



॥ त्वं ज्ञानमयो विज्ञानमयोऽसि ॥

2014-15
वार्षिक रिपोर्ट

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जोधपुर



www.prlog.org

आइये, समय की रेत में हमारे साथ चलें...



॥ त्वं ज्ञानमयो विज्ञानमयोऽसि ॥

वार्षिक रिपोर्ट

2014–15

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जोधपुर

ओल्ड रेसीडेंसी रोड, रातानाड़ा

जोधपुर 342011

विषय-वस्तु

निदेशक की कलम से

i

दृष्टिकोण और लक्ष्य

ii

संगठन

संगठनात्मक ढांचा

1

शासी बोर्ड

2

वित्त समिति

4

सीनेट

6

भवन एवं कार्य समिति

7

प्रमुख पदाधिकारी

8

विभाग और सम्बद्ध संकाय सदस्य

12

स्टाफ सदस्य

28

शैक्षिक

शैक्षिक कार्यक्रम

30

शिक्षा जगत के साथ सहयोग

31

उद्योग जगत के साथ सहयोग

33

शोध

शोध एवं विकास परियोजनाएं

39

शोध उपलब्धियां

43

संकाय प्रकाशन

44

बाह्य गतिविधियां

50

संस्थान के वृत्तांत

द्वितीय दीक्षांत समारोह

54

राष्ट्रीय उत्सवों का आयोजन

55

आई.आई.टी. जोधपुर के स्थायी परिसर का भूमि पूजन

56

आई.आई.टी. जोधपुर समुदाय का सुदृढीकरण

57

राष्ट्रीय महत्व के दिवस और जागरूकता अभियान

59

स्थापना और प्रशासनिक पहल

61

सुविधाएं

वर्तमान परिसर

62

स्थायी परिसर

65

कंप्यूटर केंद्र

68

पुस्तकालय

69

प्रयोगशालाएं

72

स्वास्थ्य केंद्र

91

खेल सुविधाएं

92

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ

92

छात्र गतिविधियां	
छात्र जिमखाना	93
छात्र उत्सव	100
छात्र उपलब्धियाँ	103
परामर्श सेवाएं	104
छात्र प्लेसमेंट सेल	106
पूर्व छात्र सम्बन्ध	108
आई.आई.टी. जोधपुर में पंजीकृत छात्रों की सूची	109
वित्तीय स्थिति	133

निदेशक की कलम से...

संस्थान अपनी स्थापना के शुरुआती दौर में है। उन्नति करने वाले ऐसे संस्थान में अवसंरचनात्मक परिवर्तन होना अवश्यंभावी है। इसके प्रमुख प्रतिभागी इन महत्वपूर्ण परिवर्तनों के परिचालन में अहम भूमिका निभा रहे हैं। अंतिम लक्ष्य एक ऐसा संस्थान तैयार करना है जो राष्ट्र की प्रौद्योगिकी चुनौतियों को हल करने में सहायक होगा। संस्थान द्वारा अपनाये गये वर्तमान प्रौद्योगिकी परिदृश्य हैं – एरिड ज़ोन (शुष्क क्षेत्रीय) टेक्नोलॉजीस, क्रिटिकल टेक्नोलॉजीस, हेल्थकेयर टेक्नोलॉजीस और ऑटोमोटिव टेक्नोलॉजीस।



संस्थान ने राष्ट्र के प्रमुख उद्योग जैसे, महिन्द्रा एंड महिन्द्रा लिमिटेड, टाटा मोटर्स लिमिटेड, L&T लिमिटेड, टाटा पॉवर लिमिटेड, टीवीएस मोटर्स कंपनी लिमिटेड और TCS लिमिटेड के साथ अपने सम्बंधों को सुदृढ़ करते हुए एक अन्य विशिष्ट मार्ग प्रशस्त किया है।

यह वर्ष काफी सक्रिय रहा है और इसमें केंद्रित दृष्टिकोण, अवसंरचनात्मक परिवर्तन और प्रक्रियाओं को सुसंगत बनाते हुए संस्थान को बेहतर बनाने के लिए महत्वपूर्ण विचार-विमर्श किये गये हैं।

सी. वी. आर. मूर्ति

आई.आई.टी. जोधपुर दृष्टिकोण एवं लक्ष्य

दृष्टिकोण

संस्थान कार्य के माध्यम से प्रौद्योगिकी का संवर्धन करेगा और राष्ट्र की प्रौद्योगिकी सम्बंधी चुनौतियों को हल करने के लिए आवश्यक तकनीकी मानव संसाधन तैयार करेगा।

लक्ष्य

संस्थान

- (1) ऐसा गतिशील प्रौद्योगिकी संस्थान तैयार करेगा जिसमें अधिगम, शोध, आविष्कार और अंततः नवाचार समाहित होगा और वह उसका संवर्धन करेगा; तथा
- (2) प्रत्येक प्राथमिक प्रतिभागी को संस्थान के प्रमुख मूल्यों का अनुपालन करना जारी रखते हुए उनके धर्म के प्रति तैयार करेगा –
 - (क) छात्र – भारत की बड़ी चुनौतियों को पूरा करने के लिए सक्षम प्रौद्योगिकी स्नातक तैयार करेगा;
 - (ख) स्टाफ सदस्य – एक प्रक्रिया संचालित व्यावसायिक संस्थान के रूप में सक्रिय कर्मचारियों को प्रशिक्षित करेगा;
 - (ग) संकाय सदस्य – एक अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धी शैक्षिक संस्थान के निर्माताओं को सुकर बनाएगा; और
 - (घ) उद्योग – आर्थिक मूल्य सर्जन हेतु यथा संभव उद्योगों के लिए एक बल के रूप में प्रौद्योगिकीय नवाचार प्रदान करेगा।

प्रमुख मूल्य

संस्थान ऐसे प्रमुख मूल्य निर्धारित करता है जिसमें आई.आई.टी. जोधपुर समुदाय का प्रत्येक सदस्य

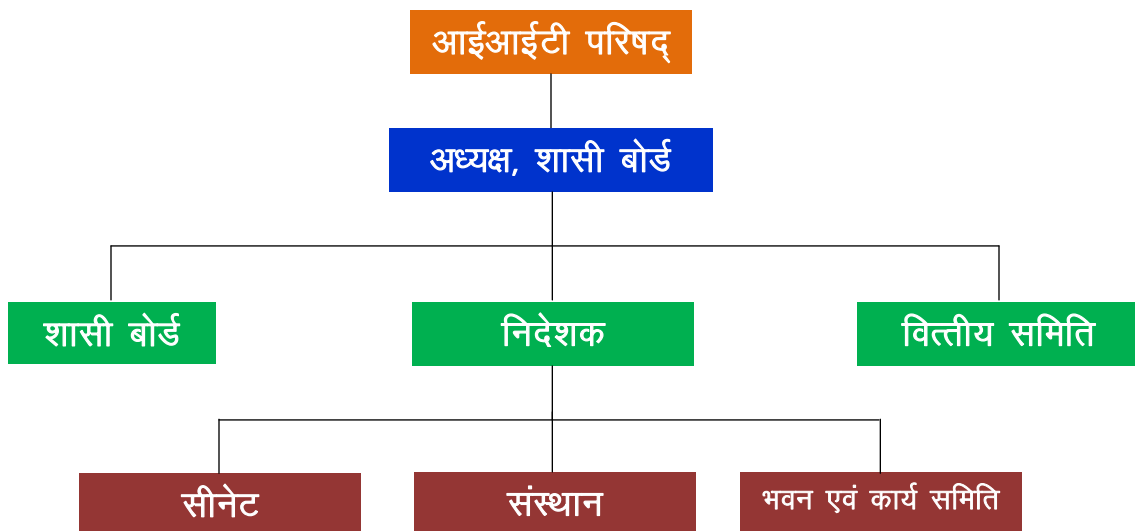
- (1) मानवीय निष्ठा और सम्मान के सर्वोच्च स्तर को बनाए रखेगा;
- (2) संस्थान के किसी भी प्रतिभागी से कोई अनुचित लाभ नहीं उठाएगा;
- (3) छात्रों, उद्योग जगत और समाज के हितों की रक्षा करने के लिए अत्यधिक प्रशंसित प्रौद्योगिकी संस्थान के निर्माण के लिए कार्य करेगा;
- (4) प्रौद्योगिकी विचारों और कार्य के माध्यम से भारत के आर्थिक विकास के प्रति वचनबद्ध होगा;
- (5) सभी लेन-देन में नैतिक, गंभीर और खुला होगा; और
- (6) किसी भी संपर्क से होने वाली सभी सूचना और घटनाक्रमों की सर्वाधिक गोपनीयता बनाए रखने के लिए निरंतर जिम्मेदार होगा।

संगठन

संगठनात्मक ढांचा

आई.आई.टी. परिषद् के तत्वाधान में आई.आई.टी. जोधपुर निम्नलिखित सांविधिक निकायों के मार्गदर्शन में कार्य करता है:

- (1) शासी बोर्ड;
- (2) वित्तीय समिति;
- (3) सीनेट; और
- (4) भवन एवं कार्य समिति



इन सांविधिक निकायों के सदस्यों का विवरण अगले पृष्ठों में दिया गया है।

अध्यक्ष

1. **प्रोफेसर गोवर्धन मेहता** (एफ.एन.ए., एफ.आर.एस.)
आर्गेनिक केमिस्ट्री विभाग,
हैदराबाद विश्वविद्यालय,
पी.ओ. – केन्द्रीय विश्वविद्यालय,
हैदराबाद– 500046
2. **निदेशक (पदेन)**
प्रोफेसर सी. वी. आर. मूर्ति
निदेशक
आई.आई.टी. जोधपुर
ओल्ड रेजीडेंसी रोड, रातानाड़ा
जोधपुर 342011

सदस्य – आई.आई.टी. परिषद् द्वारा मनोनीत

1. **प्रोफेसर पंकज चंद्रा**
पूर्व निदेशक
भारतीय प्रबंध संस्थान
बंगलौर 560076
2. **प्रो. एन. एस. व्यास**
अध्यक्ष, भारतीय रेल प्रौद्योगिकी मिशन
रेल मंत्रालय
भारत सरकार
नई दिल्ली–110001
3. **श्री किरण कार्णिक**
पूर्व अध्यक्ष, नेसकॉम
एस–315 पंचशील पार्क
नई दिल्ली 110017
4. **श्री डी. आर. मेहता**
संस्थापक एवं मुख्य संरक्षक
भगवान महावीर विकलांग सहायता समिति
13ए–गुरुनानक पथ
मुख्य मालवीय नगर
जयपुर 302017

राज्य सरकार के नामिति

1. प्रमुख सचिव

उच्च एवं तकनीकी शिक्षा
मुख्य भवन सचिवालय
राजस्थान सरकार
जयपुर 302005

अध्यक्ष

1. **प्रोफेसर गोवर्धन मेहता** (एफ.एन.ए., एफ.आर.एस.)
आर्गेनिक केमिस्ट्री विभाग,
हैदराबाद विश्वविद्यालय,
पी.ओ. — केन्द्रीय विश्वविद्यालय
हैदराबाद— 500046

सदस्य

1. **प्रोफेसर सी. वी. आर. मूर्ति**
निदेशक
आई.आई.टी. जोधपुर
ओल्ड रेजीडेंसी रोड, रातानाड़ा
जोधपुर 342011
2. **अपर सचिव (तकनीकी शिक्षा)**
उच्चतर शिक्षा विभाग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार
शास्त्री भवन
नई दिल्ली —110001
3. **वित्तीय सलाहकार**
उच्चतर शिक्षा विभाग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार
शास्त्री भवन
नई दिल्ली —110001
4. **श्री जी. एस. सूद**
सीएमडी राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति वित्त एवं विकास निगम
एनबीसीसी टॉवर
प्लॉट संख्या 15, भीकाजी कामा प्लेस
नई दिल्ली 110066
5. **सीए एस. एस. भंडारी**
निदेशक, बोर्ड के गैर-कार्यकारी निदेशक
बैंक ऑफ बड़ौदा
पी-7, तिलक मार्ग, सी-स्कीम
जयपुर 302005

6. डॉ. गौरव हरित
सहायक प्रोफेसर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जोधपुर
जोधपुर 342011

सी. वी. आर. मूर्ति अध्यक्ष
प्रताप भानु मेहता सदस्य (शासी बोर्ड के नामिती)
एच.पी. खिन्चा सदस्य (शासी बोर्ड के नामिती)
संजीव मिश्रा सदस्य (शासी बोर्ड के नामिती)

सदस्य

समन्वयक (संकाय)
समन्वयक (आरएंडडी)
समन्वयक (शैक्षिक)
समन्वयक (छात्र)
प्रमुख, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग
प्रमुख, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग
प्रमुख, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग
प्रमुख, जीव विज्ञान विभाग
प्रमुख, रसायन शास्त्र विभाग
प्रमुख, गणित विभाग
प्रमुख, भौतिकी विभाग
प्रमुख, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग
अध्यक्ष, वार्डन समिति
अध्यक्ष, पुस्तकालय समिति
प्रयोगशाला प्रभारी, कार्यशाला

अध्यक्ष

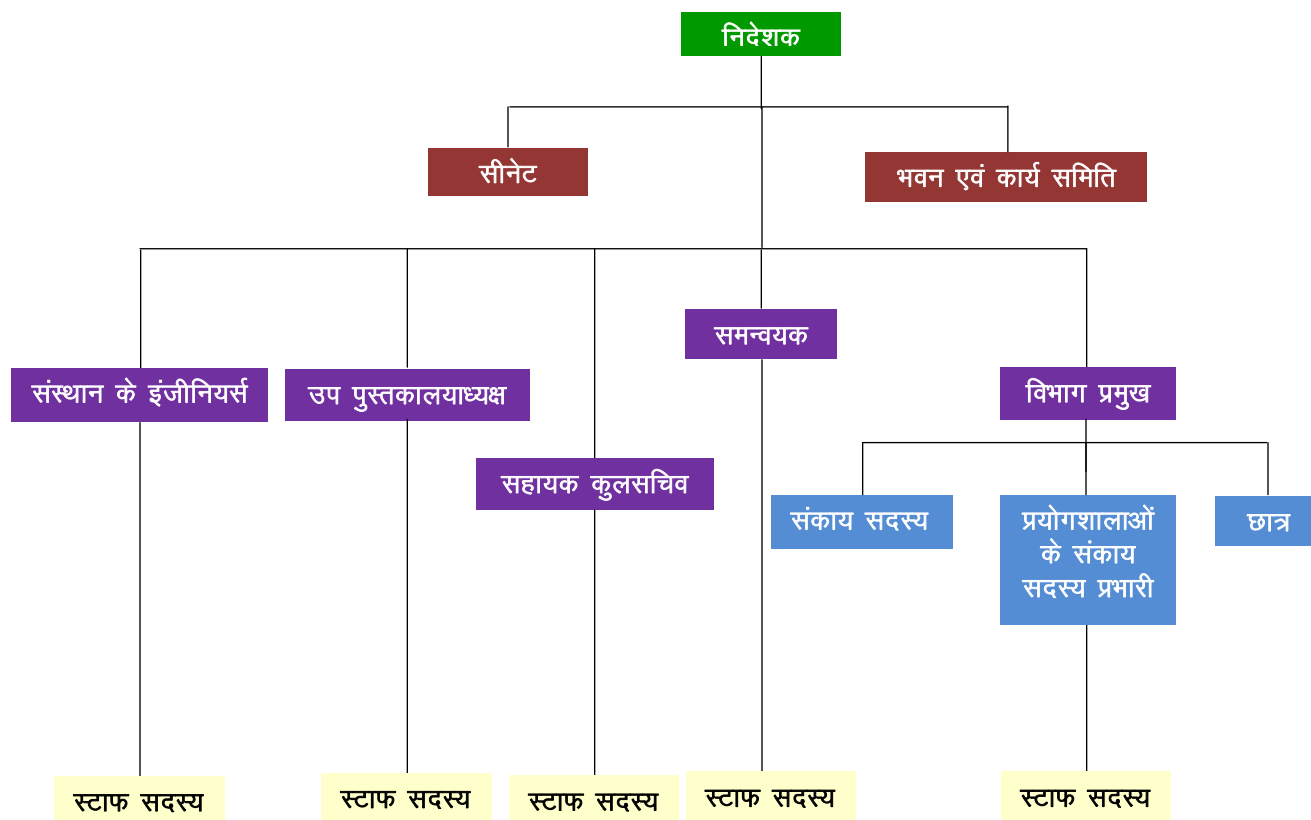
1. **प्रोफेसर सी. वी. आर. मूर्ति**
निदेशक
आई.आई.टी. जोधपुर
ओल्ड रेजीडेंसी रोड, रातानाड़ा
जोधपुर 342011

सदस्य

1. **सुश्री ऊषा कसाना**
मुख्य वास्तुकार,
लोक निर्माण विभाग
राजस्थान सरकार,
जेकब रोड, सिविल लाइंस,
जयपुर 302006
2. **श्री आर. के. गोविल**
अतिरिक्त महानिदेशक सिविल (सेवानिवृत्त), सीपीडब्ल्यूडी
26, अंकुर अपार्टमेंट
7, आई.पी. एक्सटेंशन
दिल्ली 110092
3. **श्री वी. के. बंसल**
मुख्य अभियंता विद्युत (सेवानिवृत्त), सीपीडब्ल्यूडी
721 स्काई लार्क अपार्टमेंट,
सेक्टर-6, प्लॉट संख्या-35, द्वारका
नई दिल्ली 110075
4. **डॉ. बी. रवीन्द्र**
एसोशिएट प्रोफेसर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जोधपुर
जोधपुर 342011

प्रमुख पदाधिकारी

संस्थान ने अपनी गतिविधियां विभिन्न प्रमुख पदाधिकारियों के माध्यम से संगठित की है, जैसे कि नीचे रेखाचित्र में दिया गया है।



संस्थान के विभिन्न पदाधिकारियों के विवरण नीचे दिये गये हैं:

निदेशक

सी. वी. आर. मूर्ति

समन्वयक

दीपककुमार एम. फुलवानी	संकाय
वी. नारायणन	शोध एवं विकास
अतुल कुमार	शैक्षिक
हरि नारायणन वी.	छात्र
राहुल छिब्बर	प्रयोगशाला
राकेश कुमार शर्मा	स्वचालन
सत्यजीत साहू	पुस्तकालय
सुष्मिता झा	जैविक रूप से प्रेरित प्रणाली विज्ञान (केंद्रित समूह)
वी. वी. एम. शर्मा चन्द्रमौली	प्रणाली विज्ञान केंद्र (केंद्रित समूह)

विभाग प्रमुख

वेंकट रमण बादरला	कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी
अनिल के. तिवारी	इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी
बी. रवीन्द्र	यांत्रिक अभियांत्रिकी
सुष्मिता झा	जीव विज्ञान
राहुल कुमार शर्मा	रसायन शास्त्र
किरणकुमार आर. हीरेमाठ	गणित
सुभाशीष बनर्जी	भौतिकी
विद्या सर्वेश्वरन	मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

अध्यक्ष

समन्विता पॉल	वार्डन परिषद्
पी. माणिकंडन	छात्र प्लेसमेंट समिति
अनिल कुमार तिवारी	चिकित्सा सेवा समिति
वी. वी. एम. शर्मा चंद्रमौली	संभार तंत्रीय समिति
वी. वी. एम. शर्मा चंद्रमौली	छात्रवृत्ति और पुरस्कार समिति
आनंद कृष्णन प्लापल्ली	पूर्व छात्र संबंध समिति
मोनिका सिन्हा	परामर्श सेवा समिति

अधिकारी

गौरव हरित	मुख्य सतर्कता अधिकारी
राहुल छिब्बर	पारदर्शिता अधिकारी
पुनीत शर्मा	हिंदी अधिकारी
किरणकुमार आर. हीरेमाठ	हरित पहल अधिकारी
मोनिका सिन्हा	महिला प्रकोष्ठ अधिकारी
अमरदीप शर्मा	जनसंपर्क अधिकारी

शैक्षिक समिति

समन्वयक (शैक्षिक) अध्यक्ष

सदस्य

प्रमुख, कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

प्रमुख, इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग

प्रमुख, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग

प्रमुख, जीव विज्ञान विभाग

प्रमुख, रसायन शास्त्र विभाग

प्रमुख, गणित विभाग

प्रमुख, भौतिकी विभाग

प्रमुख, मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

संचालक (केंद्रित समूह जैविक रूप से प्रेरित प्रणाली विज्ञान)

संचालक (केंद्रित समूह प्रणाली विज्ञान)

जन संपर्क अधिकारी (अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ)

छात्र प्रतिनिधि

सचिव, ए.आर.ए. परिषद, छात्र जिमखाना

ए.आर.ए. परिषद, छात्र जिमखाना के तीन छात्र प्रतिनिधि

(बी.टेक., एम.टेक. और पीएच.डी. कार्यक्रम, प्रत्येक में से एक)

This page is intentionally left blank.

विभाग और सम्बद्ध संकाय सदस्य

संस्थान ने अपनी शैक्षिक गतिविधियां आठ विभागों और दो केंद्रित समूहों के माध्यम से संचालित की हैं। ये हैं—

I. विभाग

1. कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी,
2. इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी,
3. यांत्रिक अभियांत्रिकी,
4. जीव विज्ञान,
5. रसायन शास्त्र,
6. गणित,
7. भौतिकी, और
8. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान

II. केंद्रित समूह

1. जैविक रूप से प्रेरित प्रणाली विज्ञान, और
2. प्रणाली विज्ञान

विभागों और सम्बद्ध संकाय सदस्यों का विवरण अगले पृष्ठों में दिया गया है।

कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

संस्थान बी.टेक. (कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी) और कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। इसमें अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं और शोध सुविधाएं मौजूद हैं।

विभाग के साथ सम्बद्ध संकाय सदस्य निम्न हैं :-

संकाय सदस्य	शोध क्षेत्र
 वेंकट रमण बादरला विभाग प्रमुख	वायरलेस नेटवर्क और क्लाउड कंप्यूटिंग
 अभिषेक मिश्रा	एल्गोरिथम और कम्प्लेक्सिटी
 गौरव हरित	इमेज एवं वीडियो विश्लेषण

गणित विज्ञान संस्थान, चेन्नई के प्रोफेसर वेंकटेश रामन एक सम्बद्ध संकाय सदस्य के रूप में इस विभाग से जुड़े हैं।

इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी विभाग

यह विभाग बी.टेक. (इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी), एम.टेक. (इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी) और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। इसमें कुछ अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं और शोध सुविधाएं मौजूद हैं।

निम्नलिखित संकाय सदस्य विभाग के साथ जुड़े हैं :-

नाम	शोध क्षेत्र
 अनिल कुमार तिवारी विभाग प्रमुख	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग: बायो मेडिकल में इमेज प्रोसेसिंग, वीडियो प्रोसेसिंग तथा सिग्नल प्रोसेसिंग एप्लीकेशन
 अब्दुल गफूर शेख	पॉवर सिस्टम के विभिन्न घटकों का संरक्षण, डीजी पैनीट्रेशन के साथ वितरण नेटवर्क का संरक्षण, नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत पैनीट्रेशन के साथ वितरण नेटवर्क में पॉवर गुणवत्ता मूल्यांकन तथा मिटीगेशन
 अरुण कुमार सिंह	संचार थ्योरी, वायरलेस एवं मोबाइल संचार, सेटेलाइट आधारित नेवीगेशन प्रणाली, स्प्रेड स्पैक्ट्रम प्रणाली
 दीपक कुमार एम. फुलवानी	अस्थिर प्रणालियों, पॉवर प्रणालियों का नियंत्रण तथा स्टेट आकलन, हवा ऊर्जा परिवर्तन प्रणाली में नियंत्रण संबंधी मुद्दे।
 धवल पटेल	पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं ड्राइवर्स



महेश कुमार

एमबीई द्वारा समूह III-V क्वांटम स्ट्रक्चर, पतली फिल्मों और नेनो स्ट्रक्चर का विकास, एलईडी, एचईएमटी और फोटो वोल्टिक प्रयोग के लिए समूह III नाइट्राइड एलॉयस, बैंड गैप इंजीनियरिंग पर विशेष ध्यान देते हुए अकार्बनिक-अकार्बनिक हाईब्रिड ढांचा, एमईएमएस, माइक्रो और नेनो उपकरण फेब्रीकेशन के लिए एसआई और वृहत बैंड गैप सेमीकंडक्टर



संदीप कुमार यादव

सिग्नल प्रोसेसिंग, कंडीशन मॉनीटरिंग, इमेज प्रोसेसिंग, डाटा कम्प्रेसन, ब्लाइंड स्रोत पृथक्कीकरण, काल्पनिक न्यूरल नेटवर्क



श्रीप्रकाश तिवारी

माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स तथा वीएलएसआई प्रौद्योगिकी, माइक्रो फैब्रीकेशन, ऑर्गेनिक इलेक्ट्रॉनिक्स, उपकरण भौतिकी तथा वर्गीकरण, नए उपकरण ढांचे



विवेक दीक्षित

नेनोफोटोनिक/ओपटोइलेक्ट्रॉनिक उपकरण, सेमीकंडक्टर उपकरण भौतिकी, III-V सेमीकंडक्टर,

टाटा मूलभूत अनुसंधान संस्थान, मुंबई के वरिष्ठ प्रोफेसर एवं जे. सी. बोस नेशनल फ़ैलो प्रोफेसर आर. के. श्याम सुंदर, इस विभाग से स्कॉलर-इन-रेजीडेंस के रूप में जुड़े हैं।

आईबीएम इंडिया, बंगलौर के सेमीकंडक्टर शोध एवं विकास केंद्र के प्रमुख प्रौद्योगिकीविद कोटा वी. मुरली भी इस विभाग के साथ एक सम्बद्ध संकाय सदस्य के रूप में जुड़े हैं।

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

राष्ट्र तथा विश्व की चिंताओं जैसे कि सौर मिशन एवं मौसम परिवर्तन में योगदान देने की इच्छा यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग में संचालित की जाने वाली शैक्षिक गतिविधियों का केंद्र है। यांत्रिक अभियांत्रिकी में रुचि के कई क्षेत्र (जैसे कि सौर ऊर्जा, ऑटोमोटिव प्रौद्योगिकी तथा स्वास्थ्य) छात्रों, स्टाफ सदस्यों और संकाय सदस्यों को प्रेरित करते हैं।

यांत्रिक अभियांत्रिकी में बी.टेक. कार्यक्रम संस्थान के आरंभ से ही वर्ष 2008 में शुरू हुआ। तब से तीन बैच स्नातक हो चुके हैं और अधिकांश पूर्व छात्र उद्योग जगत में सफल कैरियर प्राप्त कर रहे हैं। उनमें से कुछ को भारत, यूरोप और संयुक्त राष्ट्र अमेरिका में उच्च अध्ययन के लिए चुना गया है।

विगत 6 वर्षों के दौरान यांत्रिक अभियांत्रिकी के क्षेत्र में शोध एवं विकास का संचालन करने के लिए भारत में कई उद्योगों और शोध प्रयोगशालाओं (जैसे कि थर्मक्स, सनबोर्न, एरिवा, स्टेग, भेल, आईओसीएल, ओएनजीसी, बीएआरसी और एन.एफ.टी.डी.सी.) में विभिन्न सहयोगी परियोजनाएं आरंभ की गई हैं।

छात्रों की विविध आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए यांत्रिक अभियांत्रिकी में बृहत आधारित स्नातक एवं स्नातकोत्तर कार्यक्रम तैयार किए जा रहे हैं जिनमें छात्रों को अंतर-विषयक और साथ-साथ यांत्रिक अभियांत्रिकी के उप-क्षेत्रों में विशेषज्ञता प्राप्त करने की संभावना होती है। विभाग में एक डॉक्टरल कार्यक्रम चल रहा है। वर्तमान में, दस पीएच.डी. छात्र यांत्रिक अभियांत्रिकी के थर्मल, डिजाइन और विनिर्माण विषयों में अध्ययन कर रहे हैं। शैक्षिक कार्यक्रमों का मुख्य उद्देश्य राष्ट्र को वैश्विक जगत में प्रतिस्पर्धी बनाने के लिए आवश्यक क्षमता का निर्माण करना है। साथ ही, छात्रों को पेटेंट योग्य नवाचार करने, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण संबंधी कार्य करने और उद्योग भागीदारों के साथ सक्रिय सहयोग करने जैसे व्यावसायिक कौशलों के प्रति भी जागरूक बनाया जा रहा है।

निम्नलिखित संकाय सदस्य विभाग के साथ जुड़े हैं :-

नाम	शोध क्षेत्र
 बी. रवीन्द्र विभाग प्रमुख	डिजाइन, डायनामिक्स, वाइब्रेशन और कंट्रोल



अक्षय प्रकाश

कंप्यूटेशनल फ़्लूइड डायनामिक्स



आनंद कृष्णन प्लापल्ली

जल, जल-प्रबंधन और इंजीनियर्ड सामग्रियों का वर्गीकरण



बरुण प्रतिहर

मशीनों और स्ट्रक्चर का डायनामिक्स, फ़्लैक्सिबल रोबोट, एमईएमएस, रोटर डायनामिक्स, नॉन-लीनियर ऑसीलेशन



कौशलकुमार ए. देसाई

विनिर्माण प्रक्रिया की मॉडलिंग, सीएडी सीएएम, सीएनसी मशीनिंग, चूक क्षतिपूर्ति



लालटू चंद्रा

सौर थर्मल उप-प्रणाली (ओपन वॉल्यूमेट्रिक एयर रिसीवर, थर्मल एनर्जी स्टोरेज, एयर-वाटर हीट एक्सचेंजर), थर्मल हाइड्रोलिक्स, टर्बुलेंस सिमूलेशन (डीएनएस/एलईएस/हाइब्रिड/आरएएनएस) और मॉडल विकास, कंप्यूटेशनल फ़्लूइड डायनामिक्स



प्रोद्युत आर चक्रवर्ती

हीट एवं मास ट्रांसफर, उच्च ताप प्रयोग हेतु लेटेंट हीट बेस्ड स्टोरेज डिवाइस, एलॉय सॉलिडिफिकेशन प्रक्रिया, एक्टिव एंड पसिव सोलर कूलिंग सिस्टम, इलेक्ट्रॉनिक कूलिंग



राहुल छिब्बर

वेल्डिंग एवं जॉइनिंग, विनिर्माण तथा सामग्री प्रसंस्करण, सामग्रियों का यांत्रिक व्यवहार

जीव विज्ञान विभाग

जीव विज्ञान विभाग, आई.आई.टी. जोधपुर में जीव विज्ञान का केंद्र है। इस विभाग का लक्ष्य राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर शिक्षा तथा शोध में उत्कृष्टता प्राप्त करना है। जीव विज्ञान विभाग के संकाय सदस्य सेल्यूलर एवं मॉलीक्यूलर न्यूरोसाइंस, बायोकैमिस्ट्री, फीजियोलॉजी से लेकर एन्वायरमेंटल बायोटैक्नोलॉजी तक के विभिन्न जीव-विज्ञान विषय जगत से आते हैं।

यह विभाग बी.टेक. (जैविक रूप से प्रेरित प्रणाली विज्ञान) और जीव विज्ञान और जैविक रूप से प्रेरित प्रणाली विज्ञान में विशेषज्ञताओं के साथ पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। यह विभाग बी.टेक. से पीएच.डी. स्तर के पाठ्यक्रमों तक जीव-विज्ञान में आधारभूत जीव-विज्ञान से प्रोन्नत दृष्टिकोण तक पाठ्यक्रमों की बृहत श्रेणी प्रदान करता है। अत्याधुनिक केंद्रीकृत प्रयोगशालाओं और शोध सुविधाओं के साथ अधिगम पर ध्यान केंद्रित किया जाता है।

जीव-विज्ञान विभाग में संकाय सदस्य और छात्र शोध संभावना और उत्पादकता में वृद्धि करने के लिए विभाग के भीतर और बाहर दोनों रूप से सहयोग में विश्वास रखते हैं। निम्नलिखित संकाय सदस्य विभाग के साथ जुड़े हुए हैं :-

नाम	शोध क्षेत्र
 सुष्मिता झा विभाग प्रमुख	सेल्यूलर और मॉलीक्यूलर तंत्रिका विज्ञान, सेल और मॉलीक्यूलर फीजियोलॉजी
 अमित कुमार मिश्रा	सेल्यूलर और मॉलीक्यूलर तंत्रिका विज्ञान, कोशिका चक्र विनियमन और कैंसर
 गणेश बी. बागलर	कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी और जैव सूचना विज्ञान, जटिल नेटवर्क, सिस्टम जीव विज्ञान, जटिल प्रणालियां



करुणाकर कार

प्रोटीन बायोफिजिक्स, एमीलोइड्स और कोलेजन, रेशनली इंजीनियर्ड
बायोमैटेरियल्स



मीनू छाबड़ा

प्रोटीन बायोफिजिक्स, एमीलोइड्स और कोलाजेन,

रसायन शास्त्र विभाग

आई.आई.टी. जोधपुर में रसायन शास्त्र ऐसे स्थान पर है जहां रसायन शास्त्र को प्रौद्योगिकी के दृष्टिकोण से देखा जाता है। आई.आई.टी. जोधपुर में रसायन शास्त्र विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी सहयोग में एक विविध दृष्टिकोण को अपनाया जाता है। यह विभाग ऊर्जा समाधान, उत्प्रेरकों और जल के लिए नई सामग्रियों के प्रौद्योगिकीय योगदान प्रदान कर रहा है। मूल रूप से कैमिकल डायनामिक्स, जैविक प्रक्रिया, न्यूक्लियर मैग्नेटिक रेजोनेंस और क्वांटम कैमिस्ट्री की मूल समझ में वृद्धि हो रही है। रसायन शास्त्र विभाग का दृष्टिकोण शिक्षण, शोध और बाह्यगतिविधियों में उत्कृष्टता प्राप्त करना है। निम्नलिखित संकाय सदस्य विभाग के साथ जुड़े हैं :-

नाम	शोध क्षेत्र
 राकेश कुमार शर्मा विभाग प्रमुख	जल स्प्लिटिंग केटालिसीस, सौर हाइड्रोजन उत्पादन, मैक्रोमोलीक्यूल आधारित मॉलीक्यूलर सेंसर, लघु मॉलीक्यूल सक्रियण के लिए हेटिरोजीनियस केटालिसीस, ग्रीन कैमिस्ट्री केटालिसीस स्टीरियोकंट्रोल, प्लास्टिक इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए केटालिसीस, फीडस्टॉक रसायन विज्ञान, ऊर्जा के समाधान के लिए केटालिसीस, डी और एफ ब्लॉक तत्व के आधार पर समन्वय रसायन विज्ञान, एवं जल रसायन शास्त्र
 अनन्या देबनाथ	थ्योरेटिकल एवं कंप्यूटेशनल रसायन विज्ञान
 अतुल कुमार	मात्रा सूचना प्रोसेसिंग
 मणिकंडन परंज्योति	सैद्धांतिक और कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान, रासायनिक प्रतिक्रिया डायनामिक्स
 समन्विता पॉल	घोल एवं घन अवस्था एनएमआर और एनक्यूआर स्पेक्ट्रोस्कोपी

गणित के कई विषयों का मूल आधार होने के नाते यह एक ऐसा विषय है जो समय के साथ तैयार होता है और आज की चुनौतीपूर्ण समस्याओं को हल करने के लिए नई थ्योरी और मॉडल तैयार करता है। शुरुआत से ही यह विभाग ऐसी पद्धतियों और मॉडल तैयार करने में अग्रणी भूमिका निभाता रहा है जिन्हें कंप्यूटर विज्ञान, अभियांत्रिकी और बेसिक विज्ञान के विविध क्षेत्रों में प्रयोग किया जा सके। विभाग में मैथेमेटिकल फिजिक्स, साइंटिफिक कंप्यूटेशन, न्यूमेरिकल एनालिसिस, डिफरेंशियल इक्वेशन्स, टोपोलोजिकल डायनामिक्स, लो-डाइमेंशनल केओस, डायनामिकल सिस्टम, रिनार्मलाइजेशन इन लो-डाइमेंशनल डायनामिक्स, वेवलेट एनालिसिस, फ्रेक्शनल ट्रांसफॉर्म थ्योरी, इमेज प्रोसेसिंग, वित्तीय जोखिम विश्लेषण और श्रेणी आंकड़ा विश्लेषण के क्षेत्रों में शोध रुचिपूर्ण संकाय है।

यह विभाग अवर स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के कार्यक्रम प्रदान करता है। यह प्रणाली विज्ञान में चार वर्षीय बी.टेक. कार्यक्रम, और गणित के विभिन्न क्षेत्रों में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी. कार्यक्रम प्रदान करता है। निम्नलिखित संकाय सदस्य विभाग के साथ जुड़े हैं :-

नाम	शोध क्षेत्र
 किरणकुमार आर. हीरेमाठ विभाग प्रमुख	वेब-मेटर इंटरैक्शन के सैद्धांतिक गणितीय और कम्प्यूटेशनल पहलू
 बिभास अधिकारी	रैखिक और गैर-रेखीय बीजीय सिस्टम, अनुकूलन तकनीक, नेटवर्क सिस्टम
 दीनबन्धु प्रधान	ग्राफ थ्योरी और ग्राफ एल्गोरिथम
 गौरव भटनागर	वेवलेट विश्लेषण, आंशिक ट्रांसफॉर्म थ्योरी, मल्टीमीडिया सुरक्षा, इमेज प्रोसेसिंग, सूचना प्रयोजन



आई. वेंकट अप्पल राजू

वित्तीय गणित, बीमा मॉडल



पुनीत शर्मा

टोपोलॉजिकल डायनामिक्स, अल्प आयामी अराजकता



वी. वी. एम. एस. चंद्रमौली

स्मूत डायनामिकल प्रणालियां, यूनीमॉडल नक्शों और हेनन-समान नक्शों का पुनः सामान्यीकरण



विवेक विजय

वित्तीय जोखिम विश्लेषण, स्पष्ट डेटा विश्लेषण, प्रतिगमन

भौतिकी विभाग

प्रयोग के साथ मूल भौतिकी में दृष्टिजन्य शोध आई.आई.टी. जोधपुर में भौतिकी विभाग का मुख्य विषय है। संकाय सदस्य एस्ट्रोफिजिक्स, कंडेंसड मेटर फिजिक्स एवं मेटेरियल साइंस, पार्टिकल फिजिक्स, प्रयोगात्मक एवं सैद्धांतिक मात्रात्मक ऑप्टिक्स, मात्रात्मक सूचना और मात्रात्मक यांत्रिकी की नींव के क्षेत्रों में शोध करते हैं। विभाग में उपलब्ध शोध सुविधाओं में एसक्यूयूआईडी मैगनोमीटर, फिजिक्स प्रोपर्टी मेजरमेंट सिस्टम (पीपीएमएस), रमन स्पेक्ट्रोमीटर तथा स्कैनिंग टनलिंग माइक्रो स्कोप (एसटीएम) शामिल है। निम्नलिखित संकाय सदस्य विभाग के साथ जुड़े हैं :-

नाम	शोध क्षेत्र
 सुभाशीष बनर्जी <i>विभाग प्रमुख</i>	ओपन मात्रा प्रणालियां; मात्रा सूचना; गैर-संतुलन सांख्यिकीय यांत्रिकी; मात्रा ऑप्टिक्स
 अम्बेश दीक्षित	सेमीकंडक्टर, मल्टीफंक्शनल फेरोइक तथा ऊर्जा-फ़ेब्रीकेशन और लक्षण हेतु पदार्थ, फोटोवोल्टिक सामग्री और उपकरण एब इनीषियो डी.एफ.टी. अध्ययन और डिवाइस सिम्युलेशन
 आशुतोष कुमार आलोक	पार्टिकल भौतिकी और ब्रह्माण्ड विज्ञान
 मोनिका सिन्हा	एस्ट्रोफिजिक्स, एस्ट्रोपार्टिकल फिजिक्स
 सत्यजीत साहू	जैविक प्रणालियों में सूचना प्रोसेसिंग



वी. नारायणन

ऑप्टिक्स तथा सौर फ़ील्ड डिज़ाइन, प्लाज़्मोनिक्स, लेज़र उत्पादित प्लाज़्मा (एल.पी.पी.), पल्स्ड लेज़र डिपोज़ीशन (पी.एल.डी.), प्लाज़्मा डायग्नोस्टिक्स (इंटरफ़ेरोमेट्री और ऑप्टिकल उत्सर्जन स्पेक्ट्रोस्कोपी (ओ.ई.एस.)), लेज़र पदार्थ सहभागिता और लेज़र क्लस्टर इंटरैक्शन

आई.आई.टी. दिल्ली की थिन फिल्म लेबोरेटोरी के सलाहकार प्रोफ़ेसर के. एल. चौपड़ा, इस विभाग से स्कॉलर-इन-रेज़ीडेंस के रूप में जुड़े हैं।

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग

मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान विभाग ऐसे स्थान से संचालन करता है जो अनुभवी और प्रयोगात्मक ज्ञान प्रणालियों के बीच एक संपर्क सूत्र के रूप में कार्य करने का अवसर प्रदान करता है। युवा इंजीनियरों की शैक्षिक पाठ्यचर्या में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हुए हम स्नातक, स्नातकोत्तर और डॉक्टरल स्तरों पर कोर तथा इलेक्टिव दोनों पाठ्यक्रम प्रदान करते हैं। मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान की भावना के विशिष्ट उद्देश्य के लिए उपकरणों और कौशल प्रदान करने की योग्यता में सुविधा कारकों के रूप में कार्य करने वाले व्यक्तियों को संवेदी बनाना शामिल होता है, अतः, हम छात्रों के साथ अर्थपूर्ण संपर्क करते हैं तथा उन्हें प्रौद्योगिकी, समाज और मानवता के बीच समझ, अध्ययन और कार्य करने में सहायता करते हैं। यह कार्य एक ऐसे शैक्षिक संदर्भ में और अधिक महत्वपूर्ण हो जाता है जहां भारत के सर्वोत्तम युवा इकट्ठे कार्य करते हैं।

ऐसे संकाय सदस्य जिन्होंने विविध विषय जैसे दर्शनशास्त्र, अर्थव्यवस्था, मनोविज्ञान और साहित्य आदि में विशेषज्ञता प्राप्त किया है, तथा बृहत पृष्ठभूमि वाले छात्रों के साथ यह विभाग एक सघन मंच प्रदान करता है जहां तकनीक और शिक्षा को मानव और सामाजिक समझ के साथ अनुपूरित किया जा सके। निम्नलिखित संकाय सदस्य विभाग के साथ जुड़े हैं :-

नाम	शोध क्षेत्र
 विद्या सर्वेश्वरन विभाग प्रमुख	अंग्रेजी – साहित्य और पर्यावरण (इकोक्रिटिसिज़्म), फिल्म और साहित्य, वैश्विक दक्षिण साहित्य, अनुवाद में क्षेत्रीय साहित्य, अमेरिकी साहित्य
 अंकिता शर्मा	मनोविज्ञान – जरा विज्ञान, क्लीनिकल और सकारात्मक मनोविज्ञान
 देबब्रत पॉल	अर्थशास्त्र – सामाजिक विकल्प थ्योरी, कानून और अर्थशास्त्र, सामाजिक-आर्थिक नेटवर्क, आर्थिक थ्योरी



के. जे. जॉर्ज

दर्शनशास्त्र – एप्लाइड नीतिशास्त्र, प्रौद्योगिकी आचार, बायोइथिक्स



मैनाक मजूमदार

अर्थशास्त्र – बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) और दवा उद्योग, उत्पादकता और कार्यकुशलता विश्लेषण, वृद्धि और क्षेत्रीय विकास, असमानता गरीबी और सामाजिक गतिशीलता



रीजो एम. जॉन

अर्थशास्त्र – स्वास्थ्य अर्थशास्त्र, स्वास्थ्य नीति, एप्लाइड इकोमेट्रिक्स, विकास अध्ययन



स्नेहलता जसवाल

मनोविज्ञान – कोग्निशन, साइकोमीट्रिक्स, अवसाद



श्रीकुमार जयदेवन

दर्शनशास्त्र – दर्शनशास्त्र, डिज़ाइन का सौंदर्यशास्त्र, औपचारिक तर्क, प्रौद्योगिकी का दर्शनशास्त्र



वी. हरि नारायणन

दर्शनशास्त्र – संज्ञानात्मक अध्ययन, विकासवादी थ्योरी, विश्लेषणात्मक दर्शन और मानसिक जागरूकता

जैविक रूप से प्रेरित प्रणाली विज्ञान (बी.आई.एस.एस.)

जैविक रूप से प्रेरित प्रणाली विज्ञान (बी.आई.एस.एस.) जैविक रूप से प्रेरित प्रणाली एवं प्रक्रिया द्वारा आदर्श, अनुकूल एवं सतत् प्रौद्योगिकीय हल तैयार करने के बृहत उद्देश्य के साथ आरंभ किया गया एक विषय है। संस्थान एक सृजनात्मक – उन्मुखी गुणवत्ता बहु-विषयक शिक्षा के प्रति एक परीक्षण-उन्मुखी एकल शिक्षा की आवश्यकता को मान्यता प्रदान करता है, जिससे जीव-विज्ञान और इंजीनियरिंग के बीच मौजूदा सीमाएं धूमिल होती है। जैविक रूप से प्रेरित प्रणाली विज्ञान (बी.आई.एस.एस.) में बी.टेक. कार्यक्रम का संचालन जीव विज्ञान विभाग के सहयोग से इस केंद्रित समूह द्वारा किया जाता है।

प्रणाली विज्ञान (एस.एस.)

प्रणाली विज्ञान विषय एक समग्र प्रणाली वैचारिक दृष्टिकोण अपनाते हुए अंतर-विषयक शिक्षा और शोध के संवर्धन तथा क्रियान्वयन हेतु 2011 में आरंभ किया गया था। इसका दृष्टिकोण छात्रों को इंजीनियर्ड प्रणाली, प्राकृतिक प्रणाली और वित्तीय प्रणालियों के विविध क्षेत्रों में प्रणाली विचारों की भावना के साथ प्रशिक्षित स्नातकों में परिवर्तित करना है। यह केंद्रित समूह गणित विभाग के सहयोग से प्रणाली विज्ञान (एस. एस.) में अवर स्नातक कार्यक्रम बी.टेक. का संचालन करता है।

स्टाफ़ सदस्य

क्षेमा प्रकाश	उप पुस्तकालयाध्यक्ष
चमन लाल ऐरी	कार्यपालक अभियंता (सिविल)
संजीव मुखर्जी	कार्यपालक अभियंता (इलेक्ट्रिकल)
अमरदीप शर्मा	सहायक कुलसचिव
मनीष कुमार भोमिया	सहायक कुलसचिव
आशीश कछावाहा	लेखा अधिकारी
विजय बोरणा	वरिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
गौरव निगम	अधीक्षक
संदीप चंदेल	अधीक्षक
नरेन्द्र कुमार सिंह	तकनीकी अधीक्षक
रिपेश कटियार	तकनीकी अधीक्षक
चंद्रेश पारीक	जूनियर इंजीनियर
विनय कुमार	जूनियर इंजीनियर
नरेश चौहान	जूनियर अधीक्षक
संदीप पारीक	जूनियर अधीक्षक
शरभ प्रधान	जूनियर अधीक्षक
सुदेश कुमार अग्निहोत्री	जूनियर अधीक्षक
भरत पारीक	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
धीरेन्द्र कुमार यादव	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
पूनम चंद सांखला	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
राजू पेटा	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
रिकेश कुमार मंगल	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
शैलेंद्र प्रताप सिंह	कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक
अमित कुमार सोनी	वरिष्ठ पुस्तकालय एवं सूचना सहायक
चुन्नी छतवानी	वरिष्ठ पुस्तकालय एवं सूचना सहायक
कमलेशकुमार जे. पटेल	वरिष्ठ पुस्तकालय एवं सूचना सहायक
दर्श कुमार खटवानी	सहायक
गुरप्रीत कौर वीरदी	सहायक
प्रदीप सैनी	सहायक
शरद श्रीवास्तव	सहायक
धनी राम चौधरी	आशुलिपिक
टी. माधवी लता	आशुलिपिक
अशोक कुमार लुणिया	टेक्नीशियन
राम सिंह रतनू	टेक्नीशियन
अभय कुमार अवस्थी	कनिष्ठ सहायक
अचिंता मण्डल	कनिष्ठ सहायक
आदर्श कुमार श्रीवास्तव	कनिष्ठ सहायक

अजय कुमार सिंह	कनिष्ठ सहायक
बिश्वजीत प्रमाणिक	कनिष्ठ सहायक
गौतम सेठिया	कनिष्ठ सहायक
राकेश कुमार	कनिष्ठ सहायक
रश्मि ध्यानी	कनिष्ठ सहायक
स्वाति कुशवाहा	कनिष्ठ सहायक
अनुराग गुप्ता	कनिष्ठ तकनीकी प्रयोगशाला सहायक
पंकज सिंह	कनिष्ठ तकनीकी प्रयोगशाला सहायक
भाग्य वर्धन	जूनियर टेक्नीशियन
गजराज शर्मा	जूनियर टेक्नीशियन
गणपत चौधरी	जूनियर टेक्नीशियन
हेमराज दोधावत	जूनियर टेक्नीशियन
प्रवीण सुथार	जूनियर टेक्नीशियन
शुभम पाण्डेय	जूनियर टेक्नीशियन
विवेक वर्मा	जूनियर टेक्नीशियन

शैक्षिक

शैक्षिक कार्यक्रम

वर्तमान में संस्थान निम्नलिखित चार कार्यक्रम प्रदान करता है।

1. प्रौद्योगिकी स्नातक कार्यक्रम
 1. बी.टेक. कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरी
 2. बी.टेक. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरी
 3. बी.टेक. यांत्रिक इंजीनियरी
 4. बी.टेक. प्रणाली विज्ञान
 5. बी.टेक. जीवविज्ञान प्रेरित प्रणाली विज्ञान
2. प्रौद्योगिकी स्नातकोत्तर कार्यक्रम
 1. एम.टेक. (ऊर्जा)
 2. एम.टेक. (सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी), तथा
 3. एम.टेक. (प्रणाली विज्ञान)
3. डॉक्टर ऑफ फिलोसफी कार्यक्रम
 1. कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी.
 2. इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी.
 3. यांत्रिक अभियांत्रिकी में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी.
 4. जीव-विज्ञान में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी.
 5. रसायन शास्त्र में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी.
 6. गणित में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी.
 7. भौतिकी में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी.
 8. मानविकी एवं सामाजिक विज्ञान में विशेषज्ञता के साथ पीएच.डी.
4. अंतर-विषयक कार्यक्रम
 1. पीएच.डी. (ऊर्जा)
 2. पीएच.डी. (सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी)
 3. पीएच.डी. (प्रणाली विज्ञान)

संस्थान अगले शैक्षिक वर्ष से रसायन शास्त्र, गणित और भौतिकी में एम.एससी. कार्यक्रम तथा इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और यांत्रिक इंजीनियरिंग में एम.टेक. कार्यक्रम आरंभ करेगा।

शिक्षा जगत के साथ सहयोग

संस्थान ने विशिष्ट उद्देश्यों के लिए सहयोग को आगे बढ़ाने हेतु छः अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालयों, दो अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों, तीन राष्ट्रीय संस्थानों और विश्वविद्यालयों तथा एक राष्ट्रीय एजेंसी के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। ये समझौता ज्ञापन निम्न है।

(क) अंतर्राष्ट्रीय संस्थान और विश्वविद्यालय

1. यूनिवर्सिटी ऑफ वैस्टर्न ऑंटारियो, कनाडा (9 अगस्त 2010)

शिक्षा, प्रशिक्षण तथा अनुसंधान में सहयोग की संभावनाएं तलाशना तथा परिसरों में पारस्परिक वास्तविक उपस्थिति, प्रत्यक्ष संपर्क तथा संकाय सदस्यों, विभागों और शोध केन्द्रों के बीच सहयोग को प्रोत्साहित करना।

2. यूनिवर्सिटी रोविरा आई वरजिली, तरागोना, स्पेन (29 अगस्त 2010)

पारस्परिक रूप से लाभप्रद शैक्षिक कार्यक्रमों का विकास, शिक्षण, शोध और प्रशिक्षण के प्रयोजन से शैक्षिक स्टाफ मोबिलिटी का समन्वय, अध्ययन और अनुसंधान, शोध, प्रकाशन एवं सिंजोर्जिया जैसे संयुक्त शैक्षिक कार्यक्रमों के लिए छात्र मोबिलिटी कार्यक्रम में सहयोग, पारस्परिक हित के क्षेत्रों में प्रलेखन तथा शोध सामग्री के आदान-प्रदान में कई कानूनी अड़चन न हो, और दोनों संस्थाओं के बीच अंतर्राष्ट्रीय मास्टर और डॉक्टोरल कार्यक्रम में सहयोग हेतु।

3. यूनिवर्सिटी ऑफ वाटरलू, कनाडा (25 नवंबर 2010)

पारस्परिकता, पारस्परिक लाभ, नियमित संपर्क और स्नातक कार्यक्रमों में छात्रों के आदान-प्रदान के आधार पर अंतर्राष्ट्रीय अनुभव को बढ़ाने और ज्ञान का विकास करने के सहयोगात्मक उपाय हेतु।

4. यूनिवर्सिटी ऑफ मानिटोबा, कनाडा (9 दिसंबर 2010)

छात्रों के ज्ञान तथा अंतर्राष्ट्रीय अनुभव की उन्नति के लिए अवसर प्रदान करने हेतु इंटरनशिप और स्नातक अध्ययन के लिए परस्पर लाभकारी कार्यक्रम विकसित करने के लिए।

5. यूनिवर्सिटी ऑफ कैलिफ़ोर्निया, मरसीड (26 अप्रैल 2011)

शैक्षिक आदान-प्रदान को बढ़ावा देने वाले पारस्परिक लाभप्रद संबंध बनाना, शिक्षण, अनुसंधान और कार्यक्रम विकास के लिए प्रोफेसरों, वैज्ञानिकों, स्नातक छात्रों तथा शोध कार्मिकों का आदान-प्रदान। इसके अलावा, परिचालन के लिए उपलब्ध प्रकाशनों, वैज्ञानिक सामग्री, अध्येता शोध-पत्रों और शोध जानकारी का आदान-प्रदान संबंधी संस्थाओं के लाइसेंसिंग करारों द्वारा यथाअनुमत्य पुस्तकालय सामग्री तक पहुंच प्रदान करने हेतु।

6. **शुष्क वन अनुसंधान संस्थान, जोधपुर, भारत (15 अगस्त 2011)**
आई.आई.टी. जोधपुर में एक चुनी हुई साईट के लिए शहरी वन्य मॉडल के रूप में छाया बेल्ट रोपण का विकास हेतु।
7. **विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, नारा, जापान (28 फरवरी 2012)**
उन क्षेत्रों जिनमें प्रत्येक पक्ष को अपने शैक्षिक कार्यक्रमों में वृद्धि करने की आवश्यकता है में शैक्षिक आदान-प्रदान का संवर्धन करना – शैक्षिक आदान-प्रदान में सहयोगी शोध का कार्यान्वयन, संयुक्त सिम्पोजिया, लैक्चर और शिक्षा तथा विद्वानों, शोधकर्ताओं और प्रशासनिक स्टाफ के आदान-प्रदान, उन क्षेत्रों में सूचना का आदान-प्रदान जो दोनों पक्षों की रुचि की हो और दोनों पक्षों के हित के क्षेत्र में स्नातक छात्रों का आदान-प्रदान शामिल होगा।

(ख) अंतर्राष्ट्रीय संस्थाएँ

1. **दी कमिसरियेट आ ला एनर्जी एटोमीक एट ऑक्स एनर्जीज़ अल्टरनेटिव्ज़, फ्रांस (22 नवंबर 2010)**
सौर ऊर्जा अनुसंधान में क्षेत्रों में सहयोग, जैसे संकेन्द्रित सौर ऊर्जा और संकेन्द्रित फोटोवोल्टिक, सौर ऊर्जा के उपयोग से जल उत्पादन; नवीकरणीय ऊर्जा भंडारण तथा स्मार्ट प्रबंधन, सौर ऊर्जा का समेकन और भवन में ऊर्जा कार्यक्षमता हेतु।
2. **भारत में फ्रांस का दूतावास (28 मार्च 2011)**
छात्रों के लिए भविष्यलक्षी क्षेत्रों की तलाश करना और छात्रों की प्रभावशाली ढंग से फ्रेंच भाषा सीखने में सहायता करने हेतु।

(ग) राष्ट्रीय संस्थान और विश्वविद्यालय

1. **अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, जोधपुर**
विशेषज्ञता के क्षेत्रों में विभिन्न शैक्षिक गतिविधियों में सहयोग हेतु।
2. **राष्ट्रीय विधि विश्वविद्यालय, जोधपुर**
विशेषज्ञता के क्षेत्रों में विभिन्न शैक्षिक गतिविधियों में सहयोग हेतु।
3. **सरदार पटेल पुलिस, सुरक्षा और आपराधिक न्याय विश्वविद्यालय, जोधपुर (12 जून 2013)**
ऐसे क्षेत्रों में शैक्षिक आदान-प्रदान का संवर्धन करना शामिल है जिनमें प्रत्येक पक्ष को अपने शैक्षिक एवं शैक्षिक कार्यक्रमों में वृद्धि करने की आवश्यकता है।

उद्योग जगत के साथ सहयोग

आई.आई.टी. जोधपुर, अपने छात्रों के अधिगम अनुभव में वृद्धि करने और संकाय सदस्यों के लिए सहयोगी अवसर प्रदान करने के लिए उद्योग जगत के साथ सहयोग आरंभ कर रहा है। इनमें शामिल हैं—

1. वैनगार्ड व्याख्यान; और
2. इंडस्ट्री इमरशन प्रोग्राम

वैनगार्ड व्याख्यान

वैनगार्ड व्याख्यान श्रृंखला ब्लेंडेड बी.टेक. कार्यक्रम का एक समेकित भाग है। यह छात्रों को उद्योग जगत और शैक्षिक जगत के विशेषज्ञों द्वारा प्रदान की जाने वाली प्रेरणादायक वार्ताओं को सुनने और प्रौद्योगिकीय उन्नति की बड़ी तस्वीर प्राप्त करने तथा विभिन्न क्षेत्रों में उभरती हुई प्रवृत्तियों की जानकारी प्राप्त करने योग्य बनाता है।

जुलाई 2014 से अब तक वैनगार्ड व्याख्यान की दो श्रृंखलाएं आयोजित की गई हैं, नामतः:

1. श्रृंखला 1: जुलाई—सितंबर, 2014, और
2. श्रृंखला 2: जनवरी—मार्च, 2015

इन दो श्रृंखलाओं में शामिल वक्ताओं और शीर्षकों का विवरण निम्नलिखित हैं।

क्र.सं.	वक्ता और शीर्षक
श्रृंखला 1: जुलाई—सितंबर 2014	
(1)	डॉ. अरविन्द भारद्वाज प्रमुख—प्रौद्योगिकीय, ऑटोमोटिव तथा फॉर्म उपकरण क्षेत्र महेन्द्रा एंड महेन्द्रा लिमिटेड, चेन्नई “उभरती हुई ऑटोमोटिव प्रौद्योगिकीय प्रवृत्ति के संबंध में एमएंडएम दृष्टिकोण” 23 जुलाई 2014
(2)	डॉ. सिद्धार्थ सेन गुप्ता प्रधान वैज्ञानिक टाटा कंसल्टेन्सी सर्विसेज, नई दिल्ली “सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का भविष्य” 24 जुलाई 2014
(3)	डॉ. बरुण चक्रवर्ती महाप्रबंधक और प्रमुख (आरएंडडी) लारसन एंड टूरबो लिमिटेड, मुम्बई “इंजीनियरिंग—शिक्षण कक्ष से वास्तविक जगत तक: एलएंडटी दृष्टिकोण” 25 जुलाई 2014

(4)	डॉ. विनीत क्षीरसागर वरिष्ठ निदेशक एवं समूह प्रमुख (सरकारी व्यापार) ओराकल इंडिया, बंगलौर "ई-गवर्नेंस" 29 जुलाई 2014
(5)	श्री अशोक जोशी प्रमुख-व्हीकल एट्रीब्यूट्स एंड टेक. सर्विसेज टाटा मोटर्स लिमिटेड, पुणे "व्हीकल डिजाइन" 30 जुलाई 2014
(6)	डॉ. एस. शेखर कार्यकारी निदेशक, कारपोरेट (आरएंडडी) भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड, हैदराबाद "पॉवर उद्योग में चुनौतियां भेल का प्रौद्योगिकी विभाग" 30 जुलाई 2014
(7)	प्रो. एम. जगदीश कुमार एनएक्सपी (फिलिप्स) चेयर प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली, नई दिल्ली "सेमीकंडक्टर्स: हमारे भविष्य के संचालक" 30 जुलाई 2014
(8)	डॉ. एन. कुमार पूर्व निदेशक रक्षा प्रयोगशाला, डीआरडीओ, जोधपुर "मानवता की सेवा में नेनो-मेटिरियल" 30 जुलाई 2014
(9)	प्रो. एस. जी. दानी गणित विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बम्बई, मुम्बई "संख्या, वितरण, रेण्डम और प्रयोग की श्रृंखला" 19 अगस्त 2014
(10)	प्रोफेसर मोहन रमणन अंग्रेजी विभाग हैदराबाद केंद्रीय विश्वविद्यालय, हैदराबाद "अंग्रेजी के कुछ पहलू" 25 अगस्त 2014

(11)	प्रोफेसर के. त्यागराजन भौतिकी विभाग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली, नई दिल्ली "इलेक्ट्रोमैग्नेटिज्म और ऑप्टिक्स" 15 सितंबर 2014
श्रृंखला 2: जनवरी-मार्च, 2015	
(12)	एस. धर्मराजा प्रोफेसर भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली, नई दिल्ली "प्रोबेबिलिटी, स्टेटिक्स और प्रयोग सहित स्टोकेशटिक प्रोसेस" 14 जनवरी 2015
(13)	रघुरामन एन. गोवर्धन एसोसिएट प्रोफेसर भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलौर "टर्बो मशीनों के प्रकार और हमारे आसपास विभिन्न फ्लूइड फिनोमिना" 19 जनवरी 2015
(14)	रघुवीर तोमर प्रोफेसर एलएनएम सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर "कंप्यूटेशन इलेक्ट्रोमैग्नेटिक्स और इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग में इसके वास्तविक प्रयोग" 26 जनवरी 2015
(15)	एल. वी. सुब्रमणियम वरिष्ठ तकनीकी स्टाफ सदस्य आईबीएम रिसर्च (इंडिया), बंगलौर "आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस, वास्तविक प्रयोग" 27 जनवरी 2015
(16)	पी. वी. मधुसूदन राव प्रोफेसर भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली, नई दिल्ली "शिक्षण कक्ष से बाजार तक एक विचार की यात्रा" 29 जनवरी 2015
(17)	टिमोथी ए. गोनज़ालवेस निदेशक भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मंडी, मंडी "ओएस नेटवर्क" 2 फरवरी 2015

(18) **गोपाल कृष्ण श्रीनिवासन**

प्रोफेसर

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बम्बई, मुम्बई

“सेलेशटियल मैकेनिक्स”

13 फरवरी 2015

(19) **अशोक के. मल्लिक**

प्रबुद्ध प्रोफेसर

भारतीय इंजीनियरिंग विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, शिवपुर

“रिजिड एवं कंप्लाइंट प्लानर लिंकेज का डिजाइन-पार्टिकल थ्योरी”

26 फरवरी 2015

इंडस्ट्री इमरशन प्रोग्राम

संस्थान ने अपनी अवर स्नातक तकनीकी शिक्षा को सुदृढ़ बनाने के लिए पांच प्रमुख भारतीय उद्योगों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। संस्थान का यह अनन्य प्रमुख कार्यक्रम "इंडस्ट्री इमरशन प्रोग्राम" जो पारंपरिक शिक्षण कक्ष बी.टेक. कार्यक्रम को उद्योग में 3-ग्रीष्म कार्यों के साथ जोड़ता है। यह कार्यक्रम निम्नलिखित उद्योगों के साथ सह-आयोजित किया जा रहा है।

क्र.सं. उद्योग

1. L&T लिमिटेड



समझौता ज्ञापन 9 फरवरी 2015 को हस्ताक्षरित

2. टी.वी.एस. मोटर कंपनी लिमिटेड



समझौता ज्ञापन 25 फरवरी 2015 को हस्ताक्षरित

3. टाटा मोटर्स लिमिटेड



समझौता ज्ञापन 16 मार्च 2015 को हस्ताक्षरित

4. टाटा पॉवर



समझौता ज्ञापन 26 मार्च, 2015 को हस्ताक्षरित

5. महिन्द्रा एंड महिन्द्रा लिमिटेड



समझौता ज्ञापन 23 अप्रैल, 2015 को हस्ताक्षरित

संस्थान अपने बी.टेक. छात्रों को 2015 की गर्मियों में इस इंडस्ट्री इमरशन प्रोग्राम में भेजने की योजना बना रहा है।

शोध

शोध एवं विकास परियोजनाएं

वर्तमान में संस्थान के संकाय सदस्य 32 प्रायोजित शोध परियोजनाओं पर काम कर रहे हैं। उनका विवरण इस प्रकार है।

क्र.सं.	परियोजना शीर्षक
1.	Enabling Technologies for Intelligent Wireless Sensor Network for Health and Environment Monitoring विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार पीआई: अनिल कुमार तिवारी 75 लाख रुपए
2.	Development of Programmable Emulator for Photovoltaic Plant to Facilitate Complex Testing Requirements विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत सरकार पीआई: दीपक कुमार एम. फुलवानी 9.48 लाख रुपए
3.	Development of Metal Doped TiO₂ Low Dimension Structures by Sputtering for Gas Sensing Applications परमाणु विज्ञान अनुसंधान बोर्ड (बीआरएनएस), डीईए, भारत सरकार पीआई: महेश कुमार 17.46 लाख रुपए
4.	Reproductive Child Health यूनिसेफ, जयपुर शाखा पीआई: संदीप कुमार यादव 38.52 लाख रुपए
5.	Developing Dielectric Semiconductor Combinations and Processes for Flexible Organic Electronics विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत सरकार पीआई: श्रीप्रकाश तिवारी 12.84 लाख रुपए
6.	Bifurcation and Stability Assessment of a Highly Lightweight Rotor-Bearing System with Moving Platform विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत सरकार पीआई: बरुण प्रतिहर 21.8 लाख रुपए
7.	Establishment of the Centre of Excellence in Solar Thermal Research and Education नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार पीआई: लालटू चंद्रा 40 करोड़ रुपए

8.	IOC-BHEL-IITJ CSP Plant इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड पीआई: लालटू चंद्रा 60 लाख रुपए
9.	Identification, assessment and characterization of E3 ubiquitin ligases implicated in the neurodegenerative diseases जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी), भारत सरकार पीआई: अमित मिश्रा 74.5 लाख रुपए
10.	Understanding the molecular function of MGRN1 in Chaperone Mediated Autophagy जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी), भारत सरकार पीआई: अमित मिश्रा 41.19 लाख रुपए
11.	How AMFR gene regulates cell division and cancer after stress exposure? परमाणु विज्ञान अनुसंधान बोर्ड (बीआरएनएस), डीईए, भारत सरकार पीआई: अमित मिश्रा 23.9 लाख रुपए
12.	Self-assembly of collagen peptides as foundational knowledge for cardiovascular disease परमाणु विज्ञान अनुसंधान बोर्ड (बीआरएनएस), डीईए, भारत सरकार पीआई: करुणाकर कार 18.43 लाख रुपए
13.	Bioremediation of low level wastes including denitrification using microbial fuel cells परमाणु विज्ञान अनुसंधान बोर्ड (बीआरएनएस), डीईए, भारत सरकार पीआई: मीनू छाबड़ा, सह-पीआई: अतुल कुमार 23.73 लाख रुपए
14.	Development of low cost Microbial Carbon capture (MCC) cells for algae cultivation and powers generation बायोटेक्नोलॉजी विभाग (डीबीटी), भारत सरकार पीआई: मीनू छाबड़ा 172 लाख रुपए
15.	Deposition of particulate matter in lungs परमाणु विज्ञान अनुसंधान बोर्ड (बीआरएनएस), डीईए, भारत सरकार पीआई: सुष्मिता झा 24.79 लाख रुपए

16.	Role of the inflammasome associated proteins in glioma विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत सरकार पीआई: सुष्मिता झा 22.30 लाख रुपए
17.	Dual scale simulations of surfactant, co-surfactant water system विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत सरकार पीआई: अन्नया देबनाथ 21.7 लाख रुपए
18.	Chemical Dynamics Simulations of Complex Organic Reactions विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत सरकार पीआई: मणिकंडन परंज्योति 18.7 लाख रुपए
19.	Generation, Storage and Distribution of Solar Hydrogen विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार पीआई: राकेश कुमार शर्मा 39.63 लाख रुपए
20.	Asymmetric Hydrogenation on Carbon Nanotube Surface विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार पीआई: राकेश कुमार शर्मा 25.25 लाख रुपए
21.	Molecular Sensors: Synthesis and Anion Recognition Studies विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड (एसईआरबी), डीएसटी, भारत सरकार पीआई: राकेश कुमार शर्मा 27 लाख रुपए
22.	Catalytic Upgrading of Bio-Oil to Transport Fuel बॉयोटेक्नोलॉजी विभाग (डीबीटी), भारत सरकार पीआई: राकेश कुमार शर्मा 94.79 लाख रुपए
23.	Multimedia security based on biometrics for copyright protection and authentication विज्ञान एवं इंजीनियरिंग शोध बोर्ड, डीएसटी, भारत सरकार पीआई: गौरव भटनागर 22 लाख रुपए
24.	Development of III-Nitrides thin film(s) for high frequency saw device applications अंतरिक्ष विभाग, भारत सरकार पीआई: अम्बेश दीक्षित 22.62 लाख रुपए

25.	Development of Ferroelectric and their composite with hexaferrites for microwave absorption applications रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन, जोधपुर पीआई: अम्बेश दीक्षित 9.55 लाख रुपए
26.	Investigation of Magnetoelectric coupling in Cu_{1-x}Tm_xO Multiferroic System परमाणु विज्ञान अनुसंधान बोर्ड (बीआरएनएस), डीईए, भारत सरकार पीआई: अम्बेश दीक्षित 23.42 लाख रुपए
27.	Development of plasmonic metal hybrid electrode system for II-VI quantum dot sensitized solar cells (QDSSCs) realization of carrier multiplication for better efficiency विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार पीआई: अम्बेश दीक्षित 32.87 लाख रुपए
28.	Hunting of New Physics Through b-> S Transitions वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर), भारत सरकार पीआई: आशुतोष के. आलोक सह-पीआई: सुभाशीष बनर्जी 11.92 लाख रुपए
29.	Synchrony Based Evolution of Various Biological and Artificial Systems to Understand Complex Computational Aspects विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार पीआई: सत्यजीत साहू 35 लाख रुपए
30.	Graph Theoretical Aspects in Quantum Information Processing वैज्ञानिक एवं औद्योगिक शोध परिषद्, नई दिल्ली पीआई: सुभाशीष बनर्जी 9.92 लाख रुपए
31.	Language, Cognition & the Human Mind मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार पीआई: हरि नारायण वी. 0.5 लाख रुपए
32.	Where the Bougainvillea Blooms: Stories of Place from a Resilient Landscape एमआरएआर शैक्षिक फाउंडेशन पीआई: विद्या सर्वेश्वरन 0.5 लाख रुपए

शोध उपलब्धियां



सामग्री अभियांत्रिकी एवं माइक्रो इलेक्ट्रॉनिक्स के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए महेश कुमार को दिसंबर 2014 में भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (आई.एन.एस.ए.) के वार्षिक सम्मेलन में "आई.एन.एस.ए. के युवा वैज्ञानिक" पदक से सम्मानित किया गया। इस पुरस्कार में अभ्यर्थी को एक पदक, एक प्रशस्ति पत्र, 25000 रूपए मानदेय का नगद पुरस्कार, तीन वर्ष की अवधि के लिए प्रत्येक वर्ष 5 लाख रूपए की आरंभिक राशि के साथ आरंभिक शोध सहायता और सम्मेलन में शोध पत्र प्रस्तुत करने तथा जहां भी संभव हो सहयोगी/प्रशिक्षण शोध परियोजनाओं में भाग लेने के लिए संपूर्ण सहायता के साथ विदेश में एक यात्रा प्रदान की जाती है।

यह सम्मानित पुरस्कार मॉलीक्यूलर बीम एपीटेक्सी द्वारा वृद्धित पोलर एवं गैर-पोलर समूह-III-नाइट्राइड की थिन फिल्मों पर उनके कार्य के लिए प्रदान किया गया। इस कार्य से ब्ल्यू एमिटिंग आई.एन.जी.एन./जी.ए.एन. मल्टीपल क्वांटम वेल एल.ई. डी. का फेब्रीकेशन हुआ है। हाल ही में उन्होंने आई.आई.टी. जोधपुर में सेन्सर के लिए जे. एन.ओ. थिन फिल्मों और नेनो स्ट्रक्चर संबंधी एक कार्यक्रम आरंभ किया है।

संकाय प्रकाशन

जर्नल प्रकाशन

2014–15 में हमारे संकाय सदस्यों ने 50 शोध लेख तथा विद्वत जर्नलों में लेख प्रकाशित किए; उनके 19 कार्य सम्मेलन प्रस्तुतियों और सम्मेलन की कार्यवाहियों में शामिल किए गए हैं; एक संपादित पुस्तक और एक अध्याय का योगदान दिया गया है। इन शोध कार्यों की सूची निम्नानुसार है:

1. **Bhatnagar, G., & Jonathan Wu, Q. M.** (2014). *A novel chaos-based secure transmission of biometric data*. *Neurocomputing*, 147, 444–455.
2. **Bhatnagar, G., & Liu, Z.** (2015). *A novel image fusion framework for night-vision navigation and surveillance*. *Signal, Image and Video Processing*, 1–11.
3. **Bhatnagar, G., & Wu, Q. M. J.** (2014). *Biometric Inspired Multimedia Encryption Based on Dual Parameter Fractional Fourier Transform*. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, 44(9), 1234–1247.
4. **Bhatnagar, G., Jonathan Wu, Q. M., & Atrey, P. K.** (2014). *Robust logo watermarking using biometrics inspired key generation*. *Expert Systems with Applications*, 41(10), 4563–4578.
5. **Bhatnagar, G., Saha, A., Wu, Q. M. J., & Atrey, P. K.** (2014). *Analysis and extension of multiresolution singular value decomposition*. *Information Sciences*, 277, 247–262.
6. **Bhatnagar, G., Wu, Q. M. J., & Liu, Z.** (2015). *A new contrast based multimodal medical image fusion framework*. *Neurocomputing*, 157, 143–152.
7. Bisoyi, S., Zschieschang, U., Kang, M. J., Takimiya, K., Klauk, H., & **Tiwari, S. P.** (2014). *Bias-stress stability of low-voltage p-channel and n-channel organic thin-film transistors on flexible plastic substrates*. *Organic Electronics*, 15(11), 3173–3182.
8. Chakrabarti, R., **Debnath, A.**, & Sebastian, K. L. (2014). *Diffusion in an elastic medium: A model for macromolecule transport across the nuclear pore complex*. *Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications*, 404, 65–78.
9. Chaudhary, G., **Sharma, R. K.**, & **Plappally, A. K.** (2014). *Local material composite sintered systems for fluoride removal*. *Desalination and Water Treatment*, 1–12.
10. **Chhabra, M.**, Mishra, S., & Sreekrishnan, T. R. (2015). *Combination of chemical and enzymatic treatment for efficient decolorization/degradation of textile effluent: High operational stability of the continuous process*. *Biochemical Engineering Journal*, 93, 17–24.
11. Chhangani, D., Chinchwadkar, S., & **Mishra, A.** (2014). *Autophagy coupling interplay: can improve cellular repair and aging?* *Molecular Neurobiology*, 49(3), 1270–1281.
12. Chhangani, D., Nukina, N., Kurosawa, M., Amanullah, A., Joshi, V., Upadhyay, A., & **Mishra, A.** (2014). *Mahogunin ring finger 1 suppresses misfolded polyglutamine aggregation and cytotoxicity*. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease*, 1842(9), 1472–1484.
13. Chhangani, D., Upadhyay, A., Amanullah, A., Joshi, V., & **Mishra, A.** (2014). *Ubiquitin ligase ITCR recruitment suppresses the aggregation and cellular toxicity of cytoplasmic misfolded proteins*. *Scientific Reports*, 4:5077, 1–12.

14. Chourasia, V. S., **Tiwari, A. K.**, & Gangopadhyay, R. (2014). *A novel approach for phonocardiographic signals processing to make possible fetal heart rate evaluations*. Digital Signal Processing, 30, 165–183.
15. Dani, S. G., Shah, R., & **Sharma, P.** (2014). *Affine almost automorphic actions on compact nilmanifolds*. Ergodic Theory and Dynamical Systems, 35(6), 1783–1794.
16. **Debnath, A.**, Thakkar, F. M., Maiti, P. K., Kumaran, V., & Ayappa, K. G. (2014). *Laterally structured ripple and square phases with one and two dimensional thickness modulations in a model bilayer system*. Soft Matter, 10(38), 7630–7637.
17. Dubey, K., & **Kar, K.** (2014). *Type I collagen prevents amyloid aggregation of hen egg white lysozyme*. Biochemical and Biophysical Research Communications, 448(4), 480–484.
18. Dubey, K., Anand, B. G., Temgire, M. K., & **Kar, K.** (2014). *Evidence of Rapid Coaggregation of Globular Proteins during Amyloid Formation*. Biochemistry, 53(51), 8001–8004.
19. Goli, R., **Shaik, A. G.**, & Ram, S. (2014). *Fuzzy-Wavelet Based Double Line Transmission System Protection Scheme in the Presence of SVC*. Journal of the Institution of Engineers (India): Series B, 96(2), 131–140.
20. Gupta, S., Singh, R., **Chakraborty, P. R.**, **Sharma, R. K.**, Soboyejo, A. B. O., Wei, X., & **Plappally, A. K.** (2014). *Multi-variable approach to determine treatment efficiency of wetland: size effect and electro-kinetic effects*. Desalination and Water Treatment, 1–11.
21. Hoop, C. L., Lin, H.-K., **Kar, K.**, Hou, Z., Poirier, M. A., Wetzel, R., & van der Wel, P. C. A. (2014). *Polyglutamine Amyloid Core Boundaries and Flanking Domain Dynamics in Huntingtin Fragment Fibrils Determined by Solid-State Nuclear Magnetic Resonance*. Biochemistry, 53(42), 6653–6666.
22. Hoop, C. L., Lin, H.-K., **Kar, K.**, Wetzel, R., & van der Wel, P. C. A. (2015). *Huntingtin N-Terminal Fragment Fibrils have a Rigid Amyloid Core Flanked by Non-Amyloid Domains with Increased Dynamics*. Biophysical Journal, 108(2, Supplement 1), 385a–386a.
23. Jain, P. K., & **Tiwari, A. K.** (2014). *Heart monitoring systems – A review*. Computers in Biology and Medicine, 54, 1–13.
24. **Jha, S.**, & Pan-Yun Ting, J. (2015). *Holding the inflammatory system in check: NLRs keep it cool*. F1000Prime Reports, 7:15, 1–11.
25. Jindal, S., **Chhibber, R.**, & Mehta, N. P. (2014). *Prediction of element transfer due to flux and optimization of chemical composition and mechanical properties in high-strength low-alloy steel weld*. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 1–17.
26. Kumarasiri, A., Abdelhamid, E., **Dixit, A.**, & Lawes, G. (2015). *Effect of transition metal doping on multiferroic ordering in FeVO₄*. Physical Review B, 91(1), 014420.
27. Omkar, S., Srikanth, R., & **Banerjee, S.** (2015). *Characterization of quantum dynamics using quantum error correction*. Physical Review A, 91(1), 012324.
28. Omkar, S., Srikanth, R., & **Banerjee, S.** (2015). *The operator-sum-difference representation of a quantum noise channel*. Quantum Information Processing, 14(6), 2255–2269.

29. **Paranjothy, M.**, & Keshavamurthy, S. (2014). *Dynamical traps lead to the slowing down of intramolecular vibrational energy flow*. Proceedings of the National Academy of Sciences, 111(40), 14354–14359.
30. Perumal, S., Dubey, K., Badhwar, R., **George, K. J.**, **Sharma, R. K.**, Bagler, G., ... **Kar, K.** (2014). *Capsaicin inhibits collagen fibril formation and increases the stability of collagen fibers*. European Biophysics Journal, 44(1-2), 69–76.
31. **Pratiher, B.** (2014). *Stability and bifurcation analysis of an electrostatically controlled highly deformable microcantilever-based resonator*. Nonlinear Dynamics, 78(3), 1781-1800.
32. Ranwa, S., Kulriya, P. K., Dixit, V., & **Kumar, M.** (2014). *Temperature dependent electrical transport studies of self-aligned ZnO nanorods/Si heterostructures deposited by sputtering*. Journal of Applied Physics, 115(23), 233706.
33. Ranwa, S., Kulriya, P. K., Sahu, V. K., Kukreja, L. M., & **Kumar, M.** (2014). *Defect-free ZnO nanorods for low temperature hydrogen sensor applications*. Applied Physics Letters, 105(21), 213103.
34. Roul, B., **Kumar, M.**, Bhat, T. N., Rajpalke, M. K., Krupanidhi, S. B., Kumar, N., & Sundaresan, A. (2015). *Observation of Room Temperature Ferromagnetism in InN Nanostructures*. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 15(6), 4426–4430.
35. **Sahu, S.**, Ghosh, S., Fujita, D., & Bandyopadhyay, A. (2014). *Live visualizations of single isolated tubulin protein self-assembly via tunneling current: effect of electromagnetic pumping during spontaneous growth of microtubule*. Scientific Reports, 4:7303, 1-9.
36. Samant, A., Mishra, S., Yadav, S., & **Badarla, V.** (2014). *A Cross Layer Protocol to Mitigate Effects of Radio's Linear Impairments*. International Journal of Information and Communication Technology.
37. **Shaik, A. G.**, & Pulipaka, R. R. V. (2015). *A new wavelet based fault detection, classification and location in transmission lines*. International Journal of Electrical Power & Energy Systems, 64, 35–40.
38. Sharma, P., Sarma, R., **Chandra, L.**, Shekhar, R., & Ghoshdastidar, P. S. (2014). *On the Design and Evaluation of Open Volumetric Air Receiver for Process Heat Applications*. Energy Procedia, 57, 2994–3003.
39. **Singh, A. G.** (2014). *Achieving Ergodicity in Quasi-Static MIMO With Polynomial-Time Complexity and One Bit of Feedback*. IEEE Wireless Communications Letters, 3(5), 533–536.
40. Singh, R., Gupta, S., Raman, S., **Chakraborty, P. R.**, Sharma, P., **Sharma, R. K.**, **Plappally, A. K.** (2014). *Comparative analysis of hydrodynamics of treatment wetlands using finite volume models with empirical data*. Desalination and Water Treatment, 1–26.
41. **Sinha, M.**, & Sedrakian, A. (2015). *Magnetar superconductivity versus magnetism: Neutrino cooling processes*. Physical Review C, 91(3), 035805.
42. Tripathi, S., Mohan, A., & **Yadav, S.** (2014). *A multinotched octagonal shaped fractal UWB antenna*. Microwave and Optical Technology Letters, 56(11), 2469–2473.
43. Tripathi, S., Mohan, A., & **Yadav, S.** (2014). *Hexagonal fractal ultra-wideband antenna using Koch geometry with bandwidth enhancement*. IET Microwaves, Antennas & Propagation, 8(15), 1445–1450(5).

44. Tripathi, S., Mohan, A., & **Yadav, S.** (2014). *Ultra-wideband antenna using Minkowski-like fractal geometry*. Microwave and Optical Technology Letters, 56(10), 2273–2279.
45. Tripathi, S., Mohan, A., & **Yadav, S.** (2015). *A compact octagonal-shaped fractal UWB antenna with Sierpinski fractal geometry*. Microwave and Optical Technology Letters, 57(3), 570–574.
46. Tripathi, S., Mohan, A., & **Yadav, S.** (2015). *A compact UWB antenna with dual 3.5/5.5 GHz band-notched characteristics*. Microwave and Optical Technology Letters, 57(3), 551–556.
47. Veeranki, S. P., Mamudu, H. M., **John, R. M.**, & Ouma, A. E. O. (2015). *Prevalence and correlates of tobacco use among school-going adolescents in Madagascar*. Journal of Epidemiology and Global Health, 5(3), 239–247.
48. Veeranki, S. P., Mamudu, H. M., Zheng, S., **John, R. M.**, Cao, Y., Kioko, D., Ouma, A. E. O. (2015). *Secondhand Smoke Exposure Among Never-Smoking Youth in 168 Countries*. Journal of Adolescent Health, 56(2), 167–173.
49. Yadav, A., Kumar, G., Soboyejo, A. B. O., Gaur, R. S., Tiwari, S., & **Plappally, A. K.** (2014). *Empirical models for change in pH and temperature within gravity-based reactor columns*. Desalination and Water Treatment, 1–15.
50. Г. Н. Бондаренко, О. Г. Ганина, **Р. К. Шарма**, Ъ И. П. (2014). *БелецкаяКаталитическая активность Pd-катализаторов на различных носителях в гидрировании 1-фенилэтилфосфоновой кислоты*, Русский Химическая бюллетень, 8, 1856 ISSN 0002 3353 (In Russian Language)

सम्मेलन प्रस्तुती और सम्मेलन कार्रवाई में प्रकाशन

1. Adil, A., **Badarla, V., Plappally, A. K.**, Bhandari, R., & Sankhla, P. C. (2015). *Development of affordable ICT solutions for water conservation in agriculture*. In 7th International Conference on Communication Systems and Networks (COMSNETS), Bangalore, India, 6-10 January (pp. 1-6). Piscataway, NJ: IEEE.
2. Bhartiya, P., Rathore, N., & **Fulwani, D.** (2014). *A tutorial on implementation of sliding mode observer for DC/DC power converters using FPGA*. In IECON 2014 - 40th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Sheraton Hotel Dallas, Dallas, TX, U.S.A., 30 October- 01 November (pp. 4153-4159). Piscataway, NJ: IEEE.
3. Bisoyi, S., Rodel, R., Zschieschang, U., Takimiya, K., Klauk, H., & **Tiwari, S. P.** (2014). *Charge-carrier injection, extraction and trapping dynamics in organic thin-film transistors based on different organic semiconductors evaluated by displacement current measurements*. In 72nd Annual Device Research Conference (DRC), The University of California, Santa Barbara, California, 22-25 June (pp. 73-74). Piscataway, NJ: IEEE.
4. Chaudhary, B., & **Pratiher, B.** (2014). *Nonlinear responses of externally excited rotor bearing system*. In CSNDD 2014 - International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis, MATEC Web of Conferences, 16, 03006, (pp. 1-4). Les Ulis, France: EDP Science.
5. **Shaik, A. G.**, Yadav, S. K., Prashanth, P., & Vamshi Krishna, T. (2014). *Transmission line protection scheme using Wavelet based alienation coefficients*. In Muhamad, M. I. & Seroji, M. N. (Eds.), 2014 IEEE International Conference on Power and Energy (PECon), Pullman Hotel, Sarwak, Malaysia, 1-3 December (pp. 32-36). Piscataway, NJ: IEEE.
6. **Hiremath, K. K.** (2014). *Finite elements based numerical solution of nonlocal hydrodynamic Drude model of nano-plasmonic scatterers*, In 12th International Conference on Fiber Optics and Photonics, Kharagpur, India, 13-16 December (p. M3D.4). Washington, DC, USA: OSA.
7. Kulkarni, S. S., & **Badarla, V.** (2014). *On multipath routing algorithm for software defined networks*. In 2014 IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems (ANTS), New Delhi, India, 14-17 December (pp. 1-6). Piscataway, NJ: IEEE.
8. Pal, D., Adhikari, B., & **Mazumdar, M.** (2015). *Strategic network formation involving social relations: Enmity and friendship*. In 7th International Conference on Communication Systems and Networks (COMSNETS), Bangalore, India, 6-10 January (pp. 1-6). Piscataway, NJ: IEEE.
9. Prakash, S. K., **Sharma, R. K.**, Roy, M. S., & **Kumar, M.** (2014a). *Carbon coated stainless steel as counter electrode for dye sensitized solar cells*. In Predeep, P. & Sujith A. (Eds.) AIP Conference Proceedings 1620, NIT, Calicut, Kerala, India, 19-21 March (pp. 218-222). Melville, NY: AIP Publishing.
10. Prakash, S. K., **Sharma, R. K.**, Roy, M. S., & **Kumar, M.** (2014b). *Investigation of chemically synthesized graphene as counter electrode for dye sensitized solar cells*. In Predeep, P. & Sujith A. (Eds.) AIP Conference Proceedings 1620, NIT Calicut, Calicut, Kerala, India, 19-21 March (pp. 223-229). Melville, NY: AIP Publishing.

11. Rathore, H., & **Badarla, V.** (2014). *Primary-secondary immune response adaptation for wireless sensor network*. In Eleventh Annual IEEE International Conference on Sensing, Communication, and Networking (SECON), Singapore, 30 June- 3 July (pp. 164-166). Piscataway, NJ: IEEE.
12. Sahu, Anurag, **Dixit, A.**, & **Hiremath, K. K.** (2014). *Plasmon enhanced absorption in Au:ZnO hybrid systems*, In 12th International Conference on Fiber Optics and Photonics, Kharagpur, India, 13-16 December (p. T3A.45). Washington, DC, USA: OSA.
13. Salvi, G., **Sharma, P.**, & Raman, S. (2014). *Efficient image retargeting for high dynamic range scenes*. In Shukla, B. (Ed.), 5th International Conference- Confluence The Next Generation Information Technology Summit, Amity University, Noida, Uttar Pradesh, 25-26 September (pp. 543-548). Piscataway, NJ: IEEE.
14. Samant, A., **Badarla, V.**, **Yadav, S.**, Vutukuru, M., Khanna, P., & Luther, E. (2015). *Latency and cost requirements of systems for teaching MAC protocols*. In Twenty First National Conference on Communications (NCC), IIT Bombay, Mumbai, 27 February- 01 March (pp. 1-6). Piscataway, NJ: IEEE.
15. Singh, S., & **Fulwani, D.** (2014a). *Constant power loads: A solution using sliding mode control*. In IECON 2014 - 40th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Sheraton Hotel Dallas, Dallas, TX, U.S.A., 30 October- 01 November (pp. 1989-1995). Piscataway, NJ: IEEE.
16. Singh, S., & **Fulwani, D.** (2014b). *Voltage regulation and stabilization of DC/DC buck converter under constant power loading*. In 2014 IEEE International Conference on Power Electronics, Drives and Energy Systems (PEDES), IIT Bombay, Mumbai, 16-19 December (pp. 1-6). Piscataway, NJ: IEEE.
17. Harsha, C. S., Prasanth, C. S. R., & **Pratiher, B.** (2014). *Modeling and non-linear responses of MEMS capacitive accelerometer*. In CSNDD 2014 - International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis, MATEC Web of Conferences, 16, 04003, 4. Les Ulis, France: EDP Science.
18. Tripathi, S., Mohan, A., & **Yadav, S.** (2014). *A compact dual band-notched fractal antenna for UWB application*. In Asia-Pacific Microwave Conference (APMC), Sendai, Japan, 4-7 November (pp. 205-207). Piscataway, NJ: IEEE.
19. Tripathi, S., Mohan, A., & **Yadav, S.** (2014). *A compact octagonal shaped fractal UWB MIMO antenna with 5.5 GHz band-notch characteristics*. In IEEE MTT-S International Microwave and RF Conference (IMaRC), Yeshwanthpur, Bangalore, 15-17 December (pp. 178-181). Piscataway, NJ: IEEE.

संपादित पुस्तकें

1. **Vijay, V.**, **Yadav, S.**, **Adhikari, B.**, Seshadri, H., & **Fulwani, D.** (Eds.). (2015). *Systems Thinking Approach for Social Problems* (Vol. 327). New Delhi: Springer India.

पुस्तक अध्याय

1. RajanBabu, T. V., Adam Cox, G., Lim, H. J., Nomura, N., **Sharma, R. K.**, Smith, C. R., & Zhang, A. (2014). *Hydrovinylolation Reactions in Organic Synthesis*. In P. Knochel (Ed.), *Comprehensive Organic Synthesis II* (Second Edition) (pp. 1582-1620). Amsterdam: Elsevier Science.

बाह्य गतिविधियां

आई.आई.टी. जोधपुर ने, संस्थान के बाहर के व्यक्तियों के साथ ज्ञान के बेहतर आदान-प्रदान हेतु अपनी बाह्य गतिविधियों में गति प्राप्त करनी आरंभ कर दी है। उन गतिविधियों में आंतरिक भारत के साथ संपर्क, इच्छुक बौद्धिक व्यक्तियों के साथ व्याख्यान माला साझा करना, भारत के युवा छात्रों को प्रौद्योगिकी पर ध्यान केंद्रित करने के लिए प्रोत्साहित करना और पूर्वोत्तर भारत के छात्रों पर विशेष ध्यान केंद्रित करना, शामिल हैं।

अवर स्नातक शोध पहल

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जोधपुर में अवर स्नातक शोध पहल (यू.जी.आर.आई.) कार्यक्रम छात्रों को संस्थान के संकाय सदस्यों के साथ शोध में शामिल होने का प्रभावी मंच प्रदान करता है। साथ ही, छात्र संस्थान के अनुभवी संकाय सदस्यों के मार्ग-दर्शन के ज़रिए मूल्यवान मेंटरशिप विकसित करने का अवसर भी प्राप्त कर सकते हैं।

2014-15 में यू.जी.आर.आई. कार्यक्रम को आई.आई.टी. जोधपुर के छात्र, और आई.आई.टी. जोधपुर के बाहर के छात्र, दोनों के लिए खोला गया। बड़ी मात्रा में प्राप्त आवेदनों में से छात्र-प्रस्तुत प्रस्ताव की योग्यता के आधार पर ग्यारह अभ्यर्थियों का चुनाव किया गया। कार्यक्रम 6 मई से 5 जुलाई 2014 तक आयोजित किया गया। कार्यक्रम के दौरान प्रतिभागी अभ्यर्थियों को पोस्टर तथा रिपोर्ट तैयार करने के लिए 1000 रुपये की अधिकतम राशि के साथ स्टाइपेंड के रूप में 8000 रुपये प्रतिमाह का पारिश्रमिक दिया गया है।

उन्नत भारत अभियान

स्वयं को मानव संसाधन विकास मंत्रालय के उन्नत भारत अभियान के अनुरूप बनाते हुए संस्थान ने हाल ही में ऐसे तीन गांवों की पहचान की है जिनके साथ वह कार्य कर सकता है। गांव को समझने और उनके समक्ष आने वाली प्रौद्योगिकी संबंधी चुनौतियों की पहचान करने के लिए एक तकनीकी-सामाजिक सर्वेक्षण किया जा रहा है।

आई.आई.टी. जोधपुर के स्थायी परिसर स्थल के आसपास ऐसे कई गांव हैं जिनके साथ उन्नत भारत अभियान (यू.बी.ए.) के भाग के रूप में संबंध स्थापित करने के लिए पहल की जा सकती है। इन गांवों का चयन करने में एक सर्वेक्षण किया गया था। इनमें कुछ ऐसी प्रौद्योगिकियां विकसित करने का विचार है; उदाहरणार्थ – फ्लोराइड घटक को कम करने के लिए अल्प लागत फिल्टर। आई.आई.टी. जोधपुर में यू.बी.ए. ने विषयों का चयन किया है जैसे कि स्थानीय सामग्री का इस्तेमाल करते हुए अल्प लागत अवशिष्ट प्रबंधन और आयुर्वेदिक सामग्रियां, कम्पोस्ट शौचालय, सौर ऊर्जा, प्रीसीसन फॉर्मिंग का इन गांवों में उपयोग किया जाएगा। आई.आई.टी. जोधपुर यू.बी.ए. की गतिविधियों के तहत काम करने के लिए छात्रों और संकाय सदस्यों को संवेदी बनाने हेतु भी कदम उठा रहा है।

आई.आई.टी. जोधपुर ने उन्नत भारत अभियान की गतिविधियों का समन्वयन हेतु एक प्रमुख दल का चयन किया है। यह दल उनकी विशेषज्ञता के विभिन्न क्षेत्र, जैसे कि गांव में जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने हेतु प्रौद्योगिकीय कार्य, सामाजिक आर्थिक अध्ययन, अन्य साधनों के ज़रिए गांव के साथ संबंध स्थापित करने के कार्य में योगदान देता है।

उन्नत भारत अभियान की गतिविधियों का समन्वय वी. हरि नारायणन, समन्वयक (छात्र) द्वारा किया जा रहा है। साथ ही, संकाय सदस्य, स्टाफ सदस्यों और छात्रों को इन गतिविधियों में शामिल किया जाता है।

व्याख्यान शृंखला

संस्थान अपने संकाय सदस्यों, स्टाफ सदस्यों और छात्रों के दृष्टिकोण का विस्तार करने और सघन बनाने के लिए जीवन के विभिन्न क्षेत्रों के प्रबुद्ध व्यक्तियों को अपना अनुभव आई.आई.टी.जे. समुदाय के साथ बांटने के लिये आमंत्रित करता है। इन कदमों को निम्नलिखित श्रेणियों में समूहित किया गया है, नामतः—

1. प्रख्यात व्याख्यान
2. एम.ई.ए.—आई.आई.टी.जे. प्रख्यात व्याख्यान, और
3. पाठ्येतर व्याख्यान

इस वर्ष संस्थान में आयोजित लेक्चर का विवरण नीचे दिया गया है।

प्रख्यात व्याख्यान

प्रख्यात व्याख्यान सीरीज मानविकी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी के ख्यात प्राप्त विद्वानों के साथ संस्थान के बाहर से विचारों का अर्थपूर्ण आदान-प्रदान करती है।

अब तक निम्नलिखित प्रख्यात लेक्चर प्रदान किए गए हैं।

- (1) प्रोफेसर ब्रूस एल्बर्ट
प्रबुद्ध अमेरिकी बायोकैमिस्ट
पूर्व अध्यक्ष, राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, यूएसएस
“विज्ञान एवं विश्व का भविष्य”
17 जनवरी 2014
- (2) प्रोफेसर के.एल. चौपड़ा
पूर्व निदेशक, आई.आई.टी. खडगपुर
“विज्ञान और प्रौद्योगिकी में नैतिकता”
10 मार्च 2015



एम.ई.ए.—आई.आई.टी.जे. प्रख्यात व्याख्यान

विदेश मंत्रालय (भारत सरकार) के सहयोग से संस्थान ने “एम.ई.ए.— आई.आई.टी. जोधपुर प्रख्यात व्याख्यान सीरीज” आरंभ की है जिसमें भारत के मौजूदा और पूर्व राजदूत अपने अनुभव को साझा करने तथा भारत के बाहर से भारत को समझने के लिए संस्थान में समय व्यतीत करते हैं।

अब तक संस्था में दो विशिष्ट व्यक्तियों को आमंत्रित किया गया है।

(1) **अशोक सज्जनहार**

लातविया, स्वीडन और कजाकिस्तान में पूर्व राजदूत
वर्तमान में राष्ट्रीय सांप्रदायिक सद्भावना फाउंडेशन (एनएफसीएच) के सचिव
“भारत की विदेश नीति: चुनौतियां और संभावनाएं”
11 अप्रैल 2014



(2) **भासवती मुखर्जी**

नेदरलैंड में भारत की पूर्व राजदूत और संयुक्त राष्ट्र में स्थायी प्रतिनिधि
“भारतीय संस्कृति और युगों में सम्यता”
12 फरवरी 2015



पाठ्येतर व्याख्यान

प्रतिष्ठा और प्रचारक उत्साह के साथ ऐसे व्यावसायिक जिन्होंने अपना जीवन विशिष्ट क्षेत्रों में समर्पित किया है, को उनके कैरियर के मार्ग-परीक्षाओं को आपत्तियों तथा वर्तमान पीढ़ी इन चुनौतियों का सामना कैसे करती है, ऐसे अनुभवों को साझा करने के लिए संस्थान में आमंत्रित किया जाता है। इस वर्ष प्रदान किए गए पाठ्येतर व्याख्यान निम्नलिखित हैं।

(1) **पल्लवी कुमार**

कार्यकारी निदेशक
मोहन फाउंडेशन, नई दिल्ली
“क्या आपने कभी अंगदान करने के बारे में सोचा है”
15 अक्टूबर 2014



(2) **चित्रा माधवन**

इतिहासकार एवं पुरातत्वविद
“भारत में मंदिर वास्तुकला का विकास”
21 जनवरी 2015



(3) **प्रभारत रंजन**

कार्यकारी निदेशक, प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान एवं मूल्यांकन
परिषद् (टीआईएफएसी), नई दिल्ली
“मेरी मस्तिष्क यात्रा”
30 जनवरी 2015



भारत-अमरीकी प्रौद्योगिकी समिट और ज्ञान एक्सपो के मंच पर आई.आई.टी. पवेलियन में भागीदारी

आई.आई.टी. जोधपुर ने 18-22 नवंबर 2014 को इंडिया एक्सपोमार्ट, ग्रेटर नोएडा, दिल्ली एनसीआर में भारत-अमरीकी प्रौद्योगिकी समिट एवं ज्ञान एक्सपो में भाग लिया। यह प्रौद्योगिकी समिट भारतीय उद्योग परिसंघ (सी.आई.आई.) और विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा 18-19 नवंबर 2014 को आयोजित किया गया था। ज्ञान एक्सपो 2014 दिनांक 20-22 नवंबर 2014 को आयोजित किया गया जो ज्ञान सर्जन तथा उपयोग की धार पर अर्थव्यवस्था के छः प्रमुख आयामों-उच्च शिक्षा, बौद्धिक संपदा, डिज़ाइन, नवाचार और उद्यमिता, शोध एवं विकास तथा प्रौद्योगिकी का संगम था।

आई.आई.टी. जोधपुर के संकाय और स्टाफ सदस्यों के छः-सदस्यी दल ने संस्थान का प्रतिनिधित्व किया। इस अवसर पर आई.आई.टी. जोधपुर के प्रौद्योगिकी पार्क में विकसित किया जा रहा सौर ऊर्जा, प्रौद्योगिकी क्षेत्र एवं संस्थान में शोध के प्रमुख क्षेत्र जैसे अवस्थापनात्मक प्रौद्योगिकी, शुष्क क्षेत्रीय प्रौद्योगिकी, ऑटोमोटिव प्रौद्योगिकी तथा स्वास्थ्य देखभाल प्रौद्योगिकी, और संस्थान के शैक्षिक कार्यक्रमों का प्रदर्शन किया।



ज्ञान एक्सपो 2014 में आई.आई.टी. जोधपुर की टीम

संस्थान के वृत्तांत

द्वितीय दीक्षांत समारोह

आई.आई.टी. जोधपुर का द्वितीय दीक्षांत समारोह 16 जुलाई 2014 को आयोजित किया गया। रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन के पूर्व महानिदेशक तथा प्रख्यात मिसाइल वैज्ञानिक डॉ. वी. के. सारस्वत ने समारोह के मुख्य अतिथि के रूप में समारोह की शोभा बढ़ाई। इस अवसर पर 127 छात्रों को बी.टेक. की उपाधि एवं 31 छात्रों को एम.टेक. की उपाधि प्रदान किये गये।



मंच पर सीनेट के सदस्य



छात्रों को उपाधि प्रदान

राष्ट्रीय उत्सवों का आयोजन

स्वतंत्रता दिवस समारोह

संस्थान में, देशभक्ति भाव के साथ, 15 अगस्त 2014 को 68वां स्वतंत्रता दिवस मनाया गया। निदेशक, संकाय सदस्य, कर्मचारीगण और छात्रों ने इसमें भाग लिया। यह समारोह शैक्षिक परिसर में 15 अगस्त को प्रातः 08:05 बजे निदेशक, प्रोफेसर सी. वी. आर. मूर्ति द्वारा राष्ट्रीय ध्वजारोहण करने के साथ प्रारंभ हुआ। तत्पश्चात् राष्ट्रगान का गायन और निदेशक महोदय के भाषण हुये। छात्रों ने आई.आई.टी. जोधपुर के संगीत बैंड 'संगम' द्वारा संगीत प्रदर्शन, देशभक्ति के कविता माधवन, भाषण, नृत्य और नुक्कड़ नाटक जैसे विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किए। शैक्षिक तथा अन्य बाह्य गतिविधियों में उत्कृष्टता प्राप्त करने वाले छात्रों को पुरस्कार वितरित किए गए। संस्थान के दो आवासीय परिसरों में भी यह राष्ट्रीय उत्सव मनाया गया।



15.08.2014 को छात्रों द्वारा सांस्कृतिक प्रस्तुति

गणतंत्र दिवस समारोह



26 जनवरी 2015 को आई.आई.टी. जोधपुर के शैक्षिक तथा आवासीय परिसरों में 66वें गणतंत्र दिवस का आयोजन किया गया। आई.आई.टी. जोधपुर के निदेशक प्रोफेसर सी. वी. आर. मूर्ति ने शैक्षिक परिसर में प्रातः 08:00 बजे ध्वजारोहण किया और संकाय सदस्यों, कर्मचारियों तथा छात्रों को संबोधित किया। दो आवासीय परिसरों में भी गणतंत्र दिवस का आयोजन किया गया। संध्या में आई.आई.टी. जोधपुर के समुदाय के लिए जी.पी.आर.ए. आवासीय परिसर में एक सांस्कृतिक कार्यक्रम तथा परस्पर मेल-मिलाप कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

आई.आई.टी. जोधपुर के स्थाई परिसर का भूमि पूजन

संस्थान ने 2 मई 2014 के करवड़ गांव स्थित अपने स्थायी परिसर में शुभ भूमि पूजन के आधारशिला समारोह का अनुष्ठान किया। पूजा संस्थान के सहायक कुलसचिव श्री अमरदीप शर्मा द्वारा संपन्न की गई। इसमें निदेशक तथा संस्थान के अन्य आमंत्रितों ने भाग लिया। यह समारोह हमारे स्वयं के स्थायी परिसर के निर्माण गतिविधियों के शुभारंभ का परिचायक है।



भूमि पूजन और आधारशिला अनुष्ठान करते हुए



आई.आई.टी. जोधपुर समुदाय का सुदृढीकरण

टीम निर्माण कार्यशाला

संस्थान ने एक "लाइटनिंग सर्वे" और एक "वे फारवर्ड सर्वे" संचालित किया जिसमें संस्थान के संकाय और स्टाफ सदस्यों ने अपने बहुमूल्य विचार रखे, जिन्होंने एक विचलन बिंदु की पहचान करने में काफी मूल्यवान कार्य किया और सहायक सिद्ध हुए। संस्थान को हमारे छात्रों, स्टाफ सदस्यों और संकाय सदस्यों के लिए एक विशिष्ट स्थान बनाने और उद्योग जगत तथा राष्ट्र की दृष्टि में एक सम्माननीय स्थान प्राप्त करने के हमारे उद्देश्यपूर्ति हेतु, और अधिक ऊंचाइयों तक पहुंचने की आवश्यकता महसूस की गई।

इन प्रयासों को जारी रखते हुए संस्थान के सभी संकाय और स्टाफ सदस्यों की ऊर्जा के तालमेल के लिए 1-2 मई 2014 के दौरान दो दिवसीय "टीम निर्माण कार्यशाला" का आयोजन किया गया जिसमें संस्थान के सभी संकाय और स्टाफ सदस्यों ने भाग लिया। इस कार्यशाला का आयोजन मैसर्स डॉयलॉग, गुड़गांव के एक व्यावसायिक समूह द्वारा किया गया जिसका समन्वय हमारे सलाहकार (शिक्षा-उद्योग इंटरफ़ेस) श्री एम. एल. बापना और कुछ संकाय सदस्यों की सहायता से किया गया। इस दो दिवसीय रोमांचक ईवेंट के दौरान आई.आई.टी. जोधपुर के समुदाय ने अपने मूल्यवान विचारों का योगदान देते हुए उत्साह के साथ संस्थान के भविष्य के दृष्टिकोण, ब्लूप्रिंट और विज़न तैयार किया। इन दो दिनों में आई.आई.टी. जोधपुर के समुदाय में अति-उत्साह और परस्पर मेल-मिलाप देखा गया।



नेतृत्व प्रणाली संबंधी कार्यशाला

हमारे मानव संसाधन विकास कार्यों को आगे ले जाने के लिए 9 अगस्त 2014 को “नेतृत्व प्रणाली” संबंधी एक कार्यशाला का आयोजन, निम्नलिखित उद्देश्यों के साथ किया गया।

1. संस्थान के दृष्टिकोण, लक्ष्य और प्रमुख मूल्यों को प्राप्त करना और इसकी एक आम समझ तैयार करना;
2. उपरोक्त को ध्यान में रखते हुए नीतिगत लक्ष्य निर्धारित करना;
3. उक्त दृष्टिकोण और लक्ष्यों के अनुरूप कार्य करना; और
4. इन उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए आई.आई.टी. जोधपुर में एक नेतृत्व प्रणाली तैयार करना।

मेसर्स डायलॉग, गुड़गाँव की श्रीमती रश्मि दत्त एवं संस्थान के सलाहकार (शिक्षा-उद्योग इंटरफ़ेस) श्री एम. एल. बापना ने इस कार्यशाला का आयोजन तथा समन्वयन किया। आई.आई.टी. जोधपुर के संकाय और स्टाफ सदस्यों ने इस कार्यशाला में भाग लिया।

संकाय विकास कार्यक्रम

आई.आई.टी. जोधपुर के संकाय सदस्यों के लिए दिसंबर 2014 में एक संकाय विकास कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसे दो श्रृंखलाओं में आयोजित किया गया। पहली श्रृंखला 2-6 तक और दूसरी श्रृंखला 9-13, दिसंबर 2014 तक आयोजित की गई।

इस कार्यक्रम के दौरान शैक्षिक कैरियर, शोध-प्रस्ताव, परियोजनाएं और प्रकाशन, आईपीआर मुद्दे, शिक्षण-शिक्षा शास्त्रीय पहलू और नई पीढ़ी को शामिल करना, समय प्रबंधन, व्यावसायिक तथा वैयक्तिक विकास जैसे विषयों पर सत्र आयोजित करने के लिए प्रख्यात शिक्षाविदों और प्रबुद्ध व्यक्तियों को आमंत्रित किया गया। इस कार्यक्रम में सभी संकाय सदस्यों ने भाग लिया।

छात्रों के निवर्तमान बैच को विदाई

बी.टेक. और एम.टेक. के अंतिम वर्ष के छात्रों के हमारे साथ अब तक जुड़े रहने के प्रतीक के रूप में संस्थान ने 2 मई 2014 को निवर्तमान छात्रों के साथ एक लघु समारोह का आयोजन किया जिसके पश्चात् रात्रिभोज का आयोजन किया गया। यह इवेंट सायं 7:30 बजे संस्थान के शैक्षिक परिसर के लॉन में आयोजित किया गया। संस्थान के निदेशक ने इस समारोह की शोभा बढ़ाई तथा निवर्तमान छात्रों के सफल कैरियर तथा आगामी शानदार भविष्य की कामना की। इस अवसर पर बाह्य गतिविधियों में अच्छा प्रदर्शन करने वाले छात्रों को पदक तथा प्रमाण-पत्र दिए गए। सीएसई के महेश चन्द्र गुर्जर, ईई के सुधीर कुमार सिंह और एमई के अभिनव को बी.टेक. श्रेणी में पुरस्कार प्रदान किए गए, जबकि एम.टेक. श्रेणी में अवधेश कुमार शर्मा को पुरस्कृत किया गया। यह निवर्तमान छात्रों और साथ ही संस्थान के संकाय तथा स्टाफ सदस्यों के लिए एक भावुक

क्षण था। इस इवेंट के साथ आई.आई.टी. जोधपुर ने 2 मई को संस्थान दिवस का आयोजन करना आरंभ कर दिया है।



2 मई 2014 को संस्थान दिवस के अवसर पर छात्रों के निवर्तमान बैच को सर्वोत्तम प्रदर्शन के लिए प्रमाण-पत्र तथा विदाई देते हुए

राष्ट्रीय महत्व के दिवस और जागरूकता अभियान

शिक्षक दिवस

डॉ. सर्वेपल्ली राधाकृष्णन की जन्म जयंती के अवसर पर 6 सितंबर 2014 को संस्थान में शिक्षक दिवस का आयोजन किया गया। आई.आई.टी. जोधपुर के संकाय सदस्यों और छात्रों को हमारे संस्थान में आगंतुक आई.आई.टी. गांधीनगर के प्रोफेसर डी. वी. पाई और आई.आई.टी. दिल्ली के प्रोफेसर एम. जगदीश कुमार को सुनने तथा उनके साथ संपर्क करने का अवसर प्राप्त हुआ। इस अवसर पर शैक्षिक रूप से सर्वोत्तम प्रदर्शन करने के लिए छात्रों को प्रमाण-पत्र प्रदान किए गए। शाम को शिक्षक दिवस समारोह के भाग के रूप में आई.आई.टी. जोधपुर के जीपीआरए आवासीय परिसर में एक सांस्कृतिक समारोह का आयोजन किया गया।



06.09.2014 को शिक्षक दिवस कार्यक्रम

स्वच्छ भारत अभियान और गांधी जयंती

संस्थान ने 25 सितंबर से 2 अक्टूबर 2014 तक स्वच्छ भारत अभियान के अंतर्गत सफाई अभियान चलाया। दिनांक 2 अक्टूबर 2014 को महात्मा गांधी की 145वीं वर्षगांठ के अवसर पर आई.आई.टी. जोधपुर के समूचे समुदाय द्वारा "स्वच्छ भारत मिशन" की शपथ ली गई। शाम को जीपीआरए आवासीय परिसर में गांधी जयंती मनाई गई जिसमें छात्रों, संकाय सदस्यों और स्टाफ सदस्यों ने भाग लिया। स्वच्छ भारत अभियान के भाग के रूप में आई.आई.टी. जोधपुर ने जोधपुर जिले के जिलाधीश डॉ. प्रीतम बी. यशवंत को वार्ता के लिए आमंत्रित किया और जोधपुर के स्थानीय परिसर में 16 अक्टूबर 2014 को जिलाधीश द्वारा जोधपुर स्वच्छता और हरित (जोश) के संबंध में एक इंटरएक्टिव सत्र का शुभारंभ किया गया।



“कॉफी विद कलेक्टर” — दिनांक 16.10.2014 को स्वच्छ भारत अभियान पर जिलाधीश के साथ

राष्ट्रीय एकता दिवस

सरदार वल्लभ भाई पटेल की वर्षगांठ के अवसर पर राष्ट्रीय एकता दिवस का शपथ लेते हुए 31 अक्टूबर 2014 को राष्ट्रीय एकता दिवस का आयोजन किया गया। इस अवसर पर पुस्तकालय में सरदार पटेल के साहित्यिक कार्यों को प्रदर्शित किया।

स्थापना और प्रशासनिक पहल

भर्ती

संकाय और स्टाफ सदस्यों की नई भर्ती करने से पहले संस्थान ने इसमें अपनाई जाने वाली प्रक्रियाओं के मानदंड तैयार किए, जिससे संस्थान को अपने नए भर्ती चक्र में सहायता प्राप्त हुई। इस वर्ष प्रशासनिक स्टाफ सदस्य नियुक्ति के बारह प्रस्ताव तथा संकाय सदस्य नियुक्ति के 3 प्रस्ताव भेजे गए। संकाय तथा स्टाफ, दोनों की भर्ती के लिए नई ऑनलाइन आवेदन प्रणाली तैयार की गई और उसे अपनाया गया।

प्रशासनिक प्रणाली और प्रक्रिया

प्रशासन पारदर्शिता, जबाबदेही, उन्नति-उन्मुखीकरण और सूचित निर्णय निर्धारण ढांचे पर जोर देते हुए सुकर अभिशासन के संवर्धन हेतु कार्य कर रहा है। संस्थान की विभिन्न गतिविधियों के संचालन के लिए निर्धारित मानदंडों और प्रणालियों के साथ एक प्रक्रिया-उन्मुखी संगठन तैयार करने के प्रयास किए जा रहे हैं। संस्थान के कार्यकरण में एकीकृत लक्ष्य, दृष्टिकोण और प्रमुख मूल्यों के अनुपालन सहित मानवीय पहलुओं पर विशेष ध्यान दिया जाता है।

सुविधाएं

हमारे परिसर

वर्तमान परिसर



वर्तमान में आई.आई.टी. जोधपुर दो अस्थायी परिसरों से कार्य कर रहा है, नामतः—

अस्थायी शैक्षिक परिसर— यह जोधपुर रेलवे स्टेशन से लगभग 4 किलोमीटर और जोधपुर हवाई अड्डे से 3 किलोमीटर की दूरी पर ओल्ड रेजीडेंसी रोड, रतानाड़ा स्थित एम.बी.एम. इंजीनियरिंग कॉलेज के परिसरों से स्वतंत्र रूप से कार्य कर रहा है।

अस्थायी आवासीय परिसर— आई.आई.टी. जोधपुर में (1) जी.पी.आर.ए. आवासीय परिसर, न्यू पाली रोड, जोधपुर और (2) बी.एस.एन.एल. आवासीय परिसर, सुभाष नगर, जोधपुर में स्थित दो आवासीय परिसर हैं। जी.पी.आर.ए. परिसर शैक्षिक परिसर से लगभग 17 किलोमीटर की दूरी पर न्यू पाली रोड पर स्थित है और यह लगभग 600 बी.टेक. लड़कों और सभी छात्राओं को आवास प्रदान करता है। साथ ही, यह संकाय सदस्यों, स्टाफ सदस्यों और उनके परिवार के सदस्यों सहित आई.आई.टी. समुदाय के लगभग 150 अन्य सदस्यों को भी आवास प्रदान करता है। दूसरी ओर बी.एस.एन.एल. परिसर शहर के मध्य में स्थित है और यह लगभग 150 पुरुष एम.टेक. और पीएच.डी. छात्रों को आवास प्रदान करता है। इस परिसर में विवाहित छात्रों के लिए सीमित आवास उपलब्ध हैं।

अस्थायी शैक्षिक परिसर

वर्तमान में आई.आई.टी. जोधपुर के शैक्षिक परिसर में तीन ब्लॉक शामिल हैं, नामतः

- (i) शैक्षिक ब्लॉक 1: इसमें विभिन्न प्रयोगशालाएं, पुस्तकालय, एक कंप्यूटर केंद्र और कुछ संकाय सदस्यों के कार्यालय हैं।
- (ii) शैक्षिक ब्लॉक 2: इसमें लेक्चर हॉल, शिक्षण, भाषा प्रयोगशाला और मल्टीमीडिया प्रयोगशाला हैं।
- (iii) प्रशासनिक ब्लॉक: इसमें निदेशालय, प्रशासनिक कार्यालय, तकनीकी प्रयोगशालाएं और कुछ संकाय सदस्यों के कार्यालय हैं।

इसके अतिरिक्त शैक्षिक परिसर में प्रयोगशालाओं और अन्य कार्यालय स्थान जैसे विभिन्न उद्देश्यों के लिए कुछ अस्थायी अवसंरचना मौजूद है। आई.आई.टी. जोधपुर ने शिक्षण तथा शोध के लिए अच्छी शैक्षिक सुविधाएं स्थापित की हैं। संस्थान में सुसज्जित प्रयोगशालाएं और एक पुस्तकालय है।

प्रयोगशालाएं और शोध सुविधाएं

आई.आई.टी. जोधपुर ने आधुनिक शिक्षण एवं शोध प्रयोगशालाओं की स्थापना की है। इन प्रोन्नत प्रयोगशालाओं में अंतर्राष्ट्रीय मानकों की मशीनें और उपकरण हैं जिनका शोध में सक्रिय रूप से उपयोग किया जाता है। प्रमुख प्रयोगशालाओं में हीट ट्रांसफर, प्लूइड मैकेनिक्स, इलेक्ट्रॉनिक सर्किट प्रयोगशाला, रोबोटिक्स, इलेक्ट्रोमैकेनिकल एनर्जी कन्वर्जन प्रयोगशाला और सोलर रेडिएशन शामिल हैं।

पुस्तकालय

पुस्तकालय में पाठ्य-पुस्तकों, शोध एवं संदर्भ पुस्तकों, मोनोग्राफ इत्यादि को शामिल करते हुए लगभग 12000 पुस्तकों का संग्रह है। इसके अतिरिक्त, यह पुस्तकालय व्यावसायिक एवं विद्वत् सोसायटियों तथा प्रकाशकों जैसे कि अमेरिकन सोसायटी फॉर मैकेनिकल इंजीनियर्स, इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर्स संस्थान तथा कंप्यूटिंग मशीनरी संघ इत्यादि से इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों की श्रेणी तक पहुंच प्रदान करता है। साथ ही, यह साइफाइंडर, मैथसाइनेट, जेएसटीओआर, प्रोवस और ईबीएससीओ शैक्षिक अनुसंधान जैसे लोकप्रिय वैज्ञानिक, शोध तथा अभिलेखीय आंकड़े भी मंगवाता है।

यह पुस्तकालय स्वाचालित सदस्य एवं परिचालन सेवाओं और डिजिटल पुस्तकालय सेवाओं के साथ एक कंप्यूटीकृत वातावरण में काम करता है। सदस्यता, परिचालन, संदर्भ एवं सूचना सेवा, आंतरिक पुस्तकालय ऋण और दस्तावेज देने संबंधी सेवाएं, वर्तमान जागरूकता सेवा, डिजिटल पुस्तकालय सेवा वर्तमान में प्रदान की जाने वाली कुछ महत्वपूर्ण सेवाओं में से हैं।

अस्थायी आवासीय परिसर

जी.पी.आर.ए. आवासीय परिसर —मुख्य आवासीय क्षेत्र न्यू पाली रोड, विवेक विहार, जोधपुर में रेलवे स्टेशन से लगभग 20 किलोमीटर की दूरी पर सुंदर परिसर में स्थित है। यह परिसर पूरी तरह से सुरक्षित है और वाई-फाई, मनोरंजन कक्ष और एक कंप्यूटर केंद्र सहित मूल सुविधाओं से सुसज्जित है। साथ ही, आवासीय परिसर संस्थान के संकाय सदस्यों और स्टाफ सदस्यों के लिए आवास प्रदान करता है। संस्थान और आवासीय परिसर के बीच परिवहन सुविधा उपलब्ध है।

बी.एस.एन.एल. आवासीय परिसर — दूसरा आवासीय परिसर सुभाष नगर में पाल लिंक रोड पर बी.एस.एन.एल. कॉलोनी में स्थित है। बी.एस.एन.एल. कॉलोनी में आम मौलिक सुविधाएं उपलब्ध हैं। संस्थान और बी.एस.एन.एल. परिसर के बीच परिवहन सुविधा उपलब्ध है। सभी पुरुष एम.टेक. और पीएच.डी. के छात्र तथा कुछ विवाहित छात्रों को इस आवासीय परिसर में स्थान दिया गया है।

उपलब्ध सुविधाएं

इन आवासीय परिसर में उपलब्ध कुछ मूल सुविधाएं निम्नलिखित हैं :-

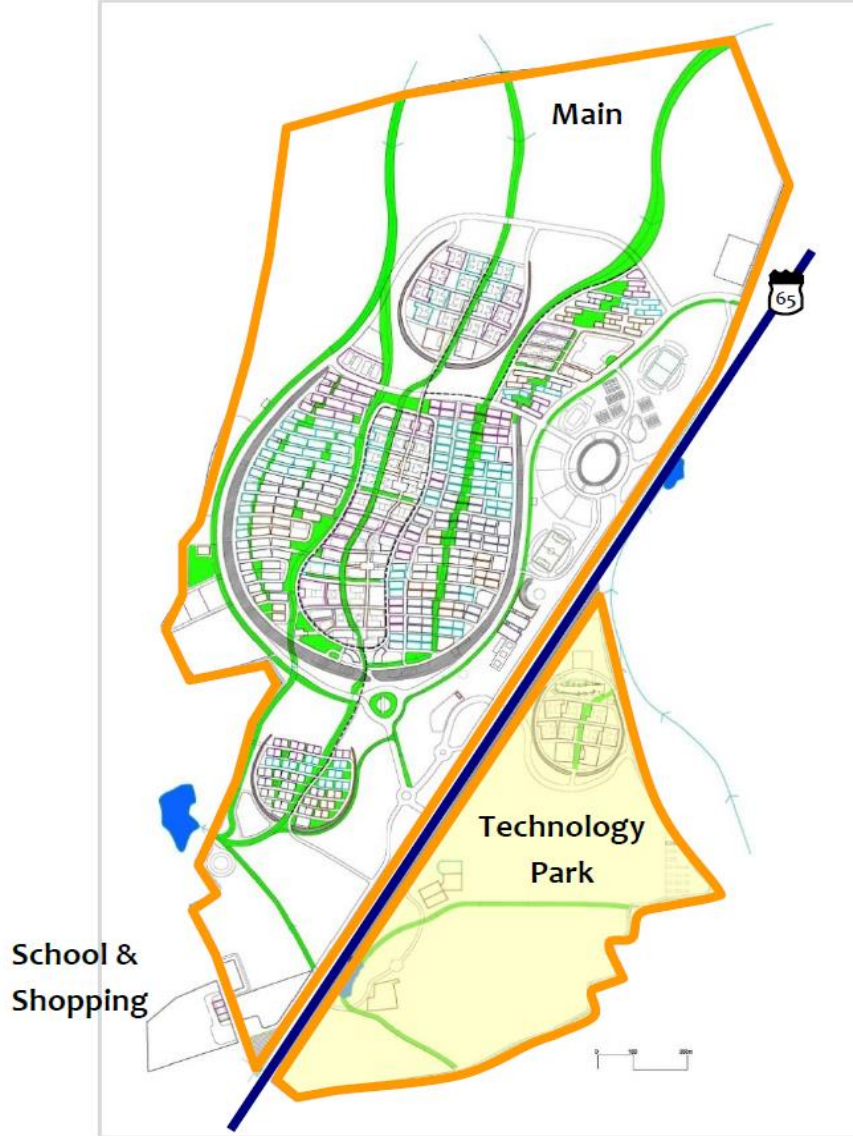
- (क) **एटीएम और बैंक:** आवासीय क्षेत्र में एसबीआई (भारतीय स्टेट बैंक) की एक शाखा और एसबीआई का एक एटीएम है जो छात्रों के लिए सरल लेन-देन सुकर बनाता है। शैक्षिक क्षेत्र के नजदीक कई अन्य बैंक भी हैं, नामतः, यूको, एचडीएफसी और एसबीबीजे।
- (ख) **कैंटीन:** दो कैंटीन हैं जिनमें से एक आवासीय परिसर में है और दूसरी शैक्षिक परिसर में है। ये छात्रों को स्वच्छ भोजन, ताजे जूस और विभिन्न अन्य स्नेक्स प्रदान करती है।
- (ग) **जिम्नेजियम:** आवासीय परिसर में एक सुसज्जित जिम्नेजियम है जो प्रातः 5 बजे से सांय 10 बजे तक खुला होता है। छात्र स्वस्थ रहने और अपने शरीर को बनाए रखने के लिए इन सुविधाओं का लाभ उठा सकते हैं।
- (घ) **भोजन सुविधा:** दो भोजनशाला सुविधाएं हैं, एक आवासीय परिसर में और दूसरी शैक्षिक परिसर में। भोजनशाला अच्छी गुणवत्ता वाला भोजन प्रदान करती है जिनकी स्वच्छता और पोषक मूल्य के लिए वार्डन द्वारा नियमित निगरानी की जाती है और इन्हें वहनीय लागत पर प्रदान किया जाता है।
- (ङ) **दुकानें:** छात्रों की विभिन्न प्राथमिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए शैक्षिक परिसर के नजदीक दुकानें मौजूद हैं। आकस्मिक खरीद के लिए जीपीआरए परिसर के भीतर एक लघु आउटलेट कार्य कर रहा है।
- (च) **परिवहन सुविधा:** संस्थान में आवासीय और शैक्षिक परिसर के बीच संस्थान के छात्रों के लिए नियमित अंतराल पर चलने वाली बस सेवा उपलब्ध है।
- (छ) **मनोरंजन कक्ष:** प्रत्येक छात्रावास में आंतरिक खेलों (जैसे कि टेबल टेनिस और कैरम) के साथ मनोरंजन सुविधाएं (जैसे कि टीवी कक्ष जहां छात्र मैच का आनंद उठा सकते हैं और फिल्में देख सकते हैं) उपलब्ध हैं।

चिकित्सा सेवाएं

दोनों आवासीय परिसरों में सामान्य स्वास्थ्य सेवाओं के लिए स्वास्थ्य केंद्र उपलब्ध हैं। इनके अतिरिक्त शैक्षिक परिसर में भी सत्र के दौरान सांय 3 बजे से सांय 4.30 बजे तक चिकित्सा सहायता उपलब्ध है। संस्थान में 24 घंटे एम्बूलेंस सेवा भी उपलब्ध है। स्वास्थ्य केंद्रों के अतिरिक्त संस्थान ने जोधपुर शहर के 5 अस्पतालों और जयपुर में 2 अस्पतालों को पैनलबद्ध किया है। साथ ही, शहर के अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (ए.आई.आई.एम.एस, जोधपुर) की सेवायें भी उपलब्ध हैं। संस्थान ने चिकित्सा कॉलेजों तथा एम्स के वरिष्ठ डॉक्टरों को शामिल करते हुए एक चिकित्सा बोर्ड का गठन किया है जिनसे स्वास्थ्य केंद्र तथा आकस्मिक चिकित्सा मामलों में चिकित्सा सेवाओं की वृद्धि के लिए सलाह ली जाती है।

स्थायी परिसर

आने वाले वर्षों में आई.आई.टी. जोधपुर, जोधपुर केंद्र से उत्तर-उत्तर-पूर्व नागौर की ओर राष्ट्रीय राजमार्ग 65 पर जोधपुर शहर के केंद्र से 24 किलोमीटर दूर स्थित भूमि के 852 एकड़ स्थान पर अत्याधुनिक आवासीय स्थायी परिसर में स्थानांतरित हो जाएगा। स्थायी परिसर में भूमि के तीन टुकड़ें हैं। संस्थान एक सिंचाई प्रौद्योगिकी अपनाने की योजना आरंभ कर रहा है। इस स्थायी परिसर की आयोजना सावधानीपूर्वक तैयार की गई है। शिक्षा इसके परिकल्पना का प्रतीक है, जो – साधारण परंतु गहरा है।



Master Plan of IIT Jodhpur's Permanent Campus at Karwad Village on NH65

एनएच65 पर करवड़ गांव में आई.आई.टी. जोधपुर के स्थायी परिसर का मास्टर प्लान

भारत सरकार के माननीय केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री महोदय डॉ. एम. एम. पल्लम राजू द्वारा दिनांक 16 अप्रैल 2013 को स्थायी परिसर की नींव रखी गई। संस्थान के स्थायी परिसर निर्माण किया जा रहा है। परिसर के चरण-1 का निर्माण कार्य मार्च, 2015 को आरंभ हुआ। पूरा होने पर यह भारत में प्रथम पूर्णतः नियोजित तकनीकी संस्थान परिसर होगा। अधिक महत्वपूर्ण रूप से यह निवल शून्य ऊर्जा, जल एवं अपशिष्ट सुनिश्चित करते हुए नीतियों के साथ निरंतरता का एक अंतर्राष्ट्रीय उदाहरण होगा। स्थायी परिसर की अन्य प्रमुख विशिष्टताएं निम्न हैं।

- (1) वाकिंग कैम्पस जो कि पैदल पथ उन्मुखी और साइकिल अभिमुखी है;
- (2) वायरलेस आईसीटी पृष्ठभूमि (लोचशील, सार्वधस्थान के साथ मल्टीमीडिया समर्थित अधिगम स्थान) के साथ कहीं भी, किसी भी समय शिक्षण सुविधा उपलब्ध;
- (3) जीआरआईएचए 4/5 स्टार अनुकूल भवनों के साथ थर्मल रूप से आरामदायक स्मार्ट भवन और जीआरआईएचए एलडी बेंचमार्क कैम्पस (सघन बालू सेटलमेंट मोफ़ोलॉजी, अल्प ऊंचाई भवन (अधिकतम 3 मंजिला तक) लो एम्बोडिड ऊर्जा सामग्रियों तथा वृद्धित स्थानीय और पारंपरिक पद्धतियों के साथ निर्मित);
- (4) मूल प्रजातियों के साथ रोपड़, मृदा स्थिरीकरण, समय के साथ इरोजन, रेतीलापन और मृदा अद्रता रोकने हेतु धूल भरी आंधी से सुरक्षा;
- (5) वर्षा जल सिंचाई और जल कमी तथा सीवेज रिसाइकलिंग के साथ समय के साथ स्थल को हरित बनाना; और
- (6) अपशिष्ट को पृथक करना तथा कस्टोमाइज्ड रिसाइकलिंग।



आईआईटी जोधपुर के स्थायी परिसर का प्रवेश ढांचा

परिसर में एक स्कूल (कक्षा-XII तक), बैंक, डाक घर और बाजार के साथ संकाय सदस्यों और स्टाफ सदस्यों के लिए आवास होंगे। साथ ही इसमें शहर के सर्वोच्च अस्पतालों जैसे कि अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान जोधपुर तक पहुंच के लिए हॉटलाइन कनेक्शन के साथ एक प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र और एक पूर्णतः सुसज्जित एम्बूलेंस सेवा होगी। स्थायी परिसर का एक बड़ा भाग (लगभग 182 एकड़) संस्थान-उद्योग संपर्कों को मजबूत बनाने के लिए एक टेक्नोलॉजी पार्क के विकास हेतु रखा गया है।



संकाय सदस्य आवास

कैम्पस में प्रथम प्रस्थान जुलाई 2016 के आरंभ में होने की संभावना है।

कंप्यूटर केंद्र

संस्थान में एक आधुनिक कंप्यूटर केंद्र है जो वर्तमान में 1जीबीपीएस इंटरनेट बैंडविथ के साथ गीगाबिट लैन पर काम कर रहा है। यह छात्रों, स्टाफ सदस्यों और संकाय सदस्यों के लिए सभी कंप्यूटिंग गतिविधियों का केंद्र है। परिसर में विंडोज और जीएनयू/लाइनेक्स ऑपरेटिंग सिस्टम पर चलने वाले कई टर्मिनल मेटलेब, मैथेमेटिका, केडेन्स, मेंटर, ग्राफिक, एनसिस, पीएससीएडी और सॉलिड वर्क्स जैसे कई लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर तक पहुंच प्रदान करता है। शैक्षिक और आवासीय क्षेत्रों में एक 80211/बी/जी/एन वाई-फाई सेवा उपलब्ध है। साथ ही, कंप्यूटर केंद्र में वैज्ञानिक शोध के लिए एक उच्च निष्पादन कंप्यूटिंग क्लस्टर भी मौजूद है।

संसाधन

संस्थान में कंप्यूटर केंद्र में पांच प्रमुख संसाधन है नामतः लाइनेक्स ऑपरेटिंग सिस्टम, सीवीएन सर्वर, जीआईटी सर्वर, ऑनक्लाउड तथा अन्य लाइसेंस प्राप्त एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है जिनका शैक्षिक तथा शोध उद्देश्यों के लिए प्रयोग किया जाता है, इन्होंने विभिन्न संसाधन और सुविधाएं प्रदान करना संभव बनाया है।

सुविधाएं

संस्थान कंप्यूटर केंद्र के माध्यम से तीन सुविधायें, नामतः – नेटवर्किंग, कंप्यूटिंग और इंटरनेट पहुंच सुविधा का विस्तार करता है।



सेवाएं

संस्थान इस कंप्यूटर केंद्र के जरिए एफटीपी, एलडीएपी, एचटीसी, वेब हाउसिंग, नेटवर्क कनेक्टिविटी, वीपीएन एड्रोरूम और न्यूज ग्रुप जैसी सेवाएं प्रदान करता है।

पुस्तकालय

पुस्तकालय ज्ञान संसाधनों के समुपार्जन, संगठन एवं प्रसार को सुगम बनाकर तथा आई.आई.टी. जोधपुर के समुदाय को पुस्तकालय तथा सूचना सेवाएं प्रदान करने के माध्यम से संस्थान के सभी शिक्षण और शोध गतिविधियों का समर्थन करता है। यह आई.आई.टी. जोधपुर के शैक्षिक परिसर के कमरा सं. 1001 और 1011, शैक्षिक ब्लॉक 1 के भूतल में स्थित है। पुस्तकालय संस्थान के पुस्तकालय समिति के निर्देशों के अंतर्गत काम करता है जिसमें सभी विभागों के प्रतिनिधि और छात्र प्रतिनिधि सदस्य हैं।



कमरा संख्या 1001, एबी1 – स्टॉक एवं परिचालन खंड

पुस्तकालय संग्रह

पुस्तकालय में पुस्तकों का 12000 वॉल्यूम का अमूल्य एवं वर्धमान पुस्तक संग्रह है, जिनमें पाठ्य-पुस्तकें, सामान्य और संदर्भ सामग्री तथा एक बुक बैंक कोष शामिल हैं। पुस्तकालय संस्थान के शैक्षिक तथा शोध प्रयोजन हेतु विभिन्न स्रोतों से प्रचुर मात्रा में विद्वत् पत्रिकाएँ तथा डाटाबेसेज़ का भी समर्पण करता है।

पुस्तकालय अपने पंजीकृत उपभेक्ताओं को निम्नलिखित सेवाएँ तथा सुविधायें प्रदान करता है।

1. सदस्य एवं परिचालन सेवाएं
2. उन्मुखीकरण और उपभोक्ता शिक्षा
3. पुस्तक उधार सुविधा
4. संदर्भ एवं सूचना सेवा
5. आरक्षित पाठ्यक्रम सुविधा
6. वर्तमान जागरूकता सेवा
7. अंतर पुस्तकालय ऋण और दस्तावेज आपूर्ति, और
8. डिजीटल पुस्तकालय सुविधा और सेवाएं

पुस्तकालय के संबंध में सभी अद्यतन सूचना, इसके संग्रह, सेवाओं और सुविधाओं की सूचना समय-समय पर पुस्तकालय की वेबसाइट पर डाली जाती हैं। डिजीटल संसाधनों का अभिगम पुस्तकालय की वेबसाइट के ज़रिए प्राप्त की जा सकती है जो पुस्तकालय द्वारा अनुरक्षित तथा व्यापक साइट है। इसमें पुस्तकालय द्वारा समर्पित संसाधन, ऑनलाइन

कैटालॉग, एवं मुक्तक्षेत्र में अभिगम्य उपयोगी, योग्य संसाधनों की सूची तथा पता, जैसे मुक्त अभिगम विद्वत एवं शोध पत्रिकाएँ, पुस्तकें, रिपोजिटरी, वीडियो व्याख्यान, मुक्त पाठ्यक्रम शामिल हैं। इन संसाधनों का निरंतर अद्यतन किया जाता है।

संकाय सदस्यों के प्रकाशनों को सूचित करने के लिए पुस्तकालय स्टाफ सदस्य ने एक पोर्टल को विकसित किया है। पुस्तकालय स्टाफ सदस्य ने इसके अतिरिक्त एक पाठ्यक्रम दिशा-निर्देश पोर्टल भी तैयार किया गया है, जिसमें संसाधन अर्थात् पुस्तकालय में उपलब्ध पुस्तकें, समर्पित पत्रिकाएँ एवं डेटाबेस, मुक्त अभिगम संसाधन, इत्यादि सूचीबद्ध किए गए हैं और पाठ्यक्रम से जोड़े गए हैं। यह मंच छात्रों के लिए विषय क्षेत्र संबंधी और पाठ्यक्रम संबंधी संसाधन ढूँढने में उपयोगी है। यहाँ पुस्तकालय समर्पित विद्वत संसाधनों का परोक्ष अभिगम सेवा और साहित्यिक-चौर्य (प्लेगरिज़्म)-रोधी साफ़टवेयर सेवा भी प्रदान किये जाते हैं।



कमरा संख्या 1011, एबी1-पाठ्यक्रम आरक्षित और डिजिटल पुस्तकालय खंड



कमरा संख्या 1001 विस्तार, एबी1-पठन कक्ष

नीचे वित्तीय वर्ष 2014-15 के लिये पुस्तकालय के कुछ महत्वपूर्ण आंकड़े दिये गये हैं।

क्र.सं.	विवरण	आंकड़े
1.	शामिल की गई पुस्तकें	
	क. शामिल किए गए शीर्षकों की संख्या	141
	ख. शामिल किए गए वॉल्यूम की संख्या	596
2.	सब्सक्राइब किए गए विद्वत संसाधनों की संख्या	कुल 28
	क. संपूर्ण पाठ संसाधन	23
	ख. शोध डाटाबेस	5
3.	अनुरोध की गई दस्तावेज आपूर्ति और अंतर-पुस्तकालय ऋण सेवा जिसे पूरा किया गया	कुल 528
	क. लेखों और शोध दस्तावेजों की आपूर्ति	513
	ख. आंतरिक पुस्तकालय ऋण पर प्रबंधित की गई पुस्तकें	35
4.	परिचालन लेनदेन	कुल 22,976
	क. चेकआउट की गई पुस्तकों की संख्या	11170
	ख. चेक-इन की गई पुस्तकों की संख्या	11355
	ग. पुस्तक नवीकरणों की संख्या	423
	घ. वापस ली गई पुस्तकों की संख्या	28

ई-संसाधनों का विवरण

पुस्तकालय में शैक्षिक समुदाय के लिए शिक्षण, शोध और निजी अध्ययन के लिए कई इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के लाइसेंस प्राप्त हैं। ये हैं—

क. संपूर्ण पाठ संसाधन

1. कंप्यूटिंग मशीनरी संघ डिजिटल पुस्तकालय
2. अमेरिकन कैमिकल सोसायटी जर्नल
3. अमेरिकन भौतिकी संस्थान जर्नल
4. अमेरिकी भौतिकी सोसायटी जर्नल
5. अमेरिकी यांत्रिक सोसायटी इंजीनियर्स डिजिटल पुस्तकालय
6. बॉयो इन्फॉर्मेटिक्स जर्नल
7. ई.बी.एस.सी.ओ. अकादमिक खोज पूर्ण
8. ह्यूमन मॉलीक्यूलर जेनेटिक्स जर्नल
9. आईएल (आई.ई.ई.ई.) ऑनलाइन डिजिटल पुस्तकालय
10. साहित्य और पर्यावरण में अंतर विषयक अध्ययन जर्नल
11. जीव-विज्ञान रसायन जर्नल
12. सचेतना अध्ययन जर्नल
13. जर्नल ऑफ़ इम्यूनोलॉजी
14. जेएसटीओआर अरकाइव्स
15. एमआईटी कोगनेट जर्नल
16. नेचर जर्नल
17. राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की कार्रवाई
18. मात्रात्मक सूचना तथा कंप्यूटेशन जर्नल
19. रसायन रॉयल सोसायटी जर्नल
20. साइंस ऑनलाइन
21. एलसीवियर साइंस जर्नल
22. उद्योग एवं अनुप्रयुक्त गणित सोसायटी जर्नल
23. स्प्रिंगर जर्नल

ख. शोध डाटाबेस

1. सीएमआईई प्रोवेस
2. ई.पी.डब्ल्यू इंडिया टाइम्स सीरीज
3. इंडियास्टेट
4. मैथसाइनेट
5. साइफाइंडर

नियमित पुस्तकालय सुविधाएं और सेवाएं प्रदान करने के साथ पुस्तकालय के स्टाफ सदस्य संस्थान के प्रकाशन जैसे कि वार्षिक रिपोर्टें, संस्थान के समाचार-पत्र तैयार करने में भी सेवाएं प्रदान करते हैं और संस्थान की वेबसाइट तथा रिपोजिटरी के रखरखाव में भी सक्रिय योगदान देते हैं।

पुस्तकालय ने 20 सितंबर 2014 को “टर्निटिन” साहित्यिक-चौर्य (प्लेगरिज़्म)-रोधी साफ़्टवेयर का एक साहित्यिक-चौर्य-रोधी जागरूकता एवं प्रशिक्षण सत्र का आयोजन किया। इसमें संकाय सदस्यों और छात्रों ने भाग लिया।

प्रयोगशालाएं

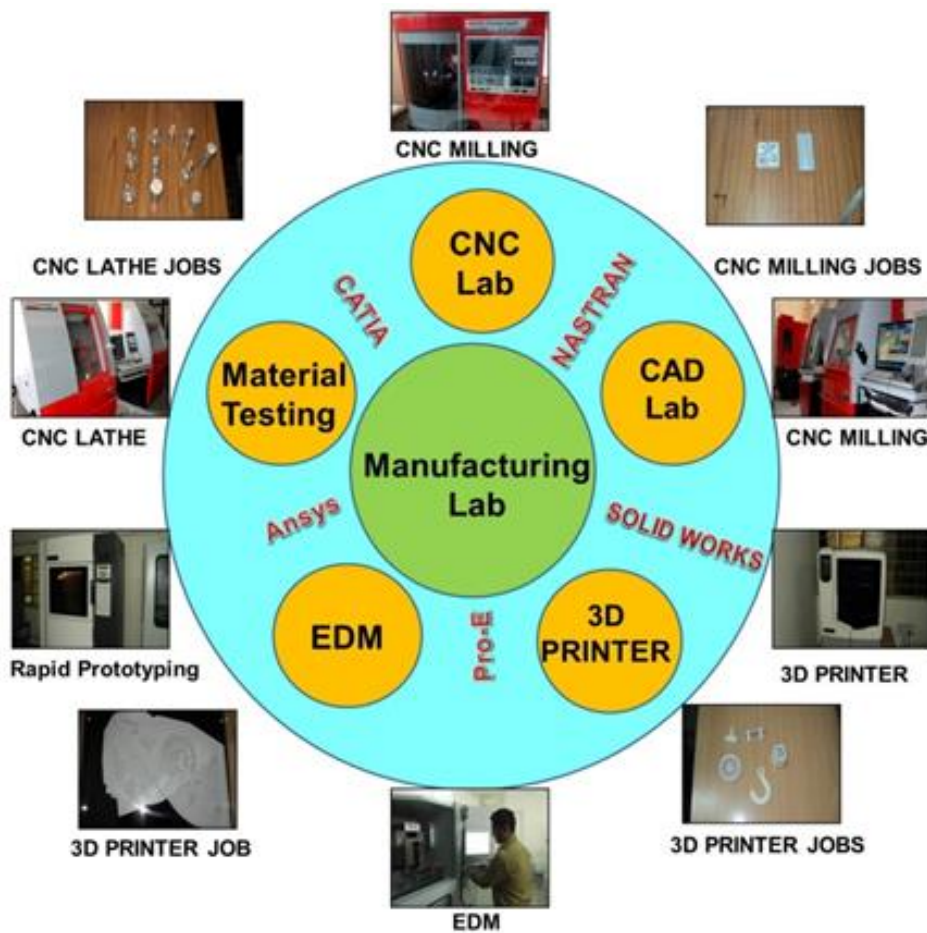
संस्थान ने अनेक प्रयोगशालाएं और अनुसंधान केन्द्र स्थापित किए हैं जो छात्रों को सीमित शैक्षिक सरोकारों से ऊपर उठा कर वैज्ञानिक परिदृश्य की कौतूहलपूर्ण दुनिया में ले जाएंगे। ये प्रयोगशालाएं और अनुसंधान केन्द्र संकाय और छात्रों को मौजूदा प्रौद्योगिकियों को उनकी दक्षता, सृजनशीलता तथा कल्पना से संपूरित करके बेहतर भविष्य के लिए प्रयोग में लाते हैं। आई.आई.टी. जोधपुर में स्थापित प्रयोगशालाओं की सूची नीचे दी गई है और इनका विवरण आगे दिया जाएगा।

क्र.सं.	प्रयोगशाला का नाम
1.	प्रौन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला
2.	प्रौन्नत बायोविज्ञान और न्यूरोविज्ञान प्रयोगशाला
3.	बायोमॉलीक्यूलर सूचना प्रसंस्करण प्रयोगशाला
4.	केंद्रीय कार्यशाला
5.	रासायनिक प्रयोगशाला
6.	रासायनिक जीव-विज्ञान प्रयोगशाला
7.	नियंत्रण / डीएसपी / माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला
8.	डिजिटल भाषा प्रयोगशाला
9.	डायनामिक्स एवं वाइब्रेशन प्रयोगशाला
10.	इलेक्ट्रो मैकेनिकल ऊर्जा संरक्षण प्रयोगशाला
11.	इलैक्ट्रानिक सर्किट प्रयोगशाला
12.	पर्यावरण बायोटेक्नोलॉजी प्रयोगशाला
13.	फ़्लूइड मैकेनिक्स एंड हीट ट्रांसफर लेबोरेटरी
14.	उच्च ताप सौर थर्मल प्रयोगशाला
15.	यंत्रीकरण और संचार प्रयोगशाला
16.	मैग्नेटिक संपदा माप प्रणाली (एम.पी.एम.एस. / एस.क्यू.यू.आई.डी.)
17.	सामग्री परीक्षण और ठोस यांत्रिकी प्रयोगशाला
18.	सामग्री विश्लेषण प्रयोगशाला
19.	मल्टीमीडिया प्रयोगशाला
20.	नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला
21.	भौतिकी प्रयोगशाला
22.	पावर इलैक्ट्रानिक्स प्रयोगशाला
23.	प्रोटीन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला
24.	नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोगशाला
25.	रोबोटिक्स प्रयोगशाला
26.	सोलर रेडिएशन प्रयोगशाला

1. प्रौन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला

प्रौन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला में प्रोई, सॉलिडवर्क, केटिया जैसे 3डी मॉडलिंग सॉफ्टवेयर का प्रयोग करते हुए वस्तुओं का सीएडी मॉडल तैयार किया जाता है। एनसिस, नास्ट्रॉन/पैटर्न जैसे विश्लेषण सॉफ्टवेयर का प्रयोग करते हुए एफई विश्लेषण किया जाता है तथा सीएनसी प्रोग्रामिक/सीएनसी मशीनों तथा रैपिड प्रोटोटाइपिंग मशीन/3डी प्रिंटर का प्रयोग करते हुए सटीक निर्माण किया जाता है। यूटीएम, हार्डनेस टेस्टर, इम्पैक्ट टेस्टर इत्यादि का प्रयोग करते हुए मैकेनिकल बिहेवियर के लिए विनिर्माण घटकों को वर्गीकृत किया जाता है। निर्मित किए जाने वाले उत्पाद की लोचशीलता तथा सटीकता में वृद्धि, उत्पादकता में वृद्धि के लिए सीएनसी मशीनों की भूमिका दर्शाई जाती है। संस्थान की प्रौन्नत विनिर्माण प्रयोगशाला निम्नलिखित सुविधाओं से सुसज्जित है:

1. सीएडी खंड
2. सटीकता मशीनिंग खंड
3. रैपिड प्रोटोटाइपिंग खंड
4. मैकेनिकल बिहेवियर खंड



2. प्रौन्नत बायोविज्ञान और न्यूरोविज्ञान प्रयोगशाला

प्रौन्नत बायोविज्ञान एवं न्यूरोविज्ञान प्रयोगशाला जीवविज्ञान प्रेरित प्रणाली विज्ञान (बीआईएसएस) उत्कृष्टता केन्द्र का एक भाग है। इस प्रयोगशाला का उद्देश्य न्यूरोविज्ञान में अवर स्नातक तथा स्नातकोत्तर शिक्षण एवं शोध के लिए सेलूलर और मॉलीक्यूलर निरीक्षण उपकरण प्रदान करना है। हम ज्वलन तथा मरम्मत के लिए मॉलीक्यूलर एवं सेलूलर संबंधों में मॉलीक्यूलर तंत्र को हटाने हेतु जीवविज्ञान, जीव रसायन तथा माइक्रोस्कोपी दृष्टिकोण के साथ प्रकोष्ठ के संस्कृति अध्ययन का प्रयोग करते हैं। ज्वलन अभिज्ञातज, मस्तिष्क चोट, कैंसर, बहु उत्तक-दृढ़न, स्ट्रोक, अस्थमा, पार्किन्सन रोग और अल्जेमर रोग सहित कई रोगों का प्रमुख घटक है। ज्वलन को इनेट इम्यून सेल के संचय और प्रचुरोद्भवन द्वारा वर्गीकृत किया जाता है। इसके पश्चात मॉलीक्यूलर माध्यम का विस्तार जिसे साइटोकिन्स और कीमोकिन्स कहा जाता है, जिससे इम्यून सेल का स्थानांतरण एवं प्रचुरोद्भव हो जाता है तथा सेल मृत भी हो सकती है, के साथ मृत सेल और सेलूलर कचरा साफ होता है। संभावित रोगोपचार लक्ष्य की पहचान के लिए उस तंत्र को समझना आवश्यक है जिससे ज्वलन होता है तथा इस प्रक्रिया में मॉलीक्यूलर माध्यम शामिल होते हैं।



3. बायोमॉलीक्यूलर सूचना प्रसंस्करण प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला विभिन्न प्रकार के बायोमॉलीक्यूलस तथा संबद्ध सिंथेटिक मॉलीक्यूलस द्वारा सूचना प्रसंस्करण को समझने में रत है। प्रक्रिया में पहले एकल मॉलीक्यूल का प्रयोग करना और तत्पश्चात् दी गई सतह पर मॉलीक्यूल के समूह का प्रयोग करना शामिल है। किसी बाह्य उत्तक में मॉलीक्यूलस के बीच परस्पर संबंध हमें उनके बीच संचार को समझने में सहायता करेगा।



4. केंद्रीय कार्यशाला



केंद्रीय कार्यशाला संस्थान की केंद्रीय सुविधा है जिसमें वेल्डिंग शॉप, कारपेंटरी शॉप, फिटिंग शॉप, सीट मेटल शॉप, फाउंड्री तथा हीट ट्रीटमेंट शॉप और मशीन शॉप जैसी विभिन्न कार्यशालाएं शामिल हैं। अवर स्नातक छात्र अपने पाठ्यक्रम के भाग के रूप में कार्य करके तथा परियोजनाओं में कार्य करके उपर्युक्त खंडों में अनुभव प्राप्त करते हैं और छात्र अपनी शैक्षिक परियोजनाओं के फेब्रीकेशन उद्देश्य के लिए भी इन सुविधाओं का उपयोग करते हैं। यह संकाय सदस्यों तथा पीएच.डी. और एम.टेक. शोध विद्वानों के थीसिस कार्य में उनके शोध फेब्रीकेशन में सहायता प्रदान करके संस्थान की शोध एवं विकास परियोजनाओं में भी सहायता प्रदान करती हैं।

केंद्रीय कार्यशाला में निम्नलिखित मशीनें और उपकरण उपलब्ध है:

1. वैल्डिंग ध्व्यूम एक्सट्रैक्शन डॉउन ड्राफ्ट टेबल
2. बहु-प्रक्रिया वैल्डिंग उपकरण
3. पोर्टेबल सिंगल फेज एमआईजी/एमएजी
4. एसी/डीसी वैल्डिंग उपकरण
5. एमआईजी/एमएजी वैल्डिंग उपकरण
6. ट्रीडल संचालित शयरिंग मशीन
7. हस्त संचालित फोल्डिंग मशीन
8. कैजन मफल फर्नेस
9. हस्तचालित जीनी अथवा बेरिंग मशीन
10. मोटरचालित सर्कल कटिंग मशीन



11. हस्तचालित सर्कल कटिंग मशीन
12. हाइड्रोलिक शेयरिंग मशीन
13. पोर्टेबल हीटिंग प्लांट
14. पोर्टेबल हार्डनिंग प्लांट
15. फोर्जिंग हीटिंग प्लांट
16. एल्यूमीनियम मेल्टिंग प्लांट
17. फिटिंग टेबल
18. मोल्ड बनाने की सुविधा
19. पोर्टेबल उपकरण ग्राइंडर



5. रासायनिक जीव-विज्ञान प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला कैंसर एवं अन्य स्नायु-घातक बीमारियों के पैथोजीनेसिस का पता लगाने के लिए सेलुलर और मॉलीक्यूलर जैव-रासायनिक उपागम का प्रयोग करता है। न्यूरोनल डैथ में रुचि के चलते, इस बात में कोई आश्चर्य नहीं कि यह प्रयोगशाला दल ई3 यूबीक्यूटिन लिगेसीस में दिलचस्पी रखता है जो न्यूरोनल सर्वाइवल में गुणवत्ता नियंत्रण घटनाओं के लिए विशेष रूप से आवश्यक है। प्रोटीन यूबीक्यूटिलेशन अत्यधिक वर्सेटाइल और क्रमबद्ध होता है और कोशिका शरीर विज्ञान के अगणित पहलुओं को विनियमित करने वाली मल्टी स्टेप पोस्ट ट्रांसलेशनल मोडिफिकेशन एंजाइमेटिक प्रक्रिया है। इस प्रयोगशाला की तीन प्रोटियोस्टेटिस के अनुरक्षण में ई3 यूबीक्यूटिन लिगेज के गुणवत्ता नियंत्रण की भूमिका का पता लगाने के लिए ऐसे ई3 लिगेज की भूमिका का अध्ययन कर रही है और इस प्रकार सेलुलर जीवन और मृत्यु के क्षेत्र में भूमिका निभा रही है। ऐसे महत्वपूर्ण बायोकेमिकल निष्कर्ष मिसफोल्ड्ड प्रोटीन से जुड़े रोगों के लिए नवाचारी थीरेप्टिक पहलुओं में योगदान दे सकती हैं।

सेलुलर स्तर प्रक्रिया में ऑरगेनिज्म में एक सुस्थापित प्रोटीन गुणवत्ता नियंत्रण प्रणाली होती है जो लैब की टीम वर्तमान में समझने का प्रयास कर रही है। ई3 यूबीक्यूटिन लिगेसीज की भूमिका अब तक ऐसी प्रणाली में देखी गयी थी। हमारी प्रयोगशाला प्रोटीन गुणवत्ता नियंत्रण प्रणाली के क्षेत्र में गुणात्मक शोध के प्रति समर्पित है। हाल ही में हमने पाया है कि ई3 यूबीक्यूटिन लिगेसिज ई6-एपी वाला एचईसीटी डोमेन

एसओडी आई म्यूटेंट द्वारा तैयार मिसफोल्डिड प्रोटीन एग्रीगेट्स के साथ इसके जुड़ने के जरिए अमीट्रोफिक लेटरल सलेरोसिस रोगों में मदद करता है। ऐसे निष्कर्ष इस बात का समर्थन करते हैं कि ई3 लिगेज में मिसफोल्डिड प्रोटीन एग्रीगेशन को हटाने की क्षमता हो सकती है। तथापि, सेलुलर प्रणाली की अप्रत्याशित सक्षमता की प्रशंसा करते हुए हमें चेपरोन्स की महत्वपूर्ण भूमिका को याद रखना चाहिए जिसे मिसफोल्डिड प्रोटीन को वापस लेने और इस प्रकार उन प्रोटीन के परिवर्तन के दौरान प्रयुक्त ऊर्जा के संरक्षण के उद्देश्य से ई3 यूबीक्यूटिन लिगेसिस के तुलना में वरीयता से कार्य करते हुए पाया गया है। कई उदाहरणों ने हमें यह सोचने पर मजबूर किया कि हम मिसफोल्डिड प्रोटीन को सही करने में चेपरोन्स और ई3 यूबीक्यूटिन लिगेसिस दोनों की भूमिका का पता लगा सकते हैं। अतः, अब हम न केवल ई3 यूबीक्यूटिन का कार्य कर रहे हैं अपितु चेपरोन्स पर भी काम कर रहे हैं और सेल के लिए एक सक्षम गुणवत्ता नियंत्रण प्रणाली देने से उनके संचालनात्मक जुड़ाव में भी काम कर रहे हैं।

6. रसायन प्रयोगशाला

आई.आई.टी. जोधपुर की रसायन प्रयोगशाला का मुख्य लक्ष्य मामले की अपनी समझ के मोर्चे पर वास्तविक समस्याओं के समाधान में वैज्ञानिक पद्धति से छात्रों को प्रशिक्षित करना है। यह एक बहु-आयामी प्रयोगशाला है जो अवर स्नातक, स्नातक और पीएच.डी. छात्रों को उनके भविष्य के व्यवसाय की योजना बनाने में सहायता करने के लिए बड़ी संख्या में संसाधन उपलब्ध कराती है।



इस प्रयोगशाला में अधुनातन प्रलेखन का एक व्यापक स्पैक्ट्रम है जिसमें बुनियादी प्रयोगशाला स्थापना (ऑर्गेनिक, इनऑर्गेनिक, आर्गनोमेटालिक एवं सामग्री संश्लेषण), नाइट्रोजन, ऑक्सीजन एवं एलपीजी गैस लाइन, इनर्ट एटमसफीयर बॉक्सेज, वैक्यूम लाइन वर्क, फ्यूम हुड पीएच, कंडक्टिविटी, बीओडी एवं सीओडी मीटर, रोटरी इवपोरेटर, वैक्यूम पंप, सेंटीफ्यूजेज, हाई प्रेशन रिएक्टर सिस्टम, चिलर, हीटर्स, माइक्रोबलेंसेज, ऑर्बिटल शेकर, जीसी, एचपीएलसी और रैडलीज रैडी रिएक्टर शामिल हैं। शैक्षिक वर्ष 2012-13 में प्रयोगशाला ने पोलारीमीटर, मेल्टिंग प्वाइंट इंस्ट्रूमेंट, सोलर साइमुलेटर, डिजिटल टाइट्रेटर, कुगनरोहर, इलैक्ट्रोकेमिकल वर्क स्टेशन, और बैट्री विश्लेषण जैसे उपकरणों का प्रापण किया।

सॉलिड स्टेट प्रोब के साथ एक 500 एमएचजेड एनएमआर स्पेक्ट्रोमीटर एक आवश्यक संसाधन है जिसका मिशन शोधकर्ताओं को उनकी परियोजनाओं के संचालन हेतु एक मंच प्रदान करते हुए अत्याधुनिक उच्च फील्ड एनएमआर तथा पद्धति उपलब्ध करवाना तथा एनएमआर पद्धतियों में नई पद्धतियां विकसित करना है।



7. नियंत्रण/डीएसपी/माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला

यह प्रयोगशाला नियंत्रण प्रणालियों, माइक्रोप्रोसेसर और डीएसपी में प्रयोग करने के लिए साफ्टवेयर और हार्डवेयर अवसंरचना उपलब्ध कराती है। मौटे तौर पर इसमें निम्नलिखित प्रायोगिक संस्थापनाएं शामिल हैं।

क. नियंत्रक प्रणालियां

1. क्वान्सर से बॉल तथा बीम प्रणाली
2. क्वान्सर मेगनेटिक लेविटेशन प्रणाली
3. क्वानसर इनवर्टिड पेंडुलम प्रणाली
4. स्किलेब/मेटलेब सहित सॉफ्टवेयर

ख. डीएसपी प्रयोगशाला उपकरण

ग. माइक्रोप्रोसेसर प्रयोगशाला



8. डिजिटल भाषा प्रयोगशाला

डिजिटल भाषा प्रयोगशाला आई.आई.टी. जोधपुर के संपूर्ण छात्र समुदाय हेतु विदेशी भाषाओं में पढ़ाने और पढ़ने के लिए संसाधन सुविधाएं और सहायता उपलब्ध कराती है। यह प्रयोगशाला संस्थान की बहुभाषायी कंप्यूटिंग तथा मूल्यांकन केन्द्र है। प्रयोगशाला दल द्वारा ऐसी नई पद्धतियां खोजी जा रही हैं और



उन्नत मल्टीमीडिया प्रौद्योगिकी की सहायता से क्रियान्वित की जा रही हैं जो किसी विदेशी भाषा को सीखने में अपेक्षाकृत अधिक अनुभव प्रामाणिक अनुभव हो सकती है। यह इंटरनेट तथा इंटरएक्टिव वीडियो, श्रव्य-दृश्य तकनीक, मल्टी-मॉडल आईकॉनिक एप्रोच और स्पीच की पहचान करने जैसी उन्नत प्रौद्योगिकियों को लागू करने में सहायता करती है। पठन अभ्यास में श्रवण और निबंध, व्यापकरण पर आधारित अभ्यास, स्थानन समाधान और शिक्षण परीक्षण शामिल है। प्रयोगशाला रोबोटेल् में स्मार्ट क्लास सिम्पोजियम और डाइनेट इंटरनेशनल से नए डायनेमिक इंगलिश लर्निंग कार्यक्रम आयोजित करती है। डिजिटल भाषा प्रयोगशाला में सभी सुविधाएं सक्षमता उन्मुखी और मानक-आधारित।

9. डायनामिक्स एवं वाइब्रेशन प्रयोगशाला

डायनामिक एवं वाइब्रेशन प्रयोगशाला विभिन्न प्रणालियों जैसे कि मोटराइज्ड गैरोस्कोप एपरेट्स स्टैटिक और डायनामिक बैलेंसिंग एपरेट्स, यूनीवर्सल गवर्नर एपरेट्स, कोरियोइल्स कम्पोनेंट ऑफ़ एकसीलेरेशन एपरेट्स, एपीसाइक्लिक गियर ट्रेन एपरेट्स, कैम एनालीसिस मशीन एपरेट्स, यूनीवर्सल वाइब्रेशन एपरेट्स, स्ट्रोबोस्कोप और टेकमीटर 10 से सुसज्जित है जो छात्रों की विभिन्न प्रणालियों के व्यवहार को समझने में सहायता करते हैं और उन पर कार्य करते हैं।

इसके अतिरिक्त, यह प्रयोगशाला विभिन्न पर्यावरण परिस्थितियों में इसके रेजोनेन्स विशेषता का पता लगाने के लिए मशीन अथवा स्ट्रक्चर की गति हेतु मशीन अथवा स्ट्रक्चर और उपकरण के वाइब्रेशन लक्षणों की गणना के लिए विभिन्न वाइब्रेशन माप उपकरणों के साथ भी सुसज्जित हैं। घटक से लेकर स्ट्रक्चर तक के माप और/अथवा वाइब्रेशन लक्षण परीक्षण के लिए निम्न उपकरण उपलब्ध हैं।



10. इलेक्ट्रो मैकेनिकल (ईएम) ऊर्जा संरक्षण प्रयोगशाला

छात्रों को इलेक्ट्रिकल मशीन विशेषताओं और लक्षणों के प्रति परिचित कराने के लिए आई.आई.टी. जोधपुर ने 'इलेक्ट्रो मैकेनिकल ऊर्जा संरक्षण प्रयोगशाला' की स्थापना की है और यह अपनी प्रयोगशाला सुविधाओं की क्षमता का सतत् रूप से विकास करता रहा है। इस प्रयोगशाला में अत्याधुनिक "इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग" सुविधाएं छात्रों को वास्तविक प्रयोग वातावरण में मशीनों के कई प्रयोगात्मक और औद्योगिकी प्रयोगों सहित इलेक्ट्रो-मैकेनिकल ऊर्जा संरक्षण प्रक्रिया के मूल के साथ स्वयं को परिचित कराते हुए उनकी क्षमताओं को सशक्त बनाती है। यह प्रयोगशाला सतत् विकास प्रयासों के साथ मूल तथा आधुनिक प्रौद्योगिकी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पारंपरिक और आधुनिक उपकरणों से सुसज्जित है।



11. इलेक्ट्रॉनिक सर्किट प्रयोगशाला

इस प्रयोगशाला में एनालॉग तथा डिजिटल सर्किट का डायोड, ट्रांजिस्टर, ओपाम्पस तथा क्लॉक जैसे सभी प्रकार के सर्किट उपकरणों का प्रयोग करते हुए निरीक्षण किया जा सकता है। प्रयोगशाला में निम्नलिखित उपकरण हैं :

1. एजिलेंट से आर्बिट्रेरी फंक्शन जेनरेटर
2. एजिलेंट से डिजिटल ऑस्कोप
3. प्रोग्रामेबल पावर आपूर्ति
4. एजिलेंट से 6 1/2 बीआईटी डीएमए



12. पर्यावरण बायोटेक्नोलॉजी प्रयोगशाला

आई.आई.टी. जोधपुर में पर्यावरण बायोटेक्नोलॉजी प्रयोगशाला विभिन्न अवर स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों में सेवा प्रदान करने के अतिरिक्त बायोएनर्जी तथा बायोमिडिएशन के क्षेत्रों में शोध कार्य करती है। प्रयोगशाला में शोधकर्ता जल प्रदूषण और ऊर्जा का सतत जैविक हल खोजने के उद्देश्य से ऊर्जा संरक्षण प्रक्रिया तक अवशिष्ट से प्रयोगशाला परीक्षण करते हैं। वर्तमान में नाइट्रेट और क्रोमियम (VI) संदूषित अवशिष्ट हेतु सफलतापूर्वक बायोरिमिडिएशन प्रक्रिया तैयार की गई है। साथ ही, पॉवर जनरेशन तथा एलेग खेती के लिए अल्प लागत माइक्रोबियल कार्बन कैप्चर सेल तैयार की जा रही है। इसके अतिरिक्त, प्रयोगशाला में शोधकर्ता संभावित बायोडीजल प्रदान करने वाले नोवेल यीस्ट को पृथक करने में सफल रहे।

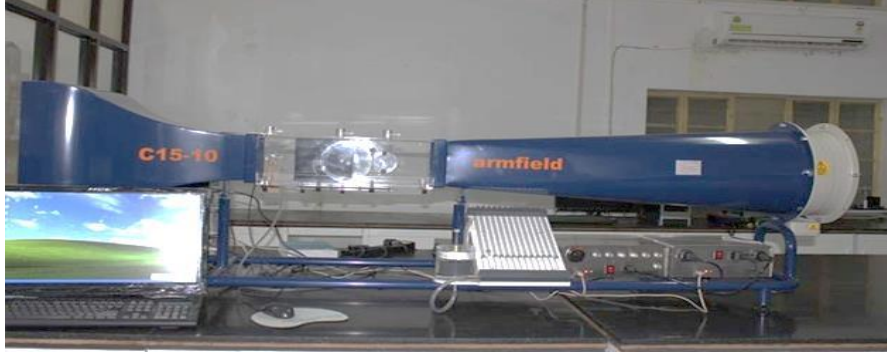


13. फ्लूइड मैकेनिक्स एंड हीट ट्रांसफर लेबोरेटरी

फ्लूइड मैकेनिक्स प्रयोगशाला में छात्र निम्नलिखित के बारे में सीखते हैं:

1. प्रयोगात्मक आंकड़ों का विश्लेषण और मूल्यांकन
2. थ्योरीटिकल मॉडल और प्रयोगात्मक आंकड़ों के बीच तुलना
3. एक फ्लूइड मैकेनिकल तथा हीट ट्रांसफर प्रणाली कैसे तैयार करें उदाहरण के लिए एक पाइप प्रणाली जिसमें विभिन्न तकनीकी पहलुओं, हीट एक्सचेंजर, थर्मल ऊर्जा भंडार, रिसीवर, विंड कैचर, वॉल्यूमीट्रिक एयर रिसीवर पर विचार किया गया हो।

उपर्युक्त के अलावा इस प्रयोगशाला का उद्देश्य छात्रों में प्रयोगों तथा लघु स्तर की परियोजनाओं के डिजाइन का संवर्धन करके नवाचारी विचारों का सृजन करना है। वर्तमान में फ्लूइड मैकेनिक प्रयोगशाला में पाइप (साफ/खुरदरे) और फिटिंग (उदाहरण वाल्व, बेंड) में हानि संबंधी प्रयोग, विभिन्न फ्लो-मीटर, पार्टिकल इमेज वेलोसिमीट्री तकनीक, हॉट-वायर एनीमोमीटर, लैब स्केल सब सोनिक विंड टनल एक सैलेंडर/एयर-फायल के दाब वितरण, लिफ्ट तथा ड्रेग संतुलन, बाउंड्री लेयर विकास, मौसम निगरानी के बीच तुलना संचालित किए जाते हैं। इसके अलावा, यह प्रयोगशाला अग्नि सिमुलेशन के लिए सीएफएएसटी जैसे मानक सॉफ्टवेयर के संबंध में प्रशिक्षण प्रदान करती है।



वर्तमान में हीट ट्रांसफर प्रयोगशाला विभिन्न थर्मोमीटरी तकनीक, हीट एक्सचेंज प्रणाली, वेंटीलेशन प्रणाली, प्राकृतिक एवं फोर्सड कन्वेंशन प्रणाली, विभिन्न सामग्रियों के लिए हीट कंडक्शन ईकाई, लैब तथा औद्योगिक-स्तर सौर जल हीटर प्रणाली और थर्मल रेडीएशन ईकाई से सुसज्जित है। ये सभी उपकरण संबंधित सॉफ्टवेयर के साथ स्थापित किए गए हैं।

इन प्रयोगशालाओं में परीक्षण, केलीब्रेशन और शोध उद्देश्य के लिए पार्टिकल एनालाइजर के साथ लेजर डॉप्लर वेलोसिमीटर, दाब तथा ताप केलीब्रेशन, बेरीएबल फ्लो के साथ ब्लोअर, प्रेसर ट्रांसडूसर, डिफरेंशियल प्रेसर ट्रांसडूसर, टर्बाइन टेस्ट रिग, टर्बो-मशीन टेस्टरिग, आईसी इंजन, टेस्टरिग इत्यादि जैसे विभिन्न उपकरणों का प्रापण किया गया है।

इसके अतिरिक्त, बहु-उद्देश्य टेस्ट सेटअप को स्वदेशी रूप से तैयार किया जा रहा है और उनमें शामिल वस्तुओं/उप-प्रणालियों को स्थानीय रूप से तैयार किया जा रहा है। इस प्रणाली का उद्देश्य वॉल्यूमीट्रिक एयर रिसीवर, थर्मल एनर्जी स्टोरेज, एयर-वाटर हीट एक्सचेंज सिस्टम जैसी सौर थर्मल उप-प्रणालियों तथा उनके सतत् संचालन का निरीक्षण और मूल्यांकन करना है। अर्थ एयर हीट एक्सचेंज सिस्टम, विंड कैचर और एयर-कूल्ड एक्सचेंज प्रणाली जैसे उपकरणों को कुछ प्रयोगों के लिए तैयार और परीक्षित किया जा रहा है।

14. उच्च ताप सौर थर्मल प्रयोगशाला

“आई.आई.टी. जोधपुर में सौर थर्मल शोध एवं शिक्षा में उत्कृष्टता केन्द्र की स्थापना” नामक एम.एन.आर.ई. वित्तपोषित परियोजना के तहत छः प्रयोगशालाएं स्थापित की जा रही हैं। उच्च ताप सौर थर्मल प्रयोगशाला इन विशिष्ट प्रयोगशालाओं में से एक है। इस प्रयोगशाला के उद्देश्य हैं :-

1. फ्लूइड फ्लो और ताप हस्तांतरण संबंधी समस्याओं के मूल पहलू जैसे कि धूल संचयन
2. सघन सौर थर्मल प्रणालियों के लिए उप-प्रणाली का डिजाइन और विश्लेषण

इस प्रयोगशाला में तैयार तथा विश्लेषित कुछ उप-प्रणालियां हैं :-

- क. प्रक्रिया ताप प्रयोग हेतु खुला वोल्थमीट्रिक एयर रिसीवर
- ख. कम्पैक्ट हीट एक्सचेंजर
- ग. सोलर कन्वेक्टिव फर्नेस



इस प्रयोगशाला में सौर वायु टावर साइमुलेटर (एस.एटी.एस.), लेजर डोपलर वीलोसिमीट्री जैसे प्रौन्नत शोध ग्रेड उपकरण जैसी परीक्षण सुविधा शामिल है। एसएटीएस सुविधा में खुला वोल्थमीट्रिक एयर रिसीवर, थर्मल उर्जा स्टोरेज, वायु-जल ताप आदान-प्रदान शामिल है और इसका सौर कन्वेक्टिव फर्नेस के साथ विस्तार किया जा रहा है।

15. यंत्रीकरण और संचार प्रयोगशाला

यंत्रीकरण और संचार प्रयोगशाला का मिशन अवर स्नातक तथा स्नातकोत्तर छात्रों के लिए अनुसंधान और मापन तथा स्वचालन प्रौद्योगिकी में पठन और शोध का संश्लेषण करना है। इस प्रयोगशाला में स्थित अत्याधुनिक सुविधाएं संचार के खगोलीय पर्यावरण और वास्तविक समय मापन तथा वास्तविक समय मापन प्रौद्योगिकी में नवीन शोध के अवसर प्रदान करती हैं। अनुभवी प्रयोगशाला दल छात्रों की शोध में प्रतिभा का पोषण करती है और जटिल मापन विकसित करने, परीक्षण करने, नियंत्रण प्रणाली, डाटा विश्लेषण प्रणाली और अगली पीढ़ी की संचार प्रौद्योगिकी विकसित करने का अवसर प्रदान करती है।



छात्र (1) बेसबैंड संचार सर्किट बनाने (2) एन.आई. लैबव्यू ग्राफिक प्रोग्रामिंग साफ्टवेयर के प्रयोग (3) पी.एक्स.आई. आधारित एन.आई. आर.एफ./वायरलैस मापन स्टैंड (4) एन.आई. डब्ल्यू.एस.एन. और लैबव्यू साफ्टवेयर का मूल्यांकन, साफ्टवेयर परिभाषित रेडियो प्रणाली समायोजित करने, अध्ययन किए गए एंटीनाओं के प्राचलों की मात्रा निर्धारित करने (5) एनालॉग मॉड्यूलेशन योजनाओं का संचार करने से संबंधित सिद्धांतिक और प्रायोगिक दोनों ही ज्ञान विकसित करते हैं। एनआई-लैब में ऐसी साफ्टवेयर और हार्डवेयर उप-प्रणाली हैं जो रेपिड प्रोटोटाइपिंग तथा विभिन्न उपयोगों के लिए एम्बेडेड प्रणाली के विकास को सक्षम बनाती है। वर्तमान में प्रयोगशाला में निम्नलिखित सेट अप हैं :-

1. एन.आई. एल्विस आधारित संचार प्रणाली और थ्योरी शिक्षण स्टैंड
2. स्पेक्ट्रल, चैनल सक्षमता अध्ययन के लिए बड़ा एमआईएमओ स्टैंड तथा नए मानक विकास
3. डब्ल्यू लेन, डब्ल्यू.आई.मैक्स, जी.पी.एस., आर.एफ.आई.डी., जिगबी, जी.एस.एम., सी.डी.एम. ए., डब्ल्यू.सी.डी.एम.ए., ब्लूटूथ हेतु प्रोटोकॉल स्टैंड
4. कस्टम संचार योजना के विकास और शोध के लिए एफपीजीए-एनेबल्ड सॉफ्टवेयर डिफाइनड रेडियो स्टैंड
5. बेसिक एनालॉग और डिजिटल संचार तकनीक शिक्षण स्टैंड
6. वायरलैस सेंसर नेटवर्क स्टैंड
7. सिग्नल सतर्कता और वायरलैस स्प्रेड्सट्रीम मॉनिटरिंग स्टैंड
8. वायरलैस प्रोटोटाइप वर्गीकरण तथा टेस्टिंग स्टैंड
9. बेस-बैंड अध्ययन और सिग्नल प्रसंस्करण के लिए एफपीजीए आधारित प्रोटोकॉल विकास
10. वीएनए आधारित एंटीना वर्गीकरण स्टैंड
11. फाइबर ऑप्टिक संचार स्टैंड
12. नेटवर्क आधारित निर्माण
13. वास्तविक सतह डिजाइन, रिकार्ड तथा प्लेबैक, सिग्नल सतर्कता, एलगोरिथम वैधिकरण तथा अधिक के लिए यूएसआरपी (यूनिवर्सल सॉफ्टवेयर रेडियो उपस्कर) आधारित वायरलैस संचार प्रणाली
14. नेटवर्क संचार और निर्माण नियंत्रण स्टैंड

अपनी स्थापना के तीन वर्ष के पश्चात, इस प्रयोगशाला ने आई.आई.टी., जोधपुर के अधिगम और शोध गतिविधियों में अत्यधिक योगदान दिया है। इस प्रयोगशाला के माध्यम से अवर स्नातक तथा स्नातक दोनों के लिए संचार एवं नेटवर्किंग लैब, सतर्क इंस्ट्रुमेंटेशन, सिस्टम विश्लेषण, तकनीक और बॉयो-सेन्सर पाठ्यक्रम प्रदान किए जा रहे हैं। प्रयोगशाला ने डिजिटल रेडियो मानकों के लिए डीआरएम/डीआरएम+आईपी के विकास, लिंक बजट डिजाइन समुंद्री वातावरण, डीआरएफएम आधारित रेडार इको साईमुलेटर सहित कई औद्योगिक परामर्श परियोजनाओं के लिए सही हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर उपकरण प्रदान किए हैं। प्रयोगशाला में की जा रही अन्य परियोजनाएं हैं वहनीय वायरलैस विडियो ट्रांसमिशन प्रणाली का विकास, कोइग्निटिव रेडियो और जिगबी प्रोटोकॉल विकास।

16. मैग्नेटिक संपदा माप प्रणाली (एमपीएमएस/एसक्यूयूआईडी)

आई.आई.टी. जोधपुर ने पदार्थ वर्गीकरण के क्षेत्र में उत्कृष्ट सुविधा सृजित की है। हाल ही में मैग्नेटिक संपदा माप प्रणाली (एमपीएमएस) का प्रापण करके इसमें एक अतिरिक्त आयाम जोड़ा गया है। एमपीएमएस (एसक्यूयूआईडी) की स्थापना आने वाले कुछ माह में की जा रही है। यह क्षेत्र निर्भर मैग्नेटिक माप के सहयोजन से डीसी तथा एसी दोनों मैग्नेटिक माप हेतु बृहत ताप 2 के-1000के की श्रेणी प्रदान करेगा। ऐसे माप मैग्नेटिक विशेषताओं को समझने तथा मैग्नेटिक सामग्रियों से संबद्ध स्पिन डायनामिक्स में सहायता करेगा।

17. सामग्री परीक्षण और ठोस यांत्रिकी प्रयोगशाला

संस्थान की सामग्री परीक्षण और ठोस यांत्रिकी प्रयोगशाला विभिन्न प्रकार के परीक्षण नमूनों की सुविधा प्रदान करती है जिससे उनकी यांत्रिकी विशेषताओं जैसे कि इलास्टिसिटी का मॉड्यूल, टेनसाइल और व्यापक क्षमता, तनाव मोड़, बेंडिंग लक्षण, हार्डनेस इत्यादि जैसे यांत्रिकी लक्षणों का पता लगाया जा सके। प्रयोगशाला निम्नलिखित परीक्षण उपकरणों से सुसज्जित है:

1. सार्वभौमिक परीक्षण मशीन 5–50 केएन
2. रॉकवेल टेस्टर
3. ब्रिनेस टेस्टर
4. विकर्स टेस्टर
5. पोलडी हार्डनेस टेस्टर
6. पोर्टेबल हार्डनेस टेस्टर
7. सामग्री परीक्षण और ठोस यांत्रिकी।

18. सामग्री विश्लेषण प्रयोगशाला



शोध में उर्जा सृजन तथा भंडारण हेतु सामग्रियों सहित विभिन्न प्रयोगों के लिए अभिनव सामग्रियों के विकास पर ध्यान केन्द्रित किया जाता है। वर्तमान कार्य में सौर सेल प्रयोग हेतु सॉल्यूशन योग्य सीआईजीएस कंपाउंड सेमीकंडक्टर का विकास तथा लिथियम आयन बैट्री और सुपरकेपेसीटर प्रयोग के लिए ट्रांजीशन मेटल ऑक्साइड आधारित सामग्री का विकास शामिल है। यह प्रयोगशाला स्पुटरिंग, सोल-जेल प्रक्रिया एसेम्बली इत्यादि जैसी बड़ी तथा पतली फिल्म तकनीकों के सिंथेसिस आसैर एक्स-रे डिफरेक्शन, स्केनिंग इलेक्ट्रान माइक्रोस्कोप, ऑप्टिकल स्पेक्ट्रोस्कोपिक तकनीक एलसीआर मीटर, बड़े नमूने हेतु फेरोइक माप प्रणाली इत्यादि जैसी कई वृगीकरण तकनीक से सुसज्जित है।

इसके अतिरिक्त, समूह सौर चुनिंदा कोटिंग, उच्च बारंबारता अवशोषक प्रणाली के लिए फेरोइक सामग्री और विभिन्न प्रयोग के लिए मेनेटिक पार्टिकल जैसे विभिन्न प्रयोगों के लिए बहु संचालन सामग्रियों के विकास पर भी ध्यान केन्द्रित करता है। यह प्रयोगशाला थर्मल विश्लेषण, इलैक्ट्रोकेमिकल विश्लेषण, सर्फेस मोर्फोलोजी अध्ययन, रसायनों के पृथक्करण तकनीक, विद्युत संचालन माप उपकरणों, ग्लाव बॉक्स इत्यादि के लिए आधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित है।

19. मल्टीमीडिया प्रयोगशाला

मल्टीमीडिया प्रयोगशाला ई-लर्निंग, इमेज प्रोसेसिंग और कम्प्यूटर विज्ञान में कार्यक्रमों को सुसाध्य बनाती है। इस प्रयोगशाला में वीडियो/इमेज विषय वस्तु के सीमेंटिक विश्लेषण, वीडियो सर्विलांस, मानव गतिशीलता विश्लेषण, दस्तावेज छाया विश्लेषण और विषय-वस्तु पर आधारिक छाया पुनर्प्रापण में शोध करने पर विशेष बल दिया जाता है। ई-लर्निंग से संबंधित क्रियाकलापों में वीडियो रिकॉर्डिंग, ऑडियो-वीडियो, डिजिटाइजेशन, वीडियो संपादन इत्यादि शामिल हैं। शैक्षिक वर्ष 2011-12 में काइनेक्ट का प्रयोग करते हुए भारतीय सांकेतिक भाषा की पहचान संबंधी एक शोध आरंभ किया गया है।

उपकरण:

1. स्केनर्स: बुक ड्राइव मिनि, यूएमएएक्स पावरलुक।
2. कैमरे: सोनी 177 पीडी, सोनी केमकोर्डर, केनन 500डी वीसीआर; सोनी डीएसआर 45एपी
3. ट्राइपोडस: मेनफ्रोटो, आईमेक।

20. नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला

नेटवर्किंग प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला ने शैक्षिक वर्ष 2011-12 से कार्य करना आरंभ किया है। इसका उद्देश्य अवर-स्नातक तथा स्नातक छात्रों, जो कम्प्यूटर नेटवर्क के क्षेत्र में अपनी रुचि का अध्ययन करते हैं; को कम्प्यूटर नेटवर्क के पहलुओं को समझने तथा एक वास्तविक सेटिंग में नेटवर्किंग उपकरणों के साथ कार्य करने के योग्य बनाना है। इसके अतिरिक्त, इस प्रयोगशाला का उद्देश्य प्रौन्नत विषयों, जैसे कि वायरलैस मेस नेटवर्क, सेन्सर नेटवर्क, कम्प्यूटर नेटवर्क से पावर लाइनों पर संचार के लिए आवश्यक अवसंरचना प्रदान करना है। इस प्रयोगशाला में हुई गतिविधियां निम्नानुसार हैं।

1. नेट एफपीजीए का प्रयोग करते हुए नेटवर्किंग हार्डवेयर की प्रोटोटाइपिंग (उदाहरण, इथरनेट स्विच, आईपीवी 4 रूटर इत्यादि)।
2. क्लिक रूटर मॉड्यूलर सॉफ्टवेयर फ्रेमवर्क का प्रयोग करते हुए पैकेट प्रोसेसर का विकास।
3. मिनी-इंटरनेट, सिंगल-हूप वायरलैस नेटवर्क, बहु-हूप वायरलैस मेस तथा सेन्सर नेटवर्क, पावर लाइन संचार नेटवर्क, गृह दूरभाषा लाइन नेटवर्क के लिए अवसंरचना की स्थापना।
4. भिन्न नेटवर्कों के संबंध में विभिन्न प्रोटोकॉल के निष्पादन विश्लेषण से संबंधित अध्ययन।

5. नोवल रूटिंग एलोगरिथम, परिवहन लेयर तंत्र और अगली पीढ़ी के नेटवर्क के लिए सेवाओं का विकास।
6. प्लनेट प्रयोगशाला अवसंरचना की स्थापना (जो 500 से अधिक साइटों को जोड़ते हुए अनिवार्य रूप से इंटरनेट पर सृजित वैश्विक आबंटित कम्प्यूटिंग मंच का भाग बनेगी)। यह छात्रों और शोधकर्ताओं को न केवल इंटरनेट की ट्रैफिक पद्धति को समझने की अनुमति देती है बल्कि आबंटित स्टोरेज, नेटवर्किंग मैपिंग, पीयर-टू-पीयर प्रणाली, घटक वितरण सेवा और क्लाउड कम्प्यूटिंग के लिए इंटरनेट पर नई प्रौद्योगिकी प्रयोगों को भी विकसित करेगी।

21. भौतिकी प्रयोगशाला

आई.आई.टी. जोधपुर की भौतिकी प्रयोगशाला का मिशन विद्यार्थियों को मूलभूत भौतिकी का प्रायोगिक ज्ञान उपलब्ध कराना है। इस प्रयोगशाला में विशिष्ट उपकरणों सहित अत्याधुनिक सुविधाएं मौजूद हैं जहां मेकैनिक्स, वेक्स, इलेक्ट्रीसिटी, मैग्नेटिज्म और ऑप्टिक्स में विभिन्न प्रयोग किए जाते हैं। अब प्रयोगशाला में प्रकाश की गति, जीमेन प्रभाव और माइकल्सन इंटरफेरोमीटर के साथ प्रयोग के लिए सुविधा मौजूद है।



22. पावर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला

पावर इलेक्ट्रॉनिक्स प्रयोगशाला का प्रयोग पावर इलेक्ट्रॉनिक्स आधारित पावर कन्वर्शन प्रणाली, नियंत्रण प्रणाली और ड्राइव्स के क्षेत्र में अवर-स्नातक और शोध के लिए किया जाता है। यह प्रयोगशाला संकाय और छात्रों के लिए पावर कनवर्टर और एसी/डीसी माइक्रो ग्रीड के क्षेत्रों में शोध को सुकर बनाती है। यह प्रयोगशाला आधुनिक परीक्षण और माप इंस्ट्रूमेंट्स, कन्वर्टर, पावर स्पलाई और प्रोग्रामिंग बोर्डों से सुसज्जित है। इस प्रयोगशाला में उपलब्ध मुख्य उपकरण हैं:

1. हाई प्रीसिशन पावर एनालाइजर-योकोगवा डब्ल्यूटी 3000
2. डीएसओ-टेकट्रॉनिक्स 200 एमएचजेड (डीपीओ 2024) तथा आईजीएचजेड (डीपीओ 4104बी)
3. फंक्शन जेनरेटर-टेकट्रॉनिक्स एएफजी 3021बी

4. पावर स्पलाई : 0–30 वोल्ट, 1ए; 0–32 वोल्ट, 3ए; 0–32, 10ए
5. तीन फेज इनवर्टर ड्राइव
6. तीन फेज इनवर्टर स्टेकस
7. डीसी–डीसी कन्वर्टर
8. विभेदी करंट प्रोब्स
9. करंट क्लेम्प
10. आइसोलेशन ट्रांसफोर्मर्स
11. एफपीजीए प्रशिक्षण किट और प्रोग्रामिंग बोर्ड



23. प्रोटीन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला

आई.आई.टी. जोधपुर में प्रोटीन इंजीनियरिंग प्रयोगशाला कोलाजन जैसे उपयोगी प्रोटीन की संरचना और कार्यात्मक लक्षणों को समझने के संबंध में बाँयो सामग्री तैयार करने में अत्यधिक प्रतिस्पर्धी शोध कर रही है। इस शोध के निहितार्थ प्रभावी जैव चिकित्सीय उपकरणों इम्प्लांट के विकास के प्रति भी विस्तारित किए जा सकते हैं।



24. नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोगशाला

आधुनिक विश्व की ऊर्जा आवश्यकताओं की बड़ी चुनौतियों का समाधान करने के लिए और हमारे राष्ट्र द्वारा पुराने ईंधन पर अत्यधिक भरोसा करने से आई.आई.टी., जोधपुर को नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोगशाला (आरईएल) का संवर्धन करने के महत्वपूर्ण उद्देश्य से ऊर्जा तथा पर्यावरण से संबंधित मसलों पर शोध करने पर प्रोत्साहन मिला है। आर.ई.एल.



नवीकरणीय ऊर्जा को डिजाइन करने, परीक्षण करने और उसका प्रसार करने तथा सक्षम ऊर्जा प्रणाली पर ध्यान देता है। आरईएल का उद्देश्य है उन प्रौद्योगिकियों की सहायता करना जिससे ये उद्योग और विकासशील देशों में सतत पर्यावरणीय विकास में योगदान करें। नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र में इस प्रयोगशाला के संकाय और छात्र एक ऐसी नवाचारी प्रणाली का सृजन करने का प्रयास कर रहे हैं जिससे सूर्य से और वायु से ऊर्जा का सक्षम रूप से उत्पादन हो सके। हाल ही में घरेलू विकास के लिए सौर और वायु ऊर्जा पर शुरू की गई परियोजना में ऊर्जा इंजीनियरी और पर्यावरणीय जोखिम विश्लेषण जैसे विभिन्न क्षेत्रों में शोध की योजना का प्रारूप तैयार किया गया है। आरईएल में कम्प्यूटर इंटरफेस सिस्टम है जिसमें लगभग 30 छात्र एक समय में काम कर सकते हैं। छात्र आरईएल के सर्वोच्च संसाधन हैं और आई.आई.टी., जोधपुर ने नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में काफी प्रगति हासिल की है और वह आरईएल में एक व्यवहार्य है और वह आरईएल में एक व्यवहार्य योजना बनाने तथा नवाचार शोध करने के लिए सभी अपेक्षित संसाधन प्रदान करता रहा है। आरईएल के विकास का एक पहलू अन्य शैक्षिक और औद्योगिक समूहों की भागीदारी का विकास करना है। भविष्य में यह प्रशिक्षण और सार्वजनिक निजी क्षेत्रीय सहयोग के लिए एक हब होगा। हाल ही में, प्रयोगशाला ने माइक्रोबिअल फ्यूल सेल के प्रोटोटाइपिंग पर पेनासोनिक आरएंडडी इंडिया प्रा. लि. के साथ एक परामर्शदात्री परियोजना आरंभ की है। इसके अतिरिक्त, लैब ने राजस्थान और गुजरात में 5 एम.डब्ल्यू. से कम पी.वी. पावर संयंत्रों का आंकड़ा संग्रह, व्याख्या और विश्लेषण का आरंभ किया है।

नवीकरणीय उर्जा प्रयोगशाला निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग करती है:

1. 2 किलोवाट चार्ज के नियंत्रक~12 वोल्ट विंड पावर के साथ, स्थायी मेगनेट के साथ सिन्क्रोनाइजर जनरेटर ~12 वोल्ट, लैम्प बोर्ड~12 वोल्ट, ऑफ ग्रीड इनवर्टर इत्यादि।
2. डीसी कनवर्टर, इलैक्ट्रॉनिक लोड, मेटल हाइडराइड स्टोरेज सेल, इलैक्ट्रोलाइजर, 200 वाट/20 वोल्ट/10 ए के साथ पीईएम फ्यूल सेल।
3. प्रौन्नत फोटोवोल्टिक्स सोलर मॉड्यूल साइमुलेशन मॉडल 23 वोल्ट/2 ए, सोलर आल्टीट्यूट इमुलेटर के साथ सोलर मॉड्यूल, सोलर चार्ज नियंत्रक 12/24 वोल्ट, 6ए सोलर एकुमुलेटर 12 वोल्ट, 7 एएच, ऑफ ग्रीड इनवर्टर 230 वोल्ट, 275 वीए इत्यादि।
4. कोटिंग प्रयोग के लिए समेकित आरएफ/डीसी स्पुटरिंग।

25.रोबोटिक्स प्रयोगशाला

आई.आई.टी., जोधपुर की स्नातकोत्तर/अवर स्नातक शिक्षा और शोध हेतु एक अत्याधुनिक रोबोटिक प्रयोगशाला है। इस प्रयोगशाला में निम्नलिखित अवसंरचना हैं।

1. विकोन मोशन ट्रैकिंग प्रणाली
2. एक पावर बोट मोबाइल रोबोट प्लेटफार्म पर बैरेट डब्ल्यूएम आर्म का चल मेनिपुलेटर
3. पायोनियर पी3-डीएक्स चल रोबोट्स – 10 इकाईयां

4. टर्टलेबोट
5. व्हील चेयर
6. फोर्स प्लेट
7. चल रोबोट के लिए अवसररचना-नेविगेशन, पाथ-प्लानिंग स्लाम
8. डायनेमिक और काइनेमेटिक नियंत्रण समस्या, रिडन्डेन्सी रिजोल्यूशन, मेनिपुलेटर्स और मोबाइल मेनिपुलेटर्स का उल्टा काइनेमेटिक्स, विजुअल सर्विंग
9. जीएआईटी विश्लेषण और रोबोट समर्थित पुनर्वास।



26. सोलर रेडिएशन प्रयोगशाला

नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) ने आई.आई.टी. जोधपुर के परिसर को उनके एक सौर रेडिएशन केंद्र के रूप में चुना है। सौर रेडिएशन माप (वैश्विक और प्रत्यक्ष), आद्रता, एम्बीएन्ट ताप, रैनगोज और विंड स्पीड माप कार्य इस केंद्र किए जाते हैं और आंकड़ों को एक सेटेलाइट लिंक के जरिए एमएनआरई के चेन्नई में नोडल केंद्र सी-वेट को प्रेषित किया जाता है। इस प्रयोगशाला में उपकरण कई सौर पैनलों से युक्त हैं। इस केंद्र में एकत्रित आंकड़ें सौर थर्मल और सौर फोटोवोल्टिक संयंत्रों की स्थापना के लिए अपेक्षित सौर संसाधन मूल्यांकन समर्थ बनाता है जैसा कि जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय सौर मिशन (जेएनएनएसएम) में दर्शाया गया है।



स्वास्थ्य केन्द्र

आई.आई.टी. जोधपुर अपने आवासीय परिसरों में संस्थान के छात्रों, संकाय और कर्मचारी सदस्यों को चौबीस घंटे स्वास्थ्य सुविधाएं प्रदान करता है। स्वास्थ्य केन्द्र में 5 डॉक्टर और 5 सहायक स्टाफ सदस्य हैं। दोनों आवासीय परिसरों में सामान्य स्वास्थ्य सेवाओं के लिए स्वास्थ्य केंद्र मौजूद हैं। दोनों परिसरों के स्थान और निवासियों के पृथक् प्रकार के कारण जी.पी.आर.ए. कैम्पस में स्वास्थ्य केंद्र 24 घंटे सेवाएं प्रदान करता है, जबकि बी.एस.एन.एल. परिसर में शाम को 5 बजे से 10 बजे तक, सीमित अवधि के लिए चिकित्सा सेवाएं उपलब्ध हैं। आवासीय परिसरों में चिकित्सा सेवाओं की उपलब्धता के अतिरिक्त शैक्षिक परिसर में भी चिकित्सा सहायता उपलब्ध है। सामान्यतः यह सहायता चालू प्रयागशाला सत्र के दौरान जब चिकित्सीय सहायता की आवश्यकता की संभावना होती है, उस समय सांय 3 बजे से सांय 4:30 बजे तक प्रदान की जाती है। संस्थान में 24 घंटे एम्बुलेंस सेवा उपलब्ध है।

स्वास्थ्य केंद्रों के अतिरिक्त संस्थान ने जोधपुर शहर के 5 अस्पतालों को पैनलबद्ध किया है। इनमें से दो अस्पतालों में ओपथालमोलॉजी में विशेषज्ञता है और एक की अर्थोपेडिक में विशेषज्ञता है तथा बाकी दो अस्पताल शहर में सुज्ञात सामान्य उद्देश्य अस्पताल है। विशिष्ट चिकित्सा के लिए हमारे स्वास्थ्य केंद्रों में डॉक्टर रोगियों को इन अस्पतालों में से किसी एक में भेजते हैं। इन पांच अस्पतालों के अतिरिक्त शहर में एक चिकित्सा कॉलेज और राजस्थान सरकार द्वारा संचालित तीन अस्पताल है। साथ ही, शहर का अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) जीपीआरए कैम्पस से लगभग 12 किलोमीटर और बीएसएनएल कैम्पस से लगभग 5 किलोमीटर दूर है। साथ ही, संस्थान ने चिकित्सा कॉलेजों तथा एम्स के वरिष्ठ डॉक्टरों को शामिल करते हुए एक चिकित्सा बोर्ड का गठन किया है तथा स्वास्थ्य केंद्र तथा आकस्मिक चिकित्सा मामलों में चिकित्सा सेवाओं की वृद्धि के लिए सलाह ली जाती है। आई.आई.टी. जोधपुर ने जयपुर में दो अस्पतालों को पैनलबद्ध किया है। ये दोनों अस्पताल राष्ट्रीय अस्पताल एवं स्वास्थ्य देखभाल प्रत्यायन बोर्ड द्वारा प्रत्यायित हैं तथा रोगियों को उपचार की आवश्यकता के अनुसार इन अस्पतालों में भेजा जा सकता है।

यह स्वास्थ्य केन्द्र छात्रों, कर्मचारियों और उनके आश्रितों को ऐसे अन्य अस्पतालों, जो आंतरिक रोगी देखभाल प्रदान करने के लिए संस्थान द्वारा प्रत्यायित हैं, में भर्ती के दौरान उनके उपचार का समन्वय और पर्यवेक्षण करता है। स्वास्थ्य केन्द्र में किसी चिकित्सा आकस्मिकता के दौरान बुलाए जाने के लिए अपनी स्वयं की एक एम्बुलेंस है।

स्वास्थ्य केन्द्र संस्थान के विजिटर्स को आवासीय क्षेत्र में उनके आवास के दौरान अनुरोध प्राप्त होने पर अपनी स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करता है। आपात परिस्थितियों में चिकित्सा सेवाएं परिसर के उन नागरिकों को भी प्रदान की जाती हैं जो आई.आई.टी. समुदाय से संबद्ध नहीं हैं। रोगियों के रिकार्ड, खरीदी गई/वितरित दवाइयों के ब्यौरे, परिसम्पत्तियां, उपकरण आदि सभी के रिकार्ड कम्प्यूटर द्वारा रखे जाते हैं।

खेल सुविधाएं

खेलों के लिए सुविधाएं चार स्थानों नामतः छात्रावास परिसर, शैक्षिक परिसर, विद्याश्रम अंतर्राष्ट्रीय स्कूल के खेल मैदान तथा जय नारायण व्यास विश्वविद्यालय के नये परिसर में प्रदान की जाती हैं। संस्थान में संभार तंत्रीय कार्यालय द्वारा परिवहन की व्यवस्था की जाती है। आवासीय परिसर में छात्रों के प्रयोग के लिए एक जिम्नेजियम भी उपलब्ध है।

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ

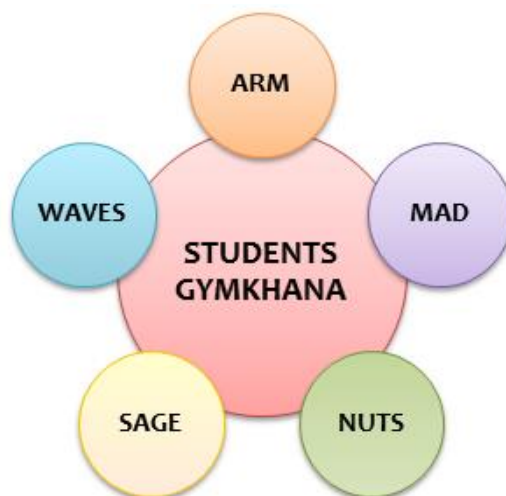
आई.आई.टी. जोधपुर ने भारत सरकार द्वारा जारी आरक्षण नीतियों और दिशा-निर्देशों का समुचित उपयोग और अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति प्रकोष्ठ की स्थापना की है। यह प्रकोष्ठ संस्थान में अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति तथा अन्य पिछड़े वर्ग के छात्रों एवं कर्मचारियों से प्राप्त शिकायतों से संबंधित मामलों पर कार्रवाई करता है। यह प्रकोष्ठ संस्थान में एससी/एसटी तथा ओबीसी छात्रों और कर्मचारियों से संबद्ध मामलों में मानव संसाधन विकास मंत्रालय तथा संस्थान के बीच एक संचारकर्ता के रूप में कार्य करता है। आई.आई.टी. जोधपुर एमसीएम छात्रवृत्ति के लिए छात्रों का चयन करते हुए आरक्षण नीति का पालन करता है। इसके अतिरिक्त, बड़ी संख्या में अनुसूचित जाति के छात्र जिनकी पारिवारिक आय 4.50 लाख रुपए प्रति वर्ष तक है, संस्थान द्वारा की गई पहल से सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय द्वारा तैयार सर्वोच्च श्रेणी शिक्षा के केन्द्रीय क्षेत्र की छात्रवृत्ति का लाभ उठा रहे हैं।

छात्र गतिविधियां

छात्र जिमखाना

“छात्र जिमखाना” छः विंग में बांटा गया है जिन्हें “परिषद” कहा जाता है। प्रत्येक परिषद् विभिन्न प्रकोष्ठों में बांटी गई है। ये परिषद एवं उनके प्रकोष्ठ छात्रों की विभिन्न रुचियों को पूरा करते हैं और उनके समग्र विकास में योगदान देते हैं। ये छः परिषद निम्न हैं—

- (1) शैक्षिक, शोध एवं प्रबंधन (ए.आर.एम.) परिषद,
- (2) मीडिया, आर्ट्स और डिज़ाइन (एम.ए.डी.) परिषद,
- (3) प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान को पोषण—समझना (एन.यू.टी.एस.) परिषद,
- (4) खेल, साहसिक कार्य, क्रीड़ा और अवेक्षण (एस.ए.जी.ई.) परिषद, और
- (5) लेखन, जागरूकता, वोकल, मनोरंजन (डब्ल्यू.ए.वी.ई.एस.) परिषद



शैक्षिक, शोध एवं प्रबंधन (ए.आर.एम.) परिषद

शैक्षिक, शोध एवं प्रबंधन (ए.आर.एम.) परिषद शैक्षिक एवं शोध से संबंधित सभी गतिविधियों और पहलों के लिए एक मंच है। यह संस्थान में छात्रों में शैक्षिक एवं शोध गतिविधियों को प्रोत्साहित करती है। साथ ही, यह सोसाइटी निर्णय निर्धारण में छात्रों की प्रभावी भागीदारी के लिए भी कार्य करती है। एआरएम सोसाइटी का लक्ष्य निम्न है।

- (क) छात्र-संकाय मेल-मिलाप को मजबूत बनाना और उन्हें केवल औपचारिक संबद्धन से आगे ले जाना;
- (ख) छात्रों के लिए संकाय सदस्यों के तहत शोध परियोजनाएं संचालित करने हेतु एक मंच के रूप में कार्य करना और वास्तविक समस्याओं के संबंध में छात्र समुदाय ने पहचान का वातावरण तैयार करना; और
- (ग) छात्रों को हाल की खोज और प्रौद्योगिकीय उपलब्धियों तथा अनुसरण किए जाने वाले अनेक अवसरों तक प्रदर्शन प्रदान करने के लिए विभिन्न तकनीकी बैठकों और सेमिनारों का आयोजन करना।

ए.आर.एम. परिषद के कार्यकलाप और जिम्मेदारियां निम्न हैं।

- (क) वैयक्तिक छात्रों को उनकी विशिष्ट शैक्षिक चिंताएं हल करने में सहायता प्रदान करना;
- (ख) केंद्रीकृत शैक्षिक सुविधाओं जैसे कि कंप्यूटर केंद्र, पुस्तकालय और पठन-कक्ष के साथ समन्वय करना;
- (ग) संस्थान की सीनेट की शैक्षिक पाठ्यचर्या में संशोधन जैसे मुद्दों पर सहायता करना; और
- (घ) शैक्षिक तथा शोध मुद्दों पर छात्रों की चिंताओं को साझा करना।

यह सोसाइटी छात्र जिमखाना की सभी सोसाइटियों की विभिन्न गतिविधियों के प्रबंधन और जनसंपर्क से संबंधित सभी मामलों का कार्य देखती है जो कि संस्थान में घटित होते हैं। यह व्यक्तित्व, प्रबंधन कौशल, सार्वजनिक वक्तव्य, लेखन और छात्र सहपाठियों के साथ समन्वय में वृद्धि करने में छात्रों के समग्र विकास के लिए सहायता करती है। इस सोसाइटी के तहत निम्नलिखित प्रकोष्ठ कार्य करते हैं।

(क) संवर्धन प्रकोष्ठ

यह प्रकोष्ठ विभिन्न अंतरा और अंतरकॉलेज उत्सवों, वर्ष भर में आयोजित किए जाने वाले विशेष इवेंटों तथा सेमीनारों के लिए विषय-वस्तु लिखता है और रिपोर्ट करता है। यह स्थानीय मीडिया में प्रकाशित किए जाने वाली विषय-वस्तु का भी समन्वय करता है।

(ख) सार्वजनिक वक्तव्य एवं व्यक्तित्व विकास प्रकोष्ठ

सार्वजनिक वक्तव्य एक अति महत्वपूर्ण पहलू है जो किसी व्यक्ति के व्यक्तित्व को प्रदर्शित करता है। यह प्रकोष्ठ सार्वजनिक वक्तव्य कौशल में सुधार लाने, आत्म-विश्वास के स्तर को बढ़ाने और सार्वजनिक वक्तव्य में छात्रों को दक्ष बनाने के लिए सत्रों का आयोजन करता है।

(ग) उद्यमशीलता प्रकोष्ठ

यह प्रकोष्ठ अन्य संस्थानों के ई-प्रकोष्ठों के साथ समन्वय करता है और उद्यमशीलता से संबंधित विभिन्न सेमीनारों और उपयोगी गतिविधियों का संचालन करता है।

(घ) संसाधन प्रबंधन प्रकोष्ठ

इस प्रकोष्ठ का मुख्य कार्य विभिन्न अंतरा और अंतरा स्तरीय गतिविधियों के दौरान कुशलता से संसाधनों का प्रबंधन करना है।

(ङ) वित्त एवं मामला अध्ययन प्रकोष्ठ

कई व्यक्ति अपने जीवन में कई बार निवेश और वित्तीय निर्णयों में कठिनाई का सामना करते हैं। वित्तीय सहायता के बारे में स्पष्ट सूचना उन्हें ऐसे निर्णय लेने में सहायता प्रदान करती हैं। यह प्रकोष्ठ छात्रों को ऐसे मामला अध्ययन लेने में सहायता करता है जो यह देखने में सहायक होते हैं कि जीवन की वास्तविक परिस्थितियों में निर्णय लेने में जटिलताओं का सामना कैसे किया जा सकता है।

(च) नेतृत्व वृद्धि और समग्र विकास (एलईएडी)

यह पी.आर.ओ.एम. का एक कदम है जिसका उद्देश्य छात्रों के समग्र व्यक्तित्व तथा सॉफ्ट स्किल का संवर्धन करना तथा उन्हें व्यावसायिक जगत के लिए तैयार करना है।

व्यावसायिकों द्वारा व्यक्तित्व निखार, जीवन-वृत्ति लेखन, व्यक्तिगत साक्षात्कार इत्यादि में कुशलताओं हेतु कार्यशालाओं का आयोजन किया जाता है। छात्रों को साक्षात्कार के लिए प्रशिक्षित करने के लिए तथा उनके व्यक्तित्व का विकास करने में सहायता प्रदान करने के लिए ग्रुप डिस्कशन, कृत्रिम इंटरव्यू तथा पब्लिक स्पीकिंग सत्रों का आयोजन किया जाता है। छात्र न केवल व्यावसायिकों परंतु वरिष्ठ परामर्शदाताओं से ही विशेषज्ञ दिशा-निर्देश प्राप्त करते हुए वास्तविक जगत का परिचय प्राप्त करते हैं।

मीडिया, आर्ट्स और डिजाइन (एम.ए.डी.) परिषद

सृजनात्मकता पृथक् होने से कहीं अधिक है। कोई भी विलक्षण होने की योजना बना सकता है; यह आसान है। साधारण होना ही कठिन है। साधारण होना, अत्यंत साधारण होना ही सृजनात्मकता है। यह परिषद् लोगों को उनकी कल्पना, उनकी प्रतिभा का विकास करने में सहायता प्रदान करती है; उनकी रुचि के क्षेत्र में उनके ज्ञान में वृद्धि करने के लिए प्रौद्योगिकी में उन्नति की शिक्षा प्रदान करती है। इस परिषद् में अभिरुचि के निम्नलिखित क्षेत्रों में अपनी स्वतंत्र गतिविधियां, कार्यशालाएं और प्रतिस्पर्धाएं हैं।

(क) एनीमेटर्स (एनीमेशन प्रकोष्ठ)

यह प्रकोष्ठ छात्रों को व्यावसायिकों तथा अपनी स्वयं की टीम द्वारा कार्यशालाओं के माध्यम से एनीमेशन सीखाता है। स्टॉक मोशन एनीमेशन तथा सॉफ्टवेयर एनीमेशन के प्रति झुकाव के साथ प्रकोष्ठ पेपर एनीमेशन, 2डी तथा 3डी ग्राफिक्स एनीमेशन, पिक्सीलेशन, प्लेश लाइट एनीमेशन की ओर बढ़ा है।

(ख) चित्रकार (फाइन आर्ट्स प्रकोष्ठ)

रंगों से खेलना इस प्रकोष्ठ का शौक है। छात्रों को फाइन अथवा संरचनात्मक कला में कार्यशालाओं और प्रतिस्पर्धाओं के जरिए प्रशिक्षण दिया जाता है। हम पेंटिंग, स्कैचिंग, ग्लास ईचिंग, फेस और टी-शर्ट पेंटिंग, वैक्स कार्बिंग, ग्रेफिटी कार्यशालाओं इत्यादि जैसे अभिरुचि की कई गतिविधियों का आयोजन करते हैं। यह प्रकोष्ठ आई.आई.टी. जोधपुर के विभिन्न उत्सवों को आकार प्रदान करता है।

(ग) डिजाइनर्स (डिजाइनिंग प्रकोष्ठ)

यह प्रकोष्ठ लोगों, पोस्टर, समाचार-पत्र, टी-शर्ट इत्यादि का डिजाइन तैयार करता है। इस प्रकोष्ठ ने कुछ सर्वोत्तम डिजाइन तैयार किए हैं जो एडव फोटोशॉप, इनडिजाइन तथा इलेस्ट्रेटर जैसे सॉफ्टवेयर के साथ प्रशिक्षण प्रदान कर सकते हैं। प्रकोष्ठ के सदस्यों को ग्राफिक डिजाइनिंग में उत्कृष्टता प्राप्त है जो विचारों और कल्पनाओं का संवर्धन करती है। इस प्रकोष्ठ ने मूड इन्डिगो-आई.आई.टी. मुम्बई में प्रतिस्पर्धाएं भी जीती हैं।

(घ) फ्रेम-एक्स (फिल्म निर्माण तथा वीडियो संपादन प्रकोष्ठ)

यह प्रकोष्ठ वीडियो बनाता है, उन्हें रिकॉर्ड तथा संपादित करता है। यह प्रकोष्ठ सतत और सक्रिय रूप से लघु और लघु फिल्मों अथवा डाक्युमेंट्रियों जिन्होंने लोकप्रियता हासिल की है, को प्रस्तुत करते हुए विभिन्न अंतर कॉलेज उत्सवों में भाग लेता है। प्रकोष्ठ के सदस्य आधुनिक हेंडीकैम, गो-प्रो कैमरों का प्रयोग करते हैं जिनमें विंडोज मूवीमेकर, सोनीवेगाज तथा एडोब आफ्टर इफेक्ट पर कार्य किया जाता है।

(ङ) पोर्टा टॉकीज (मूवी स्क्रीनिंग प्रकोष्ठ)

यह प्रकोष्ठ चलचित्रों, मैच और आधारित वार्ताओं के चलचित्रण के लिए उत्तरदायी है।

(च) शटरबग्स (फोटोग्राफी और फोटो-एडिटिंग प्रकोष्ठ)

यह प्रकोष्ठ रूप से अच्छे सेमीप्रो डीएसएलआर कैमरों पर फोटोशॉप कार्यशालाएं आयोजित करता है तथा अनुभव प्रदान करता है। यह प्रकोष्ठ आई.आई.टी.जे. की सभी मीडिया कवरेज के लिए उत्तरदायी है।



प्रौद्योगिकी और विज्ञान की समझ का पोषण (एन.यू.टी.एस.) परिषद

“कल्पना ज्ञान से अधिक आवश्यक है” के विचार के साथ आई.आई.टी. जोधपुर की विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद् (एन.यू.टी.एस.) छात्रों को विज्ञान की पारंपरिक सीमाओं से आगे सोचने, उनके सपनों को साकार करने और अगली पीढ़ी के लिए प्रौद्योगिकी का विकास करने का अवसर प्रदान करता है। इस सोसाइटी के तहत निम्नलिखित प्रकोष्ठ कार्य करते हैं:

(क) एयरोमॉडलिंग प्रकोष्ठ

एयरोमॉडलिंग संस्थान में विमानन तथा एयरोमॉडलिंग के उत्साही व्यक्तियों के लिए एक समूह है। यह प्रकोष्ठ छात्रों को रॉकेट, ग्लाइडर, प्लेन, हॉवरक्राफ्ट बनाने और उन्हें हवा में उड़ाने का अवसर प्रदान करता है। इस प्रकोष्ठ की गतिविधियों में विभिन्न एयरोमॉडलिंग तथा विमानन विषयों पर लेक्चर और कार्यशालाएं तथा छोटी परियोजनाओं पर कार्य करना शामिल है।

(ख) ऑटोमोबाइल प्रकोष्ठ

यह प्रकोष्ठ छात्रों का अपनी स्वयं की कार डिजाइन करने और बनाने के लिए संवर्धन करता है। प्रकोष्ठ ने एक पर्यावरण सुकर मैनुअल सह-इलेक्ट्रिक संचालित वाहन तैयार किया है। यह प्रकोष्ठ एक अंतर्राष्ट्रीय निकाय, ऑटोमोटिव इंजीनियर्स परिषद (एसएई) से जुड़ा है और बाजा तथा ईफी साइकल जैसी उनकी राष्ट्र स्तरीय प्रतिस्पर्धाओं में भाग लेता रहता है।

(ग) एस्ट्रोनॉमी प्रकोष्ठ

यह प्रकोष्ठ छात्रों को प्रकृति में एस्ट्रोनॉमी को बेहतर तरीके से समझने में नियमित रूप से व्याख्यान और विचार-विमर्श आयोजित करता है। प्रकोष्ठ ने ओवरनाइट ऑब्जर्वेट्री प्रतिस्पर्धा "मेसियर मैराथन" में 72 वस्तुओं की खोज करके अंतर-आई.आई.टी. टेक मीट 2014 में रिकॉर्ड बनाया।

(घ) इलेक्ट्रॉनिक्स प्रकोष्ठ

यह प्रकोष्ठ छात्रों को इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट से परिचित कराता है और उन्हें बीगल बोन, रेस्पबेरी पाई इत्यादि जैसे मिनी कंप्यूटर पर कार्य करके उन्हें कौशल में शिक्षण प्रदान करता है। यह प्रकोष्ठ वर्ष भर में आयोजित विभिन्न लेक्चरों और प्रतिस्पर्धाओं के माध्यम से छात्रों को एनालॉग तथा डिजीटल इलेक्ट्रॉनिक्स से भी परिचित करता है।

(ङ) रोबोटिक्स प्रकोष्ठ

यह प्रकोष्ठ डीटीएमएफ, इमेज प्रोसेसिंग, मोशन सेंसिंग इत्यादि जैसी प्रौद्योगिकियों पर छात्रों को अनुभव प्रदान करने के लिए नियमित रूप से लेक्चरों और कार्यशालाओं का आयोजन करता है। आज यह प्रकोष्ठ छात्रों के लिए उनके प्रयोगात्मक मशीन निर्माण कौशल तथा ज्ञान को प्रदर्शित तथा विकसित करने के लिए एक सक्रिय मंच है।

(च) प्रोग्रामिंग तथा वेब डिजाइनिंग प्रकोष्ठ

नियमित लेक्चरों, प्रतिस्पर्धाओं और शरद कोडिंग कैम्प के साथ यह प्रकोष्ठ छात्रों को उनके आसपास के लोगों से सीखने और अपनी कोडिंग दक्षता में सुधार करने का अवसर प्रदान करता है। छात्र समान विचारधारा वाले लोगों के समूह के साथ बैठते हैं और विभिन्न राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय स्तर की कोडिंग प्रतिस्पर्धाओं के लिए तैयारी करते हैं।

(छ) विज्ञान प्रकोष्ठ

यह प्रकोष्ठ छात्रों को रूबिक क्यूब हल करने, अपने स्वयं के एंग्री बर्ड स्टेशन तैयार करने और एयरगन से खेलने, रूब गोल्डबर्ग इत्यादि का अवसर प्रदान करता है। इस प्रकोष्ठ की गतिविधियां छात्रों की कल्पना दक्षता का परीक्षण करती है और उनमें सुधार हेतु उनकी सहायता करती है।

खेलकूद, साहसिक कार्य, क्रीड़ा तथा अन्वेषण (एसएजीई)

खेलों को अत्यंत प्रभावशाली एथलीटों, रंगीन विशेषताओं, प्रभावशाली नेतृत्व तथा यादगार हीरों तैयार करने के लिए जाना जाता है। आई.आई.टी. जोधपुर की खेलकूद परिषद् कैम्पस के समुदाय में खेलकूद गतिविधियों को शामिल करने की इसी भावना को प्रदर्शित करती है। इस परिषद् का उद्देश्य खेलों का संवर्धन करना और खेल की सच्ची भावना को प्रदर्शित करना तथा छात्रों को टीम भावना के साथ कार्य करने के लिए प्रेरित करना है। यह परिषद् प्रत्येक छात्र के जीवन में दैनिक अभ्यास के भाग के रूप में इस आवश्यक गतिविधि को समाहित करने के लिए प्रयासरत है। व्यावसायिक कोचों के दिशा-निर्देश तथा सर्वोत्तम खेल सुविधाओं के हर व्यक्ति में खिलाड़ी को उजागर करने तथा प्रोत्साहित करने के प्रयास किए जाते हैं।

व्यक्ति स्वयं में मजबूत हो सकते हैं किन्तु वे एक टीम में अधिक मजबूत होते हैं। केवल विजेता ही अच्छा हो सकता है परंतु इस क्षण को अन्य सदस्यों के साथ बांटने से अच्छा कुछ भी नहीं है। किसी के जीवन में दुर्लभ समय में से एक अपने मित्रों और कुछ शत्रुओं के साथ खेलना और फिर भी खेल के संबंध में एक दूसरे का सम्मान करना है। यह किसी छात्र के जीवन में उत्साह, बलिदान और समग्र खेल भावना की गुणवत्ता को समाहित करने के लिए खेल आरंभ करना आवश्यक है। यह परिषद् संस्थान की उस टीम को तैयार करती है जो किसी भी आई.आई.टी. में वार्षिक रूप से आयोजित किए जाने वाले अंतर आई.आई.टी. खेल आयोजनों में भाग लेती है। अंतर-आई.आई.टी. प्रतिस्पर्धा शीर्षक पूरे आई.आई.टी. जोधपुर परिवार में अत्यधिक लोकप्रिय है। यह वह स्थान है जहां प्रत्येक खिलाड़ी को खेल के संबंध में उसकी प्रतिभा प्रदर्शित करने और लिंगेजी को जारी रखने की जिम्मेदारी के साथ संबंधित आई.आई.टी. के उत्कृष्ट इतिहास का प्रतिनिधित्व करते हुए जर्सी पहनकर मैदान में भागने का अवसर प्रदान करती है। प्रत्येक अंतर आई.आई.टी. खिलाड़ी की संस्थान के सम्मान के लिए, खेल को जीतने, टीम के लिए रक्त, आंसू और पसीना बहाने तथा खेल जीतने की अन्नय इच्छा होती है। संस्थान ने एक्वेटिक्स, एथलेटिक्स, बैडमिंटन, बास्केटबॉल, क्रिकेट, फुटबॉल, लॉन टेनिस, स्कवैश, टेबल टेनिस, वॉलीबॉल, भारोत्तोलन जैसे खेलों में जैसे कि अंतर आई.आई.टी. खेल प्रतियोगिता में प्रतिनिधित्व किया है।

संस्थान में वर्ष भर में कई खेल इवेंट आयोजित किए जाते हैं जो आपकी प्रतिभा को प्रदर्शित करने और उत्साह को बनाए रखने का मंच प्रदान करते हैं। प्रत्येक वर्ष यह परिसर अंतरा संस्थान खेल उत्सव "क्रीडांश" का आयोजन करती है। यह खेल उत्सव बड़ी भागीदारी को आकर्षित करने के लिए तैयार किया गया है। इसमें संस्थान में अपने संगत ब्रांचों के सम्मान के लिए एक-दूसरे से लड़ने की खेल प्रतिभाओं को देखा जा सकता है। इसमें टग ऑफ वार, खो-खो तथा अन्य खेलों के साथ कबड्डी जैसे खेल आयोजित किए जाते हैं।

खेलों के अतिरिक्त यह परिषद् विभिन्न साहसी यात्राओं का भी आयोजन करती है और कैरम प्रकोष्ठ, शतरंज प्रकोष्ठ, स्कैचिंग प्रकोष्ठ तथा योग प्रकोष्ठ और जॉर्गर्स प्रकोष्ठ का समन्वय करती है।

लेखन, जागरूकता, स्वर, मनोरंजन, समाज (डब्ल्यू.ए.वी.ई.एस.)

वेक्स संस्थान में सभी सांस्कृतिक गतिविधियों का मुख्य केंद्र है। यह छात्रों को उनकी कला का प्रदर्शन करने तथा उनकी कलात्मक योग्यताओं को प्रदर्शित करने का अवसर प्रदान करता है। वेक्स के अंतर्गत पांच प्रकोष्ठ हैं जो वर्ष भर कार्य करते हैं।

(क) नृत्य प्रकोष्ठ

नृत्य प्रकोष्ठ विभिन्न नृत्य रूपों के संबंध में कार्यशालाओं पर विशेष जोर देते हुए अंतरा संस्थान से अंतर कॉलेज इवेंट की श्रेणी में गतिविधियों का आयोजन करता है। 'डिफीटदबीट' नाम की टीम ने देश भर में केओस (आई.आई.एम. अहमदाबाद) तथा मूड

इंडिगो (आई.आई.टी. बांबे, मुम्बई) सहित विभिन्न कॉलेज उत्सवों में भाग लिया है और उसे इंडियन हिप हॉप डांस प्रतिस्पर्धा के ऑडिशन के लिए भी चुना गया है।

(ख) संगीत प्रकोष्ठ

संगीत प्रकोष्ठ प्रदर्शित किए जाने वाली आवश्यकता के प्रति लगाव और मंच प्रदान करता है। नए छात्रों के लिए छात्र बैंड प्रदर्शनों से लेकर कॉलेज उत्सवों के स्तर तक संगीत प्रकोष्ठ सभी इच्छुक छात्रों के लिए अवसर प्रदान करता है। मुख्य झलकियों में अनप्लग्ड नाइट्स और म्यूजिकल एक्सट्रावेगेन्जा शामिल हैं। इनके अलावा, आरंभकर्ताओं के लिए संगीत शिक्षण सत्र आयोजित किए जाते हैं।

(ग) क्विज प्रकोष्ठ

इस प्रकोष्ठ का मुख्य उद्देश्य एक मनोरंजक गतिविधि के रूप में क्विजिंग के प्रति रुचि तैयार करना है जिसमें हर कोई भाग ले सकता है और उसी दौरान ज्ञान भी प्राप्त कर सकता है। यह प्रकोष्ठ छात्रों को क्विजिंग के कलात्मक जगत के बारे में अवसर प्रदान करके तथा कई राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय कोलीजिएट क्विजों में प्रतिस्पर्धाओं में भाग लेने के लिए मंच प्रदान करने हेतु रोचक क्विज प्रतिस्पर्धाओं/सत्रों का आयोजन करता है।

(घ) नाटक प्रकोष्ठ

आई.आई.टी. जोधपुर का नाटक प्रकोष्ठ "झामेबाज" कई नाटकों का आयोजन करता है जो शिक्षाप्रद तथा मनोरंजक दोनों होते हैं। संस्थान में गणतंत्र तथा स्वतंत्रता दिवस समारोह की झलकियां नुक्कड़ नाटक होते हैं और श्रोताओं द्वारा इनकी काफी प्रशंसा की जाती है जिससे हर बार दर्शक अवाक रह जाते हैं। यह स्टेज नाटक भी प्रस्तुत करता है।

(ङ) साहित्य प्रकोष्ठ

यह प्रकोष्ठ पुस्तकों, बैले, लेटरों तथा शब्दों के जादू के समग्र नए जगत की खोज के दृष्टिकोण पर कार्य करता है। यह प्रकोष्ठ न केवल लेखन के बारे में है परंतु इसमें जाम, शोर मचाना, बाधाएं, वाद-विवाद इत्यादि जैसे मनोरंजक इवेंट भी शामिल है और इसमें भाषा कोई बाधा नहीं होती है, हमारे यहां हिंदी और अंग्रेजी दोनों के साहित्य प्रकोष्ठ है।

(च) स्पिक मेके

युवाओं के बीच भारतीय शास्त्रीय संगीत और संस्कृति संवर्धन सोसायटी (स्पिक मेके) एक ऐसी सोसायटी है जो हमारी गहरी भारतीय विरासत की सुरक्षा और उसे लोकप्रिय बनाने में सहायक है। स्पिक मेके आई.आई.टी. जोधपुर अध्याय को वर्ष 2012 में औपचारिक रूप प्रदान किया गया था।

छात्र उत्सव

संस्थान का छात्र जिमखाना दोहरे उद्देश्य के साथ इवेंटों का आयोजन करता है। एक ओर ये इवेंट छात्रों को उनके आराम के समय में सृजनात्मक कार्य में शामिल होने में सहायता करते हैं और इससे उनमें कौशल तथा अभिरूचि का निर्माण करते हैं। दूसरी ओर ये इवेंट छात्रों को स्वयं को स्व-संगठित करने तथा उत्कृष्टता के लिए अन्य को मंच प्रदान करने में सहायता करते हैं।

छात्र जिमखाना द्वारा आयोजित इवेंटों को दो विषयों में देखा जा सकता है, नामतः:

1. अंतर-संस्थान उत्सव और टूर्नामेंट्स और
2. अंतरा-संस्थान उत्सव और प्रतिस्पर्धाएं

छात्र ऊर्जा और पहलों से भरे संस्कृति के पोषण में सफल रहे। उन्होंने ऐसे इवेंट आयोजित किए जिन्होंने उनके बीच संचार और संबंधों के माध्यम के रूप में कार्य किया। गणेश चतुर्थी, दीवाली, संक्रांति, ईद और होली जैसे प्रमुख उत्सावों का अत्यधिक उत्साह के साथ आयोजन किया गया। खेल भावना को प्रोत्साहित करने के लिए नियमित रूप से खेल गतिविधियां भी आयोजित की गईं जिनका संकाय सदस्यों द्वारा भी समर्थन किया गया। वर्ष 2014-15 में कैम्पस में आयोजित की गई कुछ प्रमुख छात्र गतिविधियां निम्नानुसार हैं:

अंतर-संस्थान उत्सव

वर्चस



वर्चस आई.आई.टी. जोधपुर का अंतर-कोलीजिएट खेल उत्सव है। 2014 में इसे 30 अक्टूबर से 2 नवंबर तक मनाया गया। वर्चस खेल भावना का आयोजन करता है और खेलों में उत्कृष्टता हासिल करने के लिए कॉलेज की टीमों द्वारा किए गए अथक प्रयासों को प्रदर्शित करने के एक मंच के रूप में कार्य करता है। वर्चस का पहली बार आयोजन भारत, विशेषकर राजस्थान के कॉलेजों में खेलों का संवर्धन करने और भारत में एथलीटों को अपनी प्रतिभा प्रदर्शित करने के लिए मंच प्रदान करने के दृष्टिकोण से वर्ष 2011 में किया गया था।

फुटबॉल, क्रिकेट, टेबल टेनिस, लॉन टेनिस, बैडमिंटन, स्कवैश, वॉलीबॉल, बास्केटबॉल तथा एथलेटिक्स के क्षेत्रों में जोधपुर के राष्ट्र स्तरीय स्टेडियमों में प्रतिस्पर्धाओं का आयोजन किया जाता है। वर्चस स्वस्थ प्रतिस्पर्धा का संवर्धन करता है और यह टीमों के लिए अपने संगत खेलों में अपनी प्रतिभा को सिद्ध करने का शानदार अवसर है।

इसके अतिरिक्त, देश की प्रमुख शैक्षिक संस्था होने के नाते आई.आई.टी. जोधपुर के छात्र "सोच-वर्चस का सामाजिक पहलू" के माध्यम से अपने सामाजिक दायित्व को पूरा करने का प्रयास करते हैं। सोच एक ऐसा मंच है जहां हम सामाजिक मुद्दों को उठाते हैं और विचार-विमर्श तथा वाद-विवादों के माध्यम से संभावित हल निकालने का प्रयास करते हैं; विभिन्न पृष्ठभूमियों के लोगों को शामिल करने के लिए जागरूकता का प्रसार करते हैं और अभियान चलाते हैं। हम समाज के उत्थान के लिए गहन सामाजिक प्रभाव तैयार करने का प्रयास करते हैं।

2014 में ऐसे टीमों ने समाज में सफाई के प्रति जागरूकता फैलाने के लिए अपना बेहतर प्रदर्शन किया।

सोच के भाग के रूप में आयोजित प्रमुख इवेंट थे।

- (क) **आवाज:** समूचे जोधपुर शहर से कुछ प्रबुद्ध वक्ताओं और छात्रों के अत्यधिक योगदान के साथ एक पैनल विचार-विमर्श का आयोजन किया गया।
- (ख) **अंतरा एवं अंतर स्कूल प्रतिस्पर्धा:** युवा पीढ़ी के दृष्टिकोण को समझने जो कि भविष्य के जिम्मेदार नागरिक हैं, के लिए जोधपुर में कुछ स्कूलों का दौरा किया गया। उनके विचारों और सफाई के प्रति मत प्रदर्शित करने के लिए ड्राइंग, प्रस्ताव लेखन प्रतिस्पर्धाओं का आयोजन किया गया।
- (ग) **क्रास कंट्री मैराथन:** इसे समाज में सफाई के प्रति जागरूकता फैलाने के उद्देश्य से जोधपुर शहर में उत्सव के अंतिम दिन आयोजित किया गया। राजस्थान राज्य से लोगों और एथलिटों की अति उत्साही प्रतिक्रिया प्राप्त हुई।
- (घ) **प्रोनाइट:** खेल और सामाजिक पहलुओं के अतिरिक्त खिलाड़ियों को स्वयं को तरोताजा करने के लिए एक प्रोनाइट का आयोजन किया गया। एक उभरते हुए बैंड: "द लोकल ट्रेन" ने प्रोनाइट में प्रदर्शन किया।

इग्नस

इग्नस आई.आई.टी. जोधपुर का वार्षिक तकनीकी-सामाजिक-सह-सांस्कृतिक उत्सव है। इसकी उत्कृष्टता के कई वर्षों में इसमें प्रत्येक वर्ष देश भर के विभिन्न कॉलेजों की उपस्थिति देखी गई है जो इग्नस को अत्यधिक प्रतिष्ठित इवेंट बनाती है।

इस उत्सव में सांस्कृतिक इवेंट, गतिविधियां और प्रतिस्पर्धाएं शामिल हैं जो उत्सव को जीवंत और उत्साहपूर्ण रखती हैं। इग्नस ने आई.आई.टी. जोधपुर के परिसर में विज्ञान और प्रौद्योगिकी का बेमिसाल वातावरण तैयार किया है।



सामाजिक जिम्मेदारी के भाग के रूप में इग्नस ने विभिन्न अभियान, प्रतिस्पर्धाओं और विभिन्न स्कूलों तथा कॉलेजों में प्रदर्शनियों के संचालन द्वारा समाज का सतत विकास सुनिश्चित करने के लिए एक सामाजिक अभियान "प्रकृति" आरंभ किया है। इसके साथ ही, मनोरंजन में वृद्धि करते हुए शहर-वार ट्रेजर हंट "ब्रेकथ्रू" जैसे अनौपचारिक इवेंट आयोजित किए गए हैं जो कि जोधपुर में आयोजित किया जाने वाले अपने किस्म का एक मात्र इवेंट है।

अपने छठे अंक में इग्नस ने बड़े ब्रांड के साथ सहयोग करते हुए नई ऊंचाइयों को छुआ है। जावेद अली और गजेन्द्र वर्मा ने उत्सव के दौरान आयोजित दो प्रोनाइट में प्रदर्शन किया। क्लेश ऑफ बैंड्स और अंतरंग (फैशन शो) जैसे इवेंट अन्य मुख्य आकर्षण थे। छात्रों का क्लाउड कंप्यूटिंग, इथिकल हैकिंग सहित वर्तमान शीर्षकों से तकनीकी रूप से परिचित करवाते हुए विभिन्न कंपनियों के व्यावसायिक द्वारा कार्यशालाओं का आयोजन किया गया।

अंतरा-संस्थान उत्सव

आई.आई.टी. जोधपुर छात्र जिमखाना अपने स्वयं के छात्र समुदाय के लिए अंतरा-संस्थान उत्सव का आयोजन करता है। ये है।

(क) स्पंदन

स्पंदन आई.आई.टी. जोधपुर का अंतरा-संस्थान सांस्कृतिक उत्सव है। सामान्यतः यह सत्र का पहला उत्सव है, इसमें उत्साही लोगों जो सांस्कृतिक क्षेत्र में अपनी प्रतिभाओं को प्रदर्शित करने के अत्यधिक इच्छुक होते हैं, द्वारा भागीदारी की जाती है। विभिन्न श्रेणियों में नाटक, नृत्य, गायन, साहित्य, फोटोग्राफी इवेंट, अनौपचारिक और अन्यो में फैशन-शो जैसे क्षेत्रों में प्रतिस्पर्धा के साथ विभिन्न श्रेणियों में विविधता गहन होती है। स्पंदन के तीन दिनों ने पूरे कैम्पस को रातभर तैयारी करने के लिए जगाये रखा। स्पंदन वर्ष में होने वाला पहला सार्वजनिक आयोजन है और इसलिए यह छात्रों को पूरे वर्ष एक-दूसरे के साथ मेल-मिलाप करने का अवसर प्रदान करता है। किसी व्यक्ति के भीतर छुपी हुई सृजनात्मकता को प्रदर्शित करते हुए तथा उत्साह के साथ भागीदारी इस उत्सव का लक्ष्य है।

(ख) निम्बल

निम्बल, अंतरा-कॉलेज तकनीकी उत्सव, कॉलेज के तकनीकी छात्रों को उनकी छुपी हुई प्रतिभा प्रदर्शित करने के लिए एक मंच प्रदान करता है। निम्बल में (रोबोटिक्स, इलेक्ट्रॉनिक्स, प्रोग्रामिंग जैसे गहन दिमागी तकनीकी और वैज्ञानिक इवेंटों से लेकर (एंग्री बर्ड, क्विज, क्रिप्टो इत्यादि)) जैसे इवेंटों तक की श्रेणी से ओत-प्रोत चार कार्य परिपूर्ण दिन शामिल होते हैं। इन इवेंटों के अतिरिक्त छात्रों को अत्यधिक श्रम करने के लिए प्रेरित करने हेतु विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में प्रबुद्ध व्यक्तियों द्वारा वार्ताओं का आयोजन किया जाता है चूंकि खोज और अविष्कार का कोई अंत नहीं है।

(ग) कलाकृति

‘कलाकृति’ मनोरंजक प्रतिस्पर्धाओं, रोचक कार्यशालाओं और बैक-टू-बैक फिल्म प्रदर्शनियों का समूह है। “चूंकि आप जो भी कल्पना कर सकते हैं वह वास्तविक होता है” – ये पंक्तियां छात्रों के बीच प्रतिभा को जगाये रखती हैं और इसका परिणाम काफी रंगारंग होता है। फाइन आर्ट्स तथा क्ले मॉडलिंग से लेकर फोटोग्राफी और वीडियो एडिटिंग तक की श्रेणी में कई इवेंटों के साथ ‘कलाकृति’ में डिजाइनरों और गैर-डिजाइनरों की एक साथ भागीदारी देखी गई। ‘स्क्रिबल दिवस’ जैसे इवेंट जो पूरे अंतिम वर्ष के बैच को इकट्ठा करते हैं जिसमें सभी अन्य छात्र विदाई और विदाई संदेश देते हैं अथवा उन्हें दिए गए वस्त्र सम्मान भाग पर छाप छोड़ते हैं। प्रत्येक के मुख पर मुस्कान लाने का एक मार्ग ‘कलाकृति’ हमारे घनिष्ठ समुदाय में हर्ष, एकता और एकत्रत्व को फैलाने में सफल रहा है।

(घ) क्रीडांश

क्रीडांश का आयोजन खेल परिषद् द्वारा खेल उत्साहियों को खेलों के लिए उनकी इच्छा को पूरा करने का अवसर प्रदान करने के लिए किया जाता है। गली क्रिकेट, स्ट्रीट फुलबॉल तथा सिंगल कोर्ट, बास्केटबॉल, शतरंज, कैरम, बैडमिंटन, टेबल टेनिस और कई अन्य आउटडोर तथा इनडोर मैचों का आयोजन किया जाता है। भागीदारों तथा आयोजकों का पूर्ण समर्पण क्रीडांश को वर्ष का एक प्रफुल्लित इवेंट बनाए रखता है।

छात्र उपलब्धियां

नीचे उल्लिखित हमारे तीन बी.टेक. छात्रों ने वर्ष 2015 के लिए विज्ञान और इंजीनियरिंग में डीएएडी कार्य इंटर्नशिप (डब्ल्यूआईएसई) छात्रवृत्ति प्राप्त की है।

1. जिनांक जैन, III वर्ष बी.टेक. (कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग) छात्र।
2. नवनीत मित्तल, III वर्ष बी.टेक. (कंप्यूटर विज्ञान एवं इंजीनियरिंग) छात्र।
3. मनीष सोनी III वर्ष बी.टेक. (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) छात्र।

परामर्श सेवाएं

इस टीम का मुख्य उद्देश्य अभिमुखी कार्यक्रम आयोजित करना है। यह नए आने वाले छात्रों को घरेलू एहसास बनाए रखते हुए तथा धीरे-धीरे उन्हें संस्थान में परिवर्तित करते हुए संस्थान में जीवन के साथ गति में समाहित करने के लिए बनाया गया है। परामर्शी सेवा संस्थान की शुरुआत से ही इसका समेकित भाग है। प्रत्येक वर्ष यह सुनिश्चित करने के लिए कड़ा प्रयत्न करती है कि प्रत्येक छात्र आई.आई.टी. जोधपुर के अधिकांश स्तरों के बारे में जाने और उन सब बातों को समाहित करें जिन्हें संस्थान प्रदान करता है। इसके अतिरिक्त, परामर्श सेवा टीम इस दौरान कुछ छात्रों के समक्ष आने वाली विशिष्ट भाषा संबंधी आवश्यकताओं की देखभाल करती है। यह इस दिशा में हर संभव कदम उठाती है और उनके जीवन प्रयत्न यादगार इस परिवर्तन के लिए कार्य करती है।

परामर्श सेवा टीम में 30 छात्रों के साथ एक संकाय सलाहकार (जिसे छात्र गाइड कहा जाता है) होता है जो छात्रों के कल्याण के लिए कार्य करता है। एक छात्र मार्गदर्शक इस टीम का आधार होता है, जिसमें प्रत्येक मार्गदर्शक अपने दिशा-निर्देश में 8-10 फ्रेशर की समस्याओं को हल करता है। छात्र गाइड छात्रों को छात्रावास में तथा उनके शैक्षिक जीवन में समायोजित करने में सहायता करता है। छात्र गाइड छात्रों के साथ और उनके परिवार के साथ निरंतर संपर्क में रहता है। टीम इस बात को सुनिश्चित करती है कि न केवल छात्र बल्कि उनके अभिभावक भी एक स्वस्थ संबंध बनाए रखने के लिए छात्र गाइड के साथ संपर्क करने का अवसर प्राप्त करें। इस परामर्शी सेवा के भाग के रूप में कॉलेज के कार्यकाल के दौरान निम्नलिखित सभी तीन पहलुओं में छात्रों के विकास का संवर्धन करना इस टीम का कर्तव्य है :-

1. शैक्षिक
2. बाह्य गतिविधियां
3. व्यक्तिगत

इस उद्देश्य के लिए मुद्दों की बड़ी श्रेणी के लिए स्वैच्छिक, गोपनीय और निःशुल्क परामर्शी सेवाएं प्रदान की जाती हैं, जिनमें शामिल हैं:

1. **शैक्षिक सहायता:** संस्थान के विभिन्न शैक्षिक कार्यक्रमों के बारे में सूचना, सक्षम समय प्रबंधन कौशल, अध्ययन कौशल से संबंधित सूचना प्रदान करना;
2. **व्यक्तिगत:** होम-सिकनेस को दूर करना, नए वातावरण और संबंधित कठिनाइयों में समायोजित होना इत्यादि;
3. **परामर्शी सलाह:** मानसिक-शिक्षा और छात्रों को संदर्भीय सेवाएं;
4. संस्थान तथा छात्रों की मौजूदा बॉडी के साथ मेलजोल।
5. छात्रों को बाह्य अभिरुचि/आदतों की खोज के प्रति प्रोत्साहित करना।

परामर्शी सेवाओं द्वारा छात्रों के समक्ष संस्थान में उनके कॉलेज जीवन के दौरान आ रही कठिनाइयों का सामना करने के लिए व्यक्तिगत दिशा-निर्देश प्रदान करके उनकी चिंताओं और समस्याओं पर भी ध्यान दिया जाता है। परामर्श सेवा टीम द्वारा निम्नलिखित गतिविधियां संचालित की जाती हैं।

1. संस्थान को एक रैगिंग मुक्त परिसर के रूप में बनाए रखना;
2. प्रत्येक वर्ष नए बैच के लिए "उन्मुखी कार्यक्रम" आयोजित करना ताकि उन्हें आई. आई.टी. जोधपुर की संस्कृति परिचित कराया जा सके;
3. निम्नलिखित के संबंध में कार्यशालाओं का आयोजन करना
 - [क] कैरियर काउंसलिंग,
 - [ख] तनाव प्रबंधन,
 - [ग] समय प्रबंधन,
 - [घ] स्वास्थ्य देखभाल और स्वच्छता,
 - [ङ.] व्यावसायिक प्रशिक्षण,
 - [च] रिलेशनशिप समस्याएं,
 - [छ] होमसिकनेस का सामना करना, और
 - [ज] एडिक्शन तथा अन्य
4. प्रबुद्ध वक्ताओं द्वारा प्रेरणा वार्ताओं का आयोजन;
5. निम्नलिखित का संचालन करके छात्रों की शैक्षिक समस्याओं का हल करना
 - [क] देशी भाषा पृष्ठभूमि के छात्रों के लिए अंग्रेजी भाषा के सत्र, और
 - [ख] मूल सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) कौशल निर्माण सत्र इत्यादि;
6. विभिन्न बैचों के छात्रों के बीच तथा संकाय सदस्यों इत्यादि के साथ संपर्क निर्माण इवेंटों का आयोजन करना; तथा
7. खराब शैक्षिक प्रदर्शन वाले छात्रों की समस्याओं को व्यक्तिगत रूप से हल करना।

2014 से परामर्श सेवा ने कैम्पस मेंटरिंग प्रणाली आरंभ की है। छात्रों का एक समूह एक संकाय सदस्य के साथ और एक स्टाफ सदस्य के साथ जो छात्रों के लिए मेंटर के रूप में काम करते हैं, जुड़कर कार्य करता है।

छात्र प्लेसमेंट सेल

छात्र प्लेसमेंट कार्यालय (ओएसपी) का संचालन और प्रबंधन अधिकारियों के साथ छात्रों द्वारा किया जाता है जो प्लेसमेंट तथा इंटरनशिप प्रक्रियाओं का कार्य करते हैं। छात्र विभिन्न कंपनियों से संपर्क करने के कार्य का समन्वय करते हैं, छात्रों के साथ उनके इंटरएक्शन, पूर्व-प्लेसमेंट वार्ता, परीक्षाओं और साक्षात्कारों का प्रबंध करते हैं।

वर्ष 2014-15 में कोर इंजीनियरिंग, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी तथा बैंकिंग क्षेत्र, सरकारी तथा सार्वजनिक क्षेत्र के संगठनों में कंपनियों ने प्लेसमेंट हेतु आई.आई.टी. जोधपुर का दौरा किया।

हमारे कुल 99 छात्रों अर्थात् 93 बी.टेक. छात्र और 6 एम.टेक. छात्रों को वर्ष 2014-15 में विभिन्न कंपनियों में नियुक्त किया गया। 2014-15 के ब्यौरे निम्नानुसार हैं :-

बी.टेक. अवर स्नातक छात्र

क्र.सं.	कंपनी	ब्रांच के अनुसार चुने गए छात्रों की संख्या				नियुक्त छात्रों की कुल संख्या
		सीएसई	ईई	एमई	एसएस	
1.	आसानजॉब्स प्रा. लि.	1	1	1		3
2.	अमेजॉन	2	1			3
3.	बीपीसीएल	1				1
4.	सी42 इंजीनियरिंग इंडिया प्रा. लि. कॉग्नीजेंट	10	6	3		19
5.	क्रिसिल				1	1
6.	डाइरेक्टी				1	1
7.	डीआरडीओ		1			1
8.	फ्यूचर सप्लाय चैन सोल्यूशन लि.			1		1
9.	गिरनार सॉफ्टवेयर प्रा. लि.			1		1
10.	हैवल्स इंडिया लि.		3	1		4
11.	एचसीएल टेक्नोलॉजीस		2			2
12.	जेएसडब्ल्यू एनर्जी लि.			2		2
13.	एलएंडटी ईसीसी		1	2		3
14.	मैक्सहीप टेक्नोलॉजीस प्रा. लि. (कॉमनपलोर.कॉम)	4				4
15.	माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन	4				4
16.	माइसिस सॉफ्टवेयर सोल्यूशन्स (इंडिया) प्रा. लि.	1		1	3	5
17.	मोरगन स्टेनली	2	1			3
18.	म्यूसिग्मा बिजिनेस सोल्यूशन्स प्रा. लि.				1	1
19.	नगारो सॉफ्टवेयर प्रा. लि.	3				3
20.	ओअन्डा				1	1
21.	सिगमोइड एनालिटिक्स	2			1	3

22.	स्नेपडील	3				3
23.	टाटा कन्सल्टेंसी सर्विसेज	1	2		1	4
24.	टाटा मोटर्स लि.		5	5		10
25.	टेस्क्रा सॉफ्टवेयर प्रा. लि.	3				3
26.	वोयल्ला रिटेल प्रा. लि.	3	1	2	1	7

एम.टेक. स्नातकोत्तर छात्र

क्र.सं.	कंपनी	ब्रांच के अनुसार चुने गए छात्रों की संख्या		नियुक्त छात्रों की कुल संख्या
		आईसीटी	एसएस	
1.	कोग्नीजेंट सोल्यूशन्स	1		1
2.	माइसिस सॉफ्टवेयर सोल्यूशन्स (इंडिया) प्रा. लि.	1		1
3.	मोरगन स्टेनली	1		1
4.	नगारो सॉफ्टवेयर प्रा. लि.		1	1
5.	टाटा कन्सल्टेंसी सर्विसेज	1		1
6.	टेस्क्रा सॉफ्टवेयर प्रा. लि.	1		1

पूर्व छात्र संबंध

संस्थान का पूर्व छात्र संबंध कार्यालय संस्थान के पूर्व छात्रों के लिए कार्य करता है चाहे ये पूर्व छात्र कहीं भी रह रहा हो। यह कार्यालय एकीकृत अनुभव और यादगारों का समूह है। हम पूर्व छात्रों से हमारे साथ उनके संघर्ष और सफलता की कहानी साझा करने का अनुरोध करते हैं। संस्थान के ब्रांड एम्बेसडर और परिवर्तन के कारक होने के नाते पूर्व छात्र और संस्थान के बीच यह विशेष संबंध संस्थान तथा विश्व के बीच मूल्यवान आदान-प्रदान का उत्प्रेरक बनना चाहिए।

पूर्व छात्र संबंध कार्यालय का प्रबंधन पूर्व छात्र संबंध समिति द्वारा किया जाता है जिसमें दो संकाय सदस्य और चार छात्र शामिल होते हैं।

आई.आई.टी. जोधपुर में कोई भी विशिष्ट डिग्री कार्यक्रम पूरा करने वाले सभी छात्र एल्युमिनी संबंध कार्यालय के आजीवन सदस्य बनते हैं तथा कोई सदस्यता शुल्क नहीं लिया जाता है।

दिल्ली-गुड़गांव-नोएडा क्षेत्र में रहने वाले आई.आई.टी. जोधपुर के पूर्व छात्र इंडिया इंटरनेशनल केंद्र, नई दिल्ली में 16 फरवरी, 2015 को इकट्ठे हुए। वे आई.आई.टी. जोधपुर पूर्व छात्र एसोसिएशन को पंजीकृत करवाने की प्रक्रिया में हैं।

आई.आई.टी. जोधपुर में पंजीकृत छात्रों की सूची

31 मार्च 2015 की स्थिति के अनुसार आई.आई.टी. जोधपुर में संस्थान द्वारा प्रदत्त विभिन्न कार्यक्रमों में कुल 769 पंजीकृत छात्र हैं। निम्नलिखित तालिका इन कार्यक्रमों में पंजीकृत छात्रों के ब्यौरे को दर्शाती है।

कार्यक्रम	पंजीकरण का वर्ष	छात्रों की संख्या
पीएच.डी	2014	39
	2013	31
	2012	19
	2011	20
	2010	4
कुल		113
एम.टेक.	2012	22
	2013	25
	2014	16
कुल		63
बी.टेक.	2011	148
	2012	145
	2013	169
	2014	131
कुल		593
सकल योग		769

संस्थान द्वारा प्रदत्त विभिन्न कार्यक्रमों में पंजीकृत छात्रों की केन्द्रों और शाखाओं के अनुसार सूची निम्नानुसार है।

पीएच.डी. छात्र

क्र.सं.	रोल नं.	नाम	केंद्र / विभाग
1.	PG201081501	बिलाल उस्मानी	ऊर्जा
2.	PG201081502	धर्मेन्द्र सिंह राजपुरोहित	ऊर्जा
3.	PG201081504	सुरेश कुमार	ऊर्जा
4.	PG201082502	दीपक कुमार छंगाणी	आईसीटी / बीआईएसएस
5.	PG201181001	दीपेश पाटिदार	ऊर्जा
6.	PG201181003	पुरा राम	ऊर्जा

7.	PG201181004	विकास प्रताप सिंह	ऊर्जा
8.	PG201181005	विकास चंद्र जानू	ऊर्जा
9.	PG201181501	लोकेश सैनी	ऊर्जा
10.	PG201181502	सुरेन्द्र सिंह बरला	ऊर्जा
11.	PG201182001	अभय सामंत	आईसीटी
12.	PG201182003	हीना राठौड़	आईसीटी
13.	PG201182005	पुनीत कुमार जैन	आईसीटी
14.	PG201182006	राम निवास माहिया	आईसीटी
15.	PG201182007	रवि राज चौधरी	आईसीटी
16.	PG201182009	सपना रणवा	आईसीटी
17.	PG201182010	सौरभ माहेश्वरी	आईसीटी
18.	PG201182011	सिबानी बिसोई	आईसीटी
19.	PG201182501	अमित भाटी	आईसीटी
20.	PG201182502	कपिल शर्मा	आईसीटी
21.	PG201182506	श्रीविशाल त्रिपाठी	आईसीटी
22.	PG201183001	रोहन शर्मा	प्रणाली विज्ञान
23.	PG201183501	प्रमोद कुमार	प्रणाली विज्ञान
24.	PG201183502	प्रीती यादव	प्रणाली विज्ञान
25.	PG201281001	अजय जैन	ऊर्जा
26.	PG201281002	धर्मे श कुमार	ऊर्जा
27.	PG201281003	पूनम शर्मा	ऊर्जा
28.	PG201281004	शेजळे किरन प्रकाश	ऊर्जा
29.	PG201282002	दीपक भारती	आईसीटी
30.	PG201282003	गिरिराज व्यास	आईसीटी
31.	PG201282006	ओंकार कृष्णा	आईसीटी
32.	PG201282007	राकेश कांजी	आईसीटी
33.	PG201282009	सुरेश दहिया	आईसीटी
34.	PG201282010	वैभव सैनी	आईसीटी
35.	PG201282012	विभा सहलोट	आईसीटी
36.	PG201282501	शिल्पा पांडे	आईसीटी
37.	PG201283001	अनूप जोशी	प्रणाली विज्ञान
38.	PG201283003	मानवेन्द्र शर्मा	प्रणाली विज्ञान
39.	PG201283005	परविंदर सिंह	प्रणाली विज्ञान
40.	PG201283006	प्रद्युम्न कुमार पांडे	प्रणाली विज्ञान
41.	PG201283007	राकेश कुमार	प्रणाली विज्ञान
42.	PG201283008	रणवीर सिंह	प्रणाली विज्ञान
43.	PG201283009	विनय प्रताप सिंह	प्रणाली विज्ञान
44.	PG201381001	आदित्य राव गौतम	ऊर्जा
45.	PG201381002	गौतम कुमार गुप्ता	ऊर्जा
46.	PG201381003	ओम प्रकाश महेला	ऊर्जा
47.	PG201381004	प्रखर निगम	ऊर्जा
48.	PG201382002	प्राची बुडानिया	आईसीटी

49.	PG201382003	रजनीश कुमार	आईसीटी
50.	PG201382005	विपिन जोशी	आईसीटी
51.	PG201383001	अंजली सिंह	प्रणाली विज्ञान
52.	PG201382002	अनुराग साहू	प्रणाली विज्ञान
53.	PG201383002	दीप्ती त्रिवेदी	प्रणाली विज्ञान
54.	PG201383005	राज कुमार सातनकर	प्रणाली विज्ञान
55.	PG201383006	श्रद्धा चौधरी	प्रणाली विज्ञान
56.	PG201383501	दीपक कुमार	प्रणाली विज्ञान
57.	PG201383502	दिलीप कुमार	प्रणाली विज्ञान
58.	PG201383503	मनीष राघव	प्रणाली विज्ञान
59.	PG201383504	सतेंद्र पाल सिंह	प्रणाली विज्ञान
60.	PG201383505	सुंदर पाल	प्रणाली विज्ञान
61.	PG201383506	विशाल शर्मा	प्रणाली विज्ञान
62.	PG201384002	अंकिशा विजय	बीआईएसएस
63.	PG201384003	अनुज कुमार भारती	बीआईएसएस
64.	PG201384004	अरुण कुमार उपाध्याय	बीआईएसएस
65.	PG201384005	आयमान अमानुल्ला	बीआईएसएस
66.	PG201384006	भुवनेश राठोड़	बीआईएसएस
67.	PG201384007	कीर्ती दुबे	बीआईएसएस
68.	PG201384008	मेघा सिंह	बीआईएसएस
69.	PG201384009	निधि शर्मा	बीआईएसएस
70.	PG201384010	राहुल बधवार	बीआईएसएस
71.	PG201384011	राखी एन. के.	बीआईएसएस
72.	PG201384012	रिद्धि अग्रवाल	बीआईएसएस
73.	PG201384013	शालिनी सिंह	बीआईएसएस
74.	PG201384014	विभूती जोशी	बीआईएसएस
75.	P14BL002	सचिन कुमार व्यास	जीव-विज्ञान
76.	P14BL003	अमिताप खंडेलवाल	जीव-विज्ञान
77.	P14BS001	अलंकार अग्रवाल	बीआईएसएस
78.	P14BS002	बिबिन जी. आनंद	बीआईएसएस
79.	P14BS004	मंजु कुमारी	बीआईएसएस
80.	P14BS005	शिवांजलि सक्सेना	बीआईएसएस
81.	P14BS006	वंदना	बीआईएसएस
82.	P14BS007	रिभव मिश्रा	बीआईएसएस
83.	P14CHM001	ईरुम गुल नाज	रसायन
84.	P14CHM002	अभिनव श्रीवास्तव	रसायन
85.	P14CS001	हितेशी जैन	सीएसई
86.	P14CS002	रवि शर्मा	सीएसई
87.	P14EE001	अजय कुमार महतो	ईई
88.	P14EE002	प्रियंका बजाज	ईई
89.	P14EN001	प्रिया मालपानी	ऊर्जा
90.	P14HS002	पंकज सिंह	एचएसएस

91.	P14HS003	सना मैदुल्ला	एचएसएस
92.	P14HS004	मेहा मिश्रा	एचएसएस
93.	P14HS005	सुमंत्रण रे	एचएसएस
94.	P14ME001	गुरुवीर सिंह	एमई
95.	P14ME002	निपुण आहूजा	एमई
96.	P14ME003	राकेश जोशी	एमई
97.	P14ME004	राम निवास वर्मा	एमई
98.	P14ME005	संदीप गुप्ता	एमई
99.	P14ME006	वैभव गर्ग	एमई
100.	P14ME007	अमृता कौरवार	एमई
101.	P14ME008	फ़ड़तरे हनमंत पांडुरंग	एमई
102.	P14MT001	सुप्रियो दत्ता	गणित
103.	P14PH001	राजेश कुमार	भौतिक विज्ञान
104.	P14PH002	संजय चटर्जी	भौतिक विज्ञान
105.	P14PH003	जावेद अहमद नाइकू	भौतिक विज्ञान
106.	P14PH004	विजेन्द्र सिंह भाटी	भौतिक विज्ञान
107.	P14SS001	ब्रजेश कुमार शुक्ला	प्रणाली विज्ञान

“विश्वेश्वरय्या इलैक्ट्रॉनिक्स एवं आईटी पीएच.डी. योजना” के तहत पंजीकृत पीएच.डी. छात्र

क्र.सं.	रोल नं.	नाम	विभाग
1.	P14VSS001	आदर्श निगम	ईई
2.	P14VSS002	अमरीक सिंह	ईई
3.	P14VSS003	ईशान वरुण	ईई
4.	P14VSS004	राहुल कुमार	ईई
5.	P14VSS005	नूपुर राठौड़	ईई
6.	P14VSS006	प्रवीण	ईई

एम.टेक. छात्र, बैच 2012

क्रम सं.	रोल नं	नाम	केन्द्र
1.	PG201271001	अवधेश कुमार शर्मा	ऊर्जा
2.	PG201271002	बलराम चौधरी	ऊर्जा
3.	PG201271003	गुरवीर सिंह	ऊर्जा
4.	PG201271005	रतनदीप सिंह	ऊर्जा
5.	PG201271006	वीनू कुमारी	ऊर्जा
6.	PG201271007	विनय वैश्नव	ऊर्जा
7.	PG201271008	जीशान अहमद	ऊर्जा
8.	PG201271009	संदीप गुप्ता	ऊर्जा
9.	PG201272001	अम्मार आदिल	आईसीटी
10.	PG201272002	दीपा	आईसीटी
11.	PG201272003	गगनदीप सिंह	आईसीटी
12.	PG201272004	हितेशी जैन	आईसीटी
13.	PG201272005	कुलकर्णी सिद्धार्थ सदानंद	आईसीटी
14.	PG201272006	मंजुनाथ बी. जे.	आईसीटी
15.	PG201272007	नरेश कुमार वर्मा	आईसीटी
16.	PG201272009	सत्यम सक्सेना	आईसीटी
17.	PG201272010	शक्ती गौरव	आईसीटी
18.	PG201272011	शिंदे नेहा नरेश	आईसीटी
19.	PG201272012	शिरीश मिश्रा	आईसीटी
20.	PG201273001	आदर्श कुमार मिश्रा	एसएस
21.	PG201273002	ब्रजेश कुमार शुक्ला	एसएस
22.	PG201273004	सलोनी सरदना	एसएस

एम.टेक. छात्र, बैच 2013

क्रम सं.	रोल नं	नाम	केन्द्र
1.	PG201372001	अभय अरोड़ा	आईसीटी
2.	PG201372003	अरका उज्जल डे	आईसीटी
3.	PG201372004	आस्था त्यागी	आईसीटी
4.	PG201372006	दिव्या शर्मा	आईसीटी
5.	PG201372012	पीयूष चक्रवर्ती	आईसीटी
6.	PG201372014	रूपाली	आईसीटी
7.	PG201372015	श्रुति श्रीवास्तव	आईसीटी
8.	PG201372016	सुमित कुमार पालीवाल	आईसीटी
9.	PG201372017	तुषार	आईसीटी
10.	PG201372018	अक्षय जैन	आईसीटी
11.	PG201372019	प्रवीन चौपड़ा	आईसीटी
12.	PG201372020	उमेश चतुर्वेदी	आईसीटी
13.	PG201372021	विश्व दत्ता	आईसीटी
14.	PG201371002	चांदनी कुमारी	ऊर्जा
15.	PG201371003	शीतांषु तिवारी	ऊर्जा
16.	PG201371004	विनय माहेश्वरी	ऊर्जा
17.	PG201373001	अभिनव शर्मा	एसएस
18.	PG201373002	अमनजोत कौर	एसएस
19.	PG201373003	अनुपम जैन	एसएस
20.	PG201373004	हरगीत कौर	एसएस
21.	PG201373005	ज्योति फौजदार	एसएस
22.	PG201373006	मैथ्यू एलेगर्जेंडर	एसएस
23.	PG201373007	निशित वी. ओजे	एसएस
24.	PG201373008	रवीन्द्र बावूर	एसएस
25.	PG201373010	महावीर मीळ	एसएस

एम.टेक. छात्र, बैच 2014

क्रम सं.	रोल नं	नाम	केन्द्र
1.	M14CT003	अंकित चौहान	आईसीटी
2.	M14CT004	अंशुल गुप्ता	आईसीटी
3.	M14CT005	चारु गुप्ता	आईसीटी
4.	M14CT006	पीयूष कुमार जयसवाल	आईसीटी
5.	M14CT008	प्रेम राज	आईसीटी
6.	M14CT009	राज कुमार परिहार	आईसीटी
7.	M14CT012	विवेक रघुवंशी	आईसीटी
8.	M14EN002	सतीश	ऊर्जा
9.	M14EN003	स्वर्ण कुमार	ऊर्जा
10.	M14EN004	विश्व दीप कुमार	ऊर्जा
11.	M14SS001	अमित कुमार गंगवार	एसएस
12.	M14SS002	अनिरुद्ध सिंघल	एसएस
13.	M14SS003	गौरव जाजू	एसएस
14.	M14SS004	श्रेया गोयल	एसएस
15.	M14SS005	वी. साजी	एसएस
16.	M14SS006	विपुल बिजावत	एसएस

बी.टेक. छात्र, बैच 2011

क्रम सं.	रोल नं	नाम	केन्द्र
1.	UG201110001	अभिषेक सैनी	सीएसई
2.	UG201110002	अमित राज	सीएसई
3.	UG201110003	अपूर्व गुप्ता	सीएसई
4.	UG201110004	आशीष कुमार	सीएसई
5.	UG201110005	बनोथ सूर्या प्रसाद	सीएसई
6.	UG201110006	देवाशीष घटक	सीएसई
7.	UG201110007	देवेन भूषन	सीएसई
8.	UG201110008	गुरुप्रताप	सीएसई
9.	UG201110009	हरि ओम गौड़	सीएसई
10.	UG201110011	हेमराज कुमावत	सीएसई
11.	UG201110012	जितेन्द्र कुमार चौधरी	सीएसई
12.	UG201110013	जितेन्द्र सिंह गढ़वाल	सीएसई
13.	UG201110014	कल्पनाथ राव	सीएसई
14.	UG201110015	कनकंठि नितिन वीर रेड्डी	सीएसई
15.	UG201110017	कुचाना महर्षि देवराज	सीएसई
16.	UG201110018	महेश	सीएसई
17.	UG201110019	मयंक अग्रवाल	सीएसई
18.	UG201110020	मयंक मित्तल	सीएसई
19.	UG201110021	पलक समैय्या	सीएसई
20.	UG201110022	पित्ता दिव्य श्री	सीएसई
21.	UG201110023	प्रणीत ए. एस.	सीएसई
22.	UG201110024	प्रशांत रस्तोगी	सीएसई
23.	UG201110025	रवि कुमार मीणा	सीएसई
24.	UG201110026	रेवती रमन सिंह	सीएसई
25.	UG201110027	रिषि मिश्रा	सीएसई
26.	UG201110028	साहिल खरब	सीएसई
27.	UG201110029	संजीव कुमार	सीएसई
28.	UG201110030	संतोष कुमार सिद्धार्थ	सीएसई
29.	UG201110031	सौरभ कुमार गंगवार	सीएसई
30.	UG201110032	शाह जैनिल दिलीप	सीएसई
31.	UG201110033	शिवम वर्मा	सीएसई
32.	UG201110034	सिद्धार्थ कुमार सिंह	सीएसई
33.	UG201110035	सिद्धार्थ माहेश्वरी	सीएसई
34.	UG201110036	सोनू मेहता	सीएसई
35.	UG201110037	सैय्यद नावेद अहमद	सीएसई
36.	UG201110038	यश कुमार सोनथालिया	सीएसई
37.	UG201110039	येरावोथुला रोहित	सीएसई
38.	UG201110040	गट्ला राजशेखर रेड्डी	सीएसई
39.	UG201110041	अभिषेक बस्सन	सीएसई
40.	UG201110042	अरविंद पांडे	सीएसई

41.	UG201110043	स्मृति जैन	सीएसई
42.	UG201110044	विकास गोयल	सीएसई
43.	UG201111002	अभिषेक पिलानिया	ईई
44.	UG201111003	अंशुल नारायण भट्ट	ईई
45.	UG201111004	अंशुल सिंह परिहार	ईई
46.	UG201111005	अनुराग धर्मावत	ईई
47.	UG201111006	अतुल अग्रवाल	ईई
48.	UG201111007	बत्तुला शशि कौशिक	ईई
49.	UG201111008	ब्रजेश कुमार	ईई
50.	UG201111009	बुस्सा पवन कुमार	ईई
51.	UG201111010	दामाचरला संदीप	ईई
52.	UG201111011	देवेन्द्र कुमार जांगीड़	ईई
53.	UG201111012	गजरला रवि तेजा	ईई
54.	UG201111014	गुणीत सिंह मेहता	ईई
55.	UG201111015	हरि ओम मीणा	ईई
56.	UG201111016	हर्षित दीक्षित	ईई
57.	UG201111017	हेम सिंह मीणा	ईई
58.	UG201111018	हेमंत कुमार बिलोनिया	ईई
59.	UG201111019	काडू अमृता अनिल	ईई
60.	UG201111020	कोथा सुधीर	ईई
61.	UG201111021	कोयिन्नि दीक्षिता	ईई
62.	UG201111022	कृष्ण कुमार दमोलिया	ईई
63.	UG201111023	कुलदीप कुमार राठोड़	ईई
64.	UG201111024	कुमार सौरव	ईई
65.	UG201111025	ललित कुमार पी.	ईई
66.	UG201111026	प्रशांत मित्तल	ईई
67.	UG201111027	राहुल राठोड़	ईई
68.	UG201111028	रंगराजू यषोमणि सरकार	ईई
69.	UG201111029	रविन्द्र कुमार शर्मा	ईई
70.	UG201111030	रव्यांश कुमार	ईई
71.	UG201111031	संचित कुमार सिंह	ईई
72.	UG201111032	सत्येन्द्र कुमार गौतम	ईई
73.	UG201111033	शिवालिका अग्रवाल	ईई
74.	UG201111034	शिवम पुनिया	ईई
75.	UG201111035	सुधांशु सिंह	ईई
76.	UG201111036	सुनिल कुमार	ईई
77.	UG201111037	वडकट्टु श्रीजा	ईई
78.	UG201111038	विनीत कुमार	ईई
79.	UG201111039	वोरुगंटि सूर्यतेजा	ईई
80.	UG201111041	आल्विन राय अलियाथ	ईई
81.	UG201111042	अनिरुद्ध रामरख्यानी	ईई
82.	UG201111043	आशुतोष मित्तल	ईई

83.	UG201111044	धीरज भट्ट	ईई
84.	UG201111045	हीना मसूरिया	ईई
85.	UG201112002	अंकित अग्रवाल	एमई
86.	UG201112004	आशुतोष विश्वकर्मा	एमई
87.	UG201112005	अतिशय जैन	एमई
88.	UG201112006	सी. श्रीहर्षा	एमई
89.	UG201112007	चेतन रेगार	एमई
90.	UG201112008	चिलकमरि सत्यरंग प्रशांत	एमई
91.	UG201112009	दीप कुमार	एमई
92.	UG201112010	देशराज मीणा	एमई
93.	UG201112011	देवेश सिंह	एमई
94.	UG201112012	धीरज	एमई
95.	UG201112013	गजानंद सैनी	एमई
96.	UG201112014	गौतम कुमार	एमई
97.	UG201112015	हर्ष कुमार कर्मवीर	एमई
98.	UG201112016	हर्षित श्रीवास्तव	एमई
99.	UG201112017	हिमांशु साहू	एमई
100.	UG201112018	किशन शर्मा	एमई
101.	UG201112019	कोत्तपल्लि मौनीश	एमई
102.	UG201112020	कुणाल विष्णु पारसवानी	एमई
103.	UG201112021	कुंदन सिंह मीणा	एमई
104.	UG201112022	मणिन्दर सिंह	एमई
105.	UG201112023	मनीष सचदेवा	एमई
106.	UG201112024	मोहित दाधीच	एमई
107.	UG201112025	मुकुल कुमार गुप्ता	एमई
108.	UG201112026	नवनीत कुमार यादव	एमई
109.	UG201112027	नीरज कुमार	एमई
110.	UG201112028	राहुल सत्यबाबु	एमई
111.	UG201112029	सागर आनंद रामगरे	एमई
112.	UG201112030	संदीप शंकरराव हट्टे	एमई
113.	UG201112031	संकेत किनागे	एमई
114.	UG201112032	श्रवण मिश्रा	एमई
115.	UG201112033	सिद्धि मीणा	एमई
116.	UG201112036	तागड़े प्रतीक प्रकाश	एमई
117.	UG201112037	वैद्य केदार संजय	एमई
118.	UG201112038	विकास	एमई
119.	UG201113002	अभिषेक सिंह	एसएस
120.	UG201113003	अजय सुनर्थी	एसएस
121.	UG201113004	अखिल अरोड़ा	एसएस
122.	UG201113006	अंकित सिंह	एसएस
123.	UG201113007	अर्पित अग्रवाल	एसएस
124.	UG201113008	अथर्व एस. घाईसास	एसएस

125.	UG201113010	देसिडि शिव प्रकाश	एसएस
126.	UG201113012	दिव्या ग़ोवर	एसएस
127.	UG201113013	गुरजोत सिंह	एसएस
128.	UG201113014	हिमांशु शुक्ला	एसएस
129.	UG201113015	जसवंत	एसएस
130.	UG201113016	जितेन्द्र कुमार मीणा	एसएस
131.	UG201113017	काकिराला अनुरूप	एसएस
132.	UG201113018	कौलागि सुधेन्द्र नारायण	एसएस
133.	UG201113019	कृति सक्सेना	एसएस
134.	UG201113020	कुसुम लता मीणा	एसएस
135.	UG201113022	एम. हरिहरन	एसएस
136.	UG201113023	मथनि तेजस्वि	एसएस
137.	UG201113024	मोहम्मद रेहान मोहम्मद सघीर	एसएस
138.	UG201113025	नीलेश द्विवेदी	एसएस
139.	UG201113026	नेहा सिंह चौहान	एसएस
140.	UG201113027	पी. विवेक	एसएस
141.	UG201113028	प्रतीक कुमार	एसएस
142.	UG201113029	राहुल कुमार	एसएस
143.	UG201113030	राज रोहित जालेम	एसएस
144.	UG201113032	रिषभ जैन	एसएस
145.	UG201113033	संखा नारायण गुरिया	एसएस
146.	UG201113036	शिंदे साहिल अनिल	एसएस
147.	UG201113037	तविष गर्ग	एसएस
148.	UG201113039	विन्नकोटा साइ रक्षित	एसएस

बी.टेक. छात्र, बैच 2012

क्रम सं.	रोल नं	नाम	शाखा
1.	UG201210001	अभिषेक कुमार	सीएसई
2.	UG201210002	आदित्य यादव	सीएसई
3.	UG201210003	आकाश मिश्रा	सीएसई
4.	UG201210004	अक्षित जैन	सीएसई
5.	UG201210005	असीम राज बरनवाल	सीएसई
6.	UG201210006	अशीत कुमार	सीएसई
7.	UG201210007	अत्तनि माधुर्या	सीएसई
8.	UG201210008	बंदेला प्रत्यूषा	सीएसई
9.	UG201210009	बासमगारि हारिका	सीएसई
10.	UG201210010	बुंदेले मानस महेश	सीएसई
11.	UG201210011	डाके आकाश हीरामन	सीएसई
12.	UG201210012	दिनेश कुमार जांगरा	सीएसई
13.	UG201210013	दिनेश कुमार सैनी	सीएसई
14.	UG201210014	गौरव शास्त्री	सीएसई
15.	UG201210015	गोंडि देदीप्या साई	सीएसई
16.	UG201210016	गोरला ऊहाश्री	सीएसई
17.	UG201210017	जिनांक जैन	सीएसई
18.	UG201210018	कलशेट्टी प्रतीक मल्लीनाथ	सीएसई
19.	UG201210019	कुणाल दाधीच	सीएसई
20.	UG201210020	माला मुथ्यालप्पा	सीएसई
21.	UG201210021	मनीष जयसवाल	सीएसई
22.	UG201210022	एन. के. किरन	सीएसई
23.	UG201210023	पंकज कुमार	सीएसई
24.	UG201210024	पवन कुमार सैनी	सीएसई
25.	UG201210025	राजेश कुमार मीणा	सीएसई
26.	UG201210026	रिषभ गर्ग	सीएसई
27.	UG201210028	रितेश कुमार	सीएसई
28.	UG201210029	रोहन खन्ना	सीएसई
29.	UG201210030	सचिन ग्रोवर	सीएसई
30.	UG201210031	समर्थ कुमार गोयल	सीएसई
31.	UG201210032	शाह अक्षत मुकेश कुमार	सीएसई
32.	UG201210033	शिवम कुमार गर्ग	सीएसई
33.	UG201210034	सिद्धार्थ तलेसरा	सीएसई
34.	UG201210035	सोनिका अग्रवाल	सीएसई
35.	UG201210036	सुनिल कुमार	सीएसई
36.	UG201210037	वैभव सिंह खोखर	सीएसई
37.	UG201210038	विजेन्द्र सुकारिया	सीएसई
38.	UG201210039	विकास मीणा	सीएसई
39.	UG201210040	अंकित जैन	सीएसई

40.	UG201211001	अभिषेक थेपरा	ईई
41.	UG201211002	अजय चरण	ईई
42.	UG201211003	आकर्ष रस्तोगी	ईई
43.	UG201211004	अक्षय आर्य	ईई
44.	UG201211006	अनुभवी मित्तल	ईई
45.	UG201211007	अश्विनी कुमार	ईई
46.	UG201211008	अश्विनी नैनावत	ईई
47.	UG201211009	दीपक वर्मा	ईई
48.	UG201211010	देवबल्लिनि श्रीहर्षा	ईई
49.	UG201211011	धर्म राज मीणा	ईई
50.	UG201211012	धीरज पी.	ईई
51.	UG201211013	दिनेश गुर्जर	ईई
52.	UG201211014	फराजुद्दीन अन्सारी	ईई
53.	UG201211015	घनश्याम	ईई
54.	UG201211016	हितेश कुमार सिंघल	ईई
55.	UG201211017	के. वी. विकास रेड्डी	ईई
56.	UG201211018	ललित मिरधा	ईई
57.	UG201211019	ममता ढाका	ईई
58.	UG201211020	मुकेश कुमार	ईई
59.	UG201211021	निशा अग्रवाल	ईई
60.	UG201211022	निशित उमेश पारीख	ईई
61.	UG201211023	पवन कुमार वर्मा	ईई
62.	UG201211024	पीयूष दुगर	ईई
63.	UG201211025	प्रकाश गहलोत	ईई
64.	UG201211027	रजत	ईई
65.	UG201211028	रजत आर. राहतगांवकर	ईई
66.	UG201211029	रजनीश मीणा	ईई
67.	UG201211030	संचित गुप्ता	ईई
68.	UG201211031	संकेत जैन	ईई
69.	UG201211032	संतोष कुमार मीणा	ईई
70.	UG201211033	सौरव कुमार	ईई
71.	UG201211034	शरत कुंतनहाल	ईई
72.	UG201211035	शिवम उपाध्याय	ईई
73.	UG201211036	सिरस लाल भटनागर	ईई
74.	UG201211037	श्रीरामादासू अशोक कुमार	ईई
75.	UG201211038	सुनिल सरन	ईई
76.	UG201211039	तरुण वाटवाणी	ईई
77.	UG201211040	उपेन्द्र कुमार नागर	ईई
78.	UG201211041	विनय शंकर सक्सेना	ईई
79.	UG201211042	अंटोस सी. वर्गीस	ईई
80.	UG201211043	हीमांशु टाकवाणी	ईई

81.	UG201212001	आदित्य खंडेलवाल	एमई
82.	UG201212002	अजय कुमार जगेतिया	एमई
83.	UG201212003	अंजली बंसीवाल	एमई
84.	UG201212005	आशीष कुमार	एमई
85.	UG201212006	आशीष कुमार	एमई
86.	UG201212007	अतुल दुबे	एमई
87.	UG201212008	आयुष भदौरिया	एमई
88.	UG201212009	बी. वी. किशोर	एमई
89.	UG201212010	बल्ला राघवेन्द्र गौड़	एमई
90.	UG201212011	बोड्डुपल्लि निबोध	एमई
91.	UG201212012	चामर्ति कामेश्वर शिव दिनेश	एमई
92.	UG201212013	चेतन गुप्ता	एमई
93.	UG201212014	दमन	एमई
94.	UG201212015	दिलखुश मीणा	एमई
95.	UG201212017	हिमांशु यादव	एमई
96.	UG201212018	कमलेश असेरी	एमई
97.	UG201212019	कनक श्रीवास्तव	एमई
98.	UG201212020	मनीष सोनी	एमई
99.	UG201212021	एन. विनय कुमार रेड्डी	एमई
100.	UG201212022	नवनीत मित्तल	एमई
101.	UG201212023	पवन कुमार शाक्य	एमई
102.	UG201212024	सचिन यादव	एमई
103.	UG201212025	संदीप कुमार मीणा	एमई
104.	UG201212026	सौरभ जैन	एमई
105.	UG201212027	सौरभ पांडे	एमई
106.	UG201212028	शाह जिगर दीपक	एमई
107.	UG201212030	श्रेयस श्रीवास्तव	एमई
108.	UG201212031	शुभम गुप्ता	एमई
109.	UG201212032	स्निग्धदीप मोईत्रा	एमई
110.	UG201212033	सोनू सिबा बारा	एमई
111.	UG201212034	सुरेन्द्र पाल सिंह	एमई
112.	UG201212035	तपेश कुमार मौर्या	एमई
113.	UG201212036	थानी अश्वंत	एमई
114.	UG201212037	वैभव गुप्ता	एमई
115.	UG201212038	वरुण सूर्यन	एमई
116.	UG201212039	विकास कुमार गोयनका	एमई
117.	UG201212040	विशाल कुमार	एमई
118.	UG201212041	अंशुमन सिंह	एमई
119.	UG201212042	कीर्तिवर्धन राठौड़	एमई
120.	UG201213002	अनमोल	एसएस
121.	UG201213005	दिव्या नागर	एसएस

122.	UG201213006	गौरव चौधरी	एसएस
123.	UG201213007	गौरव कुमार पात्रो	एसएस
124.	UG201213008	हरि ओम मीणा	एसएस
125.	UG201213013	कोटा वी. आकाश	एसएस
126.	UG201213014	क्षितिज सोनी	एसएस
127.	UG201213016	महेन्द्र कछावाह	एसएस
128.	UG201213018	मनीष मल्होत्रा	एसएस
129.	UG201213019	नरेन्द्र कुमार	एसएस
130.	UG201213020	पालडुगु वेंकट कार्तिक	एसएस
131.	UG201213021	पलाश जैन	एसएस
132.	UG201213022	पराग रहांगडळे	एसएस
133.	UG201213023	पीसे इंद्रनील रजनीश	एसएस
134.	UG201213024	प्रगति नागर	एसएस
135.	UG201213025	प्रसून	एसएस
136.	UG201213026	प्रियंका राजू मासने	एसएस
137.	UG201213027	पूर्वी तिवारी	एसएस
138.	UG201213028	रघुनाथ मीणा	एसएस
139.	UG201213029	रवि कुमार	एसएस
140.	UG201213031	रुचिका	एसएस
141.	UG201213033	स्वर्ण सोनगरा	एसएस
142.	UG201213034	शिवम चौधरी	एसएस
143.	UG201213035	श्रेष्ठा गर्ग	एसएस
144.	UG201213036	सुनिल सुथार	एसएस
145.	UG201213037	विभव शर्मा	एसएस

बी.टेक. छात्र, बैच 2013

क्रम सं.	रोल नं	नाम	शाखा
1.	UG201310001	आकाश असीजा	सीएसई
2.	UG201310002	आयुष शारदा	सीएसई
3.	UG201310003	अभय कुमार सिंह	सीएसई
4.	UG201310004	अमन	सीएसई
5.	UG201310005	अमित जैन	सीएसई
6.	UG201310006	अंजली मालव	सीएसई
7.	UG201310007	अर्चित अग्रवाल	सीएसई
8.	UG201310008	अरनव चौपड़ा	सीएसई
9.	UG201310009	अरनव जिंदल	सीएसई
10.	UG201310010	अवन जयेन्द्र राठौड़	सीएसई
11.	UG201310011	भारती	सीएसई
12.	UG201310012	भारती आर्य	सीएसई
13.	UG201310013	दीर्घांत गोयल	सीएसई
14.	UG201310014	हेमंत प्रताप सिंह	सीएसई
15.	UG201310015	कार्तिक सिंह	सीएसई
16.	UG201310016	कोमांडूरि साई राघव	सीएसई
17.	UG201310017	कुशाग्र सुराणा	सीएसई
18.	UG201310018	महेन्द्र कुमार जाट	सीएसई
19.	UG201310019	मकरंद मिलिंद गोमशे	सीएसई
20.	UG201310020	मुट्टिनेनि नव्या	सीएसई
21.	UG201310021	निखिल जीवनसिंह ताजी	सीएसई
22.	UG201310022	नितिन वी.	सीएसई
23.	UG201310023	पीयूष यादव	सीएसई
24.	UG201310024	प्रियंका आर्या	सीएसई
25.	UG201310025	राजकुमार मीणा	सीएसई
26.	UG201310026	रमेश मीणा	सीएसई
27.	UG201310027	रवि प्रकाश गुप्ता	सीएसई
28.	UG201310028	रविन्द्र कुमार सैनी	सीएसई
29.	UG201310029	रितीक श्रीवास्तव	सीएसई
30.	UG201310030	शिव भगवान	सीएसई
31.	UG201310031	शिव कुमार सेन	सीएसई
32.	UG201310032	शिव मोहन	सीएसई
33.	UG201310033	शुभम सक्सेना	सीएसई
34.	UG201310035	सौरव खोसो	सीएसई
35.	UG201310036	सुरेश गहलोत	सीएसई
36.	UG201310037	तपन भटनागर	सीएसई
37.	UG201310038	उपेन्द्र सिंह चौहान	सीएसई
38.	UG201310039	वाघेला राजन अरविंदकुमार	सीएसई
39.	UG201310040	वैभव पालीवाल	सीएसई
40.	UG201310041	विवेक लाटा	सीएसई

41.	UG201311001	अभिषेक अग्रवाल	ईई
42.	UG201311002	अभिषेक जाजू	ईई
43.	UG201311003	अभिषेक कुमार यादव	ईई
44.	UG201311004	अमित कुमार	ईई
45.	UG201311005	अनिरुद्ध सिंह शेखावत	ईई
46.	UG201311006	अंकित गर्ग	ईई
47.	UG201311007	अंशुल अग्रवाल	ईई
48.	UG201311008	अंशुल यादव	ईई
49.	UG201311009	अशोक कुमार	ईई
50.	UG201311010	आशुतोष गुप्ता	ईई
51.	UG201311011	आशुतोष वैष्णव	ईई
52.	UG201311012	भभुता राम	ईई
53.	UG201311013	दिनेश कुमार दानव	ईई
54.	UG201311014	दीपेन्द्र सिंह रिदमलोट	ईई
55.	UG201311015	एकांत कुमार	ईई
56.	UG201311016	गुरपिंदर सिंह	ईई
57.	UG201311017	हेडे तेजन रोहित	ईई
58.	UG201311018	हेमंत मीना	ईई
59.	UG201311019	कनिका महाजन	ईई
60.	UG201311020	खुशबू सक्सेना	ईई
61.	UG201311021	क्षितिज संदीप मिनोचा	ईई
62.	UG201311022	मोहित गुप्ता	ईई
63.	UG201311023	निरंजन सनोडिया	ईई
64.	UG201311024	पाडूरु कंदर्प साई	ईई
65.	UG201311025	प्रखर गुप्ता	ईई
66.	UG201311026	राहुल जैन	ईई
67.	UG201311027	राजेन्द्र कुमार यादव	ईई
68.	UG201311028	रामदेव भिचार	ईई
69.	UG201311029	रिशिकेश मीणा	ईई
70.	UG201311030	श्रद्धा गर्ग	ईई
71.	UG201311031	सिद्धांत जैन	ईई
72.	UG201311032	सिसौदिया वृशाली	ईई
73.	UG201311033	स्नेहा गुप्ता	ईई
74.	UG201311034	सुमित पेगवाल	ईई
75.	UG201311035	सुशांत गौतम	ईई
76.	UG201311036	सैय्यद अफ़शान अली	ईई
77.	UG201311037	तल्लोजु जवाहर	ईई
78.	UG201311038	तिलोका राम	ईई
79.	UG201311039	वी. अश्विन	ईई
80.	UG201311040	वैभव शर्मा	ईई
81.	UG201312001	आदित्य सक्सेना	एमई
82.	UG201312002	अखिल मेहता	एमई

83.	UG201312003	अमित कुमार	एमई
84.	UG201312004	अंकित रायपुरिया	एमई
85.	UG201312005	अर्पित कुमार गहलोत	एमई
86.	UG201312006	आयुष रैना	एमई
87.	UG201312007	बलवीर डागा	एमई
88.	UG201312008	भास्करज्योति बर्मन	एमई
89.	UG201312009	धीरज कुमार सिसौदिया	एमई
90.	UG201312010	ड्रॉन एरॉन	एमई
91.	UG201312011	हार्दिक जैन	एमई
92.	UG201312012	हर्ष वर्धन श्रीवास्तव	एमई
93.	UG201312013	हिमांशु अग्रवाल	एमई
94.	UG201312014	हिमांशु कुमार सिंह	एमई
95.	UG201312015	हिमांशु शर्मा	एमई
96.	UG201312016	के. लक्ष्मी फाल्गुनि	एमई
97.	UG201312017	कनुगंठि वमशी	एमई
98.	UG201312018	लक्ष्य भट्ट	एमई
99.	UG201312019	लक्ष्मण कुमार	एमई
100.	UG201312020	लोकेश स्वामी	एमई
101.	UG201312021	मनीष राजेन्द्र जाधव	एमई
102.	UG201312022	मयंक गुप्ता	एमई
103.	UG201312023	मोहम्मद फ़िरोज़	एमई
104.	UG201312024	मोहित अग्रवाल	एमई
105.	UG201312025	पटेल हर्ष भूपेन्द्रभाई	एमई
106.	UG201312026	प्रद्युम्न मीणा	एमई
107.	UG201312027	प्रखर श्रीवास्तव	एमई
108.	UG201312028	पुष्पेन्द्र ध्रुवे	एमई
109.	UG201312029	पुष्पेन्द्र मिश्रा	एमई
110.	UG201312030	रोहन कुमार	एमई
111.	UG201312031	रोहित सिंह	एमई
112.	UG201312032	सचिन	एमई
113.	UG201312033	शुभम शौर्या	एमई
114.	UG201312034	शुभम तेजी	एमई
115.	UG201312035	वाघेला नीरव जितेन्द्रकुमार	एमई
116.	UG201312036	वैभव जैन	एमई
117.	UG201312037	विकास कुमार	एमई
118.	UG201312038	विक्रान्त अरोड़ा	एमई
119.	UG201312039	विराट श्रीवास्तव	एमई
120.	UG201313002	अमन अजमेरा	एसएस
121.	UG201313003	अनिरुद्ध व्यास	एसएस
122.	UG201313004	अरविंद सैनी	एसएस
123.	UG201313005	आयुष भास्कर	एसएस
124.	UG201313006	दारपनेनि चंदना	एसएस

125.	UG201313007	दीपिका जल्लि	एसएस
126.	UG201313008	दीपेष् गर्ग	एसएस
127.	UG201313010	गायकवाड़ संग्राम दशरथ	एसएस
128.	UG201313011	गौरव सिंह	एसएस
129.	UG201313013	जयंत कारपेन्टर	एसएस
130.	UG201313014	जयंत वी. खापड़े	एसएस
131.	UG201313015	जोशी अच्युत संजय लिंगा	एसएस
132.	UG201313016	लिंगाल प्रशांत कुमार	एसएस
133.	UG201313017	मन्दीप	एसएस
134.	UG201313018	नरेश कुमार प्रजापती	एसएस
135.	UG201313019	पी. मनीषा	एसएस
136.	UG201313020	पंकज पंवार	एसएस
137.	UG201313021	पंकज यादव	एसएस
138.	UG201313023	पेर्ला सुकेश	एसएस
139.	UG201313024	पिंकेश कुमार	एसएस
140.	UG201313025	प्रभाष जैन	एसएस
141.	UG201313026	प्रखर माथुर	एसएस
142.	UG201313027	प्रमोद कुमार	एसएस
143.	UG201313028	प्रशांत कुमार	एसएस
144.	UG201313029	पुलवर्ति अनिरुद्ध	एसएस
145.	UG201313030	रोहिल सुराणा	एसएस
146.	UG201313031	रोहित कुमार	एसएस
147.	UG201313032	संगेपु अश्रित	एसएस
148.	UG201313033	सरोज प्रसाद छटोई	एसएस
149.	UG201313034	शीला मीणा	एसएस
150.	UG201313035	शिप्रा जैन	एसएस
151.	UG201313036	शुभम सिंह	एसएस
152.	UG201313037	तरुण देविरेड्डी	एसएस
153.	UG201313038	विशाल कुमार	एसएस
154.	UG201314001	अभिषेक ठोम्बरे	बीआईएसएस
155.	UG201314002	आदित्य चौधरी	बीआईएसएस
156.	UG201314003	अजय कुमार कुमावत	बीआईएसएस
157.	UG201314004	अरनव मिश्रा	बीआईएसएस
158.	UG201314005	चंद्रेश कुमार	बीआईएसएस
159.	UG201314006	धनजीत ब्रह्मा	बीआईएसएस
160.	UG201314007	हिमांशु सिकारिया	बीआईएसएस
161.	UG201314008	जलज शर्मा	बीआईएसएस
162.	UG201314010	कौस्तुभ कुमार	बीआईएसएस
163.	UG201314011	कुलदीप मीणा	बीआईएसएस
164.	UG201314012	निशा कुमारी	बीआईएसएस
165.	UG201314013	प्रांजल सिंह	बीआईएसएस
166.	UG201314014	राकेश यादव	बीआईएसएस

167.	UG201314015	शरथ चल्लपल्लि	बीआईएसएस
168.	UG201314017	श्रेया माहेश्वरी	बीआईएसएस
169.	UG201314018	उज्ज्वल आनंद	बीआईएसएस

बी.टेक. छात्र, बैच 2014

क्रम सं.	रोल नं	नाम	शाखा
1.	B14CS001	अभिमन्यु सिंह गौर	सीएसई
2.	B14CS002	अभिनव राय	सीएसई
3.	B14CS003	अजीत गोयल	सीएसई
4.	B14CS004	अजीत उज्ज्वल	सीएसई
5.	B14CS005	अंकिता मुज़ाल्दा	सीएसई
6.	B14CS006	अन्नुये जेत्र	सीएसई
7.	B14CS007	अनुराग सन्याल	सीएसई
8.	B14CS008	अर्चिल कुमार श्रीवास्तव	सीएसई
9.	B14CS009	आशीष साहू	सीएसई
10.	B14CS010	आयुष अग्रवाल	सीएसई
11.	B14CS011	बी. श्री सिद्धार्थ	सीएसई
12.	B14CS012	भरत सिंह	सीएसई
13.	B14CS013	चौधरी अक्षय गजानन	सीएसई
14.	B14CS014	देवल पारगल	सीएसई
15.	B14CS015	ध्रुव शर्मा	सीएसई
16.	B14CS016	एददुल हरिहर रेड्डी	सीएसई
17.	B14CS017	गणेश भीमराव पाटिल	सीएसई
18.	B14CS018	गरिमेल्ल श्रवण	सीएसई
19.	B14CS019	गौरव कमल	सीएसई
20.	B14CS020	गुटापु राज कुमार	सीएसई
21.	B14CS021	हितेश हिंगोरानी	सीएसई
22.	B14CS022	कोम्मूरु विनय कुमार	सीएसई
23.	B14CS023	महेन्द्र मीणा	सीएसई
24.	B14CS024	मनीष गोयल	सीएसई
25.	B14CS025	प्रवीण अरोड़ा	सीएसई
26.	B14CS026	पुष्पेन्द्र	सीएसई
27.	B14CS027	रिकू कुमार मीणा	सीएसई
28.	B14CS028	ऋषभ शुक्ला	सीएसई
29.	B14CS029	रोबिन गौर	सीएसई
30.	B14CS030	रोहित पालीवाल	सीएसई
31.	B14CS031	साहिल धीमान	सीएसई
32.	B14CS032	संदीप चरन	सीएसई
33.	B14CS033	रोहन गोविंद सराफ़	सीएसई
34.	B14CS034	सौरव सुमन	सीएसई
35.	B14CS035	शुभम जैन	सीएसई
36.	B14CS036	स्नेहल आज़ाद	सीएसई
37.	B14CS037	सुनील चौधरी	सीएसई
38.	B14CS039	वरुण कुमार	सीएसई
39.	B14CS040	विजय कुमार पालीवाल	सीएसई
40.	B14EE001	अभिषेक मंडवले	ईई

41.	B14EE002	अभिषेक मीणा	ईई
42.	B14EE003	अक्षत श्रीवास्तव	ईई
43.	B14EE004	आनंद कुमार	ईई
44.	B14EE005	अंकुश गर्ग	ईई
45.	B14EE006	अनुषा गुप्ता	ईई
46.	B14EE007	अर्चित शर्मा	ईई
47.	B14EE009	दारा शाण्मुख साई संजय गुप्ता	ईई
48.	B14EE010	दीपांशु भोजक	ईई
49.	B14EE011	गुन्टु कु दीपक	ईई
50.	B14EE012	हिमांशु वर्मा	ईई
51.	B14EE013	जायसवाल रौनक नीलेश	ईई
52.	B14EE014	जय भाविन सेठ	ईई
53.	B14EE015	कनिका जाखड़	ईई
54.	B14EE016	कविति सरथ कल्याण	ईई
55.	B14EE017	कुमारी सौम्या	ईई
56.	B14EE018	महक जैन	ईई
57.	B14EE020	मोहित मेहता	ईई
58.	B14EE021	नवीन कुमार चित्तौरिया	ईई
59.	B14EE022	परमार सन्नी मुकेशकुमार	ईई
60.	B14EE023	पीयूष शर्मा	ईई
61.	B14EE024	राहुल नेगी	ईई
62.	B14EE025	रमेश कुमार	ईई
63.	B14EE026	रवीन्द्र परिहार	ईई
64.	B14EE027	ऋषभ भारद्वाज	ईई
65.	B14EE028	रीतू सिंह	ईई
66.	B14EE029	सचिन मंडोवारा	ईई
67.	B14EE030	शाह नीलकुमार सुरेशकुमार	ईई
68.	B14EE031	शिवानी मीणा	ईई
69.	B14EE032	शौनक कुलकर्णी	ईई
70.	B14EE033	सुधीर प्रताप यादव	ईई
71.	B14EE034	थारा गिरिराज प्रसाद	ईई
72.	B14EE035	तृप्ति मीणा	ईई
73.	B14EE036	वंशी पृथ्वी चिंतागुंटाला	ईई
74.	B14EE037	वनम भानु साई सिम्हा	ईई
75.	B14EE038	विदित जैन	ईई
76.	B14EE039	विवेक	ईई
77.	B14EE040	यशार्थ साहू	ईई
78.	B14ME001	अभिषेक शर्मा	एमई
79.	B14ME003	अखिल बिंदल	एमई
80.	B14ME004	अक्षय विनय बापट	एमई
81.	B14ME005	अमन	एमई
82.	B14ME006	आनन्दु सुरेश	एमई

83.	B14ME007	बंडि साई मुकेश	एमई
84.	B14ME008	बोघारा पृथ्वी रमेशभाई	एमई
85.	B14ME010	जैरी मैथ्यू ऊम्मेन	एमई
86.	B14ME011	कार्तिक वैकट रामचन्द्रुनी	एमई
87.	B14ME012	कटकम् हर्ष साई मनोहर	एमई
88.	B14ME013	कुलदीप मीणा	एमई
89.	B14ME014	माधवेन्द्र तिवारी	एमई
90.	B14ME015	मनोज मालवीय	एमई
91.	B14ME016	मोहम्मद शारे	एमई
92.	B14ME017	मोहित विजय	एमई
93.	B14ME019	पारेल्ळा रवितेजा	एमई
94.	B14ME020	पटेल प्रणव नरेशभाई	एमई
95.	B14ME021	पवन कुमार	एमई
96.	B14ME022	पोतुला कृष्णतेजा	एमई
97.	B14ME023	रचित	एमई
98.	B14ME024	राहुल छनानिया	एमई
99.	B14ME025	राजेंद्र मंदा	एमई
100.	B14ME026	ऋषभ बड़ोदिया	एमई
101.	B14ME027	संतो शिवा	एमई
102.	B14ME028	संतोष एम.	एमई
103.	B14ME030	शिंदे शुभम भास्कर	एमई
104.	B14ME031	शिवम जायसवाल	एमई
105.	B14ME032	शिवम श्रीवास्तव	एमई
106.	B14ME034	शुभम कौशल	एमई
107.	B14ME035	सुथारिया मोनार्क	एमई
108.	B14ME036	सुयोग बोधानकर	एमई
109.	B14ME037	उदित सिंह परिहार	एमई
110.	B14ME038	उमा शंकर शर्मा	एमई
111.	B14ME039	वंदिती माथुर	एमई
112.	B14ME040	वेदांत भुयार	एमई
113.	B14SS002	अंगद सिंह सभरवाल	एसएस
114.	B14SS003	बी. साई चैतन्या	एसएस
115.	B14SS006	देवांशू भाविन कथेर्चा	एसएस
116.	B14SS007	के. तेजस रेड्डी	एसएस
117.	B14SS008	कट्रगड्डा कार्तिक	एसएस
118.	B14SS009	मानसी मित्तल	एसएस
119.	B14SS011	प्रणाली पवार	एसएस
120.	B14SS013	राज प्रजापत	एसएस
121.	B14SS017	श्रेयांश छाजेड	एसएस
122.	B14SS018	तेजस गट्टानी	एसएस
123.	B14SS019	वैभव बबन गनेर	एसएस
124.	B14SS020	यशवंत कुमार मीणा	एसएस

125.	B14BS005	दिनेश कुमार मौर्य	बीआईएसएस
126.	B14BS006	दिव्या नवल	बीआईएसएस
127.	B14BS009	कुमार वेंकटेश्वर	बीआईएसएस
128.	B14BS011	महेश	बीआईएसएस
129.	B14BS014	साहिल भाटिया	बीआईएसएस
130.	B14BS015	शुभम तलवार	बीआईएसएस
131.	B14BS016	विशाल वर्मा	बीआईएसएस

वित्तीय स्थिति

मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने सामान्य योजना शीर्ष के तहत सहायता अनुदान के रूप में रु. 9900 लाख और 01-04-2014 को आरंभिक शेष के रूप में रु. 1087.04 लाख की राशि जारी की है। संस्थान की आंतरिक आय रु. 991.79 लाख थी। वर्ष के दौरान कुल योजनागत व्यय रु. 10110.83 लाख (आवर्ती रु. 2855.05 लाख और अनावर्ती रु. 7255.78 लाख) था।

...

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान जोधपुर
ओल्ड रेसीडेंसी रोड, रातानाड़ा, जोधपुर 342011
<http://www.iitj.ac.in>

आई.आर. 9



वार्षिक रिपोर्ट
2014-15