वार्षिक विवरण

एवं

परीक्षित लेखा

2022-23

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY MANIPUR

निदेशक के टेबल से

एन आइ टी, मणिपुर 2010 में शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार द्वारा पूर्ण रूप से निधि प्रदान करके उच्चतम तकनीकी शिक्षा हेतु स्थापित किया गया है। अपने आप में मिसाल बनने के लिए एन आइ टी मणिपुर द्वारा एक लम्बी संघर्ष करके आ रहे हैं। एन आइ आर एक -2023 (इन्जीनियरिंग) मं एल आइ टी मणिपुर 95वाँ स्थान पर है। सभी क्षेत्रों में महत्वपूर्ण स्थान प्राप्त कर के भी 2017 से अभी तक पूँजीगत शीर्ष से कोई निधि प्राप्त नहीं किया है। संस्थान द्वारा कई नामी अन्तराष्ट्रीय पत्रिकाओं में कई लेख प्रकाशित हुआ। वर्ष के दौरान कई शीर्ष पत्रिकाओं में 214 लेख प्रकाशित हुआ तथा पिछले दीक्षान्त समारोह में 27 छात्रों को पी एच डी डिग्री प्रदान किया गया है। इस संस्थान में अभी लगभग 26 वैज्ञानिक अनुसंधान परियोजना चालू है। संस्थान द्वारा 15 पेटेन्ट नामित किया है जो विभिन्न स्तर पर है। 4 पेटेन्ट को स्वीकृत किया गया है।

संस्थान द्वारा कोविड -19 द्वारा दिये गये आघात को सफलतापूर्वक सामना किया है। सभी कक्षाओं का संचालन हाइब्रिड मॉड पर आयोजित किया गया तथा वर्चुयल प्रेक्टिल कक्षा भी आयोजित किया गया। संस्थान द्वारा कोविड महामारी के दौरान राज्य सरकार को भी सुविधा प्रदान की गयी थी। एक पुरूष छात्रवास को कोविड आइसोलेशन केन्द्र बनाया गया।

संस्थान द्वारा स्थान्न में उल्लेखनीय स्थान प्रदान करना अभी जारी है तथा संस्थान इतिहास में कोई छात्रों ने ऊँचा वेतन प्राप्त कर संस्थान का सर ऊँचा कर दिया। ए आइ सी टी इ द्वारा इस संस्थान को क्यू आइ पी (माइनर) केद्र में शामिल कर दी। संस्थान द्वारा भारत सरकार के कई प्रमुख कार्यक्रमों जैसे उन्नत भारत अभियान को सफलतापूर्वक आयोजित किया। संरचना के बारे में कहे तो सामाजिक न्याय एवं सशक्तिकरण मंत्रालय के अनुदान से एक महिला छात्रावास एवं एक पुरूष छात्रवास का निर्माण किया गया है जो चरणवार प्रयोग शुरू करेगा।

इस वार्षिक विवरण में वर्ष के दौरान संस्थान द्वारा किये गये विभिन्न गतिविधियों को दर्शाया गया है।

मैं आशा करता हूँ कि इस संस्थान के गतिशील युवा संकाय टीम, स्टाफ, छात्र, अन्य सहयोगी , निधि प्रदान करने वाले एजेन्सी तथा प्रजाओं के सहायता से अनुसंधान, नवाचार तथा पहुँच से परे कार्यक्रमों में नया ऊँचा सीमाचिन्ह की ओर अग्रसर है।

हस्त/-

निदेशक, एन आइ टी,मणिपुर

अनुक्रमणिका

		पृष्ठ
1.0	परिचय	
1.1	मिशन	1
1.2	दृष्टिकोण	1
1.3	उद्देश्य	1
2.0	एक आवलोकन	
2.1	रूपरेखा	2
2.2	अस्थायी परिसर	2
2.3	स्थायी परिसर	2
2.4	प्रशासन	3
2.5	शैक्षणिक कार्यक्रम	5
2.6	दाखिले की प्रक्रिया	5
2.7	परीक्षा	6
2.8	प्रशिक्षण तथा स्थानन	6
2.9	शैक्षणिक केलेण्डर	6
2.10	छात्र	16
2.11	खेल-कुद	16
2.12	संकाय स्थिति	16
3.0	शैक्षण्क आंकड़े	
3.1	दिये गये पाठयक्रम	18
3.2	दाखिला ब्यौरा	18

4.0 विभागीय विवरण

4.1	कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिंग	20 - 31
4.2	इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन इन्जीनियरिंग	32 - 43
4.3	इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग	44 - 51
4.4	सिविल इन्जीनियरिंग	52 - 62
4.5	मेकानिकल इन्जीनियरिंग	63 - 72
4.6	रसायन विज्ञान	73 - 80
4.7	भौतिक विज्ञान	81- 92
4.8	गणित विभाग	93 -98
4.9	मानविकी और सामाजिक विज्ञान	99-102

5.0 केन्द्रीयकृत सेवाएं

5.1	स्थानन, सत्र 2022-23	103-106
5.2	केन्द्रीय पुस्तकालय, एन आइ टी मणिपुर	107
5.3	छात्र आवासीय सुविधाएँ	108

6.0 बोर्ड ऑफ गवरनर्स तथा समिति

6.1	शासक मंडल	109
6.2	वित्तीय समिति	110
6.3	भवन एवं कार्य समिति	110
6.4	सीनेट समिति	111

1.0 परिचय

1.1 मिशन

यह संस्थान इस क्षेत्र के लिए 'राष्ट्रीय महत्व के संस्थान' का दर्जा देकर ज्ञान का हब होने की आकांक्षा दी जा रही है। अपनी शैक्षणिक एवं अनुसंधान गतिविधियों के माध्यम से संस्थान ' टक्नोप्रेन्योर्स' आकांक्षी के ले उष्मायन केन्द्र के रूप में कार्य करेगा। आधे छात्र राज्य के बाहर के है, अतः संस्थान द्वारा भावनात्मक एकीकरण के माध्यम राष्ट्रीय एकता के लिए एक आदर्श मंच प्रदान करता है। विश्व स्तर के मानक के मानब संसाधन का निर्माण करके मानव जाति के अच्छे कार्य में संस्थान द्वारा योगदान देने की कल्पना करता है।

1.2 दृष्टिकोण

इस संस्थान का उद्देश्य छात्रों के लिए सबसे अच्छा बुनियादी ढांचा और सुविधाएँ प्रदान करना है। दक्षिण –पुर्व एशिया के तकनीकी संस्थानों में सबसे आच्छा संस्थान होने की कल्पना करता है। संस्थान का उद्देश्य भारत सरकार क लुक-ईस्ट पॉलिसी के मद्देनजर पड़ोसी दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के छात्रों को आकर्षित करने का है। संस्थान का यह दृढ़ विश्वास हे कि संस्थान की सफलता संकाय में निहित है तथा देश में उपलब्ध सबसे अच्छा संकाय को अकर्षित करने के लिए कोई कसर नहीं छोड़ेगे।

1.3 उद्देश्य

- शैक्षणिक उत्कृष्टता के साथ प्रतिभाशाली युवा मन, उत्साहजनक रचनात्मकता विकसित करने के पोषण करना है।
- उन क सपनों आकांक्षाओं के प्रयोग करने के लिए युवा उद्दमियों और टेक्नोक्रेट्स के लिए एक मंच प्रदान करता है।
- अंतराष्ट्रीय स्तर के अनुसंधान का संचालन करने के लिए शिक्षकों और छात्रों को प्रोत्साहित करना है।
- उद्योग मानदण्डों को छात्रों के उत्पादन के लिए पुरा करना।
- नवीनतम उपकरणों और अन्य सुविधाओं के साथ प्रयोगशालालों की स्थापना के लिए।
- उतिरिक्त पाठ्यक्रम के लिए अंतराष्ट्रीय मानक बुनियादी सुविधाओं की स्थापना के लिए।

2.0 एक अवलोकन

2.1 रूपरेखा

पुर्वोत्तर राज्यों तथा बाहर के हजारों छात्रों को प्रौद्योगिकी शिक्षा के क्षेत्र में उन की अवश्यकताओं की पूर्ति हेतु मानव संसाधन विकास मंत्रालय , भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर की स्थापना की गई थी। मणिपुर सरकार के समर्थन के साथ, एन आइ टी मणिपुर, 2 अगस्त 2010 को गवर्मेन्ट पॉलीटेकनीक, ताकयेल परिसर में अपना पहला सत्र शुरू किया। राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान अधिनियम ,2007 संशोधित 2012 द्वारा मौजूद 20 तथा नयी 10 एन अइ टी को राष्ट्रीय महत्व की संस्थान की संस्थान घोषित किया। राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर नई स्थापित एन आइ टी में से एक है। यह संस्थान एन आइ टी अधिनियम 2007 द्वारा शासन करता है तथा बोर्ड ऑफ गवरनर्स के मार्गदर्शन में है तथा भारत के माननीय राष्ट्रीय संस्थान के कुलाध्यक्ष है।

स्थिति में यह एक केद्रीय विश्वविद्यालय के समकक्ष माना जाता है। एन आइ टी में भर्ती किये छात्रों का आधा हीस्सा उनके निवास राज्यों के ले आरक्षित है तथा 50% बाकी हिस्सा केन्द्रीय सीट अबंटन बॉर्ड के माध्यम से जेइ (मुख्य) रैंकिंग तथा बारहवीं बोर्ड परीक्षा में प्राप्त अंक के अनुसार दिया जाता है।

2.2 अस्थायी परिसर

अस्थायी परिसर गवर्मेन्ट पॉलिटेकनीक ,ताकयेल, इम्फाल में स्थित है। 2015 से अधिकांश सुविधायें स्थायी परिस में रिक्त किया गया। वर्तमान में एक छात्रावास ही भेष है।

2.3 स्थायी परिसर

यह परिसर लांगोल पहाड़ के नीचे दर्शनीय लम्फेलपात में स्थित है तथा 314 एकर भूमी पर फैला हुआ है। यह परिसर मुख्य बाजार से 4 कि.मी. दूरी पर है। इम्फाल तुलिहल हवाइ अड्डा परिसर से 7 किमी की दूरी पर है। यह परिसर में 15 मिनट की दूरी पर है तथा हवाइजहाज द्वारा दिल्ली, कोलकाता तथा गुवाहाटी आसानी से पहुँच सकता है।

राष्ट्रीय राजमार्ग न. 2 तथा 37 से इम्फाल से आसानी से कहीं से भी जुड़ सकता है। सबसे निकटतम रेलवे स्टेसन दिमापुर नागालेण्ड में है । असम के सिलचर रेलवे स्टेसन से जिरिबाम होकर इम्फाल आसानी से पहुँच सकता है। दिमापुर से इम्फाल पहुँचने में बस में 8(आठ) धंटा लगता है ।

150 के क्षमता वाले लड़कों के पहला छात्रवास मणिपुर के माननीय मुख्यमंत्री द्वारा 21 फरवरी 2014 को उदघाटन किया है ।

वर्तमान में परिसर में दो लड़कों के छात्रावास और लगभग 10 कर्मचारी आवास हैं। परिसर में तीन कार्यशाला ब्लॉक, क प्रशासनिक भवन और क शैक्षिक ब्लॉक है । कुछ निर्मानणाधीन इमारतें भी पूरी होने वाली है । लड़कियों के छात्रावास और कुछ कर्मचारी आवास के अलावा यह संस्थान पूरी तरह स्थायी परिसर में स्थानांतरित किया गया है ।

2.4 प्रशासन

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान , मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अन्तर्गत क स्वायत्त संस्थान है । यह संस्थान बोर्ड ऑफ गवरनर्स के सीधे मार्गदर्शन पर कार्यरत है। वित्तीय समिति, भवन निर्माण एवं कार्य समिति तथा सीनेट अन्य संवैधानिक संकाय है । निर्देशक संस्थान के प्रधान शैक्षिक तथा कार्यपालक अधिकारी है ।

प्रशासनिक स्टाफ (नियमित)

क्रम. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम
1.	प्रो.(डॉ.) गौतम सुत्रधार	निदेशक
2.	प्रो. के एच. तोम्बा सिंह	कुलसचिव
3.	समरजित सिंह	निष्पादक अभिन्ता
4.	एल. दोरेन्द्र सिंह	सहा. कुलसचिव (प्रभा एवं स्थापन्न)
5.	डॉ. नाओरेम विद्यवति देवी	सहायक पुस्तकालयध्यक्ष
6.	के एच. थांगकिन	एस ए एस अधिकारी
7.	टी एच . रोबिता देवी	आशुलिपिक/ कुलसचिव का निजी सचिव
8.	फेनी खाडेनबम	कनिष्ठ सहायक (प्रशा एवं स्थापन्न)
9.	मु. अमीर हुसैन	कनिष्ठ सहायक(लेखा)
10.	रिचर्ड मरीम चोथे	कनिष्ठ सहायक (प्रशा. तथा स्थापन्न)
11.	डाइलुन तोनसिंग	कनिष्ठ सहायक(शैक्षणिक)

प्रशाशनिक स्टाफ (अनुबन्धित)

क्रम. सं.	कर्मचारी का नाम	पदनाम
1.	डॉ. आइ. विधानचन्द्र सिंह	सहा. कुलसचिव(शैक्षणिक)
2.	के एच. साइकिया सिंह	तकनीकी अधिकारी
3.	एल. इबोचा सिंह	आंतरिक निरीक्षण अधिकारी
4.	सुचित्रा वांखेम	अधीक्षक (प्रशा तथा स्थापन्न)
5.	एल. सोमोकान्त	अधीक्षक (शैक्षणिक)
6.	एल. जेनिफर	कनिष्ठ सहायक (प्रशा तथा स्थाप)
7.	के एच. नर्मदा देवी	कनिष्ठ सहायक (प्रशा तथा स्थापन्न)
8.	एन जी. बिनय सिंह	कनिष्ठ सहायक (लेखा)
9.	एच मोनोरमा देवी	लेखाकार
10 .	जी. रनीता देवी	भंदार रक्षक
11.	जोनिता ख्वाईराकपम	निदेशक का निजी सचिव
12.	एस सुरजित सिंह	छात्रवास अधीक्षक (शैक्षणिक अनुभाग में उपायोजन)

डीन एवं अन्य संकायों द्वारा प्रशासनिक पद पर कार्यरत

क्रम. सं.	संकाय का नाम	पदनाम
1.	प्रो. राजेशकुमार भुषण	डीन (शैक्षनिक मामला)
2.	डॉ. पी अल्बीनो कुमार	डीन(योजना एवं विकास)
3.	डॉ. चान्दीचरण मलाकार	डीन(अनुसंधान एवं परामर्श)
4.	डॉ. संगीता लाइश्रम	डीन(संकाय कल्याण)
5.	डॉ. अशीष रन्जन	डीन (छात्र कल्याण)
6.	डॉ. खेलचन्द्र थोङाम	सहा. कुलसचिव(प्रभारी वित्त)
7.	डॉ. बेन्जामिन सिमरे	परीक्षा नियंत्रक

2.5 शैक्षणिक कार्यक्रम

संस्थान द्वारा उत्तर स्नातक, स्नातकोत्तर कार्यक्रम तथा शोधकार्य प्रस्तुत करता है। संस्थान द्वारा कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिङ्, इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंङ्, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कमुनिकेशन इन्जीनियरिङ्, सिविल इन्जीनियरिङ् तथा मेकानिकल इन्जीनियरिङ् पर बेचेलर ऑफ टेक्नोलोजी पर पूर्ण कार्य पाठयक्रम प्रस्तुत करता है। सीएसइ, इइ, इसीइ , एमइ तथा सीइ में एम. टेक. कार्यक्रम प्रस्तुत करता है। इस के अतिरिक्त संस्थान द्वारा फिजिक्स, केमिस्ट्री तथा मेथमेटिक्स में एम. एससी. कार्यक्रम प्रस्तुत करता है। शैक्षणिक सत्र को दो सेमेस्टरों में विभाजित किया जाता है – जुलाइ –दिसम्बर तथा जन-मई। प्रत्येक सेमेस्टर में सप्ताह में पाँच कार्य दिवस मतलब न्युनतम 90 कार्य दिवस होता है।

2.6 दाखिले की प्रक्रिया

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर के दाखिले की सभी प्रक्रिया संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेइइ) मुख्य के द्वारा किया जाता है। एन आइ टी यों में भर्ती चाहनेवाले उम्मीदवार हेतु भारत सरकार के केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (सी बी एस इ) के द्वारा आयोजित जेइइ परीक्षा में भाग लेना अनिवार्य है तथा सीबीएसइ के ओपचारिकताओं को पूर्ण करना चाहिए। देश के सभी जगहों में परामर्श केन्द्र स्थापित किए गए है ताकी सभी चाहने वाले समान सुविधा प्राप्त करें। काउन्सेलिंग प्रक्रिया बड़ी पारदर्शी प्रणाली पर किया गया है। भारत सरकार द्वारा मणिपुर के 50% सीट का कोटा रखा गया है ताकि अन्य राज्यों के 50% उनके जेइइ (मुख्य) रैंक पर, तथा बोर्ड के कक्षा XII में प्राप्त अंक अनुसार दिया गया है।

एम टेक कार्यक्रम के प्रवेश गेट परीक्षा के जरये और संस्थान द्वारा परामर्श किया जाता है। एम एस सी कार्यक्रम में प्रवेश जेएम प्रवेश परीक्षा और उसके बाद सीसीएम एन द्वारा परामर्श के बाद किया जाता है। संस्थान द्वारा रिक्त पदों को भरने हेतु आंतरिक प्रवेश परीक्षा आयोजित किया जाता है।

2.7. परीक्षा

संस्थान के उत्तर स्नातक परीक्षा संस्थान के परीक्षा अनुभाग द्वारा आयोजित किया जाता है। छात्रों को ग्रेडिंग प्रक्रिया द्वारा अनवरत मूल्यांकन किया जाता है। एक छात्र के शैक्षणिक प्रस्तुति को दो तरीकों से मूल्याकित किया जाता है जैसे – सेमेस्टर परफोर्मेन्स इन्डेक्स (एस पी आइ) तथा कुमुलेटिव परफोर्मेन्स इन्डेक्स (सी पी आइ) इन ग्रेड पोयंत इन्डेक्स द्वारा सेमेस्टरों के पूर्ण होने पर किया जाता है।

2.8 प्रशिक्षण तथा स्थानन

संस्थान के प्रशिक्षण तथा स्थानन सेल (टी एण्ड पी सेल) द्वारा छात्रों के इन्टर्नशिप तथा अन्तिम स्थानन से सम्बन्धित सभी कार्य किया जाता है। टी एण्ड पी सेल द्वारा छात्रों के औद्योगिक दौरा नियमित रूप से लिया जाता है ताकि छात्रों को जो कक्षा में सिखाया गया है उसे कहाँ तक सार्थक है वही दिखाना है। नियमित रूप से कार्यशालाओं का आयोजन किया जाता है ताकि शिक्षण तथा औद्योगिक में कितना अंतर है वही दिखाता है।

2.9 शैक्षणिक कलेण्डर

संस्थान द्वारा तैयार करके वी ओ जी द्वारा मान्यता दिये गये शैक्षणिक कलेण्डर को छात्रों तथा स्टाफ को सूचित किया जाता है। शैक्षणिक कलेण्डर में संस्थान के शैक्षणिक सत्र के विभिन्न गितविधियों को दर्शाया गया है।

अनुलग्नक-2

2 सेमेस्टर बी. टेक छात्रों का शैक्षणिक कलेण्डर

मार्च 2022- जुलाई 2022 (कोविड -19 के कारण ऑनलाइन कक्षा)

क्रम. सं.	विवरण	दिनांक
1.	बीटेक 2 सेमेस्टर का पंजीकरण	21-25 मार्च 2022
2.	बीटेक 2 सेमेस्टर का ऑनलाइन कक्षा शुरू	21मार्च 2022
3.	मीड सेमेस्टर परीक्षा (एम एस इ) थीउरी	9-13 मई 2022
4.	निर्देशका अन्तिम तिथि	17 जुन 2022
5.	लैबोरेटरी एण्ड सेमेस्टर परीक्षा	6-10 जुन 2022
6.	बी टेक 2 सेमेस्टर का एण्ड सेमेस्टर परीक्षा (इएसइ)	20-24 जुन 2022
7	बी टेक 2 सेमेस्टर छात्रों को इ एस इ के समीक्षित पत्र दिखाने की अन्तिम तिथि	4 जुलाई 2022
8.	बी टेक 2 सेमेस्टर के ग्रेड का शैक्षणिक अनुभाग में प्रस्तुति की अन्तिम तिथि	5 जुलाई 2022
9.	बी टेक 2 सेमेस्टर का परीक्षा परिणाम की घोषणा	8 जुलाई 2022
10.	बी टेक 3 सेमेस्टर का पंजीकरम	18-21जुलाई 2022
11.	बी टेक 3 सेमेस्टरकी कक्षा शुरु	18 जुलाई 2022 (सोमवार)

शैक्षणिक कलेण्डर जुलाई –दिसम्बर 2022

(कोविड-19 के कारण शिक्षा मंत्रालय के मानक संचालन प्रक्रिया नुसार कक्षा ऑनलाइन या ऑफ लाइन में)

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान , मणिपुर

क्रम. सं.	नाम	सेमेस्टर (अगस्त- दिसम्बर)
1.	युजी, पी जी तथा पीएच डी छात्रों की पंजीकरम जारी (बी. टेक/ एमटेक / एम एस सी पहला वर्ष)	11-15 जुलाई 2022 (सोमवार – शुक्रवार)
2.	सभी छात्रों का कक्षा कजारी (बीटेक/ एमटेक/ एम एस सी प्रथम वर्ष को छोड़कर	11 जुलाइ 2022 (सोमवार)
3.	नयी बीटेक छात्रों का पंजीकरण	सीएस एबी / जे ओ एस ए ए के अनुसार
4.	नयी बीटेक / एम टेक छात्रों का पंजीकरण	सी सी एम टी / सी सी एम एन के अनुसार
5.	नये पी एच डी छात्रों का पंजीकरण	5-9 अगस्त 2022
6.	नये बीटेक छात्रों का पहला अनुदेश दिन	सी एस ए बी / जे ओ एस एए
7.	मीड सेमेस्टर परीक्षा (एम एस इ) थिउरी	10-14 अक्टुबर 2022 (सोमवार – शुक्रवार)
8.	i-प्रॉजेक्ट / थेसिस समीक्षा बीटेक / एम टेक/एम एस सी	9 सितम्बर 2022 शुक्रवार
9.	निदेश का अन्तिम तिथि	4 नबम्बर 2022 शुक्रवार
10.	लेबोरेटोरी एण्ड सेमेस्टर परीक्षा	31 अक्टूबर -4 नवम्बर 2022(सोम-शुक्)बीच मे क्लास भी चालु रहेगा
11.	एण्ड सेमेस्टर परीक्षा (इएस इ) थिउरी	7 नबम्बर -11 नवम्बर (सोमवार – शुक्रवार)
12.	11- प्रॉजेक्ट / थेसिस समीक्षा – एमटेक / एम एस सी	18 नवम्बर 2022 शुक्रवार को या पहले
	फीडबैक का छात्रों द्वारा ऑनलाइन जमा	21 नबम्बर 2022 सोमवार
13.	बीटेक छात्रों के इ एस के मुल्यांकित पत्र दिखाने के अन्तिम तारीख	21 नबम्बर 2022 सोमवार
	एण्ड सेमेस्टर परिणाम की घोणणा	28 नबम्बर 2022
14.	शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि	23 नबम्बर 2022
15.	जारी छात्रों की विन्टर वेकेशन (एम टेक तथा पीएच डी को छोड़कर	21 नबम्बर – 31 दिसम्बर 2022
16.	सभी युजी पीजी तथा पी एच डी छात्रों के सेमेस्टर कक्षा (बीटेक , एम टेक / एमएस सी प्रथम वर्ष को छोड़कर)	2 जनवरी 2023

अनुलग्नक-2

शैक्षणिक कलेण्डर सितम्बर –दिसम्बर 2022

(कोविड-19 के कारण शिक्षा मंत्रालय के मानक संचालन प्रक्रिया नुसार कक्षा ऑनलाइन या ऑफ लाइन में)

एम टेक , एम एस सी तथा पीएच डी 1वाँ / 2वाँ सेमेस्टर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान , मणिपुर

क्रम. सं.	**नाम**	**:**	**सेमेस्टर (सितम्बर- दिसम्बर)**
1.	एम टेक ,एम एस सी 1 सेमेस्टर तथा पीएच डी 1वाँ/2वाँ सेमेस्टर की कक्षा शुरू		12 सितम्बर 2022 (सोमवार)
2.	मीड सेमेस्टर परीक्षा (एम एस इ) थिउरी		31 अक्टूबर – 4 नबम्बर 2022 (सोमवार- शुक्रवार)
3.	निदेश का अन्तिम तिथि		9 दिसम्बर 2022 शुक्रवार
4.	लेबरोरेटरी एण्ड सेमेस्टर परीक्षा		5-9 दिसम्बर 2022 (सोमवार – शुक्रवार)
5.	एण्ड सेमेस्टर परीक्षा (इ एस इ) थिउरी		12-16 दिसम्बर 2022 (सोमवार- शुक्रवार)
6.	छात्रों के फीडबैक का ऑनलाइन प्रस्तुति		9 दिसम्बर 2022 शुक्रवार
7.	छात्रों को समीक्षित पत्र दिखाने की अन्तिम तिथि		19 दिसम्बर 2022 सोमवार के पहले
8.	शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि		26 दिसम्बर 2022 सोमवार को
9.	एण्ड सेमेस्टर की परिणाम का घोषणा		9 जनवरी 2022 सोमवार
10.	एम एस सी छात्रों के जाड़े की छुट्टी		17 दिसम्बर 2022- 15 जनवरी 2023 (शनि-रवि)
11.	यूजी, पी जी तथा पी एच डी छात्रों के इवन सेमेस्टर की पंजीकरम जारी (बी टेक प्रथम वर्ष को छोड़कर)		10-13 जन, 2023 (मंगल- शुक्र)
12.	युजी , पी जी तथा पीएच डी छात्रों के इवन सेमेस्टर कक्षा शुरू (बी टेक प्रथम वर्ष को छोड़कर)		16 जन 2023 सोमवार

अनुलग्नक-1

शैक्षणिक कलेण्डर सितम्बर –दिसम्बर 2022

(कोविड-19 के कारण शिक्षा मंत्रालय के मानक संचालन प्रक्रिया नुसार कक्षा ऑनलाइन या ऑफ लाइन में)

बी टेक , तीसरा तथा पाँचवाँ सेमेस्टर

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान , मणिपुर

क्रम. सं.	नाम	:	सेमेस्टर (सितम्बर- दिसम्बर)
1.	बी टेक ,तीसरा तथा पाँचवाँ सेमेस्टर के कक्षा शुरू		16 अगस्त 2022 (मंगलवार)
2.	मीड सेमेस्टर परीक्षा (एम एस इ) थिउरी		17 -21 अक्टूबर 2022 (सोमवार- शुक्रवार)
3.	निदेश का अन्तिम तिथि		25 नबम्बर 2022 शुक्रवार
4.	लेबरोरेरटरी एण्ड सेमेस्टर परीक्षा		21-25 नबम्बर 2022 सोमवार – शुक्रवार(बीच में कक्षा होगा)
5.	एण्ड सेमेस्टर परीक्षा (इ एस इ) थिउरी		28 नब- 2 दिस 2022 (सोमवार- शुक्रवार)
6.	छात्रों के फीडबैक का ऑनलाइन प्रस्तुति		21 नबम्बर 2022 सोमवार
7.	बी टेक छात्रों को समीक्षित पत्र दिखाने की अन्तिम तिथि		9 दिसम्बर 2022 सोमवार के पहले
8.	शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि		21 दिसम्बर 2022 सोमवार को
9.	एण्ड सेमेस्टर की परिणाम का घोषणा		16 दिस 2022 शुक्रवार
10.	बी टेक तीसरी तथा पाँचवाँ सेमेस्टर की जाड़े की छुट्टी		03दिसम्बर 2022- 15 जनवरी 2023 (शनि-रवि)
11.	यूजी, पी जी तथा पी एच डी के इवन सेमेस्टर के छात्रों की पंजीकरम (बी टेक/एम टेक / एम से सी प्रथम वर्ष को छोड़कर)		10-13 जन, 2023 (मंगल- शुक्र)
12.	युजी , पी जी तथा पीएच डी के पहला – दूसरा इवन सेमेस्टर के कक्षा जारी (बी टेक प्रथम वर्ष को छोड़कर)		16 जन 2023 सोमवार

अनुलग्नक-1

शैक्षणिक कलेण्डर

बी टेक प्रथम वर्ष

नबम्बर 2022- फरवरी 2023

क्रम. सं.	**नाम**	**सेमेस्टर (अगस्त- दिसम्बर)**
1.	युजी छात्रों के पहला सेमेस्टर का पंजीकरम	7,8 तथा 9 नब 2022
2.	नये बीटेक छात्रों का प्रथम निदेश दिन	11 नबम्बर 2022
3.	कक्षा शुरू	11 नबम्बर 2022
4.	मीड सेमेस्टर परीक्षा (एम एस इ) थिउरी	2-6 जन 2023
5.	निदेश की अन्तिम तिथि	10 फरवरी 2023
6.	लेबोरेटरी एण्ड सेमेस्टर परीक्षा	6-10 फर , 2023
7.	एण्ड सेमेस्टर परीक्षा (इएस इ) थिउरी	13-17 फर, 2023
8.	बी.टेक छात्रों को समीक्षित पत्र दिखाने की अन्तिम तारीख	24 फर. 2023 के पहले
9.	शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि	27 फर 2023
10.	छात्रों के सेमेस्टर ब्रेक	18 फर- 5 मार्च 2023
11.	दूसरा सेमेस्टर कक्षा	6 मार्च 2023

अनुलग्नक-3

शैक्षणिक कलेण्डर जन- जून 2023

बी टेक /एम.टेक/ एम एस सी की कक्षा जारी

क्र. सं.	विवरण	सेमेस्टर (जन- जुन 2023)
1.	युजी पीजी तथा पीएच डी छात्रों के पहला सेमेस्टर के पंजीकरण (बी . टेक प्रथम वर्ष को छोड़कर)	16-20 जन 2023 (सोम- शुक्र)
2.	युजी , पी जी तथा पी एच डी छात्रों की कक्षा शुरू (बी . टेक प्रथम वर्ष को छोड़कर)	16 जन 2023 सोमवार
3.	प्रथम i- प्रॉजेक्ट / थेसिस रीव्यू बीटेक / एम टेक छात्रों के	24 फर 2023 या पहले शुक्रवार
4.	मीड सेमेस्टर परीक्षा (एम एस इ) थिउरी	13-17 मार्च 2023 सोम- शुक्र
5.	द्वितीय I-प्रॉजेक्ट / थेसिस रीव्यू बी टेक/ एम. टेक छात्रों के	31 मार्च 2023 या पहले
6.	लेबोरेटरी एण्ड सेमेस्टर परीक्षा	1-5 मई 2023 सोम-सुक्र (लैब कक्षा के समय पर हो)
7.	बी टेक/ एम टेक / एम एस सी छात्रों द्वारा प्रॉजेक्ट वर्क प्रस्तुति की अन्तिम तारीख	5 मई 2023 सोम
8.	छात्रों द्वारा ऑनलाइन में फीडबैक प्रस्तुति	12 मई 2023
9.	निदेश की अन्तिम तिथि	19 मई 2023 शुक्रवार
10.	एण्ड सेमेस्टर परीक्षा (इएसइ) थिउरी	22 मई – 2 जुन 2023 शुक्रवारा
	बीटेक/ एम टेक / एमएस सी के प्रॉजेक्ट का समीक्षा की अन्तिम तिथि	7 जुन 2023 शुक्रवार
11.	समीक्षित इ एस इ के पत्र का छात्रों को दिकाने की अन्तिम तिथि	7 जुन 2023 शुक्रवार
12.	छात्रों द्वारा उत्तरपर्णी की स्पष्टीकरम माँगने की अन्तिम तिथि	9 जुन 2023 शुक्रवार
13.	शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि	14 जुन 2023 बुधवार
14.	एण्ड सेमेस्टर की परिणाम की घोषणा	19जुन 2023 शुक्रवार
15.	बी टेक/ एम टेक/ एम एस सी छात्रों के ग्रीष्मावाकाश बी टेक प्रथम वर्ष को छोड़कर	10 जुन- 23 जुलाइ 2023 (शनि- रवि)
16.	समर ब्रेक कोर्स परीक्षा का पंजीकरण	20-23 जुन 2023
17.	ब्रान्च चेन्ज की निर्णय	30 जुन 2023 शुक्रवार
18.	पुरक परीक्षा	3 जुलाइ -10 जुलाई 2023 सोम- शुक्र
19.	युजी, पीजी तथा पीएच डी छात्रों का पंजीकरण	24-28 जुलाइ 2023 (सोम-शुक्र)
20	युजी, पीजी तथा पी एच डी कक्षा की शुरू (बी टेक/एमटेक/ एमएस सी प्रथम वर्ष को छोड़कर	24 जुलाइ 2023 सोम

शैक्षणिक कलेण्डर बी. टेक दूसरा सेमेस्टर

मार्च 2023- जुलाइ 2023

क्रम. सं.	विवरण	दिनांक
1.	बी.टेक दूसरा सेमेस्टर का पंजीकरम	6-8 मार्च 2023
2.	बी.टेक दूसरा सेमेस्टर की कक्षा की शुरुआत	6 मार्च 2023 सोम
3.	मीड सेमेस्टर परीक्षा (एम एस इ) थिउरी	1-5 मई 2023
4.	छात्रों का ऑनलाइन पर फीडबैक प्रस्तुति	20 जुन 2023
5.	निदेश की अन्तिम तिथि	23 जुन 2023 शुक्र
6.	लेबोरेटरी एण्ड सेमेस्टर परीक्षा	19-23 जुन 2023
7.	एण्ड सेमेस्टर परीक्षा (इएस इ) थिउरी बी टेक दूसरा सेमेस्टर	26-30 जुन 2023
8.	बी.टेक दूसरा सेमेस्टर छात्रों के इ एस इ के समीक्षित पत्र दिखाने की अन्तिम तारीख	5 जुलाई 2023
9.	बी टेक दूसरा सेमेस्टर के ग्रेड का शैक्षणिक अनुभाग में प्रस्तुत की अन्तिम तिथि	6 जुलाई 2023
10.	बीटेक दूसरे सेमेस्टर के परीक्षा परिणाम की घोषणा	10 जुलाई 2023
11.	ब्रान्च चेन्ज का अन्तिम निर्णय	20 जुलाई 2023
12.	बी टेक तीसरा सेमेस्टर में पंजीकरण	24 जूलाई 27 जुलाई 2023
13.	बी.टेक तीसरा सेमेस्टर की कक्षा शुरुआत	24 जुलाई 2023
14.	ग्रीष्मावकाश	01-23 जुलाई 2023

संशोधित शैक्षणिक कलेण्डर जन- जून 2023

बी टेक /एम.टेक/ एम एस सी पढ़ रहे छात्रों के

क्रम. सं.	विवरण	सेमेस्टर (जन- जुन 2023)
1.	युजी, पीजी तथा पीएच डी छात्रों के पंजीकरण (बी.टेक प्रथम वर्ष को छोड़कर)	16-20 जन 2023 (सोम- शुक्र)
2.	युजी, पी जी तथा पी एच डी छात्रों की कक्षा शुरूआत (बी.टेक प्रथम वर्ष को छोड़कर)	16 जन 2023 सोमवार
3.	प्रथम i- प्रॉजेक्ट / थेसिस समीक्षा बीटेक / एम टेक छात्रों के	24 फर 2023 को या पहले (शुक्रवार)
4.	मीड सेमेस्टर परीक्षा (एम एस इ) थिउरी	13-17 मार्च 2023
5.	बी टेक/ एम. टेक के दूसरा I-प्रॉजेक्ट / थेसिस की समीक्षा	31 मार्च 2023 या इस के पहले
6.	लेबोरेटरी एण्ड सेमेस्टर परीक्षा	1-5 मई, लैब कक्षा के समय पर
7.	बी टेक/ एम टेक / एम एस सी छात्रों द्वारा प्रॉजेक्ट वर्क प्रस्तुति	5 मई 2023
8.	छात्रों द्वारा फीडबैक का ऑनलाइन में प्रस्तुति	12 मई 2023
9.	निदेश के अन्तिम तिथि	2 जुन 2023(बीटेक 4,6,8 सेमेस्टर) 30 जुन 23 (बी टेक 2 सेमेस्टर) शुक्रवार
10.	ऑपलाइन एण्ड सेमेस्टर परीक्षा (इएसइ) थिउरी, लैब (बी टेक 8 सेम, एम टेक तथा एस एस सी अन्तिम वर्ष)	5 जुन- 10 जुन 2023
11.	बीटेक 2 सेमेस्टर का बचे हुए मीड टर्म परीक्षा ऑफ लाइन	6-7 जुलाई 2023
12.	ऑफलाइन एण्ड सेमेस्टर परीक्षा (इएस इ) थिउरी , लैब (बीटेक 2,4,6 सेम, एम टेक 2 तथा एम एस सी 2 सेम,	10-21 जुलाई 2023
13.	बी टेक / एम टेक / एम एस सी के परियोजना का मूल्यांकन (बी टेक 8 सेम, एम टेक तथा एम एस सी अन्तिम वर्ष)	10 जुन 2023 (शनिवार)
14.	छात्रों को मूल्यांकित पत्र इ एस इ का दिखाने की अन्तिम तिथि (बी टेक 8 सेम , एम एस सी अन्तिम वर्ष)	12 जुन 2023 (सोमवार)
15.	छात्रों द्वारा उत्तरपर्णी पर स्पष्टीकरम माँगने की अन्तिम तिथि (बी टेक 8 सेम, एम एस सी अन्तिम वर्ष)	12 जुन 2023 (सोमवार)
16.	शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि (बी टेक 8 सेम तथा एम टेक तथा एम एस सी अन्तिम वर्ष)	14 जुन 2023
17.	एण्ड सेमेस्टर का परिणाम की घोषणा (बी टेक 8 सेम, एम टेक तथा एस एस सी अन्तिम वर्ष)	19 जुन 2023

18.	बी टेक / एम टेक/ एम एस सी छात्रों का ग्रीष्मावकाश (बी टेक 8 सेम, एम टेक तथा एम एस सी अन्तिम वर्ष को कछोड़कर) मणिपुर की मौजूदा हालात को देखकर	9 मई – 2 जुलाई 2023
19.	छात्रों को मूल्यांकित उत्तरपर्णी देखाने की अन्तिम तारीख (बी टेक 2,4,6 सेम , एम टेक 2 तथा एम एस सी 2 सेम)	24 जुलाई 2023
20.	शैक्षणिक अनुभाग को ग्रेड प्रस्तुत करने की अन्तिम तिथि (बीटेक 2,4,6 सेम एम टेक 2 तथा एम एस सी 2 सेम)	25 जुलाई 2023
21.	एण्ड सेमेस्टर परिणाम की घोषणा (बी टेक 2,4,6 सेम एम टेक 2 तथा एम एस सी 2 सेम	26 जुलाई 2023
22.	सम बैक कोर्स परीक्षा का पंजीकरण	26-27 जुलाई 2023
23.	ब्रान्च चेन्ज करने का अन्तिम निर्णय	1 अगस्त 2023
24.	ऑफलाइन पुरक परीक्षा	1-4 अगस्त 2023
25.	युजी, पीजी तथा पी एच डी छात्रों का पंजीकरण	27-26 जुलाई 2023
26.	युजी, पी जी तथा पीएचडी छात्रों का कक्षा शुरू सिर्फ बी टेक/ एम टेक / एम एस सी प्रथम वर्ष को छोड़कर	27 जुलाई 2023

2.10 छात्र

संस्थान द्वारा देश के विभिन्न कोनों से छत्रों को जातीयता की भवना देकर आकर्षित करते है संस्थान द्वारा छात्रों को विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों में भाग लेने देते है ताकि वे देश के अन्य भागों की रिति-रीवाज के बारे में पता चलें। "एक भारत श्रेष्ठ भारत" के अन्तर्गत एन आइ टी मणिपुर तथा एन आइटी नागालेण्ड द्वारा मिलकर मनित, भोपाल में भाग ली। विभिन्न एन आइटी तथा आइ आइ टी यों द्वारा आयोजित सांस्कृतिक उत्सवों में इस संस्थान के छात्र खुलकर भाग लेते हैं।

2.11 खेल-कुद

संस्थान द्वारा छात्रों के चहूँमुखी विकास की ओर ध्यान देते है। छात्रों के व्यक्तित्व के विकास तथा खेल कुद में समान रूप से महत्व देते हैं।

संस्थान द्वारा वार्षिक खेल धुम-धाम से मनाया जाता है। खेल उत्सव लड़को तथा लड़कियों द्वारा खेल में अपनी योग्यता दिखाने का अवसर है। संस्थान द्वारा विभिन्न एन आइ टी यों में आयोजित एन आइ टी स्पोर्टस मीट अपनी टीम नियमित रूप से भेजते हैं।

2.12 संकाय स्थिति

	स्वीकृत संकाय पद	**31.3.2023 स्वीकृत पद**											
क्र.	**पद**	**वर्ष 2010**	**वर्ष 2011**	**वर्ष 2012**	**वर्ष 2013**	**वर्ष 2014**	**वर्ष 2015**	**वर्ष 2016**	**वर्ष 2017**	**वर्ष 2018**	**कुल**	**भर गया**	**रिक्त**
1	प्रोफेसर	1	1	1	2	1	2	0	0	0	8	5	5
2	एसे. प्रोफेसर	2	2	2	5	1	3	0	0	0	15	18	3
3	एसि. प्रोफेसर	5	4	4	9	2	7	0	0	0	31	19	4
	कुल	**8**	**7**	**7**	**16**	**4**	**12**	**0**	**0**	**0**	**54**	**42**	**12**

* पदोन्नति प्राप्त / स्वीकृत स्थिति के बगैर नियुक्त किये गये पदों को भी भरे गये स्थिति पर रखा गया है।

	स्वीकृत असंकाय पद की संख्या	31.3.2023 को एन आइ टी मणिपुर की स्थिति											
क्रम	पद	वर्ष 2010	वर्ष 2011	वर्ष 2012	वर्ष 2013	वर्ष 2014	वर्ष 2015	वर्ष 2016	वर्ष 2017	वर्ष 2018	कुल	भर गया	रिक्त
1	निदेशक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
2	कुल सचिल	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
3	सहा. कुल सचिल	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1
4	उप पुस्तकालयध्यक्ष/ सहा. पुस्तकाल्यध्यक्ष	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
5	पुस्तकालय सुचना सहायक	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
6	खेल अधिकारी	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
7	निष्पादक अभिन्ता	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
8	तकनीकी सहायक	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
9	तकनीकी सहायक (सिस्टम)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
10	तकनीकी सहायक/ कनिष्ठ अभियन्ता	0	0	1	2	5	5	0	0	0	13	0	13
11	अधीक्षक/लेखाकार सचिव/वष्ठि. फार्मासिस्ट	1	0	1	0	0	2	0	0	0	4	0	4
12	आशुलिपिक	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
13	कनिष्ठ सहायक	2	0	2	1	2	0	0	0	0	7	4	3
14	तकनीसियन सहायक	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
15	तकनीसियन/लैब सहायक/ लैब कार्य सहायक	0	0	1	2	6	3	0	0	0	12	1	11
16	एटेन्डेन्ट/सुरक्षा गार्ड /माली/केयर टेकर/ एमटीएस	0	0	2	1	3	2	0	0	0	8	0	8
	कुल	**10**	**8**	**7**	**6**	**16**	**13**	**0**	**0**	**0**	**60**	**12**	**48**

3.0 शैक्षणिक आंकड़ा

3.1 लिए गये पाठ्यक्रम

(i) इन्जीनियरिंग के निम्न शाखाओं में चार वर्षीय बी. टेक कार्यक्रम प्रस्तुत है।

- कम्प्युटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिंग
- इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग
- इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन इन्जीनियरिंग
- सिविल इन्जीनियरिंग
- मेकानिकल इन्जीनियरिंग

(ii) इन्जीनियरिंग तथा प्रौदयोगिकी के निम्न शाखाओं में दो वर्षीय एम. टेक कार्यक्रम भी है –

- कम्प्युटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिंग
- इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन इन्जीनियरिंग
- सिविल इन्जीनियरिंग
- मेकानिकल इन्जीनियरिंग

(iii) एम एस सी में भी निम्न शाकाओं में पाठ्यक्रम उपलब्ध है –

- फिजिक्स
- केमीस्ट्री
- मेथमेटिक्स

(iv) इन सब के अतिरिक्त इंग्लीश, केमीस्ट्री , फिजिक्स, मेथमेटिक्स , कम्प्यूटर साइन्स तथा इन्जीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन इन्जीनियरिंग, मेकानिकल इन्जीनियरिंग, सिविल इन्जीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग में पी एच डी कार्यक्रम उपलब्ध है।

3.2 दाखिला ब्यौरा

शाखा वर क्षता

बी टेक

क्रम.	बैटच	सीएसइ	इइ	इसीइ	एम इ	सी इ	कुल
1.	2019-20	62	24	25	23	28	162
2.	2020-2021	59	23	24	24	25	155
3.	2021-2022	83	31	34	27	32	207
4	2022-2023	74	36	34	35	35	214
कुल योग		**278**	**114**	**117**	**109**	**120**	**738**

एम. टेक

क्रम.	बैटच	सीएसइ	इइ	इसीइ	एम इ	सी इ	कुल
1	2021-2022	10	8	9	5	14	46
2	2022-2023	4	4	2	3	19	32
कुल योग		**14**	**12**	**11**	**8**	**33**	**78**

एम एससी.

क्रम. सं.	बैटच	फिजिक्श	केमीस्ट्री	मेथमेटिक्स	कुल
1	2021-2022	9	12	13	34
2	2022-2023	15	17	14	46
कुल योग		**24**	**29**	**27**	**80**

पी एच डी

क्रम.	बैटच	सी एस इ	इसीइ	इइ	सीइ	एमइ	फिजिक्स	केमीस्ट्री	मेथमेटिक्स	इंग्लीस	कुल
1	2015-16	2	1	0	6	1	1	8	0	1	20
2	2016-17	3	1	0	4	6	1	3	1	0	19
3	2017-18	8	4	3	4	5	3	1	4	0	32
4	2018-19	2	6	4	3	7	10	5	9	0	46
5	2019-20	1	3	3	4	4	10	4	4	0	33
6	2020-21	2	1	1	1	8	0	3	0	0	16
7	2021-22	4	5	4	4	4	9	6	5	0	41
8	2022-23	2	2	2	5	5	3	0	1	3	23
कुल योग		**24**	**23**	**17**	**31**	**40**	**37**	**30**	**24**	**4**	**230**

4. विभागीय विवरण

4.1 कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिंग विभाग

विभाग ध्यक्ष

डॉ. खुद्राकपम जॉनसन सिंह

विभाग का संक्षिप्त विवरण

कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इन्जीनियरिंग विभग की स्थापना 2010 को हुई थी। योग्य संकायों के सहायता से यह विभाग द्वारा छात्रों विशेष शिक्षण तथा अनुसंधान प्रदान करता है। बदलते समयनुसार इसका पाठ्यक्रम बदलता रहता है। इस विभाग द्वारा शुरु से ही आइटी उद्योग के इन्जीनियर्स की बनावटी में लगे हुए है।

विभागीय अनुसंधान इमेज प्रोसेसिंग एण्ड कम्प्युटर वीजन, सॉफ्ट कम्प्युटिंग, इन्टेलिजेन्ट सिस्टम डिजाइन, स्पीच प्रोसेसिंग, आइ ओटी, मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग, इन्फोमेशन सिक्योरिटी, क्रेप्टोग्राफी, वाटरमार्किंग, स्टेग्नोग्राफी, साइबर सिक्योरिटी, आर्टिफिसियल इन्टेलिजेन्स एण्ड रोबोटिक्स, पेर्टन रिकगनिशन में फोक्स रखते हैं।

कई भूतपूर्व छात्र उदयोगों में रोजगार मिलना तथा कुछ उच्च शिक्षा हेतु चयन किया है। आगे के विकास हेतु कई भूतपूर्व छात्र समसे सम्पर्क बनाये रखे हैं। इस विभाग में 11 अनुभवी शिक्षक तथा 4 अशिक्षण सदस्य है।

अनुसंधान गितविधि की झलकियाँ

इमेज प्रोसेसिंग क्रेप्टोग्राफी, वाटरमार्किंग , स्टेग्नोग्राफी, आर्टिफिसियल इन्टेलिजेन्स , मशीन लर्निंग, स्पीच प्रोसेसिंग, इन्टेलिजेन्ट सिस्टम डिजाइन , सॉफ्ट कम्प्युटिंग नेटवर्किंग, नेटवर्क सिक्योरिटि पैर्टन रिकगनिशन, एन एल पी, आइ ओटी

संकाय विवरण (नियमित) : 05

क्रम.सं	**संकाय का नाम**	**पदनाम**	**योग्यता (संस्थान पिछले)**	**इ-मेल**
1.	प्रो. खुमनथेम मंलेम सिंह	प्रोफेसर	पीएचडी (आइ आइटी गुवाहाटी)	manglem@gmail.com
2.	डॉ.याम्बेम जीना चनु	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी (नेरिस्ट)	Jina.yambem@gmail.com

3.	डॉ. खेलचन्द्र थोङाम	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी (एआइजेडयू, विश्वविद्यालय जापान	thongam@gmail.com
4.	डॉ.खुन्द्राकपम जॉन्सन सिंह	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी,एन आइटी टूर्गापुर	Johnkh34@gmail.com
5.	डॉ.ओइनाम विद्यापति चनु	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी,एन आइटीनागालेण्ड	Obidyapatichanu@ gmail.com

संकाय विवरण (अनुबन्धित): 05

क्र.सं	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता(संस्थान पिछले)	इ-मेल
1.	डॉ.चिङाखम नीता देवी	एसि.प्रोफेसर	पीएचडी (असम सिव्शवि.)	Neeta.chngakham@ gmail.com
2.	डॉ.अनुराधा लाइश्रम	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी (एन आइटी, मणिपुर)	annu0286@gmail.com
3.	डॉ.माइबम मङाल्लैबी चनु	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी,एन आइटी, मणिपुर	Bbrobes.flix@gmail.com
4.	तेरेसा लोंजम	लेकचरर	पीएचडी,जारी एनआइटी दुर्गापुर	teresalongjam@gmail.com
5.	सनाबम बिनेश्वर सिंह	लेकचरर	पीएचडी जारी एनआइटी मणिपुर	bineshworsanabam@ gmail.com

स्टाफ विवरण (अनुबन्धित) : 04

क्रम.सं	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता (संस्थान पिछले)	इ-मेल
1.	खाइदेम पानथोइ देवी	तकनीकी सहायक (सिस्टम)	एम सी ए	panthoi meetei@yahoo.co.in
2.	केएसएच.मेरीना देवी	तकनीकी सहायक	पीएचडी जारी	merylkshetri@gmail.com
3.	सनसम रेणुबला देवौ	तकनीकी सहायक	एम.टेक	devisanasam@gmail.com
4.	नीरवाना थोकचोम	तकनीकी सहायक	एम टेक	nirvanathokchom@gmail.com

शिक्षक प्रशिक्षु विवरण : 01

क्र.सं	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता (संस्थान पिछले)	इ-मेल
1.	सुषमा थियाम	शिक्षक प्रशिक्षु	पीएचडी जीरी, आइ आइ टी गुवाहाटी	thiyamsusme@gmail.com

शैक्षणिक गतिविधियाँ

(i) छात्र नामांकन

कार्यक्रम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थवर्ष	कुल
बीटेक	74	83	59	62	278
एमटेक	4	10	....	...	14

(ii) पीएचडी क्रर्यक्रम

	2022-2023
पूर्णअवधि संख्या	21
लघुअवधि संख्या	3
कुल	24
वर्ष दौरान उपाधि प्राप्त	2

(iii) अनुसंधान सूचना

A) सरकार / अर्धसरकार द्वारा प्रोयोजित अनुसंधान परियोजना

क्र. सं.	परियोजना का नाम	निधि प्रदान करनेवाले एजेन्सी	परियोजना राशि	परियोजना पी आइ
1.	डेवलपमेन्ट ऑफ AI ट्रान्सलेसन सॉफवेयर फ्रॉम इंगलिश टू मैतै मयेक (स्क्रिप्ट) एण्ड रोमन अल्फाबेट	हाइ कोर्ट ऑफ मणिपुर	16,52,000	डॉ. खेलचन्द्र थोङाम
2.	आइडेन्टीफायिंग द बेस्ट प्रेकटिस फॉर द हाइ कोर्ट एण्ड डिस्ट्रिक्ट कोर्ट फंकशननिंग, टेकनिकल टेकनिकल इबाल्युएशन एण्ड ट्रेनिंग ऑफ आइटी टीम	हाइ कोर्ट ऑफ मणिपुर		डॉ. खेलचन्द्र थोङाम

B) पेटेन्ट विवरण , अगर कोई है :

C) पत्रिका ओं में प्रकाशन

1	चनु, टी.आर. सिंह, टी आर एण्ड सिंह , के एम. अ न्यू अल्गोरिदम फॉर रिमुवींग सॉल्ट एण्ड पेप्पर नोइज फ्रॉम कलर मेडिकल इमेजेस. मल्टीमेड टुल्स एप्पल 82.24991-25013(2023).https://doi.org/10.1007/s11042-023-14378-1
2.	भगत,पी.के चौधरी, पीएण्ड सिंह के .एम.अ स्टडी ऑन जेरो-शॉट लर्निंग फ्रॉम सेमान्टिक व्युपोयन्त्र. वीस कम्पुट 39.2149-2163(2023)https://doi.org/10.1007/s00371-022-02470-w.
3.	अनुराधा लाइश्रम एण्ड खेलचन्द्र थोङाम (2022) अ दीप लर्निंग अप्रोचबेज ऑन फास्टर R-CNN फॉर ऑटोमेटिक डिटेकशन एण्ड क्लासिफिकेशन ऑफ टीथ इन ऑर्थोपेन्टोमोग्राम रेडियोग्राफी इमेजेस आइ इटी इ जर्नल रीसर्च, डी ओ आइ 10.1080/03772063.2022.2154283.
4.	ङाङबम हेरोजित सिंह, अनुराधा लाइश्रम, खेलचन्द्र थोङाम

	ऑप्टीमल पाठ प्लाननिंग फॉर मोबाइल रोबोट नेवीगेशन युजिं FA-TPM इन क्लर्टड डायनामिक एनवाइरनमेन्टस, प्रोसिदिया कम्प्युटर साइन्स, वोल्युम 218,2023 पेजेस 612-620, आइएस एस एन 1877-0509. https://doi.org/10.1016/j process.2023.01.043.
5	अनुराधा लाइश्रम एण्ड खेलचन्द्र थोङाम, ऑटोमेटिक क्लासिफिकेशन ऑफ ऑरल पेथोलॉजिज युजिंग आर्थोपेन्टोमोग्राम रेडियोग्राफी इमेजेस बेज ऑन कॉन्वोलुशनल न्युरल नेटवर्क, इन्ट जर्नल ऑफ इन्टरेकटिव मल्टीमेडिया एण्ड आर्टिफिशियल इन्टेलिजेन्स (IJIMAI) https://dx.doi.org/10.9781.2022.10.009.
6	अनुराधा लाइश्रम , खेलचन्द्र थोङाम, "किडनी डिजिजेस क्लासिफिकेशन बेज ऑन SONN एण्ड MLP-GA इन अल्ट्रासाउण्ड रेडियोग्राफी इमेजेस" इन्ट.जर्नल ऑफ कम्प्यूटेशन साइन्स एण्ड इन्जीनियरिंग जुन 2022 https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijcse
7	हुइद्रोम आर चनु,वाई जे एण्ड सिंह के .एम . न्युरो इबोल्युशनल बेज कम्प्युटर एडेड डिटेकशन सिस्टम ऑन कम्प्यूटेड टॉमॉग्राफी फॉर द आर्ली डिटेकशन ऑफ लंग केन्सर. मल्टीमेड टुल्स एप्प /81,32661-32673(2022)https://doi.org//10.1007/11042-022-12722-5
8	उशम सन्जोता चनु, खुन्द्राकपम जॉन्सन सिंह, याम्बेम जीना चनु " एन एनसेम्बल मेथड फॉर पीचर सेलेक्शन एण्ड एण्ड एन इन्टीग्रेटेड अप्रोच फॉर मिटिगेशन ऑफ डिस्ट्रिब्युटेडडेनियल ऑफ सर्विस एटैक्स" कॉन्करेन्सी कम्प्युटेट प्रेक्ट एवसपर .2022:34(13):e6919.doi:10.1002/cpe.6919.
9	उशम सन्जोता चनु, खुन्द्राकपम जॉन्सन सिंह, याम्बेम जीना चनु, " अ डायनामिक फीचर सेलेक्शन टेकनीक टू डिटेक्ट DDoS अटैक" जर्नल ऑफ इन्फोमेशन सिक्योरिटी एण्ड एप्लीकेशन्स, वोल्युम 74,2023,103445,आइ एस एस एन 2214-2126,10.1016/j.jisa.2023.103445.
10	खुन्द्राकपम जॉन्सन सिंह, देवब्रत माइस्नाम, उशम सन्जोता चनु, " इन्ट्रूसन डिटेकशन सिस्टम वीथ SVM एण्ड एनसेम्बल लर्निंग अल्गोरिथम", SN COMPUT. SCI. 4, 517 (2023). https://doi.org/10.1007/s42979-023-01954-3.
11	ए. बुबु सिंह, के एच. मंगलेम सिंह, वाइ जीना चनु, खेलचन्द्र थोङाम, केएच . जॉनशन सिंह, "एन इम्फ्रव इमेज स्पाम क्लासिफिकेशन मॉडल बेज ऑन दीप लर्निंग टेकनीकस" सिक्योरिटी एण्ड कम्मुनिकेशन नेटवर्कस, वोल 2022, आर्टिकल आइ डी 8905424,11 पेजेस 2022. https://doi.org/10.1155/2022/8905424.
12	वांखैराकपम रीमा देवी, सुदीप्ता रॉय, खेलचन्द्र थोङाम, चीरन्जीत चिंगांबम, " एमडीसी नेट: अ मल्टीपल डाइलेटेड कॉन्वोलुशन नेटवर्क फॉर सेल न्युकलै सेगमेन्टेशन" टू इन्ट. जर्नल ऑफ रीसेन्ट टेक्नोलॉजी एण्ड इन्जीनियरिंग (IJRTE) स्वीकृत (Scopus) 2023.
13	एम. मङालैबी चनु, ङाङबम हेरोजित सिंह, डॉ. खेलचन्द्र थोङाम, " एन ऑटोमेटिक इपीलेप्टिक सीजर डिटेकशन युजिंग आप्टीमाइज न्युरल नेटवर्क फ्रॉम इइजी सिगनलस", एक्सपर्टससिस्टम, https://doi.org/10.1111/exsy .13260.फरवरी 2023(एस सी आइ)
14	वांखैराकपम रीमा देवी, सुदीप्ता रॉय, खेलचन्द्र थोङाम, चीरन्जीत चिंगांबम , "डेन्स रेस-नेट: एन आर्किटेचर फॉर ग्लाण्ड सेगमेन्टेशन" एस एन कम्प्यूटर साइन्स, स्प्रींगर नेचर (स्प्रींगर) 2023
15	टेरेसा लोंजम , दक्षीणारंजन किस्कु, फालगुनी गुप्ता, " राइटर इन्डीपेन्डेन्ट हैण्डरीटन सिगनेचर वेरीफिकेशन ऑन मल्टी स्कृपटेड सिगनेचर्स युजिंग हाइब्रिड CNN-BILSTM: अ नोबल

	अप्रोच", एक्सर्पट सिस्टमस वीथ एप्लीकेशन वोल्युम 214,119111, इसु सी मार 2023. https://doi.org/10.1016/j eswa.2022.119111.
16.	टेरेसा लोंजम , दक्षीणाराज किसकु, फालगुनी गुप्ता, " मल्टी –स्कृपटज राइटर इन्ड़ीपेन्डेन्ट ऑफ-लाइन सिग्नेचर लेरिफिकेशन युजींग कॉन्वोलुशन्स, वोल्युम 82(4) पेज 5839-5856(2023).https://doi.org10.1007/s11042-022-13392-z.
17	चिंङाखम नीता देवी, " मीतै मयेक नेचरल सीन करेक्टर रिकगनीशन युजिंग सीएनएन. इन: पटेल, के.के, सन्तोष, के.सी पटेल, ए, घोष. ए(इडस) सॉफट कम्प्यूटिंग एण्ड इटस इन्जीनियरिंग एप्लीकेशन्स आइ टी सॉफट कॉम्प 2022. कम्मुनिकेशन्स इन कम्प्यूटर एण्ड इन्फोर्मेशन साइन्स वोल 17688, स्प्रींगर , चैम https://doi .org/10.1007/978-3-031-27609-5 33.
18.	माइबम मङाल्लैबी चनु, ङाङबम हेरोजित सिंह, चिरन्जीवी मुप्पाला , आर थन्डायाह प्रभु , ङाङबम फाल्गुनी सिंह, खेलचन्द्र थोङाम " कम्प्युटर –एडेड डिटेकशन ण्ड क्लासीफिकेशन ऑफ ब्रेन टयुमर युजिंग YOLOv3 एण्ड दीप लर्निंग" सॉफ्त कम्पुट 27,9927-9940(2023). https://doi.org./10.1007s00500-023-0843-1.
19.	क्षेत्रीमयुम मेरीना देवी , माइबम मङाल्लैबी चनु, ङाङबम हेरोजित सिंह, खुमन्थेम मंगलेम सिंह, " क्लासीफिकेशन ऑफ अनसेगमेन्टेड फोनोकार्जिग्राम सिगनल युजुंग स्कालोग्राम एण्ड दीप लर्निंग" सॉफ्त कम्पयुटिंग 27,12677-12689(2023) https://doi.org.10-1007/s00500-023-0884-1.
20.	डायना लाइश्रम, एनत टुटुराजा सिंह एण्ड खुमन्थेम मंलेम सिंह(2023) प्रॉटेकशन ऑफ कोविड -19 इमेजेस युजिंग मल्टीपल इल्लीपटिक कर्व क्रेप्टोग्राफी. द इमेजिंग साइन्स जर्नल. DOI: 10.1080य13682199.2023.2229698.

D) सम्मेलनों में प्रकाशन (2022-23)

1	क्षेत्रीमयुम मेरीना देवी, केएच. मंलेम सिंह, खेलचन्द्र थोङाम, माइबम मङाल्लैबी चनु एण्ड सनाबम बिनेश्वर सिंह, " अ नोबल अप्रोच फॉर द क्लासीफिकेशन ऑफ अनसेगमेन्टेज फोनोकार्डियोग्राम सिग्न्ल युजिंग कोन्वोलुशनल न्युरल नेटवर्क," इन्ट कान्फ. ऑन इन्तोवेश्न्स इन इलेक्ट्रॉनिकस एण्ड कम्मुनिकेशन सिस्टमस (iciecs2022) 24-26 नबम्बर , चेन्नई।
2.	माइबम मङाल्लैबी चनु, खरीबम जिलेनकुमारी देवी, सनाबम बिनेश्वर सिंह, क्षेत्रीमयुम मेरीना देवी तथा खेलचन्द्र थोङाम, " डिटेकशन ऑफ अलजाइमर्स डिजिज फ्रॉम एम आर आइ इमेजेस युजिंग मल्टीक्लासीफायर" इन्ट. कॉन्फ, ऑन इन्नोवेशिन्स इन इलेक्ट्रॉनिकस एण्ड कम्मुनिकेशन सिस्टम्स (ICIECS2022) 24-26 नबम्बर, चेन्नई।
3.	सनाबम बिनेश्वर सिंह , केएच मंगलेम सिंह , माइबम महाल्लैबी चनु तथा क्षेत्रीमयुम मेरीना तेवी, " अ नोबल दीप-लर्निंग मॉडल फॉर ऑटोमेटिक डिटेकशन एण्ड क्लसीफिकेशन ऑफ लंग केन्सर युजिंग द ट्रान्सफर-लर्निंग तकनीक" इन्ट ,कॉन्फ.ऑन एडवान्सेस इन साइन्स , इन्जीनियरिंग एण्ड मेनेजमेन्ट (ICASEM2022) पृ 30 पृ ISBN: 978-93-92105-31-9,18-19 कक्टूबर हैदराबाद

E. पुस्तक चैप्टर में प्रकाशन (2022-23)

1.	राजा , एन टी, सिंह के . एम (2022) सिक्योर एण्ड इफीसियेन्त टेक्स्ट इन्क्रीपशन युजिंग एलिप्टीक कर्व क्रिप्टोग्राफी, इन भातेजा, वी, तांग जे. सातपति. एस सी, पीयर.पी., दास आर. (एडस) इवोल्युशन इन कम्प्युटेशनल इन्टेविजेन्स स्मार्ट इन्नोवेशन, सिस्टमस एण्ड टेक्नोलॉजीज, वोल 267, स्प्रींगर , सिंगापुर . https://doi.org/10.1007/978-981-16-6616-2 51
2	उशम सन्जोता चनु, खुन्द्राकपम जॉन्सन सिंह एण्ड याम्बेम जीना चनु, " अ नोबल फॉर क्लासिफिकेशन ऑफ डीडी ओज एटैक्स युजिंग नाइब बायेस" इन : सरोज हिरनवाल एण्ड गरिमा माथुर (एडस) आर्टिफिसियल इन्टेलिजेन्स एण्ड कम्मुनिकेशन टेक्नोलॉजिज , एस सी आर एस , इण्डिया, 2022. पृ. 429-436.https://doi.org/10.52458/978-81-955020-5-9-40.
3.	हिंदगमयुम सत्यजित शर्मा एण्ड खुद्राकपम जॉन्सन सिंह, "अ कम्प्रेनहेन्सिल सर्वे ऑन वेरियस मशीन लर्निंग मॉडल्स फॉर एनॉमेली – बेज इन्त्रुजन डिटेक्शन सिस्टम" इन: सरोज हिरनवाल एण्ड गरिमा माथुर (एडस) आर्टिफिसियल इन्टेलिजेन्स एण्ड कम्मुनिकेशन टेक्नोलॉजिज, एस सी आर एस , इण्डिया, 2022 पृ.393-408. https://doi.org/10.52458/978-81-955020-5-9-38.

F) लघुवधि पाठ्यक्रम/ कार्यशाला/ संगोष्ठी/ सम्मेलन आदि विभाग द्वारा आयोजित:

1	पहला इन्टरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन साइन्स, टेकनोलॉजी एण्ड इन्जीनियरिंग (ICSTE- 20023) 17-18 फरवरी 2023, एन आइ टी मणिपुर, इम्फाल

G) इन्टर्नशिप या औद्योगिक दर्शन:

वर्ष 2022-23 में सीएस इ छात्रों को इन्टर्नशिप प्रदान किये गये कम्पनी की सूची :

क्रम. सं.	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	कम्पनी
1.	19103008	दयासागर खोंबानताबम	ग्लॉबीज प्रा.लि
2.	19103009	स्वेता बुक्के	टाटा इलक्सी
3.	19103010	वालारु यशवन्त कुमार रेड्डी	ट्रेलिक्स
4.	19103011	चैतेन्य अग्रवाल	इनक्रेफ
5.	19103015	दीपक कुमार	टाटा इलक्सी
6.	19103018	हुइद्रोम अभिषेक सिंह	ग्लॉबीज
7.	19103022	जैकसन कोइजम	ग्लॉबीज
8.	19103026	लेविशा नुंगचीम	ग्लॉबीज
9.	19103028	लुनडौलेन लुफो	ग्लॉबीज वेब सॉलुशन्स प्रा. लि
10.	19103036	मोइरांथेम विवान सिंह	इन्टेपिपात

11.	19103038	नाओरेम हेमलेट सिंह	ग्लॉबीज वेब सालुशन्स प्रा. लि
12.	19103051	श्रीष्टी कटियार	लॉयल्टी जग्गरन्ट इन्क
13.	19103054	वारेप्पम मङालसना	टाटा इलक्सी
14.	19103055	वी. अरविन्द रेड्डी	देवट्रॉन लेबस (कुबेरनेटस टेकनोलॉजी)
15.	19103056	अभिषेक तिवारी	थॉटस्पॉट
16.	19103057	विशाल जयसवाल	ट्रेलिक्स
17.	19103058	सौम्य आनन्द	ट्रेलिक्स
18.	19103059	कृष्ण नन्द जयसवाल	टाटा इल्कसी
19.	19103062	कारी लक्षमी नरायाना	नागारो

2022-2023 को उपाधि प्राप्त वी टेक छात्र

क्रम.सं.	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	अन्तिम सी पी आइ
1.	19103001	अभिजित आनन्द	9.19
2.	19103002	आकाश ङाङोम	8.46
3.	19103003	अतुल शर्मा	7.56
4.	19103004	ए. आर. सोरिनचुइ	8.01
5.	19103005	बोक्का पूर्ण मनिकान्त	8.03
6.	19103006	चिथैमी ए. सिमरे	7.6
7.	19103007	बोरुसु सत्यनारायन	7.34
8.	19103008	दयासागर खोंबानताबम	8.62
9.	19103009	बुक्के स्वेथा	8.17
10.	19103010	बालुरु यशवन्त कुमार रेडडी	8.79
11.	19103011	चैतैन्य अग्रवाल	8.92
12.	19103012	हरिशकुमार खुन्द्राकपम	6.8
13.	19103013	चावतापल्ली देवी श्री शंकर	7.42
14.	19103014	हेलेनबा लोगजम	8.59

15.	19103015	दीपक कुमार	8.79
16.	19103016	हेरोजित खरीबम	8.35
17.	19103017	ज्ञानेन्द्र	7.8
18.	19103018	हुइद्रोम अभिषेक सिंह	8.57
19.	19103019	जगदेव सिंह	8.6
20.	19103020	इम्मानुयल कामगिनलिचन सामटे	7.1
21.	19103021	केशव कुमार	7.69
22.	19103022	जैकशन कोइजम	8.47
23.	19103023	के . प्रवीण	7.05
24.	19103024	ख्वाइराकपम निशिता देवी	7.99
25.	19103025	कोसानाम गणपति	7.7
26.	19103026	लेविशा नुंगचिम	8.19
27.	19103027	मनजित	8.35
28.	19103028	लुंगौलेन लुफो	8.18
29.	19103029	मयंक राज	8.39
30.	19103030	मेगडालेन पी	7.76
31.	19103031	मोथा यशस्वीनी साइश्री	7.96
32.	19103032	मङालसना राजकुमारी	8
33.	19103033	नेल्ला कार्तिक	8.68
34.	19103034	मोइरांथेम सुचिता देवी	8.53
35.	19103035	निकेट कुमार सिंह	8.07
36.	19103036	मोइरांथेम विवान सिंह	8.47
37.	19103037	आर विष्णु नायक	7.28
38.	19103038	नाओरेम हेमलेत सिंह	8.88
39.	19103039	राज गुप्ता	8.52
40.	19103040	फाफरै कशुंग	7.63
41.	19103041	रीति अग्रवाल	8.77
42.	19103042	रेंगशाई आर लुंगलेंग	7.4

43.	19103043	साकेट कुमार राय	8.81
44.	19103044	रोबिनसन ख्वाइराकपम	8.68
45.	19103045	सत्म साचन	7.6
46.	19103046	सिधार्थ सिनाम	7.99
47.	19103047	शुभम कुमार गोन्द	8.02
48.	19103048	सोमीपेम चामरोय	8.03
49.	19103049	सिधार्थ सिंह	7.98
50.	19103050	थांगसुलियन डाइटे	8.19
51.	19103051	श्रिष्टी कटियार	9.09
52.	19103052	वांखेम राकेश सिंह	7.75
53.	19103053	स्वेता चौधरी	8.07
54.	19103054	वारेप्पम मङालसना	8.53
55.	19103055	वी आरविन्द रेडडी	8.84
56.	19103056	अभिषेक तिवारी	8.82
57.	19103057	विशाल जयसवाल	8.01
58.	19103058	सौम्य आनन्द	8.88
59.	19103059	कृष्णान्द जयसवाल	8.56
60.	19103060	अखिलेश चौहान	8.35
61.	19103061	डी विश्वासेना विष्णु सिन्हा	8.63
62.	19103062	करी लक्ष्मी नरायन	8.85

(2022-23) को उपाधि प्राप्त एम. टेक छात्र

क्रम.सं.	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	अन्तिम सी पी आइ
1.	21203001	अहैबम बेन्सन सिंह	8.65
2.	21203002	कु शिवानी सिंह	8.19
3.	21203003	कोंब्राइलातपम सालिना देवी	8.65
4.	21203004	जोधाचान तोंब्रम	8.25

5	21203005	बानेश्वरी अयेकपम	8.25
6.	21203006	चान्दम नाओबा सिंह	8.13
7.	21203007	निरुपमा थौदाम	8.37
8.	21203008	मोहित कुमार	7.71
9.	21203009	खुमनथेम चनचनबी	8.6

(2022-23) को पीएच डी उपाधि प्राप्त छात्र

क्र.सं.	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	थेसिस का नाम	सुपरवाइजर / को सुपरवाइजर	डिफेन्स की तारीख
1.	14PCS005	माइबम मङाल्लैबी चनु	ऑटोमेटिक डिटेकशन ऑफ ब्रेन डिजिसेस फॉम इलेक्ट्रोऐन्चफालोग्राम सिग्नलस एण्ड मेग्नेटिक रिसॉनान्स इमेजेस युजिंग आप्टिमाइज न्युरल नेटवर्क एण्ड दीप लर्निंग	डॉ. खेलचन्द्र थोङाम	22 अगस्त 2022

(2022-23) को जीएटी इ / एन इटी योग्यता प्राप्त छात्र का नाम

क्र.सं.	छात्र का नाम	जीएटीइ/ एनइटी	पर्सेनटाइल फॉर जीएटीइ/ जीएटीइ स्कॉर	केटेगरी
1.	ख्वाइराकपम निशिता देवी	जीएटीइ	254	एस सी
2.	अकाश अङोम	जीएटीइ	239	एस सी
3.	नेल्ला कार्तिक	जीएटीइ	348	ओबीसी
4.	सोमीपेम चामरोई	जीएटीइ	341	एस सी

2022-23 विदेश / देश में उच्च शिक्षा के लिए पंजीकरण छात्र

क्र.सं.	छात्र का नाम	पाठ्यक्रम / कार्यक्रम	संस्थान का नाम	देश
1.	गणपति कोसनाम	मास्टर्स इन साइबर सिक्योरिटी	एप्लायींग	कनाडा

2022-23 को स्थान्न प्राप्त छात्र की सूची

क्रम.सं.	कम्पनी	छात्र संख्या	सीटी सी
1.	अमाजोन	1	47LPA
2	डिस्कवरी	1	27LPA
3	इनक्रेफ	1	17.9LPA
4	वेरितास	1	17LPA
5	इनफॉडज	1	14.5LPA
6	देवट्रॉन	1	10LPA
7	लॉयल्टी जग्गरनट	1	10LPA
8	इन्टेल्लिपेट	1	9LPA
9	CGI	1	7.87 LPA
10	कोमविविवा	1	6.5 LPA
11	ट्रेलिक्स	2	15.8 LPA
12	नेक्स्ट टर्न	2	6 LPA
13	नागारो	3	7 LPA
14	डेलोइट	4	7.6 LPA
15	वासार लैबस	4	(6-9)LPA
16	पीपलस्ट्राँग	6	12 LPA
17	टाटा एलक्सी	6	7 LPA
18	ग्लोबीज	6	4.2 LPA
19	जियो	7	8.5 LPA
20	बेल	8	12 LPA
	कुल	58	

अन्य गतिविधियाँ:

1. विभाग द्वारा 2022-23 में आयोजित एन इ पी गतिविधियों का विवरण

2. 2022-23 में संकाय उपलब्धियों का विवरण

क्रं.सं.	संकाय का नाम	संकाय उपलब्धियों का विवरण
1.	डॉ. याम्बेम जीना चनु	रतीशचन्द्र हुइद्रोम पीएचडी उपाधि प्राप्त किया है 2022 उशम सन्जोता चनु पीएच डी उपाधि प्राप्त किया है जुन 2023
2.	डॉ. याम्बेम जीना चनु	अ नोबल TDNN-L, GRU अप्रोच फॉर सीएस ए एस आर मैतैलोन/मणिपुरी इंगलिस शीर्षक परियोजना के मुख्य सर्वेक्षक निधि प्रदान किया है – (CRG) SERB, DST(2022-23)

3.	डॉ. खेलचन्द्र थोङाम	अनुराधा लाइश्रम, पीएच डी उपाधि प्राप्त किया है 2022 माइबम मङाल्लैबी चनु, पीएचडी उपाधि प्राप्त किया है 2022
4.	डॉ. खेलचन्द्र थोङाम	परियोजना – डेबल्पमेन्ट ऑफ AI ट्रान्सलेशन सॉफ्टवेयर फ्रॉम इंगलिश टू मैतै मयेक (स्क्रीप्ट) एण्ड रोमन अल्फाबेट। परियोजना – आइडेन्टिफायिंग द बेस्ट प्रेक्टिसेस फॉर द हाइ कोर्ट एण्ड डिस्ट्रिक्ट कोर्ट फंकशननिंग , टेकनीकल स्पेसिफिकेशन , टेकनीकल इवाल्युएशन एण्ड ट्रेनिंग ऑफ आइ टी टीम

3. **2022-23 में छात्रों के उपलब्धियाँ**

क्र.सं.	छात्र का नाम	छात्रों के उपलब्धियों का विवरण
1.	नीरज कुमार गुप्ता	फाउण्डेशन फॉर एक्सीलेन्स स्कॉलरशीप, 40 हजार प्रतिवर्ष (2020-2024)
2.	हेमन्त पतिदार	किमो टेक कम्पीटिशन , वीन्नर 25 हजार नगद पुरस्कार
3.	शाक्षी भाखर	कोर्श सर्टिफिकेट, HTML कोर्स सर्टिफिकेट Python
4.	अदित्य गाजभीए	कोर्स सर्टिफिकेट, फ्रॉन्ट एण्ड डेपलपमेन्ट CSS,TCSiON केरियर एडज – यंग प्रॉफेसनल, साइवर सिक्योरीटि एण्ड डिजिटल फॉरेन्सिक, रेस्पॉन्सिव डिजाइन
5.	लक्ष्मी प्रागना	एडवान्स सॉफटवेयर इन्जीनियरिंग वर्चुयल एक्सपरियेन्स प्रोग्राम , वीनर इन स्पेलिंग बी कम्पीटिशन

4. 2022-23 को संक्य/स्टाफ/छात्रों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/पहचान आदि का ब्योरा

क्र.सं.	**संक्य/स्टाफ/छात्र का नाम**	**पुरस्कार/पहचान**
1.	डॉ. माइबम मङाल्लैबी चनु	दूसरा इन्टरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन इन्नोवेशन्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन्स सिस्टम 2022 में सर्वश्रेष्ठ लेख । शीर्षक – आइडेन्टिफिकेशन ऑफ इनसेक्ट पेस्टस एण्ड प्रेडिकशन ओड पेस्टिसाइडस युजिंग YOLOv4 डिप्लोयिंग ऑन इ UBIOPS.

5. मणिपुर के छात्रों में विज्ञान एवं प्रौदयोगिकी की सार्वजनिकरण की कदम

वर्तमान टेक्नोलॉजी की फायदे को स्कूल, कॉलेज , विश्वविद्यालयों में पहचान कराना । जीवन के स्तर को बढ़ाने में विज्ञान एवं प्रौदयोगिकी महत्ता की पहचान कराना । कम्प्यूटर की ज्ञान जैसे फेस रिकगनिशन, साइबर सिक्योरीटि , साइबर क्राइमस, आर्टिफिशियल इन्टेलिजेन्स आदि की पहचान कराना ।

4.2 इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन इन्जीनियरिंग विभाग

विभागाध्यक्ष

डॉ. अहैबम दिनमणि सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय

इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन इन्जीनियरिंग विभाग की स्थापना 2010 को हुई थी। यह भविष्य के इसी इ इन्जीनियरों के लिए पूर्ण रुप से सजे- सजाये विभाग है। बदलते हुए प्रौद्योगिकी के अनुसार इस को लैबोरेटरीयाँ समय समय पर अपडेट करता रहता है। विभाग द्वारा इलेक्टॉनिक्स एवं कम्मुनिकेशन के क्षेत्र में छात्रों एवं समाज के कल्याण हेतु कई सोफवेयर एवं प्रयोगशालों की स्थापना की गयी है। वर्तमान में इस विभाग में बी.टेक, कम्मुनिकेशन एवं सिग्नल प्रोसेसिंग में एम. टेक , VLSI तथा एम्बेडेड सिस्टम में एम. टेक तथा पीएच डी कार्यक्रम चालू है।

लक्ष्य : इस विभाग का लक्ष्य राष्ट्र के विकास हेतु गुणवान इन्जीनियर तैयार करना है।

उद्देश्य : विभाग द्वारा औद्योगिक क्षेत्र में कम्मुनिकेशन प्रोद्योगिकी में मानवशक्ति के बढ़ते जा रहे आवश्यकताओं की पूर्ति हेतु गुणवान इन्जीनियर प्रदान करना है।

अनुसंधान गतिविधियों की झलक

विभाग के सभी संकाय सदस्य अनुसंधान गितविधियों में सक्रिय भाग लेते है। विभाग द्वारा लगाये गये अनुसंधान के क्षेत्रों का ब्यौरा निम्न दिये जा रहे है-

1. वायरलेस कम्मुनिकेशन, फेडिंग चेन्नलस, इमेज प्रोसेसिंग, फज्जी लॉजिक, सिगनल प्रोसेसिंग, एन्टेनास एरे, तथा मीलिमिटर –वेब एन्टेना।
2. एम्बेडेड सिस्टम्स, सेमीकन्डक्टर नानोटेक्नोलॉजी
3. एनालॉग सर्किट डिजाइन
4. VLSI डिजाइन , VLSI-DSP, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिकस एण्ड कम्मुनिकेशन तथा
5. माइक्रोस्ट्रीप एन्टेन्ना डिजाइन एण्ड फ्रीक्वेन्सी सेलेकटिव सर्फेस (FSS)

संकाय सदस्य (नियमित) :5

क्र.सं.	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता (अन्तिम संस्थान सहित)	इ –मेल
1.	डॉ. अहैबम दिनमनि सिंह	एसो. प्रोफेसर	पीएचडी(नेरिस्ट)	aheibamdina@yahoo.co.in
2.	डॉ. आशीष रंजन	एसो. प्रोफेसर	पीएचडी (आइआइटी धनवाद)	Ashish.ism@rediffmail.com Ashish.ece@nitmanipur.ac.
3.	डॉ. मनोज कुमार	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी (एनआइटी, मणिपुर)	Manojara400@gmail.com

4.	डॉ.लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी (एनआइटी, मणिपुर)	surajloi@yahoo.co.in
5.	डॉ.कल्यान मॉण्डल	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी कल्यानी विश्वविद्यालय	kalyankgec@gmail.com

संकाय सदस्य(अनुबन्धित):8

क्र.सं.	**संकाय का नाम**	**पदनाम**	**योग्यता (अन्तिम संस्थान सहित)**	**इ –मेल**
1.	डॉ. कैशाम प्रितमदास	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी(एनआइटी, मणिपुर)	das1948@gmail.com
2.	डॉ. चित्रलेखा ङाङबम	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी एनआइटी अगरतला)	Ng.chitra@gmail.com
3.	डॉ.खरिबम जिलेनकुमारी देवी	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी (एनआइटी, मणिपुर)	jilenkumari@nitmanipur.ac.in
4.	डॉ. हुइरेम तरूणकुमार	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी (एनआइटी मणिपुर)	tarunhuirem@nitmanipur.ac.in
5.	श्री थिङुजम चर्चिल सिंह	लेकचरर	पीएचडी(एन आइटी मणिपुर में जारी)	churchil.khumancha@gmail.com
6.	श्री सामोम जयानन्द सिंह	लेकचरर	पीएचडी (नेरिस्ट में जारी)	Jayanandametal.inc@gmail.com, jayananda@nitmanipru.ac.in
7.	कु सलाम देवयानी देवी	लेकचरर	पीएचडी(एनआइटी मणिपुर में जारी)	devu2.sd@gmail.com
8.	श्री रिचर्ड निंथौजम	लेकचरर	पीएचडी(एनआइटी मणिपुर में जारी)	richard.inngthoujam@gmail.com

अशिक्षत स्टाफ (नियमित/ अनुबन्धित) : 6

क्र.सं.	**संकाय का नाम**	**पदनाम**	**योग्यता**	**इ –मेल**
1.	डॉ. युम्नाम शान्तिकुमार	तकनीकी सहायक	पीएचडी	yshantikumar99@gmail.com
2.	कु. अनुपा हिजम	तकनीकी सहायक	एम टेक	anupahijam@gmail.com

3.	श्री सलाम नोंलेनखोम्बा	तकनीकी सहायक	एम.टेक	khomba.salam@gmail.com
4.	कु.देबला नामैराकपम	तकनीकी सहायक	बी.टेक	Debala0103@gmail.com
5.	श्री रोबर्ट ओक्रम	तकनीशियन	बी.टेक	robertsinghokram@gmai.com
6.	एन. बॉबी चान्द	लैब.सहायक	बी.टेक	Bobbychand26@gmail.com

शिक्ष प्रशिक्षु (नहीं)

शैक्षणिक गतिविधियाँ

छात्र पंजीकरण

पाठ्यक्रम का नाम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	कुल
बी.टेक	34	34	24	25	117
एम.टेक	2	9			11

पीएचडी कार्यक्रम

	2022-23
पूर्णाअवधि संख्या	23
लघुअवधि संख्या	0
कुल	23
वर्ष 2022-23 के दौरान उपाधि प्राप्त	2

अनुसंधान सूचना

सरकार/ अर्धसरकार द्वारा प्रायोजित अनुसंधान परियोजना

क्रम.सं	**परियोजना का नाम**	**निधि प्रदान करने वाला एजेन्सी**	**पिरयोजना राशि**	**प्रॉजेक्ट पी आइ**
1.	बिहेबरियल चेन्जेस ऑफ ऑरल म्युकोसा इन ऑरल स्कवामस सेल कारसिनोमा (OSCS) प्रोग्रेसन: एन इलेक्ट्रिकल करेकटराइजेशन	डीएसटी- एसइआरबी	रु.40,73,740/- (चालीस साख तिहत्तर हाजर सातसौ चालीस रुपया)	डॉ. आशीष रन्जन

पेटेन्ट विवरण (कोई है):

क्र.सं.	आविष्कारक	पेटेन्ट शीर्षक	स्वीकृत/प्रकाशन की तिथि
1.	डॉ.लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह	"अ मेथद फॉर स्टडीयिंग द कम्पोजिशनल डिपेन्डेन्सी ऑन फिजिकल एण्ड आष्टिकल प्रोपर्टीज ऑफ मल्टीकम्पोनेन्ट चलकोजेनाइड ग्लासी सिस्तमस"	29/3/2023
2.	डॉ.लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह	"अ सिस्टम फॉर सिन्थेसाइजिंग Se50-XTe30SbX चालकोजेनाइड ग्लास"	22/8/2022
3.	डॉ.आशीष रन्जन	"डिजाइन प्रोसिदयोर फॉर मॉडेलिंग ऑफ MEMINDUCTOR एण्ड अ ले आउट डिजाइन देयर ऑफ"	2/8/2022

2022-23 में पत्रिकाओं में प्रकाशन:

क्र.सं.	लेखक का नाम	प्रकाशित पत्रिका
1.	डॉ. अहैबम दिनमनि सिंह	1. लाइश्रम मोना देवी, अहैबम दिनमनि सिंह, " डिफरेन्ट पॉवर एडाप्टिप ट्रान्समिशन स्कीमस ऑवर अल्टर्नेट रिसियन शेडो फेडिंग चेन्नलस" आइ इ टीइ जर्नल ऑफ रिसर्च DOI: 103772063.2023.2163926.जन 2023 निरीक्षक 2. कानन वाहेंबम , क्षेत्रीमयुम लिन्थोइडम्बी देवी तथा अहैबम दिनमनि सिंह, "पोर्टिप्पायिंग ब्रेन सिग्नल्स फॉर रॉबस्ट इन्टरप्रिटेशन" इन आइ इ इइ ट्रान्जीनियरिंग,2022 doi:101109TNSE, 2022.3222362. निरीक्षक 3. लाइश्रम मोना देवी, अहैबम दिनमनि सिंह, " चेनल कैपासिटी एनालाइसिस ऑफ वेरियस एडाप्टिव ट्रान्समिशन स्कीमस एण्ड BER पर्फोमेन्स एट ब्युलियू जाइ फेडिंग" रेडियोइलेक्ट्रॉनिकस एण्ड कम्मुनिकेशन सिस्टमस, वोल 65 नं.1. पृ.18-26 अगस्ट 2022 निरीक्षक 4. सिसिरा हवाइबम, अहैबम दिनमनि सिंह, " एरर रेट एनालायसिस ऑफ डिफरेन्ट मॉडुलेशन स्कीमस ऑवर रोडो व्युलियू- जाइ फेडिंग चेन्नलस" आइइटीइ जर्नल ऑफ रिसर्स (https://doi.ogr/10.1080/03772063.2022.2069604) मई 2022 *निरीक्षक
2	डॉ. आशीष रंजन	1. विवेक भत्त, आशीष रंजन एण्ड युम्नाम शान्तिकुमार सिंह "रेजिस्टरलेस चुआ'ज डियोड इम्प्लीमेन्टेशन फॉर काउटिक ऑसीलेशन एम्प्लोयिंग सिंगल EXCCCII". AEU- इन्ट जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिकस एण्ड कम्मुनिकेशन्स 2022 2.युम्नाम शान्तिकुमार सिंह, आशीष रन्जन, शुमा अधिकारी एण्ड बेन्जामिन ए सिमरे, "अ मार्डन VDCCTA एक्टिब इलेमेन्ट एण्ड इटस

		इलेक्ट्रॉनिक एप्लीकेशन'', जर्नल ऑफ सर्कुइस, सिस्टमस एण्ड कम्प्युटर्स, अगस्त 2022 3. मौरिना घोष, अंकुर सिंह , शेखर एस बोरा जॉन विस्ता, आशीष रंजन एण्ड सन्तोष कुमार "MOSFET- बेज मेमरीस्टर फॉर हाइ –फ्रिक्वेन्सी सिग्नल प्रोसेसिंग", IEEE ट्रान्जेकशन्स ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेस, IEEE ट्रान्जेक्शन्स ऑन इलेक्ट्रॉन डिवाइसेस, वोल 69(5) पृ.2248-2255, 2022. 4. मनोज जोशी एण्ड आशीष रंजन, "लॉ पॉवर काऔटिक ऑसीलेटर एम्पोयिंग CMOS",इन्टीग्रेशन, वोल 85.पृ.57-62, 2022. 5. शेखर सुमन बोरा , मौरिना घोष एण्ड आशीष रंजन," हायर आर्डर मल्टीफंकशन फिल्टर युजिंग करेन्ट डिफरेन्सिंग बफरड एपमलीफायर (सीडीबीए) "रेव्यु रौमेन देस साइन्सेस टेकनीकस-सेरिइलेक्ट्रोटेकनीक्वीट एनर्जीटिक्यु , बोल 1(07) पृ.59-64.2202 6.सुभाषीष बेनर्जी , मौरिना घोष , पुल्क मॉण्डल एण्ड अशीष रंजन " थर्ड आर्डर इन्वर्स मल्टीपंकशन फिल्टर एम्प्लोयिंग एम ओ एस रेजिस्टर्स एण्ड केपासिटर्स," इन्ट जर्नल ऑफ न्युमरिकल मॉडेलिंग इलेक्ट्रॉन्क नेटवर्कस , डिवाइसेस एण्ड फल्डस 2022 7. युम्नाम शान्तिकुमार सिंह, आशीष रंजन, शुमा अधिकारी एण्ड बेन्जामिन ए सिमरे, "अ लॉसलेस एक्टिव इन्डकटर डिजाइन युजिंग सिंगल ZCVDCC. ग्राउण्डेड एण्ड फ्लोटिंग मॉड, ऑनलाइन प्रकाशन: 19 अक्टू 2022 httts://doi.org/10.1080/03772063.2022.2130828
3.	डॉ.लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह	1. स्टडी ऑफ मिक्स मॉडीफायर इफेक्ट ऑन डाइलेकट्रिक एण्ड ऑपटिकल प्रोपर्टीज ऑफ जिंक-फॉस्फेट बेज टर्नारी एण्ड क्वाटरनारी नानोकम्पोजिट सिस्टमस, स्वीकृत 15 मई 2022 ऑनलाइन उपवब्ध है 27 मई 2022 वोल्युम 591 2. इफेक्टस ऑफ Ag_2s ऑन इलेक्ट्रिकल कण्डकटीविटी एण्ड डायलेकट्रिक रिलेक्सेशन इन Ag_2OMOO_3- P_20_5 आयोनिक ग्लासी सिस्टमस, https://doi.org/10.1016/j.जेनॉक्राइ सॉल 2022.121893.

4.	मनोजकुमार	1.थिङुजम चर्चिल, मनोजकुमार, " डिजाइन एण्ड इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ टू-डायमेन्सनल डिजिटल फाइनाइट इम्प्लस रेस्पॉन्स फिल्टर युजिंग वेरी हाइ स्पीड इन्टीग्रेटेड सर्कुइट हार्डवेयर डेस्क्रीपशन लेंगुलेज।" IJECE.पृ.3684-3691 वोल12(4), अगस्त 2022 (स्कॉपस) 2. बांकुरु साई भावना, गुण्डेटि मैनिका, डॉ.मनोज कुमार एण्ड जाधव अक्षया", इन्टरफेसिंग ऑफ पीएसय/2 मॉस एण्ड VGA मॉनिटर युजिंग FPGA".इन्ट जर्नल ऑफ एप्लाइड इन्जीनियरिंग रिसर्च आइएस एस एन 0973-4562 वोल्युम 18, नम्बर 2.पृ.83-87,2023. 3.सौगाइजम चिंगलेम्ब सिंह एण्ड मनोज कुमार, "डिजाइ एण्ड इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ सिक्योर्ड सिस्टम" इन्ट जर्न ऑफ अर्ली चाइल्डहुद स्पेसल एजुकेशन (INT-JECSE) doi:10.9756/INTJEDCSE/V1418.63 ISSN:1308-5581, वोल, 14-इसु 08य2022 4. नाओरेम भावीनी देवी एण्ड मनोजकुमार, "FPGA इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ फॉर –लिफ्ट कन्ट्रॉल सिस्टम वीथ स्मॉक डिटेकशन" इन्ट. जर्नल ऑफ आर्ली चाइल्डहुद स्पेसल एजुकेशन। (INTJECSE) DOI : 10.9756/INTJECSE/ V1418.63 ISSN:1 308-5581 वोल14, इसू 08.2022 5.भरात हुइरेम एण्ड मनोजकुमार, "इम्प्लीमेन्टेशन ऑफ अ सिक्योर वायरलेस कम्मुनिकेशन सिस्टम युजिंग त्रु रेण्डम नम्बर जेनेरेटर फॉर इन्टरनेट ऑफ थिंगस" इन्दोनेसियन जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग एण्ड कम्प्युटर साइन्स, वोल 30.नं. 2, मई 2023 पृ. 982-992
5.	डॉ. कल्याण मॉण्डल	1. कल्याण मॉण्डल, बिप्लब बाग, लखिन्दर मुरमु एण्ड तपन मण्डल, " दुयल बैण्ड रिद्युस साइज, " एनहान्स गैन फ्रिक्वेन्सी सेलेक्टिव सर्फेस बेज मॉनॉपॉल एन्टेनना फॉर वायरलेस कम्मुनिकेशन्स," इन्ट जर्नल ऑफ वायरलेस पर्सनल कम्मुनिकेशन्स, वोल पृ. 2023. 2. बिप्लव बाग, कल्याण मॉण्डल, स्नेहासिस साहा एण्ड पारथा प्रतिम सरकार "वाइड बैण्ड मॉनॉपॉल एन्टेनना एण्हान्स गैन एण्ड सर्कुलर पॉलेराइजेशन फॉर सेटेलाइट कम्मुनिकेशन, "इन्ट जर्नल ऑफ वायरलेस नेटवर्कस 2023. https://link.springer.com/article/10.1007/s11276-023-03338-0 3. दीपक कुमार बारिक, कल्याण माण्डल एण्ड मु. अजरुद्दीन, " अ ब्रोड एक्यिल रेसियो बैन्दवीदथ एण्ड वाइद एंगल कॉवरेज सर्कुलरली पॉलेराइज मॉनॉपॉल एन्टेनना फॉर वायरलेस कम्मुनिकेशन," माइक्रोवेब एण्ड ऑप्टिकल टेक्नोलॉजी लेटर्स वोल 65 पृ. 2384-2391 2023. https://onlinelibrary.wily.com//doi/10,1002/mop33707. 4. दीपक कुमार बारिक, कल्याण माण्डल, मु. अजरुद्दीन, " ब्रोड एक्यिल रेसियो बैन्दवीदथ सर्कुलारी पॉलेराइज वीथ वाइद एंगल कॉवरेज प्लान्तर मॉनॉपॉल एन्टेनना, इन्ट जर्नल ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन वोल 164 आइडी 154627, 2023 https://doi.org/10.1016/j.acue2023.154627.

		5. निलेश मुखर्जी, कल्याण मॉण्डल, लखिन्दर मुरमु एण्ड बिप्लब बाग, पी सोनी, रेड्डी एण्ड पी.पी. सरकार , "दुयल ब्रोड बैन्ड-स्टॉप पॉलेराइजेशन – इनसेन्सिटिव एण्ड स्कैन्निंग एंगल स्टेबिलिटि फ्रिक्वेन्सी सेलेकटिव सर्फेस", इन्ट जर्नल ऑफ इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन वोल.160.आइ डी: 154496 2022. आइ एस एस एन 1434-8411. https://doi.org/10.1016/j.aeue.2022. 154496. 6.बी.बाग, कल्याण मण्डल एण्ड पी.पी.सरकार "दुयल-बैण्ड दुयल-सेन्स ब्रॉडबैण्ड सर्कुलरी पोलेराइज पैरासाइटिक रिंग लोदेद मॉनॉपॉल एन्टेनना फॉर सेटेलाइट एप्लीकेशन्स" इन्ट जर्नल ऑफ कम्मुनिकेशन सिस्टम. वोल 35.आइ डी e5258.2022 ISSN:1099-1131.https://doi.org/10.1002/dac 5258 7. उमेश सिंह, कल्याण मण्डल, राजेश मिश्रा, "अ स्टडी ऑन दुयल-सेन्स ब्रॉडबैण्ड एनहान्स एक्सियल रेशियो बैण्डवीथ सर्कुलरी पॉलेराइज मॉनॉपाल एन्टेना फॉर UWB एप्लीकेशन्स" इन्ट जर्नल ऑफ वायरलेस एण्ड मोबाइल कम्प्युटिंग वोल पृ 2022. ISSN: 1741-1092 स्वीकृत (स्कॉपस)
6.	डॉ. खरीबम जिलेनकुमारी देवी	1. रॉय बाप्पा, शुमा अधिकारी, सुबीरदत्ता, केएच. जिलेनकुमारी देवी, ए.देलीना देवी, फैजल अलसाइफ सैगर अलसुलामी एण्ड ताहासेलिम उसतुन. दीप लर्निंग बेज रिले फॉर ऑन लाइन फॉल्ट डिटेकशन, क्लासिफिकेशन, एण्ड फॉल्ट लॉकेशन इन अ ग्रीड-कन्मेकटेड माइक्रोग्रिड" IEEE access(2023)DOI:10.1109/AccESS.2023.3285768 vol..112023(SCI-E) 2. सिंह सनसम प्रेमान्द, कैसाम प्रितमदास, खरीबम जिलेनकुमारी देवी एण्ड सलाम देवयानी देवी , " कस्टम कॉनवोलुशनल न्युरल नेटवर्क फॉर डिटेकशन एण्ड क्लासीफिकेशन ऑफ राइस प्लान्ट डिजिजेस ." procedia computer science 218(2023): 2026-2040 (स्कॉपस index jurnal)
7.	श्री सामोम जयानन्द सिंह	1. सामोम जयानन्द सिंह, राजेशकुमार, एम.एम डिक्सिट, " पैरामेट्रिक स्टडी ऑफ द मॉडिफाइड ग्राउण्ड प्लेन ऑन कॉ-प्लाननर वेबगाइड –फेद प्रिन्टेड मॉनॉपॉल एन्टेनना फॉर अल्ट्रा –वाइडबेन टेक्नोलॉजी ," इन्ट जर्नल ऑफ इन्जीनियरिंग ट्रेण्डस एण्ड टेक्नोलॉजी वोल 71 नं 2 पृ 98-103,2023 (स्कॉपस इन्डेक्स)
8.	डॉ. कृष्णण प्रितमदास	1. एस प्रेमानन्द सिंह , के प्रितमदास, केएच . जिलेनकुमारी देवी, एस देवयानी "कस्टम कॉन्वॉलुशनल न्युरल नेटवर्क फॉर डिटेकशन एणड क्लासीफिकेशन ऑफ राइस प्लान्ट डिजिजेस" procedia computer science 218 पृ.2026-2040. 2023 (जर्नल)

2022-23 में सम्मेलनों में प्रकाशन

1. सामोम जयानन्द सिंह, राजेशकुमार, एम.एम दिक्सीत, "स्टडी एनालयसीस ऑफ प्रिन्टेड मॉनॉपॉल एन्टेना फॉर सी एण्ड एक्स बैण्ड एप्लीकेशन्स" प्रोसिडिंगस ऑफ सी इ सी नेट 2022 पृ.112-118 .आइ ओ एस प्रेस (स्कॉपस इन्डेक्स)
2. रिचर्ड एन., के. प्रितमदास, एल. सुरजकुमार सिंह, "कम्पेरटिव स्टडी ऑन YOLOv2 ऑबजेक्ट डिटेकशन बेज ऑन वेरियस प्रिट्रेण्ड नेटवर्कस" प्रथम इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन एस सी आइ/ टेक एणअड इन्जिनियरिंग 2023
3. बाप्पा रॉय, शुमा अधिकारी, अरिबम दीलेना देवी एण्ड खरीबम जिलेनकुमारी देवी" रीयल टाइम सिमुलेशन ऑफ आलेण्डेड मॉड सॉलर PV सिस्टम वीथ न्यु एलमन NN- बेज MPPT" प्रथम इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन एस सी आइ / टेक एण्ड इन्जीनियरिंग (आइ सी एस टी इ- 2023) (स्कॉपस इन्डेक्स)
4. खरीबम जिलेनकुमारी देवी, एम मडालैबी चनु, शुमा अधिकारी, " आइडेन्टिफिकेशन ऑफ इनसेक्ट पेस्टस एण्ड प्रेडिकसन ऑफ पेस्टिसाइडस युजिंग YOLOv4 डिप्लॉयींग ऑन UBIOPS". दूसरा इन्ट. कान्फरेन्स ऑन इन्नोवेशन्स इन इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन सिस्टम (ICIECS-2022) स्कॉपस इन्डेक्स)
5. खरीबम जिलेनकुमारी देवी, दिव्या एन, हमद अलखायात, " अर्टिफिसियल इन्टेलिजेन्स इन हेल्यकेयर डायग्नोसिस, ट्रीटमेन्ट एण्ड प्रेडिकसन", इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन न्युअर इन्जीनियरिंग कॉन्सेप्टस एण्ड टेकनोलॉजी (ICONNECT-2023)-E3S वेब ऑफ कॉन्फरेन्सेस (स्कॉपस इन्डेक्स)
6. प्रेरणा राना एण्ड आशीष रंजन, "वेब एकटिव लॉ पास फिल्टर एम्प्लोयिंग मॉर्डन एकटिव ब्लॉक VDDIBA", जर्नल ऑफ फिजिक्स, कॉन्फरेन्स सेरीज, वोल्युम 2335, इन्ट (वर्चुयल) कॉन्फरेन्स ऑन रिसेन्ट एडवान्सेस इन इलेक्ट्रिकल, इलेक्टिरोनिकस, युबीकुइतस कम्मुनिकेशन एण्ड कम्प्युटेशनल इन्टेलिजेन्स 2022 21/04/2022-24/04/2022 ऑनलाइन साइटेशन प्रेरणा राना एण्ड आशीष रंजन 2022 जर्नल फिजि: कॉन्फ, सर 2335 012037 DOI 10.1088/1742-6596/2335/1/012037

2022-23 में पुस्तक/पुस्तक चैप्टर में प्रकाशन

1. **युम्नाम शान्तिकुमार सिंह, आशीष रंजन**, शुमा अधिकारी तथा बेन्जामिन ए. सिमरे, " अ टुनेबल रेजिस्टरलेस फ्लॉटिंग इन्डकटेन्स सिमुलेटर युजिंग MO-DXCCTA". https:// doi.org/10.1007/978-981-19-0312-0-9-04 सितम्बर 2022

2. राजकुमार मुमुसना, **युम्नाम शान्तिकुमार सिंह एण्ड आशीष रंजन** " एन इमलीमेन्टेशन ऑफ टनेबल अल पास फिल्टर

इम्प्लोयिंग CCDDCC" https://doi.org.10.10071/978-981-19-0312-0-13-4 सितम्बर 2022.

विभाग द्वारा आयोजित लघुवधि पाठ्यक्रम/ क्रार्यशाला / संगोष्ठू / सम्मेलन आदि:

क्र.सं.	**लघुवधि पाठ्यक्रम/ क्रार्यशाला / संगोष्ठू / सम्मेलन**	**समनवयक**
1.	18-24 जुलाई 2022 " डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स सरकुइटस' पर एक सप्ताह का ऑनलाइन लघुवधि पाठ्यक्रम	डॉ.मनोजकुमार एसि.प्रो. इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्मुनिकेशन इन्जीनियरिंग. एन आइ टी मणिपुर।

इन्टर्नशिप या औद्योगिक दर्शन:

क्रम. सं.	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	कम्पनी/ इन्टर्नशिप/ औद्योगिक दर्शन
1.	19105008	रोहित चीम्पीरी	नम्बर थिउरी
2.	19105013	गुन्दैटि मॉनिका	टाटा इलक्सी
3.	19105026	युरेम्बम एलिशन सिंह	नेक्स टर्न
4.	19105006	बानोथ पवन नायक	टाटा इलक्सी
5.	19105025	प्रनए प्रसाद तिवानानी	टाटा इलक्सी
6.	19105023	शिवम नागर	देवट्रॉन
7.	19105021	रोहित कुमार	वास्सर लैबस
8.	19105003	आशीष कुमार	देवट्रॉन इंक
9.	19105020	प्रशान्त सिंह	नागारो
10.	19105012	दोसिल्हेन्बी युमनाम	टाटा इलक्सी
11.	19105002	अंकुर	ट्रेलिक्स

2022-2023 को उपाधि प्राप्त बी. टेक छात्र

क्रम.सं.	**पंजीकरण संख्या**	**छात्र का नाम**	**अन्तिम सी पी आइ**
1.	18105015	माइबम अंश खान	6.74
2.	19105002	अंकुर	8.37
3.	19105003	आशीष कुमार	8.21
4.	19105004	बांकुरू साइ भावना	8.43
5.	19105005	बानोथ नागाराजु	7.14
6.	19105006	बानोथ पवन नायक	7.88
7.	19105007	चप्पा लिखित	7.98
8.	19105008	जीम्पी रोहित	8.43
9.	19105009	दीपान्सु	7.95
10.	19105010	धनराज	7.46

11.	19105011	धर्मपाल कुमार	7.3
12.	19105012	दोसिल्हेन्बी युम्नाम	8.13
13.	19105013	गुन्देती मॉनिका	8.32
14.	19105014	जाधव अक्षया	7.42
15.	19105015	जॉन्सन के.	8.3
16.	19106016	मुनावाथ प्रवीण	7.67
17.	19105017	नक्कीना वेंकट कुशवन्त	7.83
18.	19105018	पारस कुमार सिंह	7.81
19.	19105020	प्रशान्त सिंह	7.96
20.	19105021	रोहित कुमार	8.27
21.	19105023	शिवम नागर	8.94
22.	19105024	वी साइ चक्रधर	7.53
23.	19105025	टिवानानी प्रणय प्रसाद	8.11
24.	19105026	युरेम्बम एलिशन सिंह	8.13

(2022-23) को उपाधि प्राप्त एम. टेक छात्र

क्रम.सं.	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	अन्तिम सी पी आइ
1.	21205002	फैरोइजम रोबिन लुवां	8.69
2.	21205003	तोंब्रम विद्यासागर सिंह	7.94
3.	21205004	तोंब्रम अरपन मैतै	8.83
4.	21205005	सौगाइजम चींगलेम्बा सिंह	7.94
5	21205006	नाओरेम भावीनी देवी	8.19
6.	21205007	मोइरांथे रूसदी देवी	8.89
7.	21205009	रस्किन पोतसंबम	8.17
8.	21205010	मोइरांथेम राजु सिंह	8.22

(2022-23) को पीएच डी प्रदान किए गए छात्र: नहीं

2022-23 में जीए टीइ / एन इ टी योग्यता प्राप्त छात्र

क्र.सं.	छात्र का नाम	जीएटीइ/ एनइटी	पर्सेनटाइल फॉर जीएटीइ	केटेगरी
1.	लिखित चाप्पा	जीएटीइ	28	ओबी सी
2.	कार्तिक अय्याला	जीएटीइ	38	जनरल

उच्च शिक्षा हेतु पंजीकरण छात्र(विदेश /देश)

क्र.सं.	छात्र का नाम	पाठ्यक्रम / कार्यक्रम	संस्थान का नाम	देश
1.	नही.			

2022-23 में स्थापन्न प्राप्त छात्रों की संख्या – 18

अन्य गितविधियाँ

2022-23 में विभाग द्वारा आयोजित एन इ पी गतिविधि का ब्यौरा

1. एन इपी के मार्गदर्शन नुसार नया सिलेबस बनाया गया।
2. एन इ पी से सम्बन्धित कार्यशाला उपस्थित किये गये है।

2022-23 के दौरान संकाय उपलब्धियाँ

क्रं.सं.	संकाय/ स्टाफ /छात्र का नाम	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदान करने वाला	पुरस्कार के तिथि
1.	डॉ. मनोज कुमार	सर्वश्रेष्ठ अनुसंधान कर्ता	आइएनएस ओ	16.3.2023

2023 के दौरान छात्रों द्वारा प्राप्त उपलब्धियाँ

क्रं.सं.	छात्र का नाम	पुरस्कार का नाम	लेख पहचान	पुरस्कार के तिथि
1.	हुइरेम भारत मैतै	सर्वश्रेष्ठ लेक पुरस्कार (एफपीजी ए इम्प्लीमेन्टशन ऑफ टी आर एन जी आर्किटेकचर युजिंग एडी पी एल एल बेज ऑन गेटेड क्लॉक लुप फिल्टर	MCMI22105	17-18 सितम्बर 2022

2022-23 में संकाय/स्टाफ / छात्र द्वारा प्राप्त पुरस्कार/ पहचान का व्यौरा

क्रं.सं.	संकाय/ स्टाफ /छात्र का नाम	पुरस्कार का नाम	पुरस्कार प्रदान करने वाला	पुरस्कार के तिथि
1.	डॉ.आशीष रंजन	देलिवरींग एक्सपर्ट लेकचर	एनआइटी दिल्ली	24.4.23
2.	डॉ. आशीष रंजन	सर्टिफिकेट ऑफ एप्रिसियेशन	युइएम कोलकाता	1.2.23

समाज को दिये कार्य का ब्यौरा

1. साइन्स एक्जीविशन का आयोजन
2. जे एन वी स्कूल के छात्रों द्वारा लैब दर्शन
3. छात्रों का इन्टरेकशन कार्यक्रम का आयोजन।

मणिपुर के छात्रों को विज्ञान एवं प्रौदयोकिकी का प्रचलन के लिए उठाये गये कदम

क्रं.सं.	संकाय का नाम	दर्शन का गन्तव्य	स्थान
1.	डॉ. अहैबम दिनमनि सिंह	I) नेशनल चिल्ड्रनस साइन्स कांग्रेस II) 5 जी पर दुरदर्शण इम्फाल में साक्षात्कार	अ) GUJCOST, अहमदावाद आ) डीडी के इम्फाल
2.	डॉ. हुइरेम तरूणकुमार	रॉल मॉडल एसटी इएम	जेएनवी, चान्देल, मणिपुर
3.	डॉ. एल. सुरजकुमार	इन्फोर्मेशन टेकनोलॉजी एणड कम्मुनिकेशन सिस्टम ऑर युथस पर स्रोत वक्ता	थौबाल खाङबोक, मणिपुर

4 .3 इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग विभाग

विभागाध्यक्ष

डॉ. बेन्जामिन ए सिमरे

विभाग संक्षिप्त परिचय

इलेकट्रिकल इन्जीनियरिंग की स्थापना राष्ट्रीय प्रौद्योगि की मणिपुर के एक महत्व विभाग के रूप की गयी थी। एन आइ टी मणिपुर की पहला सत्र 2 आगस्त 2010 को हुई थी।

2010 में इस के शुरूआत से ही इलेक्ट्रिकल एण्ड इन्जीनियरिंग बिभाग द्वारा शिक्षण एवं अनुसंधान के क्षेत्र में कई महत्व पूर्ण कार्य किया है। विभाग द्वारा इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग में बी.टेक, पॉवर एण्ड कन्ट्रॉल में एम.टेक तथा पीएचडी में अनुसंधान कार्य प्रदान करते हैं।

अनुसंधान गतिविधियों की झलक

कन्ट्रॉल सिस्टम एण्ड इटस एव्लीकेशन , रेणुयेबल एनर्जी, एनर्जी प्लाननिंग , सॉफ कम्प्युटिंग एप्लीकेशन्स, साइबर फिजिकल सिस्टमस, पॉवर सिस्टम डायनामिक्स एण्ड कन्ट्रॉल, पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड ड्राइवस, सिग्नल, इमेज एण्ड विडियो प्रोसेसिंग, इलेक्ट्रिक वेहिकलस।

संकाय विवरण (नियमित):04

क्र.सं.	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता (अन्तिम संस्थान सहित)	इ –मेल
1.	डॉ.बेनजामिन ए सिमरे	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी(एनआइटी, मणिपुर)	benjaminshimray@gmail.com
2.	डॉ. शुमा अधिकारी	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी(एनआइटी, मणिपुर)	Mom-shu@yahoo.co.in
3.	डॉ.कुन्दन कुमार	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी(एनआइटी, मणिपुर)	kundankumar@nitmanipur.ac.in
4.	डॉ. मानस कुमार मिश्रा	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी(एनआइटी, मणिपुर)	Manashmishra.electrical@gmail.com

संकाय विवरण (अनुबन्धित):06

क्र.सं.	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता (अन्तिम संस्थान सहित)	इ –मेल
1.	डॉ. इङुदम चित्रसेन मैतै	एसि. प्रोफेसर	पीएचडी(एनआइटी, अरुणाचल प्रदेश)	alwayschitrasen@gmail.com
2.	देवकिशोर फुराइलातपम	लेकचरर	एम.टेक	bungcha@gmail.com
3.	लुक्राम धनचन्द्र सिंह	लेकचरर	एम.टेक पीएचडी जारी	dhana.lukram@gmail.com
4.	साइमन तोंब्रम	लेकचरर	एम टेक, पीएच डी जारी	simontrongbam@gmail.com

5.	लाइश्रम खुमनलैमा	लेकचरर	एम टेक, पीएच डी जारी	khumanleima@gmail.com
6.	राजकुमारी मालेमङानबी देवी	लेकचरर	एम.टेक , पीएच डी जारी	rajkumarimalemnganbi@gmail.com

स्टाफ विवरण

क्र.सं.	**संकाय का नाम**	**पदनाम**	**योग्यता**	**इ –मेल**
1.	पाओनाम शान्तिबला देवी	तकनीकी सहायक	एम.टेक	sarjoo.09@gmail.com
2.	अंजली चोंथाम	तकनीकी सहायक	बी.टेक	leechongtham@gmail.com
3.	लिनबोई आर.के	मल्टीटासकिंग	बीए.सी	linthoirk9514@gmail.com
4.	चिंङागबम रसपाल सिंह	तकनीसियन	आइटी आर	chingangbamrashpalsingh@gmail.com

शिक्षक प्रशिक्षु विवरण: नहीं

शैक्षणिक गतिविधियाँ

छात्र नामांकन

2022-23 में बी.टेक/एम.टेक/ पीएचडी का छात्र संख्या

कार्यक्रम	**प्रथम वर्ष**	**द्वितीय वर्ष**	**तृतीय वर्ष**	**चतुर्थ वर्ष**	**कुल**
बी.टेक	36	31	23	24	114
एम.टेक	4	8	-	-	12

2022-23 पी एच डी प्रोग्राम

	2022-23
पूर्णावधि संख्या	13
लघुवधि संख्या	4
कुल	17
2022-23 में उपाधि प्रदान कीए गए	02

अनुसंधान गितविधियाँ

सरकार/अर्धसरकार द्वारा प्रयोजित अनुसंधान पिरयोजना

क्रम.सं.	परियोजना का नाम	अवधि	निधि प्रदान करनेवाला	राशि	पीआइ/सह पीआइ का नाम
1.	टेली मेडिसिन हेल्थ पाइलोट प्रॉजेक्ट फॉर कामजोंग डिस्ट्रिक्ट, मणिपुर	1 साल	TIFACT	8 लाख	डॉ. बेन्जामिन ए सिमरे (पी आइ)
2.	स्मार्ट एनर्जी मीटर वीथ IoT केपेबिलिटिज एण्ड लोकेलाइज पॉवर कन्डीसनिंग	5 साल	Meity	109.5 लाख	डॉ. बेन्जामिन ए सिमरे (सह- पीआइ)

पेटेन्ट विवरण : नहीं

2022-23 में पत्रिकाओं में प्रकाशन

लेखक का नाम, लेख का नाम, प्रकाशक, वोल्युम (इसू), पृ. वर्ष (SCI/SCIE) SCOPUS/अन्य स्पष्ट करें।

क्रम.	लेखक का नाम, लेख का नाम, प्रकाशक, वोल्युम (इसू), पृ. वर्ष (SCI/SCIE) SCOPUS/अन्य
1.	टीएस डी सिंह, बेन्जामिन ए सिमरे, ए बी सिंह, एस एन मैतै, " पर्फोमेन्स मिजरमेन्ट ऑफ 5 कि वापी रूफटॉप ग्रेड कन्नेकटेड एस पी वी सिस्टम इन मॉडरेट क्लाइमेटिक रीजन ऑफ इम्फाल, मणिपुर, इण्डिया" एनर्जी फॉर स्टेनेबल डेवेलपमेन्ट, वोल्युम -73, पृ 292-302 2023, एलसेवियर (एस सी आइइ)
2.	भुषण सामुयल नीलम, बेनजामिन ए सिमरे, " इम्प्रुव नेटवर्क पर्फोमेन्स इन सीपीएस कम्मुनिकेशन वीथ डिस्ट्रिब्युटेड आइ पी सी मेकानिजम ऑफ रिकरसिव इनटरनेटवर्किमग आर्केकचर (आर आइ एन ए) जर्नल इन्ट.जर्नल ऑफ इन्टरनेट प्रॉटोकॉल टेक्नोलॉजी, वोल्युम-16 इसू -1 पृ. 68-74 (2023) इन्दरसाइन्स प्रकाशन (सकॉपस)
3.	युमनाम शान्तिकुमार, आशीष रंजन, शुमा अधिकारी एण्ड बेन्जामिन ए सिमरे, अ ऑसलेस एक्टिव इन्डकटर डिजाइन युजिंग सिंगल ZC-VDCC: ग्राउन्डेड एण्ड फ्लॉटिंग मॉड, आइ इ टी इ जर्नल ऑफ रिसर्च, doi:10.1080/03772063.2022.2130828(2022) (एस सी आइ इ)
4.	युम्नाम शान्तिकुमार सिंह, आशीष रंजन, शुमा अधिकारी एण्ड बेन्जमिन ए सिमरे, " अ मॉर्डन VDCCTA एक्टिव इलेमेन्ट एण्ड इटस इलेक्ट्रॉनिक एप्लीकेशन" जर्नल ऑफ सर्कुइटस, सिस्टमस एण्ड कम्प्युटर्स वोल. 32.03.2350053 (2023) (एस सी आइ इ)
5.	मालेमङानबी राजकुमारी एण्ड बेन्जामिन ए. सिमरे, " एन इन्टीग्रेटेड मल्टीपल लेयर परसेन्ट्रॉन – जेनेटिक अल्गोरिदम डिसिजन सप्पोर्ट सिस्टम फॉर फोटोवोलटैक पॉवर प्लान्ट साइट सेलेकशन – इन्ट जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल एण्ड कम्प्युटर इन्जीनियरिंग वोल 12 नं. 2 अप्रिल (2022) पृ. 1965-1972 doi 10.11591/ijece.v/2i2. पृ 1965-1972 (स्कॉपस)
6.	नीलम सामुयल भुषण, सिमरे ए बेन्जामिन, " आर्किटेकचर, एबीलिटि एण्ड एडाप्टीबिलिटि ऑफ रिकर्सिव इन्टरनेट वर्किंग आर्किटेकचर – अ रीव्यू, रिकर्सिव इन्टरनेट वर्किंग आर्किटेकचर – अ रीव्यू, रिसेन्ट एडवान्सेस इन कम्प्युटर साइन्स एण्ड कम्मुनिकेशन (2022) : 15(7) स्कॉपस
7.	बाप्पा रॉय, शुमा अधिकारी, सुबीर दत्ता, सामुयल लालङाइहाओमा, सौम्य सामन्त, "रियल टाइम सिमुलेशन ऑफ अ वीन्ड –सॉलट –बेटरी बेज माइक्रोग्रिड सिस्टम , जर्नल ऑफ इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग एण्ड टेक्नोनॉजी, वोल- 18, इसू 3. पृ- 2087-2102. प्रकाशन -26 अक्टु 2022 (एस सी आइइ)

8.	खाइदेम विद्यानाथ, सनसम धनबन्त सिंह, शुमा अधिकारी "इमलीमेन्टेशन ऑफ जेनेटिक एण्ड पार्टिकल स्वार्म आप्तिमाइजेशन अल्गोरिदम फॉर वॉल्टेज प्रॉफाइल इम्प्रुवमेन्ट एण्ड लॉस रिडकशन युजिंग कैपासिटर्स इन 132 के वी मणिपुर ट्रान्समिशन सिस्टम, एनर्जी रिपोर्टस, वोल्युम 9, सप्पलीमेन्ट 1, मार्च 2023 पृ. 738-746, मार्च 2023 (एस सी आइइ).
9.	विद्युट कुमार घोष, शुमा अधिकारी, बिजान देव, रीतविक मॉण्डल, अनिन्दय सुन्दर दास, सौम्यज्योटि कवि, लोइतोंबम सुरजकुमार सिंह, चिरन्जीव चक्रवर्ती, दिपांकर विश्वास, "इफेक्ट ऑफ Ag2S ऑन इलेक्ट्रिकल कण्डक्टीविटी एण्ड डाइलेकट्रिक रिलेक्सेशन इन Ag20-$M_0$03-P205 आयोनिक ग्लासी सिस्टमस, वोल्युम 597 पृ 121893, दिसम्बर 2022 (एस सी आइ)
10.	आर.आर कुमार .पी देवी, सी.छेत्री, ए कुमारी , पी एम. साइकिया आर.के. साकेत , के. कुमार ,बी. खान, " पर्फोमेन्स एनालायसिस ऑफ दुयल स्टेटर सिक्स-फेज एम्बेडेड –पॉल परमेनेन्ट मेगनेट सिक्रोनस मॉटर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल एप्लीकेशन, " आइइटी इलेक्ट्रिकल सिस्टम इन ट्रान्सपोर्टेशन, विली पब्लिसर पृ 1-13, नब. 2022 . DOI: 10.1049/else2.12063

2022-23 सम्मेलनों में प्रकाशन

लेखक का नाम, लेख का नाम, सम्मेलन का नाम, वोल्युम (इसु) पृ, वर्ष (स्कॉपस /इन्डेक्स / अन्य-स्पष्ट करें)

क्रं.सं.	लेखक का नाम, लेख का नाम, सम्मेलन का नाम, वोल्युम (इसु) पृ, वर्ष एस सीआइ/स्कॉपस /इन्डेक्स
1.	तखेललम्बम चिङखैङानबा , इङुदम चित्रसेन मैतै, बेन्जामी ए सिमरे, ऑप्टीमाइजेशन ऑफ हायब्रिद रेणुयेबल एनर्जी सिस्टम युजिंग होमर –प्रॉ इन बोध स्टेण्डअलोन एण्ड ग्रीड सिस्टमस, आइ इइइ कलकत्ता कॉन्फरेन्स (CALCON) पृ 233-237, 2022
2.	सामुयल लालङाइहाओमा, सुबीर दत्ता, सुभाषीश देब, सुमना दास रोबर्ट सिंह, शुमा अधिकारी , एस मयांलम्बम , "लॉड फ्रिक्वेन्सी कन्ट्रॉल ऑफ अ फोटोवोलेटैक- बायोग्यास बायोडिजल –बैटरी बेज माइक्रोग्रिड सिस्टम" 2022 चौथा इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन एनर्जी, पॉवर एण्ड एनवाइरनमेन्ट (ICEPE) पृ 1-6 प्रकाशन – 2022य4य29 (स्कॉपस)
3.	एल.के. चनु तथा आर. पुदुर "रियल टाइम सिमुलेशन ऑफ फ्रिक्वेन्सी कन्ट्रॉल ऑफ 2.2 कि वा एस इ आइजी युजिंग जेनेरेलाइज इम्पेडेन्स कन्टॉलर, "2022 आइ इइइ दूसरा इन्ट. सिम्पोजियम ऑन सस्टेनेबल एनर्जी, 10.1109/ISSSC 56467.2022.10051306.
4.	के.कुमार, के .वी.वी एस.आर चौधरी, बी.के नायक एण्ड वी.माली, " परफोमेन्स इवाल्येशन ऑफ दायनामिक वायरलेस चार्जिंग सिस्टम वीथ द स्पीड ऑफ इलेक्ट्रिक वेहिकल्स." इन प्रोक. ऑफ आइ इइइ इण्डियन काउन्सिल इन्ट. कॉन्फरेन्स (INDICON-2022) कोची इण्डिया, 24-26 नब. 2022. पृ 1-6.
5.	के.वी. वी एस आर चौधरी एण्ड के. कुमार, "एसेसमेन्ट ऑफ डायनामिक वायरलेस चार्जिंग सिस्टम वीथ द वेरियेशन इन म्युचुयल इनडकटैन, "इन प्रोक ऑप आइइइइ इण्डियन काउन्सिल इन्ट कॉन्फरेन्स (INDICON-2022) कोची, इण्डिया 24-26 नब. 2022.पृ 1-6

6.	के.कुमार एण्ड वी. बादुगु, " रिवर्स मॉड एनालायसिस ऑफ कपल्ड – इण्डकटर बेज दुयल एकटिव ब्रिदज कर्न्वटर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स, इन प्रोक-कॉन्फ (INDICON- 2022) कोची , इण्डिया, 24-26, नबम्बर 2022 पृ. 1-6.
7.	व. माली, बी. त्रिपाठी, के. कुमार, एस. द्विवेद्वी एण्ड आर. बेहेरा "एक्पप्लोरिंग वेरियस टॉपॉलॉजी युजिंग डीसी –डीसी कन्वरटर इन हायब्रिद एनर्जी स्टोरेज सिस्टम फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल्स, इन प्रोक ऑफ आइइइइ इन्दस्त्रियल इलेक्ट्रॉनिकस सोसाइटी कॉन्फ (IECON-2022) 17-20 अक्टु 2022, ब्रुसेल्स, बेलजियम पृ.1-6.
8.	के. कुमार, वी.बदुगु, ए. देवांशु, ए.कुमार, टी.आर चौधरी, "पॉवर लॉस एस्टीमेशन ऑफ आइसोलेटेड कपल्ड इन्डकटर बेज दुयल एकटिव ब्रिंदज कर्न्वटर युजिंग GaN दिवाइसेस," आइइइइ इन्टरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन इन्दस्त्रियल कॉन्फ. ऑन इन्दस्ट्रियल इलेक्ट्रॉनिकस: देवलपमेन्ट एण्ड एप्लीकेशन्स (ICIDeA-2022) भुवनेश्वर, 15-16 अक्टूबर 2022. पृ. 242-247
9.	के. कुमार, एम. सनसम, वी.माली, एस.के.द्विदेवी एण्ड आर.के. बेहेरा, " एनालायसीस ऑफ करेन्ट इन सीसीएण-डी सी एम मॉडस फॉर हाइब्रिडिजाइशन ऑफ मल्टीपल एनर्जी सोर्सेस फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल चार्जिंग, "इन प्रॉक.ऑफ आइइइइ इन्ट. कान्फरेन्स ऑन कम्प्युटिंग, पॉवर एण्ड कम्मुनिकेशन टेकनोलॉजिज (GLOBCONPT- 2022) सितम्बर 23-25, 2022, नई दिल्ली इण्डिया पृ.1-6.
10.	के.कुमार एण्ड वी.के. सक्सेना, "एल टी स्पाइस सिमुलेशन एनालायसिस फॉर लॉस एस्टीमेशन ऑफGaN MOSFET बेज कलास E रेसॉनेन्ट इन्वर्टर, "इन प्रॉक ऑफ आइइइइ इन्ट कॉन्फ.ऑन कम्प्युटिंग, पॉवर एण्ड कम्मुनिकेशन टेक्नोलॉजिज (GLOVCONPT-2022) सितम्बर 23-25,2022 नई दिल्ली, इण्डिया पृ.1-6
11.	के.कुमार एण्ड वी.पी. श्रीवास्व, वी.माली एण्ड ए.देवांशु, "मॉडेलिंग एण्ड एनालायसिस ऑफ थ्री-फेज चार्जिंग सिस्टम फॉम फाइव-फेज इन्टीग्रेटेड चार्जर फॉर इलेक्ट्रिक वेहिकल एप्लीकेशन्स" इन प्रॉक. ऑफ इन्ट. कॉन्फ. ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एण्ड क्लीन टेक्नोलॉजिज (ICSECT-2022) सितम्बर 2-4.2022 एट PDEU, Gandhinagar, GUJARAT, INDIA. पृ. 1-6.
12.	के.कुमार एण्ड वी. बादुगु, "एनालायसिस ऑफ आइसोलेटेड DC-DC कपलड- इण्डकटर बेज दुयल एकटिव ब्रिदज कर्न्वटर फॉर इवी चार्जिंग सिस्टमस" इन प्रॉक .ऑप आइ इइइ इन्ट .कॉन्फ-ऑन सस्टेनेबल एनर्जी एण्ड फ्युचर ट्रान्सपोर्टेशन (SeFeT-2022) 4-6, अगस्त 2022, GRIET, Hydrabad , INDIA पृ. 1-6.

2022-23 पुस्तक/पुस्तक चैप्टर में प्रकाशन

लेखक का नाम, लेख का नाम, प्ररकाशक का नाम, वोल्युम (इसु) पृ, वर्ष (एस सी आइ/एस सी इ आइ /स्कॉपस/अन्य-स्पष्ट करें)

क्रम.	लेखक का नाम, लेख का नाम, प्ररकाशक का नाम, वोल्युम (इसु) पृ, वर्ष
1.	शैख, एन. सिमरे, वी (2023) लॉड फ्रिक्वेन्सी कन्ट्रॉल इन थ्री-एरिया इन्टरकन्नेकटेड पॉवर सिस्टम युजिंग पी आइ डी ट्युनिंग बेज ऑन आर्तिफिसियल बी कॉलोनी आप्टीमाइजेशन इन: इदवीन जीयो. वी. एलॉइ एक (सम्प) एनर्जी एण्ड एक्सरजी फॉर सस्टेनेबल एण्ड क्लीन एनवाइरनमेन्ट, वोल 2 ग्रीन एनर्जी एण्ड टेक्नोलॉजी. सप्रींगर, सिंगापुर. https://doi.org.10.1007/978-981-16=8274-2 12.
	थियाम विकास , राजकुमीरी मालेमङानबी, बेन्जामिन ए सिरे, एम एल पी-पीपी बेज ऑप्टिमल रैंकिंग ऑफ सॉलर पॉवर प्लान्त साइट, पब्लिकेशन दिनांक 2022/7/17 सोर्च-एनर्जी एण्ड एक्सर्जी फॉर सस्टेनेबल एण्ड क्लीन एन्वायरनमेन्ट, वोल 1, पृ. 33-42, प्रकारशक – स्प्रींगर नेचर सिंगापुर
2.	इरुंबम ए.के, मैतै आइ. सी, सिमरे.बी.ए (2022), प्लाननिंग एण्ड डिजाइन ऑफ एन ऑप्टिमल हाइब्रिड रेणुयेबल एनर्जी सिस्टम फॉर पोरोम्पात एरिया ऑफ मणिपुर इन नोर्थ इस्ट इण्डिया इन : इदवीन जीयो.वी.अलोइ. एफ (सम्प) एनर्जी एण्ड एक्सर्जी फॉर सस्टेनेबर एण्ड क्लीन एवाइरनमेन्ट, वोल, 1, ग्रीन एनर्जी एण्ड टेक्नोलॉजी स्प्रींगर, सिंगापुर, https://doi.org/10.1007/798-981-16-82-0_27

3.	सिंह वाइ एस, रंजन ए, अधिकारी एस, सिमरे बी ए(2023) ए ट्युनेबल रेजिस्टरलेस फ्लॉटिंग इन्डकटैन सिमिलेटर ग्युजिंग MO-DXCCTA. इन: मिश्रा, बी.टीवारी एम (सम्प) VLSI,माइक्रोवेब एण्ड वायरलेस टेक्नोलॉजिज लेकचर नोटस इन इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग ,वोल 877. स्प्रींगर सिंगापुर https://doi.org/10.1007/978-981-19-0312-0-9.
4.	सिंह, वाइ, एस रंजन ए, अधिकारी एस, सिमरे वीए(2022) लॉसलेस ग्राउण्डेड रेजिस्टरलेस एक्टिव इन्डकटर युजिंग FTFNTA, प्रोसिदिंगस ऑफ द तीसरा इन्ट. कॉन्फरेन्स ऑन कम्मुनिकेशन, दिवाइसेस एण्ड कम्प्युटिंग स्प्रींगर, सिंगापुर .https://doi.org/10.1007/978-981-16-9154-6-26.
5.	एन. राना,एस बेनर्जी एण्ड के .कुमार. "हाइ गैन बक-बुस्ट कन्वरटर फॉर सॉलर फोटोवॉल्टिक (पी वी) सिस्टम," इन प्रॉक.ऑफ द स्प्रींगर बुक "DC-DC कर्न्वटर्स फॉर फ्युचर रेणुयेबल एनर्जी सिस्टमस" बुक सेरीज: एनर्जी सिस्टम इन इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग. स्प्रींगर 2022 आइएसबीएन: 978-981-16-4388-0, https://www.springerprofessional.de/en/high-gain-buck-boost-converter-for-solar-photovoltaic-Pv-system/19703246.

विभाग द्वारा वर्ष 2022-23 के दौरान आयोजित लघुवधि पाठ्यक्रम/ कार्यशाला/ संगोष्ठी/ सम्मेलन: नहीं

इन्टर्नशीप या औद्योगिक दर्शण:नहीं

2022-23 को उपाधि प्राप्त बी.टेक छात्रों के नाम

क्रम. सं.	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	सीपी आइ
1.	19104002	खनरिनचन लुइथोइ सिमरै	7.56
2.	19104003	अङोथु चिट्टी श्रावनी	7.52
3.	19104004	क्षेत्रीमयुम पुष्पा देवी	8.93
4.	19104005	अंकित यादव	8.25
5.	19104006	लाइश्रम वेनकत सिंह	8.44
6.	19104007	बदरी तेजा ऐशवर्य	7.75
7.	19104008	लिशम शाहुल	8.26
8.	19104010	लोंजम सोमोरजित सिंह	7.89
9.	19104011	कटीरी अखिल	7.15
10.	19104012	मु.सरताज अहमद शैख	7.81
11.	19104013	सलाम इमरसन सिंह	9.2
12.	19104014	नाओरेम रूद्र	8.2
13.	19104015	मोहित कुमार	8.34
14.	19104016	पुखम्बम अकाश सिंह	9.38
15.	19104017	नितिश कुमार	8.36
16.	19104018	एस विलियम कोम	7.71
17.	19104019	राहुल कुमार	7.57
18.	19104020	शरनिन्दा लाइश्रम	8.35
19.	19104021	रवीन्द्र कुमार बुना	8.82
20.	19104022	सिधार्थ राजकुमार	7.87

21.	19104023	साइफातुला	8.01
22.	19104024	वी.कुंशुलियन	8.59
21.	19104025	जिंगसो मार्चंग	7.56
21.	19104026	दसारी यदित्य पॉल	7.41

2022-23 को उपाधि प्राप्त एम.टेक छात्र

क्रम.सं.	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	अन्तिम सी पी आइ
1.	21204001	होरमी कसुंग	9
2.	21204002	मारिया लौक्राकपम	8.89
3.	21204003	कामै अम्ब्रोस	8.82
4.	21204004	मयांगलम्बम शारदालक्ष्मी देवी	8.68
5	21204005	डाडोइबा माइस्नाम	9.34
6.	21204006	जोशिबाला हैस्नाम	9.16
7.	21204007	ओरिसन वाइखोम	8.53
8.	21204009	खुन्द्राकपम सोलास सिंह	8.16

2022-23 को उपाधि प्राप्त लघुवधि एम.टेक छात्र : नहीं

2022-23 को पीएचडी उपाधि प्राप्त छात्र

क्र.सं.	पंजीकरण संख्या	छात्र का नाम	थेसिस का नाम	अन्वेक्षक का नाम	जारी होने की तिथि
1.	17404003	सुमन्त आनन्द	फ्रिक्वेन्सी रेस्तोरेशन ऑफ नेटवर्क मल्टीएरिया पॉवर सिस्टम:एन इवेन्ट-ट्रिगर्ड कन्ट्रॉल अप्रोच	डॉ. मृणाल कान्ति सरकार	19.11.2022
2.	17404002	बादल कुमार	लॉड फ्रिक्वेन्सी कन्ट्रॉल ऑफ मल्टीसोर्च माइक्रोग्रिड सिस्टम युजिंग ए आइ टेकनीक	डॉ. शुमा अधाकारी	9.12.2022
3.	18404002	भुषाना सामयुल एन	सिक्योर एण्ड इफिसियेन्ट SCADA कम्मुनिकेशन वीथ रिर्कसीव इन्टरनेटपार्किंग आर्किटेकचर (RINA)	डॉ. बेन्जामिन ए सिमरे	19.12.2022

2022-23 को जीएटीइ/एन इटी पास छात्र का नाम

क्र.सं.	छात्र का नाम	जीएटीइ / एन इ टी	जी ए टीइ मार्क	जन/ ओबीसी/एस सी/ एस टी
1.	सलाम इमरसन सिंह	जी ए टी इ	22.5	ओ बी सी

2022-23 को स्थान्न प्राप्त छात्रों का नाम

क्रं.सं	छात्र का नाम	पंजीकरण संख्या	कम्पनी संस्थान का नाम	पदनाम	पैकेज
1.	सलाम इमरसन सिंह	19104013	अल्स्टॉम	पूर्णावधि जीइटी	6.8 LPA
			सैमसंग डिस्पले	पूर्णवधि	10LPA
2.	पुख्रम्बम अकाश सिंह	19104016	अल्स्टॉम	पूर्णवधि GET	6.8LPA
			सैमसंग डिस्पले	पूर्णवधि	10LPA
3.	रवीन्द्र वुना	19104021	देलोइट	इर्न्टन+ पीपीओ एनालास्ट	7.6LPA
4.	अखिल कटीरी	19104011	देलोइट	इर्न्टन+ पीपीओ एनालास्ट	7.6LPA
5.	मोहित कुमार	19104015	टाटा एल्कसी	इर्न्टन+ पीपीओ आरएण्ड डी इन्जीनियर	7 LPA
			सैमसंग डिस्पले	पूर्णवधि	10LPA
6.	शैफातुलाह	19104023	सीजीआइ	पूर्णवधि	7.87LPA
7.	नितिशकुमार	19104017	सैमसंग डिस्प्ले	पूर्णवधि	10LPA

उच्चशिक्षा हेतु पंजीकृत छात्र (विदेश/ देश)

क्र.सं.	छात्र का नाम	पाठ्यक्रम/ कार्यक्रम	संस्थान का नाम	देश
1.	सलाम अथोइबी देवी	पीएच डी	आइ आइ टी गुवाहटी	इण्डिया
2.	मालेमङान्बा सनसम	पी एच डी	एन आइटी राउकेला	इण्डिया
3.	बदुगु वर्षानि	पीएच डी	टेक्सास ए एण्ड एम	अमरिका

अन्य गतिविधियाँ

विशेषज्ञ / तकनीकी वार्ता/ सम्मेलन का आयोजन / समाज सेवा आदि

1. डॉ. कुन्दन कुमार -9-10 नवम्बर 2022 – सिटी कन्वेनशन सेन्टर, इम्फाल में सीएस आइ आर –इण्डियन इन्स्टीत्युट ऑफ पेट्रोलियम (सी एस आइ आर- आइ आइ पी) , देहरादुन सीएसआइ आर –नोर्थ ईस्ट इन्स्टीत्युट ऑफ साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी (सीएस आइ आर-ए इ आइ एस टी) द्वारा " इलेक्ट्रिक वेहिकल्स चार्जिंग इन्फ्रास्टकचर एण्ड रेणुयेबल हाइब्रिड एनर्जी इन नोर्थ ईस्ट इन्डिया" पर आयोजित दो दिन के एवेयरनेस –कम- वर्कशॉप प्रोग्राम में डायनामिक वायरलेस चार्जिंग सिस्टम फॉर इ वीज" में वार्ता प्रस्तुत की।
2. डॉ. कुन्दन कुमार 8-10 अप्रेल 2022 इलेक्ट्रिकल इन्जीनियरिंग विभाग, स्कूल ऑफ टेकोनोलॉजी , पंडित दीनदयाल एनर्जी युनिवर्सिटि द्वार " इलेक्ट्रिक वेहिकल्स टेक्नोलॉजी" पर तीन दिवसीय GUJCOST प्रायोजित एस टी टी पी में "रेणुवेयल एनर्जी इन्टीग्रेशन एण्ड चार्जिंग इन्फ्रास्टकचर फॉर इवीज" पर वार्ता प्रस्तुत की।
3. डॉ. कुन्दन कुमार – 17-18 फरवरी 2023, एन आइ टी मणिपुर द्वारा आयोजित पहला इन्टरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन साइन्स टेकनोलॉजी एण्ड इन्जिनियरिंग (आइसीएस टी इ -23) में आयोजक सचिव के रुप में कार्य किया।
4. डॉ. बेनजामिन ए सिमरे , डॉ. इडुदम चित्रसेन मैतै तथा श्री टी. साइमन ने वर्ष 2021-22 के INSPIRE Awards –मानक के लिए इन्नोवेटिव आइदिया वों का रीव्यू किया।

4.4 सिविल इन्जीनियरिंग विभाग

विभागध्यकक्ष

प्रो. बंकीमचन्द्र ओइनाम

विभाग का संक्षिप्त परिचय

सिविल इन्जीनियरिंग विभाग की स्थापना वर्ष 2013 को हुआ। यह उभरे हुए सिविल इन्जीनियरों के लिए एक पूर्ण शैक्षणिक विभाग है। विभाग द्वारा सर्वश्रेष्ठ शिक्षा एवं अनुसंधान का माहौल देता है। विभाग द्वारा 4 साल का बी.टेक कार्यक्रम में 30 छात्र की दाखिला क्षमता लेता है। विभाग का उद्देश्य है सिविल इन्जीनियरिंग के क्षेत्र रोज बढ़ती मानवशक्ति की डिमान्द को पूर्ण करना है। मानव संसाधन विकाश मंत्रालय , भारत सरकार द्वारा इस विभाग को मानक देकर एन आइटी मणिपुर को निधि प्रदान किया है।

अनुसंधान गितविधियों की झलक

सिविल इन्जीनियरिंग विभाग के संकायों द्वारा कई प्रोयोजित परियोजना पर कार्य करके डीएसपी , नेकटर , इसरो, सर्व पीएच आर आइ आदि सरकारी/ अर्धसरकारी संस्थानों से 2015 से सहायता लेते आ रहे हैं।

संकाय विवरण रिगुलर: 6

क्र.सं	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता अन्तिम संस्थान सहित	इ -मेल

1.	डॉ. पी. अल्बीनो कुमार	प्रोफेसर	पीएचडी (आइआइटी गुवाहाटी)	albino@nitmanipur.ac.in
2.	डॉ. बकिमचन्द्र ओइनाम	प्रोफेसर	पीएचडी (स्टुटगार्ड युनिवर्सिटी, जर्मनी)	bakim@nitmanipur.ac.in
3.	डॉ. थियाम तम्फासना देवी	असोसियेट प्रोफेसर	पीएचडी (आइआइटी गुवाहाटी)	tamphasana@nitmanipur.ac.in
4.	डॉ. एनजी रोमेजी सिंह	असोसियेट प्रोफेसर	पीएचडी (आइआइटी रुरकी)	romeji@nitmanipur.ac.in
5.	डॉ. आदानी अझोनी	असोसियेट प्रोफेसर	पीएचडी (क्रेन्फिल्ड युनिवर्सिटि, यूके)	azho@iitdalumni.com
6.	डॉ. एम. सुनिल सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी (आइआइटी सिल्चर)	mayengbamsunil5@gmail.com
7.	डॉ. ख्वाइराकपम सचीदानन्द	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएचडी (आइआइटी गुवाहाटी)	khsachidananda@gmail.com

संकाय विवरण (संविदात्मक): 03

क्र.सं.	संकाय का नाम	पद	योग्यता	इमेल
1.	डॉ. वाइखोम विकटोरी	लेकचरर	पीएचडी	waikhomvictory@gmail.com
2.	श्री माइस्नाम नोंङथौबा	लेकचरर	पीएचडी जारी	nongthouba@gmail.com
3.	श्रीमती पीपीलैमा सारुंबम	लोकचरर	पीएचडी	spipileima@gmail.com

सपोर्ट स्टाफ (संविदात्मक): 05

क्र.सं.	संकाय का नाम	पद	योग्यता	इमेल
1.	इङुदम विज्ञानन्द सिंह	तकनीकी सहायक	एम.टेक.	ibigyananda@gmail.com
2.	कोरौङम्बा लाइश्रम	तकनीकी सहायक	पीएच.डी. जारी	koroulai@gmail.com
3.	पोलेम जेसियादा देवी	तकनीकी सहायक	एम.टेक. जारी	jesiadapolem@gmail.com
4.	नाओरोइबम बिद्यामनि चनु	तकनीकी सहायक	एम.टेक. जारी	naoroibambidyamani@gmail.com
5.	खोंबानताबम जयललिता देवी	तकनीकी सहायक	एम.टेक	jayakhong@gmail.com
6.	श्री अयेकपम बीजेन सिंह	लैब सहायक	स्नातक	

शिक्षक प्रशिक्षक विवरण: 01

क्र.सं.	स्टाफ का नाम	पद	योग्यता	इमेल
1.	श्री नबजित सरकार	शिक्षक प्रशिक्षक	पीएच.डी. जारी	nbjt17.11@gmail.com

शैक्षणिक गतिविधियाँ

छात्र नामांकन (2022-2023):

पाठ्यक्रम का नाम	पहसा वर्ष	दूसरा वर्ष	तीसरा वर्ष	चौथा वर्ष	कुल
बी.टेक.	35	32	25	28	120
एम.टेक.	19	14	-	-	33

पीएच.डी. कार्यक्रम:

विवरण	2022-23
पूर्णकालिक संख्या	26
अंशकालिक संख्या	05
कुल	31
उपाधि प्रदान की गई	03

अनुसंधान सुचना

सरकार/अर्धसरकारी एजेन्सी से प्रायजित अनुसंधान परियोजनाए (विस्तृत सूचना देने वाली अतिरिक्त शीट संलग्न है:

क्र.सं.	परियोजना का शीर्षक (प्रधान अन्वेषक/फॉकल)	प्रतिबंध राशि (रु)/दिनांक/अवधि)	प्रोयोजक संगथन/एजेन्सी
1.	सेडिमेंटेशन बजेटिङ् एण्ड मोडेलिङ् ऑफ थौबाल रिवर, मणिपुर (फॉर वायेबल सेन्ड मीइनिङ् (पीआइ: डॉ. डाङ्बम रोमेजी, आसिस्टेन्ट प्रोफेसर)	99,94,340/- 2023 →	जल संसाधन विभाग (जसव), भारत सरकार, राष्ट्रीय जल विज्ञान (रजव) परियोजना के तहत, विश्व बैंक के माध्यम से ।
2.	फ्लड अरली वारणिङ् सिस्टेम्स (एफएलईडब्लूएस) मणिपुर (पी.आई: डॉ. डाङ्बम रोमेजी, असिस्टेन्ट प्रोफेसर)	40,00,000/- 2023 →	भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान सगठन (इसरो) एनईएसएसी-उत्तर पूर्वी परिषद (एनईसी) संयूक्त उद्यम
3.	बाथिमिट्री प्रोफाइलिङ् ऑफ लोकताक लेक, मणिपुर (प्रोजेक्ट कम्पोनेन्ट ऑफ "स्टडी ऑफ टेमपोरेल डाइनामिक्स ऑफ लोकताक लेक वित् स्पेस बेज्ड इन्पूट्स" (पी.आई: डॉ. डाङ्बम रोमेजी)	5,00,000/- 2023 →	उत्तरपूर्वी अंतरिक्ष अनुप्रयोग केन्द्र (एनईएसएसी), इसरो इकाई, अंतरिक्ष विभाग (डीओएस), भारत सरकार मेधालय
4.	कन्स्ट्रक्शन ऑफ लोकोस्ट वाटर ट्रीटमेन्ट प्लान बेज्ड ऑन रफिङ् एण् बायोसेन्ड फिल्टर्स फॉर लम्साङ् विलेजर्स अन्डर, इम्फाल वेस्ट	17,60,000/- 2020 →2023	उत्तरपूर्वी प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग एवं प्रसार केन्द्र (नेक्टार), विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के अंतर्गत स्वायत्त निकाय

5.	ए जोस्पेशियेल बेज्ड एप्रोच फॉर द आइडेन्टिफिकेशन एण्ड एसेस्मेन्ट ऑफ वाटरशेड हेल्थ कन्डिशन इन लोकताक लेक, मणिपुर, इण्डिया (पीआइ: प्रो. (डॉ.-इङ्) बकिमचन्द्र ओइनाम, प्रोफेसर)	35,36,082/- 2022 →	एसइआरबी

पेटेन्ट विवरण: नहीं

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2022-23)

1. रिमुवेल ऑफ फिनोल फ्रोम बायोमेडिकल वेस्ट भाया एन एड्जोर्बशन प्रोसेस, अरुण प्रसुन, अन्सुमान सिंह, पोतसङ्बम अल्बीनो कुमार, अफताब अलाम एवं अमित कुमार, (2023) इन्ज. प्रोक्ट. 2023, 37, 30.
2. विनेक लाइश्रम एवं पोतसङ्बम अल्बीनो कुमार, "ट्रिटमेन्ट ऑफ लेन्डफिल्ड लिचेट बाय H3Po4 इम्प्रेगमेन्टेट परक्या स्पिसियोसा (पेताइ) पोड्स एक्टीवेटेट कारबन: केरेक्टेराइजेशन काइनेटिक्स, थरमोडाइनामिक्स एण्ड आइसोथर्म्स स्टडिजा", कारबन लेटर्स (2023) 33, पृष्ट 245-260।
3. विक्टोरिया एन, रोमेजी एनजी., एवं सिंह के. एस. (2022)*. "पर्फोमेन्स ऑफ केलिब्रेटेट स्वाट हाइडेरोलोजिकल मोडल ऑफ पारशियेली-गोज्ड नम्बुल रिवर अर्बानाइज्ड केचमेन्ट इन मणिपुर आइएचआर, इण्डिया", एशिया-पेसिफिक जर्नल ऑफ साइन्स एण्ड टेकक्नोलोजी (एशिया पेक्क. जे. साइ. टेक्नोल.), ASDST-D-22-00083, खोन, केन, थाइलोल्ड, 40002. [* प्रकाशन के लिए स्वीकृत]।
4. नामैराकपम मोमो सिंह तथा थियाम तम्फासना देवी (2022)। एसेसमेन्ट ऑफ लेण्ड सर्फेस टेम्परेचर एण्ड कारबोन सिक्वेस्ट्रेशन युजिङ् रेमोटली सेन्स्ड सेटेलाइट डेटा इन द इम्फाल-वेस्ट डिस्ट्रिक्ट, मणिपुर, इण्डिया, जर्नल ऑफ आर्थ सिस्टम साइन्स (प्राकाशन के लिए स्वीकृत और प्रेस में)
5. किरपा हिरोम तथा थियाम तम्फासना देवी (2022)। एप्लीकेशन ऑफ कम्प्यूटेशनल फ्लुइड डायनामिक्स इन सेडिमेन्टेशन टैंक डिजाइन एण्ड इट्स रिसेन्ट डेवलपमेन्ट्स: अ रीव्यू, वाटर, एयर तथा सोइल पॉलुशन, स्प्रिंगर नेचर 233, 22: 1-26। https://doi.org/10.1007/s11270-021-05458-9।
6. ख्वाइराक्पम सचीदानन्द "कम्पेरिजन्स ऑफ पर्फोमेन्स ऑफ बिल्डिङ् यूजिङ् ब्राइट न्यू एण्ड ओल्ड रस्टेट रेबार", प्रोसिडिङ्स ऑफ 12 स्ट्रकचरल इंजीनियरिङ् कन्वेन्शन – एन इंटरनेशनल इवेन्ट (SEC 2022) एवाइलेबल एट https://asps-journal.com/index.php/acp;doi:10.38208/acp.v1/511।
7. ख्वाइराक्पम सचीदनन्द 1,*, कोन्जेङ्बम दरुनकुमार सिंह 2, "फेलर मेकानिजम्स एण्ड कर्वेचर रेडियस इफेक्ट इन फिक्स्ड अंडर एक्सियेल कम्प्रेशन" प्रसिडिङ्स ऑफ 12 स्ट्रक्चरल इंजीनियरिङ् कन्वेन्शन – एन इंटरनेशनल इवेन्ट (SEC 2022) एवाइलेबल एट https://asps-joournals.com/index.php/acp;doi.10.38208/acp.v1.675।
8. विक्टोरिया, डब्लू। अ रिव्यू ऑन द यूटिलाइजेशन ऑफ वेस्ट मटेरियल इन अस्फाल्ड पेवमेन्ट्स। इन्विरोन साइ. पोलूत. रेस. 29, 27279-27282 (2022)। https://doi.org/10.1007/s11356-021-18245-0 .
9. एन. बिद्यारानी चनु एवं बकिमचन्द्र ओइनाम (2023)। वाटर फुटप्रिन्ट पुर्सपेक्टिव ऐसेस्मेन्ट टूवर्ड फूड सस्टेनेबिलिटि फॉर द वेली रिजन ऑफ मणिपुर, इण्डिया। करेन्ट साइन्स।
10. आनन्द वी., ओइनाम बी., एवं विप्रेस्ट, एस. (2022)। एसेस्मेन्ट एण्ड कम्पेरिजन ऑफ इएम जेनरेटेट यूजिङ् (साइ), https://doi.org/10.1007/s12524-022-01639-z.
11. रोबर्टसन, एन., ओइनाम, बी., (2023)। राइस स्वीटेबिलिटि मेपिङ् यूजिङ् द एनालाइटिक हाइरारकी प्रोसेस ऐप्रोच इन अ रिवर केचमेन्ट। ग्लोबेल जे. इन्वीरोन., साइ. मेनेज., 9(1):1-16. DOI:10.22034/gjesm.2023.01.

12. विक्की आनन्द, बकिमचन्द्र ओइनाम (2022)। फ्यूचर प्रोचेक्शन एण्ड एसेस्मेन्ट ऑफ सोइल इरोजन एण्ड डिपोजिशन बाय वाटर इन मणिपुर रिवर बेसिन यूजिङ् यूएसपीइडी मोडेल, जियोकारटो इंटरनेशनल, 1-15। https://doi.org/10.1080/10106049.
13. एमके रईश, थियाम तम्फासना देवी, किरपा हिरोम (2023)। "रिसेन्ट डेवेलप्मेन्ट्स ऑन एप्लीकेशन ऑफ डिफरेन्ट टरबूलेन्स एण्ड मल्टीफेज मॉडल्स इन सेडिमेन्टेशन टेङ्क मोडेलिङ्-अ रिव्यू", वाटर, इयर एण्ड सोइल पोल्यूशन, स्प्रिङ्गर नेचर, 234, 05. DOI:10.1007/s11270-022-06007-8.
14. नामैराक्पम मोमो सिंह एवं थियाम तम्फासना देवी (2022)। "एसेस्मेन्ट ऑफ लेन्ड सर्फेस टेम्परेचर एण्ड कारबन सिक्वेस्ट्रेशन यूजिङ् रिमोटली सेन्स्ड सेटलाइट डेटा इन द इम्फाल-वेस्ट डिस्ट्रिक, मणिपुर, इण्डिया", जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टेम साइन्स, स्प्रिङ्गर नेचर, 131, 229। किरपा हिरोम एण्ड थियाम तम्फासना देवी (2022)। "डिटरमाइनिङ् द ञपटिमम पोजिशन एण्ड साइज ऑफ लामेले पेकेट इन एन इंडस्ट्रियस वेस्टवाटर सेडिमेन्टेशन टेङ्क: अ कम्प्यूटेशनस फ्लूइड डाइनामिक्स स्टडी", वाटर, इयर एण्ड सोइल पोल्यूशन, स्प्रिङ्गर नेचर, 233:261. DOI:10.1007/s11270-022-0574202.
15. किरपा हिरोम एवं थियाम तम्फासना देवी (2022)। "एप्लीकेशन ऑफ कम्प्यूटेशनल फ्लूइड डाइनामिक्स इन सेडिमेन्टेशन टेङ्क डिजाइन एण्ड इट्स रिसेन्ट डेवेलप्मेन्ट्स: अ रिव्यू", वाटर, इयर एण्ड सोइल पोल्यूशन, स्प्रिङ्गर नेचर, 233:22. https://doi.org/10.1007/s11270-021-05458-9.
16. निङोम्बम बिश्वजीत सिंह, थियाम तम्फासना देवी एवं बिमलेश कुमार (2022)। "द लोकल स्कोर अराउन्ड ब्रिज पायर्स-अ रिव्यू ऑफ रिमिडियल टेक्निक्स", टेलर एण्ड फ्रान्सिस, 28: सुप 1, 527-540। DOI:10.1080/09715910.2020.1752830.
17. नामैराक्पम मोमो सिंह एवं थियाम तम्फासना देवी (2022)। "रिजनेलाइजेशन मेथट्स इन अनगोज्ड केचमेन्ट्स फॉर फ्लो प्रिडिक्शन: रिव्यू एण्ड इट्स रिसेन्ट डेवेलप्मेन्ट्स", अराबियन जर्नल ऑफ जियोसिनेसिस, 15:1019, स्प्रिङ्गर नेचर।
18. अरुण कुमार, एम. सुनिल सिंह, "बेक एनालाइसिस ऑफ रोक सप्पोर्ट एण्ड फाइनल-लाइनिङ् रिकमेन्डेशन फॉर रोक क्लास सीआइ ऑफ अ टनेल", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंजीनियरिङ् ट्रेन्ट्स एण्ड टेक्नोलोजी, वोल. 71, नं. 1, पृष्ठ. 79-93, 22315381/IJETT-V7111P208.

सम्मेलनों में प्रकाशन (2022-23): 20

1. डाङ्बम रोमेजी, मुकेश कुमार यादव, विक्की आनन्द, ए. सनातोम्बा सापम, स्वीटी युम्नाम तथा इरोम रॉयल (2022) "हाइड्रॉलिक मॉडेलिङ् ऑफ सेडिमेन्ट ट्रान्स्पोर्ट फॉर एन्विरोन्मेन्टेल्ली वायेबल सैण्ड-क्रावेल माइन्निङ् इन थौबाल रीवर, मणिपुर आइएचआर"**, ऑलेम्पीक ऑफ सिविल इंजीनियरिङ्-CECAR9 (सिविल इंजीनियरिङ् कॉन्फरेन्स इन द एसियन रीजन) इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑफ एसीइसीसी (एसियन सिविल इंजीनियरिङ् कोओर्डिनेटिङ् काउन्सिल) ICE (I) सितम्बर 21-23, 2022, गोवा, इण्डिया (*लेख स्वीकृत है)।
2. विक्टोरिया निंथौजम, रोमेजी एनजी तथा एल. बिलासिनी चनु (2022), "सेडिमेन्ट यिल्ड इन एन अरबानाइज्ड रीवर बेसिन: अ केस स्टडी ऑफ नम्बुल रीवर, मणिपुर, इण्डिया", प्रोसिडिङ्स, 39वीं IAHR वर्ल्ड कांग्रेस (COPE पीयर रीव्यू SCOPUS इन्डेक्स्ड) 19-24 जुन 2022, ग्रेनाडा, स्पैन, पृ. 846-853।
3. रोमेजी एनजी, मुकेश कुमार यादव, गुणादास सिंह कैसाम, जयालक्षमी डासेप्पम तथा खुराइजम सुशीलचन्द्र (2022)। "एडाप्टिव हाइद्रो-क्लाइमेटिक एनालाइसिस फॉर रेस्टोरेशन ऑफ अ बायोडाइवर्सिटि होट स्पोट अनगोज्ड रीवर सिस्टम ऑफ मणिपुर आइएचआर, इण्डिया", प्रोसिडिङ्स, 39वीं IAHR वर्ल्ड कांग्रेस (COPE पीयर रीव्यू, SCOPUS इन्डेक्स्ड), 19-24 जुन 2022, ग्रेनाडा, स्पैन, पृ. 1965-1973।
4. कुमार आर, सिंह एम.एस (2022)। इफेक्ट ऑफ Na_20 कन्टेन्ट ऑन ग्राउण्ड ग्रैनुलेटेड ब्लास्ट फरनान्स स्लेग इनकोर्पोरेटेड फ्लाइ आश-बेज्ड जियोपॉलीमर पेस्ट्स। इन: वर्मा, पी., सामुयल, ओ.डी., वर्मा टी.एन., द्विवेदी, जी. (सम्पा) एडवान्समेन्ट इन मेटरियल्स, मैनुफेकचरिङ् एण्ड एनर्जी इंजीनियरिङ्, वोल. II। लेक्चर नोट्स इन मेकानिकल इंजीनियरिङ्, स्प्रिंगर, सिंगापुर।
5. कुमार, आर., सिंह, एम.एस. (2022)। इफेक्ट ऑफ ब्लास्ट-फरनान्स स्लेग ऑन जियोपोलिमर पेस्ट एक्सेप्टेट इन द फर्स्ट इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन कन्टेम्पोरेरी इनोवेशन्स इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् (सीआइएमइ) 2022 फॉर पब्लिकेशन इन एआइपी कॉन्फरेन्स प्रोसिडिङ्स इन्डेक्स्ड इन वेब ऑफ साइन्स।

6. कोरौडान्बा लाइश्रम, पी. अल्बिनो कुमार एवं थियाम तम्फासना देवी (2022)। इफेक्ट ऑफ चेनेल स्लोप एण्ड रफनेस ऑन हाइड्रोलिक जम्प इन ओपन चेनेल फ्लो, आइओपी कोन्फ. सिरिज: अर्थ एण्ड इन्वीरोन्मेन्टल साइन्, 958:012014। आइओपी पब्लीशिङ्। https://doi.org/10.1088/1755-1315/958/1/012014.
7. नामैराक्पम मोमो सिंह एवं थियाम तम्फासला देवी (2022)। इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन टेक्नोलोजिकल इंटरवेन्शन्स फॉर सस्टेनेबिलिटि ऑरगेनाइज्ड बाय मोतीलाल नेहरू नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी अलाहबाद, प्रयागराज-211004 (इण्डिया) एवं यूनिवर्सिटी साइन्स मलयशिया, अप्रैल 14-16, 2022, अलाहबाद। पृ. 106।
8. सचिदानन्द केएच (2022)। अ स्टडी ऑन स्केवयर एण्ड रेक्टेङ्गुलर होलो स्टील सेकशन सबजेक्टेड टू टोर्सन, द्वितीय इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन एमरजिङ् ग्लोबल ट्रेण्ड्स इन इंजीनियरिङ् एण्ड टेक्नोलॉजी (इजीटीइटी), 21-23 अप्रैल 2022।
9. सरूङ्बम पिपिलैमा, पोतसङ्बम अल्बिनो कुमार एवं अनुज कुमार पुरवर, "एड्जोर्पशन ऑफ फ्लोराइड ञन्टू पाली-सीआइ जूट फाइबर-डिजाइनिङ् होगर फ्लो रेट एण्ड इनिशियल कंसेन्ट्रेशन कलम रियेक्टर फ्रोम भेच रियेक्टर।" एटीआइपीसी, 221-3 दिसम्बर, 2022, आइआइइएसटी शिपुर।
10. लाइरेनलाक्पम हेलेना एवं पोत्सङ्बम अल्बिनो कुमार, "एड्जीर्पशन ऑफ मिथाइलिन ब्लू ओन्टू एक्टीवेटेट कारबन डेवेलप्ड फ्रोम फूमटी बायोमास।" एटीआइपीसी, 21-23 दिसम्बर 2022, आइआइइएसटी शिपुर।
11. रीनारानी वाइरोकपम एवं पोत्सङ्बम अल्बिनो कुमार, "एसेस्मेन्ट एण्ड ट्रिटमेन्ट ऑफ आइरन फ्रोम इंडस्ट्रियल वेस्टवाटर यूजिङ् एक्टिवेटटेट कारबन डिराइव्ड फ्रोम परकिया स्पिसियोका पोड।" एटीआइपीसी, 21-23 दिसम्बर 2022।
12. सरकार एन., दासगुप्ता के., (2023)। इम्पोर्टेन्स ऑफ इपिस्टेमिक अन्सर्टेन्टी ऑन सिस्मिक एनालाइसिस ऑफ आर सी वाल फ्रेम बिल्डिङ्स। इन: श्रीखण्ड, एम., अग्रवाल, पी., कुमार, पी.सी.ए. (एड्स) प्रोसिडिङ्स ऑफ 17वां सिम्पोजियम ऑन अर्थक्वेक इंजीनियरिङ् (वोल. 2)। एसइइ 2022। लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिङ्, वोल. 330। स्प्रिङ्गर, सिङ्गापुर। https://doi.org/10.1007/978-981-99-1604-7_464।
13. सरकार एन., दासगुप्ता के. (2022)। इंफ्लूयेन्स ऑफ स्ट्रक्चरल पेरमिटर्स ऑन द बकलिङ् ऑफ लोङ्गीट्यूडिनल स्टील बार इन आइसी स्ट्रक्चरल वाल। प्रोसिहिड्स ऑफ स्ट्रक्चरल इंजीनियरिङ् कंवेन्शन-एन इंटरनेशनल इवेन्ट (एसइसी 2022)। https://doio.org/1038208/acp.v1.564
14. ओइनाम, बी., के. आनंद, वी., सना, आर.एन., और विप्रेक्ट, एस. (2023)। सैटेलाइट रिमोट सेनसिङ् बेज्ड एप्रोच फॉर वातर क्वालिति मोनिटरिङ् इन अ डेटा स्पार्स रिजन, EGU जनरल एसेमब्लि 2023, वियना, ऑस्ट्रिया, 24-28 अप्रैल 2023, EGU23-15535, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-15535, 2023.
15. ओइनाम बी., आनन्द वी. (2023)। पब्लिक हेल्थकियर इंप्राश्ट्रक्चर कोवरेज एण्ड स्केल-अप एनालाइसिस यूजिङ् जियोस्पाशियल टेक्निक्स। नेशनल कॉन्फरेन्स ट्रान्सफोर्मिङ् अण्डिया-रिस्क टू रेजिलायेन्स, नई दिल्ली, इण्डिया, 15-17 मार्च 2023।
16. ओइनाम बी., आनन्द वी., सना एनआर. (2023)। हाइड्रोलॉजिकल रेस्पोन्स ऑफ लोकताक लेक केचमेन्ट बेज्ड ऑन ECHAM-GCM यूजिङ् SWAT मॉडल, ICSTE-23, एनआटी मणिपुर, इम्फाल 17-18 फरवरी 2023।
17. ओइनाम बि., आनन्द वी., सिंह एसके. (2022)। केलिब्रेशन ऑफ हाइड्रोलॉजिकल मॉडल इन डेटा-क्सार्स रिजन यूजिङ् रेटिङ् कर्व्स बेज्ड ऑन स्पाशियेल प्रोक्सिमिटी एप्रोच। NZHS-MSNZ 2022 जोइन्ट कॉन्फरेन्स, दुनेदिन, न्यूजीलेन्ड, 6-9 दिसम्बर 2022।
18. बिद्यारानी एन.सी., ओइनाम बी. (2022)। वाटर फूटप्रिन्ट एस्टिमेशन ऑफ खरिफ पेडी बाय यूजिङ् रिमोट सेन्सिङ् एण्ड एग्रो-मेटियोरोलॉजिकल टेक्निक्स: अ केस स्टडी ऑफ बिष्णुपुर डिस्ट्रिक मणिपुर, इण्डिया, इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन जियोस्पाशियेल पाथवेज एण्डबिग डेटा एनालाइटिक्स इन नोचुरल रिसोर्सेस एप्लीकेशन एण्ड क्लाइमेट चेन्ज। 16-17 जून 2022।
19. रोबर्टसन एन., ओइनाम बी. (2022)। एसटीमेशन ऑफ लेन्ड सरफेस टेम्परेचर फ्रोम लेन्डसेट-8 TIRS यूजिङ् NDVI बेज्ड इमिसिविटी मेथड इन इम्फाल-इरिल सब केचमेन्ट, मणिपुर, इण्डिया। इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन जियोस्पाशियेल पाथवेज एण्ड बिग डेटा एनालाइटिक्स इन नोचुरल रिसोर्स एप्लीकेशन एण्ड क्लाइमेट चेन्ज। 16-17 जून 2022।
20. देवी पी.एस., ओइनाम बी. (2022)। हाइड्रोलॉजिकल आउटपुट पर्फोमेन्स कम्पेरिजन ऑफ रुरेल एण्ड अरबान सब-केचमेन्ट ऑफ नम्बुल रिवर बेसिन। इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन जियोस्पाशियेल पाथवेज एण्ड बिग डेटा एनालाइटिक्स इन नोचुरल रिसोर्स एप्लिकेशन एण्ड क्लाइमेट चेन्ज। 16-17 जून 2022।

21. चोङ्थाम एस., ओइनाम बी. (2022)। एसेसमेन्ट ऑफ सोइल लोस ड्यू टू विन्ड-बेज्ड इरोजन इन मणिपुर रिवर सब-केचमेन्ट। इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन जियोस्पाशियेल पाथवेज एण्ड बिग डेटा एनालाइटिक्स इन नोचुरल रिसोर्सेस एप्लीकेशन एण्ड क्लाइमेट चेन्ज। 16-17 जून 2022।
22. सना आ.के., ओइनाम बी., आनन्द वी. (2022)। एनालाइजिङ् द इफेक्ट ऑफ LS-फेक्टर ऑब्टेन्ड फ्रोम हाइ रिजोल्यूशन सैटेलाइट इमेजरी ऑन सोइल इरोजन एण्ड डिपोजिशन। इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन जियोस्पाशियेल पाथवेज एण्ड बिग डेटा एनालाइटिक्स इन नोचुरल रिसोर्सेस एप्लीकेशन एण्ड क्लाइमेट चेन्ज। 16-17 जून 2022।
23. आनन्द वी., ओइनाम बी., एवं विप्रेक्ट, एस., (2022)। मल्टिपल टेक्निक्स फॉर केलिब्रेशन एण्ड वेलिडेशन ऑफ स्वात मोडल इन एन अनगोज्ड केचमेन्ट इन इन्नर हिमालयान रेन्जेज, इजीयू जनरल एसेमब्ली 2022, वियना, ऑस्ट्रिया, 23-27 मई 2022, EGU22-11070, https://doi.org/10.5197/egusphere-egu22-11070, 2022.

पुस्तक/पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन (2022-23): 7

1. आनन्द विक्की, ओइनाम बकिमचन्द्र (2022)। "रिमोट सेन्सिङ् एण्ड GIS इन स्पाशियेल मोनिटरिङ् ऑफ द वेटलेन्ड्स: अ केस स्टडी ऑफ लोकताक लेक केचमेन्ट, इण्डिया।" एप्लिकेशन ऑफ रिमोट सेन्सिङ् एण्ड GIS इन नोचुरल रिसोर्ससेस एण्ड बिल्ट इंफ्रास्ट्रक्चर मेन्जमेन्ट। गेराल्ड ऑगस्तो कोरजो पेरेज, फ्रान्सिसको मुनोज-अर्रियोल, राम नालायण यादव, स्प्रिङ्गर। https://doi.org/10.1007/978-3-031-14096-9 (SCOPUS).
2. आनन्द विक्की, ओइनाम बकिमजन्द्र (2022)। "मॉडनिङ् द पोटेन्शियल इम्पेक्ट ऑफ लेन्ड यूज लेन्ड कोवर चेन्ज ऑन द हाइड्रोलॉजी ऑफ हिमालयान रिवर बेसिन: अ केस स्टडी ऑफ मणिपुर रिवर, इण्डिया।" हेन्डबुक ऑफ हिमालयान इकोसिस्टेम्स एण्ड सस्टेनेबिलिटि, वोल्यूम 2:स्पाशियो-टेम्पोरेल मोनिटरिङ् ऑफ वाटर रिसोर्सेस एण्ड क्लाइमेट। एड्स. विकाश रंजन परिदा, ए.सी पान्डे, एम.डी. बेहेरा, नवनीत कुमार, टेलर एण्ड एम्प, फ्रान्सिस। https://www.routledge.com/Handbook-ofHimalayan-Ecosystems-and-Sustainability-Volume-2-Spatio-Temporal/Parida-Pandey Behera-Kumar/p/book/9781032203157# (Scopus).
3. किरपा हिरोम, एमके रईस एवं थियाम तम्फासना देवी (2023)। "सीएफडी स्टडी ऑन फाइन्डिङ्स ऑप्टिमम नम्बर ऑफ इंक्लाइन्ड प्लेट्स एण्ड सेट्लिङ् इफिसियेन्सी इन अ नोवल सेडिमेन्टेशन टेङ्क (लामेला क्लेरिफायर्स) ऑफ वेस्ट वाटर ट्रिटमेन्ट यूनिट", फ्लूइड मेकानिक्स एण्ड फ्लूइड पावर (वोल. 1), लेक्चर नोट्स इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् (एड्स. भट्टाचार्य एण्ड चत्तोबाध्याय), स्प्रिङ्गर, सिङ्गापुर, चेप्तर 19, पृ. 111-116। DOI:10.1007/978-981-19-7055-9_19.
4. मोइराङ्थेम सिमन सिंह एवं थियाम तम्फासना देवी (2022)। "फिल्ड स्टडी ऑन सोइल ओरगानिक मेटर कन्टेन्ट इन इनन्डेशन एरियाज ऑफ लाङगोल केचमेन्ट बाय लोस-ऑन-इगनिशन मेथड", रिवर डाइनामिक्स एण्ड फ्लड हाजार्ड्स: स्टडिज ऑन रिस्क एण्ड मिटिगेशन, स्प्रिङ्गर नेचर, चेप्टर 21, पृ. 385-409। DOI:10.1007/978-981-19-7100-6_21.
5. सोचन्फी कशुङ् एवं थियाम तम्फासना देवी (2022)। "फिल्ड मेजरनेन्ट ऑफ एक्युमुलेटेट सर्फेस वाटर एण्ड इन्फिल्ट्रेशन डेप्थ इन अ फ्लड-प्रोन लाङ्गोल कचेचमेन्ट ऑफ मणिपुर वेली रिजन," रिवर डाइनामिक्स ऑफ फ्लड हजार्ड्स: स्टडिज ऑन रिस्क एण्ड मिटिगेशन, स्प्रिङ्गर नेचर, चेप्तर 4, पृ. 59-83। DOI:10.1007/978-981-19-7100-6_4.
6. नामैराक्पम मोमो सिंह एवं थियाम तम्फासना देवी (2022)। "आइडेन्टिफिकेशन ऑफ ड्राउट प्रोन जोन यूजिङ् एएचपी टूप एण्ड वेटेट ओवरले मेथड इन अ लो लायिङ् एरिया," लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिङ्, स्प्रिङ्गर नेचर, चेप्तर 19, वोल. 292, पृ. 245-258.
7. गोपाल कृष्णन, पर्णनाभा दासगुप्ता, जयप्रकाश, एंड्रयू मैकेंज़ी, थियाम तम्फासना देवी (2022)। "ग्राउन्डवाटर सेलाइनिटी-इम्पेक्ट्स एण्ड पोजिबल रिमेडियल मेजर्स एण्ड मेनेजमेन्ट सोलूशन," ट्रान्सफोर्मिङ् कोस्टल जोन फॉर सस्टेनेबल फूड एन्ड इनकम सेक्यूरिटि (एड्स. टी.डीट लामा इत अल) स्प्रिङ्गर नेचर चेप्टर 52, पृ. 697-703। https://doi.org/10.1007/978-3-030-95618-9_52.
8. नेमैराकपम मोमो सिंह, थ्रोनलेम विन्काङ्शु, थियाम तम्फासना देवी (2022) – "कम्पेरिजन ऑफ सिम्पल एण्ड मोजिफाइड SCS-CN इन रनऑफ प्रिडिक्शन इन अ हाइली फ्ल प्रोन जोन," सस्टेनेबल वाटर रिसोर्सेस मेनेजमेन्ट, एडवान्सेस इन सस्टेनेबिलिटि साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी, (एड्स. आर.के. भट्टाचार्य इत अल) स्प्रिङ्गर नेचर, सिङ्गापुर, पृ. 133-143.
9. युमनाम लन्चेन्बा सिंह, नामैराक्पम मोमो सिंह, थियाम तम्फासना देवी (2022)। "एसटिमेशन ऑफ सोइल हाइड्रोलिक प्रोपर्टिज इन फ्लड प्रोन जोन ऑफ एनआइटी केम्पस यूजिङ् मिनि डिस्क इंफिलट्रोमिटि," इनोवेटिव ट्रेंड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एंवीरोन्मेन्ट सिस्टेम्स, लेक्चर नोट्स

इन सिविल इंजीनियरिङ् (एड्स. ए.के. दिक्षित इट अल), स्प्रिङ्गर नेचर, सिङ्गापुर, वोल. 234, पृ. 65-79। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0304-5_6.

10. कोरौडानबा लाइश्रम, थियाम तम्फासना देवी, निङोम्बम बिश्वजीत सिंह (2022) – "एक्सपेरिमेंटल कंपैरिजन ऑफ हाइड्रोलिक जम्प कैरेक्टरिस्टिक्स एण्ड एनर्जी डिसिपेशन बिटविन स्लूइस गेट एण्ड रेडिकल गेट," इनोवेटिव ट्रेन्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एंवीरोन्मेन्ट सिस्टेम्स, लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिङ् (एड्स. ए.के. दि7त इत अल), स्प्रिङ्गर नेचर, सिङ्गापुर, वोल. 234, पृ. 207-218। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0304-5_16.
11. इरुङ्बम जीना, नामैराक्पम मोमो सिंह, थियाम तम्फासना देवी (2022) – "डिटरमिनेशन ऑफ इनफील्ट्रेशन रेट इन इम्फाल वेस्ट डिस्ट्रिक, मणिपुर: फिल्ड स्टडी," इनोवेटिव ट्रेंड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एंवीरोन्मेन्ट सिस्टम्स, लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरीङ्, स्प्रिङ्गर, सिङ्गापुर, वोल. 234, पृ. 81-93। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0304-5_7.
12. कृसन थोकचोम सिंह, नामैराक्पम मोमो सिंह, थियाम तम्फासना देवी (2022) – "अ रिमोट सेन्सिङ्, जीआइएस बेज्ड स्टडी ऑफ एलयूएलसी चेन्ज डिटेक्शन बाय डिफरेन्ट मेथ्स ऑफ क्लासिफायर्स ऑन लेन्डसेट डेटा," इनोवेटिव ट्रेन्ड्स इन हाइड्रोलॉजिकल एण्ड एंवीरोन्मेन्ट सिस्टेम्स, लेक्चर नोट्स इन सिविल इंजीनियरिङ् (एट्स. ए.के. दिक्षित इत. अल.), स्प्रिङ्गर नेचर, सिङ्गापुर, वोल. 234, पृ. 107-117। https://doi.org/10.1007/978-981-19-0304-5_9.
13. प्रद्युमना कुमार बेहारा, थियाम तम्फासना देवी (2022) – "स्टडी ऑन इम्पेक्ट ऑफ अर्बानाइजेशन बाय स्वात मॉडल इन इरिल रिवर, नोर्थ ईस्ट इण्डिया," हाइड्रोलॉजिकल मॉडलिङ् वाटर साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी लाइब्रेरी (एड्स. रामाकर झा इट. अल.), स्प्रिङ्गर नेचर (यूएसए), वोल. 109, पृ. 385-395। https://doi.org/10.1007/978-3-030-81358-1_29.

विभाग द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी/सम्मेलन:

1. मंगलवार 23 नवम्बर 2021 को "मणिपुर की जलवायु परिवर्तन पर राज्य कार्य योजना आईएचआर (एसएपीसीसी) जल संसाधनों पर चरण-II," पर परामर्श कार्यशाला और हितधारकों की बातचीत बैठक। प्रायोजक-पर्यावरण जलवायु परिवर्तन निदेशालय, मणिपुर सरकार।
2. "उन्नत भारत अभियान (यूबीए)" के तहत कार्यशाला, चांदेल, चांदेल जिला, मणिपुर, 01/22
3. "उन्नत भारत अभियान (यूबीए)" के तहत कार्यशाला, तमेङ्लोङ्, तमेङ्लोङ् जिला, मणिपुर, 9 अप्रैल 2022।
4. "स्ट्रक्चरल डिज़ाइन की बुनियादी अवधारणा और डिजाइन सॉफ्टवायर्स का व्यावहारिक प्रशिक्षण" पर एक सप्ताह का अल्पकालिक पाठ्यक्रम। 11-15 अक्तूबर 2021।
5. राष्ट्रीय शिक्षा नीति के अंतर्गत पांच दिवसीय अल्पावधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया गया। सिविल इंजीनियरिङ् विभाग द्वारा आयोजित, विषय – "अनुसंधान और वित्त पोषण के अवसरों में तकनीकी लेखन", एनआइटी मणिपुर, 4-8 अक्तूबर 2021।
6. राष्ट्रीय शिक्षा निति के अंतर्गत पांच दिवसीय अल्पावधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया गया। सिविल इंजीनियरिङ विभाग द्वारा आयोजित। विषय "बुनियादी सिविल इंजीनियरिङ् प्रयोगशाला उपकरण और अनुसंधान में इसके अवसर", एनआइटी मणिपुर, 23-27 अगस्त 2021।

इंटर्नशिप या औद्योगिक दौरे:

1. 3 दिसम्बर 2022 को नेशनल स्पोर्ट्स युनिवर्सिटी कौट्रुक में सिविल विभाग के छात्रों का औद्योगिक दौरा।
2. 9 मई 2022 को एनआइटी मणिपुर के छात्र का ताकयेल इंडस्ट्रियल इस्टेट में औद्योगिक दौरा।

2022-23 में स्नातक प्राप्त छात्रों के नाम: 28

क्रसं	उपस्थिति पंजी	नाम	सीपीआइ
1.	19101001	अनिल कुमार यादव	7.53
2.	19101002	अङोम अमरजीत सिंह	8.5
3.	19101003	अर्पित प्रियादर्शी	8.77

4.	19101004	विद्यानन्द लाइश्रम	7.83
5.	19101005	दसारी युवराज	7.71
6.	19101006	जोयसी लमनैचिङ् हाउकिप	8.11
7.	19101007	गोरिपतनम श्यामकुमार	7.53
8.	19101008	कैसाम योइहेन्बी चनु	8.58
9.	19101009	प्रवीण कुमार	7.91
10.	19101010	ख्वाइराक्पम खोइपू सिंह	8.94
11.	19101011	प्रेम रंजन कुमार	7.93
12.	19101012	लिन्थोइ देवी तेकचम	7.79
13.	19101013	प्रियमवद झा	8.19
14.	19101014	लिन्थोइङानबी हाउबिजम	7.99
15.	19101015	रापुर सशांक साइ	7.75
16.	19101016	एनजी थिङ्रैपम	8.08
17.	19101017	शाइक रशीद	7.53
18.	19101018	ओबेरोइ काब्रम्बम	8.66
19.	19101019	तारिका	7.53
20.	19101020	ओलेम्पिया देवी गुरुमयुम	8.33
21.	19101021	दिनेश चनम	8.68
22.	19101022	सनबाम ईश्वरचन्द सिंह	8.34
23.	19101023	वेलेपरमपिल लिमिन	8.14
24.	19101024	सिद्दार्थ चन्म	9.04
25.	19101025	टी. अमाजोन जंजालाल हाउकिप	7.13
26.	19101026	थौङम्बा खेत्रिमयुम	9.14
27.	19101027	तोङ्सिन चङ्गमन	8.49
28.	19101028	वुङ्रमयो वन युइनबौ	8.52

2022-23 में स्नातक प्राप्त एम.टेक. छात्रों के नाम: 14

क्रसं	उपस्थिति पंजी	नाम	सीपीआइ
1.	21201001	प्रशांत कुमार	8.42
2.	21201002	नामैराक्पम कुमारजीत सिंह	9.15
3.	21201003	कौशिक दास	8.11
4.	21201004	लानङमबा सलाम	8.68
5.	21201005	गधास कुमार	9.36
6.	21201006	स्वीटी युमनाम	8.75
7.	21201007	शिवानन्द तखेलम्बम	8.57
8.	21201008	सोमायो वारम	7.7
9.	21201009	असनातोम्बा सापम	8.08

10.	21201010	हाउबम विद्यापति	8.23
11.	21201012	देनिश ओक्रम	8.75
12.	21201013	विक्टर थोकचोम	8.83
13.	21201014	जेलविस अयेक्पम	8.32
14.	21201015	संदिप खुन्द्राक्पम	8.42

2022-23 में पीएच.डी. प्राप्त छात्रों के नाम

क्रसं	उपस्थिति पंजी	नाम	थिसिस क् नाम	पर्यवेक्षक/सह पर्यवेक्षक	डिफेन्स दिनांक
1.	16PCE004	मालेडानबी लौराम्बम चनु	GIS वेज्ड ससेप्टिबिलिटी एसेस्मेन्ट एण्ड मॉडेलिङ् द प्रोबेबिलिटी ऑफ ऑकरेन्सेस ऑफ लैंडस्लाइड्स इन मणिपुर, इण्डिया	प्रो. बकिमचन्द्र ओइनाम	2022
2.	15PCE002	सरुङ्बम पिपिलैमा	डिफ्लोरिडाइजेशन ऑफ ड्रिङ्किङ् वाटर बाय एड्जोर्बेंट क्लोराइड डोप्ड पोलीएनिलिन सिन्थेसिस ऑन द सर्फेस ऑफ जूट फाइबर		(06/03/2023)
3.	16401002	विवेक लाइश्रम	सिन्थेसिस ऑफ एक्टीवेटेट कारबन डिराइव्ड फ्रोम लो-कोस्ट एग्रिकलचरल रेसिड्यूज-परकिया स्पेशियोसा (पेटाइ) पोड्स एण्ड कोर्णकोब फोर ट्रिटमेन्ट ऑफ लिचेट फ्रोम लेन्डफिल साइट ऑफ लम्देङ् सोलिड वेस्ट मेनेजम्नेट प्लांट मणिपुर।		(17/02/2023)
4.	17401002	सोइबम संगीता	सिन्थेसिस ऑफ एग्रीकल्चरल बाय प्रडक्स बेज्ड एक्टीवेटेट कारबन फॉर क्रोमियम एड्जोर्पशन फ्रोम स्ट्रिम्स ऑफ फङ्रैै विलेज, ऊखूल, मणिपुर		(29/08/2022)

5.	17401001	नामैराक्पम मोमो			(_/09/2022)

2022-23 में स्नातक करने वाले गेट/नेट योग्य छात्रों:

क्रसं	छात्र का नाम	गेट/नेट	गेट में परसेन्टाइल	वर्ग
1.	अर्पित प्रियादर्शी	गेट (जियोमेटिक्स)	540	एससी
2.	अर्पित प्रियादर्शी	गेट (सिविल)	521	एससी
3.	थौङ्बा खेत्रिमयुम	गेट (सिविल)	523	ओबीसी
4.	अङोम अमरजीत सिंह	गेट (सिविल)	319	एससी
5.	ख्वाइराक्पम खोइमू सिंह	गेट (सिविल)	308	एससी
6.	ङालुङ् थिङ्रैपम	गेट (सिविल)	402	एसटी
7.	सिद्दार्थ चनम	गेट (सिविल)	386	ओबीसी

उच्च शिक्षा के लिए पंजीकृत छात्रों के नाम (विदेश/राष्ट्रीय):

क्रसं	**छात्र का नाम**	**पाठ्यक्रम/कार्यक्रम**	**संस्थान का नाम**	**देश**
1.	विक्की आनन्द	पीएच.डी सेन्डविच प्रोग्राम	युनिवर्सिटी ऑफ स्टूटगार्ट	जर्मनी
2.	मेरिना लाङू	पीएच.डी. कार्यक्रम	युनिवर्सिटी ऑफ टोकयो	जापान
3.	अप्रित प्रियादर्शी	एम.टेक.	आइआइटी दिल्ली	भारत
4.	थौङमबा खेत्रिमयुम	एम.टेक.	एमएनआइटी जयपुर	भारत
5.	अङोम अमरजीत सिंह	एम.टेक.	एमएनआइटी गुवाहाटी	भारत
6.	ख्वाइराकपम खोइमू सिंह	एम.टेक.	एमएनआइटी जयपुर	भारत

7.	डालुङ थिङरैपम	एम.टेक.	आइआइटी मद्रास	भारत
8.	सिद्दार्थ चनम	एम.टेक.	आइआइटी तिरुपति	भारत

अन्य गतिविधियाँ:

a. 2022-23 में विभाग द्वारा आयोजित एनइपी गतिविधि का विवरण:
b. 2022-23 में संकाय उपलब्धियों का विवरण:
c. 2022-23 में छात्र कतिविधियों का विवरण:
   - श्री विक्की आनंद को रष्ट्रीय सम्मेलन – ट्रांसफॉर्मिङ् इंडिया-रिस्क टू रेजीलिएशन, नई दिल्ली भारत में 15-17 मार्च 2023 को सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवा अवसंरचना कवरेज और भू-स्थानिक तकनिक का अयोग करके स्केल-अप विश्लेषण विषय के लिए सवेश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
d. 2022-23 में संकाय/स्टाफ/छात्रों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/मान्यता:
   - श्री विक्की आनंद को वर्ष 2023 में सेन्डविच पीएच.डी. कार्यक्रम के तहत प्रतिष्ठित DAAD छात्रवृति से सम्मानित किया गया।
e. समाज में योगदान का विवरण:
f. मणिपुर के छात्रों के बीच विज्ञान और प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय बनाने के लिए उठाए गए कदम।

अन्य सूचनाएँ:

4.5 मेकानिकल इन्जीनियरिङ् विभाग

विभाग के प्रमुख

डॉ. अनिल कुमार बिरु

विभाग का संक्षिप्त परिचय

तकनीकी उन्नति के क्षेत्र में राष्ट्र की जरुरतों को पूरा करने के उद्देश्य से मेकानिकेल इन्जीनियरिङ् विभाग की स्थापना वर्ष 2013 में की गई थी। विभाग वैज्ञानिक और बौद्धिक ज्ञान के माध्यम से मानव जाति के विकास के लिए प्रतिबद्ध है। विभिन्न संस्कृति, नस्ल और जातीयता के सुधार और मिश्रण के माइयम से, विभाग अपने स्नातक के लिए अत्थाधुनिक शिक्षण वातावरण विकसित करना चाहता है। इसके अन्तर्गत स्नातकोत्तर और पीएच.डी. विद्वान भी है। मेकानिकल इंजीनियारिङ् विभाग को बी.टेक., एम.टेक और पीएच.डी. छात्रों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए उच्च योग्य संकायो और अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं की कंपनी का आनंद मिलता है। कई सरकारी एजेंसियों ने शैश्रणिक और अनुसंधान क्षमताओं को बढ़ाने के लिए विभाग के लिए विभिन्न परियोजनाएँ प्रायोजित की हैं। पिछले कुथ वर्षों में, विभाग ने थर्मल फ्लू विज्ञान, विनिर्माण विज्ञान और डिजाइन इंजीनियारिङ् के अध्ययन के लिए एक विश्व स्तरीय़ बुनियादी दांचा विकसित किया है। विभाग 4 वर्षीय बी. टेक., थर्मल और फ्लइड इंजीनियारिङ में 2 वर्षीय एम.टेक. कार्यक्रम और पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश प्रदान करता है।

अनुसंधान गतिविधियों का मुख्य आकर्षण

एड्वान्स्ड मेशिनिङ् प्रोसेस, मेटल कास्टिङ्, ऑपटिमाइजेशन टेक्निक, नोचुरल कम्पोजिट्स, थर्मल इंजीनियारिङ्, फुवेल्स एण्ड कम्बस्शन, बायोडिजल, बायोमेडिकल इंजीनियारिङ् सीएफडी वाइब्रेशन, रोटर डाइनामिक्स, फोल्ट्स आइडेंटिफिकेशन एण्ड एप्लीकेशन्स ऑफ एक्टिव मेंगनेटिक बियरिङ्।

संकाय विवरण (नियमित): 05

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	ई-मेल
1.	डॉ. राजेश कुमार भुषण	प्रोफेसर	पीएच.डी. (श्री माता वैष्नो देवी विश्वविद्यालय, कटर (जे एण्ड के)	rkbnitm@gmail.com
2.	डॉ. अनिल कुमार बिररु	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी रूरकी)	anilbirru@gmail.com
3.	डॉ. दुष्यन्त सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी दिल्ली)	
4.	डॉ. हुइरेम निरंजन सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी दुर्गापुर)	nrjan.h@gmail.com
5.	डॉ. सबिन्द्र कक्षप	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी पटना)	sabindra.05@gmail.com
6.	डॉ. प्रभात कुमार	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (आईआईटी गुवाहाटी)	ysprabhat.pamho@ gmail.com

संकाय विवरण (नियमित): 03

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता (अंतिम संस्थान के साथ)	इ-मेल
1.	डॉ. खुन्द्राक्पम निमो सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (आइकेजी पीटीयू)	nimspn@gmail.com
2.	डॉ. माइबम बिन्द्या देवी	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी मणिपुर)	maibambindya@ gmail.com
3.	डॉ. थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी मणिपुर)	th.subhas143@gmail.com

गैर-शिक्षण कर्मचारी (संविदात्मक): 06

क्रमांक	कर्मचारी का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	श्री. लाइश्रम बिरजीत सिंह	तकनीकी सहायक	पीएच.डी. (जारी)	birjitlai@gmail.com

2.	श्रीमती थियाम लक्ष्मी देवी	तकनीकी सहायक	एम.टेक. थर्मल एण्ड फ्लुड्स इन्जीनियरिङ् (एवआईटी मणिपुर)	laxmidevithiyam@gmail.com
3.	श्री. ओइनाम अदीप मैतै	तकनीकी सहायक	एम.टेक. जारी	adeepoinam@gmail.com
4.	श्री. तखेलम्बम सत्यजीत सिंह	तकनीकी सहायक	पीएच.डी. जारी (एनआईटी मणिपुर)	satyajitsingh558@gmail.com
5.	श्री. हिदंगमयूम मनोरंजन शर्मा	प्रयोगशाला परिचारक	डिप्लोमा इन टूल्स एण्ड डाइ मेकिङ् (एनटीटीसी नागालैंड)	bungobi.sharma@gmail.com
6.	श्री. थोकचोम कमलजीत सिंह	प्रयोगशाला परिचारक	आइटीआइ कोर्स (सरकारी आइटीआइ ताकयेल)	kamaljitthokchom39@gmail.com

प्रशिक्षु शिक्षक: 01

क्रमांक	**संकायनका नाम**	**पद**	**योग्यता (पिछले संस्थान)**	**इ-मेल**
1.	श्री. अशुतोष कुमार सिंह	प्रशिक्षु शिक्षक	जारी पीएच.डी. (आईआईटी गुवाहाटी)	ashutosh317singh@gmail.com

शैक्षणिक गतिविधियाँ

1. छात्र नामांकन

कार्यक्रम	पहला वर्ष	दूसरा वर्ष	तीसरा वर्ष	चौथा वर्ष	कुल
बी.टेक.	35	27	24	23	109
एम.टेक.	3	5	-	-	08

पीएच.डी कार्यक्रम

	23-2022
पूर्ण कालिक	40
अंशकालिक	00
कुल	40
23-2022 के दौरान स्नातक प्रदान	02

अनुसंधान सूचना

सरकारी/अर्द्ध सरकारी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं – शून्य

पैटेन्ट विवरण, अगर हो:

1. अनिल कुमार बिररु, "एनालाइसिस ऑफ के वायर एण्ड टेन्शन बेन्ड वायर अंडर वेरियस मैटेरियल्स ऑफ फेमर बोन" – जर्मन पैटेन्ट ग्रान्टेट – 202023100795, IPC:G09B 23/30 दिनांक 29-03-2023 ।

पत्रिकाओं में प्रकाशन (अप्रैल 2022-मार्च 2023)

लेखक का नाम, पेपर का शीर्षक, पत्रिका का नाम, वोल (इशु), पृष्ठ, वर्ष, SCI/SCOPUS/अन्य

1. प्रभात कुमार एवं रजीव तिवारी "अ रिव्यू: मल्टीप्लिकेटिव फोल्ट्स एण्ड मॉडल बेज्ड कन्डिशन मोनिटरिङ् स्ट्रेटिजीस फॉर फोल्ट डायग्नोसिस इन रोटेरी मशिन्स", जर्नल ऑफ द ब्राजीलियन सोसाइटी ऑफ मेकानिकल साइन्सेस एण्ड इंजीनियरिङ्, 45(5), पृ. 282, 2023, स्प्रिङ्गर, IF-2.361, SCI.
2. रजीव तिवारी एवं प्रभात कुमार "एन इनोवेटिव वर्चुवल ट्रायल मिसएलाइन्मेन्ट एप्रोच फॉर आइडेंटिफिकेशन ऑफ अन्बेलेन्स, सेन्सर एण्ड एक्टिव मैग्नेटिक बियरिङ् मिसएलाइन्मेन्ट अलोङ् वित इट्स स्टिफनेस पेरामिटर्स इन अ मेग्नेटिकेली लैविटेटेड फ्लेक्सिबल रोटर सिस्टम", मेकानिकल सिस्टम्स एण्ड सिग्नल प्रोसेसिङ्, 167, पृ. 108540, 2022, ऐलसेवियर, IF-8.934, SCI.
3. असुतोष कुमार सिंह, कुलदीप सिंह, दुष्यन्त सिंह एवं निरंजन साहू "एक्सपरिमेन्टल एण्ड न्यूमरिकल एनालाइसिस ऑफ फिल्म कूलिङ् परफोर्मेन्स ऑफ अ कोरुगेटेट सर्फेस", एक्स परिमेन्टल हीट ट्रान्फर (2022), DOI:10.1080/08916152.2022.216031. (SCI)
4. **अशुतोष कुमार सिंह**, कुलदीप सिंह, दुष्यन्त सिंह एवं निरंजन साहू। "एक्सपरिमेन्टल एण्ड न्यूमरिकल स्टडी ऑफ द इफेक्ट ऑफ डबल रो स्लोट इंजेक्शन लोकेशन्स ऑन फिल्स कूलिङ् पर्फोमेन्स ऑफ अ कोरुगेटेट सर्फेस ।" ***एक्सपरिमेन्टल हीट ट्रान्सफर*** (2023): 1-27. https://doi.org/10.1080/08916152.2023.2204338.
5. **अशुतोष कुमार सिंह**, सौरभ कुमार, कुलदीप सिंह (2023) "एक्सपरिमेन्टल एण्ड न्यूमरिकल स्टडी ऑन द कम्बाइन्ड जेट इम्पिन्जमेन्ट एण्ड फिल्म कूलिङ् ऑफ एन एरो-इंजन आफ्टर बरनर सेक्शन," एरो स्पेस 2023, 10(7). https://doi.org/10.3390/aerospace.10070589. (SCI)
6. तौराङ्बम राहुल सिंह, **थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह**, तिकेन्द्र नाथ वर्मा, प्रेरना नाशिन, उपेन्द्र रजाक। फिजिबिलिटी स्टडी ऑफ सिन्थेसाइज्ड कारबन एज केटालिस्ट इन बायोडिजल प्रडक्शन। जर्नल ऑफ थर्मल इंजीनियरिङ्। वोल. 8, नं. 6, पृ. 798-804, नवम्बर 2022. (SCOPUS)
7. उपेन्द्र रजाक, **थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह**, तिकेन्द्र नाथ वर्मा, प्रेम कुमार चौरासिया, सबूर शाइक, असिद अफजल, एर्डेम क्यूस, अलि ए राजही, सी. अहमद सलील। एक्सपेरिमेन्टल एण्ड पेरामेट्रिक स्टडिज ऑन द इफेक्ट ऑफ वेस्ट कूकिङ् ओइल मिथाइल इस्टर वित डिजल फ्यूल इन कम्प्रेशन इगनिशन इंजन। वोल्यूम 53, पार्ट C, अक्तूबर 2022, 102705 (SCI).
8. पारस गुप्ता, उपेन्द्र रजाक, तिकेन्द्र नाथ वर्मा, मनोज आर्य, थोकचोम सुभाषचन्द्र सिंह। इम्पेक्ट ऑफ फ्यूल इंजेक्शन प्रेशर ऑन द कमन रेल डाइरेक्ट फ्यूल इंजेक्शन इंजन पावर्ड बाय माइक्रोआल्गी, कपोक ओइल एण्ड सोयबिन बायोडिजल ब्लेन्ड। वोल्यूम 194, अप्रैल 2023, 116332. (SCI)

9. ए. सिबो एंथोनी, एच.एन. सिंह, एवं टी. एन. वर्मा, "कम्प्यूटेशन ऑफ टरबूलेन्ट नोचुरल कन्वेन्शन इन एन एनक्लोजर बित डिफरेन्शियल फ्लक्स मॉडल्स," इंट. जे. हीट मास ट्रान्सफ., वोल 202, नं. 123659, पृ. 123659, 2023 SCI.
10. **राजेश कुमार भूषण**, इफेक्ट ऑफ SiC पार्टिकल साइज एण्ड वेट परसेनटेज ऑन पावर कंज्यूमशन ड्यूरिङ् टरनिङ् ऑफ AA7075/SiC कम्पोजिट, कम्पोजिट्स पार्ट C, ISSN: 2666-6820, वोल 8, पृ. 1-18, अप्रैल 2022 । https://doi.org/10.1016/j/jcomc.2022.100270, (SCI).
11. **राजेश कुमार भूषण**, क्वान्टिफिकेशन ऑफ फ्लेक एण्ड क्रेटर वियर इन टर्निङ ऑफ AA7075/SiC कम्पोजिट, एड्वान्सेस इन मैटेरियल्स एण्ड प्रोसेसिङ् टेक्नोलॉजिस, सेप 2022, ISSN: 2374-0698, टेलर एण्ड फ्रांसिस, इम्पेक्ट फेक्टर 4.73, पृ. 1-16 . SCI.
12. **राजेश कुमार भूषण**, जीए एप्रोच फॉर ऑप्टिमाइजेशन ऑफ पेरामिटर्स इन मशिनिङ् Al एलोइ SiC पारटिकल कम्पोजिट फॉर मिनिमम कटिङ् फोर्स, जर्नल ऑफ एलोइज एण्ड मेटालरजिकल सिस्टेम्स, वोल. 1, पृ. 123, ISSN: 2949-9178 (2023). (SCI)
13. के.एस. पुलिशेरु, **ए.के. बिररु**, यू.एस. दिक्षित, इफेक्ट ऑफ FeNb ऑन इक्रोस्ट्रक्चर एण्ड मेकानिकल प्रोपर्टिज ऑफ Al-Cu-Ni एलोइ, मेटर. रेस. एक्सप्रेस 9 (2022) 1-15. DOI:https://doi.org/10.1088/2053-1591/ac7fe0. (SCIE)
14. के.एस. पुलिशेरु, पी.के. बन्नारावुरी, बी. आर. गोला, **ए.के. बिररु**, वियर एणड कोरेशन बिहेवियर ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्टियर कास्टेट Al-Cu-Ni/(0-5wt%) एलोइ कम्पोजिट्स, ट्रान्स. इण्डियन इंस्ट. मेट. (2023) स्वीकृत पाडुलिपि (SCIE)
15. के.एस. पुलिशेरु, पी.के. बन्नारावुरी, के.सी. अप्पा राउ, ए.के. बिररु, कम्पेरेटिव स्टडी ऑन मेटालोग्राफी एण्ड मेकानिकल प्रोपर्टिज ऑफ Al-Cu-Ni/FeNb कम्पोजिट्स फेब्रिकेटेड बाय इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्टियर कास्टिङ् प्रोसेसेस वाया सेन्ड एण्ड मेटल मॉल्ड सिस्टेम, जे. इंस्ट. इन्ज. सेर. डी. (2023) 1-11 । DOI:https://doi.org/10.1007/s40033-023-00519-1. (SCOPUS)
16. रोसाङ् पोडेन, अनिल बिररु, पी. पारथिबन, ऑप्टिमेल डिजाइन ऑफ डाइ कास्टिङ् प्रोसेस पेरामिटर्स ऑफ A17 कास्ट एलोइ विथ ग्रेन रिफाइन्मेन्ट बाय यूजिङ् जेनेटिक अल्गोरिथम एप्रोच फॉर ऑटोमोबाइल इंडस्ट्रीज़, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेवी विहिकल सिस्टेम्स, वोल. 29, पृ. 197-211, https://doi.org/10.1504/IJHVS.2022.125309, (SCIE)
17. पी. विक्की कुमार, अनिल बिररू, नेलसन मुथु, इवालुवेशन ऑफ Zr, Ni-Cr, और Au-Ag एप्लाइड मेटिरियल्स यूजिङ् FEM ऑन प्रोस्थेटिक क्राउन्स, मलयशियन जर्नल ऑफ शाइन्स, 42(2), 41-46 https://doi.org/10.22452/mjs.vol42no2.6. (Scopus)

सम्मेलन में प्रकाशन (2022-23)

1. **सबिन्द्र कक्षप**, पबित्र कुमार साहू एवं पुन्यप्रिया मिश्र, 2023 "इंवेस्टिगेशन एण्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ वायर EDM प्रोसेस पेरामिटर्स फॉर Al5454 एलोइ मशिनिङ्" इंडो-यूरोपियन कॉन्फरेन्स एडवान्स्ड मेनुफेक्चरिङ् एण्ड मैटेरियल्स इंजीनियारिङ् विभाग, कारमेल कॉलेज ऑफ इंजीनियारिङ् एण्ड टेक्नेलॉजी (होस्टिङ् पार्टनर), पुन्नप्रा, अलापुजा, केरल, इण्डिया 06-08 फरवरी 2023 ।

2. अभिषिक एम.एस, **सबिन्द्र कक्षप** एवं पुख्रम्बम सुनिकुमार सींह, 2023 "बायोडिजल प्रडक्शन बाय न्न इडिबल कासकाबेला ओवाटा सीड्स थ्रू सोलवेन्ट मेथट्स" इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन साइन्स/टेक्नोलॉजी एण्ड इंजीनियरिङ् (आइसीएसटीइ-23), मेकानिकल इंजीनियरिङ्, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मणिपुर, 17-18 फेब 2023।
3. अभिषिक एम.एस, **सबिन्द्र कक्षप** एवं तिकेन्द्र नाथ वर्मा, 2022 "वेलिडेशन एण्ड ऑप्तिमाइजेशन ऑफ स्पिरुलिना माइक्रोअलगी बायोडिजल यूजिङ् डिफरेन्ट मेटालिक नैनो-एडिटिव्स न्यूमरिकेली" इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन कन्टेम्पोररी इनोवेशन इन मेकानिकल इंजीनियरिङ् (सीआइएमइ-2022) आरजीएम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिङ् एण्ड टेक्नोलॉजी, नन्दयाल, ए.पी., इण्डिया, 22-23 अप्रैल 2022।
4. केसीएच अप्पा राओ, प्रवीन कुमार बन्नारावुरी, अनिल कुमार बिररू, पुलिवर्ती श्रीनीवास राओ, गडुडासु बाबू राओ, डी अरुलकिरुबकरन, इंफ्लूयेन्स ऑफ फ्लाइ एश एण्ड सिमेन्ट वित मोलाशेश एडिशन ऑन मोलडिङ् प्रोपर्टिज इन सिलिका सेन्ड: अ कम्पेरिजन, रिसेन्ट एडवान्सेस इन मैटेरियल्स एण्ड मोडर्न मेनुफेक्चरिङ् सेलेक्ट प्रोसिडिङ्स ऑफ ICAMMM 2021, पृ. 761-770, स्प्रिङ्गर नेचर सिङ्गापुर।
5. सुनिल कुमार पुल्लुरु, अनिल कुमार बिररु, गौतम श्रीधर, मेकानिकल एण्ड वियर बिहेवियर ऑफ A713-Al_2O_3-$CaCO_3$ एलुम्नियम हाइब्रिड मेटल मेत्रिक्स कम्पोजिट्स, इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन साइन्स, टेक्नोलजी एण्ड इंजीनियरिङ्, स्प्रिङ्गर नेचर सिङ्गापुर, पृ. 219-227.
6. पी. विक्की कुमार, अनिल कुमार बिररु, नेलसन मुथु, डिजाइन एण्ड डेवलपमेन्ट ऑफ डेन्टल क्राउन युजिङ् 3D प्रिन्टिङ् फॉर पेशेन्ट कम्पेटेबिलिटि, नेशनल कॉन्फरेन्स कम इंडस्ट्री मीट ऑन फाउन्ड्री 4.0 – ओप्पोर्चूनिटिज एण्ड चेलेन्जेज, फरवरी 24-25, 2022, सीएमआरआइ-तुर्गापुर – इण्डिया।
7. प्रभाग कुमार, "कन्डिशन मोनिटरिङ् ऑफ मेकानिकल एण्ड इलेक्ट्रिक फोल्ट्स इन स्टेशनरी एण्ड रोटेटिङ् इक्विप्मेन्ट्स: अ रिव्यू"; पहला इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन साइ/टेक एण्ड इंजीनियरिङ्; 17-18 फरवरी 2023; (आइसीएसटीइ-23); नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी मणिपुर, इण्डिया।
8. प्रभाग कुमार, मरुवाड़ा सङ्केत, सुयश श्रीवास्तव एवं तन्मय दिनेश माधव; "वाइब्रेशनल नेचर ऑफ एन अन्बेलेन्स्ड रिजिड रोटर सिस्टेम वित थ्री डिस्क्स सेक्यूर्ड बाय टू एक्टिव मैग्नेटिक बियरिङ्स"; पहला इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन साइ/टेक एण्ड इंजीनियरिङ्; 17-18 फरवरी 2023; (आइसीएसटीइ-23); नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलजी मणिपुर, इण्डिया।
9. प्रभात कुमार, चिङ्खोम्बा अराम्बम, लौरेम्बम दिनेश एवं निङ्थौजम दिङ्कू सिंह; "एनालाइजिङ् द डाइनामिक इंटरेक्शन बिट्विन अन्बेलेन्स एण्ड क्रेक रेसपोन्सेस इन अ जेफकोट रोटर सपोर्टेट बाय फोइल बियरिङ्स: अ न्यूमरिकल स्टडी"; पाँचवा इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन इमर्जिङ् ट्रेन्ड्स इन मेकानिकल एण्ड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिङ्; 4-5 मार्च 2022; (ICETMIE-2022); द नोर्थकेप युनिवर्सिटी, गुरगाँव, हरियाणा, इण्डिया।

पुस्तक/पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन (2022-2023)

1. पी.के. साहू एवं **एस. कक्षप**, 2022। "पाउडर मिक्स्ड इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज्ड ड्रिलिङ् ऑफ एलुमिनियम बेज्ड मेटल मेट्रिक्स कम्पोजिट," इन एडवान्समेन्ट इन मैटेरियल्स, मेनुफेक्चरिङ् एण्ड एनर्जी इंजीनियरिङ्। वोल. II, स्प्रिङ्गर, सिङ्गापुर, पृ. 327-338।

2. प्रवीन कुमार बन्नारावुरी, गडुडासु बाबुराउ, के.सीएच. अप्पा राउ, पी श्रीनिवास राउ, **अनिल कुमार बिररू**, के समुयेल चरन कुमार, टी रावि, एग्रीकलचर वेस्ट कम्पोजिट्स 6.1 इफेक्ट ऑन डेन्सिटी एण्ड हार्डनेस ऑफ एलुमिलनयम मेटल मेट्रिक्स कम्पोजिट वित द एडिशन ऑफ बेम्बू लीफ एश, वेस्सट रेसिड्यू कम्पोजिट्स, वाल्टर डि ग्रुइटर GmbH & Co KG, वोल. 16, पृ. 135।
3. डब्लू. रोबिनसन सिंह **एवं एच निरंजन सिंह**, "RSM ऑपटिमाइजेशन ऑफ बायोडिजल फ्रोम वेस्ट कुकिङ् ओइल यूजिङ् स्नेल शैल डिराइव्ड हेटेरोजिनस केटालिस्ट," स्प्रिङ्गर प्रोसिडिङ् इन मेटरियेल्स, सिङ्गापुर में – स्प्रिङ्गर नेचर सिङ्गापुर, 2023, पृ. 133-144।
4. एम.आर. खान एवं **एच नीरंजन सिंह**, "स्वान एगशैल डिराइब्ड CaO एज अ हेटेरोजिनस केटालिस्त फॉर बायोडिजल प्रडक्शन फ्रोम केस्टर ओइल," स्प्रिङ्गर प्रोसिडिङ्स इन मेटरियल्स, सिङ्गापुर में स्प्रिङ्गर नेचर सिङ्गापुर, 2023, पृ. 189-199।
5. जितेन्द्र राजपूत, **राजेशकुमार भूषण**, अझार जमिल, न्यूमरिकल सिमुलेशन ऑफ सेन्डविच्ड कम्पोजिट अरमर सबजेक्टेट टू वेलोसिटि इम्पेक्ट, इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन साइन्स, टेक्नोलॉजी एण्ड इंजीनियरिङ्, स्प्रिङ्गर नेचर सिङ्गापुर, पृ. 347-352।
6. अजीश एम कुरुप, **राजेश कुमार भूषण**, एसटिमोशन ऑफ लाइफ एण्ड वियर रेट ऑफ टिबियल इन्सर्ट फॉर टोटल नी अर्थेप्लास्टी (TKA) युजिङ् फाइनाइट एलिमेन्ट मेथड एप्रोच, इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन साइन्स, टेक्नोलॉजी एण्ड इंजीनियरिङ्, स्प्रिङ्गर नेचर सिङ्गापुर, पृ. 317-325।
7. **प्रभात कुमार**, चिङ्खोमबा अराम्बम, लौरेम्बम दिनेश सिंह एवं निङ्थौजम डिङ्कू सिंह; "एनालाइजिङ् द डाइनमिक इंटरेक्शन विट्वीन अन्बेलेन्स एण्ड क्रेक रेसपोन्सेस इन अ जेफकोट रोटर सपोर्टेट बाय फोइल बियरिङ्: अ न्यूमरिकल स्टडी";इमर्जिङ् ट्रेन्ड्स इन मेकानिकल एण्ड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिङ्, पृ. 971-980, 2023, स्प्रिङ्गर, सिङ्गापुर।

अप्रैल 2021-मार्च 2022 में विभाग द्वारा आयोजित लघुकालिक प्ठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्टी/सम्मेलन

1. डॉ. प्रभगत कुमार ने विज्ञान/तकनीक और इंजीनियरिङ् पर प्रथम अंतराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। 17 फरवरी से 18 फरवरी 2023 तक एनआईटी मणिपुर में समन्वयक के रुप में।
2. प्रोफेसर राजेश कुमार भूषण ने 17 और 18 फरवरी 2023 को अध्यक्ष के रुप में विज्ञान/तकनीक और इंजीनियरिङ् (आइसीएसटीइ-23) पर प्रथम अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
3. डॉ. माइबम बिन्द्या देवी ने 16-08-2022 को "वर्तमान युग में उद्योग 4.0 का प्रभाव" विषय पर अंतराष्ट्रीय सेमिनार का समन्वित आयोजन किया।
4. डॉ. माइबम बिन्द्या देवी ने 17-08-22 को "अनुसंधान पद्धतिया" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी के आयोजन की समन्वयक किया।
5. डॉ. अनिल कुमार बिररु ने 17 फरवरी से 18 फरवरी 2023 तक एनआईटी मणिपुर में आयोजन सचिव रुप में विज्ञान/तकनीक और इंजीनियरिङ् पर प्रथम अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।
6. प्रो. राजेश कुमार भूषण ने 17 फरवरी 18 फरवरी 2023 तक एनआईटी मणिपुर में अध्यक्ष के रुप में विज्ञान/तकनीक और इंजीनिजयारिङ् पर प्रथम अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया।

7. डॉ. अनिल कुमार बिरु ने संयजक के रुप में 16-08-2022 को "वर्तमान युग में उद्योग 4.0 का प्रभाव" विषय पर अंतरराष्ट्रीय सेमिनार का आयोजन किया।
8. डॉ. अनिल कुमार बिरु ने सचिव के रुप में 17-08-2022 "अनुसंधान पद्धतियाँ" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन किया।

इंटर्नशिप या औद्योगिक दौरे:

1. **डॉ. माइबम बिन्द्या देवी, असिस्टेन्ट प्रोफेसर**, एमइ विभाग कि देख रेख में मैकानिकल इंजीनियरिङ् विभाग में 11 जुलाई 2022 से 8 अगस्त 2022 तक एक महीने की इंटर्नशिप (ग्रीमकालिन प्रशिक्षण कार्यक्रम) आयोजित किया गया। विषय "खड़े जल निकायों से उत्प्लावन और ठोस अपशिख्ट को साफ करने के लिए एक स्वचालित उपकरण का एक मॉडल विकसित करना।"

क्र.सं.	नामंकन सख्या	छात्र का नाम	फाइनल सीजीपीए
1.	18107016	कुमाम संजय सिंह	6.51
2.	18107026	सोचुइ वाराह	6.91
3.	19107001	अनुदारी किरण राजू	7.52
4.	19107002	अनुराग कमल	7.62
5.	19107003	असेम विकाश मैतै	8.53
6.	19107004	बना लोकनाथ रेड्डी	8.48
7.	19107005	गुरुमयुम दिजेन शर्मा	8.63
8.	19107007	कोम्मू चन्द्र वेकट साइ भगवन	8.16
9.	19107008	मक्कूना अर्विन्द	7.96
10.	19107009	माल्लेपोगु कुमार	8.26
11.	19107010	मरुवाडा संकेत	9.34
12.	19107012	मोधल अल्थाफ	8.3
13.	19107013	नितिश कुमार	7.84
14.	19107014	पौबियकलाल लडेल	8.03
15.	19107015	पेनुगोन्डा वेङ्कट नीलेश वर्धन	8.09
16.	19107016	प्रिन्स कुमार	7.9
17.	19107017	रमसेम मसाङ्वा	8.62
18.	19107019	सन्जेन्बम गुगु मैतै	7.78
19.	19107020	सुयश श्रीवास्तव	7.9
20.	19107021	तन्मय दिनेश माधव	8.64
21.	19107022	जमबियाकसङ हौजेल	8.11
22.	19107023	इन्दू मुरमु	7.97
23.	19107024	तेजवत नन्मन्थ	7.76

2022-23 में एम.टेक. में स्नातक प्राप्त छात्रे के नाम:

क्र.सं.	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	फाइनल सीपीआइ
1.	21207001	वाहेङ्बम मिनकेतन सिंह	8.85
2.	21207002	सिलिनबोन्यूमाइ	8.6
3.	21207003	थाङ्जम सीमाश्वरी देवी	8.89
4.	21207004	माइरेम्बम फ्रेङ्को सिंह	8.95
5.	21207005	गन्ता वेङ्कतेश्वर राउ	8.19

2022-23 में पीएच.डी. स्नातक प्राप्त छात्रों के नाम:

क्र.सं.	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	थिसिस का नाम	पर्यवेक्षक/ सहपर्यवेक्षक का नाम	डिफेन्स दिनांक
1.	17407005	खाङेम्बम चङ्कीराज	मिस्ट-जेट इम्पिन्जमेन्ट हीट ट्रान्सफर प्रोम अ हीटेड सिलिन्डर	डॉ. दुष्यन्त सिंह	2022/01/13
2.	1640006	माइबम बिन्द्या देवी	फेब्रिकेशन एण्ड मेशिनेबिलिटि ऑफ Al-Zn बेज्ड मेटल मेट्रिक्स कम्पोजिट रिइन्फोर्स्ड वित बेम्बू लीफ ऐश एणड एलूमिना	डॉ. अनिल कुमार बिरु	07/07/2023

2022-23 में गेट/नेट योग्य छात्रों की संख्या:

क्र.सं.	छात्र का नाम	गेट/नेट	गेट/मार्क्स के परसेन्टाइल	वर्ग
1.	थाङजम तेन्जिङ्	गेट	27	ओबीसी-एनसीएल
2.	मरुवाड़ा	गोट	40	युआर

उच्च शिक्षा के लिए नामांकित छात्रों की संख्या (विदेशी/राष्ट्रीय): शन्य

क्र.सं.	छात्र का नाम	पाठ्यक्रम कार्यक्रम	संस्थान का नाम	देश

2022-23 में प्लेसमेन्ट प्राप्त छात्रों की संख्या:

क्र.सं.	छात्र का नाम	संस्थान का नाम
1.	तेजवत हनमन्त	नेक्ट टर्ण
2.	प्रिन्स	नेक्ट टर्ण
3.	सुयश श्रीवास्तव	डेलाय्ट
4.	तेजवत हनम्नत	अल्सट्रोम
5.	पौबियकलाल लिङेल	अल्सट्रोम
6.	एम. अलताफ	एल एण्ड टी
7.	तन्मय दिनेश माधव	ट्रिडेन्स
8.	बना लोकनाथ रेड्डी	जेएसडब्लू
9.	गुरुमयुम दिजेन शर्मा	इंटेलिपेट
10.	असेम विकाश मैतै	केइसी इंटरनेशनल
11.	मलेपोगु कुमार	केइसी इंटरनेशनल
12.	रमसेम मसाङ्वा	डेनसो
13.	इंदू मुर्मु	डेनसो
14.	कुरुमयुमदिजेन शर्मा	डेनसो

अन्य गतिविधियाँ

1. 2023-24 में विभाग द्वारा एनइपी गतिविधि का विवरण
2. 2022-23 में संकाय उपलब्धियों का विवरण:

डॉ. प्रभात कुमार

a. 24 मार्च 2023 को एसटीइएम कार्यशाला कार्यक्रम के लिए एक दिवसीय रोल मॉडल इंटरेक्शन "उच्च तकनीकी शिक्षा के लिए दायरे" पर एक व्याख्यान दिया। जवाहर नवोदया विद्यालय, चांदेल, मणिपुर।

प्रो. राजेश कुमार भूषण

a. प्रो. राजेश कुमार भूषण ने 18 फरवरी 2023 को आचार्य इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलजी बैंगलोर में "सम्रार्ट मैटेरियल्स एण्ड दियर एप्लीकेशन्स" विषय पर विशेष्ज्ञ वार्ता दी।
b. वर्ष 2022 में एनआईटी मणिपुर की एनआईआरएफ रैंक 114 से 108 में आने पर प्रो. राजेश कुमार भूषण ने एनआईटी मणिपुर के निदेशक से सराहन प्राप्त की।
c. प्रो. राजेश कुमार भूषण को एनआईटी मणिपुर के निदेशक से वर्ष 2023 के लिए एनआईटी मणिपुर की एनआईआरएफ रैंक को 108 से 95 तक सुधारने की सराहना मिली
d. प्रो. राजेश कुमार भूषण, स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय, केलिफोरनिया और एल्सेवियर बीवी द्वारा जारी वर्ष 2022 के लिए दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञनिकों में सूचीबद्ध।

3. **2022-23 में छात्रों की उपलब्धियों का विवरण: शुन्य**

4. **2022-23 में संकाय/कर्मचारी/छात्रों द्वारा प्राप्त पुरस्कार/मान्यता का विवरण:**

प्रो. राजेश कुमार भूषण 37 प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक हैं।

5. समाज में योगदान का विवरण:

a. 1 फरवरी से 2 फरवरी 2023 तक, एनआईटी मणिपुर में सहायक समन्वयक की हेसियत से साइन्स के टेक्नोलॉजी एक्जीविशन का आयोजन किया (डेटा बेज क्रियेशन, डॉक्यूमेंटेशन एण्ड नेटवर्किङ् रिलेटेड)।

6. मणिपुर के छात्रों में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय बनाने के लिए उठाए गए कदम

डॉ. माइबम बिन्द्या देवी

मणिपुर के छात्रों में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय बनाने के लिए उठाए गए कदम
10 मई 2022 को जवाहर नवोदया विद्यालय, यारलपात इम्फाल पुर्व, 795005 का दौरा किया और स्कूल के विज्ञान के छात्रों (11वीं और 12वीं कक्षा एनइबी 2020 के तहत शुरु की गई विभिन्न परियोजनाएँ का ज्ञान साझा किया।

अन्य जानकारियाँ:

भाग लिए गए पाठ्यक्रम

प्रो. राजेश कुमार भूषण ने 22-26 अगस्त 2022 में सेन्टर और डेवेलप्मेन्ट ऑफ एड्वान्स्ड कम्प्यूटिङ् में मेनेजमेन्ट ऑफ डिजिटल हाइजिन: स्टैइङ सेक्योर इन साइबर स्पेस के पाठ्यक्रम में भाग लिया।

4.6 रसायन विज्ञान विभाग

विभाग के प्रमुख

डॉ. नागराजन एस

विभाग का संक्षिप्त परिचय

रसायन विज्ञान विभाग रसायन विज्ञान में स्नातकोत्तर के साथ प्रथम वर्ष बिटेक इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान पाठ्यक्रम प्रदान करता है।

अनुसंधान गतिविधियों की मुख्य की मुख्य विशेषताएं: रसायन विज्ञान विभाग में ओरगानिक, इंऑरगानिक, फिजिकल, बायो-केमिस्ट्रि और मैटेरियल्स केमिस्ट्री में पीएच.. कार्यक्रम उपलब्ध है।

संकाय सदस्य (नियमित): 04

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	ई-मेल
1.	डॉ. थियाम देविड सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	एम.एससी., पीएच.डी. (नागालैंड यूनिवर्सीटी)	davidthiyam@gmail.com
2.	डॉ. मिथुन रॉय	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	एम.एससी., पीएच.डी. (आईआईएससी, बैंगलोर)	mithunroy.iisc@gmail.com

3.	डॉ. चाँदि. सी मलाकार	एसोसिएट प्रोफेसर	एम.एससी., पीएच.डी. (स्टूटगार्ड यूनिवर्सिटी, जर्मनी)	chdeepm@gmail.com
4.	डॉ. नागराजन. एस	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	एम.एससी., पीएच.डी. (एनसीएल, पूणे)	nagarajan.sankar84@ gmail.com

संकाय सदस्य (संविदात्मक): 02

क्रमांक	**संकाय का नाम**	**पद**	**योग्यता**	**ई-मेल**
1.	डॉ. प्रेमानन्द सिंह	असिस्टेन्ट प्रोफेसर (संविदात्मक)	एम.एससी., पीएच.डी.	henam_boynao@ yahoo.co.in
2.	डॉ. डब्लू. सुजाता	असिस्टेन्ट प्रोफेसर (संविदात्मक)	एम.एससी., पीएच.डी.	wangkheimayums@ yahoo.com

गैर-शिक्षण कर्मचारी (नियमित/संविदात्मक): 01

क्रमांक	**संकाय का नाम**	**पद**	**योग्यता**	**ई-मेल**
1.	भोगेनजीत ङासेप्पम	लैब टेक्नीशियन	एम.एससी.	bhogenjitn@yahoo.com

शैक्षणिक गतिविधियाँ

छात्र नामांकन

कार्यक्रम	**पहला वर्ष**	**दूसरा वर्ष**	**कुल**
एम.एससी. रसायन विज्ञान	17	12	29

(I) पीएच.डी. कार्यक्रम

	23-2022
पूर्णकालिक संख्या	29
अंशकालिक	01
कुल	30
23-2022 में स्नातक प्राप्त	02

(II) अनुसंधान सूचना

(A) सरकारी/अर्ध सरकारी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

क्रमांक	परियोजना का नाम	अनुदक एर्जेसी	परियोजना राशि	परियोजना पी.आइ
1.	कम्प्यूटेशनल स्टडिज ऑन इंनेस्टिगेशन ऑफ द पोटेन्शियल रोल ऑफ मेटल-बेज्ड कम्पाउन्ड्स एज द इंहीबिटर्स ऑफ SARS-CoV-2 एज वेल एज अदर एग्रेसिव म्यूटेंट स्ट्रेन्स ऑफ SARS-CoV-2	साइन्स एण्ड इंजीनियरिंग रिसर्च बोर्ड (एसइआरबी)	₹ 20,18,632/-	डॉ. मिथुन रॉय
2.	नोवेल कोबाल्ट (III)- बेज्ड बायो रिड्कटिव प्रोड्रग मोडेलिङ् फॉर हाइपोक्शिया सेलेक्टिव केमोथेराप्यूटिक स्टियरिङ् ऑफ हाइपोक्सिया इंड्यूसिबल फेक्टर्स (एचआइएफ) एजएन अलटरनेटिव सोर्स ऑफ ट्रिटमेन्ट स्ट्रेटाजेम फॉर ब्रेस्ट केन्सर	इण्डियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च (आइसीएमआर)	33,50,000/-	डॉ. मिथुन रॉय
3.	सिन्थेसिस एण्ड डेकोरेशन ऑफ ड्रग-लाइक मोलिक्यूल्स यूजिङ् ट्रान्जिशन मेटल-केटालाइज्ड $C(sp^2)$-H/$C(sp^3)$-H बोन्ड एक्टिवेशन एप्रोच	एसइआरबी, भारत सरकार	38.84 लाख	डॉ. चांदी सी. मलाकार
4.	इन्वेस्टिगेशन ऑन मेटल फ्रि एप्रोचेस टूवर्ड्स C-C एण्ड सी-हेटेरोएटोम बोन्ड फोरमेशन फॉर द सिन्थेसिस ऑफ कारबोसाइकल्स एण्ड हेटेरोसाइकल्स	एसइआरबी, भारत सरकार	35.77 लाख	डॉ. चांदी सी. मलाकार
5.	इन्वेस्टिगेशन ऑफ नोवल थेराप्यूटिक कम्पाउन्ड्स ऑफ द प्रोटिन किनेस फेमिली टू ट्रीट केन्सर: सिन्थेसेस एण्ड इवालूवेशन ऑफ बायोलेजिकल एक्टिवीटी	एमओइ, भारत सरकार प्रपोजेल नं. 2023-0928 (अनुमत)	20 लाख	डॉ. चांदी सी. मलाकार

(B) सरकारी/अर्ध सरकारी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएं

(1) **सी.सी. मलाकार**, आर. गुज्जरप्पा, एन. वोडनाला "ओरगानोकेटालाइटिक प्रोसेस फॉर द सिन्थेसिस ऑफ 2,6-डाइएरिल/हेटेरो-एरिल पाइररिडिन्स" इण्जियन पेटेन्ट ऑफिस जर्नल, इशु नं. 30, 2022, पृ. 47469।

(2) **सी.सी. मलाकार**, डी. कलधी, आर. गुज्जरप्पा "ए प्रोसेस फॉर द सिन्थेसिस ऑफ एजाइड्स फ्रोम एमाइन्स अंडर नाइट्राइट सोल्ट्स-फ्रि एप्रोच" इण्डियन पेटेन्ट एप्लीकेशन, नम्बर:202131041413 (इण्जियन पेटेंट ऑफिस ओफिसियल जर्नल में प्रकाशित, इशु नं. 30, 2022, पृ. 47472)

(3) **सी.सी. मलाकार**, डीकलधी, आर. गुज्जरप्पा "प्रोसेस फॉर द नाइट्रइट सोल्ट फ्रि प्रिपरेशन ऑफ आइयोटोएरिन्स एण्ड आइयोटेअल्केन्स" इण्डियन पेटेंट एप्लीकेशन नम्बर:202131049474 (इण्डियन पेटेंट ऑफिस ऑफिसियल जर्नल, इशु नं. 7, 2022, पृ. 9480)

(4) सी.सी. मलाकार, डी. कल्धी, आर गुज्जरप्पा "नाइट्रइट-सोल्ट्स एण्ड डाइएजोनियम-सोल्ट्स फ्री प्रोसेस फॉर द प्रिपरेशन ऑफ एरिलट्राइएजोल डिराइवेटिव्स" इण्डियन पेटेंट एप्लीकेशन, नम्बर:202231043850 (इण्डियन पेटेंट ऑफिस ऑफिसियल जर्नल में प्रकाशित, इशु नं. 31, 2022, पृ. 49246)

प्राकाशन:

1) आर गुज्जरप्पा, एन. वोटनाला, . मुसिव एवं सी.सी. मलाकार "ओरगानोकेटालाइटिक डिकारबोक्सि-लेशन एण्ड ड्वेल C(sp-3)-H बोन्ड फंशनेलाइजेशन टुवर्ड फेसाइल एक्सेस टू डाइवर्जेन्ट 2,6-डाइएरिल-पाइरिडिन्स" एशियन जे. ओर्ग. केम. 2022, https://doi.org/10.1002/ajoc.202100627
2) एम. सिंह, आर. जमरा, ए.के. पोल, सीसी. मलाकार, वी. सिंह "KI-एसिस्टेड सलफर एक्टीवेशन/इंसरशन/ डिनाइट्रेशन स्ट्रेटेजी टूवार्ड्स ड्वेल C-S बोन्ड फोर्मेशन फॉर वान-पोट सिन्थेसिस ऑफ β-कारबोलिन-टेथर्ड 2-एसिलबेनजोथियोफिन्स" एशियन जे. ओर्ग. केम. 2022. https://doi.org/10.1002/ajoc.202100653
3) ए. गर्ग, के. कन्त, के.के. रॉय, ए. साहू, सी.सी. मलाकार, एस गुप्ता "डोकिड्-बेज्ड इवालुवेशन एगेन्स्ट ह्यूमेन टेन्किरेस-1 एण्ड टेनकिरेस-2 एनजाइस" मेटेरियेल्स टूडे: प्रोसिडिड्स 2022, https://doi.org/10.1016/j.materpr.2022.03.095
4) आर. रीतू, ए. गर्ग, के.के. रॉय, ए. रॉय, एस. गुप्ता, सी.सी. मलाकार "इन-सिलिको स्टडिज फॉर टार्गेटिड् PPARy फॉर द टाइप II डाइबिटिस मिलिटस" मैटेरियल्स टूडे: प्रोसिडिड्स 2022, https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.01.229
5) आर. रीतू, आर. गुज्जारप्पा, सी. सी. मलाकार "रिसेन्ट एडवान्सेस इन सिंथेसिस एण्ड मेडिसिनेल इवालूवेशन ऑफ 1,2-बेन्जोथियाजिन एनालोग्स" एशियन जे. ओर्ग. केम. 2022, https://doi.org/10.1002/ajoc.202200163
6) ए.के. कबि, एम. पाल, आर. गुज्जारप्पा, सी.सी. मलाकार, मिथुन रॉय, "ओवरव्यू ऑफ हाइड्रोक्सिक्लोरोक्वीन एण्ड रेमडेसिविर ऑन सिवियर एक्यूट रेसपिरेटरी सिन्ड्रोम कोरोना वाइरस 2 (SARS CoV2)" https://onlinelibray.wiley.com/doi/full/10.1002/jhet.4541
7) इ.पी. देवी, डी. कलधी, आर. सेनगुप्ता, ए. रॉय, ए. साहू, आइ. साहा, सी.सी. मलाकार "केकालाइटिक आयोडिन एण्ड मोरफोलिन एज रिएजेन्ट कम्बिनेशन फॉर हाइड्रेशन ऑफ अल्किन्स वाया मार्कोनिकोव एडिशन" एशियन जे. केम. 2022, DOI:10.14233/ajchem.2022.23751
8) एल. एस. सिंह, ए. के. कबि, आर. सेनगुप्ता, ए. रॉय, ए. साहू, आइ. साहा, सी. सी. मलाकार "C-H फङ्शनेलाइजेशन एण्ड C-N बोन्ड फोर्मेशन एप्रोचेस अंडर केटालाइटिक कंडीशन्स फॉर द सिन्थेसिस ऑफ α-किटो एमाइड्स एण्ड 2,4-डाइसब्सटीट्यूटेड-1,3,5-ट्राइएजीन्स" एशियन जे. केम. 2022, DOI:10.14233/ajchem.2022.23769
9) वी. पी. आ. के. पुत्ता, एस पोलिना, आर. गुज्जारप्पा, पी.एस. किशोर, सी.सी. मलाकार, पी.पी. पुजार "इफिसियेन्ट सिन्थेसिस ऑफ 4H-3,1-बेन्जोथियाजिन-4-वान्स वाया C-N/C-S बोन्ड फोर्मिङ् रियेक्शन्स" पोलिसिल. एरोम. कोम्प. 2022। https://doi.org/10.1080/10406638.2022.2136220
10) एल.एस. सिंह, एस. बेनर्जी, आइ. साहा, सी.सी. मलाकार "ओरगानोकेटालाइज्ड-एरोबिक ओस्किडेशन ऑफ एरिलबोरोनिक एसिड्स टूवर्ड द सिन्थेसिस ऑफ फिनोलिक डिराइवेटिव्स" लेट्र. ओर्ग. केम. 2022, https://dx.doi.org/10.2174/1570178620666221128121925.
11) वैशाली, सी.सी. मलाकार, वी. सिंह "अ केसकेड A3 कपलिङ् स्ट्रेटेजी टूवर्ड्स रिजियोसेलेक्टिव सिन्थेसिस ऑफ β-कारबोलिन N-फ्यूज्ड पायरोल डिराइवेटिव्स वित पाइरिडिन तेथर्स" न्यू जे. केम.2022, https://doi.org/10.1039/02NJ04620B

12) **सि.सी. मलाकार**, एल. डेल' अमिको, डब्लू. झाङ् "ड्वेल केटालाइसिस इन ओरगानिक सिन्थेसिस: करेन्ट चेलेन्जेज एण्ड न्यू ट्रेन्ड्स" इयूर. जे. ओर्ग. केम. **2022**, https://doi.org/10.1002/ejoc.202201114.

13) एस. शर्मा, डी. सिंह, एस. कुमार, आर. जमरा, एन. भनयाल, दिपिका, **सी.सी. मलाकार**, वी. सिंह, "एन इफिसियेन्ट मेटल – फ्री एण्ड केटालिस्ट – फ्री C-S/C-O बोन्ड फोर्मेशन स्ट्रेटेजी सिन्थेसिस ऑफ पाइराजोल कन्जूगेटेड थायोएमाइड्स एण्ड एमाइड्स" कैलस्टेन जे. ओर्ग. केम **2022**, https://doi.org/10.3762/bxiv.2022.92.v1.

14) पी. एस. किशोर, आर. गूज्जरप्पा, आइ. के. पुत्ता, एस. पोलिना, वी. सिंह, पी.पी. पुजार, **सी. सी. मलाकार** "पोटाशियम ट्रट ब्यूटोक्शाइड मेडियेटेड सिन्थेसिस ऑफ 2 एमाइनोक्यूनोलिन्स फ्रोम अलकिलनाइट्राइल्स एण्ड 2 एमाइनोबेनजेलडिहाड डिराइवेटिव्स" केमिस्ट्री सेलेक्ट **2022**, htpps://dx.doi.org/10.1002/slct.202204238.

15) एम. शताइवी, एम. अल-रेफा'ल, एल. अल-नज्जार, एन. अल-जार, **सी.सी. मलाकार**, ए. शताइवी, एम.ए. सिनि "डिजाइन, सिन्थेसिस, बायोलॉजिकल एक्टीविटी एण्ड मोलिकूलर मॉडेलिङ् ऑफ नोवल स्पिरोक्विनाजोलिन डिराइवेटिव्स एज एसिटाइलकोलिनस्टेरेस इंहिबिटर्स फॉर लजाइमर डिजिज" पोलिसिल. एरोम. कोम्प. **2022**, https://dx.doi.org/10.1080/104066388.

16) के. कन्त, एस. बेनर्जी, सी.के. पटेल, एस कालिता, एन. अल-जार, एन. अल-जाकरी, आइ. वराद, आर. सेनगुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "एडवान्सेस ऑन केटालाइटिक एप्रोचेज टूवर्ड्स द सिन्थेसिस ऑफ क्विनोलिन डिराइवेटिव्स यूजिङ पोवारोव रियेक्शन" हेटेरोसाइकल्स **2023**, DOI:10.3987/REV-23-1004.

17) एन. अल-जार, एम.एम. इब्राहिम, इ.ए. योनिस, एम. अल-नोआइमी, के. ए. अबु-सफेह, बी. एफ. अलि, के. कन्त, **सी. सी. मलाकार** "स्ट्रेटेजिज टूवर्ड्स द सिन्थेसिस ऑफ 2-किटोएराइल एजोल डिराइवेटिव्स यूजिङ् C-H फङ्शनेलाइजेशन एप्रोच एण्ड 1,2-बिस-न्यूक्लियोफिल प्रिकर्सर्स" एशियन जे. ओर्ग. केम. **2023**, https://doi.org/10.1002/ajoc.20230036.

18) इ. पिङ्की देवी, एस पोलिना, के. कन्त. ए. के. कबि, एन. अल-जकरी, एल. अलजार, **सी. सी. मलाकार**, "N-अल्कीलेशन ऑफ एजोल्स वित इनोन्स एसिस्टेड बाय P(III) और Fe_2O_3-नैनोपार्टिकल्स एज रिसाइकल केटालिस्ट" हेटेरोसाइकल्स **2023**, DOI:10.3987/COM-23-14833.

19) सी. के. पटेल, आर. गुज्जराप्पा, के. कन्त, एस. घन्टा, वी. सिंह, ए. के. कबि, एन अल-जकरी, **सी. सी. मलाकार** "कोपर केटालाइज्ड $C(sp^3)$- फङ्शनेलाइजेशन एण्ड एनुलेशन ऑफ 2-ब्रोमेएराइल ओक्सिम्स वित एक्टिव मिथाइलिन कम्पाउन्ड्स टूवर्ड्स सिन्थेसिस ऑफ आइसोक्विनोलिन N-ओक्साइड्स" एड्व. सिन्थ. केटल. **2023**, https://doi.org/10.1002/adsc.202300217.

20) एम. सिंह, दिपिका, एस. कुमार, ज्योति, एन. कुमार, बी. भूदलकोटी, **सी. सी. मलाकार**, वी. सिंह, "ट्रान्जिशन मेटल फ्रा कासकेड C-N बोन्ड फोरमेशन: एन इफेक्टिव स्ट्रेटेजी फॉर द सिन्थेसिस β-कारबोलिन N-फ्यूजाड इमिडेजोलियम एसिटोट्स एण्ड एसटिमेशन ऑफ दियर लाइट इमिटिङ् प्रोपर्टिज" सिन्थेसिस 2023, DOI:SS-2-23-04-0193-OP.

21) एस. कुमार, आर. कुमार, **सी.सी. मलाकार**, वी. सिंह "कोपर केटालाइज्ड रिजियोसेलेक्टिव सिन्थेसिस ऑफ फाइरिमिडिन सब्सटिट्यूटेड इंडोलिजिनो [8,7-b] इंडोल डिराइबेटिव्स वाया कासकेड A3 एन्नुलेशन" तेट्राहेड्रोन **2023**, प्रेस में, https://doi.org/10.1016/j.tet.2023.133547.

22) डी. धिलोन, ए.के. पोल, **सी. सी. मलाकार**, ए. बनसल, वी. सिंह, "DABCO मेडियेटेड सल्फर एक्टटीवेशन-इंट्रामोलिकुलर डि-नाइट्रेशन स्ट्रेटेजी फोर द सिन्थेसिस ऑफउ नोवल डिहाइड्रोथियोक्रोमिनो [4,3-c] पाइराजोल्स" एशियन जे. ओर्ग. केम. **2023**, https://doi.org/10.1002/ajoc.202300289.

23) सी. के. पटेल, एस. बेनर्जी, के. कन्त, आर. सेनगुप्ता, एन. अलजार, **सी. सी. मलाकार**, "रोल्स ऑफ आलकाली मेटल्स टर्ट-ब्यूटोक्साइड एज केटालिस्ट्स एण्ड एकक्टीवेटर्स इन ओरगानिक ट्रान्सफोर्मेशन्स" एशियन जे. ओर्ग, केम. **2023**, https://doi.org/10.1002/ajoc.202300311

24) लुमिनेसेन्स एन्हान्समेन्ट एण्ड ट्यूनेबल कलर इमिशन इन Eu/Dy/Sm कोडोप्ड $CaW_{1-x}Mo_xO_4$ फोसफोर धनप्रिया देवी येड्खोल, गौतम सिंह निङोम्बम, **थियाम देविड सिंह**, फ्रान्सिस ए एस चिपेम एवं. नोङ्गाइथेम राजमोहन सिंह, इंओरगानिक केमिस्ट्री कम्यूनिकेशन्स, 141(2022) 10957.

25) ऑप्टिकल एब्जोर्बशन काइनेट्क्स एण्ड थर्मोडाइनामिक स्टडीज ऑफ Pr(III) एण्ड Nd(III) अयन्स वित N-एसेटाइल L-सिस्टिन इन प्रेजेन्स ऑफ Ca(II) आयन्स थियाम समराट सिंह एवं थियाम देविड सिंह, एशियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री: 34(2)(2022), 272-278.

26) Bi^{3+} सेन्सिटाइज्ड $Gd_2O_3:Eu^{3+}$: अ पोटेनिशयल रेड फोस्फोर फॉर यूटी लेड पम्प्ड वाइट लाइट इमिशन ओ शान्तजी सिंह, रंजय वाङ्खेम, एन, याइफबा, टीएच. देविड सिंह, एन. शान्त सिंह, जर्नल ऑफ एलोइज एण्ड कम्पाउन्ड्स, 902(2022) 163831-42.

27) दुलाल मुसिब, आरती उपाध्याय, मयङ्क पाल, एमडी. कौसर रादा, इंद्रनिल साहा, अमित कन्वर, मिथुन रॉय*, रेड लाइट-एक्टीवेबल बायोटाइनिलेटेड कोपर(II) कम्प्लेक्स फङ्शनेलाइज्ड गोल्ड नैनोकम्पोजिट (बायाटिन-Cu@AuNP) टूवर्ड्स टारगेटेड फोटोडाइनामिक थेरापी, जे. इंओर्ग. बायोकेम., 243,112183, 2023, (SCI)

28) अभिषेक पन्वर, मयङ्क पाल, मिथुन रॉय*, फोटो-केमिकल एसपेक्ट्स ऑफ आइरन कम्प्लेक्सेस एक्जीबिटिङ् फोटो-एक्टीवेटेड केमोथेरापी (PACT), जे. ओर्ग. बायोकेम., 2022, 112055. (SCI)

29) SAR-बेज्ड एप्रोच टू एक्प्लोर इन सिलिको फेरोसिन एनालोग्स एस द पोटेन्शियल इन्हिबिटर्स ऑफ मेजर वाइरेल प्रोटिनिस ऑफ SARS-CoV-2 वाइरस एण् ह्यूमेन Ca^{2+}-चेनेल ब्लोक्कर, इणिडियन जर्नल ऑफ केमिस्ट्री (IJC), 61(4), 370-384, 2022. (SCI)

30) दुलाल मुसिब वरिथा रामु, मो. कौसर रजा, आरती उपाध्याय, मयङ्क पाल, अमित कन्वर*, मिथुन रॉय*, La(iii)-कुरकुमिन-फङ्शनेलाइज्ड गोल्ड नैनोकम्पोजिट एज अ रेड-लाइट एक्टिवेबल माइटोकेन्ड्रिया टारगेटिङ् PDT एजेन्ट, इंओर्ग. केम. फ्रन्ट., 2022, 9, 686-701, (SCI)

31) सी. सी. ह्वाङ्, एस.वी. सेलवी, एन. नटराज, टी. डब्लू. केन, एस. एम. केन, **एस. नागराजन**, सी. एस. कोटी – डब्लू सेङ्, इन-सिटू फोरमेशन ऑफ 2H फेज MoS2/सेरियम-जिरकोनियम ऑक्साइड नैनोहाइब्रिड फॉर पोटेन्शियल इलेक्ट्रोकेमिकल डिटेक्शन ऑफ एन एंटी केंसर ड्रग फ्लूटामाइड मैटेरियल्स टूडे केमिस्ट्री 2022, 23, 100749.

32) जी. शिवकुमार एवं के. मोहनराज, जे. हेनरी, **एस. नागराजन** फेब्रिकेशन ऑफ वेक्यूम इवापोरेटेड $(Cu_{1-x}Ag_x)_2ZnSnSe_4$ थिन फिल्म फोटोवोलटाइक डिवाइसेस एण्ड इट्स फोटोकन्वर्शन इफिसियेंसी अराबियन जर्नल फॉर साइन्स एण्ड इंजीनियरिङ् 2023, 48, 291-309.

33) पी. अनुधा, आर. विद्या, **एस. नागराजन**, टोक्सिसिटि एसेसमेंट ऑफ बायोसिन्थेसाइज्ड सिल्वर नैनोपार्टिकल्स फ्रोम कुकुमिस मेलो (L) फ्रूट-इन विट्रो एण्ड इन विवो स्टडी बायोमैटेरियल्स ऑनलाइन कॉन्क्लेव 2022, 228.

34) **एस. नागराजन**, एन. एम. देवी, एन. भोगेनजीत, एच. पी. सिंह, सी.बी. सींह इवालुवेशन ऑफ पोटेन्शियेल एंटीओक्सिडेन्ड एण्ड इफेक्ट ऑफ बायोमिमेटिक नैनो स्केल सिल्वर पार्टिकल्स ऑन ओपोरचूनिस्टिक फनजाइ जर्नल ऑफ इण्डियन केमिकल सोसाइटी 2023, 100, 2, 1008.

35) दुर्गा मलाथी, अजमाल कोया पुसिक्कल, एम. टी. रामेसन, **एस. नागराजन** बायो फाइबर रिकवरी फ्रोम इंडस्ट्रियेली डिस्कार्डेड शूट वेस्ट (सिमबोपोगोन नारडस): अ कम्प्रेहेन्सिव स्टडी फॉर रिइंफोर्स मेन्ट इन सस्टेनेबल कम्पोजिट्स बायोमास कन्वरशन एण्ड बायोरिफाइनरी 2023, 1-12.

36) अय्यर मणिकनदन एस. सारन्य, एस. धनपंडियन, एस. सुथाकरण, **एस. नागराजन**, एन. कृष्णकुमार, एस. दिनेश, ए. मुथुकृष्णराज, निक्केल मेंगानीज बायोमेटालिक सिलेनाइड एज एन इलेक्ट्रोड फॉर सुपरकेपासिटर एप्लीकेशन्स सस्टेनेबल एनर्जी टेक्नोलॉजीज एण्ड एसेस्मेन्ट्स, 2023, 59, 103376.

पुस्तक/पुस्तक अध्याय में प्रकाशण (2022-23)

(1) ए.के. कबि, एस. श्रावणी, आर. गुज्जरप्पा, ए. गर्ग, एन. वोडनाला, यू. त्यागी, डी. कलधी, आर. वेलायुथम, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार**

"एन इंट्रोडक्शन ऑन इवोलूशन ऑफ एजोल डिराइवेटिव्स इन मेडिसिनल केमिस्ट्री", स्प्रिङ्गर नेचर, सिंगापुर, 2022, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_4.

(2) आर. गज्जरप्पा, ए.के. कबि, एस. श्रवणी, ए. गर्ग, एन. वोडनाला, यू. त्यागी, डी. कलधी, वी. सिंह, स. गुप्त, **सी.सी. मलाकार**

"ओवरव्यू ऑन बाचोलॉजिकल एक्टिविटिज ऑफ थियाजोल राइवेटिव्स" स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2022**, https://dxdoi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_5.

(3) आर. गज्जरप्पा, ए.के. कबि, एस श्रवणी, ए. गर्ग, यू. त्यागगी, डी. कलधी, आर. वेलायुथम, वी. सिंह, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार**, "ओविव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टुविटिज ऑफ इमिडाजोल डिराइवेटिव्स", स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2022**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_6.

(4) ए.के. कबि, एस. श्रवणी, आर. गज्जरप्पा, ए. गर्ग, एन. वोडनला, यू. त्यागी, डी. कलधी, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार** "ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टिविटिज ऑफ पायराजोल डिराइवेटिव्स", स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2002**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_7.

(5) ए.के. कबि, एस. श्रवणी, आर. गज्जरप्पा, ए. गर्ग, एन. वोडनला, यू. त्यागी, डी. कलधी, आर. वेलायुथम, वी. सिंह, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार**
"ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टिविटिज ऑफ तेत्राजोल डिराइवेटिव्स", स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2002**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_8.

(6) ए.के. कबि, एस. श्रवणी, आर. गज्जरप्पा, ए. गर्ग, एन. वोडनला, यू. त्यागी, डी. कलधी, आर. वेलायुथम, वी. सिंह, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार**
"ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टिविटिज ऑफ बेन्जीमिडाजोल डिराइवेटिव्स", स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2002**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_9.

(7) आर. गज्जरप्पा, एस. श्रवणी, ए.के. कबि, ए. गर्ग, एन. वोडनला, यू. त्यागी, डी. कलधी, वी. सिंह, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार**
"एन ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टिविटिज ऑफ ऑक्साजोल, आइसोक्साजोल्स एण्ड 1,2,4-ऑक्साडियाजोल्स डिराइवेटिव्स", स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर, **2002**, https://dx.doi.org/10.1007/978-981-16-8399-2_10.

(8) ए.के. कबि, एस. श्रवणी, आर. गज्जरप्पा, ए. गर्ग, एन. वोडनला, यू. त्यागी, डी. कलधी, वी. सिंह, एस गुप्ता, **सी.सी. मलाकार**
"एन ओवरव्यू ऑन बायोलॉजिकल एक्टिविटिज ऑफ 1,2,3-ट्राइएजोल डिराइवेटिव्स", स्प्रिंगर नेचर, सिंगापुर **2022**, https://dx.doi.org/10.1007/977-981-16-8399-2_11.

(9) ए.के. कबि, आर गज्जरप्पा, ए. गराग, ए. रॉय, ए. साहू, एस गुप्ता, **सी.सी. मलाकार**
"ओवरव्यू ऑन मेडिसिनल इम्पेक्टमस ऑफ 1,2,4-ट्राइएजोल डिराइवेटिव्स" स्प्रिंगर प्रोसिडिंगस इन मैटेरियल्स, **2022** स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिसिंग, DOI:10.1007/978-981-19-2572-6_5.

(10) ए.के. कबि, आर. गज्जरप्पा, . गर्ग, ए. रॉय, ए. साहू, एस गुप्ता, **सी.सी. मलाकार**,
"ओवरव्यू ऑन डाइवर्स बायोल़जिकल एक्टिविटिज ऑफ बेनजीसोक्साजोल डिराइवेटिव्स", स्प्रिंगर प्रोसिडिंग्स इन मैटेरियल्स, **2022**, स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिसिंग, DOI:10.1007/978-981-19-2571-9.

(11) ए.के. कबि, आर. गज्जरप्पा, ए. गर्ग, ए. रॉय, ए. साहू, एस. गुप्ता, **सी.सी. मलाकार**,
"हाइलाइट्स ऑन बायोलॉजिकल एक्टिविटिज ऑफ 1,3,4-थाइएडियाजोल एण्ड इंडाजोल डिराइवेटिव्स", स्प्रिंगर प्रोसिडिंग्स इन मैटेरियल्स, **2022**, स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिसिंग। DOI:10.1007/978-981-19-2572-6.

(12) दुलाल मुसिब, मयंक पाल, उदय संकर अलाम, मिथुन रॉय*, "ब्रिफ हिस्ट्री, पेथोफिज्योलॉजी, ट्रान्समिशन ऑफ SARS-CoV-2 वाइरस एण्ड रिसेन्ट एड्वान्सेस ऑन ट्रांसिशन मेटल कम्पेक्सेस एण्ड नैनोकम्पोजिट्स एज द पोटेंट एंटीवाइरेल एजेन्ट्स फ्रोम COVID-19 पर्सपेक्टिव्स", नैनोसस्ट्रक्चर्ड बायोमेटेरियेल्स, 2022, 1-48.

(13) मयंक पाल, शर्मिला वाहेंबम, मिथुन रॉय*, "आइडेंटिफिकेशन ऑफ हाइपोक्सिया-टारगेटिंग ड्रग्स इन द ट्यूमर मायक्रो एंवीरोन्मेन्ट एण्ड प्रोड्रग स्ट्रेटेजीस फॉर टारगेटिंग ट्यूमर हाइपोक्सिया", 2023, पृ. 369-401 ।

इंटर्नशिप या औद्योगिक दौरे:

एनआईटी मणिपुर के रसायन विज्ञान के एमएससी छात्रों को इंडियन एकेडमी ऑफ साइंसेज (आईएएस) में ग्रीष्मकालीन अनुसंधान इंटर्नशिप कार्यक्रम के लिए चुना गया है।

स्वाति त्रिबरीवाला (22302016)
शिवानी तेवतिया (22302004)
सुभम पाणिग्रही (22302008)
आदित्य पाढ़ी (22302003)

उच्च अध्ययन के लिए नामांकित छात्रों की संख्या (विदेशी/राष्ट्रीय)

क्र.सं.	छात्र का नाम	पाठ्यक्रम/कार्यक्रम	संस्थान का नाम	देश
1.	सुश्री युमनाम डान्थोइडानबी	पीएच.डी. रसायन विज्ञान	नेशनल ताइवान नॉर्मल यूनिवर्सिटी	ताइवान
2.	श्री सौरव बनर्जी	पीएच.डी. रसायन विज्ञान	इण्डियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी हैदराबाद	इण्डिया
3.	श्री डी. एस. प्रभु तेजा	पीएच.डी. रसायन विज्ञान	इण्डियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी इंडोडर	इण्डिया
4.	मौबानी मुखर्जी	पीएच.डी. रसायन विज्ञान	आइआइएसईआर भोपाल	इण्डिया
5.	दीप लहन	पीएच.डी. रसायन विज्ञान	आइआइएसईआर कोलकाता	इण्डिया

2022-23 में स्नातक करने वाले पीएचडी छात्रों के नाम

क्र.सं.	नामांकन संख्या	छात्र का नाम	थीसिस का नाम	पर्यवेक्षक/ सह-पर्यवेक्षक का नाम	बचाव की तिथि
1.	15PCH002	लोंगजम रीना देवी	फोटो-केमिकल एंड फोटो-साइटोटोक्सिक इवालूएशन ऑफ न्यू कॉपर(II) कॉम्प्लेक्सेस एस द नेक्स्ट जेनरेशन फोतोकेमोथेराप्यूतिक	डॉ. मिथुन रॉय	14.09.2022
2.	15PCH006	बन्डना सनासम	फोटो-केमिकल एंड फोटोदाइनामिक इवालूएशन ऑफ ओक्सिदोभैनाडियम (IV) कॉम्प्लेक्सेस इन वित्रो	डॉ. मिथुन रॉय	21.04.2023

4.7 भौतिक विज्ञान विभाग

विभाग के प्रमुख

डॉ. इबेतोम्बी सोइबम

विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग की शुरुआत 2010 में हुई थी और तब से विभाग विभिन्न स्टरों पर अनुसंधान गतिविधियों और शिक्षण में सक्रिय रुप से शामिल है। विभाग का लक्षय भौतिक विज्ञान में अनुसंधान और शिक्षण के मामले में अग्रणी विभागों में से एक बनना है।

एक नया संस्थान होने के बावडूड, विभाग के पास अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाएँ (प्रायोगिक और कम्प्यूटेशनल दोनों) है, और अंतरराष्ट्रीय क्षेत्र में प्रतिस्पर्धा करने में सक्षम होनेके ले सुविधाओं को लगातार विकसित किया जा रहा है। वर्तमान में, प्रायोगिक अनुसंधान संघनित पदार्थ भौतिक के क्षेत्रों में और नरम पदार्थ भौतिकी के व्यपक क्षेत्र में सैद्धांतिक/कम्प्यूटेशनल अनुसंधान में किया जाता है। अनुसंधान में उत्कृष्टता की उपलब्धियों और संभावनाओं को डीएसटी से अनुसंधान अनुदान के रुप में मान्यता जी जाती है। इसरो और अन्य फंडिंग एजेंसियों और विभाग के संकाय सदस्यों को डिएसटी-इंस्पायर संकाय पुरस्कार से पुरस्कृत है। विभाग में 6 संकाय और 2 गैर-शिक्षण स्टाफ है। हाल में विभाग एम.एससी और बी.टेक. शिक्षण कार्यक्रम पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान कर रहा है।

अनुसंधान गितविधियों का मुश्य आकर्षण

विभाग में वर्तमान अनुसंधान:

1. **नैनोसाइन्स और नैनोटेक्नोलॉजी**
   नैनोसाइन्स, भौतिक प्रणालियों का व्यवहार जब परमाणु, नैनोस्केल (< 100 nm) आयाम के साथ साथ नैनोस्केल पर होने वाली भौतिक घटनाओं तक सीमित होता है, वर्तमान में लागू भौतिकी में अंतः विषय अनुसंधान के सबसे गतिशील और तेजी से विकसित होने वाले क्षेत्रों में से एक है।

2. **सोफ्ट कंडेन्स्ड मेटर फिजिक्स (सिद्धांत और प्रयोगात्मक)**
   हमोर विभाग में सोफ्ट कंडेन्स्ड मेटर फिजिक्स में शामिल हैं: फ्रिक्शन, फ्रैक्चर, एडेशन एवं लुब्रिकेशन, लिक्विड क्रिस्टल, जौविक भौतिकी, कम्प्लेक्स फ्लूइड्स, स्टेटिकेल फिजिक्स, न्यूमरिकल सिमुलेशन्स, परिवहन धटना का अद्ययन, थर्मोडायनामिकल मेजर्मेन्ट्स, ऑप्टिकेल/न्यूट्रोन/X-रे स्केटरिंग।

3. फेरोइलेक्ट्रिक और फेरोमैग्नेटिक मटेरियल्स

फेरोइलेक्ट्रिक सामग्री क्रिस्टल का एक विशेष वर्ग है, जैसे बेरियम या लीड टाइटानेट ($BaTiO_3$ या $PbTiO_3$) । लीड जिरकोनेट टाइटानेट (LZT) दूसरा उदाहरण है। ये सामग्रियां पीजोइलेक्ट्रिक भी हैं: जहां कुछ यांत्रिक तनाव होगा, वे कुछ वोल्टेज उत्पन्न करेंगे । वास्तव में, प्रक्रिया दोनों ओर चलती है: उन पर कुछ वोल्टेज लागू करने पर यांत्रिक विकृति भी पैदा करेगा । हमने $BiFe_{1-x}Zn_xO_3$, Li-Ni फेराइट, $(Bi, Gd)FeO_3$-$Ni_{0.8}Zn_{0.2}Fe_2O_4$, Li-Mn-Ni फेराइट्स और $MnLa_xFe_{2-x}O_4$ आदि पर ध्यान केंद्रत किया है।

4. नेचुरल मैग्नेटिक मिनरल्स

आयरन हाइड्रोक्सिल फोस्फेट के प्राकृति खनिजों में बारबोसालाइट $(Fe_3(PO_4)_2(OH)_2)$, रोकब्रिजिट $(Fe_5(PO_4)_3(OH)_5)$, बेरौनाइट $(Fe_6(PO_4)_4(OH)_5.6(H_2O)$ और व्हाइटमोराइट $(Fe(PO_4)_2(OH)_2.4H_2O)$ शामिल है । बारवोसालाइट का नाम मैरी लुईस लिंडबर्ग (स्मिथ) और विलियम टी. पेकोरा ने 1955 में ब्राजील के भूविज्ञानी अलुइज़ियो लिसिनि थोडी मिरांडा बारबोसा, मिनस गेरैस ब्राजील से, के सम्मान के दिया था-यह क बेसिक हाइड्रोक्सि फॉस्फेट है, रंग में हरा नीला से लेकर लगभग काला तक होता है और यह एक हाइड्रोथर्मल उत्पाद $Li(Fe(II),Mn(II)PO_4$ के रुप में होता है। बारवोसालाइट का एक क्रिस्टलो-केमिकल लक्षण इसके रेशेदार और माइक्रोक्रिस्टलाइन चरित्र के कारण एक चुनौती प्रस्तुत करता है। लोहे के साथ अन्य संक्रमण धातु ऑयनों की उपस्थिति क्रिस्टल के रसायणिक गुणों को चिह्नित करने के लिए स्थिति को और भी जटिल बना देती हैं।

संकाय सदस्य (नियमित): 05

क्र.सं.	संकाय का नाम	पदनाम	योग्यता (अंतिम संस्थान के साथ)	ई-मेल
1.	डॉ. इबेतोम्बी सोइबम	एसोसिएट प्रोफेसर	एम.एससी. (फिजिक्स)-2003 पीएचडी (फिजिक्स) – दिसम्बर 2009 (मणिपुर यूनिवर्सिटी)	ibetombi96@gmail.com
2.	डॉ. बिभू प्रसाद स्वाइन	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच. डी: आइ आइटी बॉम्बे पेस्ट डोक: निआइस्ट जापान, एसएनयू, साउथ कोरिया, यूसीडी, साउथ अफ्रिका	bibhuprasadswain@ gmail.com

3.	डॉ. ममता माइस्नाम	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी. (फिजिक्स) मणिपुर यूनिवर्सिटी, यूजीसी-पोस्ट डोक्टरल फेलो, यूजीसी देल्ली (2012-2014)	m_maisnam@yahoo.co.in
4.	डॉ. लौशाम्बम हेरोजित सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएचडी (हॉमीभाबा नेशनल इन्स्टीत्यूट, आइजीसीएआर चेप्टर)	loushambam@gmail.com
5.	डॉ. शगोलसेम लेनिन सिंह	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएच.डी. (फिजिक्स): 2013, लैबनिज इंस्टिट्यूट ऑफ पोलिमर रिसर्च ड्रेस्डन, जर्मनी एण्ड टेक्निस्चे यूनिवर्सिटेट ड्रेस्डन, जर्मनी	lenin.shagolsem@ nitmanipur.ac.in

संकाय सदस्य (संविदात्मक): 01

क्र. सं.	**संकाय का नाम**	**पदनाम**	**योग्यता (अंतिम संस्थान के साथ)**	**ई-मेल**
1.	डॉ. थौदाम डायना	असिस्टेंट प्रोफेसर	पीएच. डी. मणिपुर यूनिवर्सिटी	dianathoudam@gmail.com

अशैक्षणिक कर्मचारी (नियमित/संविदात्मक): 02

क्र.सं	**संकाय का नाम**	**पदनाम**	**योग्यता (अंतिम संस्थान के साथ)**	**ई-मेल**
1.	जिमपॉल समुकचम	तकनीकी सहायक	एमएस.सी. मणिपुर युनिवर्सिटी (2005)	samukchamjimpaul@ gmail.com
2.	डॉ. सुजाता तोंब्रम	तकनीकी सहायक	पीएच डी असम यूनिवर्सिटी	sujata@nitmanipiur.ac.in

प्रशिक्षु शिक्षक विवरण: शून्य

क्र.सं.	स्टाफ का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल

शैक्षणिक गतिविधियाँ

I) छात्र नामांकन

पाठ्यक्रम का नाम	प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	कुल
एम एस सी	15	9	24

II) पीएच.डी. कार्यक्रम

	2022-23
पूर्णकालिक की संख्या	35
अंशकालिक की संख्या	2
कुल	37
2022-23 के दैरान उपाधि प्राप्त	03

III) अनुसंधान सूचना:

(A) सरकारी/अर्ध सरकारी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ

क्रं.सं.	पिरयोजना का नाम	अनुदक एजेन्सी	परियोजना राशि	परियोजना पीआइ
1.	स्टडी ऑफ मल्टिफेरोइक नैनोकम्पोजित्य वित Dy सब्सटिट्यूटेट BFO एज वान ऑफ इट्स कोंस्टीटूएंट फेज	यूजीसी-डीएइ-सीआरएस कोलकाता सेंटर	45000 (FY 2022-23)	डॉ. इबेतोम्बी सोइबम
2.	कारबन डेकोरेटेड मिक्स्ड मेटल ऑक्साइड्स फॉर फोटो एण्ड इलेक्ट्रो केटालाइटिक डिग्रेडेशन ऑफ ऑर्गानिक डाइज एण्ड पेस्टिसाइट्स	एसइआरबी, डीएसटी, नई दिल्ली, भारत सरकार	रु. 22,17,355/-	डॉ. एल. हिरोजीत सिंह
3.	आइकोनिक कोपोलिमर मेल्ट्स: बिहावियर नियर इलेक्ट्रिफाइड इंटर्फेस, स्ट्रक्चरल रिओरगनाइजेशन एण्ड रेस्पोन्स अंडर मेकानिकल शियर	एसइआरबी, डीएसटी (सीआरजी)	रु. 29,47,975/-	डॉ. सगोलसेम लेनिन सिंह
4.	सिन्थेसिस ऑफ स्पाइनल स्ट्रक्चर्ड लिथियम बेज्ड फेरिमेग्नेट्स फॉर एप्लीकेशन इन सैटेलाइट कम्युनिकेशंस	इसरो	रु. 15.64 लाख	डॉ. ममता माइस्नाम
5.	बिहेवियरल चेन्जेज ऑफ ओरल म्यूकोसा इन ओरल स्कामस सेल कारसिनोमा (ओएससीएस) प्रोग्रेशन: एन इलेक्ट्रिकल कैरेक्टराइजेशन	डीएसटी-एसइआरबी	रु. 18.88 लाख	डॉ. ममता माइस्नाम (सह-पीआइ)
6.	सन्थेसिस ऑफ लिथियम बेज्ड फेराइट नेवोपार्टिकल्स फॉर एनर्जी स्टोरेज डिवाइसेस	डीएसटी मणिपुर	रु. 1.50 लाख	डॉ. ममता माइस्नाम (सह-पीआइ)
7.	$Ti_2C_2T_x$/ग्राफीन नैनोकंपोजिट्स फॉर सुपरकेसिटर इलेक्ट्रोड एप्लिकेशन, डिएसटी मणिपुर	डिएसटी मणिपुर	रु. 1.34 लाख	डॉ. ममता माइस्नाम (सह-पीआइ)

(B) पेटेंट विवरण अगर हो: शुन्य

(C) पत्रिकाओं में प्रकाशन (2022-23):

क्र.सं.	लेखक का नाम	शीर्षक	पत्रिका	वेल्युम	पृष्ठ	वर्ष	SCI/ SCIE/ अन्य

1.	डेनियेल क्लिफ गोनमै, इबेतोम्पी सोइबम	अ स्टडी ऑफ स्ट्रक्चरल, इलेक्ट्रिकल एण्ड मैग्नेटिक प्रोपर्टिज ऑफ जिंक सबस्टिट्यूटेड मेग्नेशियम फेराइट	फेरोइलेक्ट्रिक	601	205-2013	2022	SCIE
2.	अयोकपम किरणजीत सिंह एवं इबेतोम्पी सोइबम	मैग्नेटिक स्टडिज ऑफ नेनोकम्पोजिट्स ऑफ La सबस्टिट्यूटेड बिस्मुथ फेराइट एण्ड जिंक सबस्टिट्यूटेड लिथियम फेराइट	इरानियन जर्नल ऑफ साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी A: साइन्स	47	979-985	2023	SCIE
3.	डेनियेल क्लिफ गोनमै, इबेतोम्पी सोइबम	सोकिंग टाइम इफेक्ट ऑन द प्रोपर्टिज ऑफ पेरोवस्काइट स्ट्रक्चर बिस्मुथ फेराइट	इण्डियन जर्नल ऑफ फिजिक्स	97(8)	2433-2437	2023	SCIE
4.	अयेकपम किरनजीज सिंह, इबेतोम्पी सोइबम	फेरोइलेक्ट्रिक एण्ड मेग्नेटिक ऑप्टीमाइजेशन ऑफ A-साइट La-सबस्टिट्यूशन इन बिस्मुथ फेराइट	इंटीग्रेटेड फेरोइलेक्ट्रिक्स	231:1	169-176	2023	SCIE
5.	सिन्हा, एस., एन्दिया, के.सी., देवी, एन.ए., स्वाइन, बी.पी.	स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल एण्ड इलेक्ट्रोकेमिकल प्रोपर्टीज ऑफ बनाना, मेंगो लिव्स एण्ड पोटेटी एक्सट्रैक्ट्स रिड्यूस्ड ग्राफीन ओक्साइड	बुलेटिन ऑफ मैटेरियल्स साइन्स	45(4)	अर्त सं. 226	2022	SCI
6.	इश्वरचान्द, डब्लू., साराकार, जी., स्वाइन, बी.पी.	इंवेस्टिगेशन ऑफ ऑप्टिकल प्रोपर्टिज, केम्कल नेटवर्क एण्ड इलेक्ट्रोनिक एंवीरोन्मेन्ट्स ऑफ पोलिकापोरेलेक्टोन/रिड्यूस्ड ग्रेफीन ओक्साइड फाइबर नैनोकंपोजिट्स	पोलिमर बुलेटिन	79 (10)	8437-8454	2022	SCI
7.	चनू, एसएन., सुषमा, पी., स्वाइन, बी.पी.	ऑप्टिकल, केमिकल बोंडिंग एण्ड इलेक्ट्रोकेमिकल प्रोपर्टिज ऑफ वेनेडियम पेन्टोक्साइड/रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट फॉर सुपर केमासिटर इलेक्ट्रोड मटेरियल	जर्नल ऑफ मटेरियल्स साइन्स: मटरियल्स इन इलेक्ट्रोनिक	33 (26)	20487-20497	2022	SCI
8.	चनू, एस.एन., सिन्हा, एस., देवी, एन.ए., सार्थ, वी., स्वाइन, बी.एस, स्वाइन, बी.पी	ऑपटिकल, इलेक्ट्रोकेमिकल एण्ड कोरोशन रेजिस्टेन्स प्रोपर्टिज ऑफ आइरन ऑक्साइड/रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड पोलिविनाइलपाइरोलिडोन नैनोकम्पोजिट एज सुपर केपासिटर इलेक्ट्रो मेटरियल्स	बुलेटिन ऑफ मटरियल्स साइन्स	45(3)	अर्त सं. 122	2022	SCI

9.	राइ, एस., भूजेल, आर., मोंडल, एम.के., बिसवास. जे., स्वाइन, बी.पी.	इंवेस्टिगेशन ऑफ ऑप्टिकल एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टिज ऑफ ग्राफीन ऑक्साइड/सिलिकॉन नैनोवायर्स हेटेरोजंगशन	जर्नल ऑफ मटेरियल साइन्स: मेटरियल्स इन इलेक्ट्रोनिक्स	33 (20)	16501 - 16510	2022	SCI
10.	नोङ्थोमबम, एस., सिन्हा, एस., देवी, एनओ., लाहा, एस., स्वाइन, बी.पी.	सिन्थेसिस एण्ड केरेक्टराइजेशन ऑफ rGO/GaP नैनोकम्पोजिट्स सिन्थेसाइज्ड वाया केमिकल मेथड कपल्ड वित इंवेस्टिगेशन ऑफ दियर सुपर केपासिटिव बिहवियर	अराबियन जर्नल फोर साइन्स एण्ड इंजिनियरिंग	47 (6)	7683-7692	2022	SCI
11.	स्वाइन, बी.पी.	प्रोसेस डिपेन्डेनट स्ट्रेन बिहेवियर, फ्रेक्टल एनालाइसिस, एण्ड बोंडिंग नेटवर्क ऑफ Nc-Si(SiC) थिन फिल्म्स	सिलिकॉन	14(9)	4523-4533	2022	SCI
12.	देवी, पी.एस., चू, एसएन., दासगुप्ता, पी., स्वाइन, बी.एस., स्वाइन, बी.पी.	स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल, थर्मल एण्ड इलेक्ट्रोकेमिकल प्रोपर्टिज ऑफ rGO/PEDOT:PSS/PVP कम्पोजिच फॉर सुपर केपासिटर इलेक्ट्रोड एप्लिकेशन	एप्लाइड फिजिक्स अ: मेटरियल्स साइन्स एण्ड प्रोसेसिंग	128 (5)	अर्ट संख्या 403	2022	SCI
13.	देवी, एन.ए., सिंहा, एस., सिंह, डब्लू. आइ नोङ्थोमबम, एस., स्वाइन, बि.पी.	सिलवर-डेकोरेटेड रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट फॉर सुपरकेपासिटर इलेक्ट्रोड एप्लीकेशन	बुलेटिन ऑफ मेटरियल्स साइन्स	45(1)	आर्ट संख्या 7	2022	SCI
14.	राइ, एस., भूजेल,आर., मोंडल, एम.के., स्वाइन, बी.पी., बिसवास जे.	स्टडी ऑफ द मोर्फेलॉजिकल, ऑप्टिकल, स्ट्रक्चरल एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टिज ऑफ सिलिकॉन नैनोवायर्स एट वेरायिङ् कंसेन्ट्रेशन्स ऑफ द केटालिस्ट प्रिकर्सर	मेटरियल्स एड्वान्सेस	3(6)	2779-2785	2022	SCOPUS

15.	सिंहा, एस., सिंह डब्लू.आइ. नोङ्थोम्बम, एस., दोवी, एन.ए., लाहा एस., स्वाइन, बी.एस., स्वाइन, बी.पी.	ऑप्टिकल प्रोपर्टिज, इलेक्ट्रोकेमिकल एनालाइसिस एण्ड कोरोशन रेजिस्टेन्स स्टडिज ऑफ पोलिएनीलिन/रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड/ZrO_2 फॉर सुपरकेपासिटर एप्लीकेशन	जर्नल ऑफ फिजिक्स एण्ड केमिस्ट्री ऑफ सोलिड्स	161	अर्ट संख्या 110478	2022	SCI
16.	देवी, एन.ए., सिंहा, एस., नोङ्थोम्बम, एस., स्वाइन, बी.पी.	स्ट्रक्चरल, ऑप्टिकल, इलेक्ट्रोकेमिकल एण्ड इलेक्ट्रिकल स्टडीज ऑफ Bi_2O_3@rGO नैनोकम्पिजिट	मटेरियल्स साइन्स इन सेमिकंडक्टर प्रोसेसिंग	137	अर्ट संख्या 106212	2022	SCI
17.	सिंह, डब्लू.आइ., संहा, एस., देवी, एन.ए., नोङ्थोम्बम, एस., लाला, एस., स्वाइन, बी.पी.	फेब्रिकेशन एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ रेड्युस्ड ग्राफीन ऑक्साइड/पलिएनीलिन/पोली (केप्रोलेक्टोन) इलेक्ट्रोस्पन नैनोफाइबर	अराबियन जर्नल फॉर साइन्स एण्ड इंजानियरिंग	47(1)	925-934	2022	
18.	खोइस्नाम ननाउबा सिंह, ममता माइस्नाम, राजकुमार कमलजीत सिं, जचाप्रसाद पल्लीपड, अरुनधति मिश्रा एवं सरोज मयाटी	स्पाशियो-टेम्पोरल मॉनिटरिंग ऑफ द आइस्बर्ग D28 यूजिंग SCATSAT-1 डेटा	पोलर रेकोर्ड्स	59 (e15)		2023	
19.	इरोम मोनिको अनिज एण्ड ममता माइस्नाम	माइक्रोवेव सिंटरिंग ऑफ MnO_2 एडेड पोटेशियम सोडियम नायोबेट सेरामिक्स एण्ड स्टडिज ऑफ दियर इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टिज	फेरोइलेक्ट्रिक्स	78-87	2022		SCI
20.	निंगथोजम जोसेप सिंह, बोरिस वारेप्पम, अनिल कुमार, के. प्रियानन्द सिंह, वि. के. गर्ग, ए.सी. ओलिवैरा, त. हेरोजीत सिंह	जियोलाइट इंकोर्पोरेटेड आयरन ऑक्साइड नैनोपार्टिकल कंपोजिट्स फॉर एन्हांस्ड कांगो रेड डाई रिमूवल	जर्नल ऑफ मटेरियल्स रिसर्च	38(4)	1149-1161	2023	SCIE

21.	बोरिस वारेप्पम, इर्नो कुजमन्न, विजयेन्द्र के. गर्ग, एल. हेरोजीत सिंह	मोसबार स्पेक्ट्रोस्कॉपिक इंवेस्टिगेशन्स ऑन आइरन ऑक्साइड्स एण्ड मोडिफाइड नैनोस्ट्रक्चर्स: अ रिव्यू	जर्नल ऑफ मटेरियल्स रिसर्च	38(4)	937-957	2023	SCIE
22.	उरिक्खिनबम सोमास सिंह, एवं लेनिन एस. शगोलसेम	साइज-पोलिडिस्पर्स मोडेल आयोनिक लिक्विड इन बल्क	द जर्नल ऑफ फिजिकल केमिस्ट्री B	127.12	2739-2746	2023	SCIE
23.	सिंह, थौदाम विलिप, एवं लेनिन एस. शगोलसेम	इफेक्ट ऑफ टोपोलॉजी ऑन द कोलाप्स ट्रानिजिशन एण्ड द इंस्टेंटेनियस शेप ऑफ आ मोडेल हेटेरोपोलिमर	मैक्रोमोलेक्यूलर थ्योरी एण्ड सिमुलेशन्स	32.2	2200074	2023	SCI
24.	सिंह, थौदाम विलिप, एवं लेनिन एस. शगोलसेम	यूनिवर्सेलिटी एण्ड आइडेंटिटी ऑरडरिंग इन हेटेरोपोलिमर कोइल-ग्लोब्यूल ट्रान्जिशन	मेक्रोमोलिक्यूल्स	55.23	10457-10467	2022	SCI
25.	थौदाम, जेनिस, एवं लेनिन एस. शगोलसेम	इफेक्ट ऑफ टोपोलॉजी ऑन द स्टेटिक्स एण्ड डाइनामिक्स ऑफ अ पोलिमर चेन एट द फ्लूइड-फ्लूइड इंटर्फेस: अ मोलिक्यूलर डाइनामिक्स सिमुलेसन स्टडी	लैंगम्यूर	38.20	6330-6342	2022	SCI
26.	शगोलसेम, लेनिन एस.	एनर्जी पोलिडिस्पर्स 2d लेन्नार्ड-जोन्स फ्लूइड इन द प्रेजोन्स ऑफ फ्लो फिल्ड	प्रमान	96.4	182	2022	SCI

सम्मेलनों में प्रकाशन (2022-23):

क्रं.सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	आयोजक	तिथि
1.	सुमित्रा नोंगथोम्बम, नाओरेम अरुना, ड्बयू. इश्वरचांद सिंह, बिभू पी. स्वाइन	एनालाइसिस ऑफ स्ट्रक्टरल डिफेक्ट्स वित द केमिकल कंपोजिशन ऑफ rGO/GaN नैनोकंपोजिट्स यूजिंग स्पेक्ट्रोस्कोपी	रिसेंट एड्वांसेस ऑन मेकानिकल इंजीनियरिंग रिसर्च एण्ड डेवेलप्मेन्ट (ICRAMERD-2022)	डिपार्टमेंट ऑफ मेकानिकल इंजीनियरिंग आइटीइआर, शिक्षा 'O' अनुसंधान (डीम्ड टूबी युनिवर्सिटी)	12 एवं 13 अगस्त 2022
2.	शगोलसेम नोङानबी चनू, बिभू पी. स्वाइन	डिजाइन एण्ड प्रिपरेशन ऑफ रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड। नेवेडियम पेंटोक्साइड पोलिकेप्रोटेकक्टोन नैनोफाइबर एज सुपर केपासिटर इलेक्ट्रोड मटेरियल्स	नेशनल कॉन्फरेन्स ऑन एडवान्सेस इन केमिकल रिसर्च	केमिस्ट्री विभाग, मणिपुर युनिवर्सिटी	22-03-2022

3.	शगोलसेम नोंगनाबी चनू, बिभू पी. स्वाइन	डिजाइन एण्ड प्रिपरेशन ऑफ रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड/निकल ऑक्साइड नैनोकंपोजिट एज सुपरकेपासिटर इलेक्ट्रोड मटेरियल्स	नेशनल कॉन्फरेन्स ऑन इमर्जिंग ट्रेन्ड्स ऑफ नैनोसाइन्स इन सोडर्न टेक्नोलॉजी	डीपार्टमेन्ट ऑफ फिजिकस एण्ड एकादमिक बोर्ड ऑफ स्टडिज, आइडियेल गर्ल्स कॉलेज अकामपात इम्फाल पूर्व	16-04-2022
4.	पुखम्बम सुषमा चनु, बिभू प्रसाद स्वाइन	स्ट्रक्चरल मोर्फोलॉजी, केमिकल एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टिज ऑफ इलेक्ट्रोस्पन rGOAg-PCL नैनोफाइवर्स	XII बाइएनियेल नेशनल कॉन्फरेन्स ऑफ फिजिक्स एकादमी ऑफ नोर्थ इस्ट (पाने-2022)	डिपार्टमेन्ट ऑफ फिजिक्स, मणिपुर युनिवर्सिटी नवंबर	08-10-2022
5.	बिभू प्रसाद स्वाइन	नाइट्रोजेन फ्लो रेट डिपेंडेन्ट एटोमिक कोओर्डिनेशन, फोनोन वाइब्रेशन एण्ड सर्फेस मोर्फोसॉजी ऑफ DC मेग्नेट्रोन स्यूटर्ड AlN थिन फिल्म्स (इंवाइटेड टोक)	XII बाइएनियेल नेशनल कॉन्फरेन्स ऑफ फिजिक्स एकादमी ऑफ नोर्थ इस्ट (पाने-2022)	डिपार्टमेन्ट ऑफ फिजिक्स, मणिपुर युनिवर्सिटी नवंबर	08-10-2022

6. "इफेक्ट ऑफ सिंटरिंग ऑन विरियस प्रोपर्टिज ऑफ कोबाल्ट फेराइट नैनोपार्टिकल्स", सोनिका पुखम, इबेटोम्बी सोइबम, मटेरियल्स टूडे: प्रोसीडिंग्स वोल्यूम 68,, पार्ट 2, 2022, पृ. 190-195।
7. "फ्रीक्वेंसी डिपेंडेंस ऑफ डाइलेक्ट्रिक एंड इम्पीडेंस प्रोपर्टिज ऑफ ZnO एण्ड TiO_2 एडेड $K_{0.5}Na_{0.5}NbO_3$ सेरामिक्स", इरोम मोनिका अनिज*, ममता माइस्नाम, हाउबम सदानन्द सिंह, चिरंजीत छलिया, मटेरियल्स टूडे: प्रोसीडिंग्स, 2023, SCOPUS ISSN 2214-7853, https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.02.299।
8. "इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टिज ऑफ MnO_2 एडेड पोटाशियम सोडियम नियोबेट्स नैनो-क्रिस्टेलाइट डाइलेक्ट्रिक्स", इरोम मोनिका अनिज एवं ममता माइस्नाम, AIP प्रोसीडिंग्स, 2023 SCOPUS (प्रेस में)।
9. "स्टडी ऑफ स्ट्रक्चरल एण्ड इलेक्ट्रिकल प्रोपर्टिज ऑफ $Li_{035+x/2}Zn_{01}Mn_{01}Ti_xFe_{2.35-3x/2}O_4n_{01}Ti_xFe_{2.35-3x/2}O_4$ फेराइट सिंथेसाइज्ड बाय सोलिड-स्टेट सेरामिक टेक्निक", थोंगाम निंगथौबा सिंह, ममता माइस्नाम, मटेरियल्स टूडे: प्रोसीडिंग्स, 2023, SCOPUS ISSN 2214-7853, https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.02.298।
10. "फ्रोक्वेन्सा डिपेंडेंस स्टडिज ऑफ डाइलेक्ट्रिक, इंपीडेंस एण्ड परमियेबीलिटी प्रोपर्टिज ऑफ Y^{3+} सबस्टीट्यूटेड $Li_{0.5}Zn_{01.}Ti_{0.1}Fe_{2.3}O_4$ फोराइट्स।" अतिखो हरिशू*, ममता माइस्नाम, मटेरियल्स टूडे: प्रोसिडिंग्स, 2023, SCOPUS ISSN 2214-7853. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.05.685।
11. "ओबजर्वेशन ऑफ द फेज इवोलूशन एण्ड एसोसियेटेड डाइलेक्ट्रिक प्रोपर्टिज ऑफ $K_{0.47}Na_{0.47}Li_{0.06}Nb_3$-$xBi_{0.5}Na_{0.5}ZrO_3$ (जहाँ x=0.0wt%, 0.1wt%, 0.2wt%, 0.3wt%, 0.4wt%, 0.5wt%) लीड फ्री पाइजोसेरामिक अंडर वेरायिंग फ्रिक्वेंसि।", चिरंजीत छलिया*, ममता माइस्नाम, मटेरियल्स टूडे: प्रोसीडिंग्स, 2023, SCOPUS ISSN 2214-7853, https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.02.233।

12. निंगथौजम किर्तीमाला दोवी, बोरिस वारेप्पम, लौशांगबम हेरोजीत सिंह, "इफेक्ट ऑफ सिंटरिंग टेम्पोचर ऑन द मेग्नेटिक प्रोपर्तिज ऑफ $ZNFe_2O_4$ कंपोजिट वित कोबाल्टिक ऑक्साइड सिंथेसाइज्ड बाय केमिकेल को प्रिसिपिटेशन मेथड", मटेरियल्स टूडे प्रोसिडिंग्स 68(2), 196-199 (2022)।

पुस्तक/पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन (2022-23):

क्र.सं.	लेखक का नाम	पेपर का नाम	प्रकाशक का नाम	वेल्युम (इशु)	पृष्ठ	वर्ष	SCI/ SCIE/ SCOPUS अन्य
1.	बिभू प्रसाद स्वाइन	एडवांसेस इन नैनोस्ट्रक्चर्ड मटेरियल्स (मटेरियल्स होराइजन्स: फ्रोम नेचर टू नैनोमटेरियल्स)	स्प्रिंगर नोचर	1	442	2022	SCOPUS
2.	बिभू प्रसाद स्वाइन	नैनोस्ट्रक्चर्ड बायोमटेरियल्स: बोसिक स्ट्रकक्चर्स एण्ड एप्लिकेशन्स (मटेरियल्स होराइजन्स: फ्रोम नेचर टू नैनोमटेरियल्स)	स्प्रिंगर नोचर	1	454	2022	SCOPUS
3.	भूजेल, आर. राय, एस. डेका, यू. बिस्वास, जे., स्वाइन, बी.पी.	सिलिकॉन नैनोवायर्स: अ मेजिक मटेरियल्स फॉर हाइब्रिड सोलर सेल्स (मटेरियल्स होराइजन्स: फ्रोम नेचर टू नैनोमटेरियल्स)	स्प्रिंगर नोचर	1	21-36	2022	SCOPUS
4.	देवी, पी. एस, स्वाइन, बी.पी.	रिसेंट ट्रेंड्स एण्ड रिसर्च चैलेंजेज ऑन सुपरकेपासिटर, (मटेरियल्स होराइजन्स: फ्रोम नेचर टू नैनोमटेरियल्स)	स्प्रिंगर नोचर	1	115-127	2022	SCOPUS
5.	देवी, पी. एस., स्वाइन, बी.पी.	ग्राफीन-डिराइव्ड नैनोमटेरियल्स एण्ड दियर एप्लीकेशन इन COVID-19 रिलेटेड प्रिवेंशन, ट्रिटमेंट, एण्ड डाइग्नोसिस, (मटेरियल्स होराइजन्स: फ्रोम नेचर टू नैनोमटेरियल्स)	स्प्रिंगर नोचर	1	425-454	2022	SCOPUS
6.	नोंगथोम्बम. एस., स्वाइन बी.पी.	केमिकल बाय डिपोजिटेड जिंक ऑक्साइड नैनोस्ट्रक्चर्ड थिन फिल्म्स एण्ड दियर एप्लिकेशंस: (मटेरियल्स होराइजन्स: फ्रोम नेचर टू नैनोमटेरियल्स)	स्प्रिंगर नोचर	1	99-113	2022	SCOPUS

7.	राय, एस., भूजेल, आर., बिस्वास, जे., स्वाइन, बी.पी.	रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड/सिलिकॉन नैनोवायर हेटेरोजंशन फेब्रिकेशन एण्ड फोटोवोल्टिक एप्लिकेशन, (मटेरियल्स होराइजन्स: फ्रोम नेचर टू नैनोमटेरियल्स)	स्प्रिंगर नेजर	1	87-98	2022	SCOPUS
8.	इरोम मोनिका अनिज* एवं ममता माइस्नाम	पोलिक्रिस्टेलिन अल्काली निओबेट पाइजोइलेक्ट्रिक सेरामिक्स सिंटर्ड बाइ माइक्रोवेब टेक्निक	स्प्रिंगर नेचर	चेप्टर 20	409-428		SCOPUS (प्रेस में)
9.	देवीश्री कांगजम, राजकुमार कमलजीत सिंह, खोइसनाम ननउबा सिंह, जयप्रसाद पाल्लीपड़, मगन्ती श्रीनीवास तरुण, दिपक प्रत्रेवू, अरुनधति मिश्र एवं ममता माइस्नाम	राथोंग ग्लेसियर्स लाइन-ऑफ-साइट (LOS) वेलोसिटि मेजर्ड यूजिंग द मोडिफाइड फोर-पास DInSAR टेक्निक	स्प्रिंगर नेचर			2023	SCOPUS (प्रेस में)
10.	करनजीत लाइफ्राक्पम एवं ममता माइस्नाम	गम्मा स्पेक्ट्रोस्कोपी स्टडिज ऑफ राइस सेम्पल्स ग्रोन इन इम्फाल वेली ऑफ मणिपुर, इण्डिया	स्प्रिंगर नेचर			2023	SCOPUS (प्रेस में)

विभाग द्वारा आयोजित अल्पकालिक कार्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी/सम्मेलन (अप्रैल 2022-मार्च 2023):

क्र.सं.	नाम	काल		आयोजक का नाम
		शुरु	अंत	
1.	एन एवेरनेस प्रोग्राम कम वान डे सेमिनार ऑन "सेफ वर्किंग एंवीरोन्मेन्ट फॉर वूमन"	9 दिसम्बर 2022, एनआइटी मणिपुर		डॉ. ममता माइस्नाम

(G) इंटर्नशिप य़ा औद्योगिक दौरा: शून्य

2022-23 में स्नातक प्राप्त एम.एससी. छात्रों के नाम:

क्र.सं.	पंजी.सं.	छात्र का नाम	सीपीआइ
1.	21309002	निरंजन कुमार सिंह	8.38
2.	21309004	अक्षय गुप्ता	8.28
3.	21309006	आकाश साइनी	8.03
4.	21309007	समबित कुमार साहू	8.21
5.	21309008	साजन	8.77
6.	21309009	पियुश आहूजा	7.92
7.	21309010	नितिन जानगीर	7.75
8.	21309011	राजकुमार उतोमकुमार	7.47
9.	21309012	अनन्या समराह	8.13

2022-23 में पीएच.डी. स्नातक प्राप्त छात्रों के नाम

क्र.सं.	नामांक संख्या	छात्र का नाम	थिसिस का नाम	समन्वयक/सह-समन्वयक का नाम	बचाव की तिथि
1.	19409005	डब्लू ईश्वरचन्द्र सींह		डॉ. बिभू प्रसाद स्वाइन	
2.	18409011	सयन्तन सिन्हा	पोली एनिलिन/ rGO/मेटल ऑक्साइड नैनोकम्पोजिट्स फॉर सुपरकेपासिटर एप्लीकेशन्स	डॉ. बिभू प्रसाद स्वाइन	29/09/2022
3.	18409006	नाउरेम अरुना देवी	मेटल/मेटल ऑक्साइड डेकोरेटेड रिड्यूस्ड ग्राफीन ऑक्साइड नैनोकंपोजिट्स फॉर सुपरकेपासिटर इलेक्ट्रोड एप्लीकेशन्स	डॉ. बिभू प्रसाद स्वाइन	28/09/2022
4.	17409003	निंगथौजम जोसेफ सिंह	इंवेस्टिगेशन्स ऑन द लोकेल स्ट्रक्चर, मेग्नेतिजम ऑफ Fe बेज्ड फेराइट्स एण्ड ट्राइफाइलाइट वित जियोलाइट एण्ड इट्स मल्टीफंगशनेलिटी	डॉ. एस. हेरोजीत सिंह	07/11/2022

गेट/नेट योग्यता प्राप्त छात्रों की संख्या 2022-23: शून्य

क्र.सं.	छात्र का नाम	गेट/नेट	गेट का परसेनटाइल	वर्ग

उच्च शिक्षा के लिए नामांकित छात्रों की संख्या (विदेश/राष्ट्रीय): शून्य

क्र.सं.	छात्र का नाम	पाठ्यक्रम/कार्यक्रम	संस्थान का नाम	देश

प्लेसमेन्ट प्राप्त छात्रों की संख्या 2022-23: शून्य

अन्य गतिविधियाँ:

1. **2022-23 में विभाग द्वारा आयोजित एनइपी गतिविधियों का विवरण: शून्य**
2. **2022-23 में संकाय उपलब्धियों का विवरण: शून्य**
3. **2022-23 में छात्रों की उपलब्धियों का विवरण: शून्य**
4. **2022-23 में संकाय/कर्मचारी/छात्र द्वारा प्राप्त पुरस्कार/मान्यताओं का विवरण: शून्य**
5. **समाज में योगदान का विवरण: शून्य**
7. **मणिपुर के छात्रों में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय बनाने के लिए उठाए गए कदम**
   डॉ. शगोलसेम लेनिन सिंह:
   शीर्षक "केरियर इन साइन्स एण्ड बियोंड" में इम्फाल कॉलेज, मणिपुर के छात्रों के साथ एक दिवसाय इंटरैक्शन कार्यक्रम का आयोजन 29 मार्च 2023 में किया। (साइन्टीफिक सोसियल योजना के तहत)

4.8 गणित विभाग

विभाग के प्रमुख : डॉ. सनसम सुरेन्द्र सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय

गणित और कंप्यूटिंग विभाग वर्ष 2014 आस्तित्व में आया। विभाग में शुद्ध और अनुप्रयुक्त गणित में विशेषज्ञता के साथ योग्य और समर्पित संकाय सदस्य है। वर्तमान में विभाग एस.एससी. और पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। एसएससी. कार्यक्रम में गणित और कंप्यूटिंग प्रदान है। विभाग का लक्ष्य अनुसंधान और शिक्षण में अग्रणी विभागों में से एक बनना है। विभाग स्थानीय स्तर के साथ-साथ रष्ट्री स्तर और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भी अनुसंधान सहयोग को दृढ़ता से बढ़ावा देता है।

अनुसंधान गतिविधियों का मुख्य आकर्षण

अधिकांश अनुसंधान अनुप्रयुक्त और शुद्ध गणित पर केंद्रित है। अनुसंधान का जोर क्षेत्र हैं कोस्मोलॉजी, फाइनाइट एलिमेन्ट मेथड, बायोमैथमेटिक्स एवं क्रिपटोग्राफी। शूद्ध गणित में, अनुसंधान मुखाय रुप से फिक्स्ड पोइंट थ्योरी, कंप्लेक्स एनालाइसिस और न्यूमरिकल एनालाइसिस के केंद्रित है। कई लेख उच्च योग्य सहकर्मी-सनीक्षित पत्रिकाओं में प्रकाशित होते हैं।

संकाय विवरण (नियमित): 04

क्रमांक	फैकल्टी का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	डॉ. चनम बारचान्द सिंह	प्रोफेसर	पीएच.डी. (जामिया मिलिया इसलामिया, नई दिल्ली)	barchand_2004@yahoo.com
2.	डॉ. सनसम सुरेन सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	पीएच.डी. (मणिपुर युनिवर्सिटी)	ssuren.mu@gmail.com
3.	डॉ. सुनिल पान्डे	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (एमएनआइटी भोपाल)	sunilpanday@hotmail.co.in
4.	डॉ. युमनाम रोहेन	एसोसिएट प्रोफेसर (ग्रहणाधिकार पर)	पीएच.डी. (मणिपुर युनिवर्सिटी)	Ymnehor2008@yahoo.com

संकाय विवरण (संविदात्मक): शून्य

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	लाइश्रम सानजीत सिंह	गेस्ट संकाय	पीएच.डी.	Shanjit2015@yahoo.in
2.	लैशिंगम कुमराह	गेस्ट संकाय	पीएच.डी.	lkumrah@gmail.com
3.	के. सोमोर्जित	गेस्ट संकाय	पीएच.डी.	ksomorjitmaths@gmail.com
4.	प्रो. एन. इबोतोम्बि सिंह	गेस्ट संकाय	पीएच.डी.	Ibotombi.ningombam@gmail.com

गैर शिक्षण कर्मचारी (संविदात्मक): शून्य

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	मुतुम प्रित्या	ऑफिस असिस्टेन्ट	12 पास	soibampritiya@gmail.com

शिक्षण शिक्षक (अगर हो): शून्य

शीक्षण गतिविधियाँ

1. छात्र नामांकन

पाठ्यक्रम का नाम	पहला वर्ष	दसरा वर्ष	कुल
एम.एससी. गणित एवं कम्प्यूटिङ्	14	13	27

2. पेएच.डी. कार्यक्रम

पूर्णकालिक संख्या	24
अंश कालिक संख्या	00
कुल	24
2022-23 में स्नातक प्राप्त	05

(III) अनुसंधान सूचना (2022-23)

सरकारी/अर्द्ध सरकारी प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ (2022-23): शून्य

पेटेन्ट विवरण अगर हो: शून्य

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2022-23)

1. एल. अंजना देवी, एस. सुरेन्द्र सिंह एवं लैशिंगम कुमराह, अ न्यू क्लास ऑफ इंटरेक्टिंग कॉस्मोलॉजिकल मॉडल्स विथ टाइम वेरायिंग क्वाड्रेटिक डिसिलरेशन पेरामिटर। इण्डियन जर्नलऑफ फिजिक्स (2022)। [SCI]
2. चिंगथाम सोनिया एवं एस. सुरेन्द्र सिंह, डिनामिकल सिस्टम्स ऑफ कॉस्मोलॉजिकल मॉडल्स फॉर डिफरेन्ट पोजिबिलिटिज ऑफ G एण्ड लम्बदा। यूरोपियन फिजिकल जर्नल सी (2022) [SCI]
3. मो. खुरशिद अलाम, एस. सुरेन्द्र सिंह एवं एल. अंजना देवी, इरराटम "इंटरेक्शन ऑफ एनआइसोट्रोपिक डार्क एनर्जी विथ जनरलाइज्ड हाइब्रिड एक्सपांशन लो"। एड्वान्सेस इन हाइएनर्जी फिजिक्स (2023)। [SCI]
4. लैशिंगम कुमराह, एस. सुरेन्द्र सिंह, एल. अंजना देवी एवं मो. खुरशिद अलाम, FRW कॉस्मोलॉजी विथ अ वेरायिंग क्यूबिक डिसिलरेशन पेरामिटर लेटर इन हाइ एनर्जी फिजिक्स (2023). [SCI]
5. एल. अंजना देवी, एस. सुरेन्द्र सिंह एवं मो. खुरशिद अलाम, एनआइसोट्रोपिक सोल्यूशन इन f(Q) ग्रोविटि विथ हाइब्रिड एक्सपांशन। ज़िन्ड्रिफ्ट फर नेचरफोर्सचुंग अ (2023)। [SCI]
6. अमित समद्दर एवं एस. सुरेन्द्र सिंह, क्वालिटेटिव स्टेबिलिटि एनालाइसिस ऑफ कॉस्मोलॉजिकल पेरामिटर्स इन f(T,B) ग्रेविटि। युरोपियन फिजिकल जर्नल C (2023)। [SCI]
7. न्यू इफिशियेंट बाइ-पेरामेट्रिक फेमिलिज ऑफ इटरेटिव मेथड्स विथ इंजीनियरिंग एप्लीकेशन्स एण्ड दियर बेसिन्स ऑफ एट्रेक्शन। गी थांगखेनपाउ,; सुनिल पाण्डे; वाइखोम हेनेरिता चनु, रिजल्ट्स इन कंट्रेल एण्ड ऑप्टिमाइजेशन वोल्यूम 12, सितम्बर 2023, 100243. https://doi.org/10.1016/j.rico.2023.100243 SCOPUS
8. एन आइटरेटिव मेथड ऑफ फोर्थ ऑरडर फोर मल्टिपल रुट्स ऑफ ननलिनियर इक्वेशन्स
   वाइखोम हेनेरिता चनु; सुनिल पाण्डे
   एआइपी कॉन्फरेन्स प्रोसिडिंगस 2728, 030012 (2023)
9. इफिसियेंट ऑप्टिकल एइथ ऑरडर मेथड फॉर सोल्विंग ननलिनियर इक्वेशंस
   रावेन्द्र सिंह; सुनिल पाण्डे
   एआइपी कॉन्फरेन्स प्रोसिडिंग 27278, 030013 (2023) SCOPUS
10. नेवेल पेरामेट्रिक फेमिलिज ऑफ विथ एण्ड विदाउट मेमोरी इटरेटिव मेथड्स फॉर मल्टिपल रुट्स ऑफ नन लिनियर इक्वेशंस
    थांगेनपाउ जी., पाण्डे एस., मित्तल एस. के. एवं जान्तसी एल.
    मैथमेटिक्स 2023, 11(9) 2036
    https://doi.org/10.3390/math11092036 SCIE, SCOPUS
11. ऑप्टिमल एइथ ऑरडर डिराइवेटिव-फ्रि फेमिली ऑफ इटरेटिव मेथड्स फॉर सोल्विंग इक्वेशंस

थांगेनपाउ जी., पाण्डे एस.
इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर साइंस,
वोल. 50, नं. 1, पृ. 335-341 (2023) SCOPUS

12. न्यू हायर ऑरडर इटेरेटिव मेथड फॉर मल्टिपर रुट्स ऑफ ननलिलियर इक्वेशंस
पाण्डे, एस., चनु, डब्लू.एच, देवी, वाइ. एन.
फ्रोन्टियर्स इन इंडस्ट्रियल एण्ड एप्लाइड मैथमेटिक्स (2023)
https://doi.org/10.1007/978-981-19-7272-0_40 SCOPUS
13. डेवेलप्मेन्ट ऑफ ऑप्टिकल इटेरेटिव मेथड्स विथ दियर एप्लीकेशंस एण्ड बेसिन्स ऑफ एट्रेक्सन
चनू डब्लू. एच., पाण्डे एस., थांगखेनपाउ जी.
सिमिट्री,
वोल्यूम 14 वर्ष 2022
DOI:10.3390/sym14102020 SCIE/SCOPUS
14. ऑप्टिमल फोर्थ एण्ट एइथ-ऑर्डर इटेरेटिव मेथड्स फॉर ननलिनियर इक्वेशंस
पाण्डे एस.; शर्मा ए.; थांगखेनपाउ जी.
जर्नल ऑफ एप्लाइड मेथमेटिक्स एण्ड कंप्यूटिंग
वर्ष 2022
DOI:10.1007/s12190-022-01775-2 SCIR/SCOPUS
15. एक्सीलेंट हायर ऑर्डर इटेरेटिव स्कीम फॉर सोल्विंग ननलिनियर इक्वेशनास
चनू डब्लू एच.; पान्डे एस.
इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड मेथमेटिक्स,
वोल्यूम 52, वर्ष 2022 SCOPUS
16. इफिशियेंट सिक्थ ऑर्डर इटेरेटिव मेथड फिरी फ्रोम हायर डिराइवेटिव्स फॉर ननलिनियर इक्वेशन्स
एक्ती शर्मा, सुनिल पान्डे
जर्नल ऑफ मेथमेटिक्स एण्ड कंप्यूटेशनल साइन्स,
वोल्यूम 12, वर्ष 2022
DOI:10.28919/jmcs/6950
17. रैंगाचन एन, रोबिन्सन सोराइसम, बारचान्द चनम, सम इनइक्वेलिटिज ऑन पोलर डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल, ननलिनियर फंगशनल एनालाइसिस एण्ड एप्लीकेशन्स, 27(4), 797-805, 2022 [SCOPUS]
18. थांगजम बिक्रमजीत सिंह, रोबिन्सन सोराइसम एवं बारचान्द चनम, शार्पनिङ् ऑफ टूरान-टाइप इनइक्वालिटीज ऑफ पोलर डिराइवेटिव ऑफ पॉलिनॉमियल, कंप्लेक्स एनालाइसिस एण्ड इट्स सिनर्जिज, https://doi.org/10.1007/s40627-023-00113-x. [SCOPUS]
19. माइस्नाम भिवेनी देवी, थांगजम बिक्रमजीत सिंह, बारचान्द चनम, इंप्रूवमेन्ट एण्ड जनरलाइजेशन ऑफ पॉलीनॉमियल इनइक्वेलिटि ऑफ टी.जे. रिवलिन, साउ पाउलो जर्नल ऑफ मेथमेटिकल साइन्स, https://doi.org/10.1007/s40863-022-00300-4. [SCOPUS]
20. बारचान्द चनम, खांगेम्बम बबिना देवी, खेत्रिमयुम कृष्णदास, थांगजम बिक्रमजीत सिंह, रिमार्क ऑन सम रिसेंट इनइक्वेलिटिज ऑफ अ पॉलिनॉमियल एण्ड इट्स डिराइवेटिव, क्यूंगपूत मेथेमेटिकल जर्नल, 62, 455-465, 2022 [SCOPUS]
21. महाजन प्रितिका, खांगेम्बम बबिना देवी, एन. रैंगचन एवं बारचान्ग चन्, इंप्रूवमेन्ट एण्ड जनरलाइजेशन ऑफ अ थ्योरेम ऑफ टी.जे, रिवलिन, ननलिनियर फंगशनल एनालाइसिस एण्ड एप्लीकेशन्स, 27(3), 691-700, 2022 [SCOPUS]
22. एन. रैंगाचन एवं बारचान्द चनम, बर्णस्टेन एण्ड टूरान टाइप इनइक्वेलिटिज फॉर पॉलर डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल, ननलिनियर फंगशनल एनालाइसिस एण्ड एप्लीकेशन, 28(1), 287-294, 2023 [SCOPUS]
23. एन.रैंगाचन, निर्मल कुमार सिंगहा एं बारचान्द चनम, सम इंटिग्रेल इनइक्वेलिटिज फॉर पॉलिनॉमियल; IAENG इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड मेथमेटिक्स, 53(1), 202-208, 2023 [SCOPUS]

24. एन. रैंगाचन, मयांगलम्बम सिंहजीत सिंह एवं बारचान्द चन्म, इंटीग्रेल इनइक्वेलिटि फॉर हायर डिराइवेटिव वर्जन्स ऑन थ्योरेम्स ऑफ एस. बर्णस्टेन, फार ईस्ट जर्नल ऑफ म्थमेटिकल साइन्सेस (FJMS) 137, 1-9, 2022. https://dx.doi.org/10.17654/0972087122016 [सहकर्मी समीक्षा]
25. एन. रैंगाचन, माइस्नाम त्रिवेणी देवी एवं बारचान्द चनम, इनइक्वेलिटिज ऑन पॉलर डिराइवेटिव ऑफ अ पॉलिनॉमियल वेनिशिंग इन्साइड अ सर्कल, फार ईस्ट जर्नल ऑफ मेथमेटिकल साइन्स (FJMS) 136, 17-28, 2022. https://dx.doi.org/10.17654/0972087122013 [सहकर्मी समीक्षा]
26. एन. रैंगाचन एवं बारचान्द चनम, बर्णस्टेन टाइप इनइक्वेलिटिज फॉर द पॉलर डिराइवेटिव ऑफ अ क्लास ऑफ पॉलिनॉमियल्स, फार ईस्ट जर्नल ऑफ मेथमेटिकल साइन्सेस (FJMS) 140(2), 89-97, 2023. https://dx.doi.org/10.17654/0972087123006 [सहकर्मी समीक्षा]
27. निर्मल कुमार सिंहा, एन रैंगाचन एवं बारच्नाद चनम, अ नोट ऑन पॉलर डिराइवेटिव ऑफ पॉलिनॉमियल्स वित रेस्ट्रिक्टेड जीरोस, फार ईस्ट जर्नल ऑफ मेथमेटिकल साइन्सेस (FJMS) 137, 27-37, 2022. https://dx.doi.org/10.17654/0972087122018 [सहकर्मी समीक्षा]
28. खांगेम्बम बबिना देवी, थांगजम बिक्रमजीत सिंह एवं बारचान्द चनम, L^q इनइक्वेलिटिज फोर डिराइवेटिव्स ऑफ पॉलिनॉमियलमस, फार ईस्ट जर्नल ऑफ मेथमेटिकल साइन्सेस (FJMS) 136, 29-46, 2022. https://dx.doi.org/10.17654/09720871220184 [सहकर्मी समीक्षा]
29. निंगथोजन प्रियोब्रता, युमनाम रोहेन, स्टेफेन थौनाउजम एवं स्टोजन रडिनोवी, सम रिमार्क्स ऑन α-एडमिसिबिलिटि इन S-मेट्रिक स्पेसेस, जर्नल ऑफ इनइक्वेलिटिज एण्ड एप्लिकेशन्स, (2022) 2022:34 https://doi.org/101186/s13660-022-02767-3. (SCIE)
30. थौनाउजम स्टेफेन, युमनाम रोहेन, एम. कुबेर सिंह एवं कोंथौजम संगीदी देवी, सम रेशनल F-कंट्रेक्टर्स इन b-मेट्रिक स्पेसेस एण्ड फिक्स्ड पोइन्ट्स, ननलिनियर फंगशनल एनालाइसिस एण्ड एप्लीकेशन्स, वोल. 27, नं. 2 (2022), पृ. 309-322 (SCOPUS)
31. मोइरांगथेम कुबेर ससिंह, थौनाउजम स्टेफोन, कोंथौजम संगीती देवी, युमनाम रोहेन, न्यू जनरलाइज्ड रेशनल α*-कंट्रेक्शन फॉर मल्टी-वेल्यूड मेपिंग्स इन b-मेट्रिक स्पेस, जे. मेथ. कंप्यूट. साइ. 2022, 12:87
32. तोनजम थाइबेम्मा, युमनाम रोहेन, थौनाउजम स्टेफेन, ओइनाम बुधिचन्द्र सिंह, फिक्स्ड पोइन्ट्स ऑफ रेशनल F-कंट्रेक्शन्स इन S-मेट्रिक स्पेस, जे. मेथ. कंप्यूट, साइ. 2022, 12:153.
33. के. मंगीजाउबी देवी, युमना रोहेन, के. एन्थोनी सिंह, फिक्स्ड पोइन्ट्स ऑफ मॉडिफाइड F-कन्ट्रेक्शन्स इन S-मेट्रिक स्पेसेस, जे. णेथ. कंप्यूट. साइ. 2022, 12:197.
34. अला, केएच., रोहेन, वाइ., सलीम, ए. फिक्स्ड पिन्ट्स ऑफ (α,β, F*) एण्ड (α,β, F**)-वीक गेराटी कन्ट्रेक्शन्स विथ एन एप्लिकेशन, सिमिट्री 2023, 15, 243 (SCIE)
35. थौनाउजम स्टेफोन, युमनाम रोहेन, हूसेयिन इसिक, लाइश्रम शानजीत, सम बेस्ट प्रोक्सिमिटी पोइन्ट रिजल्ट्स फॉर जनरलाइज्ड साइक्लिक कन्ट्रेक्शन मेपिंग्स, इंट. जे. ननलिनियर. अनाल. https://dx.doi.org/10.22075/ijnaa.2023 (SCOPUS)

सम्मेलन में प्रकाशन (2022-23):

1. खांगेम्बम बबिना देवी, एन. रैंगाचन, थांगजम बिक्रमजीत सिंह, बारचान्द चनम, ग्रोथ ऑफ पॉलिनॉमियल्स हेविंग नौ जीरो इंसाइड अ सर्कल, फ्रंटियर्स इन इंडस्ट्रियल एण्ड एप्लाइड मेथमेटिक्स; FIAM-2023, https://doi.org/10.1007/978-981-19-7272-0_32. [SCOPUS]

पुस्तक/पुस्तक उध्याय में प्रकाशन (2022-23): शून्य

विभाग द्वारा आयोजित अल्पकालिक पाठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी/सम्मेलन: शून्य

इटर्नशिप या औद्योगिक दौरा: **शून्य**

2022-23 में स्नातक प्राप्त एमएससी छात्र

क्र.सं.	पंजीयन संख्या	छात्र का नाम	सीपीअइ
1.	21308002	केशव सिंह	7.75
2.	21308003	विकास	7.76
3.	21308004	इस्तयान दास	8.37
4.	21308005	सुदिप्ता पोरिया	7.46
5.	21308006	शुभम कुमार मित्तल	8.33
6.	21308007	रश्मि रेखा साहू	8.84
7.	21308008	मारिपी राजेश कुमार	7.26
8.	21308009	श्रीलक्षमी	8.35
9.	21308010	अंकिता वाधमोरे	8.07
10.	21308011	थोकचोम मोहेन मैतै	8.11
11.	21308012	लाइश्रम परिसना सिंह	7.31
12.	21308013	मिलन खोंगबानताबम	7.04
13.	21308014	तेलेम माइकेल सिंह	7.97

2022-23 में स्नातक प्राप्त पीएच.डी. छात्रों के नाम

क्र.सं.	नमांकन संख्या	छात्र का नाम	थेसिस का नाम	समन्वयक/ सहसमन्वयक का नाम	बचाव की तिथि
1.	14PHM003	प्रियोब्रता सिंह	फिक्स्ड पोइन्ट्स कमन फिक्स्ड पोइन्ट्स इन डिफरेन्ट स्पेसेस	डॉ. वाइ. रोहेन सिंह	04/04/2022
2.	14PHM001	लाइश्रम शानजीत सिंह	फिक्स्ड पोइन्ट एण्ड बेस्ट प्रोक्सिमिटी पोइन्ट इन सर्टन स्पेसेस	डॉ. वाइ. रोहेन सिंह	04/04/2022
3.	17408011	लैशिंगम कुमराह	अ स्टडी ऑन डाइनामिकल एण्ड फिजिकल बिहेवियर्स ऑफ सम कॉस्मोलॉजिकल सोल्यूशन्स	डॉ. सनसम सुरेनद्र सिंह	20/112/2022
4.	18408006	वाइखोम होरिता जनु	डेवलपमेन्ट एण्ड एनालाइसिस ऑफ सम न्यू इटरेट त सोल्यूशन्स ऑफ ननलिनियर इक्वेशन्स	डॉ. सुनिल पान्डे	05/04/2023

5.	18408002	थांगजम बिक्रमजीत सिंह	एक्सट्रिमल प्रोब्लेम्स फॉर पॉलिनॉमियल्स	प्रो. बारचान्द चनम	25/10/2022

2022-23 में गोट/नेट योग्य छात्रे के नाम

क्र.सं.	छात्र का नाम	गेट या नेट	गेट का परसेटाइल	सामान्य/ओबीसी/एससी/एसटी
1.	इस्तान दास	नेट एवं गेट-2022		एससी
2.	शुभम कुमार मित्तल	गेट-2023	23.33	इडब्लूएस
3.	केशव सिंह	गेट-2023	25.67	सामान्य

प्लेसमेन्ट प्राप्त छात्रों के नाम: शून्य

क्र.सं.	छात्र का नाम	कम्पनी का नाम	वार्षिक पेकेज (₹)

उच्चशिक्षा के लिए नामांकित छात्रों के नाम 2022-23 (विदेश/राष्ट्रीय)

क्र.सं.	छात्र का नाम	पाठ्यक्रम/कार्यक्रम	संस्थान का नाम	देश
1.	विशाल भार्द्वाज	पीएच.डी.	लुइसियाना स्टेट युनिवर्सिटी	यूएसए

2022-23 में प्लेसमेन्ट प्राप्त छात्रों की संख्या: शून्य

अन्य गतिविधियाँ:

1. 2022-23 में विभाग द्वारा आयोजित एनइपी गतिविधियों का विवरण:
2. 2022-23 में संकाय उपलब्धियों का विवरण:
3. 2022-23 में छात्रों की उपलब्धियों का विवरण:
4. 2022-23 में संकाय/स्टाफ/छात्र द्वारा प्राप्त पुरस्कार/मान्यता का विवरण:
5. समाज में योगदान का विवरण:
6. मणिपुर के छात्रों में विज्ञान और प्रौद्योगिकी में लोकप्रियता लाने के लिए उठाए गए कदम

4.9 मानविकी और सामाजिक विज्ञान विभाग

विभाग के मुख्य का नाम

प्रो. चनम बारचान्द सिंह

विभाग का संक्षिप्त परिचय: एचएसएस विभाग बुनियादी संचार, अर्थशास्त्र और प्रंधन में शिक्षा प्रदान करता है। इसका उद्देश्य प्रौद्योगिकी को मानवीय स्पर्श देना है।

अनुसंधान गतिविधियों की मुख्य विशेषताएँ: एचएसएस विभाग अमेरिकल साहित्य, दलित साहित्य, कमनवेल्थ साहित्य और इण्डियन राइटिंग्स इन इंग्लिश में पीएच.डी. प्रदान करता है।

संकाय सदस्य (नियमित): 01

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	डॉ. संगीता लाइश्रम	असिस्टेन्ट प्रोफेसर	पीएच.डी. (मणिपुर विश्वविद्यालय)	sangeetalaishram7@gmail.com

संकाय सदस्य (संविदात्मक): 02

क्रमांक	संकाय का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल
1.	एच. सोनी देवी	असिस्टेनट प्रोफेसर	पीएच.डी. (मणिपुर विश्वविद्यालय)	soni_imphal@yahoo.co.in
2.	आर.के. डायना	असिस्टेनट प्रोफेसर	पीएच.डी. (एनआईटी सिलचर)	diana10rkin@gmail.com

(F) गैर शिक्षण कर्मचारी (नियमित/संविदात्मक)

क्र.सं.	स्टाफ का नाम	पद	योग्यता	इ-मेल

शैक्षणिक गतिविधियाँ

छात्र नामांकन

पीएच.डी. कार्यक्रम

	2022-23
पूर्ण कालिक संख्य	04
अंशकालिक संख्य	
कुल	04
2022-23 में स्नातक प्रदान	02

अनुसंधान सूचना

सरकारी/अर्ध सरकारी प्रयोजित अनुसंधान परियोजना

क्र.सं.	परियोजना का नाम	अनुदक एजेंसी	परीयोजना राशि	परियोजना पीआइ
1.				
2.				
3.				

पोटेन्ट विवरण अगर हो:

पत्रिकाओं में प्रकाशन (2022-23)

1.	वेरोनिका युमनाम, डॉ. संगीत लाइश्रम "हिस्ट्री एण्ड ट्रूथ: रिविजिटिङ् द पास्ट इन चिमानन्दा डोज़ी अडिचिज हाफ अ येल्लो सन," द आइआइएस यूनिवर्सिटी जरनल ऑफ आर्ट्स, जुलाई 2022। ISSN:2319-5339 यूजीसी केयर लिस्टेड (पेपर स्वीकृत)

सम्मेलनों में प्रकाशन (2022-23)

1.	वेरोनिका युमनाम, डॉ. संगीत लाइश्रम. "अ स्टडी ऑफ सेलेक्ट स्टोरिज फ्रोम चिमानन्दा डोज़ी अडिचिज सोर्ट स्टोरी कलेक्शन द थिंग अराउन्ड योर नेक"। इंटरनेशनल कॉन्फरेन्स ऑन ESSM-2022, आयाजक-श्री बालाजी क़लेज ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी, जयपुर।

पुस्तक/पुस्तक अध्यायों में प्रकाशन (2022-23):

विभाग द्वारा आयोजित अल्पकालिक कार्यक्रम/कारियशाला/संगोष्ठी/सम्मेलन:

इंटर्नशिप या औद्योगिक दौरा:

2022-23 में पीएच.डी. स्नातक प्राप्त छात्रों के नाम:

क्रमांक	नामांकन संखख्या	छात्र का नाम	थिसिस का नाम	समन्वयक/सह समन्वयक का नाम	बाचाव की तिथि
1.	15PEN001	खेत्रिमयुम मोमो	द फड्शन्स ऑफ मिथ्स एण्ड अर्केटाइप्स इन द पोस्टकोलोनियल लिटरेचर ऑफ आफ्रिका एण्ड इण्डिया	डॉ. संगीता लाइश्रम	14/11/2022
2.	15PEN003	खुन्द्राक्पम निरुपमा	ब्लेक फेमिनिस्ट डिस्कोर्स: अ स्टडी ऑफ टोनी मोरिसन्स सेलेक्टेड नोवेल्स	डॉ. संगीता लाइश्रम	21/06/2023

2022-23 में गेट/नेट योग्य छात्रों की संख्या: शून्य

क्र.सं.	छात्रा का नाम	गोट/नेट	गोट में परसेन्टाइल स्कोर

उच्च शिक्षा के लिए नामांकित छात्रों की संख्या (विदेश/राष्ट्रीय): शून्य

क्र.सं.	छात्र का नाम	पाठ्यक्रम/कार्यक्रम	संस्थान का नाम	देश

2022-23 में प्लोसमेन्ट प्राप्त छात्रों की संख्या: शून्य

अन्य गतिविधियाँ:

1. 2022-23 में विभाग द्वारा आयोजित एनइपी गतिविधियों का विवरण:
2. 2022-23 में संकाय उपलब्धियों का विवरण:
3. 2022-23 में छात्र उपलब्धियों का विवरण:
4. 2022-23 में संकाय/कर्मचारी/छात्र द्वारा प्राप्त पुरस्कार/मान्यता का विवरण:
5. समाज में चोगदान का विवरण:
6. मणिपुर के छात्रों में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में लोकप्रियता लाने के लिए उठाए गए कदम:

5.0 केन्द्रीकृत सेवाएं

5.1 **स्थानन, सत्र 2022-23**

स्थानन रिकार्ड 2023 बैटच (बी.टेक)

विभाग	कुल छात्र संख्या	पंजीकृत छात्रों की संख्या	प्रस्ताव प्राप्त संख्या	स्थान्न छात्रों की संख्या (सिंगल जाब ऑफर)	पंजीकृत छात्रों में प्रस्ताव न प्राप्त करनेवाले छात्र	कुल छात्रों में स्थानन न प्राप्त करने वाले कुल छात्र
सिविल	28	21	18	15	6	13
सी एस इ	62	52	63	49	3	13
इ सी इ	24	22	26	21	1	3
इ इ	24	22	20	16	6	8
एम इ	23	21	20	17	4	6
कुल	161	138	147	118	20	43

1. उच्चतम पैकेज : 47 लाख प्रति वर्ष

2. औसत पैकेज : 11.6 लाख प्रति वर्ष

3. स्थानन प्रतिशत

अ) पंजीकृत छात्रों में से (स्थानन प्रतिशत =118/138 =85.5%)

आ) कुल छत्रों में से (स्थानन प्रतिशत = 118य161=73.29%)

क्रमांक	कम्पनी का नाम	ओफर संख्या	सीटीसी
1.	अमाज़ोन	1	47 एल पीए
2.	डिस्कोवरी	1	27 एल पीए
3.	एडफोरा	1	27 एल पीए
4.	इनक्रेफ	1	17.9 एल पीए
5.	वेरिटास	8	17 एल पीए
6.	ट्रेलिक्स	4	15.8 एल पीए
7.	इनफोएच	2	14.5 एल पीए
8.	पिपलस्ट्रोंग	7	12 एल पीए
9.	नम्बर थ्योरी	1	11 एल पीए
10.	लोयेल्टी जगरनोट	1	10 एल पीए
11.	डेवट्रॉन	3	10 एल पीए
12.	वस्सार लैब्स	5	9 एल पीए
13.	रिलाएन्स जियो	9	8.5 एल पीए
14.	सीजी आइ	7	8.5 एल पीए
15.	डेलोइट	9	7.6 एल पीए

16.	नगगारो	4	7 एल पीए
17.	टाटा एलएक्ससाई	11	7 एल पीए
18.	अल्सट्रोम	7	6.8 एल पीए
19.	कोविवा	1	6.5 एल पीए
20.	पाइ इंफोकोम	1	6 एल पीए
21.	नेक्स टर्ण	8	6 एल पीए
22.	हाइक इजुकेशन	2	5 एल पीए
23.	ग्लोबिज वेब सोलूशन	7	4.2 एल पीए
24.	एल एण्ड टीइसीसी	9	6 एल पीए
25.	फ्रेक्टेल एनालाइटिक्स	1	6 एल पीए
26.	ट्रीडेन्स	3	10 एल पीए
27.	इन्टेलिपेट	10	9 एल पीए
29.	आकाश बाय जुस	2	9 एल पीए
30.	जोएस डब्लू	1	9.5 एल पीए
31.	केपास	1	7.5 एल पीए
32.	केइसी इंटरनेशनल	5	6 एल पीए
33.	डेनसो	3	5.5 एल पीए
34.	थोटस्पोट	3	23 एल पीए

35.	सेमसुंग डिसप्ले	7	10 एल पीए
36.	बेल	8	12 एल पीए
37.	महिन्द्रा एण्ड महिन्द्रा	1	7 एल पीए
	कुल	147	

1. **उच्चतम पैकेज: 47 लाख प्रतिवर्ष**
2. **औसत पैकेज: 11.6 लाख प्रतिवर्ष**
3. **प्लेसमेन्ट प्रतिशत: 85.2%**

5.2 केंद्रिय पुस्तकालय, एनआइटी मणिपुर

स्थापना वर्ष : 4 मार्च 2011
स्टाफ की स्थिति : 07 (05-लाइब्रेरी प्रोफेशनेल, 02-प्रोफेशनल)

पुरस्कार प्राप्त:

(i) नए एनआईटियों में प्रत्यक्ष रुप से विज्ञान का उच्चतम उपयोम (2014)
(ii) आगामी शैक्षणिक पुस्तकालय पुरस्कार के लिए विली पुस्तकालय पुरस्कार, जनवरी 20, 2016

एनआइटीएम में प्राप्त ऑनलाइन पत्रिका एवं ऑनलाइन पुस्तक:

ऐलसेवियर ई पुस्तक 2013	
विषय संग्रह	पत्रिका संख्या
कम्प्यूटर साइन्स	415
इंजीनियरिङ्	473
कुल	888
स्प्रिंगर ई पुस्तक 2013	
कम्प्यूटर साइन्स	2645
इंजीनियरिङ्	1763
कुल	4408
सीआरसीई पुस्तक 2013	
केमिस्ट्री नेट बेज	125
कम्प्यूटर साइन्स नेट बेज	85
ईएनजी नेट बेज	228
मैथमेटिक्स	98
फिजिक्स	114
पीयरसन ई पुस्तक 2014	
कम्प्यूटर साइन्स, इंजीनियरिङ, मैथमेटिक्स, फिजिक्स, जनरल, एंवीरोन्मेन्टल स्टडिज, बिजिनेस एवं इकोनॉमिक्स	2173
टीक्यूयूआइपी-III के तहत ई-जर्नल का विवरण	
(1) आईईई ट्रान्जेक्शन, (2) आइईईई ई-पुस्तक, (3) ऐलसेवियर/साइन्स डाइरेक्ट ई-जरनल, (4) आरएससी ई-जरनल, (5) स्प्रिंगर नेचर ई-पुस्तक, (6) ऐलसेवियर रिएक्सेज साइन्टिफिक डेटाबेज	

- राष्ट्रिय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर में प्राप्त कुल ऑनलाइन पुस्तक = 8109
- पत्रिका : 24
- समाचार पत्र : 05 (राष्ट्रीय और स्थानीय दोनों)
- इंटरनेट कनेक्टिविटी : उपलब्ध

स्टाफ स्थिति – 07 (एक नियमित कर्मयारी और 6 संविदात्मक कर्मचारी)

क्रमांक	नाम	पद	योग्यता	टिप्पणी
1.	**डॉ. नाओरेम विद्यापति दोवी**	असिस्टेन्ट लाइब्रेरीयन	बएससी, एमएलआइएस, सीसीसीए, पीजीसीए, पीएच.डी	सेमिनार/सम्मेलन वोल्यूम, पत्रिका (राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दोनों), स्थानीय और फेस्टश्रफ्ट में प्रकशित किया गया है। 03 राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया 07 जागरुकता कार्यक्रम (संस्थानीय स्तर) का आयोजन किया।
2.	**मोइराङ्थेम राकेश सिंह**	लाइब्रेरी असिस्टेन्ट	एमएलआइएस, सीसीसीए	2 पेपर का प्रकाशन किया (01 बुलेटिन में और 01 सम्मेलन वोल्यूम में)
3.	**चनम्बम विक्टोरिया देवी**	लाइब्रेरी एटेन्डेन्ट	बीएससी, पीजीडीसीए	-
4.	**वाय.के. कतिनी**	लाइब्रेरी एटेन्डेन्ट	बीए, डीसीए	-
5.	**आर.के. राजेश्वरी देवी**	लाइब्रेरी शिक्षु	एमएलआइएस	प्रकाशित कार्य-3 पेपर
6.	**केएच. हेम्मरजीत सिंह**	लाइब्रेरी शिक्षु	एमएलआइएस, डीसीए	प्रकाशित कार्य- 4 पेपर, इवेन्ट मेनेजर के रुप में एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया
7.	**एन. बितनकुमार सिंह**	लाइब्रेरी शिक्षु	एमएलआइएस	प्रकाशित कार्य- 2 पेपर, इवेन्ट मेनेजर के रुप में एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया

एक नजर में

- पुस्तकालय, इस कम समय में सक्षम अधिकारियों के प्रबुद्ध मार्गदर्शन के तहत, पुस्तकालय एनआईटी, मणिपुर ने अधिकांश बुनियादी पुस्तकालय उपकरण, फर्नीचर और स्टेशनरी वस्तुओं की खरीद की
- एनआइटी मणिपुर पुस्तकालय ने "**इंसाइड ए पब्लिशर्स माइंड**" विषय पर 2 दिवसीय राष्ट्रीय लेखक कार्यशाला की आयोजन किया, 3 और 4 जुलाई 2017
- संस्थान के उच्च अधिकारी पूरे दिल से पुस्तकायलय के विकास के लिए हर संभव तरीके से प्रतिबद्ध है।
- पुस्तकालय, एनआईटी मणिपुर के पास अपनी सेवा विकसित करने का एक बड़ा दायरा है और यह उपयोगकर्ताओं को संस्थान के लिए अवकाश होता है, सामान्य रुप से संस्थान और वेशेष रुप से छात्र समुदाय के हित में, पुस्तकालय शनिवार को 2-3 घंटे के लिए काम करता है, दूसरे शनिवार को छोड़कर
- हालांकि शनिवार को संस्थान के लिए अवकाश होता है, सामान्य रुप से संस्थान और विशेष रुप से छात्र समुदाय के हित में, पुस्तकालय शनिवार को 2-3 घंटे के लिए काम करता है, दूसरे शनिवार को छोड़कर।
- अभी तक एनआइटी मणिपुर पुस्तकालय ने दो दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया है, इस सुविधा का उपयोग करने के लिए संस्थान के संकाय और छात्रों दोनों को सक्षम करने के लिए राज्य के बाहर के विषय विशेषज्ञों के साथ ई-संसाधनों तक पहुँच पर 7 उपयोगकर्ता जागरुकता सह प्रदर्शन कार्यक्रम।
- एनआईटीएम पुस्तकालय, निदेशक, एनआईटीएम के प्रबुद्ध मार्गदर्शन के तहत, एनआईटीएम परिसर में "तीन दिवसीय (3 से 5 अक्तूबर 2013) पुस्तक प्रदर्शनी कार्यक्रम" आयोजित किया गया, जिसमें 12 पुस्तक फर्मों ने भाग लिया।

5.3 छात्र आवासीय सुविधाएं

संस्थान पूरी तरह से आवासीय संस्थान है, एनआईटी मणिपुर प्रत्येक छात्र को जुड़वा साझा करने के आधार पर आवास प्रदान करने में सक्षम है। संस्थान में 2 (दो) लड़कों के छात्रावास हैं, इसके अलावा एक लड़कियों का छात्रावास भी अस्थायी परिसर के अंदर स्थित है। परिसर के अंदर खेलकूद सुविधाएं भी प्रादान की गई है।

6.0 बीओजी, एफसी, बीडब्लू एवं सिनेट

6.1 शासक मंडल

1.	**प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधर,** निदेशक, एनआइटी मणिपुर	आध्यक्ष (पद कारणात)
2.	तकनीकी शिक्षा से संबंधित, संयुक्त सचिव या उनके प्रतिनिधि, उच्च शिक्षा विभाग शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
3.	वित्तीय सलाहकार या उनके प्रतिनिधि, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	प्रो. उदय शंकर दिक्षित, मेकानिकल इंजीनियरीङ् विभाग, आईआईटी गुवाहाटी	नामित सदस्य निदेशक आईआईटी गुवाहाटी
5.	परिषद नामांकित व्यक्ति	सदस्य (खाली)
6.	परिषद नामांकित व्यक्ति	सदस्य (खाली)
7.	मणिपुर सरकार नामांकित व्यक्ति	सदस्य (खाली)
8.	मणिपुर सरकार नामांकित व्यक्ति	सदस्य (खाली)
9.	प्रो. पी. अलबिनो कुमार, सिविल इंजीनियरिंग	सदस्य
10.	डॉ. अनिल कुमार विरू, एसोसिएट प्रोफेसर, मेकानिकल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटी मणिपुर	सदस्य
11.	प्रो. के.एच. तोम्बा सिंह, रजिस्ट्रार एनआईटी मणिपुर	सचिव

6.2 वित्त समिति

1.	**प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधर,** निदेशक, एनआइटी मणिपुर	आध्यक्ष (पद कारणात)
2.	तकनीकी शिक्षा से संबंधित संयुक्त सचिव या उनके प्रतिनिधि, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
3.	वित्तीय सलाहकार या उनके प्रतिनिधि, उच्च शिक्षा विभाग, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	डॉ. पी. अलबिनो कुमार, असोसेएट प्रोफेसर (सिविल) एनआईटी मणिपुर	सदस्य
5.	डॉ. अनिल कुमार बीरु, एसोसिएट प्रोफेसर, मैकानिकल इंजीनियरिंग विभाग, एआईटी मणिपुर	सदस्य
6.	प्रो. केएच. तोम्बा सिंह, रजिस्ट्रार, एनआईटी मणिपुर	सचिव

6.3 भवन एवं कार्य समिति

1.	**प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधर,** निदेशक, एनआइटी मणिपुर	आध्यक्ष
2.	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान से संबंधित निदेशक या उप सचिव या उनके प्रतिनिधि	सदस्य
3.	निदेशक या उप सचिव या उच्च शिक्षा, शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के वित्तीय शिक्षा से संबंधित उनके प्रतिनिधि	सदस्य
4.	उप महाप्रबंधक/कार्यकारी अभियंता, एमएसपीडीसीएल, बिजली परिसर, कैसामपात जङ्शन, इम्फाल	सदस्य
5.	कार्यकारी अभियंता (सिविल) या उनके प्रतिनिधि, मणिपुर सेंट्रल डिवीजन, सीपी डब्लूडी, इम्फाल	सदस्य
6.	डॉ. पी. अलबिनो कुमार, डीन (पी एवं डी), एनआईटी मणिपुर	सदस्य
7.	प्रो. केएच. तोम्बा सिंह, रजिस्ट्रार, एनआईटी मणिपुर	सदस्य सचिव

6.4 प्रबंधकारिणी समिति

1.	प्रो. (डॉ.) गौतम सुत्रधर, निदेशक, एनआइटी मणिपुर	आध्यक्ष (पद कारणात)
2.	प्रो. चिरणजिब भट्टाचार्जी, जादवपुर विश्वविद्यालय	नामित सदस्य
3.	प्रो. एल. मेमचा, मणिपुर विस्वविद्यालय	नामित सदस्य
4.	डॉ. देवाशिस भटाटचार्जी, एआईटी अगरतला	नामित सदस्य
5.	डॉ. जिनशू बासु, साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स, कोलकाता	विशष्ट आमंत्रित व्याक्त
6.	डॉ. प्रबीर कुमार मुखोपाध्याय, दामोदर वेली कोरपोरेशन	विशष्ट आमंत्रित व्याक्त
7.	प्रो. रजेश कुमार भूषण, डीन (अकादमिक एफियर्स)	सदस्य
8.	एनआईटी मणिपुर के सभी प्रोफेसरों की नियुक्ति नियमानुसार की गई	सदस्य
9.	एनआईटी मणिपुर के सभी विभागगध्यक्ष	सदस्य
10.	प्रो. केएच. तोम्बा सिंह, रेजिस्ट्रार, एनआईटी मणिपुर	सचिव

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

31.3.2023 पर तुलन पत्र

निधि का स्रोत	अनुसूची	वर्तमान वर्ष	पिछले वर्ष
1. पुँजीगत निधि	1	2,253,351,616.80	2,400,670,366.49
2. नामित/निर्धारित/अक्षय निधि	2	-	-
3. वर्तमान देनदारियां एवं प्रावधान	3	248,624,201.73	243,532,759.73
		2,501,975,818.53	2,644,203,126.22
निधियों का अनुप्रयोग			
1. अचल संपत्तियां			
a) मूर्त संपत्ति	4		
b) अमूर्त संपत्ति		508,977,230.13	580,159,151.13
c) पूँजीगत कार्य प्रगति पर		7,508,783.00	9,085,483.00
2. निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से निवेश		1,784,481,017.00	1,767,753,597.00
a) दीर्घकालिक	5		
b) अल्पकालिक			
3. निवेश अन्य			
4. वर्तमान संपत्ति	6	504,905.07	504,905.07
5. ऋण और अग्रिम	7	190,725,975.32	280,255,681.01
	8	9,777,908.01	6,444,309.01
		2,501,975,818.53	2,644,203,126.22

महत्वपूर्ण लेखांकन नीति 24
आकस्मिक देनदारियां एवं खाते पर टिप्पणी 25

स्थान: इम्फाल
दिनांक: 18.11.2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

वर्ष 2022-23 के लिए आय एवं व्यय

आय	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछले वर्ष
1. शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	28,897,326.00	20,011,021.60
2. अनुदान एवं अनुवृत्ति			
a) प्राप्त (कम धनवापसी)	10		
(i) अनुरक्षण (31)		50,792,624.00	212,944,000.00
(ii) वेतन (36)		111,325,109.00	87,338,000.00
b) जोड़: राजस्व व्यय के लिए उपलब्ध प्रारंभिक शेष			
c) कम: पूँजीगत व्यय			
d) राजस्व व्यय से प्राप्त शेष		162,117,733.00	300,282,000.00
3. निवेश से आय	11	-	69,485.97
4. अर्जित ब्याज	12	3,917,956.00	4,234,004.44
5. अन्य आय	13	14,047,032.00	4,165,607.00
6. मूल्यह्रास वापस लिखा गया	4	2,070,000.00	
7. पूर्वावधि समायोजन	23	-	-
कुल (A)		211,050,047.00	328,762,119.01
व्यय			
1. स्टाफ भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	122,107,489.00	107,153,605.00
2. शैक्षणिक व्यय	16	39,279,497.00	34,825,742.00
3. प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	90,230,362.00	69,285,717.00
4. परिवाहन व्यय	18	2,111,501.00	1,057,175.00
5. मरम्मत तथा रखरखाव	19	20,590,092.00	6,875,483.00
6. वित्तीय लागत	20	70,771.69	35,935.44
7. मूल्यह्रास			
a) वर्ष के लिए मूल्यह्रास (एसएलएम)	4	80,868,856.00	84,915,209.00
b) पिछले वर्षों में अतिरिक्त मूल्यह्रास को समायोजित किया गया	4		
8. अन्य व्यय	21	3,110,228.00	483,730.00
9. पूर्व अवधि के व्यय	22	-	
कुल (B)		358,368,796.69	304,632,596.44
व्यय पर आ. की अधिकता शेष		-147,318,749.69	24,129,522.57
शेष राशि आय से अधिक व्यय			
निर्दिष्ट निधि में/से स्थानांतरण			
अन्य (निर्दिष्ट करें)			
शेष का अधिशेष होना (घाटा) पूंजी निधि में ले जाया गया		-147,318,749.69	24,129,522.57

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ 24

आकस्मिक देनदारियां एवं खाते पर टिप्पणी 25

स्थान: इम्फाल

दिनांक: 18.11.2023

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर
31.3.2023 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियाँ एवं भुगतान खाता

प्राप्तियाँ	वर्तमान वर्ष	पिछले वर्ष	भुगतान	वर्तमान वर्ष	पिछले वर्ष
I. प्रारंभिक जमा			I. व्यय		
a) नकदी संतुलन i/c डीडी हाथ में	429,190.00	439,190.00	a) स्टाफ भुगतान एवं लाभ	122,107,489.00	107,153,605.00
b) बैंक शेष -			b) शैक्षणिक व्यय	39,279,497.00	34,825,742.00
i) चालू खाते में	9,647,514.62	9,647,531.26	c) प्रशासनिक व्यय	90,230,362.00	69,285,717.00
ii) जमा खाते में	-	-	d) परिवहन व्यय	2,111,501.00	1,057,175.00
iii) बचत खाते में	270,178,976.39	155,918,354.06	e) मरम्मत एवं रखरखाव	20,590,092.00	6,875,483.00
	280,255,681.01	166,005,075.32	f) वित्तीय लागत	70,771.69	35,935.44
			f) अन्य व्यय	3,110,228.00	483,730.00
				277,499,940.69	219,717,387.44
II. अनुदान प्राप्त -			II. निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के विरूद्ध किया गया भुगतान		
a) भारत सरकार से	50,792,624.00	212,944,000.00			
(i) रखरखाव (31)	111,325,109.00	87,338,000.00	III. प्रायोजित परियोजनाओं हेतु भुगतान		
(ii) वेतन (36)		-	परियोजनाओं/योजनाओं		
b) राज्य सरकार में	-	-	अन्य	17,680,554.70	12,118,296.90
(भूमि का नाममात्र मूल्य)					
c) अन्य स्रोतों से			सीएसएबी	14,731,650.00	12,349,000.00
III. शैक्षणिक प्राप्तियाँ	28,897,326.00	20,011,021.60			
IV. चिह्नित से प्राप्ति/बंदोबस्ती कोष			IV. प्रायोजित अध्येतावृत्ति/छात्रवृत्ति का भुगतान	-	-
V. प्रायोजित परियोजनाओं के विरूद्ध	-	-	V. किया गया निवेश और जमा		
प्राप्तियाँ/योजनाओं					
अनुसूची 3(a)	9,096,204.00	19,680,713.00	a) निर्धारित/बंदोबस्ती से बाहर		
सीएसएबी	15,411,450.00	13,120,950.00	b) स्वयं के धन से		69,485.97
VI. से निवेश पर आय			VI. अनुसूची बैंकों के पास सावधि जमा		
a) निर्धारित/बंदोबस्ती कोष	-	-			
b) अन्य निवेश		69,485.97	VII. अचल संपत्तियों पर व्यय एवं पूंजीगत कार्य प्रगति पर है		
VII. प्राप्त ब्याज प्राप्त हुआ			a) अचल सम्पत्तियां i/c अग्रिम	11,265,277.00	5,382,703.00
a) बैंक के जमा		-	b) पूँजीगत कार्य प्रगति पर	16,727,420.00	-
b) ऋण और अग्रिम		-			
c) बचत बैंक लेखा	3,917,956.00	4,234,004.44	VIII. संवैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	2,138,411.00	674,684.00
कुल ले जाया गया	499,696,350.01	523,403,250.33	कुल ले जाया गया	340,043,253.39	250,311,557.31

कुल आगे बढ़ाया	499,696,350.01	523,403,250.33	कुल आगे बढ़ाया	340,043,253.39	250,311,557.31
IX. भुनाये गया निवेश	-	-	IX. अनुदान की धन वापसी	-	-
X. अनुसूचीत बैंकों के पास सावधि जमा	-		X. जमा एवं अग्रिम	11,758,274.00	1,183,251.00
			XI. अन्य भुगतान		
XI. अन्य आय (पूर्वावधि की आय सहित)	4,047,032.00	4,165,607.00	a) सावधानी जमा राशि की वापसी	155,000.00	870,000.00
XII. जमा और अग्रिम			b) कटौतियों का प्रेषण	35,167,995.00	28,010,066.00
अवधान-राशि	4,275,000.00	1,510,000.00	c) सन्द्राइ क्रेडिटर्स को भुगतान	3,027,141.00	38,104,278.00
कटौती प्रेषण की प्रतीक्षा में	32,790,029.50	30,478,933.00	d) अन्य वर्तमान देनदारियां	28,909,077.20	14,217,207.00
वापसी योग्य और देय	1,985,196.00	1,509,500.00	e) वापसी योग्य और देय	536,908.00	1,026,622.00
अग्रिम की वसूली	8,058,869.00	1,835,680.00	f) अन्य प्राप्य	69,100.00	123,644.01
XIII. सहित विविध रसीदें			XII. समापन शेष		
वैधानिक देयता रसीद (GST)	2,154,672.00	586,084.00	a) पारगमन में हाथ में नकद i/c निधि	239,800.00	429,190.00
सन्द्राई क्रेडिटर्स	1,592,039.00	37,726,763.00	b) बैंक शेष		
वर्तमान दायित्व और प्रावधान	45,035,003.40	12,368,883.00	i) चालू खाते में	7,748,134.18	9,647,514.62
XIV. कोई अन्य प्राप्ति			ii) बचत खाते में	182,738,041.14	270,178,976.39
अन्य प्राप्य	758,533.00	517,606.00	iii) जमा खाते में		-
समायोजन पर परिसंपत्तियों के मूल्य में कमी	-	-			
पूर्वावधि समायोजन - अनुसूची 23	-	-			
कुल	**610,392,723.91**	**614,102,306.33**	कुल	**610,392,723.91**	**614,102,306.33**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

31.3.2023 को तुलन पत्र का हिस्सा बनने वाली अनुसूचियां

अनुसूची -1: कोरपस/पूँजीगत निधि	चालू वर्ष 2022-23	पिछले वर्ष 2021-22
1. वर्ष के आरम्भ में शेष (एचआरडी तथा अन्य से)	2,373,669,366.49	2,348,148,993.92
जोड़ः पूंजीगत व्यय के लिए वर्ष के दौरान		-
2. अन्य मंत्रालय से पूंजी अनुदान - एमओबीसी बी/एफडी	27,000,000.00	27,000,000.00
3. राज्य सरकार-आवंटित भूमि का नाममात्र मूल्य बी/एफडी	1,000.00	1,000.00
कुल	2,400,670,366.49	2,375,149,993.92
4. जोड़ः प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गयी सम्पत्ति जिस को संस्थान द्वारा स्वामित्व प्राप्त है	-	1,390,850.00
5. जोड़ः परियोजना में दान की गई संपत्ति/प्राप्त उपहार		
6. जोड़ः अन्य परिवर्धन		
7. घाटाः राजस्व व्यय को अनुदान से बाहर माना गया		
8. जोड़/(कटौती): आय एवं व्यय खाते से अधिशेष (कटौती) स्थानांतरित किया गया	-147,318,749.69	24,129,522.57
9. वर्ष के अंत में शेष राशि	2,253,351,616.80	2,400,670,366.49

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

अनुसूची – 2: नामित/निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि 2021-22

अनुसूची 3(a) देखें

A.	चालू वर्ष 2022-23	पिछले वर्ष 2021-22
a) निधियों का आरंभिक शेष b) वर्ष के दौरान अतिरिक्त c) निधियों से किए गए निवेश से आय d) निवेश/अग्रिम पर अर्जित ब्याज e) बचत बैंक खाता पर ब्याज f) अन्य जोड़ (उल्लिखित करें) i) अग्रिमों की सदस्यता तथा वसूली ii) बचत बैंक खाता पर ब्याज		

कुल (A)

B. निधि के उद्देश्यों के लिए उपयोग/व्यय

a) पूँजीगत व्यय
b) राजस्व व्यय

कुल (B)

वर्ष के अंत में समापन शेष (A – B)

द्वारा प्रस्तुत

a) नकद तथा बैंक शेष
b) निवेश
c) ब्याज अर्जित हुआ लेकिन देय नहीं
d) अन्य (निर्दिष्ट करें)

अनुसूची 2A

बंदोबस्ती कोष

विषयः तुलन पत्र का हिस्सा बनने वाले अनुसूची 2 में कॉलम "बंदोबस्ती कोष" में आंकडो का समर्थन करने के लिए अनुसूची

क्रसं	बंदोबस्ती का नाम	प्रारम्भिक शेष		वर्ष के दौरान जोड़		कुल		वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय	जमा शेष		कुल
		बंदोबस्ती	संचित ब्याज	बंदोबस्ती	ब्याज	बंदोबस्ती	संचित ब्याज		बंदोबस्ती	संचित ब्याज	
1	2	3	4	5	6	7=(3+5)	8=(4+6)	9	10	11	(10=11)
	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं						

6. द्वारा समर्थन

बैंक में नकदी

बैंक में निवेश एसटीडीआइ

पुनर्निवेश ब्याज

ब्याज प्रोदभूत पर बाकी नहीं

एसबीआई (टीडीएस) से ब्याज प्राप्य

प्राप्य – कॉर्पस निधि

कुल

कमः देनदारी

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

वर्ष 2021-22

अनुसूची-3: वर्तमान देनदारियां एवं प्रावधान	चालू वर्ष 2022-23	पिछला वर्ष 2021-22
A. वर्तमान देनदारियां		
1. स्टाफ से जमा		-
2. छात्रों से जमा सावधान जमा	10,335,000.00	6,215,000.00
3. सन्द्राई क्रेडिटर्स		
a) वस्तुओं एवं सेवाओं के लिए	127,679,389.00	131,312,392.00
b) अन्य (सीएसएबी)	3,532,807.00	2,853,007.00
4. जमा अन्य (बयाना धन एवं सुरक्षा जमा सहित)	26,208,651.00	24,760,363.00
5. वैधानिक देनदारियां प्रेषण योग्य कटौती (जीपीएफ, टीडीएस, डब्लीयूसी टेक्स, जीआइएस, एनपीएस)		
a) कर तथा अन्य	1,092,787.15	3,547,465.65
b) अन्यः एनपीएस	227,013.25	227,013.25
6. अन्य वर्तमान देनदारियां		
a) वेतन/पेंशन/एनपीएस		
b) प्रायोजित परियोजना के विरुद्ध प्राप्तियां		
c) प्रायोजित फेलोशिप एवं छात्रवृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियां		
d) अप्रयुक्त अनुदान (प्रायोजित परियोजना)	9,021,084.39	17,957,808.09
e) प्रायोजित परियोजनाएँ टीइक्यूआइपी-शेष	686,296.00	10,296.00
f) अग्रिम अनुदान		
g) बासी चेक खाता	7,149,181.00	4,471,357.00
h) अन्य देनदारियां		
i) खर्चा हेतु	-	3,027,141.00
ii) अन्य देनदारियां	47,614,273.94	34,073,197.74
iii) अन्य देनदारियां – दूसरों को प्रेषण के लिए प्राप्त अनुदान		
कुल (A)	233,546,482.73	228,455,040.73
B. प्रावधान		
1. कराधान के लिए		
2. ग्रेच्युटी	5,429,530.00	5,429,530.00
3. सेवानिवृत्ति/पेंशन		
4. छुट्टी एवं पेंशन अंशदान	1,028,825.00	1,028,825.00
6. संचित अवकाश नकदीकरण	8,619,364.00	8,619,364.00
7. व्यापार वारंटी/दावे		
8. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
कुल (B)	15,077,719.00	15,077,719.00
कुल (A+B)	248,624,201.73	**243,532,759.73**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची – 3(a): प्रायोजित परियोजनाएँ **2022-23**

क्रसं	परियोजना के नाम	प्रारंभिक जमा		वर्ष के दौरान प्राप्तयां/वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	जमा शेष		पिछला वर्ष
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट	
1.	एआइसीटीई परियोजना	163,223.00			163,223.00	163,223.00	-		163,223.00
2.	एआइसीटीइ अटल (सभी)	15,404.00			15,404.00	15,404.00	-		15,404.00
3.	डॉ. इबेतोम्बी यूजीसी परियोजना	45,000.00		75,000.00	120,000.00	75,000.00	45,000.00		45,000.00
4.	डॉ. सुभाष आइ एण्ड डी परियोजना	-			-		-		-
5.	एसइआरबी-इएमआरएफ डॉ. इबेतोम्बी	206,391.00	-		206,391.00		206,391.00	-	206,391.00
6.	आइएसआरओ (आरएसी-एस) सुश्री ममता	512,292.00	-	96,672.00	608,964.00	567,991.00	40,973.00	-	512,292.00
7.	डीएसटी लेण्ड डिग्रेडेशन रिस्क एसमट- बंकिम	-			-		-		-
8.	डीएसटी पब्लिक हेल्थ – बंकिम	-			-		-		-
9.	एसइआरबी 2वॉ परियोजना डॉ. चॉदी	41,237.00		1,592,764.00	1,634,001.00	1,432,770.00	201,231.00		41,237.00
10.	अईएसआरओ परियोजना – ममता	-			-		-		-
11.	एसइआरबी 2वॉ परियोजना डॉ. लेनिन	882,915.00	-	44,738.00	927,653.00	824,965.00	102,688.00	-	882,915.00
12.	आर एण्ड डी परियोजना डॉ. सुरमा	611.00			611.00		611.00		611.00
13.	सुश्री शर्मिला इन्स्पायर फेलोसिप	850.00		421,760.00	422,610.00	422,610.00	-		850.00
14.	डीएसटी कम्प्लेक्स फ्लुइड फ्लो – लेनिन फिजिक्स	14,671.00			14,671.00		14,671.00		14,671.00
15.	सर्फेसऑक्सिजेन एण्ड इट्स इफेक्ट – नागराजन	1,140,065.00		-	1,140,065.00	-	1,140,065.00		1,140,065.00
16.	एसइआरबी मॉडुलार अप्रोच टू डीएनए – मिथुन रोय	-			-		-		-
17.	बीआरएनएस परियोजना – मिथुन रोय	59,483.00			59,483.00	59,483.00	-		59,483.00
18.	डीएसटी एसइआरबी डॉ. तम्फासना	31,375.00		506,349.00	537,724.00	551,188.00		-13,464.00	31,375.00
19.	मॉडेलिंग ऑफ कॉस्मिक एसिलेलेसन – सुरेन्द्र	-			-		-		-
20.	देव. ऑफ न्यू हाइब्रिड – ए.के. बिरू	75,000.00	-		75,000.00		75,000.00	-	75,000.00
21.	डीएसटी परियोजना – एस बिनिता चनु	11,690.00			11,690.00		11,690.00		11,690.00
22.	डीएसटी-सीसीपी डॉ. एलजी रोमेनजी	-	-3,04,704.00		-304,704.00		-	-304,704.00	-304,704.00
23.	डीएसटी इन्स्पायर एनजी. जोसफ सिंह	2,442.00		478,508.00	480,950.00	374,702.00	106,248.00		2,442.00
24.	डीएसटी इन्स्पायर डॉ. बिरला	126,632.00		91,582.00	218,214.00	93,372.00	124,842.00		126,632.00
25.	एसइआरबी – प्रियब्रट		-3,65,837.00	365,837.00	-	-	-		-365,837.00
26.	आइएसआरओ -इओएएम डॉ. रोमेनजी	71,430.00	-		71,430.00		71,430.00	-	71,430.00

27.	इम्प्रोवाइजिंग स्टेबिलिटि-एल. हेरोजित	229,448.00			229,448.00		229,448.00		229,448.00
28.	ग्रीड्स एसीए सपोर्ट/इन्नोवेशन	291,539.00			291,539.00		291,539.00		291,539.00
29.	एसइआरबी-प्रेमकुमार एल	12,911.00			12,911.00		12,911.00		12,911.00
30.	सीएमआर परियोजना डॉ. मिथुन	923,536.00		25,074.00	948,610.00	588,352.00	360,258.00		923,536.00
31.	टीआइएफएसी - डॉ. मुनाल	28,872.70		762.00	29,634.70	29,634.70	-		28,872.70
32.	यूबीए-2019	335,011.00		823,000.00	1,158,011.00	1,158,011.00	-		335,011.00
33.	एसएमडीपी: सुरज	494,583.39		35,579.00	530,162.39	527,619.00	2,543.39		494,583.39
34.	नेकटर-डॉ. अल्बीनो	708,144.00		288,000.00	996,144.00	996,144.00	-		708,144.00
35.	ओटीपी-एनआइडीएम-डॉ. दिनमणि	36,270.00			36,270.00	34,000.00	2,270.00		36,270.00
36.	क्यूआइपी-एआइसीटीइ डॉ. बकिम	73,550.00		1,650.00	75,200.00	49,333.00	25,867.00		73,550.00
	उप कुल – केरि ऑवर	6,534,576.09	-6,70541.00	4,847,275.00	10,711,310.09	7,963,801.70	3,065,676.39	-318,168.00	5,864,035.09

निरंतरता अनुसूची-3(a)

क्रसं	परियोजना के नाम	रोकड़ जमा		प्राप्त/वसूल, वर्ष के दौरान ब्याज	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	रोकड़ शेष		पिछले वर्ष
		क्रेडिट	डेबिट				क्रेडिट	डेबिट	
	कुल आगे बढ़ाया गया	6,534,576.09	-6,70,541.00	4,847,275.00	10,711,310.09	7,963,801.70	3,065,676.39	-318,168.00	5,864,035.09
37.	रेन्डम वेरिफिकेशन	12,844.00			12,844.00		12,844.00		12,844.00
38.	सार्स-परियोजना डॉ. मिथुन	909,648.00		93,673.00	1,003,321.00	622,280.00	381,041.00		909,648.00
39.	एसइआरबी-डॉ. मिथुन 3वाँ परियोजना	2,054,222.00		116,075.00	2,170,297.00	1,936,199.00	234,098.00		2,054,222.00
40.	एसइआरबी-डॉ. दुष्यन्त 2वाँ परियोजना	3,220,414.00		221,219.00	3,441,633.00	577,335.00	2,864,298.00		3,220,414.00
41.	एसइआरबी-डॉ. हेरोजित 2वाँ परियोजना	1,734,907.00		73,789.00	1,808,696.00	1,739,891.00	68,805.00		1,734,907.00
42.	एसइआरबी-डॉ. मृणाल 2वाँ परियोजना	1,448,748.00		24,979.00	1,473,727.00	1,473,727.00	-		1,448,748.00
43.	एसइआरबी-डॉ. जिना	1,167,763.00		21,144.00	1,188,907.00	1,027,385.00	161,522.00		1,167,763.00
44.	डीएसटी अनुसंधान एवं विकास परियोजना – डॉ. बीपी स्वान	-		134,000.00	134,000.00	-	134,000.00		
45.	एसइआरबी – डॉ. आशीष रंजन	-		829,000.00	829,000.00		829,000.00		
46.	एमइआइटीवाइ – डॉ. वाइ जीना	-	-	922,888.00	922,888.00	922,888.00	-		
47.	डीएसटी अनुसंधान एवं विकास परियोजना – डॉ. टीएच. डेविड			90,000.00	90,000.00		90,000.00		
48.	डीएसटी अनुसंधान एवं विकास परियोजना – डॉ. वाइ. जीना			90,000.00	90,000.00		90,000.00		
49.	एसइआरबी आइएनएइ – डॉ. बंकिम			504,000.00	504,000.00	504,000.00	-		
50.	टिआइएफएसी – डॉ. बेनजामिन ए शिमरे			805,000.00	805,000.00	642,753.00	162,247.00		
51.							-		
48.					-		-		
44.	परियोजना खाते पर बैंक ब्याज लंबित आवंटन	78,087.00		323,162.00	401,249.00	270,295.00	130,954.00		78,087.00
	कुल (A)	17,161,209.09	##########	9,096,204.00	25,586,872.09	17,680,554.70	8,224,485.39	-318,168.00	16,490,668.09
1.	डीएएसए	635,000.00		-	635,000.00	-	635,000.00		635,000.00
2.	एनएमइआइसीटी	161,599.00			161,599.00	-	161,599.00		161,599.00
	कुल (B)	796,599.00	-	-	796,599.00	-	796,599.00	-	796,599.00
	कुल (A+B)	17,957,808.09	-670,541	9,096,204.00	26,383,471.09	17,680,554.70	9,021,084.39	-318,168.00	17,287,267.09
	निवल शेष								

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची-3(b) प्रायोजित फेलोसिप तथा वृत्ति **2022-23**

क्रसं	परियोजना का नाम	प्रारम्भिक जमा		वर्ष के दौरान प्राप्तियां/वसूलियां	कुल	वर्ष के दौरान व्यय	समापन संतुलन		पूर्व वर्ष
		क्रेडिट	देबिट				क्रेडिट	देबिट	
	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

वर्ष 2022-23

अनुसूची 3(c) भारत सरकार और राज्य सरकार से अप्रयुक्त अनुदान

A	भारत सरकार	लेखा-31 (सामान्य)	लेखा-36 (वेतन)	लेखा-35 (पूँजीगत व्यय)	कुल 2022-23	कुल 2021-22
1	अप्रयुक्त शेष आगे लाया गया	463,832,602.42	242,338,743.64	-856,594,605.13	-150,423,259.07	-229,508,423.62
2	वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	149,500,000.00	122,300,000.00	-	271,800,000.00	300,282,000.00
3	कुल	613,332,602.42	364,638,743.64	-856,594,605.13	121,376,740.93	70,773,576.38
4	कम: धनवापसी	98,707,376.00	10,974,891.00	-	109,682,267.00	-
5	उपयोग किया जाने वाला शेष:	514,625,226.42	353,663,852.64	-856,594,605.13	11,694,473.93	-
5a	आय तथा व्यय/प्राप्ति एवं भुगतान लेखा के अनुसार कुल खर्चा	155,392,451.69	122,107,489.00		277,499,940.69	219,717,387.44
5b	दायित्व में कमी (वृद्धि)	1,435,075.00	-		1,435,075.00	2,230,799.00
5c	अग्रिम में वृद्धि (कमी)	3,333,626.00	-		3,333,626.00	-751,350.99
5d	भुगतान किया गया कुल व्यय (5a+5b+5c+5d)	160,161,152.69	122,107,489.00		282,268,641.69	221,196,835.45
6	अप्रयुक्त/अति उपयोगिता शेष (3-5d)	354,464,073.73	231,556,363.64	-856,594,605.13	-270,574,167.76	-150,423,259.07

नोट: 1 ** वर्ष के दौरान 279.92.697 रुपये का पूंजीगत व्यय किया गया। व्यय का भुगतान आइजीआर से किया गया क्योंकि शीर्ष – 35 के तहत कोई भी अनुदान प्राप्त नहीं किया गया। अतः व्यय परिलक्षित नहीं किया गया।

नोट: 2 अनुदान निधि में कमी आंतरिक उत्पन्न राजस्व से की गई।

B राज्य सरकार से अनुदान

संतुलन आगे लाया	नहीं	नहीं	नहीं
जोड़: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	-	-	-
कुल (c)	-	-	-
कमी: धनवापसी	-	-	-
कमी: राजस्व व्यय के उपयोजन	-	-	-
कमी: पूंजीगत व्यय के उपयोजन	-	-	-
कुल (d)	-	-	-
अप्रयुक्त आगे बढ़ाया गया (c-d)	-	-	-

एनआईटी के स्वामित्व वाले स्पष्ट बैंक शेष का विवरण

		चालू वर्ष (2021-22)	पिछली वर्ष (2020-21)
1.	कुल नकद तथा बैंक शेष-		
	अनुसूची-7	190,725,975.32	280,255,681.01
	अनुसूची-6 ICICI MF निवेश	504,905.07	504,905.07
2.	कुल	191,230,880.39	280,760,586.08
3.	अन्य वैध वापसी योग्य तथा देय		
	बासी चैक: अनुसूची-3(6d)	7,149,181.00	4,471,357.00
	वापसी योग्य/भुगतान योग्य	84,925,839.94	65,124,214.74
	सीसीबी	3,532,807.00	2,853,007.00
	अन्य निर्धारित निधि (परियोजनाएँ)	9,021,084.39	17,957,808.09
	प्रेषण योग्य कटौतियां	792,059.40	3,262,998.90
	कुल-3	105,420,971.73	93,669,385.73
4.	आइजीआर सहित एनआईटी का स्पष्ट निधि (2-3)	85,809,908.66	187,091,200.35
5.	उपरोक्त आईजीआर संचयी निधि शेष में से	347,884,076.42	329,014,459.42
6.	आइजीआर से एमओबीसी की निधि जारी	8,500,000.00	8,500,000.00
7.	31, 36 तथा 35 [4-5-6] के तहत कुल संचयी घाटा	-270,574,167.76	-150,423,259.07

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

2022-23

अनुसूची – 4A:

क्रसं	सम्पत्ति	सकल मूल्य				मूल्यह्रास					नेट ब्लॉक	
		प्रारंभिक शेष 1-4-2018	जोड़	बेचा गया/त्यागा गया/ स्थानांतरण/समायोजन	कुल 31.3.2022	दर %	प्रारंभिक शेष	वर्ष में मूल्यह्रास	अधिक (कमी) मूल्यह्रास समायोजन	कुल मूल्यह्रास	31.3.2022	31.3.2021
4A	**मूर्त सम्पत्ति**											
1.	फ्रीहॉल्ड लेण्ड	1,000.00	-		1,000.00	0%	-	-	-	-	1,000.00	1,000
2.	भूमि विकास	26,612,853	3,564,134		30,176,987	0	-	-		-	30,176,987	26,612,853
3.	इमारतें	78,369,304			78,369,304	2%	8,695,111	1,567,386		10,262,497	68,106,807	69,674,193
4.	खेल के मैदान	28,906,367	-		28,906,367	2%	1,734,381	578,127		2,312,508	26,593,859	27,171,986
5.	सड़के, नालियां एवं पुलिया	19,312,282	1,772,196		21,084,478	2%	2,157,303	421,690		2,578,993	18,505,485	17,154,979
6.	ट्यूबवेल और जल आपूर्ति	4,307,519	-		4,307,519	2%	438,278	86,150		524,428	3,783,091	3,869,241
7.	विद्युत उपकरण/स्थापना	24,941,463	-	1,875,121	23,066,342	5%	8,737,435	1,153,317	562,536	9,328,216	13,738,126	16,204,028
8.	कम्प्यूटर्स एवं पेरिफेरल	106,533,181			106,533,181	20%	101,851,938	800,924		102,652,862	3,880,319	4,681,243
9.	सामान्य उपकरण	18,155,740	-		18,155,740	7.5%	13,257,499	1,361,681		14,619,180	3,536,560	4,898,241
10.	श्रव्य दृश्य उपकरण	6,459,679	-		6,459,679	7.5%	3,012,752	484,476		3,497,228	2,962,451	3,446,927
11.	पुस्तकें कार्यशाला/प्रयोगशाला	32,356,175	-		32,356,175	10%	26,485,944	2,343,735		28,829,679	3,526,496	5,870,231
12.	उपकरण	702,142,174	3,486,864		705,629,038	8%	400,827,942	56,322,150		457,150,092	248,478,946	301,314,232
13.	खेल उपकरण	729,660	-		729,660	7.5%	603,659	54,725		658,384	71,276	126,001
14.	फर्नीचर एवं साज-सज्जा	108,149,530	2,306,358	3,349,921.00	107,105,967	7.5%	54,964,108	7,950,794	1,507,464	61,407,438	45,698,529	53,185,422
15.	वाहनों	4,855,203	-		4,855,203	10%	3,908,491	322,989		4,231,480	623,723	946,712
16.	अन्य परिसंपत्तियां	2,901,854	-		2,901,854	7.5%	1,882,931	217,639		2,100,570	801,284	1,018,923
	कुल 4A	1,164,733,984	11,129,552.00	5,225,042	1,170,638,494		628,557,772	73,665,783	2,070,000	700,153,555	470,484,939	536,176,212
4B	**अमूर्त सम्पत्ति**											
10.	कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	218,377,358	-		218,377,358	40%	213,567,559	-		213,567,559	4,809,799	4,809,799
11.	ई-बुक्स एवं जर्नल	69,469,462	-		69,469,462	40%	67,732,725	-		67,732,725	1,736,737	1,736,737
	कुल 4B	287,846,820	-	-	287,846,820		281,300,284	-	-	281,300,284	6,546,536	6,546,536
4C	पेटेंट	181,220	135,725		316,945	11%	150,586	25,857		176,443	140,502	30,634
4D	100% से कम सम्पत्ति	935,525	-		935,525	100%	935,525			935,525	-	-
	कुल लाया गया	1,453,697,549	11,265,277	5,225,042	1,459,737,784		910,944,167	73,691,640	2,070,000	982,565,807	477,171,977	542,753,382

	कुल मिलाकर आगे लाया गया	1,453,697,549	11,265,277	5,225,042	1,459,737,784		910,944,167	73,691,640	2,070,000	982,565,807	477,171,977	542,753,382
4E	परियोजना के तहत सम्पत्ति											
(a)	मूर्त सम्पत्ति											
	1. कम्प्यूटर	2,804,270	-		2,804,270	20%	2,379,846	123,241		2,503,087	301,183	424,424
	2. उपकरण	8,947,152			8,947,152	8%	2,460,819	715,772		3,176,591	5,770,561	6,486,333
(b)	अमूर्त सम्पत्ति											-
	1. कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर	3,593,373	-		3,593,373	40%	3,503,539			3,503,539	89,834	89,834
	कुल 4E	15,344,795	-	-	15,344,795		8,344,204	839,013	-	9,183,217	6,161,578	7,000,591
4D	टीइक्यूआइपी सम्पत्ति											
(a)	मूर्त सम्पत्ति											
	1. उपकरण	46,216,586			46,216,586	8%	11,104,004	3,697,327		14,801,331	31,415,255	35,112,582
	2. कम्प्यूटर	4,831,423			4,831,423	20%	2,871,823	954,308		3,826,131	1,005,292	1,959,600
(b)	अमूर्त सम्पत्ति											-
	1. ई-बुक्स	23,869,522			23,869,522	40%	21,729,285	1,543,499		23,272,784	596,738	2,140,237
	2. सॉफ्टवेयर	3,265,200			3,265,200	40%	2,986,958	143,069		3,130,027	135,173	278,242
	कुल 4F	78,182,731	-	-	78,182,731		38,692,070	6,338,203	-	45,030,273	33,152,458	39,490,661
	कुल (4A से 4F)	1,547,225,075.13	11,265,277.00	5,225,042.00	1,553,265,310.13		957,980,441.00	80,868,856	2,070,000.00	1,036,779,297	516,486,013.13	589,244,634.13
	कुल मूर्त	1,228,468,940.13	11,129,552.00	5,225,042.00	1,234,373,450.13		648,309,789.00	79,156,431	2,070,000.00	725,396,220	508,977,230.13	580,159,151.13
	कुल अमूर्त	318,756,135.00	135,725.00	-	318,891,860.00		309,670,652.00	1,712,425	-	311,383,077	7,508,783.00	9,085,483.00
	पिछले वर्ष	1,540,451,522	6,773,553		1,547,225,075.13		873,065,232	84,915,209	-	957,980,441	589,244,634.13	667,386,290.13

कम्प्यूटर के लिए अवशिष्ट मूल्य 2.5%, ई-बुक्स 2.5%, सॉफ्टवेयर 2.2%, परियोजना सॉफ्टवेयर-2.5%, वाहन सकल का 5% रखा गया है।

टीइक्यूआइपी परिसम्पत्तियां पर मूल्यह्रास 2018-19 से संचयी है।

	प्रारंभिक शेष 1.4.2022	वर्ष के दौरान जोड़	वर्ष के दौरान स्थानांतरण	कुल 31.3.2023
1. सीपीडब्लूडी को पास निर्माण कार्यों के लिए जमा कार्य	835,000,000	-	-	835,000,000
2. शिक्षा विभाग: अभियांत्रिकी विंग	900,981,412	-	-	900,981,412
3. एमओबीसी	29,500,000	16,727,420	-	46,227,420
3. आर्किटेक्ट/परामर्श फी	2,272,185	-	-	2,272,185
कुल	1,767,753,597	16,727,420	-	1,784,481,017

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

अनुसूची – 5: निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से निवेश

विवरण	वर्तमान वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
A. दीर्घकालिक निवेश		
1. केन्द्रीय सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
2. राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में	-	-
3. अन्य स्वीकृत प्रतिभुतियां	-	-
4. शेयर्स	-	-
5. डिबेंचर तथा बोन्ड्स	-	-
6. बैंक में सावधि जमा	-	-
7. अन्य	-	-
कुल	-	-

अनुसूची – 5A: निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधिवार)

अनुसूची – 6: निवेश अन्य	वर्तमान वर्ष 2022-23	पिछली वर्ष 2021-22
1. केन्द्रीय सरकार की प्रतिभूतियों में		
2. राज्य सरकार के प्रतिभूतियों में		
3. अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियां		
4. शेयर्स		
5. डिबेनचर तथा बोन्ड्स		
6. अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)		
म्युचुयल फण्ड – ICICI प्रूडेन्सियल्स (9842.204 युनिट्स) एनएवी 31.3.2022	504,905.07	435,419.10
	504,905.07	435,419.10

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची – 7: चालू सम्पत्ति	चालू वर्ष 2022-23	पिछले वर्ष 2021-22
1. भंडार:		
a) भंडार और पुर्जे		
b) ढीले उपकरण		
c) प्रकाशन		
d) प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य वस्तुएं और कांच के बर्तन		
e) निर्माण सामग्री		
f) विद्युत सामग्री		
g) स्टेशनरी		
h) जल आपूर्ति सामग्री		
2. विविध देनदार		
a) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण		
b) अन्य		
3. हाथ में नकद शेष (चेक्स/ड्राफ्ट्स तथा इम्प्रेस्ट सहित) और पारगमन में प्रेषण	239,800.00	439,190.00
4. बैंक शेष (निर्धारित निधि से संबंधित या अन्यथा के रुप में आगे वर्गीकृत किया जाएगा)		
a) अनुसूचित बैंकों के साथ		
चालू खातों में	7,748,134.18	9,647,514.62
सावधि जमा खातों में		
बचत खातों में	182,738,041.14	270,178,976.39
b) गैर-अनुसूचित बैंकों के साथ		
चालू खातों में	-	-
सावधि जमा खातों में	-	-
बचत खातों में	-	-
5. डाकघर – बचत खाते		-
	190,725,975.32	280,255,681.01

अनुलग्नक: बैंक खातों का विवरण

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची 7 का अनुलग्नक बैंक बैलेंस का विवरण वर्ष 2022-23

क्रमांक	बैंक का नाम	प्रारम्भिक शेष 1.4.2022		समापन शेष 31.3.2023	
		चालू खाता	बचत बैंक खाता	चालू खाता	बचत बैंक खाता
1.	आइसीआइसीआइ बैंक लिमिटेड	7,748,134.18		7,748,134.18	
2.	पीएनबी	97,854.00		-	
3.	एसबीआइ 6413		643,252.30		16,683,474.40
4.	एसबीआइ	1,801,526.44		-	
5.	बैंक ऑफ इण्डिया		538,646.00		556,123.00
6.	कनारा एसबी		800,986.10		-
7.	सेन्ट्रेल बैंक ऑफ इण्डिया		552,811.00		552,752.00
8.	सिन्डिकेट बैंक		969,096.96		1,029,546.93
9.	सिन्डिकेट प्रोजेक्ट		494,583.39		2,543.39
10.	येस बैंक		600,515.63		602,780.81
11.	बीओबी एसबी 21096		63,650,945.14		82,009,130.74
12.	बीओबी प्रोजेक्ट खाता		12,556,344.25		7,165,507.25
13.	बीओबी डीडीओ		166,767.30		75,714.30
14.	बीओबी आइआरजी		74,253,967.02		65,250,803.02
15.	बीओबी 0319 (मिर पज्ट)		51,872.70		-
16.	बीओबी 8412		-		
17.	बीओबी-आरडी 1		230,000.00		261,921.00
18.	बीओबी-आरडी 2		810,000.00		1,170,000.00
19.	बीओबी-1062 पीएमएफएस		4,176,921.60		1,630,636.10
20.	आरबीआइ (31)		98,707,376.00		3,370,822.00
21.	आरबीआइ (36)		10,974,891.00		1,561,048.00
22.	बीओबी-आइसीएसटीइ-01432		-		815,238.20
		9,647,514.62	270,178,976.39	7,748,134.18	182,738,041.14

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची 8: ऋण, अग्रिम और जमा	चालू वर्ष 2022-23	पिछले वर्ष 2021-22
1. कर्मचारियों को अग्रिम		
a) वेतन		
b) त्यौहार		
c) चिकित्सा अग्रिम		
d) अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)		
i) छुट्टी रियायत यात्रा		
2. कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम (ब्याज सहित)		
a) वाहन ऋण		
b) गृह निर्माण ऋण		
c) अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)		
3. नकद या वस्तु के रुप में या प्राप्त होने वाले मूल्य के आधार पर वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशियां		
a) पूंजी खाते पर		
b) आपूर्तिकर्ताओं को	313,060.00	313,060.00
c) अन्य	8,799,498.00	5,100,093.00
4. पूर्वादेय व्यय		
a) बीमा		
b) अन्य व्यय		
5. जमा		
a) टेलीफोन		
b) लीज रेंट		
c) बिजली		
d) एआइसीटीई (यदि लागू हो)		
e) अन्य (निर्दिष्ट किया जाए)		
6. आय उपार्जित		
a) निर्धारित/बंदोबस्ती निधि से निवेश पर		
b) अन्य निवेशों पर		
c) ऋण एवं अग्रिम		
d) सावधि जमा पर अर्जित ब्याज		
d) अन्य-छात्र शुल्क इसमें अप्राप्त बकाया आय भी शामिल है		
7. अन्य-चालू परिसम्पत्ति		
a) प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्तियां टीईक्यूआइपी		
b) प्रायोजित परियोजनाओं में खर्चा शेष	318,168.00	670,514.00
c) फेलोसिप और छात्रवृत्ति में खर्चा शेष		
d) प्राप्त अनुदान		
e) अन्य प्राप्य और पुनर्प्राप्ति योग्य	252,616.01	266,049.01
8. दावे प्राप्य (परामर्श शुल्क पर टीडीएस)	94,566.00	94,566.00
कुल (1 से 8)	9,777,908.01	6,444,282.01

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची – 9: शैक्षणिक प्राप्ति	चालू वर्ष 2022-23	पिछले वर्ष 2021-22
छात्रों से शुल्क		
A. **शैक्षणिक**		
1. ट्यूशन शुल्क	18,481,409.00	14,830,082.00
2. दाखिला शुल्क	316,500.00	305,000.00
3. नामांकन शुल्क	-	-
4. पुस्तकालय दाखिला शुल्क	-	-
5. प्रयोगशाला शुल्क	91,200.00	3,550.00
6. संस्थागत विकास शुल्क	2,575,000.00	1,970,000.00
7. पंजीकरण शुल्क		
8. अन्य शैक्षणिक शुल्क	2,913,177.00	716,321.60
कुल (A)	24,377,286.00	17,824,953.60
B. **परीक्षा**		
1. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
2. वार्षिक परीक्षा शुल्क	1,167,250.00	1,030,750.00
3. मार्कशीट, प्रमाणपत्र, माइग्रेशन आदि	369,080.00	262,118.00
4. प्रवेश परीक्षा शुल्क	-	-
कुल (B)	1,536,330.00	1,292,868.00
C. **अन्य शुल्क**		
1. पहचान पत्र शुल्क	208,860.00	61,000.00
2. जुर्माना एवं विविध शुल्क	84,000.00	44,400.00
3. चिकित्सा तथा बीमा शुल्क	-	-
4. परिवहन शुल्क	-	-
5. छात्रावास प्रवेश शुल्क	263,500.00	-
6. स्थानन तथा प्रशिक्षण		340,000.00
7. छात्र गतिविधि, खेल, कला तथा संस्कृति	1,940,200.00	308,000.00
कुल (C)	2,496,560.00	753,400.00
D. **विश्वविद्यालय प्रकाशन आदि की बिक्री**		
1. प्रवेशपत्र का बिक्री	37,750.00	74,100.00
2. पाठ्यक्रम एवं प्रश्न पत्र की बिक्री	-	-
3. प्रॉस्पेक्टस का बिक्री	63,400.00	62,700.00
कुल (D)	101,150.00	136,800.00
E. **अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां**		
1. कौशल विकास शुल्क	386,000.00	3,000.00
2. कार्यशाला कार्यक्रमों आदि के लिए पंजीकरण शुल्क	-	-
कुल (E)	386,000.00	3,000.00
कुल योग (A+B+C+D+E)	28,897,326.00	20,011,021.60

टिप्पणी:

1. *प्राप्त कोई भी शुल्क पूंजीगत प्राप्तियों की प्रकृति में नहीं है और इसलिए पूंजीकृत नहीं है।*
2. *शैक्षणिक वर्ष/अवधि जिसके लिए शुल्क एकत्र की गई है, वित्तीय वर्ष के वास्तविक आधार से मेल नहीं रखती है और वित्तीय वर्ष से परे की अवधि के लिए प्राप्त किसी भी शुल्क को अन्य तरीकों से कवर किया गया है, बकाया शुल्क यानी, देय लेकिन प्राप्त नहीं होने पर, असंगत के रुप में मान्यता नहीं दी जाती है।*

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची – 10: अनुदान/सहायिकी (अपरिवर्तनीय अनुदान एवं प्राप्त सहायिकी) 2022-23

A भारत सरकार	वेतन (36)	सामान्य (31)	पूँजीगत व्यय (35)	कुल 2021-22	वेतन (36)	सामान्य (31)	पूँजीगत व्यय (35)	कुल 2020-21
	2022-23	**2022-23**	**2022-23**		**2021-22**	**2021-22**	**2021-22**	
1 प्रारंभिक जमा	242,338,743.64	463,832,602.42	(856,594,605.13)	(150,423,259.07)	262,158,848.64	364,927,332.87	(856,594,605.13)	(229,508,423.62)
2 अनुदान कम धनवापसी मिला	111,325,109.00	50,792,624.00	-	162,117,733.00	87,338,000.00	212,944,000.00	-	300,282,000.00
3 कुल	353,663,852.64	514,625,226.42	(856,594,605.13)	11,694,473.93	349,496,848.64	577,871,332.87	(856,594,605.13)	70,773,576.38
4 भुगतान नीचे दिखाया गया ##	122,107,489.00	160,161,152.69	-	282,268,641.69	107,158,105.00	114,038,730.45	-	221,196,835.45
5 निधि का संतुलन	231,556,363.64	354,464,073.73	(856,594,605.13)	(270,574,167.76)	242,338,743.64	463,832,602.42	(856,594,605.13)	(150,423,259.07)
## भुगतान								
a. आय तथा व्यय खाते के अनुसार	122,107,489.00	155,392,451.69	-	277,499,940.69	107,153,605.00	112,563,782.44	-	219,717,387.44
b. देनदारियों में कमी (वृद्धि)	-	1,435,075.00	-	1,435,075.00	4,500.00	2,226,299.00	-	2,230,799.00
c. अग्रिम में वृद्धि (कमी)	-	3,333,626.00		3,333,626.00	-	(751,350.99)		(751,350.99)
नकद भुगतान (a+b+c)	122,107,489.00	160,161,152.69	-	282,268,641.69	107,158,105.00	114,038,730.45	-	221,196,835.45

B राज्य सरकार तथा अन्य एजेन्सीयां:					
एमओबीसी: छात्रवास निर्माण हेतु					2019-20
1 आरंभिक जमा	-	-	-	-	8,500,000.00
2 वर्ष के दौरान प्राप्त	-	-	-	-	-
3 भुगतान	-	-	-	-	8,500,000.00
4 संतुलन	-	-	-	-	-

नोट 1: वर्ष 2017-18 से शिर्ष-35: पूंजीगत व्यय के तहत एमएचआरडी से कोई अनूदान प्राप्त नहीं हुआ है। इस प्रकार वर्ष के दौरान उत्पन्न आंतरिक राजस्व (आइआरजी) से 53,82,702 रुपये का पूंजीगत व्यय किया गया है। इसलिए व्यय की सूचना नहीं दी गई हैं।

नोट 2: निधि का संतुलन समर्थित है।	2021-22	2020-21
A नकद और बैंक शेष i/c मुचुयल फण्ड निवेश	191,230,880.39	280,760,586.08
B कम:		
1. एमओबीसी सहित उपरोक्त शेष में शामिल है	8,500,000.00	8,500,000.00
2. आइआरजी निधि	347,884,076.42	329,014,459.42
3. वापसीयोग्य और देय	84,925,839.94	65,124,214.74
4. परियोजनाओं की अन्य प्रतिबंधित निधि	9,021,084.39	17,957,808.09
5. सीसीबी निधि	3,532,807.00	2,853,007.00
6. प्रेषण योग्य कटौतीयां	792,059.40	3,262,998.90
7. बासी चैक खाता	7,149,181.00	4,471,357.00
कुल B	461,805,048.15	431,183,845.15
अनुदान निधि का शेष (A+B)	-270,574,167.76	-150,423,259.07

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

अनुसूची – 11: निवेश से आय	वर्तमान वर्ष 2022-23	पिछला वर्ष 2021-22
1. व्याज		
a) सरकारी प्रतिभूतियों पर		
b) अन्य बॉण्ड्स/डिबेंचर		
c) अन्य: म्युचुयल फण्ड्स	-	69,485.97
d) म्युचुयल फण्ड्स निवेश		
1. कमः निर्दिष्ट निधि खाते में स्थानांतरण		
2. सावधि जमा पर ब्याज	-	-
3. आर्जित आय, लेकिन सावधि जमा/ब्याज पर देय नहीं	-	
4. कर्मचारीयों को अग्रिम (जहां रिवॉल्वींग फण्ड का गठन किया गया है)	-	
5. अन्य (निर्दिष्ट करें)	-	
	-	69,485.97
अनुसूची 12: अर्जित ब्याज		
1. शेड्यूल बैंकों के बचत बैंक खातों पर	3,829,676.00	4,234,004.44
2. आरडी पर ब्याज	31,921.00	
2. ऋण पर		
a) कर्मचारी (यदि ऐसी सलाह के लिए रिवॉल्वींग फण्ड का गठन नहीं किया गया है)	-	
b) अन्य		
3. देनदारों और अन्य प्राप्य पर	-	
कुल	3,861,597.00	4,234,004.44

नोट

अनुसूची 13: अन्य आय		
A. भूमि एवं भवनों से आय		
1. छात्रावास के कमरे का किराया	3,155,000.00	69,500.00
2. लाइसेन्स और पर्मिट शुल्क	23,825.00	
3. ऑडिटोरियम/खेल का मैदान/कन्वेनशन सेन्टर आदि का किराया	-	
4. बिजली और पानी का शुल्क वसूला गया	1,256,000.00	13,000.00
5. तिमाही किराया	1,473,972.00	1,480,073.00
6. टीइक्यूआइपी 3		
7. गैर-आइआरजीः छात्रा चिकित्सा एवं बीमा शुल्क	1,107,000.00	350,800.00
8. गेस्ट हाउस से कमाई	-	-
कुल	7,015,797.00	1,913,373.00
B. संस्थान के प्रकाशन कि बिक्री (अनुसूची 9-D के अन्तर्गत)	-	-
C. आयोजनों के आयोजन की बिक्री		
1. वार्षिक समारोह/खेलकूद शिविर से सकल प्राप्तियां		
कम: वार्षिक समारोह/खेलकूद शिविर पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
2. उत्सव से सकल प्रप्तियां		
कम: अत्सव पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय		
3. शैक्षणिक दौरों पर सकल प्राप्तियां		
कम: शैक्षणिक दौरों पर काया गया प्रत्यक्ष व्यय		
4. अन्य (निर्दिष्ट किया जाए और अलग से खुलासा किया जाए)		
कुल	-	

प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

D. अन्य	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. परामर्श कार्य से आय	6,132,568.00	1,159,414.00
2. आरटीआइ शुल्क	-	
3. रॉयल्टी से आय	-	
4. आवेदन पत्र की बिक्री (भर्ती)	-	
5. विविध रसीदें XRD नमूना शुल्क, (रद्दी कागज की बिक्री)	-	
6. परिसंपत्तियों की बिक्री/निपटान पर लाभ	-	
a) स्वामित्व वाली संपत्ति	-	
b) अनुदान से अर्जित या निःशुल्क प्राप्त सम्पत्ति	-	
7. संस्थानों,कल्याण निकायों और अन्तर्राष्ट्रीय संगठन से अनुदान/दान	-	
8. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
a) निविदा प्रपत्र की बिक्री	26,950.00	14,000.00
b) अन्य रसीदें	-	
c) परियोजनाओं से ओवरहेड (नेट)	652,717.00	1,078,820.00
d) स्टाफ की भर्ती	219,000.00	-
c) दान/प्रायोजन	-	-
कुल	7,031,235.00	2,252,234.00
कुल योग (A+B+C+D)	**14,047,032.00**	**4,165,607.00**

अनुसूची 14 – पूर्व अवधि की आय	अनुसूची 24 नोट-9 के तहत अलग से खुलासा	
	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. शैक्षणिक प्राप्तियां	-	-
2. निवेश से आय	-	-
3. अर्जित ब्याज	-	-
4. अन्य कमाई	-	-
कुल	-	-

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

वर्ष 2022-23

अनुसूची-15: कर्मचारी भुगतान और लाभ	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. वेतन एवं भत्ते		
a) नियमित संकाय पर वेतन	93,607,330.00	86,773,577.00
b) नियमित गैर-संकाय पर वेतन	11,636,337.00	4,679,231.00
	105,243,667.00	91,452,808.00
2. अवकाश वेतन अंशदान/अवकाश नकदीकरण	96,600.00	761,970.00
3. कर्मचारी भविष्य निधि में योगदान		
4. प्रतिनियुक्ति पर कर्मचारीयों का सीपीएफ में योगदान		
5. सेवानिवृत्ति एवं सेवांत लाभ: एनपीएस योगदान	12,316,639.00	9,035,941.00
6. एलटीसी सुविधा	703,704.00	3,387,140.00
7. चिकित्सा सुविधा	1,209,605.00	554,731.00
8. बाल शिक्षा भत्ता	1,478,250.00	1,188,000.00
9. माननीय		-
10. व्यवसायिक विकास व्यय	1,059,024.00	550,241.00
11. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
a) इपीएफ व्यय		
b) स्थानांतरण भत्ता		
c) ग्रेच्युटी योगदान		222,774.00
कुल	122,107,489.00	107,153,605.00

अनुसूची 15A – कर्मचारी सेवानिवृत्ति तथा टर्मिनल लाभ		
	पेन्शन	ग्रेच्युइटी
1.4.2021 को प्रारंभिक शेष		
जोड़: अन्य संगठनों से प्राप्त योगदान का पूँजीगत मूल्य		
कुल (a)		
कम: वर्ष के दौरान वार्षिक भुगतान		
31.3.2022 को उपलब्ध शेष राशि (c) = (a-b)		
बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार 31.3.2022 को प्रावधान आवश्यक (d)		
A. चालू वर्ष में किया जाने वाला प्रावधान (d-c)		
B. नई पेंशन योजना में योगदान		
C. सेवानिवृत्त कर्मचारियों को चिकित्सा प्रतिपूर्ति		
D. सेवानिवृत्त पर गृहनगर की यात्रा		
E. डिपॉजित लिंक बीमा भुगतान		
कुल (A+B+C+D) [अनुसूची 15 मद सं. 6]		

सेवानिवृत्ति लाभों पर बीमांकिक मूल्यांकन प्राप्त नहीं किया गया है और पूंजीकृत मूल्य की गणाना नहीं की गई है।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

अनुसूची-16: शैक्षणिक व्यय	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. प्रयोगशाला व्यय	287,420.00	178,648.00
2. क्षेत्रीय कार्य/सम्मेलन/संकाय विकास/प्रशिक्षण		99,004.00
3. संगोष्ठी, कार्यशाला तथा अल्पावधि पाठ्यक्रम पर व्यय	7,580.00	
4. आगन्तुक संकाय को भुगतान		-
5. परीक्षा		-
6. छात्र बीमा एवं चिकित्सा		1,372.00
7. व्यावसायिक विकास व्यय	65,383.00	-
8. दीक्षांत समारोह व्यय	1,664,847.00	159,350.00
9. शैक्षणिक सहायता	104,192.00	284,131.00
10. वृत्ति/साधन सह-योग्यता छात्रवृत्ति, पीएच.डी वृत्ति	32,162,487.00	29,213,613.00
11. सदस्यता, आवधिक व्यय	19,924.00	7,678.00
12. अन्य (निर्दिष्ट करें)		-
a) स्थानन, केरियर विकास व्यय	-22,000.00	-
b) खेल तथा अन्य गतिविधियाँ	104,252.00	256,389.00
c) एम.टेक छात्रवृत्ति	1,669,455.00	2,672,792.00
d) छात्रावास व्यय	169,337.00	14,490.00
e) त्योहार तथा उत्सव	1,746,671.00	1,841,399.00
f) अन्य: प्रशिक्षु शिक्षक योजना	19,159.00	96,876.00
g) पीएचडी आकस्मिक शुल्क	1,280,790.00	
	39,279,497.00	34,825,742.00
अनुसूची-17: प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय		
A. बुनियादी ढ़ाचा		
1. बिजली और शक्ति	5,426,604.00	3,865,179.00
2. जल शुल्क	1,791,345.00	898,915.00
3. बीमा	-	
4. दरें, सेवा और अन्य कर (विलंब जुर्माना सहित)	-	-
	7,217,949.00	4,764,094.00
B. संचार		
1. डाक एवं टेलीग्राम	195,625.00	82.00
2. टेलीफोन, फैक्स और इन्टर्नेट शुल्क	2,551,160.00	52,268.00
	2,746,785.00	52,350.00
C. अन्य		
1. संविदा कर्मचारी वेतन	37,960,473.00	36,466,730.00
छुट्टी एवं पेंशन अंशदान	-	855,484.00
इ.पी.एफ. नियोक्ता योगदान	2,120,400.00	1,837,470.00
इ.पी.एफ. प्रशासनिक शुल्क	176,700.00	152,550.00
इ.पी.एफ. दंड	1,274,890.00	-
स्थानांतरण एवं परिवहन भत्ता		99,750.00
2. छपाई एवं स्टेशनरी	483,094.00	683,165.00
3. यात्रा एवं वाहन	3,386,616.30	355,232.00
4. मानदेय	2,997,947.00	692,983.00
5. आतिथ्य एवं जलपान	474,335.70	-
6. आंतरिक लेखापरीक्षा + जीएटी		118,000.00
7. व्यावसायिक शुल्क	733,500.00	660,000.00
8. विज्ञापन एवं प्रचार	1,044,437.00	138,980.00
9. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
a) अतिथि गृह व्यय	350,000.00	-
b) स्टाफ भर्ती व्यय	436,120.00	-
c) बैठक व्यय	508,759.00	38,749.00
d) सुरक्षा तथा गृह व्यवस्था व्यय	27,321,366.00	21,201,782.00
e) परामर्श एवं आटसोर्स	84,889.00	148,671.00
f) आकस्मिकता	912,101.00	293,714.00
g) समारोह एवं उत्सव	-	726,013.00
कुल	80,265,628.00	64,469,273.00
कुल A+B+C	90,230,362.00	69,285,717.00

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मणिपुर

अनुसूची-18: परिवहन व्यय	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
1. स्वामित्व वाहन		
a) संचालन व्यय	950,440.00	210,465.00
b) मरम्मत एवं रखरखाव		-
c) बीमा		-
2. किराये/पट्टे पर लिया गया वाहन		-
a) किराया/पट्टा व्यय		846,710.00
3. वाहन (टैक्सी) किराये पर लेने का व्यय	1,161,061.00	-
	2,111,501.00	1,057,175.00
अनुसूची-19: मरम्मत एवं रखरखाव		
1. इमारतें	8,963,889.00	565,706.00
2. फ़र्निचर एवं मशीनरी	88,050.00	-
3. संयंत्र एवं मशीनरी	-	107,560.00
4. कार्यालय उपकरण	-	-
5. कम्प्युटर रखरखाव एवं सहायक उपकरण	1,647,796.00	534,239.00
6. प्रयोगशाला एवं वैज्ञानिक उपकरण	367,776.00	-
7. सड़क एवं पुल	475,729.00	92,296.00
8. सफ़ाई सामग्री तथा सेवाएँ	3,000.00	
9. सिस्टम रखरखाव	8,748,851.00	5,499,917.00
10. परिसर रखरखाव	63,160.00	3,000.00
11. संपदा रखरखाव	-	-
12. अन्य सम्पत्ति	24,380.00	-
13. गृह रखरखाव की सामग्री	207,461.00	72,765.00
कुल	20,590,092.00	6,875,483.00
अनुसूची-20: वित्त लागत		
1. बैंक शुल्क	70,771.00	35,935.44
2. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
	70,771.00	35,935.44
अनुसूची-21: अन्य व्यय		
1. अशोध्य एवं संदिग्ध श्रणों/अग्रिम के प्रावधान		
2. एपरिवर्तनीय शेष बट्टे खाते में डल दिए गए		
3. अन्य संस्थानों/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी		
4. अन्य (निर्दिष्ट करें)		
a) पीएम केयर फण्ड में दान	-	-
b) छात्रों के लिए बीमा (गैर आई आरजी)	943,150.00	-
c) परामर्श शुल्क का हिस्सा	2,067,078.00	483,730.00
d) दान एवं प्रायोजन	100,000.00	-
कुल	3,110,228.00	483,730.00
अनुसूची-22: पूर्व अवधि के व्यय		
1. छात्र वृत्ति	-	-
अन्य	-	-
विविड डेबिट शेष w/o	-	-
कुल	-	-

अनुसूची 23: पूर्व अवधि के वस्तु/समायोजन (श्रेय)	चालू वर्ष 2021-22	पिछले वर्ष 2020-21
	-	-
	-	-

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर

वर्ष 2022-23

अनुसूची 24 :- महत्वपूर्ण लेखाकरण नीतियाँ

1. लेखाकरण रूढ़ि

अ) लेखाओं का अनुरक्षक किया गया है तथा वित्तीय विवरणों को पारम्परिक लागत रूढ़ि पर तैयार किया गया है।

आ)राजस्व तथा सम्बन्धित सम्पत्ति तथा देयता की पहचान

संस्थान द्वारा साधारण तौर पर नकद आधार लेखाकरण करते हैं। परन्तु वित्तीय विवरण के प्रस्तुति के दौरान दैयता तथा सम्पत्ति का अभिनिश्चित किया जाता है तथा उसे लेखा पर प्रकाट किया जाता है।

इ) सेवानिवृत्ति लाभ

स्टाफ के सेवानिवृत्ति लाभ देयता ग्रेच्युटी, छुट्टी का वेतन जो उसके सेवाकाल के वर्ष के आधार पर दिया जाता है, वर्षान्त में न लिए गए छुट्टी आदि को प्रोदभूत तरीके से लेखांकित किया जाता है, तथा उसे व्यय के रूप में लिया जाता है।

ई) एन पी एस द्वारा कवर न किये गये अन्य स्टाफों के सेवानिवृत्त लाभ को प्रोदभूत आधार पर लेखाकरण किया जाता है।

उ) स्पेशल टर्म डिपॉजितस के ब्याज को वर्ष के अन्तिम तिमाही में संयोजित किया जाता है तथा उसे प्रोदभूत तरीके से लेखाकरण किया जाता है।

ऊ) छात्रों से प्राप्त फीस को वास्तविक प्राप्ति तरीके पर लेखाकरण किया जाता है। वित्तीय वर्ष के आगे प्राप्त फीस को उसी उसी प्राप्त वर्ष की आय माना जाता है। परन्तु दाखिलाके समय छात्र द्वारा जमा किए गये फीस को प्राप्य फीस माना जाएगा।

ए) कार्य बिल का मूल्य जो पास किया गाय परन्तु भूगतान नहीं किया गया है उसे व्यय लेखा पर लिया जायेगा तथा उसे देयता हेतु प्रावधान है।

ऐ) कार्य प्रगति पर उसे भौतिक रूप से देखा गया। नहीं देखा गया पर उस बिल का भुगतान नहीं किया गया है उसे लेखा विवरण में नहीं लिया जा सकता।

ओ) कार्य एजेन्सीयों द्वारा कार्य करने के लिए जमा किये गये तथा पूरा नहीं किया है उसे कार्य प्रगति पर के रूप में लिया जायेगा तथा स्थिर सम्पति पर के रूप में लिया जायेगा तथा स्थिर सम्पत्ति का भाग बनाया गया ताकि कार्य पूर्ण करने के बाद उसका सूल्यांकित करेगा।

औ) छात्रों से प्राप्त सुरक्षा जमा

सुरक्षा जमा को चालू देयता के रूप में मान जायेगा। किसी भी अप्रतिदेय सुरक्षा जमा जो तीन साल के समापन तिथि के बाद भी प्रतिदेय नहीं किया गया तो उसे संस्थान का आय मान जायेगा।

अं) अन्य कारण से प्राप्त आय

किसी भी प्राप्ति जो संस्थान के साधारण कार्य के बाहर किसी भी स्रोत से प्राप्त हो उसे चिन्हित निधि माना जाएगा। तदनुसार, ऐसे प्राप्ति को संस्थान से साधारण व्यय के भिन्नता को सीधा शेधा शेष निधि के रूप में तुलन पत्र पर लिया जाता है।

2. अनुदान का राजस्व तथा पूँजीगत अनुदान में प्रभाजन

अ) अनुदानों को राजस्व या पूँजीगत बनाना अनुदाता के निदेश पर निर्भर करता है। पूँजीगत अनुदान सीधा साधारण (पूँजीगत) निधि पर जाता है तथा राजस्व अनुदान आय तथा व्यय लेखा पर जाता है। परन्तु ऐसे प्रभाजन अनुदान द्वारा नहीं किया गया तो अनुदान का पूरा राशि आय तथा व्यय लेखा में जमा हो जाता है। अगर वह अनुदान संस्थान के प्रस्तावनुसार द्वारा प्राप्त हो तो पूँजीगत व्यय को तदनुसार पूँजीगत अनुदान माना जायेगा।

आ) विभाग के अनुसंधान कार्य हेतु चिन्हित निधि को अन्तर्गत अनुदान तथा अंगदान प्राप्त हो तो पूरा राशि निधि लेखा में जमा करेगा तथा व्यय राजस्व हो या पूँजीगत निधि पर निर्धारित होगा।परन्तु ऐसे अनुदानों से बनाये गये सम्पति को स्थिर स्मपति पर लाया जाता है उसका श्रेय पूँजीगत निधि लेखा पर जाता है तथा ऐसे सम्पत्ति को संस्थान के सम्पत्ति के रूप में लिया जाता है।

इ) पुँजीगत सम्पत्ति हेतु विशेष कार्यों के लिए प्राप्त अन्य अनुदान को सीधा राजस्व प्राप्ति माना जाता है तथा पूँजीगत अनुदान सीधा पूँजीगत निधि लेखा में क्रेडिट किया जाता है।

3. आंतरिक राजस्व उत्पन्न (आइ आर जी)

छात्रों से शैक्षणिक शुल्क तथा संस्थान द्वारा अन्य आय अर्जित करना राजस्व प्राप्ति माना जाएगा तथा आय तथा व्यय लेखा में क्रेडिट किया जायेगा। आइ जी आर से उत्पन्न किसी पूँजीगत तरीके का व्यय को स्थिर सम्पति के सम्पत्ति के सम्पत्ति का एक भाग माना जाएगा।

4. मौजूदा भवन जो संस्थान द्वारा नहीं अपनाया है उसका मरम्मत, जोड़ तथा बदली तथा प्रसार में किये गये व्यय

मणिपुर सरकार द्वारा अपनाये गये कुछ जमीन तथा भवन में संस्थान द्वार अस्थायी परिसर के रूप में प्रोयग में लाया गया था। परन्तु आवश्यकतानुसार इन भननों का मरम्मत, विभाजन, जोड़ना तथा बदलना आदि में कुछ व्यय किया परिणाम स्वरूप नया अचल सम्पत्ति के बनाने का तथ्य आया। परन्तु ये सम्पत्ति अचल है तथा संस्थान द्वारा अपना परिसर में तबादला करने पर पीछे छोड़ दिया जायेगा। अतः इस व्यय को राजस्व व्यय माना जाएगा।

5. उपाभोज्य सामानों का मूल्यन

साधारणतः उपाभोज्य वस्तुओं की खरीदारी तत्काल उपयोग के लिए लिया गया है तथा इस में हाथ में कोई स्टाफ नहीं रखा जाता है। अतः वर्ष के दौरान उपाभोज्य सामानों की खरीदारी में किया गया लागत वर्ष के पूर्ण व्यय है। ऐसे मामलों में चीजों का मूल्यांकन सब से कम लागत पर किया जाता है।

6. स्थिर स्मपत्ति

अ) स्थिर सम्पत्ति का निर्धारन सीधा अर्जन की गई वस्तु की व्यय की लागत पर किया जाता है। निर्माण सम्बन्धित परियोजनाओं में पूर्व चालित व्यय को सम्पत्ति की लागत पर सम्बन्धित किया जाता है।

आ) नॉन-मॉनीटरी अनुदान से प्राप्त सम्पत्ति तदनुसार पुँजीगत निधिलेखा में लाया जायेगा।

इ) चिन्हित निधि (प्रायोजित परियोजना) से बने सम्पत्ति के मूल्य को कोरपस (पूँजीगत) निधि लेखा में बड़ा कर दिया।

ई) निधि प्रदान करने वाले द्वारा , अनुदान की मंजुरी देने वाले, इक्वीपमेन्ट , फर्नीचर , पुस्तक आदि जैसे सम्पत्ति पर नियंत्रण करना/ अपना बनाने का अधिकार दिया जाता है, इसे वित्तीय विवरम में स्थिर सम्पत्ति के समूह में लाया नहीं जाता। ऐसे सम्पत्ति को तभी स्थिर बनाया जाता तब निधि प्रदान करने वाले एजेन्सी द्वारा स्वामित्व हेतु

आज्ञादें। इन मामलों में सम्पत्ति का मूल्य नॉशनल अवमूल्यन करके इस का स्तर बताये तब किया जाता है। अनुदान से प्राप्त पर बड़ा नहीं किया है उस सम्पत्ति को लेखा पर टिप्पणी में अलग से लिया जाता है।

उ) निधि प्रदान करने वाले स्वामित्व का नियंत्रण का कोई अधिकार नहीं ऐसे स्थिति में अनुसंधान गतिविधियों द्वारा बनाये गये स्मपत्ति को बड़ा करके वित्तीय विवरम में सम्बन्धित समूह में लाया जाता है।

ऊ) उपहार स्वरुप प्राप्त सम्पत्ति को दान कर्ता द्वारा दिये गये मूल्य पर लिया जाएगा, पर ऐसे मूल्यों को बाजार के मूल्य परमूल्यांकन किया जाएगा।

7. स्थिर सम्पत्ति तथा अवमूल्यन

अ) स्थिर सम्पत्ति को अर्जन निर्माण के संचयित अवमूल्यन की लागत पर दिखाया जाता है। सम्पत्ति की लागत उसकी खरीदारी की मूल्य पर सम्पत्ति की कार्य करने की क्षमता पर लिया जाता है, वस्तुतः सम्पत्ति की अर्जन की मूल्य आंतरिक उधार तथा आक्समिक व्यय पर उस के चालू करने की तारीख से लिया जायेगा।

आ) नॉन-मॉनिटरी अनुदान से प्राप्त समिपत्ति को तदनुसार कोरपस (पूँजीगत) निधि लेखा में लाया जाता है।

इ) सम्पत्ति का अवमूल्यन मानव संसाधन विकास मंत्रालय के लेखा प्रपत्र पर किया जाता है। पूरे वर्ष के अवमूल्यन वर्ष के दौरान खरीदे गये सम्पत्ति पर आधारित है।

ई) पूर्ण अवमूल्यन किये गये सम्पत्ति का तर्कसंगत अवशिष्ट मूल्य रखा गया है।

उ) सम्पत्ति के प्रयोग करने लायक होने तक उस का अवमूल्यन नहीं किया गया।

ऊ) विक्री या निपटान के लिए वर्ष के दौरान कोई अवमूल्यन नहीं होता।

ऋ) अवमूल्यन के तरीके में बदलाव

स्थिर सम्पत्ति पर अवमूल्यन 31.3.2014 तक उसे मिटा देने पर लिया जाता था। परन्तु वित्तीय वर्ष 2014-15 से मानव संसाधन विकास मंत्रालय के निदेशनुसार अवमूल्यन का तरीका स्ट्रैट लाइन मेथड पर बदल दिया गाया था, मेथड की बदलाव से आये अधिक कमी को आय तथा व्यय लेखा में दिया गया है।

8. पूँजीगत कार्य प्रगति पर

निर्माण के व्यय की लागत, ऐसे निर्माण से आये जमा तथा अग्रिम, पूँजीगत कार्य प्रगति के निधि पर आये ब्याज तथा, अप्रत्यक्ष रूप से पूर्व संचालित व्यय तथा सम्पति के अर्जन से सम्बन्धित सभी पूँजीगत कार्य प्रगति के अन्तर्गत आता है।

9. सीमित निधि (विशेष कार्य हेतु निधि)

अ) अनुदान, दान, अंशदान, ब्जाज तथा निवेश से आये आय आदि सभी आय इस निधि में सीधा जाता है तथा किसी बाहर जाने वाले राजस्व या पूँजीगत व्यय का चार्ज निधि पर किया जाता है। वर्ष के अन्त में पाये शुद्ध शेष को निधि का शेष माना जायेगा।

आ) ऐसे निधि को तुलन पत्र में स्वतन्त्र तथा स्वच्छ रूप से अलग शीर्ष पर दिखाया जाता है।

इ) अनावर्ती व्यय को खर्च किया गया निधि माना जाता है तथा सम्पत्ति के शीर्ष पर तदनूसार कोरपस/पूँजीगत निधि पर डाला जाता है।

10. स्टाफ सेवानिवृत्ति लाभ

वर्तमान सेवानिवृत्ति लाभ ग्रेच्युटी, अर्जित छुट्टी भुनाना तथा पेन्सन है। ये लाभ ऐसे कार्यन्वित किया जाता है।

अ) स्टाफ के सदस्य सेवानिवृत्ति की योग्यता पाने तक संस्थान में कार्य करना है।

आ) अर्जित किये गये सेवा की वर्ष को लेखाकरण की अन्तिम तिथि तक गिना जायेगा।

इ) वास्तविक भुगतान पर औंधा करने का प्रधान भी है।

11. व्यय हेतु ऋण तथा अग्रिम

अ) अग्रिम हेतु भुगतान के व्यय के लिए " अग्रीम" शीर्ष के अन्तर्गत बुक किया जाता है। इन अग्रिमों को व्यय में उस समय लाया जाता है तब वह अग्रिम वास्तव में लिया गया है तथा उक्त प्राधिकरण द्वारा उससे सम्बन्धित दस्तावेजों को चैक किया गया हो।

आ) लेखा विवरण में दिखाये गये ऋण तथा अग्रिम को अच्छा मान जाता है उसे अच्छी तरह व्यय किया हो, उससे वसुलियत माना जाता है नहीं तो व्यय की प्रावधान नहीं है।

12. विदेशीमुद्रा संचालन

विदेशी मुद्रा से संबंधित संचालन संस्थान द्वारा सीधा प्रस्थान करता है या विदेशी मुद्रा का अर्जित करता है या विदेशी मुद्रा का अर्जित करना लेखा पर टिप्पणी पर अलग से लिखा जाता है।

13. पूँजीगत प्रतिबद्धता

पूँजीगत कार्य प्रगति पर, पर पूर्ण नहीं किया है उसे पूँजीगत प्रतिबद्धता पर अभिनिश्चित करता है उसे लेखा पर टिप्पणी पर अलग से लिखा जाता है।

14. आक्समिक देयता

इसे लेखा पर टिप्पणी पर अलग से दिखाया जाता है।

अनुसूची – 25 : आक्समिक देयता तथा लेखा पर टिप्पणी

1. किसी परामर्श फार्म द्वारा अपील करने पर देय 3 लाख रूपये की आक्समिक देयता है।
2. वित्तीय विवरणों को मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्धारित प्रपत्र पर प्रस्तुत किया जाता है।
3. मणिपुर सरकार द्वारा संस्था के लिए लांगोल में 341 एकड़ भूमि मूफ्त में प्रदान दिया गया हैं। वित्तीय विवरण में भूमिका मूल्य निम्न राशि में मात्र 1000 रूपए दिखाया गया।
4. **ऋण तथा अग्रिम**

   लेखा विवरण में ऋण तथा अग्रिम को अच्छा दिखाया गया तथा व्यय के तरीकेनुसार वसूलिय है लेखा में इस की घाटे की कोई प्रावधान नहीं है।
5. कम्प्यूटर तथा पेरिफेरल, इ-बुक्स, अमूर्त सम्पत्ति आदि का समय सीमा परा करने पर अवशिष्ट मूल्य मूल मूल्य के 2.5% है तथा वाहन का 5% है।
6. **अन्य प्राप्ति/अनुदान**

   संस्थान द्वारा परियोजना वार अनुंधान कार्य करने हेतु अनुदान प्राप्त है , तथा निधि की प्राप्ति तथा व्यय को अनुसूची 3(अ) में दर्शाया गया है। चालू देयता (अनुसूची 3) के अन्तर्गत अव्यय शेष (90,21,084.39 रू) दिखाया गया है तथा निधि से निकाले गये (3,18,168.00) को चालू सम्पत्ति के तुलन पत्र (अनुसूची 8) में दर्शाया गया है।
7. वर्षान्त में प्रयोगशाला उपाज्य भंजार का कोई महत्वपूर्ण स्टॉक नहीं पाया गया है, अतः महत्वपूर्ष लेखाकरण नीति की पैरा 5 के अनुसार भंडार को चालू सम्पत्ति नहीं माना गया।
8. स्टॉल चैक लेखा- चालू देयता के अन्तर्गत 71,49,181 रू (पिछले वर्ष 44,71,358.00) यह

राशि 31.3.2020 या उसके पहले जारी किये गये चैक से संबंधित जो समय सीमा निकल चुका है। वर्ष के दौरान ऐसे मामले में 26,77,824.00 रू के मूल्य का दो और चैक पाये गये हैं।

9. सी.पी डब्लीयू डी , शिक्षा विभाग, एम ओ बीसी, मणिपुर सरकार के साथ कार्य हेतु जमा

एजेन्सीयों द्वारा जमा किये गये राशि को "शीर्ष के अन्तर्गत पूँजीगत कार्य प्रगति पर माना जायेगा। कार्य का मूल्य कार्य सम्पन्न करने के बाद कार्यान्वित एजेन्सीयों द्वारा निर्णय लिया जायेगा। एम ओ बी सी कार्य के लिए देयता माना नहीं जायेगा। जमा किये गये/हद तक भूगतान किये गये कार्य का मूल्य कार्य प्रगति के अन्तर्गत लिया जायेगा।

10. सेवानिवृत्ति लाभ

अ) ग्रेच्युटी का प्रावधान प्रत्येक पूर्ण कार्य वर्षों के 15 दिन की वेतन के फार्मुला पर आधारित है – वर्ष के 6 महीने के बराबर। यह प्रावधान वर्ष 2017-18 में रखा गया है।

आ) छुट्टी भुनाने का प्रावधान वर्ष (2017-18) के बकायदा बचे छुट्टी के आधार पर लिया गया है। उक्त वर्ष के बाद प्रावधान नहीं लिया गया है।

इ) छुट्टी का भुगतान, पेन्सन चन्दा तथा ग्रेच्युटी के मामले में प्रतिनियुक्ति स्टाफ के मूल विभाग द्वारा किये गये शिकायत अनुसार दिया जाता है , अतः वर्ष के दौरान ऐसी भूगतान नहीं किया गया है।

ई) नियमित नियुक्त स्टाफ द्वारा एन पी एस में शामिल किया गया है अतः संस्था के साथ नियमित रूप से कटौती किये जा रहे हैं।

उ) संस्था के अनुबन्धित स्टाफ द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि एवं अन्य प्रावधान एक्ट, 1952 के अन्तर्गत कर्मचारी भविष्य निधि में शामिल किया गया है, कर्मचारी चन्दा तथा संस्था का चन्दा दोनों नियमित रुप से कटौती किये जा रहे हैं।

11. भविष्य में छुट्टी भुनाने/ग्रेच्युटी दायित्व हेतु किसी सम्पत्ति का वित्त पोषित या अनुरक्षण नहीं किया गया है। 2017-18 के बाद संस्था द्वारा किसी एकटुरियल वेल्युर प्रॉविजन को ग्रेच्युटी तथा छुट्टी भुनाने के हेतु नहीं लगे हुए हैं।

12. परियोजना लेखा तथा पूँजीकरन के अन्तर्गत इक्वीपमेन्ट की खरीदारी

वर्ष के दोरान परियोजना अनुदान के अन्तर्गत 51,22,403 रूपये का पूँजीगत व्यय किया गया है। परियोजना हेतु राशि देनेवाले वालों को खरीदारी हेतु दिये गये राशि को फिर से वापस लेने का हक नहीं दिया गया है। परन्तु परियोजनाओं के पूर्ण करने के पहले निधि को संस्था के साधारम लेखा में नहीं लाया गया है। परियोजना पूर्ण करने के पश्चात सम्पत्तियों को साधारण लेखा में नहीं लाया गया है। परियोजना पूर्ण करने के पश्चात सम्पत्तियों को साधारम लेखा में लाये जायेंगे।

इसरो	-	डॉ. ममता	-	189,000
मैती	-	डॉ. वाइ. जीना	-	922,888
सारस	-	डॉ. मिथून	-	224,957
सारस	-	डॉ. बंकिम	-	1287,500
सर्ब	-	डॉ. हेरोजित	-	1430,778
सर्ब	-	डॉ. लेनिन	-	625,380
सर्ब	-	डॉ. वाइ जीना	-	441,900

13. विदेशी मुद्रा संचालन

वर्ष के दौरान किसी विदेशी मुद्रा का संचालन नहीं किया गया है।

14. स्टाफ के एक सदस्य के अलावा संस्था के किसी भी कर्मचारी को साधारण भविष्य निधि चन्दा की सुविधा नहीं प्राप्त है। उक्त स्टाफ के साधारण भविष्य निधि लेखा की विवरम अलग से प्रस्तुत है।

15. 31.3.2023 तक के परिमाणत्मक सूचना

अ) पी एच डी सहित छात्र संख्या	-	1106
आ) उत्तीर्ण कर निकल गये छात्र	-	288
इ) पी एच डी पूर्ण किये स्कॉलर	-	27
ई) संकाय संख्या	-	72 (नियमित 42+ अनुबन्धित 30)
उ) असंकाय संख्या	-	73 (नियमित 11+ अनुबन्धित 62)
ऊ) छात्रवास संख्या	-	6 (पुरूष -2 + महिला -2)

दिनांक 18.11.2023

इम्फाल

राष्ट्रीय प्रौदयोगिकी संस्थान, मणिपुर

के 31 मार्च 2023 को समाप्त लेखाओं के

लेखा परीक्षा का अलग विवर

1. हमने राष्ट्रीय प्रौदयोगिकी संस्थान (एन आइ टी) मणिपुर के 31 मार्च 2023 को समाप्त तुलन पत्र का लेखा परीक्षण किया है तथा उसी वर्ष को समाप्त आय एवं व्यय लेखा का अनुभाग 19(2) के अन्तर्गत भारत के नियंत्रक एवं महालेखा निदेशक के कार्य, शक्ति एवं सेवा के भर्तों (डी पी सी) नियम 1971 तथा अनुभाग 22(2) एन आइ टी नियम 2007 का प्रयोग किया है। यह वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबन्धन का दायित्व है । प्राप्त हमारे लेखा परीक्षण के दौराण प्राप्त इन वित्तीय विवरणों के बारे में बयान करना हमारा दायित्व है।

2. इस अलग लेखा परीक्षण रिर्पोट में भारत के नियंत्रक एवं महानिदेशक द्वारा लेखाकरण के वर्गीकरण, श्रेष्ठ लेखाकरण कार्य का अनुरुपता लेखाकरण स्तर , संलग्न के तरीके आदि में दिये गये टिप्पणी शामिल है। वित्तीय लेन-देन में कानून , नियम तथा विनियमत (औचित्य तथा नियमितता) तथा कार्यक्षमता सह प्रदर्शन आदि के बारे में लेखा परीक्षण में पाया जाता तो सी एजी के विवरण में अलग से दिया जाता है।

3. हमने भारत में साधारण तौर पर मान्य स्तर पर लेखा परीक्षण किया गया है । इन स्तरों में हमने तय किया तथा पदर्शन किया तथा वित्तीय विवरण में कोई गलती न हो जाय इस का भी तय किया है। लेखा परीक्षण में परीक्षण, जाँच करना , राशियों का प्रमान प्रस्तुत करना तथा सभी को वित्तीय विवरण में दर्शाया गया है। इस लेखा परीक्षण में लेखाकरण नीतियों का मूल्यांकन तथा प्रबन्धन द्वारा महत्वपूर्ण योजना बनाना, साथ ही वित्तीय विवरण का सम्पूर्ण प्रस्तुतीकरण शामिल है । हमें विश्वास है कि हमारा लेखा परीक्षण हमारे मतों का उचित तौर पर प्रावधान करेंगे।

4. हमारें लेखा परीक्षण के आधार पर हमने यह रिर्पोट किया हैः

i. हमे हमारे लेखा परीक्षण हेतु उचित सूचना एवं व्याख्यान प्राप्त हुआ है।

ii. तुलना पत्र, आय एवं व्यय लेखा तथा प्राप्ति तथा भुगतान लेखा जो इस विवरण से सम्बन्धित है इन सभी का पप्रत्र शिक्षा मन्त्रालय द्वारा प्रदान किया गया है;

iii. हमारे मत में एन आइ टी, मणिपुर द्वारा लेखा बही तथा अन्य सम्बन्धित रिकार्ड अच्छी तरह से हमारे परीक्षण हेतु अनुरक्षित किया गया है।

iv. आगे हम ने यह रिपोर्ट दिया है –

अ. तुलन पत्र

अ.1. 31 मार्च 2023 को समाप्त तुलन पत्र

निधि का स्रोत

चालू देयता तथा प्रावधान 24.86 करोड़ रु. अनुसूची उतथा 3 (सी)

वार्षिक आय के अनुसूची 3 (सी) में सरकार से प्राप्त अनुदान जैसे वर्ष के आरम्भ में अनुदान के रोकड़ जाम, वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान , वर्ष के दौरान प्रतिदेय, उपायोजित अनुदान तथा वर्षान्त में अनुदान के रोकड़ शेष आदि को दर्शाया गया है। संस्थान द्वारा प्राप्त सहायता अनुदान दो प्रकार के लेखा में प्रयोग किया जाता है (1) ट्रेजरी सिंगल एकाउण्ट (टी एस ए) यह आर बी आई द्वारा अनुरक्षित किया जाता है।

(ii) नॉन टी एस ए एकाउण्ट यह एस बी आई द्वारा अनुरक्षित किया जाता है। रिपोर्ट के जाँच करने पर यह पाया जाता है –

अ) लेखा के अनुसूची 3(सी) में यह दिखाया गया है कि चालू वर्ष (2022-23) के दौरान 10.97 करोड़ रुपये प्रतिदय किया गया है यह पिछले वर्ष 2021 -22 के दौरान अनुपयोजित शेष है जो 31 मार्च 2022 को टी एस ए लेखा में प्राप्त है । इस प्रकार वही राशि अनुपायोजित अनुदान (टी एस ए लेखा) में 1 अप्रैल 2022 को रोकड़ जाम प्राप्त किया गया है।

आ) वर्ष के दौरान पूंजीगत व्यय हेतु उपायोजित आंतरिक राजस्व सृजन (आइ आर जी) को लाया गया है तथा संस्थान द्वारा प्राप्त अनुदानों के साथ समायोजित किया गया है इस से वर्षों से देते आ रहे अनुदान का तुलना कर सकें।

इ) अनुसूची 3 (सी) को दिये गये अनुदान का विवरण इस प्रकार है –

क्र. सं	अनुदान	अनुपायोजित अनुदान का रोकड़ जमा आगे लाये गये	वर्ष के दौरान प्राप्ति	कुल प्राप्ति	उपयोजित	प्रतिदेय	अनुपायोजित अनुदान का रोकड़ शेष आगे लाये जायेंगे
अ	ट्रेजरी सिंगल एकाउन्ट (टी एस ए)						
1	जनरल (OH-31)	9,87,07,376	14,95,00,000	24,82,07,376	14,61,29,178	9,87,07,376	33,70,822
2	सेलरी (OH-36)	1,09,74,891	12,23,00,000	13,32,74,891	12,07,38,592	1,09,74,891	15,61,048
3	उप-कुल (अ)	10,96,82,267	27,18,00,000	38,14,82,267	26,68,68,130	10,96,82,267	49,31,870
अ	नॉन – टी एस ए						
1	जनरल (OH-31)	20,46,095	-	20,46,095	19,93,150	-	52,945
2	सेलरी	6,43,022	-	6,43,022	643,022	-	-

	(OH-36)						
3	उप-कुल (आ)	26,89,117	-	26,89,117	26,36,172	-	52,945
	कुल योग (अ+आ)	11,23,71,384	27,18,00,000	38,41,71,384	26,95,04,302	10,96,82,267	49,84,815 *

*अनुपायोजित अनुदानों को बैंक बेलेन्स, बैंक में रखे शोर्ट टर्म डिपॉजित तथा अग्रिम जैसे सम्पत्रियों के साथ रखे जायेंगे।

अनुपायोजित अनुदान राशि 0.50 करोड़ रु. इन में जनरल (OH-31) के 0.34 करोड़ रुपये तथा सेलरी (OH-36) के 0.16 करोड़ रूपये जो ऊपर के टेबल में दिखाया गया है इस को तुलन पत्र में चालू देयता (अनुसूची 3) के अन्तर्गत दिखाया गया है। परन्तु अनुपायोजित अनुदान को चालू देयता में शामिल नहीं किया गया है।

परिणामतः चालू देयता में 0.50 करोड़ रूपये को विवरण नही दे पा रहा है तथा चालू समिपत्ति का भी यह हालत है।

अ.2 31 मार्च 2023 तक से तुलन पत्र

निधि का उपयोग

निवेश- अन्य 0.50 करोड़ रु. (अनुसूची 6)

ऊपरलिखित में 31 मार्च 2023 तक को संस्थान द्वारा आइसी आइ सी आइ मुचुयल प्रन्देनसियल फण्ड में निवेश किये गये है। लेखाकरण स्तर 13 के अनुसार लम्बावधि निवेश के राशि को तुलन पत्र में निवेश के लागत के तौर पर दिखाना है । रिकोर्डों के जाँच परताल के बाद तुलन पत्र में जो दिखाया निवेश का लागत 0.025 करोड़ रुपये है । तदनुसार इस निवेश को तुलन पत्र (अनुसूची 6) में इस के सकल सम्पत्ति मूल्य राशि 0.05 करोड़ रूपये जो वर्ष के निवेश के वापसी के तौर पर दर्शाया गया है ।

परिणामतः 0.025 करोड़ रु. (0.05 करोड़ रु. – 0.025 करोड़ रु) के निवेश को ज्यादा तथा चालू सम्पत्ति को कम दिखाया गया है।

आ. साधारण

अ.1. साधारण टिप्पणी

इस संस्थान द्वारा अपनी सेवानिवृत्त कर्मचारीयों के ग्रेच्युटी छुट्टी भनाना आदि का प्रोदभुत मुल्यांकन नहीं किया गया है । इस संस्थान द्वारा वर्ष 2022-23 के लिए आय तथा व्यय लेखा के देयता का प्रावधान नहीं किया गया है।

इ. सहायता अनुदान

वर्ष 2022-23 के दौरान रोकड़ जमा (नॉन टी एस ए) के 0.27 करोड़ रुपये के साथ 27.45 करोड़ रुपये का निधि उपलब्ध था तथा उसी में भारत सरकार द्वारा वर्ष के दौरान दिये गये सहायता अनुदान 27.18 करोड़ रुपये प्राप्त है

। उपलब्ध निधि में से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर द्वारा 26.95 करोड़ रुपये का उपायोजन करके 0.50 करोर रुपये का शेष रखा है ।

पिछले वर्ष 2021 -22 में 10.97 करोड़ रुपये के रोकड़ शेष जो ट्रेजरी सिंगल एकाउन्ट (टी एस ए) जो रीर्जब बैंक ऑफ इण्डिया द्वारा नियंत्रित है उसे 2022-23 के दौरान प्रतिदाय किया गया है।

v. आगे के पैश के अवलोकन के बाद, हमें यह रिपोर्ट देना पड़ा कि तुलन पत्र तथा आय एवं व्यय लेखा जो इस रिपोर्ट में है दोनों लेखा वही के साथ सामंजस्य है।

vi. हमारी राय में, तथा हमें प्राप्त सूचना तथा जो हम को व्याख्या दिया गया है उसी के आधार पर, उक्त वित्तीय विवरण को लेखाकरण नीति तथा लेखा पर टिप्पणी के साथ हमें पढ़ा, उसे ऊपर दिये गये महत्वपूर्ण मामलों तथा अनुलग्नक में कहा गया है उसी के अनुसार भारत में मान्य लेखाकरण नीति के अनुरुप यह लेखा परीक्षण सत्य एवं स्वच्छ है ।

अ) जहाँ तक इस का सम्बन्ध 31 मार्च 2023 को समाप्त राष्ट्रीय प्रौदयोगिकी संस्थान, मणिपुर के तुलन पत्र से है, तथा

आ) जहाँ तक इस का सम्बन्ध उक्त तारीख को समाप्त आय तथा व्यय लेखा के घाटे पर है।

कृते

भारत के नियंत्रक एवं महालेखानिदेशक

दिनांक

8.4.2024

प्राधान महालेखा निदेशक (ले.प)

मणिपुर