

## Ideology

The Design Centre for Engineers is born out of the belief that design must be an integral part of learning for graduating engineers. The Vision, Mission, and Objectives of the Centre are formulated with Society at the core of the ideology and an outlook that all engineering, science, and technology are meant to improve life conditions and sustainability.

### Vision

To be an institution that fosters design thinking and applies multidisciplinary knowledge to address global challenges

### Mission

- To empathise students to understanding and respecting social, economic, and cultural aspects of diversity and devise solutions for the best user satisfaction and user experience
- To enhance engineering, science, and technology skills through integration of design thinking
- To create focused attention among students towards solving real-world problems and contributing to the Society through Direct and Indirect Societal Impact

### Objectives

- To help thinking and doing design related to engineering, science, and technology
- To hone soft skills along with innovation, entrepreneurial, decision-making, and other managerial skills
- To develop a conscious, confident, and empathetic personality as an engineer while bringing ethics into one's way of personal as well as professional life
- To encourage students to develop maximising utility for the Society at large than to exert themselves to a merely satisficing outlook

## Members

The following faculty members of the Institute have been driving the activities of the Centre:

- Dr. N. Sandhya, Professor-CSE (Coordinator)
- Dr. Chakravarthula Kiran, Associate Professor-EIE
- Mrs. K. Archana Bhange, Assistant Professor-ECE
- Dr. P. Naresh, Assistant Professor-EEE
- Mr. P.V.S. Gopi Raghunadh, Assistant Professor-CE
- Dr. Kiran Kumar Namala, Associate Professor-ME
- Mrs. N. Aruna Kumari, Assistant Professor-H&S
- Mr. B. Pavan Bharadwaja, Assistant Professor-AE
- Mrs. V. Lavanya, Assistant Professor-IT

## Activities

- Design Appreciation Course by Mr. Jogendra Panghaal (September 14–16, 2017)
- Design Sensitisation by Members of the Design Centre to students of II- and III-year B.Tech. of all engineering disciplines at the Institute (October 2017)
- Design Thinking Certification Programme by IdeaLabs, with mentoring by industry experts (March 09–14, 2018)
- Exploring collaborations with premier academic institutions to conduct various activities for students of the Institute
- Visits to Design Centres and similar establishments
- Trainings for the Members of the Design Centre at prestigious Design institutions

## In News

- The Design Thinking Certification Programme conducted by the Institute in collaboration with IdeaLabs, Hyderabad, during March 2018 has been widely reported in the local/ Telugu and national/ English newspapers.

## The Way Forward

- Inclusion of Design Sensitisation and Design Practice as foundation courses in Design for students of I-year B.Tech. across all disciplines
- Creation of an ecosystem to sustain the interest generated among the students
- Inauguration of a Knowledge Hub (Library) for the Centre
- Integrating the Design Centre into the Innovation and Incubation Ecosystem of the Institute, the VJ Foundation for Entrepreneurial Excellence (dubbed as "VJ Hub")
- Conduct brainstorming sessions with faculty of eminence from Design and Engineering to evolve a framework to create degree programmes in Design with specific relevance to the research needs of the Institute



ఇడియా ల్యాబ్స్ ప్రతినిధులతో కళాశాల అధ్యక్షులు డీఎన్.రావు



కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న పంకజ్ఞి దివాన్



విద్యార్థుల డిజైన్ ప్రాజెక్టులను పరిశీలిస్తున్న ఇడియా ల్యాబ్స్ ప్రతినిధులు

### వీఎన్ఆర్ వీజేఐకంటోలో...

## బదు రోజుల డిజైన్ థింకింగ్ వర్క్‌షాప్

బాచుపల్లి, మార్చి 14 (ప్రభ స్పెషల్): ప్రగతి సగర్ లోని వీఎన్ఆర్ విజ్ఞానజ్యోతి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ ఆండ్ టెక్నాలజీ ప్రాంగణంలో ఇడియా ల్యాబ్స్ సహకారంతో బదు రోజుల డిజైన్ థింకింగ్ సర్టిఫికేట్ ప్రోగ్రామ్ జరిగింది. ఈ వర్క్ షాప్ లో పాల్గొన్న విద్యార్థుల డిజైన్ రంగంలోని నిపుణుల ద్వారా 40 గంటల పాటు డిజైన్ థింకింగ్ను అనుభవపూర్వకంగా

నేర్చుకున్నారు. వివిధ ఇంజనీరింగ్ విభాగాలకు చెందిన సుమారు 200 మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్న ఈ వర్క్ షాప్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు డిజైన్ నైపుణ్యాలను కూడా జోడించే ప్రయత్నమని నిర్వాహకులు తెలిపారు. ఈ వర్క్ షాప్ వివరి అంశాన్ని ఒక పోటీలాగా నిర్వహించగా, విద్యార్థుల జట్లు సమూహాలు, గోడపత్రికల ద్వారా తాము నేర్చుకున్న

విషయాలను నిపుణుల ఎదుట ప్రదర్శించారు. ఈ సందర్భంగా ఇడియా ల్యాబ్స్ ఎండ్ పంకజ్ఞి దివాన్ మాట్లాడుతూ డిజైన్ థింకింగ్ ప్రక్రియ ద్వారా ఇంజనీర్లు వాడుకదారుల అవసరాలను సహజంగానే చెంది మెరుగైన ఉత్పత్తులు రూపొందించడానికి ఉపయోగపడుతుందన్నది పరిశ్రమల నిపుణుల అభిప్రాయంగా తెలిపారు. వివిధ ఇంజనీరింగ్ విభాగాలకు చెందిన

విద్యార్థులు కూడి జట్టుగా ఏర్పడటం ఆసక్తికరమని, బహుళజాతి సంస్థల నుంచి డిజైన్ నిపుణులు, ఉత్పత్తి నాయకుల సహాయంతో ఈ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించామన్నారు. విజ్ఞానజ్యోతి సంస్థ అధ్యక్షులు డాక్టర్ డి.ఎన్.రావు మాట్లాడుతూ డిజైన్ సంబంధిత నైపుణ్యాలు నేర్చుకోవడం ద్వారా ఇతరులకన్నా ముందంజలో ఉండవచ్చని తెలుపుతూ ఒక పారిశ్రామిక వేత్తగా తన అనుభవాలను పంచుకున్నారన్నారు. సహజంగానే, రసాస్వాదన, స్వాభావిక సౌందర్యం వంటి విషయాలకు ఇంజనీరింగ్ విద్యలో స్థానం దక్కదని, కానీ అటువంటి విషయాల మీద కూడా దృష్టిపెట్టిన ఇంజనీర్లు తక్కినవారి కన్నా ఒక మొట్టమొదటి ఉండగలరన్నారు. స్వానుభవాల ద్వారా డిజైన్ విశేషాలను నేర్చుకున్న

విద్యార్థుల పరిభాష కూడా వారి ఆత్మవిశ్వాసాన్ని ప్రతిబింబిస్తుంది వివరిస్తూ ఈ వర్క్ షాప్ ను విజయవంతంగా పూర్తి చేసిన విద్యార్థులకు ప్రాంగణ నియామకాలు, ప్రారంభ వేతనాలు ఉన్నతంగా ఉంటాయన్న ఆశాభావాన్ని వ్యక్తం చేశారు. సీపీ బిక్నాలజీస్ ప్రొడక్ట్ లీడర్ అవినీశ్ భట్నాగర్, సీపీ బిక్నాలజీస్ డిజైన్ లీడ్ శ్రీకావర్ణు ఇన్ ఫామ్ ట్యాటో సంస్థ ప్రొడక్ట్ లీడర్లు ముఖేష్, మరోడియా, రమేష్ స్వామినాథన్, సీనియర్ ప్రొడక్ట్ డిజైన్ నిపుణులు క్రికాంత్ ఈ బదు రోజుల వర్క్ షాప్ లో మొట్టమొదట వ్యవహరించగా, 40 గంటల పాటు జరిగిన ఈ సర్టిఫికేట్ కోర్సుకి డాక్టర్ సంధ్య, డాక్టర్ చక్రవర్తుల కిరణ్, అర్చన భాంగి, నరేష్, గోపీ రఘునాథ్ లు సమన్వయకర్తలుగా వ్యవహరించారు.

## Design Centre for Engineers: Content for the VNRVJIET

### design workshop



### DESIGNING THEIR DREAMS

● Students, faculty and industry experts during the workshop, (right) Navya, Rishitha, Hemanth and Tejas

VNR Vignana Jyothi Institute of Engineering & Technology conducted a five-day Design Thinking Certificate programme. The workshop was organised to sensitise students to design methodologies. Students presented their learning in the form of models, posters and presentations.