



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान इन्दौर INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY INDORE

मिशन

21वीं सदी के पीछे की प्रेरक शक्ति ज्ञान-प्रधान समाजों का विकास है। इससे भारत में उच्च शिक्षा के नए संस्थानों की स्थापना हुई है। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान इंदौर, 2009 में स्थापित, उस पहल का हिस्सा है जो भारत को एक वैश्विक ज्ञान और प्रौद्योगिकी अग्रणी रूप में परिकल्पित करता है। पुराने IIT की परंपरा को जारी रखते हुए, IIT इंदौर का उद्देश्य अनुसंधान-आधारित शिक्षा और नवाचार संचालित अनुसंधान और उद्यमिता पर ध्यान केंद्रित करके भारत को उसके विकास-पथ पर आगे बढ़ाने में सक्रिय भूमिका निभाना है। IIT इंदौर का लक्ष्य मानवतावादी सरोकारों के साथ इस मिशन को हासिल करना है।



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान इन्दौर INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY INDORE

दृष्टि

शैक्षणिक:

- विचार की स्वतंत्रता, अनुसंधान तथा नवाचार विचारों की स्वतंत्र अभिव्यक्ति के साथ एक शैक्षणिक समुदाय का विकास एवं प्रोत्साहन।
- परिष्कृत सुविधाओं पर व्यापक व्यावहारिक प्रशिक्षण के साथ निरंतर अद्यतन ज्ञान का संतुलन प्रदान करना।
- भविष्य के क्षेत्रों जैसे डेटा विज्ञान, इलेक्ट्रिक वाहन, बुद्धिमान परिवहन प्रणाली, अंतरिक्ष इंजीनियरिंग, भारतीय वैज्ञानिक ज्ञान, आदि में नए शैक्षणिक कार्यक्रम शुरू करना।
- अंतरराष्ट्रीय छात्रों की बढ़ती संख्या का चयन करके और शिक्षण और अनुसंधान में प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय संकाय को शामिल करते हुए संस्थान के अंतर्राष्ट्रीयकरण का विस्तार।
- विभिन्न पीजी और पीएचडी कार्यक्रमों में उद्योगों, सुरक्षा बलों और इंजीनियरिंग संस्थानों के उम्मीदवारों की संख्या की अभिवृद्धि।
- शिक्षण, अनुसंधान और नवाचार के लिए उद्योगों से संयुक्त संकाय की भागीदारी बढ़ाना।

- पाठ्यक्रम डिजाइन के लिए प्रतिष्ठित उद्योग और विदेशी विश्वविद्यालयों के विशेषज्ञों को शामिल करना।

अनुसंधान, विकास और उद्यमिता:

- विज्ञान, इंजीनियरिंग, और मानविकी और सामाजिक विज्ञान में अंतर-अनुशासनात्मक अनुसंधान को बढ़ावा देना
- सतत विकास, जलवायु परिवर्तन, खाद्य और जल सुरक्षा जैसे कुछ चयनित क्षेत्रों में विघटनकारी और सामाजिक प्रभावकारी अनुसंधान का संचालन करना
- नए उत्पादों, प्रक्रियाओं और प्रौद्योगिकियों के लिए अग्रणी उद्योग-उन्मुख अनुसंधान को बढ़ावा देना
- इंजीनियरिंग के साथ जीवन विज्ञान, चिकित्सा विज्ञान और कृषि विज्ञान के अभिसरण पर ध्यान केंद्रित करना।
- औद्योगिक अनुसंधान पार्क की स्थापना करके स्टार्ट-अप और उद्यमिता की संस्कृति को मध्य भारत में एक केंद्र बिंदु बनाना
- एकस्व अधिकार और बौद्धिक संपदा अधिकार का संरक्षण



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान इन्दौर INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY INDORE

उद्देश्य

सामाजिक अनुसंधान, शिक्षा, स्वास्थ्य देखभाल, स्वच्छता और ग्रामीण विकास के माध्यम से संस्थान की शैक्षणिक, तकनीकी और सामाजिक पहुंच को बढ़ाना।

उद्योगों, शिक्षण और अनुसंधान संस्थानों के लिए विश्व स्तरीय अनुसंधान और सीखने की सुविधाओं का विकास।

कौशल विकास और राष्ट्रीय आवश्यकताओं के लिए अनुसंधान और नवाचार को बढ़ाना।

अभियांत्रिकी इंजीनियरिंग और जैव चिकित्सा उपकरण, रक्षा, ई-वाहन, वैकल्पिक ऊर्जा संसाधनों आदि में विश्व स्तरीय तकनीकी नवाचार के विकास में योगदान देना।