	4,212.24
सामान्य निधि		(1,570.51)	(1,287.74)
		-	
निर्दिष्ट चिह्नित/स्थायी निधि	2	1,728.06	1,962.63
वर्तमान देयताएं तथा प्रावधान	3	2,443.94	2,354.37
कुल		7,853.07	7,241.51
निधि का अनुप्रयोग			
नियत परिसम्पत्तियां			
मूर्त परिसम्पत्तियां	4	3,538.36	2,891.99
अमूर्त परिसम्पत्तियां			
मुख्य कार्य प्रगति पर		568.72	664.12
चिह्नित/स्थायी निधियों से निवेश	5	-	-
दीर्घकालीन			
अल्पकालीन			
निवेश-अन्य	6	-	-
वर्तमान परिसम्पत्तियां	7	3,682.23	3,478.81
ऋण, अग्रिम धन तथा जमा	8	63.77	206.59
कुल		7,853.07	7,241.51
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएं एवं खातों पर टिप्पणियां	24		

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
नाइट र, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
नाइट र, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
सेक्टर-26, चण्डीगढ़
31.03.2016 को समाप्त वर्ष हेतु आय-व्यय खाता

(रूपये लाखों में)

विवरण	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
आय			
अकादमिक प्राप्तियां	9	233.94	206.25
अनुदान/सब्सिडीज़	10	2,166.91	1,988.31
निवेश से आय	11	-	
अर्जित ब्याज	12	122.28	104.60
अन्य आय	13	277.84	201.73
पूर्वावधि आय	14		
कुल (ए)		2,800.97	2,500.89
व्यय			
स्टाफ भुगतान तथा लाभ (स्थापना खर्च)	15	2,180.93	2,038.41
अकादमिक खर्च	16	245.06	248.78
प्रशासनिक तथा सामान्य खर्च	17	538.46	525.40
परिवहन खर्च	18	4.63	3.21
मरम्मत तथा अनुरक्षण	19	113.08	123.97
वित्त लागत	20	1.57	-
अवमूल्यन	4		
अन्य खर्च	21	-	-
पूर्वावधि खर्च	22		
कुल (बी)		3,083.74	2,939.77
आय से अधिक खर्च होने पर शेष (ए-बी) में हस्तांतरण /से डेजिगनेटड निधि		(282.77)	(438.88)
भवन निधि अन्य (स्पष्ट करें)			
अधिशेष होने पर शेष/(कमी) मुख्य निधि में डाला			
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां	23		
आकस्मिक देयताएं एवं खातों पर टिप्पणियां	24		

हस्ता/-
लेखा अधिकारी

हस्ता/-
निदेशक

नाइटर, चण्डीगढ़

नाइटर, चण्डीगढ़

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान

सेक्टर-26, चण्डीगढ़

31.03.2016 को समाप्त वर्ष हेतु प्राप्तियां एवं भुगतान खातों के भाग के रूप में अनुसूचियां

(रूपये लाखों में)

ए	प्राप्तियां	वर्तमान वर्ष		गत वर्ष	
		प्लान	नॉन प्लान	प्लान	नॉन प्लान
I	वर्ष के प्रारम्भ में शेष				
	नकद	2.92		11.10	
	अस्थायी पेशगी	5.59		11.19	
	बैंक में शेष	456.76		293.55	
	जमा खाता	1,216.70		1,252.47	
	एफडीआर से अर्जित ब्याज	-		-	
	एफडीआर से साख पत्र होने पर	-		-	
	कुल नकद	1,681.97		1,568.31	
II	भारत सरकार से प्राप्त सहायता अनुदान राशि				
	मुख्य खाते पर - मुख्य परिसम्पत्तियों का सृजन	1,002.27	-	579.06	-
	राजस्व खाते पर	327.73	1,839.18	272.91	1,715.40
	कम्प्यूटर विज्ञान हेतु एआईसीटी से अनुदान			-	-
	टी-क्यूप से अनुदान-विश्व बैंक अनुदान-एआईसीटीई द्वारा आरपीएस के अन्तर्गत अनुदान	2.09		0.42	-
	अनुदान-कम्प्यूटर विज्ञान हेतु प्रायोजित योजना के अन्तर्गत	-		5.14	-
	भारत सरकार द्वारा दी गई राशि	-		-	-
	कुल अनुदान	1,332.09	1,839.18	1,158.21	1,715.40
III	जमा (परामर्श सहित) (अनुबन्ध 1 के अनुसार)		860.55	-	760.81
IV	आन्तरिक संसाधन				
ए	ब्याज खाता				
	एस/बी खाते एवं एफडीआर पर अर्जित ब्याज		168.20	-	113.42
	स्टाफ को दिए अग्रिम धन से प्राप्त ब्याज		4.07	-	1.00
	कुल	-	172.27	-	114.42

बी	किराया प्राप्तियां			
	आवासीय मकानों से किराया	12.91	-	10.04
	सभा-भवन से किराया	1.21		0.20
	अतिथि-गृह से किराया	1.98	-	-
	छात्रावास से किराया	56.70	-	46.51
	एआईसीटीई के किराया	1.05	-	-
	मैस/कैंटीन से किराया	0.12	-	0.12
	कुल	73.96	-	56.87
सी	शुल्क प्राप्तियां			
	एमई विद्यार्थियों से शुल्क	232.63	-	206.24
	विभिन्न पाठ्यक्रमों से शुल्क	1.31	-	-
	कुल	-	233.94	-
डी	अन्य स्रोतों से प्राप्तियां			
	संस्थान प्राप्तियां (विविध)	(31.50)		5.08
	पुस्तकों से वसूली			-
	प्रकाशनों से प्राप्तियां	0.74		0.41
	समाचार पत्र तथा पत्र-पत्रिकाओं का विक्रय			
	नियत परिसम्पत्तियों की विक्रय कार्रवाई			9.07
	परामर्श हिस्से से प्राप्तियां	117.50		86.73
	आयकर विभाग से वसूली	2.28		-
	आईएफडीआई शैक्षिक एकक	0.54		-
	टेंडर फीस	0.21		-
	रॉयल्टी हिस्सा	-		-
	विवरणिकाओं के विक्रय की कार्यवाही	-		0.01
	पीएचडी शुल्क	-		-
	पैनल ब्याज	-		-
	ऊपरी प्रभार	60.78		51.56
	आरटीआई शुल्क	0.03		0.03
	फोटोकॉपी प्रभार	0.47		0.65
	विविध ऋणी	-		-
	बट्टे खाते में डाली प्रतिभूतियां	-		-
	आवेदन शुल्क	3.40		2.61
	असंमजित प्राप्तियां	23.13		-
	अथशेष का समायोजन	(4.62)		
	सेवानिवृत्त कर्मचारियों की प्रतिभूति	0.01		
	पाकशाला प्रभार			0.06
	कुल	172.97	-	156.21

ई	अन्य प्राप्तियां					
	ऋणों तथा अग्रिम धन से वसूली	0.47	7.56	0.65	8.24	
	टाईम बार्ड चैक			-	-	
	स्थायी पेशगी	-	-	-	0.02	
	जमा क्यूआईपी पॉली0 एआईसीटीई		2.33			
	जीपीएफ से एफडीआर लॉन	-	286.96			
	पेंशन तथा छुट्टी वेतन अनुदान		0.96	-	-	
	कुल	0.47	297.80	0.65	8.26	
V	प्रयोजित प्रोजेक्ट					
	एआईसीटीई क्यूआईपी बहुतकनीकी	3.02		0.18	-	
	1.2.71 ईडीआईसी	1.75	-			
	सी-4 आरडी रजिस्ट्रेशन	0.55				
	डीएसटी एनआईएमएटी -I	-		0.53	-	
	इन्सपायर छात्रवृत्ति-अकादमिक एकक	-		5.80	-	
	सीटी-13 मेकै0 सीटीयू हेतु	-		47.46	-	
	सीटी-13 मेकै0 एसपी	1.10				
	डब्ल्यू 14 सिविल	1.05				
	एसएडीबी 13	-		85.35	-	
	पीएससीबी -13-मैक.	-		48.39	-	
	डीएसए	1.00		1.00	-	
	आईएफडी 14 कैम्पस	2.80				
	ईटीवी 5.13 (ज्ञान वाणी)	2.12				
	एसपी 54	63.11				
	टीईक्यूआईपी ईसी 83	-		5.17	-	
	कुल	76.49	-	193.88	-	
	कुल जोड़	3,091.03	3,650.69	2,921.05	3,018.21	
	कुल प्लान तथा नॉन प्लान	6,741.71		5,939.26		
बी	भुगतान					
			वर्तमान वर्ष		गत वर्ष	
			प्लॉन	नॉन प्लान	प्लॉन	नॉन प्लान
I	अनावर्ती					
	इमारतों की साज-सज्जा	296.31		166.43	-	
	सीपीडब्ल्यूडी को साज-सज्जा अग्रिम धन (8 कार्य)	-		-	-	
	वर्ष के दौरान क्रय किया गया उपकरण	534.39		290.82	-	
	जल लाईन पाईप हेतु समायोजित अग्रिम धन	-		-	-	
	सड़कों का पुनः सर्फेसिंग करना	-		-	-	
	पुस्तकालय हेतु सॉफ्टवेयर	-		-	-	
	अमूर्त परिसम्पत्तियां	29.07				
	उपकरण-प्रायोजित परियोजना	-				
	पुस्तकालय पुस्तकें	-				
	पुस्तकालय पत्र-पत्रिकाएं	-				
	बिजली की साज-सज्जा	-		-	-	

सीपीडब्ल्यूडी का अग्निशमन	-			
वर्ष के दौरान क्रय किया फर्नीचर	16.76		11.12	-
पानी की पाईप लाईन स्थापना	-		-	-
उपकरण हेतु अग्रिम धन - यांत्रिक	-			
उपकरण हेतु अग्रिम धन -अनुप्रयुक्त विज्ञान				
कार्य प्रगति पर है-सीपीडब्ल्यूडी को अग्रिम धन			-	-
कार्य प्रगति पर है - सीपीडब्ल्यूडी -पीआरओ एकक को अग्रिम धन			-	
कार्य प्रगति पर है - टाईप II				
आवास-सीपीडब्ल्यूडी			-	
कार्य प्रगति पर है-				
सिविल प्रयोगशाला-सीपीडब्ल्यूडी			-	
कार्य प्रगति पर है-बीएसएनएल	33.80			
कार्य प्रगति पर है-नई इमारत	30.00		159.73	
कुल	940.33		628.10	-

II आवर्ती

ए

स्थापना खर्च				
वेतन-वेतन तथा भत्ते				
फैकल्टी	39.59	330.11	63.10	525.55
तकनीकी-गैर तकनीकी/सीएण्डडी				
स्टाफ	44.56	350.62	55.80	411.34
वेतन-बाह्य स्रोत से व्यक्ति	-	154.42	0.76	95.49
वेतन-ए एण्ड बी	11.23	131.59	-	-
वेतन-एनपीएस	61.65	253.18		107.25
बोनस	-	3.76	-	3.83
महंगाई भत्ता	-	13.91	-	30.14
शिशु भत्ता		12.63		11.27
एलटीसी		8.76	-	-
चिकित्सा उपचार प्रभार	-	29.72	-	22.54
पुस्तकों की लागत की प्रतिपूर्ति		-	-	-
संस्थान का हिस्सा (सीपीएफ)		0.48	-	1.64
पेंशन-संकाय		-	-	50.17
पेंशन-सीएण्डडी			-	298.78
सेवानिवृत्तों हेतु पेंशन तथा सेवा-निवृत्ति लाभ			-	5.85
पेंशन तथा रूपान्तरण		398.94		
उपदान		72.73	-	45.65
एलटीसी हेतु छुट्टी भुनाना		-	-	28.64
छुट्टी भुनाना		76.47	-	34.07
छुट्टी वेतन तथा पेंशन योगदान			-	1.80
नए पेंशन फंड		29.30	24.32	-
प्रोफेशनल विभाग भत्ते		29.73	-	18.28
टयूशन शुल्क		-	-	-

	साचिवीय सहायता	0.02	-	0.02
	एनएसीपी बकाया	-	-	-
	कुल	157.03	1,896.37	143.97
बी	अन्य भुगतान			
	समयोपरि भत्ता	0.14	-	0.31
	पुस्तकालय पुस्तकें		-	-
	पुस्तकालय पत्र-पत्रिकाएं		-	-
	एसटीसी सहित यात्रा भत्ता	112.04	17.54	150.06
	शासक मंडल/विशेषज्ञों को यात्रा-भत्ता	-	1.10	-
	शिक्षा-वृत्ति		0.18	-
	शुल्क तथा मानदेय	41.91	5.80	40.59
	जीपीएफ से ऋण का पुनःभुगतान	-	216.96	
	अथशेष में अन्तर	-	-	
	एमएनआईटी जयपुर से अग्रिम धन	5.09	-	
	शैक्षिक आकस्मिकताएं	11.28	4.90	15.32
	कुल	170.31	246.62	205.97
सी	प्रशासनिक खर्च			
	सम्पत्ति टैक्स		-	5.27
	मुद्रण तथा लेखन सामग्री	7.14	-	10.37
	वर्दियां	0.40	-	0.87
	हिन्दी दिवस	0.55	-	0.44
	स्वतंत्रता/विश्वकर्मा दिवस	0.24	-	0.22
	विज्ञापन	7.09	-	12.83
	शिक्षक दिवस	-	-	0.02
	वार्षिक खेलकूद	1.29	-	5.77
	सतर्कता दिवस	-	-	-
	समाचार पत्र तथा पत्र-पत्रिकाएं	0.59	-	0.60
	वार्षिक दिवस समारोह	3.37	-	1.69
	डाकखर्च तथा बेटार खर्च	2.47	-	3.00
	दूरभाष ट्रंककाल प्रभार	3.59	-	3.46
	मनोरंजन तथा आकस्मिकताएं	0.63	13.81	8.64
	पुस्तकालय पुस्तकें/पत्र-पत्रिकाएं	13.44	-	9.13
	विधि/प्रोफेशनल प्रभार	5.33	-	3.53
	पुस्तकालय आकस्मिकताएं	-	-	-
	मैदान किराया	0.59	-	0.59
	प्रकाशन का मुद्रण	-	-	-
	लेखा-परीक्षा शुल्क	-	-	0.50
	पुस्तकालय सदस्यता	-	-	-
	विविध खर्च (कार्यालय)	7.71	-	0.88
	जीपीएफ ऋण पर दिया गया ब्याज	1.57		
	टीडीएस पर ब्याज	-	-	-
	एनपीएस पर सर्विस प्रभार	0.09		
	सर्विस टैक्स पर ब्याज	-	-	-
	ऊपरी खर्च	-	-	-
	एमई कोर्स खर्च	51.99		39.92
	आईएसओ 9000-2008	0.46	-	-
	कुल	-	108.55	13.81
				107.73

डी	प्रचालन तथा अनुरक्षण			
	अनुरक्षण विद्यार्थी केन्द्र	0.15	-	0.51
	अनुरक्षण विद्युत्	24.53	-	38.23
	अनुरक्षण विद्युत् प्रयोगशाला	0.76	-	0.52
	अनुरक्षण ग्रामीण विकास	0.66	-	0.87
	अनुरक्षण माध्यम	3.78	-	3.12
	अनुरक्षण ईटीवी प्रयोगशाला	4.57	-	1.72
	अनुरक्षण सिविल प्रयोगशाला	4.33	-	1.89
	अनुरक्षण दूरभाष तथा सम्प्रेषण	4.01	-	2.25
	अनुरक्षण इलैक्ट्रॉनिकी एवं संचार	-	-	1.22
	अनुरक्षण अतिथि गृह	3.52	-	7.24
	अनुरक्षण फर्नीचर	3.09	-	7.98
	अनुरक्षण भवन	34.58	-	19.64
	अनुरक्षण परिसर	0.80	-	1.94
	अनुरक्षण वाहन	4.63	-	3.21
	अनुरक्षण पाठ्यचर्या विकास केन्द्र	-	-	-
	अनुरक्षण प्रशीतन तथा वातानुकूलन प्रयोगशाला	11.45	-	8.07
	अनुरक्षण विद्युत् एवं जल प्रभार मशीनरी की मरम्मत	50.96	-	42.84
	अनुरक्षण ईडीआईसी प्रयोगशाला	-	-	-
	अनुरक्षण ईडीआईसी प्रयोगशाला	0.05	-	0.28
	अनुरक्षण इलैक्ट्रॉनिकी सर्विस केन्द्र	-	-	0.28
	अनुरक्षण छात्रावास	5.06	-	14.24
	अनुरक्षण लेखा-परीक्षा	0.01	-	-
	अनुरक्षण कम्प्यूटर	2.10	-	6.81
	अनुरक्षण यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग	0.51	-	2.27
	अनुरक्षण शिक्षा एवं शिक्षा प्रबन्ध	-	-	-
	अनुरक्षण अनुप्रयुक्त विज्ञान प्रयोगशाला	0.67	-	1.23
	स्टाफ को ऋण तथा अग्रिम धन	6.12	0.27	9.85
	अनुरक्षण खेलकूद	5.25	-	-
	औषधियों का क्रय	0.10	-	-
	इंटरनेट कनेक्टिविटी	1.53	-	-
	अनुरक्षण संस्थान जेनरेटर	-	-	-
	अनुरक्षण पुस्तकालय सॉफ्टवेयर हेतु सदस्यता शुल्क	-	-	-
	अनुरक्षण कार्यालय	-	-	0.52
	अनुरक्षण अकादमिक एकक	-	-	0.00
	अनुरक्षण सीडीसी	0.04	-	0.17
	अनुरक्षण शिक्षा एवं शिक्षा प्रबन्ध	0.13	-	0.19
	अनुरक्षण ईसीई	1.12	-	-
	अनुरक्षण ईएससी	0.27	-	-
	अनुरक्षण इमको	0.61	-	1.40
	अनुरक्षण आईएसओ	0.06	-	0.12
	अनुरक्षण पुस्तकालय	1.16	-	1.41
	अनुरक्षण, हिन्दी एकक	-	-	0.02
	कुल	-	176.61	0.27
	कुल भुगतान	1,267.67	2,428.16	992.12
				180.05
				2,026.92

ई	प्रायोजित परियोजनाएं			
	1.2.71 ईडीआईसी	1.75		
	कस्टमाइज़्ड एआईसीटीई प्रायोजित परियोजना	-	2.09	-
	ईटीवी 5.13 वीडियो फिल्म शिमला/ज्ञानवाणी	3.45	0.87	-
	आईटी बायनरी-एआईसीटीई परियोजना-आरडी	0.30	0.36	-
	आईसीटी76	2.40		
	एआईसीटीई क्यूआईपी पोलि0	4.08	15.08	-
	आईएफडी 14कम्प्यूटर	2.80		
	सी-4 (आरडी) रजिस्ट्रेशन फीस	0.55		
	एसपी 54 (मॉनगोलियन छात्र)	29.79	-	-
	डब्ल्यू-14 सिविल	1.12		
	5.13 ईटीवी कपूरथला		-	-
	5.13 ईटीवी पालमपुर		-	-
	डीएसटी-निम्मत-I		-	-
	डीएसटी-निम्मत-II		-	-
	पीएचडी फीस शैक्षिक एकक		-	-
	डीआईएल परियोजना	0.58	0.37	-
	ईजी 1 ईसीई	14.53		
	5.13 ईटीवी इगनू	-	0.14	-
	गेट-एआईसीटीई परियोजना		-	-
	पीएडीवी यांत्रिक		-	-
	पीएडीबी-13		-	-
	5.12 ईटीवी प्रशिक्षण कार्यक्रम		-	-
	इंस्पॉयर फेलोशिप-शैक्षिक	-	5.80	-
	एसएडीबी-13	-	86.65	-
	पीएससीबी-13	-	30.76	-
	1.2.207-एसआईआरडी		-	-
	सीटी 13 मैक एसपी	6.81	1.53	-
	5.17 निशक्तजन	0.65	7.80	
	टीईक्यूआईपी ईसी 83		4.55	
	5.16 कम्प्यूटर विज्ञान		22.99	
	5.13 विविध ईटीवी		0.41	-
	वोकेशनल शिक्षा फिल्म डीपीआई			
	ईटीवी		0.01	
	अन्य		55.77	-
	कुल	68.81	-	235.18
एफ	टीईक्यूआईपी			
	टी.ए.	-	323.00	-
	उपभोज्य	-	9.36	-
	वेतन	-	-	-
	उपकरण	-	0.00	-
	अन्य	-	-	-
	मानदेय	-	0.18	-
	कुल	-	-	332.54

जी	आरपीएस-एआईसीटीई				
	उपभोज्य	1.17	-	0.06	-
	उपकरण	-	-	-	-
	कुल	1.17	-	0.06	-
एच	जमा (परामर्श सहित) अनुबंध - 1		956.94	-	667.65
	शेष नकद				
	नकद	6.04		2.92	
	अस्थायी पेशगी	3.66		5.59	
	बैंक में शेष	23.84		456.76	
	नियत जमा	1,985.43		1,216.70	
	एफडीआर-साख पत्र देने पर				
	एफडीआर पर अर्जित ब्याज			-	
	कुल नकद	2,018.96	-	1,681.97	-
	कुल	3,356.62	3,385.10	3,241.88	2,694.57
	कुल प्लॉन एवं नॉन प्लॉन	6,741.71		5,936.45	

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
नाइटर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
नाइटर, चण्डीगढ़

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

31.03.2016 को यथाविद्यमान सामान्य भविष्य निधि/अंशदायी भविष्य निधि का तुलन-पत्र

देयताएं	राशि	परिसम्पत्तियां	राशि (रूपये लाखों में)
<u>जीपीएफ</u>		निवेश	1631.76
अथशेष	1270.27	31.03.2016 को यथाविद्यमान अर्जित ब्याज मार्च, 2016 हेतु देय	10.08
जमा: वर्ष के दौरान सदस्यता राशि	238.76	सदस्यता राशि	
जमा:मार्च 2016 हेतु सदस्यता राशि		जीपीएफ	
जमा: ब्याज डालने पर	105.62	सीपीएफ	
कमी: मार्च 2015 हेतु सदस्यता राशि		सीपीएफ से यूसी ड्यू	
कमी: अग्रिम धन/निकाली गई राशि से	262.23		
अंत शेष	1352.42	<u>एनपीएस-II</u>	
		आयकर विभाग से निवेश	
		पेंडिंग रिफंड पर ब्याज	
		से वसूला गया टैक्स	
<u>सीपीएफ</u>			
अथ शेष	176.44		
जमा: वर्ष के दौरान सदस्यता राशि	1.66		
जमा: मार्च 2016 हेतु सदस्यता राशि		<u>बैंक में रोकड़</u>	
जमा: ब्याज डालने पर	14.50	इंडियन बैंक	10.03
कमी: मार्च 2015 हेतु सदस्यता राशि			
कमी: अग्रिम धन राशि निकालने से	5.87		
अंत शेष	186.74	विविध ऋणी	1.13
			-
<u>संस्थान सहयोग (सीपीएफ)</u>			
अथ शेष	125.34		
जमा: वर्ष के दौरान सदस्यता राशि	1.34		
जमा:मार्च 2016 हेतु सदस्यता राशि	0		
जमा: ब्याज डालने पर	10.12		
कमी: मार्च 2015 हेतु सदस्यता राशि	0		
कमी: अग्रिम धन राशि निकालने से	20.12		
अंत शेष	116.68		
<u>एनपीएस टाइर-II खाता</u>			
अथ शेष			
जमा: वर्ष के दौरान सदस्यता राशि			
जमा: मार्च 2016 हेतु सदस्यता राशि			
जमा: ब्याज डालने पर			

कमी: मार्च 2015 हेतु सदस्यता राशि

कमी: अग्रिम धन राशि निकालने से
अंत शेष

ब्याज रिजर्व

अथ शेष 108.85

जमा: खर्च से आय में अधिकता -111.70

अन्त शेष -2.85

निष्क्रिय खाता 0.02

कुल	1653.00	कुल	1653.00
-----	----------------	-----	----------------

हस्ता/-
लेखा अधिकारी,
नाइटर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
नाइटर, चण्डीगढ़

लेखा नीतियाँ

1. खातों को, भारत सरकार, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, द्वारा निर्धारित, अवर सचिव, भारत सरकार के दिनांक 21 फरवरी, 2012 के पत्र संख्या 21-16/2012-टीएस-II द्वारा जारी प्रपत्र में रखा गया है।
2. खातों को अक्रूअल के आधार पर तैयार किया गया है।
3. नियत परिसम्पत्तियों पर अवमूल्यन आयकर नियम 1962 में विनिर्दिष्ट रेट के अनुसार, रिटन डाऊन वैल्यू मैथ्यड के आधार पर किया गया है। संस्थान ने प्रतिबन्धित निधि एवं प्रायोजित परियोजनाओं से वर्ष के दौरान क्रय की गई नियत परिसम्पत्तियों पर अवमूल्यन का दावा नहीं किया।
4. नियत परिसम्पत्तियाँ अधिग्रहण की लागत पर उल्लिखित की गई हैं जिसमें इनका आवक भाड़ा, ड्यूटीज़ तथा कर एवं आकस्मिक एवं प्रत्यक्ष खर्च, इंस्टालेशन एवं उन्हें चालू करने के खर्च शामिल है। प्रायोजित परियोजनाओं तथा प्रतिबन्धित परियोजनाओं से क्रय की गई नियत परिसम्पत्तियोंको कैपिटल फंड में बुक किया गया है तथा संस्थान की नियत परिसम्पत्तियों में सम्मिलित किया गया है।
5. भण्डार के क्रय पर हुए खर्च का लेखा जोखा राजस्व खर्च में किया गया है, इसके अलवा विभागों से मिली सूचना के आधार पर, 31 मार्च को क्लोजिंग स्टॉक की कीमत के सादृश्य में घटाते हुए सामान सूची तैयार की गई। उनकी कीमत लागत के अनुसार आंकी गई है।
6. (i) संस्थान भारत सरकार से प्लान (सामान्य) - आवर्ती, प्लान (अनावर्ती) - पूंजीगत परिसम्पत्तियों के अर्जन तथा नॉन प्लान (अनावर्ती) योजनाओं के अन्तर्गत सहायक अनुदान राशि प्राप्त करता है जिसे शासक मंडल द्वारा स्वीकृत संस्थान के वार्षिक बजट के अनुसार कर्मचारियों के वेतन, सेवानिवृत्त व्यक्तियों की पेंशन, तकनीकी शिक्षकों के प्रशिक्षण के लिए यात्रा भत्ते, भण्डार/उपकरण की खरीद एवं अनुरक्षण पर खर्च किया जाता है। वित्त वर्ष के अन्त में खर्च न होने से यदि राशि शेष बच जाती है तो उसे भारत सरकार की स्वीकृति से आगामी वित्त वर्ष में ले जाया जाता है।

(ii) परियोजना के पूर्ण होने के बाद, विशेष परियोजनाओं का न खर्च किया हुआ बकाया/फंड, यदि कोई हो, तो संबंधित प्रायोजक एजेंसी/विभाग को वापिस कर दिया जाता है।

7. संस्थान प्रायोजित परियोजनाओं तथा परामर्श परियोजनाओं के रूप में निधि प्राप्त करता है जिसे अनुसूची 3ए में जमा के रूप में दर्शाया गया है। संस्थान परियोजना/परामर्श के पूर्ण हो जाने पर इसे आय के रूप में मान्यता देता है।
8. संस्थान कर्मचारियों के कल्याण के लिए छुट्टी भुनाना एवं आकलन आधार पर अंशदान जैसे प्रावधान करता है।
9. शासक मण्डल ने दिनांक 27.01.2006 को आयोजित मद सं0 बी 4.4.8 द्वारा संस्थान के निदेशक तथा लेखा अधिकारी को संयुक्त रूप से यह अधिकार सौंपे थे कि वे संस्थान के वार्षिक खातों को लेखा-परीक्षा कार्यालय में सौंपने से पहले उन पर हस्ताक्षर करें एवं उन्हें स्वीकृत करें ।

हस्ता/-
लेखा अधिकारी
नाइटर, चण्डीगढ़

हस्ता/-
निदेशक
नाइटर, चण्डीगढ़

लेखों पर टिप्पणियाँ

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

(रूपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	4212.24	3512.55
जमा: फण्ड में डालने से	1039.34	702.49
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	-	2.80
अन्त शेष	5251.58	4212.24

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

2. सामान्य निधि

(रूपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	(1287.74)	(848.86)
जमा: फण्ड में डालने से		
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	(276.22)	(438.88)
अन्त शेष	(1563.95)	(1287.74)

3. नामित/चिन्हित निधि

(रूपये लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	1684.04	1394.21
जमा: फण्ड में डालने से	370.74	631.54
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	399.92	341.71
अन्त शेष	1654.86	1684.04

4. प्रतिबन्धित निधि

(राशि लाखों में)

विवरण	वर्तमान वर्ष	गत वर्ष
अथ शेष	278.60	140.14
जमा: फण्ड में डालने से	228.48	310.86
कमी: फण्ड को उपयोग में लाने से	440.45	172.42
अन्त शेष	66.63	278.60

3. वर्ष 2013-14 के दौरान उपकरण फर्नीचर इत्यादि सहित 82.68 लाख रूपये का अप्रचलित/अप्रयोज्य सामान पाया गया। इनके निपटान एवं विक्रय की कार्रवाई की प्रक्रिया के बारे में शीघ्र ही बता दिया जाएगा।
4. वर्ष 1995 में मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार ने संस्थान के परिसर में नए प्रशासनिक ब्लॉक और छात्रावास ब्लॉक नामक दो इमारतों के निर्माण कार्य को मंजूरी प्रदान की थी। मार्ग दर्शन के अनुसार एनबीसीसी लिमि0, भारत सरकार के उद्यमी द्वारा परामर्शक के रूप में कार्य प्रारम्भ किया गया। एनबीसीसी लिमि0 ने निविदाएं आमंत्रित कीं और श्री विजय कुमार गर्ग एण्ड कम्पनी को निर्माण कार्य सौंपा गया। एनबीसीसी (नाइटर, चण्डीगढ़ की ओर से) तथा ठेकेदार के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। ठेकेदार की ओर से कुछ अनियमितताओं की वजह से ठेका रद्द कर दिया गया। आर्बिट्रेशन मामले की अधिनिर्णीत राशि दिनांक 23.06.2008 को घोषित की गई। अधिनिर्णय के अनुसार प्रतिवादी अर्थात् एनबीसीसी दावाकर्त्ता को 37,34915/- रूपये की राशि का भुगतान करेगा। संस्थान ने, संस्थान के परामर्शदाता के माध्यम से अधिनिर्णय की वरीयता को चुनौती दी किन्तु संस्थान की अर्जी दिनांक 22.03.2011 को इस कारण रद्द कर दी गई क्योंकि दावा उसके विरुद्ध न होने की वजह से यह अनौचित्य था। एनबीसीसी ने श्री विजय कुमार गर्ग ठेकेदार (प्र0) लिमि0 को अधिनिर्णय भुगतान (अवार्ड-भुगतान) अदा कर दिया और संस्थान को विधि-खर्च तथा परामर्श सेवा भुगतान सहित 3841465/- एनबीसीसी ने दिनांक 05.09.2012 के पत्र द्वारा संस्थान के विरुद्ध आर्बिट्रेशन कार्यवाही शुरू कर दी, बैठक अभी होनी है।

(ii) ठेकेदार से प्राप्त हुई प्रतिभूति के रूप में 36.36 लाख रूपये (समय-समय पर प्राप्त आज तक ब्याज सहित) की राशि को रोक लिया गया है।
5. विभिन्न फर्मों द्वारा डिडक्ट टीडीएस जिसकी वैबसाइट से 2.84 लाख रूपये की राशि के रूप में पुष्टि की गई है, को तुलन-पत्र में दर्शाया गया है।
6. यह प्रमाणित किया जाता है दिनांक 31.03.2016 को यथाविद्यमान 2015.31 लाख रूपये की एफडीआर सहित 1985.42 लाख रूपये का न खर्च हुआ शेष है।
7. संस्थान के अधिग्रहण में 18.863 एकड़ भूमि है जिसमें से 15.883 एकड़ भूमि फ्री होल्ड आधार पर अधिगृहीत है।
8. 31 मार्च, 2016को यथाविद्यमान एमई विद्यार्थियों से 55.76 लाख रूपये की प्रतिभूति बकाया है।
9. अनुसूची एक से इक्कीस अनुलग्नक है और यह 31.03.2016 को यथाविद्यमान तुलन-पत्र का अभिन्न अंग है।

10. 664.12 लाख रूपये के कैपिटल अग्रिम धन सहित जारी कैपिटल कार्य का विवरण निम्नलिखित है:

(रूपये लाखों में)

अग्रिम धन का उद्देश्य	अग्रिम धन का वर्ष	राशि
ईटीवी, माध्यम एवं कम्प्यूटर विज्ञान भवन	2002-03	0.69
छात्रावास ब्लॉक का निर्माण	2007-08	29.89
चण्डीगढ़ प्रशासन के साथ कैपिटल कार्य प्रगति पर है - नई प्रयोगशाला	2010-11	57.20
भवन हेतु पूंजीगत अग्रिम धन - कार्य प्रगति पर है -ओबीसी	2010-11	63.11
भवन हेतु पूंजीगत अग्रिम धन - कार्य प्रगति पर है -ओबीसी -ओएससी	2010-11	107.61
भवन के रेनोवेशन के लिए अग्रिम धन	2012-13	38.78
भवन के रेनोवेशन के लिए अग्रिम धन	2013-14	207.11
भवन के रेनोवेशन के लिए अग्रिम धन	2014-15	159.73
कुल		664.12

11. पट्टे की अवधि के आधार पर लीज प्रीमियम का अमोर्टाईजेशन नियमानुसार चार्ज किया गया है ।

भवन खाता

- स्टाफ क्वार्टरों के निर्माण हेतु चण्डीगढ़ प्रशासन के पास जमा अग्रिम धन राशि से 10.69 लाख रूपए की अग्रिम धन राशि का समायोजन अभी संस्थान के खातों में किया जाना है। कार्य पूर्ण हो चुका है तथा बिल्डिंग संस्थान को सौंप दी गई है। उप मण्डल अभियंता वर्कशाप/उप मण्डल-3, चण्डीगढ़ से यह प्रमाण पत्र प्राप्त कर लिया गया है कि संस्थान से अन्तिम भुगतान प्राप्त हो गया है तथापि इस खर्च के समर्थन में प्रशासन से लेखों की प्रतीक्षा है।
- पूड्डा ने संस्थान के खिलाफ 85.00 लाख रूपये की वसूली के लिए मुकद्दमा किया है। संस्थान ने पूड्डा के विरुद्ध 17.00 लाख रूपए का काउंटर दावा फाइल भी किया है। नवजीत क्लेयर, सिविल जज (कनिष्ठ मण्डल) चण्डीगढ़ की कोर्ट के दिनांक 22.02.2014 के आदेशानुसार यह आदेश दिया जाता है कि वादी की अर्जी मानी नहीं गई और यह रद्द हो गई। प्रतिवादी का काउंटर क्लेम समय-सीमा समाप्त होने की वजह से भी रद्द हो गया।

हस्ता/-

लेखा अधिकारी
नाइटर, चण्डीगढ़

हस्ता/-

निदेशक
नाइटर, चण्डीगढ़