राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, भोपाल

सम्पर्क सरिता

वर्ष–19, अंक–02 अप्रैल–जून 2018

संस्थान के संचालक मण्डल के अध्यक्ष मनोनीत

26 जून 2018 के भारत सरकार के आदेश द्वारा श्री सी. पी. शर्मा, मैनेजिंग डायरेक्टर, मेसर्स दौलत राम इंजीनियरिंग सर्विसेस प्रा. लि. को एनआईटीटीटीआर, भोपाल के संचालक मण्डल का अध्यक्ष मनोनीत किया गया हैं। निटर परिवार ने अपने नये अध्यक्ष संचालक मण्डल को उनके मनोनयन पर हार्दिक बधाई प्रेषित करते हुये आशा व्यक्त की कि उनके मार्गदर्शन में यह संस्थान तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में नये आयामों को प्राप्त करेगा। संस्थान के निदेशक प्रो. सी. थंगराज ने श्री सी. पी. शर्मा को संस्थान की ओर से हार्दिक बधाई प्रेषित करते हुए उनका स्वागत किया।

श्री सी. पी. शर्मा का स्वागत करते प्रो. सी. थंगराज

प्रोद्योगिकी में नवाचार जरूरी :– प्रो. थंगराज

स्थापना दिवस पर कार्यक्रम आयोजित

कार्यक्रम का उद्घाटन करते श्री हरिप्रकाश

संस्थान के स्थापना दिवस के शुभ अवसर पर 6–7 अप्रैल, 2018 को सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इसमें संस्थान के समस्त संकाय/अधिकारी/कर्मचारीगण और विद्यार्थियों ने बड़े ही उत्साह से भाग लिया एवं संस्थान के सेवानिवृत्त सदस्यों को भी इस अवसर पर आमंत्रित किया गया एवं उनके संस्थान में दिए गए सहयोग एवं योगदान से सभी का परिचय कराया गया।

संस्थान के इस 53वें स्थापना दिवस के अवसर पर संस्थान के निदेशक प्रो. सी. थंगराज की प्रेरणा से ''विद्यारंभ टेकफेस्ट–2018'' का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम के आयोजन में प्रो. अंजू रौले एवं प्रो. वंदना सोमकुवर ने विशेष योगदान दिया। 07 अप्रेल 2018 को आयोजित कार्यक्रम के मुख्य अतिथि श्री हरिप्रकाश, ओमेगा इंस्ट्रीज, भोपाल थे। छात्रों की खेलकूद प्रतियोगिता, टेक–फेस्ट प्रतियोगिताओं एवं राजभाषा प्रतियोगिताओं के सभी विजेताओं को पुरस्कार एवं प्रमाण–पत्र मुख्य अतिथि के द्वारा प्रदान किये गये

कार्यक्रम में संस्थान एवं भोपाल के अन्य इंजीनियरिंग महाविद्यालयों के विद्यार्थियों ने भी भाग लिया। 06 अप्रैल को विभिन्न इंजीनियरिंग विभागों से संबंधित गतिविधियां, वर्कशाप एवं प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। इस आयोजन में म.प्र. के इंजीनियरिंग महाविद्यालयों के लगभग 419 विद्यार्थियों ने भाग लिया।

इस अवसर पर विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया इन तकनीकी सत्रों में संस्थान के विभिन्न संकाय सदस्यों ने योगदान दिया। निदेशक प्रो. सी. थंगराज ने कहा आज प्रोद्योगिकी में नित नये परिवर्तन आ रहे हैं इंजीनियरिंग के विद्यार्थियों को समय के साथ अपने आपको अपडेट रखना होगा। मुख्य अतिथि श्री हरि प्रकाश ने इस अवसर पर सभी विद्यार्थियों को शुभकामनायें दी। कार्यक्रम में आयोजित विभिन्न प्रतियोगिताओं के मूल्यांकन हेतु बाह्य संस्थानों के विशेषज्ञों को आमंत्रित किया गया था।

07 अप्रैल 2018 को संस्थान के 53वें स्थापना दिवस के अवसर पर विद्यार्थियों की सांस्कृतिक समिति द्वारा रंगारंग कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें एकल नृत्य, समूह नृत्य, कव्वाली एवं कलर्स ऑफ इंडियन कॉस्ट्यूम का आयोजन किया गया। छात्र–छात्राओं ने बड़े उत्साह से अपनी प्रस्तुतियाँ दीं। इसके अलावा छात्र–छात्राओं द्वारा इस अवसर पर रंगोली बनाई गई एवं मंच संचालन भी स्नात्कोत्तर विद्यार्थियों द्वारा ही किया गया। इस कार्यक्रम में विभिन्न प्रकार के गीतों का आयोजन भी किया गया व संस्थान के सदस्यों द्वारा भी प्रस्तुतियां दी गई। स्थापना दिवस के अवसर पर मरियम साहिद द्वारा आर्ट ऑफ लिविंग पर विशेष व्याख्यान एवं मेडिटेशन के कुछ टिप्स सिखाये गए, जिसमें ध्यान से स्वास्थ्य पर होने वाले लाभ के बारे में बताया गया।

कार्यक्रम को संबोधित करते श्री हरिप्रकाश एवं प्रो. सी. थंगराज

सिखाई गई मुद्राओं को प्रतिदिन करने की भी सलाह दी गई, जिससे हम रोग मुक्त हो सकें। बाल अतिथि मुस्कान अहिरवार को इस कार्यक्रम में विशेष रूप से आमंत्रित किया गया। मुस्कान बहुआयामी प्रतिभा की धनी है। उनमें छोटी सी उम्र में कुछ कर दिखाने का उत्साह है। मुस्कान ने निर्धन एवं सुविधाहीन क्षेत्र के निवासी गरीब बच्चों के लिए एक ''बाल–पुस्तकालय'' खोला है, जिसमें वहां रहने वाले बच्चे इसका लाभ ले सकें। मुस्कान को इस सराहनीय कार्य के लिए कई अवार्ड मिल चुके हैं। संस्थान की ओर से भी इनके बाल–पुस्तकालय को भेंट स्वरूप पुस्तकें प्रदान की गई। इस अवसर पर संस्थान के निदेशक महोदय ने पी.जी. विद्यार्थियों एवं विभिन्न विभागों के समन्वयको द्वारा विद्यार्थियों का मनोबल बढ़ाने हेतु उनकी सराहना की। डॉ. अंजू रौले ने इस अवसर पर समस्त विद्यार्थियों द्वारा किये गये कार्यक्रम को सफल बनाने में योगदान की प्रशंसा की। उन्होंने कहा कि इस तरह के कार्यक्रमों से विद्यार्थियों का हौसला बढ़ता है तथा उनकी प्रतिभा व हुनर निखरता है।

प्रतिभागियों को पुरस्कार प्रदान करते श्री प्रो. थंगराज एवं श्री हरिप्रकाश

यू.एस. महावाणिज्य दूत प्रतिनिधि का संस्थान में भ्रमण

सुश्री कोयल सेन, इंग्लिश लेंग्वेज आउटरिच स्पेशलिस्ट, पब्लिक अफेयर्स सेक्शन, यू.एस. काउन्सलेट जनरल, मुबंई ने 27 जून 2018 को संस्थान का भ्रमण किया एवं प्रो. बी.एल.गुप्ता, अधिष्ठाता अकादमिक एवं अनुसंधान से संस्थान के बारे में एवं वर्तमान गतिविधियों की जानकारी प्राप्त की। सुश्री कोयल सेन ने संस्था द्वारा किये जा रहे कार्यों एवं परियोजनाओं की प्रंशसा की एवं बताया कि उन्होंने भारत की कई संस्थाओं का भ्रमण किया परंतु निटर स्तर पर किये जा रहे कार्यों के स्तर जैसी गुणवत्ता कहीं दिखाई नहीं दी। उन्होंने कहा कि ''आपकी संस्था के कार्यों को देखते हुए फैलोशिप के अंतर्गत पाठ्यक्रम विकास, पाठ्यक्रम क्रियान्वयन एवं मूल्यांकन संबंधी विशेषज्ञ को आपकी संस्था में 10 माह तक की अवधि के लिये नियुक्त किया जा सकता है। यह विशेषज्ञ संस्था द्वारा किये जा रहे कार्यों का नेतृत्व करेगा एवं इनकी प्रभावशीलता सुनिश्चित करेगा।'' यू.एस. काउन्सलेट इस विशेषज्ञ का व्यय वहन करेगा एवं निटर, भोपाल को स्थानीय सुविधाएं प्रदान करनी होंगी। आपसी सहयोग के लिए उन्होंने कहा कि यू.एस. काउन्सलेट एवं निटर, भोपाल के बीच आपसी सहयोग बढ़ाने हेतु संप्रेषण जारी रखेंगे।

वित्त समिति एवं संचालक मण्डल की बैठक संपन्न

27 जून 2018 को संस्थान की 87वीं वित्त समिति एवं 141वीं संचालक मण्डल की बैठक का आयोजन हुआ जिसमें कई महत्वपूर्ण निर्णय लिये गये।

भूटान के व्यावसायिक स्कूल के प्रशिक्षकों का संस्थान में भ्रमण

व्यावसायिक प्रशिक्षण स्कूल भूटान के 12 प्रशिक्षकों ने संस्थान के संकाय सदस्यों के साथ प्रशिक्षण पद्धतियों एवं संस्था द्वारा किये जा रहे कार्यो पर चर्चा की। पंडित सुन्दरलाल शर्मा सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ वोकेशनल एजूकेशन, भोपाल के डॉ. मल्होत्रा के साथ इन प्रशिक्षकों ने 21 जून 2018 को संस्थान का भ्रमण किया। अधिष्ठाता अकादमिक एवं अनुसंधान डॉ. बी. एल. गुप्ता ने प्रशिक्षकों का स्वागत किया एवं संक्षिप्त में संस्था का एवं किये जा रहे कार्यो का परिचय दिया। संस्था के प्रोजेक्ट एनआरसी, टीएलसी लीडरशीप डेवलेपमेन्ट एवं मूक्स प्रोग्राम के बारे में भी संक्षिप्त जानकारी प्रदान की। प्रो. पराग दुबे ने संस्था के बारे में पीपीटी एवं वीडियों फिल्म के माध्यम से प्रस्तुतीकरण दिया। प्रो. के.के.जैन ने अपनी लिखी पुस्तक के बारे में बताया एवं टाटा मोटर्स के लिये आयोजित किये गये प्रशिक्षण कार्यक्रमों के बारे में जानकारी प्रदान की। तत्पश्चात सभी अतिथियों को इलेक्ट्रानिक्स मीडिया विभाग का भ्रमण कराया गया एवं स्टूडियो के बारे में तथा उपयोग की जा रही टेक्नोलॉजी के बारे में बतलाया। प्रो. केदार ने फिल्म प्रोडक्शन की प्रक्रिया के बारे में बताया। सभी अतिथियों ने उनके देश का राष्ट्र गीत रिकॉर्ड करवाया। तत्पश्चात प्रो. एम.ए.रिजवी एवं प्रो. संजय अग्रवाल के मार्गदर्शन में कम्प्यूटर इंजीनियरिंग विभाग का भ्रमण करवाया गया एवं क्लाउड कंप्यूटिंग के बारे में संक्षिप्त जानकारी प्रदान की गयी। अंत में सभी अतिथियों ने निदेशक महोदय से चर्चा की एवं संस्थान भ्रमण की अनुमति प्रदान करने हेतु धन्यवाद दिया। इस भ्रमण का समन्वयन डॉ. बी.एल. गुप्ता द्वारा किया गया।

ओपन ऑनलाइन कोर्स परियोजना की समीक्षा

एनआईटीटीटीआर, चैन्नई के निदेशक डॉ. एस.एन. पाण्डा, डॉ. जी. जनार्धनन एवं डॉ. व्ही. भानमुगनीथि ने 17 एवं 18 मई 2018 को संस्था द्वारा विकसित किये जा रहे 13 पाठ्यक्रमों का प्रस्तुतिकरण एवं प्रगति का मूल्यांकन कार्यशाला के माध्यम से किया। कार्यशाला के उदघाटन में संस्था के निदेशक डॉ. सी. थंगराज ने कार्यशाला के तीन उद्देश्यों पर विस्तृत जानकारी प्रदान की एवं एनआईटीटीटीआर, चेन्नई टीम का स्वागत किया। मूक परियोजना के राष्ट्रीय समन्वयक डॉ. पाण्डा ने बताया कि मानव संसाधन विकास मंत्रालय में प्रतिमाह मूक परियोजना की प्रगति का मूल्यांकन किया जा रहा है। चारों एनआईटीटीटीआर द्वारा साथ मिलकर माह जुलाई से 15 कोर्स मूक पर शुरू किये जाने की वचनबद्धता मंत्रालय से की गई है। डॉ. पाण्डा ने कहा कि चारों एनआईटीटीटीआर के पास मंत्रालय से राष्ट्रीय स्तर की अन्य परियोजनाएं भी आने वाली हैं। अतः इस परियोजना को शीघ्र पूर्ण करना है। एनआईटीटीटीआर, चेन्नई से पधारे डॉ. भानमुगनीथि ने कोर्स मटेरियल को स्वयं प्लेटफॉर्म पर अपलोड करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन किया। उन्होंने इस प्रक्रिया से संबंधित तकनीकी जानकारी भी प्रदान की। डॉ. जनार्धनन ने स्वयं मूक परियोजना से संबंधित मार्गदर्शक बिंदुओं के बारे में जानकारी प्रदान की एवं संकाय सदस्यों के प्रश्नों के उत्तर भी दिये। इस टीम द्वारा एक नमूना वीडियो भी दिखाया गया। तत्पश्चात् संस्थान द्वारा तैयार किये जा रहे सभी 13 कोर्स की प्रगति एवं संकाय सदस्यों के योगदान का मूल्यांकन किया गया। मूल्यांकन प्रक्रिया के दौरान सभी कोर्स टीम द्वारा वीडियो, ई–कंटेंट, डिस्कशन फोरम एवं मूल्यांकन यंत्र से संबंधित प्रगति पर प्रस्तुतिकरण किया गया। संस्थान के निदेशक महोदय द्वारा सभी टीम सदस्यों को कोर्स सामग्री विकास की गति बढ़ाने हेतु निर्देश दिये गए तथा इस परियोजना की प्रगति का नियमित आंतरिक मूल्यांकन करने का सुझाव भी दिया। इलेक्ट्रॉनिक मीडिया विभाग की प्रो. अस्मिता खजांची, प्रो. एस.एस. केदार एवं उनकी टीम द्वारा वीडियो तैयार करने की प्रक्रिया में सहयोग प्रदान करने की प्रशंसा की। निदेशक महोदय ने स्टूडियो में दो एवं आवश्यकता पड़ने पर तीन पारी में भी कार्य करने का सुझाव दिया। इस कार्यशाला के पहले दिन संस्था के सेवा–निवृत्त प्राध्यापक प्रो. एस.के. सोनी निरीक्षक एवं मूल्यांकनकर्ता के रूप में उपस्थित रहे। प्रो. सोनी ने प्रशिक्षण सामग्री की गुणवत्ता में वृद्धि लाने हेतु सुझाव दिये। इस कार्यशाला का समन्वयन डॉ. के. जेम्स मथाई ने प्रो. बी.एल. गुप्ता, अधिष्ठाता अकादमिक एवं अनुसंधान के मार्गदर्शन में किया।

अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में संकाय सदस्यों की सहभागिता

सीपीडीए योजना के अंतर्गत वर्ष 2017–18 के दौरान संस्थान में लगभग 25 संकाय सदस्यों को अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में शोध–पत्र प्रस्तुत करने एवं भाग लेने की अनुमति प्रदान की गयी। संस्थान के इन संकाय सदस्यों द्वारा तकनीकी शिक्षा, मूक्स, संचार एवं प्रौद्योगिकी पर लगभग 25 पेपर प्रस्तुत किये गये। वर्ष 2017–18 के दौरान संकाय सदस्यों को लंदन, जापान, अमेरिका, ब्राजील, स्पेन, चीन, दुबई, थाईलैंड एवं मलेशिया जाने की अनुमति प्रदान की गयी। संकाय सदस्यों ने शोध पत्र प्रस्तुत करने के साथ–साथ संगोष्ठी सत्रों का संचालन तथा अन्य शोधकर्ताओं से पारस्परिक सहयोग बढ़ाने हेतु चर्चा भी की एवं संस्थान के क्रिया कलापों को अंतर्राष्ट्रीय मंच पर प्रस्तुत किया। इस संबंध में दिनांक 09 एवं 10 अप्रैल 2018 को संस्थान के निदेशक महोदय के समक्ष संकाय सदस्यों द्वारा अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के अनुभवों को साझा किया गया।

अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं गणित शिक्षण की नवाचारी विधियाँ

संस्थान के अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग द्वारा 07–11 मई 2018 तक ''अनुप्रयुक्त विज्ञान एवं गणित शिक्षण की नवाचारी विधियाँ'' विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में प्रशिक्षणार्थियों को विज्ञान एवं गणित शिक्षण की चुनौतियाँ, विज्ञान एवं गणित का इंजीनियरिंग की विभिन्न शाखाओं में अनुप्रयोग, विज्ञान एवं गणित शिक्षण की नवाचारी विधियॉं, पी.एच.ई.टी., सिम्युलेशन, साईलेब, मैट्रिक्स एवं ट्रान्सफार्म का अनुप्रयोग, विज्ञान प्रयोगशाला में नवाचार आदि विषयों पर प्रशिक्षण प्रदान किया गया। प्रशिक्षणार्थियों को आंचलिक विज्ञान केन्द्र का भ्रमण भी कराया गया। सभी प्रशिक्षणार्थियों ने सभी गतिविधियों एवं टेस्ट में सक्रिय रूप से भाग लिया। इस कार्यक्रम में राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र एवं म.प्र. के पॉलिटेक्निक/इंजीनियरिंग संस्थानों के 24 शिक्षकों ने भाग लिया। कार्यक्रम के समन्वयक प्रो. पी.के. पुरोहित थे। संकाय सदस्य के रूप में डॉ. दीपक सिंह एवं डॉ. हुसैन जीवाखान ने सहयोग प्रदान किया।

नैनो मटेरियल एवं उसके अनुप्रयोग पर प्रशिक्षण

संस्थान के अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग द्वारा 25 से 29 जून 2018 तक ''संगठित पदार्थ में नैनो मटेरियल एवं उसके अनुप्रयोग'' विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में प्रशिक्षणार्थियों को नैनो पार्टिकल एवं उनके विकास की प्रक्रिया, संगठित पदार्थ के मूल संवर्धन एवं विभिन्न अभियांत्रिकी शाखाओं में प्रयोग से संबंधी जानकारी दी गई। कार्यक्रम में प्रशिक्षणार्थियों को नैनो पदार्थ का कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर के माध्यम से विश्लेषण करने की पद्धति से अवगत कराया गया। कार्यक्रम में डॉ. आशीष श्रीवास्तव एवं डॉ. स्निग्घा ठाकुर, सह–प्राध्यापक, आई.आई.एस.ई.आर.भोपाल ने विषय विशेषज्ञो के रूप में योगदान दिया। उन्होंने सॉफ्ट नैनो पदार्थ एवं जैव नैनो मटेरियल एवं उनके अनुप्रयोग पर विस्तृत रूप से बताया। इस कार्यक्रम में पॉलिटेक्निक/इंजीनियरिंग संस्थान के शिक्षकों ने भाग लिया। कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. हुसैन जीवाखान थे। संकाय सदस्य के रूप में डॉ. बशीरूल्ला शेख ने सहयोग प्रदान किया।

प्रायिकता एवं सांख्यिकी विधियों पर प्रशिक्षण

संस्थान के अनुप्रयुक्त विज्ञान विभाग द्वारा 28 मई से 01 जून 2018 तक ''इंजीनियरिंग के लिए प्रायिकता एवं सांख्यिकी विधियां'' विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम एल.डी. महाविद्यालय, अहमदाबाद में आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में प्रशिक्षणार्थियों को सांख्यिकी टेस्ट, इंजीनियरिंग में गणित का उपयोग, विभिक्त एवं सतत् बंटन, सार्थकता परीक्षण एवं सह–संबंध आदि विषयो पर विस्तार पूर्वक प्रशिक्षण दिया गया। इस कार्यक्रम में गुजरात के पॉलिटेक्निक/इंजीनियरिंग संस्थान के 27 शिक्षकों ने भाग लिया। इस कार्यक्रम में डॉ. एम.एन. पटेल एवं एल.डी. महाविद्यालय, अहमदाबाद से डॉ. एच.सी. पटेल ने अपना सहयोग प्रदान किया। इस कार्यक्रम के समन्वयक डॉ. दीपक सिंह थे।

मूक्स पाठ्यक्रमों का वेलीडेशन

एनआईटीटीटीआर, चेन्नई के सेवा–निवृत्त प्रोफेसर डॉ. तनीकाचलम ने 11–14 जून 2018 के दौरान संस्था द्वारा तैयार किये जा रहे शिक्षक प्रशिक्षण के 13 पाठ्यक्रमों का वेलिडेशन किया। प्रो. तनीकाचलम ने सभी कोर्सेस के ई–कंटेंट (मॉड्यूल), वीडियो लेक्चर, डिस्कशन फोरम एवं असेसमेंट टेस्ट का वेलीडेशन किया। प्रो. तनीकाचलम ने सभी 13 कोर्सेस को तैयार कर रही टीमों के साथ व्यक्तिगत रूप से चर्चा की एवं पाठ्यक्रमों/गुणवत्ता बढ़ाने संबंधी सुझाव दिये। उन्होंने प्रत्येक टीम के साथ अपने अनुभवों को भी साझा किया। वेलीडेशन कार्य के अंत में निदेशक महोदय की उपस्थिति में उन्होंने कहा कि सभी कोर्सेस का विकास सही दिशा में जा रहा हैं। उन्होंने कुछ महत्वपूर्ण सुझाव भी दिये जो सभी कोर्सेस के लिए लागू होते हैं। ये सुझाव इस प्रकार हैं:– पाठ्यक्रम विकास के लिये नये मॉडल का विकास करें एवं सिस्टम्स अप्रोच के रिवर्स मॉडल का उपयोग करें अर्थात् उद्योग की आवश्यकता अनुरूप पाठ्यक्रम तैयार करें, सीखने की प्रक्रिया पर अधिक जोर दें, प्रत्येक कोर्स की ई बुक बनाकर अंतर्राष्ट्रीय स्तर के पब्लिशर्स से बुक प्रकाशित करवायें, वीडियो लेक्चर में विद्यार्थियों को सहभागी बनाकर जीवंत माहौल तैयार करें, जापानी तकनीकी 'कायजन' का उपयोग करें, विद्यार्थी केंद्रित सीखने हेतु गतिविधियां करवायें, सभी संकाय सदस्य कम से कम एक ऑनलाईन कोर्स करें, एप्रीसिएटिव इन्क्वायरी का उपयोग करें, प्रयोग करें एवं नवाचार लाएं। डॉ. तनीकाचलम ने संकाय सदस्यों को पीएचडी की थीसिस का मूल्यांकन करने के लिए भी धन्यवाद दिया। प्रो. तनीकाचलम से संकाय सदस्यों ने मूक्स संबंधित कुछ प्रश्न किये जिनका उत्तर उन्होंने वृहद् रूप से दिया। इस वेलीडेशन कार्यशाला का समन्वयन प्रो. अस्मिता खंजाची ने डॉ. बी.एल.गुप्ता के मार्गदर्शन में किया।

इंडक्शन कार्यक्रम आयोजित

संस्थान के प्रबंधन विभाग द्वारा 16–27 अप्रैल 2018 तक ''इंडक्शन ट्रेनिंग फेज–2'' विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में प्रशिक्षणार्थियों को संचालन, प्रस्तुतिकरण, समूह चर्चा, अनुभवों का आदान प्रदान, केस विधि एवं स्व–मूल्यांकन पद्धतियों का उपयोग कर किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में गुजरात राज्य के इंजीनियरिंग/पॉलिटेक्निक संस्थाओं के नव नियुक्त शिक्षकों ने भाग लिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में 39 प्रशिक्षणार्थियों ने भाग लिया। कार्यक्रम के समन्वयक प्रो. पराग दुबे थे। संकाय सदस्य के रूप में डॉ. आर.बी. शिवगुण्डे, डॉ. दीपक सिंह एवं डॉ. शैलेन्द्र सिंह ने सहयोग प्रदान किया।

उपग्रह संचार पर कार्यक्रम

संस्थान के इलेक्ट्रीकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 14 से 18 मई 2018 तक ''उपग्रह संचार'' विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में प्रशिक्षाणार्थियो को उपग्रह संचार, उपग्रह आवृत्तियों, उपग्रह के प्रकार, पृथ्वी स्टेशन, टीटीसी, और भारतीय उपगृह कार्यक्रम आदि के बारे में विस्तार से बताया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान दूरदर्शन भोपाल का भ्रमण भी कराया गया। इस कार्यक्रम की प्रशिक्षणार्थियों ने सराहना की। प्रशिक्षण कार्यक्रम की समन्वयक डॉ. अंजली पोटनीस थी और इसरो एवं दूरदर्शन भोपाल के विषय विशेषज्ञों ने अपना योगदान दिया।

एन.बी.ए. एक्रीडिटेशन पर कार्यक्रम

संस्थान के प्रबंधन विभाग द्वारा 02–06 अप्रैल 2018 तक ''एन.बी.ए. एक्रीडिटेशन'' विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में प्रशिक्षणार्थियों को संचालन, प्रस्तुतिकरण, समूह चर्चा, अनुभवों का आदान प्रदान, केस विधि एवं स्वयं मूल्यांकन पद्धतियों का उपयोग कर प्रशिक्षण दिया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में तकनीकी संस्थाओं के प्राचार्य, अधिष्ठाता, विभागाध्यक्ष एवं वरिष्ठ संकाय सदस्यों ने भाग लिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में 8 प्रशिक्षणार्थियों ने भाग लिया। कार्यक्रम के समन्वयक प्रो. बी.एल.गुप्ता थे। संकाय सदस्य के रूप में डॉ. डी.एस. करौलिया ने सहयोग प्रदान किया ।

हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग वर्कशॉप ऑन एब्स्को एण्ड आई ईईई ई-रिसोर्सेज पर प्रशिक्षण

संस्थान के ग्रंथालय में क्रय किये गए एब्स्को एवं आई ईईई ई–रिसोर्सेज के उपयोग हेतु 04 जून 2018 को संस्थान के सभी संकाय सदस्य, छात्रों एवं सदस्यों हेतु ''हैंड्स–ऑन ट्रेनिंग वर्कशॉप ऑन एब्स्को एण्ड आई ईईई ई– रिसोर्सेज'' विषय पर अर्ध–दिवसीय कार्यशाला/प्रशिक्षण का आयोजन किया गया। श्री महादेव सवादत्ती एवं श्री संजय त्रिपाठी ने कार्यशाला/प्रशिक्षण की रूपरेखा तैयार की एवं एब्स्को इन्फार्मेटिक्स सर्विसेस इंडिया प्रा. लिमिटेड, नई दिल्ली के प्रतिनिधि श्री लखपत सिंह एवं श्री यशवीर को प्रशिक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया। प्रो. आशीष देशपाण्डे, प्रभारी प्राध्यापक ग्रंथालय के मार्गदर्शन में कार्यशाला आयोजित की गई। कार्यशाला सह–प्रशिक्षण में उपस्थित सभी संकाय सदस्यों, छात्रों एवं उपस्थित सभी संस्था सदस्यों का स्वागत करते हुए प्रशिक्षकों द्वारा एब्स्को ई–रिसोर्सेज एवं आई ईईई ई–रिसोर्सेज के उपयोग, खोज एवं डाउनलोड करना इत्यादि हेतु प्रशिक्षण देने के साथ ही सभी के प्रश्नों एवं शंकाओं का भी समाधान किया गया। सभी प्रतिभागियों ने कार्यशाला में बढ़–चढ़ कर भाग लिया। कार्यशाला के अंत में श्रीमती शोभा लेखवानी, ग्रंथपाल द्वारा सभी का औपचारिक आभार व्यक्त किया गया।

सीडेक, पुणे द्वारा ऑनलाइन साफ्टवेयर पर प्रजेंटेशन

संस्थान की विभिन्न प्रशासकीय गतिविधियों को सुचारू रूप से ऑनलाइन करने के लिए 07 जून 2018 को सीडेक पुणे द्वारा ऑनलाइन साफ्टवेयर पर प्रजेंटेशन की व्यवस्था की गई, जिसमें संस्थान के समस्त अधिष्ठातागण एवं विभागाध्यक्ष शामिल हुए और साथ ही प्रजेंटेशन में प्रशासकीय, लेखा और केन्द्रीय भण्डार एवं क्रय विभाग के कर्मचारी भी सम्मिलित हुए।

राजभाषा गतिविधियां

''निर्णय एवं समस्या समाधान'' विषय पर कार्यशाला

राजभाषा कार्यान्वयन समिति के तत्वावधान में प्रबंधन विभाग द्वारा 16–17 अप्रैल 2018 को दो दिवसीय हिन्दी कार्यशाला ''निर्णय एवं समस्या समाधान'' विषय पर आयोजित की गई। इस कार्यशाला में कुल 13 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इसमें संस्थान से 10 एवं 03 प्रतिभागी नराकास सदस्य कार्यालयों द्वारा नामित किये गए । कार्यशाला के समन्वयक प्रो. बी.एल. गुप्ता थे एवं संकाय सदस्य के रूप में प्रो. पराग दुबे ने सहयोग प्रदान किया।

''यूनिकोड का राजभाषा में उपयोग'' विषय पर कार्यशाला

राजभाषा कार्यान्वयन समिति के तत्वावधान में 29–30 मई 2018 को ''यूनिकोड का राजभाषा में उपयोग'' विषय पर हिंदी कार्यशाला आयोजित की गई। इस कार्यशाला में राजभाषा में कार्य तथा फॉन्ट की समस्या, यूनिकोड फॉन्ट के उपयोग से टाइपिंग, फॉन्ट परिवर्तन एवं हिन्दी शब्दकोष, हिन्दी में ईमेल, एक्सेल, पॉवर पॉइंट का उपयोग आदि के बारे में विस्तार से बताया गया। संस्थान से 10 एवं भोपाल के केन्द्रीय कार्यालयों से 11 कुल 21 प्रतिभागियों ने भाग लिया। कार्यशाला के समन्वयक डॉ. संजय अग्रवाल थे एवं संकाय सदस्य के रूप में डॉ. रवि कपूर ने सहयोग प्रदान किया।

राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 80वीं तिमाही बैठक संपन्न

राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 80वीं तिमाही बैठक 07 जून 2018 को संपन्न हुई। बैठक के प्रारम्भ में समिति की सदस्य सचिव श्रीमती शोभा लेखवानी ने राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष डॉ. सी. थंगराज एवं सभी समिति सदस्यों का स्वागत किया। इसके बाद अध्यक्ष महोदय की अनुमति से सचिव द्वारा बैठक की कार्यवाही मदवार की गई। बैठक में राजभाषा समिति के लगभग 20 सदस्य शामिल हुए।

तनाव प्रबंधन पर कार्यशाला

राजभाषा कार्यान्वयन समिति के तत्वावधान में व्यावसायिक शिक्षा एवं उद्यमिता विकास विभाग द्वारा 07–08 जून 2018 को ''तनाव प्रबंधन'' विषय पर हिन्दी कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला में संस्थान एवं भोपाल के केन्द्रीय कार्यालयों से कुल 12 प्रतिभागियों ने भाग लिया। कार्यशाला के समन्वयक प्रो. पीयूष वर्मा थे।

क्षेत्रीय शिक्षा संस्थान में ''परिचर्चा एवं संवाद''

श्रीमती शोभा लेखवानी, सचिव, राजभाषा कार्यान्वयन समिति ने 22 जून 2018 को क्षेत्रीय शिक्षा संस्थान, भोपाल द्वारा एक दिवसीय ''हिन्दी परिचर्चा एवं संवाद'' विषय पर आयोजित व्याख्यान में भाग लिया। श्रीमती शोभा लेखवानी ने ''नराकास की गतिविधियाँ एवं हिन्दी का प्रचार–प्रसार'' विषय पर अपना वक्तव्य प्रस्तुत किया।

विदाई समारोह

संस्थान में कार्यरत वरिष्ठ कर्मचारी श्री मुल्लू सिंह, बस ड्रायवर, (27 अप्रैल 2018 को), श्री महिपाल सिंह, बहुकुशल परिचारक (31 मई 2018 को) एवं श्री बी.एस. नेगी, स्टोर कीपर, (29 जून 2018) को उनकी अर्धवार्षिकी आयु पूर्ण करने पर विदाई समारोह का आयोजन किया गया। उनको स्वस्थ एवं सफल जीवन हेतु हार्दिक शुभकामनाएँ।

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का आयोजन

21 जून, 2018 को संस्थान में चौथा अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया जिसमें संस्थान के संकाय/अधिकारी/कर्मचारी एवं पी.जी. विद्यार्थी भी शामिल हुए। सभी ने मिलकर प्रार्थना की और योग का अभ्यास किया। इसके समन्वयक श्री एम.सी. पॉलीवाल थे।

एनआईटीटीटीआर, भोपाल द्वारा अप्रैल-जून 2018 में संपन्न प्रशिक्षण कार्यक्रम

No.	Title of the Programme	Duration	Venue
1	NBA Accreditation	02-06 April 18	NITTTR Bhopal
2	IV Courses of all programme of CRP, CSVTU, Bhilai	02-06 April 18	BIT, Durg
3	Induction Phase-I	02-13 April 18	RC Ahmedabad
4	Induction Programme Phase I	02-13 April 18	NITTTR Bhopal
5	Strategic Leadership	09-13 April 18	NITTTR Bhopal
6	Educational Research Proposal Writing Techniques and Methods of Research	09-13 April 18	RC Pune
7	Accreditation of engineering programmes	16-20 April 18	RC Pune
8	Design, Development and Use of Rubrics in Student Evaluation	16-20 April 18	RC Goa
9	Induction Programme Phase II	16-27 April 18	NITTTR Bhopal
10	Induction Phase-I	16-27 April 18	RC Ahmedabad
11	Training cum workshop on Content detailing of Semester - Management of CDTP Scheme for Madhya Pradesh State	23-25 April 18	NITTTR Bhopal
12	Professional Development of Technical Teachers	23-27 April 18	NITTTR Bhopal
13	Guidance, Counselling and Mentoring Skills	04-08 June 18	NITTTR Bhopal
14	Management for workshop instructors and superintendent	04-08 June 18	NITTTR Bhopal
15	Institutional Autonomy	04-08 June 18	RC Pune
16	Enhancing vocational entrepreneurship skills	04-08 June 18	RC Ahmedabad
17	Drafting using AutoCAD(for supporting staff)	04-08 June 18	NITTTR Bhopal
18	Advancement in Civil Engineering	11-15 June 18	RC Pune
19	Outcome based curriculum Implementation	11-15 June 18	RC Pune
20	First training-cum-course detailing programme for Group 4 (TX, TC, DC, CO, IF)	12-14 June 18	RC Pune
21	Cloud Computing	18-22 June 18	NITTTR Bhopal
22	Core Teaching skills and Assessment Methods	18- 22 June 18	RC Pune
23	Tendering and contract management in Institute	18-22 June 18	RC Ahmedabad
24	Stress Management at Workplace	18-22 June 18	RC Ahmedabad
25	Technology Enabled Teaching –Learning	18-22 June 18	RC Goa
26	Management of CDTP scheme for Maharashtra state (Aurangabad Pune and Mumbai Region)	25-27 June 18	RC Pune
27	Management of CDTP scheme for Goa state	25-27 June 18	RC Pune
28	Instructional Resources Development for MOOCs	25-29 June 18	NITTTR Bhopal
29	Nano Material in Condensed Matter and its Applications	25-29 June 18	NITTTR Bhopal
30	Innovative approaches to laboratory and W/S based learning and Capstone Projects, Sheets Development	25-29 June 18	NITTTR Bhopal
31	TOT programme on Workshop Maintenance and Develop laboratory experiments for outcome based curriculum	25-29 June 18	NITTTR Bhopal
32	Industrial Training for Teachers	25 June -06 July 18	NITTTR Bhopal
33	Induction Programme Phase I	25 June-06 July 18	NITTTR Bhopal
34	First training-cum-course detailing programme for Group 1 (CE, ME, AE)	26-28 June 18	RC Pune

एनआईटीटीटीआर भोपाल में आयोजित विभिन्न गतिविधियाँ

विदाई समारोह

विस्तार केन्द्र पर आयोजित कार्यक्रम

निटर भोपाल में आयोजित कार्यक्रम

स्वच्छ भारत अभियान पर कार्यक्रम

स्थापना दिवस पर आयोजित कार्यक्रम

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस पर कार्यक्रम

lj{kd % ik- lh- Fkxjkt] fun'kd] lkind % ik- ih- d- ijkfgr] lg&lkind % Jkherh 'kkHkk y[kokuh] lg;kx % Jkherh vfurk ykyk] Vd.k % Jkh l/khj f=ikBh] Nk;kdu % Jkh fjrUæ iokj

आन्तरिक वितरण हेतु राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, भोपाल द्वारा प्रकाशित एवं भंडारी ऑफसेट प्रिंटर्स द्वारा मुद्रित