

MECHAZINE

VOL: XX

ISSUE: SEPT 2019

SPECIAL INTERSING POINTS:

- FDP on Robotics
- ARC Lab
- 3D Experience

INSIDE THIS ISSUE:

- ARC Lab Features
- News article about our college
- Editors View
- Students In NSS
- Teachers Day
- Freshers Day
- Senior Words

FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM ON ROBOTICS

To enhance the employability of engineering students in the state, Andhra Pradesh State Skill Development Corporation (APSSDC) has signed a Memorandum of Understanding (MoU) with Germany-based European Centre for Mechatronics (ECM) to establish Indo-European Skilling Centres in engineering colleges across the state for providing them training in mechatronics and industrial robotics.



ARC LAB (APPLIED ROBOTIC CONTROL):

Vishnu Institute of Technology has signed an MoU for this program in order to establish Indo-European Skilling Centre i.e, Applied Robot Control (ARC) Lab in our college.

ARC is the best tool to learn industrial robotics through Project Based Learning (PBL), the most exciting way to learn by doing/practicing. ARC is a student centred pedagogy that involves a dynamic classroom approach in which students acquire deeper knowledge through active exploration of real-world challenges and problems. Students learn about a subject by working for an extended period of time to investigate and respond to a complex question/challenge



KEY FEATURES OF THE ARC LAB:

- Bringing the latest technologies in automation and manufacturing sectors to the lab
- First Hand experience on industrial robots for the students
- Learning with industry -driven production requirements
- Real-time training to supplement students with skill on advanced technologies to make them stand out in global arena
- Creation of knowledge pool of students with high-end technical skills for immediate absorption into research and industry.
- Major funding of 90% by APSSDC-ECM.
- Unique opportunity for the students in the college.



Vishnu Institute of Technology Mechanical Engineering students participated in Independence Day at Jawaharlal Nehru Technological University, Kakinada



The Students of Mechanical Engineering Department of Vishnu Institute of Technology, Bhimavaram is representing National Service Scheme (NSS).

WHAT DEFINES US IS HOW WELL WE RISE AFTER WE FALL

NEWS ARTICLE ABOUT VISHNU INSTITUTE OF TECHNOLOGY:

ప్రత్యామ్నాయ ఇంధన వనరుల్ని ప్రోత్సహించాలి

భీమవరం: సంప్రదాయ ఇంధనవనరులైన బొగ్గు, పెట్రోల్ వంటివి కొంతకాలమే లభించే అవకాశం ఉన్నందున ప్రత్యామ్నాయంగా ప్రకృతిలో లభించే గాలి, సూర్యరశ్మి ద్వారా ఇంధనశక్తి పొందేలా కృషిచేయాలని ఇంధన వనరుల నిపుణుడు డాక్టర్ ఎ జగదీష్ తెలిపారు. భీమవరం విష్ణు ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఎన్ఎస్ఎస్ ఆధ్వర్యంలో మంగళవారం నిర్వహించిన *విన్నూత శక్తి.. పర్యావరణ సాంకేతికతలు? అనే అంశంపై ఆయన అతిథి ఉపన్యాసం చేశారు. బయో మాస్, బయోగ్యాస్ ప్లాంట్లను ఎక్కువగా ఉపయోగించాల్సిన అవసరం ఎంతైనా ఉందన్నారు. గుర్రపుడెక్కనుంచి కూడా బయో

గ్యాస్ ఉత్పత్తి చేసే అవకాశం ఉన్నందున కొల్లెరు సరస్సులో వందల కిలోమీటర్ల విస్తీర్ణంలో ప్రతి ఏటా 9 నెలల పాటు గుర్రపుడెక్క లభిస్తుందని దానిని సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు. ఈ సందర్భంగా జగదీష్ తయారుచేసిన సోలార్ వాటర్ హీటర్లు, కుక్కర్లు, పంపులు, డ్రయర్లు, కూరగాయల పెంపకం, చెక్కపంకాల వంటి వాటి గురించి విద్యార్థులకు వివరించారు. పెద్దసంఖ్యలో మొక్కలు నాటడం ద్వారా గ్లోబల్ వార్మింగ్ తగ్గించవచ్చని, పవన శక్తి ఆధారంగా నీటిని తోడే గాలిమరలు, బయోగ్యాస్, బయోమాస్, వ్యర్థ పదార్థాల నుంచి ఇంధనాన్ని పొందే యంత్రాలు అందు



భీమవరం విష్ణు కళాశాల ఆవరణలో మొక్కలు నాటుతున్న దృశ్యం

బాటులో ఉన్నాయని వాటిని వినియోగించడం ద్వారా కాలుష్యం బారినుంచి తప్పించుకోవచ్చన్నారు. అనంతరం కళాశాల ఆవరణలో మొక్కలు నాటారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ దశిక సూర్య నారాయణ, వైస్ చీఫ్ ప్రొఫెసర్ కె శ్రీనివాస్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సాక్షి Wed, 31 July 2019 <https://epaper.sakshi.com/c/41972867>

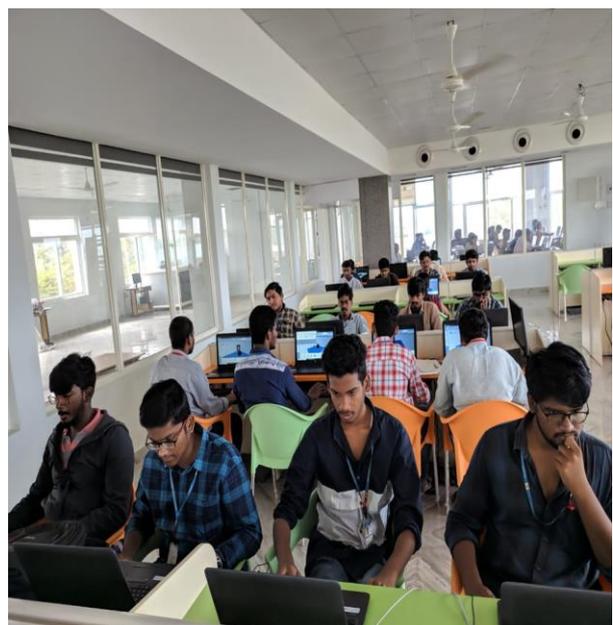
Editor's Talk



I am impressed to make out Volume XX of 'MECHAZINE' which showcases the student's spirit to use their capability for achieving that compatibility to convert their ideas in reality. In this volume, the reader will get the taste of the ARC Lab and 3D Experience. Being a Mechanical Engineer, each reader must be connected with the different Innovative ideas they may excel their motivation to do something during their engineering journey

DASSAULT SYSTEMS 3D EXPERIENCE:

In this lab students are trained to use computers for drafting, modelling and analysis of a product using 3D Experience software. This lab is equipped with 36 high end laptops. This lab is useful to students for making real time projects and participate in various design competitions. We are conducting design workshops in association with Haritha Techserv Ltd and Andhra Pradesh State Skill Development Corporation to enhance the knowledge of students to meet the industrial requirements.



2019 TEACHERS DAY CELEBRATIONS



2019-2020 BATCH FRESHER'S CELEBRATIONS:



WELCOME TO FRESHERS



WELCOME TO FRESHERS



SENIOR SPEAKS:

The college provides excellent opportunities to enhance our overall development skill. It provides the sports area and a platform to showcase our talents.



My sincere advice to my juniors is to utilize the resources available to us at college and bring out the best in you. Try to do all the activities in the college and improve your overall development skill set. This can be very much helpful in securing a job and also to lead a good life.

DUKKA SWAMY

II B.TECH MECH

CHAIR:

DR. M. VENU

EDITORS:

MR. T. VENKATESHWAR RAO
MR. VISHNU RAJPURIA

STUDENT COORDINATORS:

TEAM MECHAZINE

IMAGES:

DEPARTMENT
PHOTOGRAPHY CLUB

STUDENT COORDINATORS:

1. DUKKA SWAMY
(19PA5A0308)
2. MANGAM RAJU
(19PA5A0311)
3. N SHNAMUKHA GANESH
(18PA1A0364)

