

भविष्य की रूपरेखा बनाना: रचनात्मकता और करुणा के माध्यम से नवाचार को बढ़ावा देना



KID: 20240303

आईआईटी हैदराबाद के डिजाइन विभाग में, हम मानते हैं कि डिजाइन केवल एक अनुशासन नहीं है - यह एक मानसिकता है, बदलाव हेतु एक शक्ति है, और एक बेहतर दुनिया के निर्माण के लिए एक उपकरण है। जैसा कि विभाग अपनी रोमांचक यात्रा के अगले चरण की तैयारी कर रहा है, मैं इस अवसर पर हमारी सामूहिक उपलब्धियों पर विचार करने और हमारी दृष्टि को परिभाषित करने वाली रचनात्मक ऊर्जा की एक झलक साझा करने का अवसर गंवाना नहीं चाहता हूँ।

कुछ ही वर्षों में, डिजाइन विभाग रचनात्मक विचारकों, महत्वपूर्ण समस्या समाधानकर्ताओं और सामाजिक रूप से जागरूक नवप्रवर्तकों की नर्सरी के रूप में विकसित हो गया है। हमारे लागू व्यावहारिक दृष्टिकोण के साथ, हम न केवल सौंदर्यशास्त्र और प्रयोज्यता पर बल्कि प्रभाव पर भी ध्यान केंद्रित करते हैं - चाहे वह स्थिरता, प्रौद्योगिकी एकीकरण या समावेशी विकास के लिए हो।

हम पाठ्यक्रमों का एक जीवंत समूह प्रदान करते हैं:

- डिजाइन में स्नातक (बी.डीईएस) , नए विद्यार्थियों को डिजाइन विचारकों और निर्माताओं के रूप में विकसित करना
- मास्टर ऑफ डिजाइन (एम. डीईएस) , तीन उभरते क्षेत्रों में विशेषज्ञता को बढ़ावा देना
 - उत्पाद डिजाइन - मूर्त नवाचारों, विनिर्माण, एगोनॉमिक्स और स्थिरता पर ध्यान केंद्रित करना।
 - दृश्य संचार - विविध मीडिया के माध्यम से कहानी कहने, पहचान और महत्वपूर्ण सामाजिक आख्यानो को जोड़ना।
 - इंटरैक्शन डिजाइन - UX, HCI और उभरती हुई तकनीक का उपयोग करके डिजिटल और भौतिक इंटरफेस में अनुभवों को आकार देना।
- डिजाइन में पीएचडी , एआई + डिजाइन, स्वास्थ्य सेवा, विरासत, स्थिरता इत्यादि में अनुसंधान को आगे बढ़ाना

जो चीज हमें अलग बनाती है, वह है हमारा अंतःविषय पारिस्थितिकी तंत्र । हमारे छात्र और संकाय कंप्यूटर विज्ञान, सामग्री विज्ञान, बायोटेक और लिबरल आर्ट्स के साथियों के साथ सहयोग करते हैं।

हम सहानुभूति पर आधारित डिजाइन को प्रोत्साहित करते हैं, तथा मानव-केंद्रित दृष्टिकोणों को नए युग की प्रौद्योगिकियों जैसे कि एआई, एक्सआर, एआर/वीआर/एमआर, 3डी प्रिंटिंग और टिकाऊ सामग्री प्रथाओं के साथ सम्मिश्रित करते हैं।

हमारे छात्रों ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार जीते हैं, डिजाइन पंजीकरण दाखिल किए हैं, और उद्योग-समर्थित कैपस्टोन प्रोजेक्ट हासिल किए हैं। संकाय सदस्य जलवायु-सचेत डिजाइन, डिजिटल विरासत और स्मार्ट उत्पाद विकास में अत्याधुनिक शोध का नेतृत्व करते हैं। हमारी प्रयोगशालाएँ सहयोगी नवाचार से गुलज़ार हैं, जहाँ डिजाइन वास्तविक दुनिया की चुनौतियों का सामना करता है।

डिजाइन विभाग में, रचनात्मकता केवल स्कूलों तक सीमित नहीं है - यह हमारे डिजाइन फ्रेस्ट, कार्यशालाओं, सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रमों और डिजाइनथॉन में भी झलकती है , जहाँ छात्र सीमाओं को आगे बढ़ाते हैं और भविष्य की संभावनाओं की कल्पना करते हैं।

चाहे वह ग्रामीण क्लिनिकों के लिए पहनने योग्य स्वास्थ्य मॉनिटर हो, जलवायु-लचीला आश्रय प्रोटोटाइप हो, या कहानी-चालित एनीमेशन हो - हमारे छात्रों का काम उद्देश्यपूर्ण डिजाइन को प्रतिध्वनित करता है।

डिजाइन थिंकिंग एक उपकरण से कहीं ज़्यादा है - यह जीवन से जुड़ने का एक तरीका है। यह हमें गहराई से निरीक्षण करना, आलोचनात्मक रूप से सवाल करना, स्वतंत्र रूप से विचार करना और जिम्मेदारी से काम करना सिखाता है। और तेज़ी से बदलते दौर में, ये ऐसे गुण हैं जो कल के इनोवेटर्स को परिभाषित करेंगे।

हम अत्याधुनिक शिक्षण और अनुसंधान प्रयोगशालाओं , डिजाइन स्टूडियो , मेकर स्पेस , 3D प्रिंटिंग और प्रोटोटाइपिंग कार्यशालाओं , फ़ोटोग्राफी और मीडिया लैब और उपयोगकर्ता अनुभव परीक्षण सुविधाओं से सुसज्जित हैं । ये संसाधन छात्रों और शोधकर्ताओं को विचारों को प्रभावशाली समाधानों में बदलने के लिए व्यापक सहायता प्रदान करते हैं - स्केच से लेकर स्क्रीन तक और समाज तक।



बी.डी.ई.एस. अंतिम वर्ष के छात्रों के साथ हमारा दल, 2021-2025

डिजाइन विभाग कई अंतःविषय अनुसंधान प्रयोगशालाओं की मेजबानी करता है जो नवाचार, प्रौद्योगिकी एकीकरण और सामाजिक प्रभाव को बढ़ावा देते हैं। डिजिटल हेरिटेज लैब AR/VR-आधारित सांस्कृतिक संरक्षण में अग्रणी है, जबकि डिजाइन फॉर सस्टेनेबिलिटी लैब इको-इनोवेशन और सर्कुलर इकोनॉमी प्रथाओं को आगे बढ़ाती है। ग्राफिक डिजाइन और फिल्म लैब दृश्य अनुभवों पर ध्यान केंद्रित करते हैं, मानव-केंद्रित इंटरैक्शन डिजाइन और स्वास्थ्य लैब कल्याण, विशेष रूप से इनडोर वायु गुणवत्ता के लिए डिजाइन समाधानों पर ध्यान केंद्रित करते हैं। INDREA XR और इंटरैक्शन डिजाइन लैब अत्याधुनिक इंटरफेस और इमर्सिव तकनीकों की खोज करती है, और डिजाइन इनोवेशन सेंटर और एमएसएमई लैब के लिए CoDE उद्योग-केंद्रित, टिकाऊ उत्पाद विकास में सहायता करती है। ये प्रयोगशालाएँ विभाग के लागू और भविष्य-केंद्रित दृष्टिकोण के साथ संरेखित करते हुए व्यावहारिक अनुसंधान, उद्योग सहयोग और वास्तविक दुनिया की समस्या समाधान को सक्षम बनाती हैं।

उत्कृष्टता के प्रति हमारी प्रतिबद्धता हमारे छात्रों की उपलब्धियों में स्पष्ट है, जिनमें से कई ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय डिजाइन पुरस्कार जीते हैं, डिजाइन और आईपी पंजीकृत किए हैं, और अग्रणी फर्मों के साथ प्रतिस्पर्धी इंटरशिप और प्लेसमेंट हासिल किए हैं। हमारा प्लेसमेंट रिकॉर्ड लगातार मजबूत बना हुआ है, डिजाइन, तकनीक और रचनात्मक क्षेत्रों की शीर्ष कंपनियाँ हमारे कार्यक्रमों से भर्ती करती हैं।

उद्योग से जुड़ाव हमारी शिक्षा पद्धति का आधार है। हम नियमित रूप से उद्योग व्याख्यान श्रृंखला, डिजाइन क्लिनिक और सहयोगी कार्यशालाएँ चलाते हैं, जिनका नेतृत्व दुनिया भर की कंपनियों और संस्थानों के विज़िटिंग फैकल्टी और अनुभवी पेशेवरों के एक जीवंत समूह द्वारा किया जाता है। यह इंटरफेस सुनिश्चित करता है कि हमारे छात्र अपनी शैक्षणिक यात्रा के आरंभ में ही अत्याधुनिक प्रथाओं और वास्तविक दुनिया की चुनौतियों से अवगत हों।

हाल के वर्षों में, विभाग ने ICoRD 2025 जैसे प्रमुख कार्यक्रमों की भी मेजबानी की है, जो एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर साबित हुआ क्योंकि हमने अपने नए, उद्देश्य-निर्मित डिजाइन भवन में वैश्विक प्रतिभागियों का स्वागत किया। ऐसे मंच भारत में डिजाइन-आधारित नवाचार और अनुसंधान के केंद्र के रूप में हमारी स्थिति को मजबूत करते हैं।

डिजाइन विभाग में, हम मानते हैं कि भविष्य उन लोगों का है जो इसकी कल्पना कर सकते हैं - और इसे बना सकते हैं। हमारा मिशन हमारे दरवाज़े से आने वाले हर छात्र में उस मानसिकता को विकसित करना है। हम महत्वाकांक्षी डिजाइनरों, शोधकर्ताओं और उद्योग सहयोगियों का हमारे साथ जुड़ने और एक अधिक विचारशील, टिकाऊ और प्रेरक दुनिया बनाने के लिए स्वागत करते हैं।

किरीथ के सभी युवा पाठकों के लिए — यदि आपने कभी दुनिया को देखा है और इसे बेहतर, अधिक सुंदर या अधिक न्यायपूर्ण बनाने की इच्छा की है — डिजाइन आपकी भाषा है। और आईआईटी हैदराबाद के डिजाइन विभाग में, आपको अपने सपनों को मूर्त वास्तविकताओं में आकार देने में मदद करने के लिए मंच, सलाहकार और साथी मिलेंगे। हम आपके साथ सीखने, भूलने, बनाने और फिर से कल्पना करने की इस यात्रा को जारी रखने के लिए तत्पर हैं।

डॉ शिवा जी
एसोसिएट प्रोफेसर
डिजाइन विभाग के प्रमुख

