

एम पी यू ए टी , उदयपुर के संघटक सी टी ए ई के इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग मे स्मार्ट इंडिया हेकाथान (S I H -2025) का आयोजन

भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय एवं आल इंडिया कौंसिल फॉर टेक्निकल एजुकेशन (AICTE) नई दिल्ली के संयुक्त तत्वावधान मे आयोजित होने वाली देश कि प्रेस्टीजीयस स्मार्ट इंडिया हेकाथान-2025की इंटरनल स्क्रीनिंग का आज सी टी ए ई के इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग मे आयोजन हुआ

भारत सरकार के मिनिस्ट्री ऑफ एजुकेशन के इनोवेशन सेल एवं ए आई सी टी ई , नई दिल्ली द्वारा प्रति वर्ष , देश भर के उच्च शिक्षण संस्थाओ के लिये इस प्रतियोगिता को आयोजित किया जाता है जिसमे भारत वर्ष के विभिन्न मंत्रालयों / निकायों तथा विभागों द्वारा , आम जनमानस द्वारा फेस किये जा रहे चैलेंजेज का सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर सोलूशन सजेस्ट किया जाता है. सी टी ए ई कॉलेज द्वारा हर वर्ष इस कम्पटीशन मे उत्कृष्ट प्रदर्शन किया जाता है और सॉफ्टवेयर व हार्डवेयर दोनों डोमेन मे टीम्स राष्ट्रीय स्तर पर प्रथम और द्वितीय स्थान प्राप्त करती है

स्मार्ट इंडिया हेकाथान-2025 के एस. पी. ओ. सी. डॉ. नवनीत अग्रवाल , विभागाध्यक्ष इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग , ने बताया कि इस वर्ष भारत सरकार द्वारा अलग अलग 135 थीम्स मे 90 सॉफ्टवेयर एवं 45 हार्डवेयर केटेगरी की प्रोब्लम्स जल शक्ति मंत्रालय , इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गेनाइजेशन , एन आई ए , कृषि मंत्रालय एवं रेलवे मंत्रालय आदि द्वारा दी गई है जिनमे से कुछ प्रोब्लम्स को इनोवेटिव एवं यूनिक अप्प्रोच से सी टी ए ई के छात्र हल करने की कोशिश करेंगे. इस बार इस हेकाथान मे कॉलेज से कुल 23 टीमो भाग ले रही है प्रत्येक टीम मे 6 सदस्य है . स्मार्ट इंडिया हेकाथान-2025 के मैडेंट के अनुसार प्रत्येक टीम का पॉवर पॉइंट प्रेजेंटेशन करवाया गया जिन्हे SIH-2025 के जूरी मेम्बेर्स ने इवैल्यूएट किया. विभिन्न टीमों ने एग्रीकल्चर फूड एवं रूरल मैनेजमेंट , स्मार्ट एजुकेशन , शहरी यातायात प्रबंधन प्रणाली ,ब्लोक चैन एंड साइबर सिक्यूरिटी , फिटनेस एंड स्पोर्ट्स , मेडिकल बायोटेक ,हेल्थ टेक्नोलॉजी और स्मार्ट एंड प्रोटेक्टिव इरीगेशन इत्यादि थीम्स पर अपने प्रेजेंटेशन दिये

कार्यक्रम मे डॉ. बी. एल . सालवी , प्रोफेसर, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग , डॉ. एन . एल .पंवार , विभागाध्यक्ष रिन्यूएबल एनर्जी विभाग , डॉ. नवीन जैन , प्रोफेसर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग ,डॉ. कल्पना जैन , विभागाध्यक्ष कंप्यूटर इंजीनियरिंग विभाग , डॉ. श्रुति गुप्ता, डॉ. नितिका बैरवा, रश्मी सुथार एवं गौरव वसीटा ज्यूरी मेम्बर्स थे जिन्होने सभी टीमो का निश्चित पैरामीटर्स के अनुरूप आंकलन कर उन्हे अगले राउंड के लिये चयनित किया .

कुलपति डॉ. अजीत कुमार कर्णाटक एवं कॉलेज अधिष्ठाता डॉ. सुनील जोशी ने सभी टीमों को बधाई दी और नेशनल लेवल पर अच्छे प्रदर्शन के लिये अग्रिम शुभकामनाएं दी . इस इंटरनल हेकाथॉन से चयनित टीमस नेशनल लेवल पर कॉलेज को रिप्रेजेंट करेगी और प्रत्येक टीम को सभी थीम्स मे अलग अलग हार्डवेयर एंड सॉफ्टवेयर केटेगरी मे भारत सरकार द्वारा 1-1 लाख रूपए के पुरुस्कार से सम्मानित किया जायेगा



CodeForgeX

IDEA TITLE

Proposed Solution

Comprehensive Eco & Cultural Tourism Platform

- Smart Tourism Hub**
Utilizes AI-driven recommendation algorithms to suggest personalized eco-tour, heritage sites, local festivals, and homestays, enabling immersive experiences while supporting local livelihoods.
- Immersive AR/VR Exploration**
Integrates AR/VR technologies to provide interactive storytelling of tribal heritage, monuments, natural sites, and festivals, offering tourists guided experiences even in remote areas with offline mode support.
- Community & Cultural Hub**
Acts as a digital library and community platform, where locals can share stories, tribal art, dance, music, and recipes. Encourages cross-cultural knowledge sharing and strengthens community participation.
- Tourist Safety & Assistance**
Provides multilingual chatbot support, real-time navigation, offline maps, and an SOS emergency feature with location-based alerts to ensure safe and hassle-free travel.
- Transparent Booking & Donation Portal**
Facilitates eco-friendly booking of eco-tour, eco-hotels, transport, and cultural events. A blockchain-secured donation system ensures transparency in contributions towards conservation projects and community welfare.

TOURISM

- AI-PERSONALIZED Itinerary planner
- Multilingual Chatbot Assistance
- Interactive Map +AR/VR Preview
- Real-time transport and location info using geo-location

LOCAL SERVICE PROVIDER

- Marketplace for homestays, homestays events and ecotourism
- Bookings and payment via blockchain
- Guide verification and digital certification
- Feedback and sentiment analysis

This platform aims to provide a gateway to a sustainable eco & cultural tourism, empowering local communities, boosting the economy, and offering travelers an authentic, safe, and memorable experience.

©2024 Idea submission: Tannu

TECHNICAL APPROACH

SMART INDIA HACKATHON 2025

DEPARTMENT OF ELECTRONICS

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING





