



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 modelling using ANSYS

Event Type : Certification Program

Date / Duration : 20th – 25th August 2018

Resource Persons : **Mr.VisumendraTakur**
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 domainincluding fabrication exposure

Photographs :Attached below (Inaugural session, hands-on session, valedictory, press clippingsetc).



Inaugural Session



Hon'ble Principal Addressing the students



Coordinator providing program details



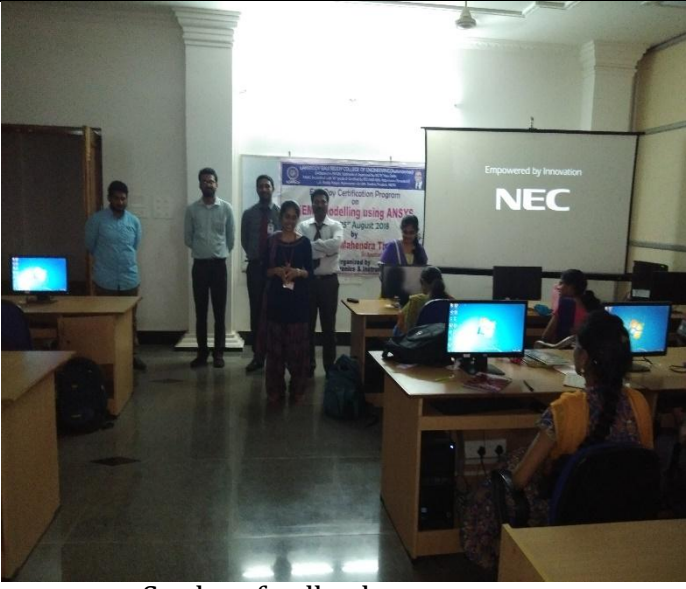
Hands-on session



Hands-on session



HOD Addressing the students



Student feedback on program



Felicitating Resource Persons

Press Clippings

మెమ్బ్స్ మోడలింగ్పై అవగాహన సదస్సు
 మైలవరం, ఆగస్టు 25: స్థానిక లక్ష్మిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇండ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో తృతీయ, ఫైనల్ ఇయర్ విద్యార్థులకు ఐదు రోజుల పాటు మెమ్బ్స్ మోడలింగ్, యూజింగ్-యాస్సిస్ అనే అంశంపై స్టూడెంట్ సర్టిఫికేషన్ ప్రోగ్రాం శనివారం ప్రారంభించారు. ఈ సదస్సును విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలని ప్రెసిపాల్ కె.అప్పారావు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమానికి యాస్సిస్ ఆర్కె ఇన్స్టిట్యూట్ నుంచి విష్ణు మేంద్రా రాకూర్, గూడవల్లి గణేష్ రిసోర్స్ పర్సన్స్గా వ్యవహరించారు.
 వివిధ రకాల సెన్సార్లు ఎలా తయారు చేయాలో, అవి ఏవిధంగా పరిశ్రమల్లో ఉపయోగపడతాయో వివరించారు. కన్వీనర్ డాక్టర్ బి.పూర్ణయ్య, కోఆర్డినేటర్స్ డాక్టర్ టి.సత్యనారాయణ, డాక్టర్ వి.రాంబాబు, వైస్ ప్రెసిపాల్ ప్రసాద్ రెడ్డి, శ్రీనివాస రెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Andhrajyothi -26/8/2018

ఎల్బీ ఆర్కె ఇలో ముగిసిన వర్క్ షాప్
 మైలవరం, ఆగస్టు 25: స్థానిక లక్ష్మిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈవఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో తృతీయ, ఫైనల్ ఇయర్ విద్యార్థులకు యాస్సిస్తో మెమ్బ్స్ మోడలింగ్ అనే అంశంపై ఐదు రోజుల పాటు జరిగిన వర్క్ షాప్ శనివారం ముగిసింది. ఈ కార్యక్రమానికి యాస్సిస్ ఏఆర్కె ఇన్స్టిట్యూట్ సొల్యూషన్స్ ప్రెవేట్ లిమిటెడ్ నుండి విచ్చేసిన విష్ణు మేంద్రా రాకూర్, గూడవల్లి గణేష్ రిసోర్స్ పర్సన్స్గా హాజరై యాస్సిస్ సాఫ్ట్వేర్ ద్వారా వివిధ రకాల సెన్సార్లను ఎలా తయారు చేయాలో అవి ఏవిధంగా పరిశ్రమల్లో ఉపయోగపడతాయో క్లుప్తంగా వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కన్వీనర్ బి.పూర్ణయ్య, కోఆర్డినేటర్స్ టి.సత్యనారాయణ, బి.రాంబాబు, ప్రెసిపాల్ కె.అప్పారావు, వైస్ చైర్మన్ ఎల్ ప్రసాద్ రెడ్డి, ప్రెసిడెంట్ జి.శ్రీనివాసరెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Andhrabhoomi - 26/8/2018

Head of the Department