



Introduction

The Innovation, Design and Entrepreneurship (IDE) Bootcamp was organized by All India Council for Technical Education (AICTE) & Ministry of education's innovation cell (MIC) on 23rd To 27th September 2024 at Indian Institute of Management, Sambalpur. The aim of the Bootcamp was to provide participants with essential skills in Entrepreneurship over 5 days.

The IDE Boot Camp is a prestigious national-level innovation and entrepreneurship competition aimed at nurturing creativity, problem-solving, and business development skills among students. The event provides participants with hands-on experience in developing innovative solutions, pitching business ideas, and collaborating with industry experts. This year, a total of 55 teams from top institutions across India, including IITs and NITs, participated in the competition on 23rd to 27th September 2024 at Indian Institute of Management, Sambalpur. S.C.I.M College is proud to announce that four of its students were selected to represent the institution in this highly competitive event. Notably, S.C.I.M College was the only government degree college in the entire country to participate, marking a golden moment in the history of the college. College Principal Dr. P. Anil Kumar, along with the entire staff, appreciated and applauded the team's efforts, celebrating this historic achievement.

Objectives

The primary objectives of the IDE Bootcamp were:

1. **Encourage Innovation:** Inspire participants to think creatively and develop innovative solutions to real-world problems.
2. **Teach Design Thinking:** Provide practical experience in the design thinking process, emphasizing user-centred design and prototyping.
3. **Develop Entrepreneurial Skills:** Equip participants with knowledge in identifying business opportunities, creating business models and understanding start-up basics.
4. **Teach Pitching Skills:** Help participants present their ideas clearly effectively to potential investors or stakeholders.
5. **Inspire a Growth Mindset:** Encourage a growth-oriented approach, focusing on continuous learning and improvement

Schedule and Activities

Day1: Navigating the Entrepreneurial Landscape: Strategies and Challenges in building a Successful Startups

Day 2: Workshops on Start-ups

Day 3: Revenue Models: Importance and Impact

Day 4: Recap of day 3 & Objective setting for Day 4 Introduction to Product Design and Development: Aligning product design with business goals

Day 5: Pitch Presentation Mastery: Assessment and Insightful Feedback

Content covered

The Bootcamp focused on the following topics: The IDE Bootcamp provided a comprehensive learning experience, designed to equip participants with the skills needed to innovate, generate ideas, and turn those ideas into viable business opportunities.

1. Definition and Importance of Innovation
2. Entrepreneurial Mindset
3. Design Thinking Process
4. Market Research and Validation
5. Persona Development

Proposed Innovation

The participants of the Bootcamp collaboratively worked on a single project: the development of a Railway Station Navigation App (RSNA). The primary objective was to create a user-friendly mobile application that improves the passenger experience in railway stations by offering efficient navigation, accessibility features, and real-time updates. Below is an overview of the project and the outcomes achieved by the team.



THE TEAM

MENTOR : R. ASHOK KUMAR

TEAM MEMBERS : P. SUBHRAMANYAM

M. SAILATHA

K. MAHESH

K. ABHISHEK

WE ARE STUDYING BSC(COMPUTER SCIENCE) IN SCIM.GOV.T.DEGREE COLLEGE, TANUKU ANDHRA PRADESH

M. SAILATHA - APP DESIGNING

P. SUBHRAMANYAM - ANALYSIS

K. ABHISHEK - CODING

K. MAHESH - CODING

RSNA

Innovation

Project Overview

The team's focus was to address common challenges passengers face in railway stations, such as:

- Difficulty in finding platforms.
- Inaccessibility for disabled passengers.
- Navigation issues during crowded situations.
- Locating essential services like restrooms, food courts, and exits.

The team adopted an agile development approach, working through several phases including ideation, prototyping, testing, and refining the app based on feedback from mentors.

Outcome of the Project

The team successfully developed a functional prototype of the Railway Station Navigation App (RSNA) by the end of the bootcamp. Below are the key outcomes:

1. Improved Passenger Experience:

The app offers intuitive, real-time navigation, which significantly improves passenger movement within railway stations. Users can find platforms and services more quickly, reducing travel stress.

2. Accessibility Enhancements:

The app's accessibility features ensure that disabled passengers can navigate stations with greater ease and independence. This was well-received by mentors and testers who emphasized the importance of inclusivity.

3. Emergency Safety and Response:

The emergency navigation feature was tested in a simulated drill, guiding users to safety points quickly and effectively. This feature was highlighted as particularly useful in large, crowded station.



Lean canvas

RSNA (Railway Station Navigation Application)

Sep 26, 2024

PROBLEM Difficulty navigation in railway stations to passengers. Time loss to passengers. Lack of real time information to passengers. Accessibility issues to passengers.	SOLUTION We're building a Station Navigation App that offers:- 3D maps and real-time directions to key facilities Voice guidance and accessibility for disabled passengers - Real-time updates on station layout and train schedules.	UNIQUE VALUE PROPOSITION 3D maps and real-time directions to key facilities. Voice assistance for disabled people specially for visually challenged.	UNFAIR ADVANTAGE Real-time updates on station layout and train schedules.	CUSTOMER SEGMENTS First time travelers. Disabled or elderly passengers. Daily passengers. Tourists.
EXISTING ALTERNATIVES Physical signage improvement. Dedicate help desks. SMS/call based assistance.	KEY METRICS Navigation accuracy. Customer retention. Customer satisfaction. Partnership growth. Revenue streams.	HIGH-LEVEL CONCEPT Google maps for railway stations.	CHANNELS IRCTC websites and social media platforms. RSNA Social media campaigns. Collaborations with IRCTC and third party railway applications like Where is My Train. Advertisement through government ambassadors. MOE's with NEWS media partners.	EARLY ADOPTERS illiterate passengers. Frequent travelers. Tech-savvy users.
COST STRUCTURE Analysis & Design cost. Production cost. Mapping & Integration cost. Deployment & Maintenance cost. Initial advertisement cost.			REVENUE STREAMS App advertising. Collaboration with IRCTC. Free premium.	

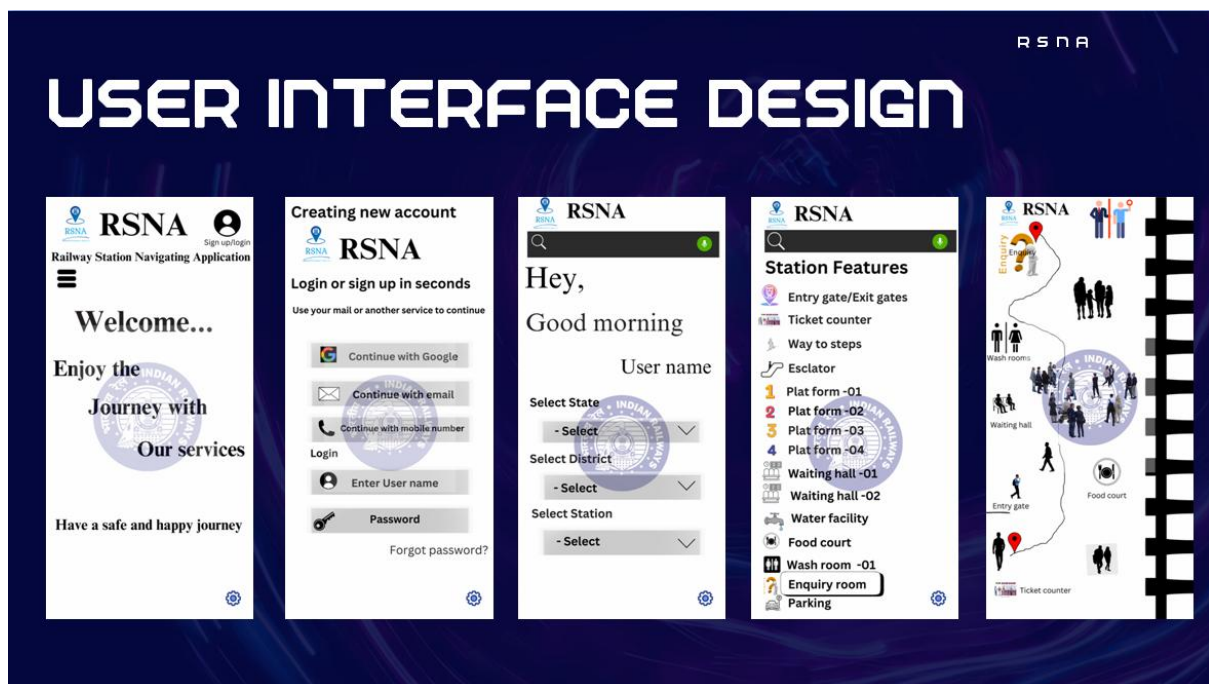


Powered By LEANSTACK

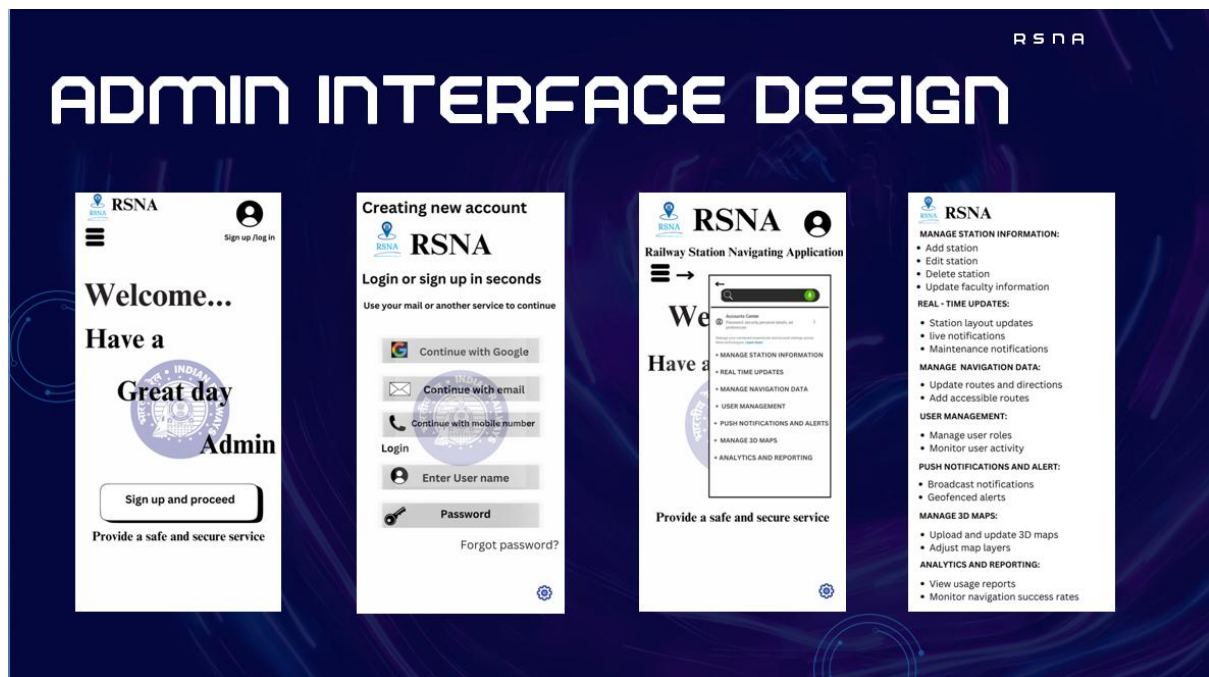
Lean Canvas is adapted from Business Model Canvas and is licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Un-ported License.

LEAN CANVAS

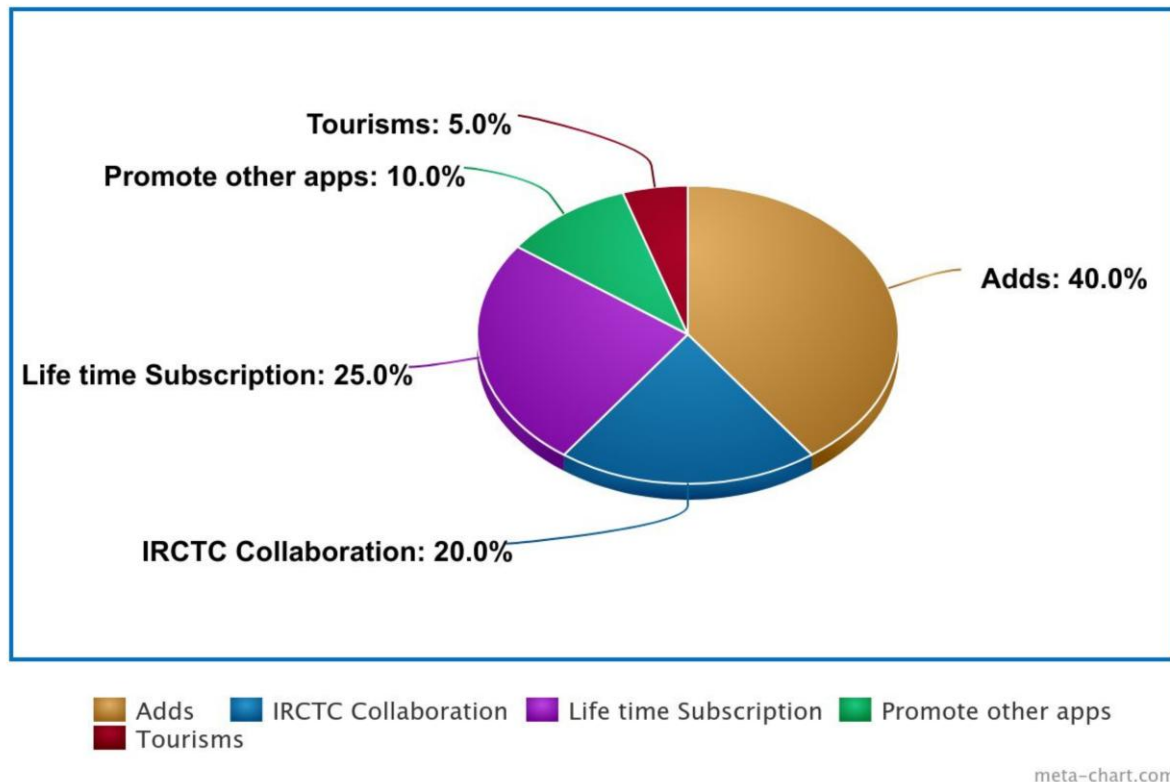
Design



ADMIN INTERFACE DESIGN



BUSINESS MODEL



Feedback

The Innovation, Design, and Entrepreneurship Bootcamp received overwhelmingly positive feedback from both participants and mentors. Participants appreciated the structure of the IDE Bootcamp, which allowed them to work on real-world challenges while gaining practical experience in areas such as innovation, business design, and start-up thinking. The interactive workshops, expert guidance from mentors, and collaborative environment were particularly praised, as they facilitated not only skill development but also creativity and teamwork.

Many participants highlighted how the bootcamp helped them to think critically about problem-solving and develop solutions that have the potential to impact their industries. The feedback from mentors emphasized the impressive quality of the projects, the participants' ability to innovate under time constraints, and their eagerness to learn and grow throughout the process.

Conclusion

The bootcamp successfully met its objectives. Participants gained valuable skills in Entrepreneurship and expressed interest in future bootcamps focused on Innovation. Further sessions or advanced training will help solidify the skills acquired.

Gallary









ఐఐటీ, ఐఐఎం విద్యార్థులకు చీటుగా

- సంబల్పూర్ ఐఐఎం బూట్ శిబిరంలో తణుకు విద్యార్థులు
- ఆకట్టుకున్న రైల్వే స్టేషన్ నేవిగేషన్ సాఫ్ట్వేర్

తణుకు టీఎస్.కళాశాల స్థాయి విద్యార్థుల్లో బోత్వా పాఠ వ్యాపార లక్షణాల్ని పెంపొందించేందుకు కేంద్ర ప్రభుత్వం పలు సదస్సులు, శిబిరాలు నిర్వహిస్తోంది. భవిష్యత్ పారిశ్రామిక వేత్తలుగా తీర్చిదిద్దేందుకు దేశంలో పేరెన్నికగన్న విద్యాల యాలకు చెందిన విద్యార్థులతో ప్రత్యేక కార్యక్రమాలు చేపడుతోంది. ఇందులో భాగంగా కేంద్ర విద్య మంత్రిత్వ శాఖ, ఏఐసీటీఈలు సంయుక్తంగా దేశంలోని ప్రముఖ ఐఐటీలు, ఐఐఎంలు, యూనివర్సిటీలకు చెందిన విద్యార్థులతో బూట్ శిబిరాలు నిర్వహిస్తోంది. సెప్టెంబరు 23 నుంచి 28 వరకు దేశంలోని 15 నగరాల్లో ఐఐటీ, ఐఐఎం, విద్యార్థులకు ఈ శిబిరాలు నిర్వహించారు. ఒడిశాలోని సంబల్పూర్ ఐఐఎంలో నిర్వహించిన బూట్ శిబిరంలో తణుకు పట్టణానికి చెందిన శ్రీ చిట్టూరి ఇంద్రయ్య మెమోరియల్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల చీఫ్ కన్వేనర్ సైన్స్ విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. దేశంలోనే ఒక ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలకు చెందిన విద్యార్థులు ఈ శిబిరాలకు ఎంపిక కావడం ఇదే ప్రథమమని కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ పి. అనిల్ కుమార్ తెలిపారు.

బోత్వాపాఠ వ్యాపార నైపుణ్యాలు ఐఐటీ, ఐఐఎం విద్యార్థుల్లోనే కాకుండా సాధారణ డిగ్రీ విద్యార్థుల్లో కూడా ఉంటుందని ఈ శిబిరం లో



తణుకు విద్యార్థులు తయారు చేసిన రైల్వే ఇంటర్ఫేస్ డిజైన్ యాట్ సమూహా

చెప్పింది. తణుకు డిగ్రీ కళాశాల కన్వేనర్ సైన్స్ విద్యార్థులు ఎం.శ్రీలత, కే.మహేష్, కె.అభిషేక్, పి.సుబ్రహ్మణ్యం సంబల్పూర్ ఐఐటీలో జరిగిన ఇన్స్పైర్ డిజైన్ ఆండ్ ఎంటర్ప్రెన్యూరిషిప్ బూట్ శిబిరంలో పాల్గొన్నారు. ఈ శిబిరంలో పశ్చి

ఐఐఎం, ఐఐటీ విద్యార్థులతో సమానంగా..

బూట్ శిబిరంలో సాధారణ డిగ్రీ విద్యార్థులుగా పాల్గొనడం గర్వంగా వుంది. ఐఐటీ, ఐఐఎం విద్యార్థులకు ఏ మాత్రం తీసిపోని విధంగా మా ఎంటర్ప్రెన్యూరిషిప్ మోడల్ను ప్రదర్శించాం. మా ప్రదర్శన దేశం నలుమూలల నుంచి విచ్చేసిన విద్యార్థులతో బాటు మెంటార్లు కూడా ఆసక్తిపడినారు.

- ఎం.శ్రీలత, టీఎస్సీ కన్వేనర్ సైన్స్

మ బెంగాల్, ఒడిశా, ఢిల్లీ, ఏఓ, తెలంగాణ రాష్ట్రాలకు చెందిన ఐఐటీ, ఐఐఎం విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ఆయా యూనివర్సిటీలు, ఐఐటీ విద్యార్థులు రూపొందించిన అనేక సమూహాలు ఇక్కడ ప్రదర్శించారు.

స్టార్టప్లకు ప్రోత్సాహం బాగుంది

స్టార్టప్లకు అవసరమైన ఆలోచనలతో బూట్ శిబిరానికి వెళ్లాలి. ఆచరణ సాధ్యమైన పథకాలతో ఉంటే పెట్టుబడి పెట్టేందుకు దేశంలో చాలా మంది సిద్ధంగా వున్నారని ఈ శిబిరం ద్వారా తెలిసింది. మా ప్రదర్శన చూసిన కొన్ని నెలపాటు ఇచ్చి మెచ్చుకున్నాడు.

-కె.మహేష్, టీఎస్సీ కన్వేనర్ సైన్స్



సంబల్పూర్ ఐఐఎంలో తణుకు డిగ్రీ కాలేజీ విద్యార్థులు

రైల్వే స్టేషన్ నేవిగేషన్ సాఫ్ట్వేర్ అప్లికేషన్ రూపకల్పన రైల్వే స్టేషన్లలో ఇతర రాష్ట్రాల ప్రయాణీకులు అక్కడి సేవలు తెలుసుకునేందుకు ఇచ్చింది పడుతుంటారు. బూట్ శిబిరంలో పాల్గొన్న తణుకు విద్యార్థులు రూపొందించిన సాఫ్ట్వేర్ అప్లికేషన్ ఈ సమస్యను పరిష్కారం చూపిస్తుంది. ఈ సాఫ్ట్వేర్ అప్లికేషన్ ద్వారా స్టేషన్లకు ఉన్న రోడ్లు, ప్రవేశ, నిష్క్రమణ, టికెట్ బుకింగ్ కొంటర్, రిజర్వేషన్ కొంటర్, ఎస్సెలెటర్లు, మరుగుదొడ్లు వంటి సదుపాయాలు యాదాలో శ్రీక్షి రూపంలో వస్తాయి. మనకు కావలసిన టికెట్ కొంటర్ను సెలెక్ట్ చేసి శ్రీక్షి డైరెక్షన్లో చూపిస్తుంది. దీని ద్వారా మనకు సమయాన్ని, ట్రాఫిక్ను తగ్గిస్తూ ఇతర భాషలు రాని వారికి ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది. బూట్ శిబిరంలో పాల్గొన్న వారిని ఈ ప్రయోగం ఆకట్టుకున్నట్లు కళాశాల ప్రిన్సిపాల్, అధ్యాపక సిబ్బంది తెలిపారు.

ఉపాధి సమస్యకు పరిష్కారం

జాతీయ స్థాయి బూట్ శిబిరంలో దేశం నలుమూలల నుంచి వచ్చిన విద్యార్థుల విడియోలతో కొత్త ఆవిష్కరణలకు నాంది పలికారు. దేశంలో కొత్త ఎంటర్ప్రెన్యూర్లు కొత్త ఆవిష్కరణలతో పరిశ్రమలు, వ్యాపారాలు చేపడితే ఉద్యోగ, ఉపాధి అవకాశాలు పెరుగుతాయి.

-పి.సుబ్రహ్మణ్యం, టీఎస్సీ కన్వేనర్ సైన్స్

విద్యార్థి దశలోనే ప్రోత్సహించాలని..

విద్యార్థుల్లో ఎంటర్ప్రెన్యూరిషిప్ పెంచేందుకు ప్రిన్సిపాల్ పి. అనిల్ కుమార్ కళాశాల స్థాయిలో ఎంటర్ప్రెన్యూర్ డెవలప్మెంట్ సెంటర్ ఏర్పాటు చేశారు. సంబల్పూర్లో జరిగిన బూట్ శిబిరంలో మా విద్యార్థులు తమ ఆలోచనలు జాతీయ స్థాయిలో వివరించడం గర్వకారణం. డాక్టర్ విడి నారాయణ, కో-ఆర్డినేటర్, ఎంటర్ప్రెన్యూరిషిప్ డెవలప్మెంట్ సెంటర్

దేశ అభివృద్ధిలో భాగస్వాములుగా..

విద్యార్థి దశలోనే దేశ అభివృద్ధిలో భాగస్వాముల్ని చేసే దిశగా ఎంటర్ప్రెన్యూరిషిప్ను అవగాహన కోసం బూట్ శిబిరం నిర్వహించారు. విద్యార్థుల్లో ఉన్న ఎంటర్ప్రెన్యూర్ నైపుణ్యాల్ని ఈ శిబిరం ద్వారా మెరుగుపర్చుకునే అవకాశం పెరిగింది.

-ఆర్.అశోక్ కుమార్, కన్వేనర్ సైన్స్ అధ్యాపకుడు, మెంటార్

విద్యార్థులకు అభినందనలు

తణుకు టౌన్: పట్టణంలోని శ్రీ చిట్టూరి ఇంద్రయ్య మెమోరియల్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలకు చెందిన విద్యార్థులు ఒరిస్సాలోని సంబల్ పూర్ ఐఐఎంలో ఐదు రోజుల పాటు జరిగిన జాతీయ స్థాయి బూట్ క్యాంప్ లో తమ కళాశాలకు చెందిన బీఎస్సీ విద్యార్థులు పీ సుబ్రహ్మణ్యం, ఎం శ్రీలత, కె మహేష్, కె అభిషేక్ లు పాల్గొని విజయవంతంగా పూర్తి చేసినట్లు ప్రెస్నిపాల్ డాక్టర్ పీ అనిల్ కుమార్ తెలిపారు. సెప్టెంబరు 23వ తేదీ నుంచి 28 వరకూ ఏఐ సీటీఈ, మినిస్ట్రీ ఆఫ్ ఎడ్యుకేషన్ సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించిన ఈశిబిరంలో ఇన్నోవేషన్ డిజైన్, అండ్ ఎంటర్ప్రెన్యూర్షిప్ బూట్ క్యాంప్ లో పాల్గొన్నట్లు తెలిపారు. రైల్వే స్టేషన్ నావిగేషన్ అప్లికేషన్ అనే సాఫ్ట్ వేర్ సాంకేతికతపై జరిగిన పోటీలలో తమ విద్యార్థులు పాల్గొన్నారని తెలిపారు. శిబిరానికి ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలల నుంచి రాష్ట్రం



ఒరిస్సాలో జరిగిన బూట్ శిబిరంలో పాల్గొన్న తణుకు ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు

లో తమ కళాశాల ఒక్కటే పాల్గొన్నట్లు తెలిపారు. ఈకార్యక్రమంలో విద్యార్థులకు మెంటార్ గా కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అధ్యాపకులు ఆర్ అశోక్ కుమార్ వ్యవహరించినట్లు తెలిపారు. ఈసందర్భంగా విద్యార్థులను ప్రెస్నిపాల్, ఇతర అధ్యాపక సిబ్బంది అభినందించారు.

01/10/2024 | West Godavari(West Godavari District) | Page : 9

Source : <https://epaper.sakshi.com/>

ఈనాడు
epaper.eenadu.net

విద్యార్థుల ప్రతిభ

తణుకు గ్రామీణం, మ్యాన్ టుడే: గత నెల 23 నుంచి 27 వరకు ఒడిశాలో నిర్వహించిన 'ఇన్నోవేషన్ డిజైన్ అండ్ ఎంటర్ప్రెన్యూర్ షిప్ క్యాంప్'లో శ్రీ చిట్టూరి ఇంద్రయ్య ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు ప్రతిభ చూపారని కళాశాల ప్రెస్నిపాల్ అనిల్ కుమార్ సోమవారం ఒక ప్రకటనలో తెలిపారు. సుబ్రహ్మణ్యం, శ్రీలత, మహేష్, అభిషేక్ విద్యార్థులు రైల్వే స్టేషన్ నావిగే షన్ అప్లికేషన్ పై ప్రదర్శన ఇచ్చారు. రాష్ట్రంలోని ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలల నుంచి జాతీయ సదస్సుకు కేవలం తణుకు ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు మాత్రమే ఎంపికైనట్లు చెప్పారు.



ప్రవచితం అందుకుంటున్న విద్యార్థులు

Date : 01/10/2024 EditionName : ANDHRA
PRADESH(WEST GODAVARI) PageNo : 05