LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING
(AUTONOMOUS)
Accredited by NAAC with 'A' Grade, ISO 9001:2015 Certified Institution
Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada
L.B.Reddy Nagar, Mylavaram-521230, Krishna Dist, Andhra Pradesh, India

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

- **REPORT ON EVENT :**Student Certification Program on Advanced ANSYS from 26-02-2018 to 03-03-2018(six day program)

Event Type   :   SDP

Date / Duration   :26-02-2018 to 03-02-2018(Five day program)

Resource Person   : 1.Ganesh Chakravarthi-CFD Senior Application Engineer ARK info solutions pvt
ltd-   Bengaluru
                        2. Prashanth patil-FEA Application Engineer, ARK info solutions pvt ltd-Bengaluru.
Name of Coordinator   : A NAGESWARA RAO

Target Audience   : B.TECH STUDENTS

Total no of Participants: 24

Objective of the event:
This is a certification program on ADVANCED ANSYS and is specially meant for engineering final students. The Finite Element Method (FEM) is a well-established technique for analysing the structural behaviour of mechanical components and systems. In recent years, the use of finite element analysis as a design tool has grown rapidly.There is increased necessity to solve complex problems in numerical domains and obtain better results from the simulations. Computational Fluid Dynamics (CFD) has become an important tool in furthering a variety of fields of Engineering. The ANSYS is one of the best Multi-physics platforms which cover various interdisciplinary domains such as Mechanical, Aerospace, Electronics, etc.

Outcome of event   :
This SDP aims at providing **complete hands-on training** on ADVANCED ANSYS analysis. The SDP will help the participants to develop expertise on various aspects of ANSYS for CFD & FEA applications. The SDP serves the purpose of bringing together the engineers from various domains such as Thermal and Fluid Dynamics fields.

Feedback / Suggestions: Increase Laboratory Sessions, Real time case studies

Photographs   :

Addressing by Dr K Appa Rao Principal LBRCE

Addressing byResource Person Prashanth

Laboratory session

Laboratory session

Laboratory session

Laboratory session

Press Clippings

ఎల్బీఆర్‌సీఈలో వర్క్‌షాపు ప్రారంభం

మైలవరం టౌన్, ఫిబ్రవరి 26: సాగర్ లో ...రెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్, ఏరోస్పేస్ విభాగాల ఆధ్వర్యంలో అడ్వాన్స్ అనాల్సిస్ అనే అంశంపై ఆరు రోజుల వర్క్‌షాపు సోమవారం ప్రారంభించారు. ఈ వర్క్‌షాపులో హైదరాబాద్ పీటిల్ ఎన్సీస్ సొల్యూషన్స్ సంస్థ ప్రతినిధి ప్రశాంత్‌పాటిల్, గణేష్ చక్రవర్తి అడ్వాన్స్ అనాల్సిస్ ప్రాధాన్యాన్ని వివరించారు. ఈ సందర్భంగా వారు మాట్లాడుతూ మారుతున్న పరిస్థితులకు అనుగుణంగా అడ్వాన్స్ అంశాలపై అవగాహన కలిగి ఇతర విశేషతల ప్రామం చేసుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి ఎస్.పి.రెడ్డి, ఏరోస్పేస్ విభాగాధిపతి లోవరాజు పాల్గొన్నారు.

వర్క్‌షాపులో పాల్గొన్న ప్రతినిధులు

అడ్వాన్స్‌ అనాల్సిస్‌పై ఎల్బీఆర్‌సీఈలో వర్క్‌షాప్

మైలవరం, ఫిబ్రవరి 26: స్థానిక ఎల్బీఆర్‌సీఈలో అడ్వాన్స్‌ అనాల్సిస్‌పై మెకానికల్, ఏరోస్పేస్ ఇంజనీరింగ్ విభాగాలలోని విద్యార్థులకు ఆరు రోజులపాటు జరిగే వర్క్‌షాప్ సోమవారం ప్రారంభమైంది. ఈ కార్యక్రమంలో ఎన్సీస్ సొల్యూషన్స్ హైదరాబాద్ బ్రాంచి నుండి వచ్చిన ప్రశాంత్ పాటిల్, అప్లికేషన్ ఇంజనీరింగ్ గణేష్ చక్రవర్తి తదితరులు పలు అంశాలపై మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు తమదైన శైలిలో విశ్లేషణాత్మకంగా ఉదాహరణలతో వివరించారు. సమీన సమాప్ ఇప్పు భారీ మార్పులను అర్థం చేసుకుని విషయాల పట్ల అవగాహన పెంచుకుని వాటిపై పట్టు సాధించినట్లైతే మారుతున్న పరిస్థితులకు అనుగుణంగా అడ్వాన్స్‌ అంశాలపై అవగాహన కలిగి ఉజ్వల భవిష్యత్తుకు అది గట్టి పునాది అవుతాయని పేర్కొన్నారు. ఈ వర్క్‌షాప్‌లో పాల్గొన్న విద్యార్థిని, విద్యార్థులకు సర్టిఫికెట్స్ ప్రముఖ ఎన్సీస్ కంపెనీ అనాల్సిస్ నుండి అందజేయబడతాయన్నారు. మెకానికల్ విభాగాధిపతి పట్టిరెడ్డి, ఏరోస్పేస్ విభాగాధిపతి లోవరాజు తదితరులు పాల్గొన్నారు.