



# 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 ECE

### REPORT ON EVENT

### DESIGN AND ANALYSIS OF RF ANTENNAS USING HFSS

- Event Type :FDP
- Date / Duration : **13<sup>th</sup> -18<sup>th</sup> November 2017**
- Resource Person : **Mr.Vishumendra Thakur**, Senior Application Engineer, ARK Info solutions Ltd. Hyderabad  
**Mr Aakash**, Application Engineer, ARK Info solutions Ltd. Hyderabad
- Name of Convener : **Prof. B. Ramesh Reddy**, *Professor & HOD, Dept. of ECE*
- Name of Coordinators: **Smt K.Rani Rudrama**, *Associate Professor*  
**Mr P.Rakesh Kumar**, *Sr Assistant professor*  
**Mr M.Siva Sankara Rao**, *Sr Assistant professor*  
**Mr V.Ravi Sekhar Reddy**, *Sr Assistant professor*  
**Mr B.Y.V.N.R.Swamy**, *Sr Assistant professor*
- Target Audience :40
- Total no of Participants: 37+6 (Internal Count & External Count)
- Objective of the event: Design of Patch antennas
- Outcome of event : This FDP all the participants had hands-on experience with the antenna simulation tool HFSS and able to design, simulate and solve their PhD work
- Description / Report on Event:** This Program is designed to provide a platform for the Research scholars and academicians with a view to explore and exchange the information on the progress of research and development in Micro strip patch antenna technology. This FDP focused on the knowledge about applications of advanced artificial materials to the antenna design and to create concrete foundation for further implementation of Communication Devices using HFSS software by bringing together the participants and industrial experts to provide a platform to acquaint & share new ideas in the field.
- Feedback / Suggestions : All the participants asked to extend FDP for 2 weeks

Photographs :



trans India 14/11/17

## 6-day training camp on antennas



**OUR BUREAU**

**Mylavaram:** A six-day hands-on national-level training programme for teaching staff commenced at the Lakireddy Balireddy Engineering College Electronics and Communication department on "Design and analysis of RF antennas using HFSS," here on Monday.

Vishumendra and Akash of ARK Solutions Limited will officiate as resource persons.

The programme will be useful to teaching staff and researchers in designing antennas used in microchip to satellites.

College principal Dr. K. Appa Rao said the objective of the programme is to sensitise teaching staff on the topic so that they would be able to teach better to students.

ECE head of the department Prof B Ramesh, academic dean Dr IV Krishna Rao, heads of departments of various government departments, over 50 teaching staff and research scholars participated in the programme.

Coordinators to the programme are: Iani Rudrama, P Rakesh Kumar, M Sivasankar Rao, V Ravisekhara Reddy and BYVNR Swamy and B Siva Hari Prasad.

ఆంధ్రభూమి 14/11/17

### ఎట్టి ఆర్ కె ఆల్ జాతీయ స్థాయి శిక్షణ

మైలవరం లోని లక్ష్మీ బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈనెల విభాగం అధ్యక్షులలో జాతీయ స్థాయి అధ్యాపక శిక్షణ సందర్భంగా ప్రొఫెసర్ కె.ఆ. ప్రొఫెసర్ ప్రారంభించారు. డిప్యూటీ అండ్ ఎలాంటిన్ ఆఫ్ ఆర్ ఎస్ యాంజినియర్ యూజింగ్ హాస్పిటల్ ఎన్ ఎస్ అంకంపై ఐదు రోజుల పాటు ఏఆర్ కె సోల్యూషన్స్ సంస్థ సీనియర్ ఇంజనీర్స్ విఘ్నేశ్వర్, ఆశాష్ అధ్యాపకులకు శిక్షణ ఇస్తున్నారు. ప్రొఫెసర్ సుంపి శాదీల్ కి వరకు ఉపయోగించే యాంజినియర్లను సాఫ్ట్ వేర్ ద్వారా ఎలా డిజైన్ చేయవచ్చో వివరించనున్నారు. ఈ సందర్భంగా ప్రొఫెసర్ మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు ఉపయోగించుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమంలో ఈనెల విభాగధిపతి చిరమచిరెడ్డి, డీన్ ఈటీ కృష్ణారావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.



**శిక్షణ కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభిస్తున్న ప్రొఫెసర్ అప్పారావు**

నోడీ 14/11/17

### అధ్యాపకులకు శిక్షణ

మైలవరం: విద్యార్థులకు మెరుగైన బోధన అందించేందుకు అధ్యాపకులకు శిక్షణ తరగతులు నిర్వహిస్తున్నట్లు ప్రొఫెసర్ కె.ఆ. ప్రొఫెసర్ కె.ఆ. ప్రొఫెసర్ ప్రారంభించారు. లక్ష్మీ బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈనెల విభాగం అధ్యక్షులలో డిప్యూటీ అండ్ ఎలాంటిన్ ఆఫ్ ఆర్ ఎస్ యాంజినియర్ యూజింగ్ హాస్పిటల్ ఎన్ ఎస్ అంకంపై జాతీయ స్థాయి శిక్షణ కార్యక్రమం ప్రారంభించారు. ప్రొఫెసర్ మాట్లాడుతూ ప్రొఫెసర్ ఐ.ఎం. సుంపి శాదీల్ కి వరకు ఉపయోగించే యాంజినియర్లను ఈ సాఫ్ట్ వేర్ ద్వారా డిజైన్ చేయవచ్చునన్నారు. కార్యక్రమం వారం రోజులు కొనసాగుతుందన్నారు. ఏఆర్ కె సోల్యూషన్స్ ప్రొఫెసర్ విఘ్నేశ్వర్ సీనియర్ ఇంజనీర్స్ విఘ్నేశ్వర్, ఆశాష్ అధ్యాపకులకు శిక్షణ ఇస్తున్నారు. ప్రొఫెసర్ సుంపి శాదీల్ కి వరకు ఉపయోగించే యాంజినియర్లను సాఫ్ట్ వేర్ ద్వారా ఎలా డిజైన్ చేయవచ్చో వివరించనున్నారు. ఈ సందర్భంగా ప్రొఫెసర్ మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు ఉపయోగించుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమంలో ఈనెల విభాగధిపతి చిరమచిరెడ్డి, డీన్ ఈటీ కృష్ణారావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.



కలీందం 14/11/17

### జాతీయ స్థాయి అధ్యాపక శిక్షణ ప్రారంభం

మైలవరం, నవంబర్ 13: స్థానిక ఎట్టి ఆర్ కె ఆల్ ఈనెల విభాగంలో అధ్యాపకులకు డిప్యూటీ అండ్ ఎలాంటిన్ ఆఫ్ ఆర్ ఎస్ వారం రోజుల పాటు నిర్వహించే జాతీయ స్థాయి అధ్యాపక శిక్షణ కార్యక్రమం ప్రారంభమైంది. డిప్యూటీ అండ్ ఎలాంటిన్ ఆఫ్ ఆర్ ఎస్ యాంజినియర్ యూజింగ్ హాస్పిటల్ ఎన్ ఎస్ అంకంపై శిక్షణను ప్రొఫెసర్ కె.ఆ. ప్రొఫెసర్ ప్రారంభించారు. ప్రొఫెసర్ కె.ఆ. ప్రొఫెసర్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు అన్ని రంగాల్లో ప్రొఫెసర్ విఘ్నేశ్వర్ సీనియర్ ఇంజనీర్స్ విఘ్నేశ్వర్, ఆశాష్ అధ్యాపకులకు శిక్షణ ఇస్తున్నారు. ప్రొఫెసర్ సుంపి శాదీల్ కి వరకు ఉపయోగించే యాంజినియర్లను సాఫ్ట్ వేర్ ద్వారా ఎలా డిజైన్ చేయవచ్చో వివరించనున్నారు. ఈ సందర్భంగా ప్రొఫెసర్ మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు ఉపయోగించుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమంలో ఈనెల విభాగధిపతి చిరమచిరెడ్డి, డీన్ ఈటీ కృష్ణారావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఆంధ్రభూమి 14/11/17

### ఎట్టి ఆర్ కె ఆల్ అధ్యాపకులకు శిక్షణ

మైలవరం, నవంబర్ 13: స్థానిక ఎట్టి ఆర్ కె ఆల్ ఈనెల విభాగంలో అధ్యాపకులకు డిప్యూటీ అండ్ ఎలాంటిన్ ఆఫ్ ఆర్ ఎస్ వారం రోజుల పాటు నిర్వహించే జాతీయ స్థాయి అధ్యాపక శిక్షణ కార్యక్రమం ప్రారంభమైంది. డిప్యూటీ అండ్ ఎలాంటిన్ ఆఫ్ ఆర్ ఎస్ యాంజినియర్ యూజింగ్ హాస్పిటల్ ఎన్ ఎస్ అంకంపై శిక్షణను ప్రొఫెసర్ కె.ఆ. ప్రొఫెసర్ ప్రారంభించారు. ప్రొఫెసర్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు అన్ని రంగాల్లో ప్రొఫెసర్ విఘ్నేశ్వర్ సీనియర్ ఇంజనీర్స్ విఘ్నేశ్వర్, ఆశాష్ అధ్యాపకులకు శిక్షణ ఇస్తున్నారు. ప్రొఫెసర్ సుంపి శాదీల్ కి వరకు ఉపయోగించే యాంజినియర్లను సాఫ్ట్ వేర్ ద్వారా ఎలా డిజైన్ చేయవచ్చో వివరించనున్నారు. ఈ సందర్భంగా ప్రొఫెసర్ మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు ఉపయోగించుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమంలో ఈనెల విభాగధిపతి చిరమచిరెడ్డి, డీన్ ఈటీ కృష్ణారావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

