



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING (Autonomous)

L.B.Reddy Nagar, Mylavaram – 521 230, Andhra Pradesh, INDIA.

Affiliated to JNTUK, Kakinada & Approved by AICTE, New Delhi.

Accredited by NAAC with 'A' grade, "CPE" status by UGC, Certified by ISO 9001:2015

Tel.: 08659-222933, 934, 936, Fax: 08659-222931, <http://www.lbrce.ac.in>

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & INSTRUMENTATION ENGINEERING

Mylavaram,

Dt.: 27-08-2018.

DETAILED REPORT ON EVENT

- Title of the Event** : Five Day Certification Program on MEMS modeling using ANSYS
- Event Type** : Certification Program
- Date / Duration** : 20th – 25th August 2018
- Resource Persons** : **Mr. Visumendra Takur**
Senior Application Engineer (ANSYS HF)
ARK Infosolutions Private Limited -Hyderabad
- Mr. Gudavalli Ganesh Chakravarthi**
Senior Application Engineer (ANSYS FEA)
ARK Infosolutions Private Limited -Hyderabad
- Convenor** : **Dr. B. Poornaiah, HoD & Professor**
- Coordinators** : **Dr. T. Satyanarayana, Professor & Dr. B. Rambabu, Professor**
- Target Audience** : B.Tech. EIE Students
- No. of Participants** : 31 (III EIE & IV EIE)
- Objective of Event** :
The five day certification program mainly focused on Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS) simulation using ANSYS Mechanical (KPD), Electronics solver and ANSYS workbench. The key goal of the workshop is to enable attendees to become more familiar with ANSYS MEMS tools and to develop a better understanding of design considerations of microscale devices.
- Outcome of Event** :
After completion of the certification program, students could be able to understand the current workflow and toolset available in ANSYS to perform coupled-physics (Electronic & Mechanical solvers) MEMS simulations for different devices like RF MEMS Switches, pressure sensors, piezoelectric accelerometers etc.
- Feedback/Suggestions:** Suggested to conduct many more hands-on MEMS programs with specific application domain including fabrication exposure
- Photographs** : Attached below (Inaugural session, hands-on session, valedictory, press clippings etc).



Inaugural Session



Hon'ble Principal Addressing the students



Coordinator providing program details



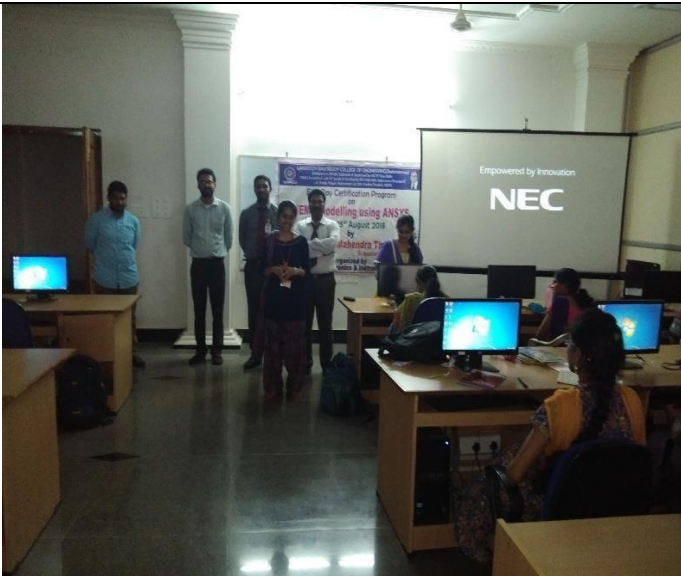
Hands-on session



Hands-on session



HOD Addressing the students



Student feedback on program



Felicitating Resource Persons

Press Clippings

మెమ్మో మోడలింగ్పై అవగాహన సదస్సు

మైలవరం, ఆగస్టు 25: స్థానిక లక్ష్మిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ ఇన్స్ట్రుమెంటేషన్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో తృతీయ, ఫైనల్ ఇయర్ విద్యార్థులకు ఐదు రోజుల పాటు మెమ్మో మోడలింగ్, యూజింగ్-యాస్సిస్ అనే అంశంపై స్టూడెంట్ సర్టిఫికేషన్ ప్రోగ్రాం శనివారం ప్రారంభించారు. ఈ సదస్సును విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలని ప్రిన్సిపాల్ కె.అప్పారావు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమానికి యాస్సిస్ ఆర్కి ఇన్స్ట్రూమెంట్ నుంచి విష్ణు మేండ్రా రాకూర్, గూడవల్ల గణేష్ రిసోర్స్ పర్సన్స్ గా వ్యవహరించారు.

వివిధ రకాల సెన్సార్లు ఎలా తయారు చేయాలో, అవి ఏవిధంగా పరిశ్రమల్లో ఉపయోగపడతాయో వివరించారు. కన్వీనర్ డాక్టర్ బి.పూర్ణయ్య, కో-ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ టి.సత్యనారాయణ, డాక్టర్ వి.రాంబాబు, వైస్ ప్రిన్సిపాల్ ప్రసాద్ రెడ్డి, శ్రీనివాస రెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Andhrajyothi -26/8/2018

ఎల్బీ ఆర్కీ ఇలో ముగిసిన వర్క్ షాప్

మైలవరం, ఆగస్టు 25: స్థానిక లక్ష్మిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈవిభాగం ఆధ్వర్యంలో తృతీయ, ఫైనల్ ఇయర్ విద్యార్థులకు యాస్సిస్ తో మెమ్మో మోడలింగ్ అనే అంశంపై ఐదు రోజుల పాటు జరిగిన వర్క్ షాప్ శనివారం ముగిసింది. ఈ కార్యక్రమానికి యాస్సిస్ ఏఆర్కీ ఇన్స్ట్రూమెంట్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ నుండి విచ్చేసిన విష్ణు మేండ్రా రాకూర్, గూడవల్ల గణేష్ రిసోర్స్ పర్సన్స్ గా హాజరై యాస్సిస్ సాఫ్ట్వేర్ ద్వారా వివిధ రకాల సెన్సార్లను ఎలా తయారు చేయాలో అవి ఏవిధంగా పరిశ్రమల్లో ఉపయోగపడతాయో క్లుప్తంగా వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కన్వీనర్ బి.పూర్ణయ్య, కో-ఆర్డినేటర్ టి.సత్యనారాయణ, బి.రాంబాబు, ప్రిన్సిపాల్ కె.అప్పారావు, వైస్ చైర్మన్ ఎల్ ప్రసాద్ రెడ్డి, ప్రెసిడెంట్ జి.శ్రీనివాస రెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Andhrabhoomi - 26/8/2018

Head of the Department