

**DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING**

**Report On Event**  
**“Three Day Faculty Development Programme on**  
**Recent Advancements in Communication Technology”**

Event Type : Faculty development program

Date / Duration : 4<sup>th</sup> -6<sup>th</sup> November 2019

Resource Persons : Dr.G.Kiran Kumar, NIT Andhra-Pradesh, Tadepalligudem.  
Dr.Ch.Bala Swamy, Gudlavalleru Engineering College, Gudlavalleru  
Dr.B.Siva Kumar Reddy, CMR Engineering College, Hyderabad

Name of Coordinator : Dr.M.Venkata Sudhakar

Target Audience : ECE, EIE Faculty and Scholars  
Total no of Participants: 51

Objective of the event: The objective of this FDP is to make use of the latest Communication methods and techniques along with modern tools for class room teaching, and research work.

Outcome of event :

1. The faculty can be able to develop communication system mini projects with 5G, Wireless sensor networks, software defined radio Concepts.
2. Faculty has trained on Communication tools like GNU radio and NS3 and Matlab Software.

Description / Report on Event:

Electronics and Communication Engineering (ECE) department, Lakireddy Bali Reddy College of Engineering, Mylavaram, and Institution of Electronics and Telecommunication Engineers (IETE) students forum (ISF) is jointly organized three day Faculty development program on "Recent Advancements in Communication Technology.

Three day FDP started with the Inauguration Function, in which Principal, Dean Academics, HOD, Coordinator and other dignitaries presented their views on the importance and objective of conducting the FDP and motivated all the participants to effectively utilize all the sessions and gain practical knowledge.

During First day, Dr.G.Kiran Kumar from NIT, Andhra Pradesh has given the presentation on "5G Communication-NOMA and Co-operative schemes". He has also provided hands on training with help of MATLAB. During day two, Dr.Ch.Bala Swamy, GEC, has given the presentation on "Ad-hoc wireless sensor networks" He also conducted hands on session with NS-3 software. During day three, the Dr.B.Siva Kumar Reddy, CMR college, has given the presentation on "Software defined radio and its applications" He has also provided hands on training with help of GNU radio software.

The lectures have proven to be very inspiring and informative for the faculty. Around 51 faculty members and scholars have attended the FDP. The program ended by advising faculty members to effectively utilize the learned concepts in projects implementation, research paper writing, lab-development, and syllabus revision.

Feedback / Suggestions :

1. More number of FDPs on similar advanced tools.
2. Training program should be conducted for one week so that more practice is done.
3. One day is insufficient to learn both theoretical concepts and hands on training.

Photographs :



Inauguration program by Dr.Y.Amar Babu, HOD  
Dr.E.V.Krishna Rao, Dean Academics. and  
Dr.K.Appa Rao, Principal



Addressing by Dr. Y. Amar Babu, HOD, ECE



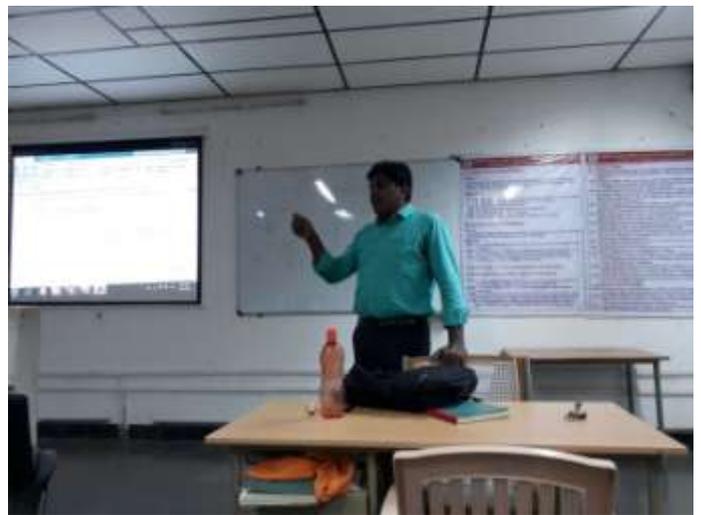
Addressing by Dr. E. V. Krishna Rao, Dean  
Academics



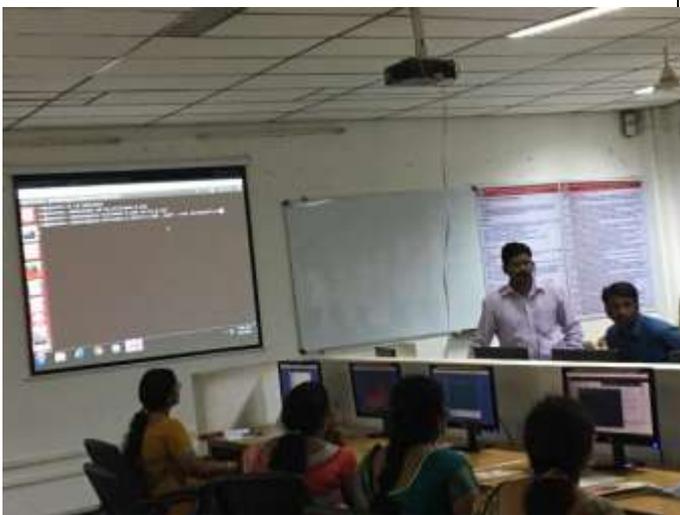
Addressing by Dr. K. Appa Rao, Principal, LBRCE



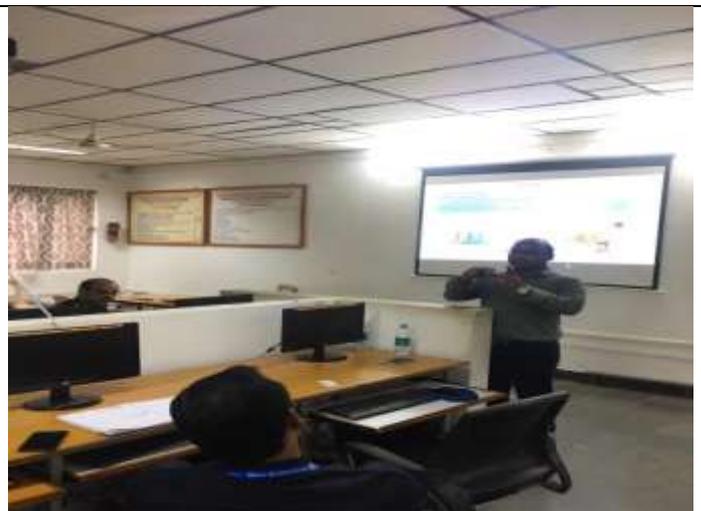
Addressing by Dr. G.Kiran Kumar, Asst. Professor, ECE Dept., NIT Andhra-pradesh



Presentation by Dr. G.Kiran Kumar, Asst. Professor, ECE Dept., NIT Andhra-pradesh



Presentation by Dr.Ch.Balaswamy, Professor of ECE, GEC



Presentation by Dr.B.Shiva Kumar Reddy, Associate Professor of ECE, CMR Engg. College





శిక్షణ పొందిన అధ్యాపకులతో కళాశాల ప్రెస్విడెంట్ కలిపివీధి

### ముగిసిన అధ్యాపకుల అభివృద్ధి శిక్షణ

మైలవరం, నవంబరు 8: లాల్ బెడ్డి బాలరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈసీఈ విభాగం అధ్యక్షుల అధ్యాపకులకు మూడు రోజులుగా నిర్వహిస్తున్న అధ్యాపక అభివృద్ధి శిక్షణ కార్యక్రమం 7వ సంవత్సరం అధ్యాపక శిక్షణ అనే కమ్యూనిటీవల్ డెవలప్ మెంట్లో ముగిసినట్లు కళాశాల ప్రెస్విడెంట్ కె.అప్పారావు తెలిపారు. గత మూడు రోజులుగా నిర్వహించిన ఈ శిక్షణ కార్యక్రమంలో కేజీ కమ్యూనిటీవల్ (కేసీఎం) అనే కమ్యూనిటీవల్ యిన్ టెన్ డెవలప్ మెంట్ సెల్ వల్ల సాఫ్ట్వేర్ డిజైన్ రేడియో అనే అంశంపై వివరించి సాంప్లీ ఆన్ డ్రాయింగ్ ఇచ్చారు. ఈ శిక్షణ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న అధ్యాపకులందరికీ కళాశాల ప్రెస్విడెంట్ కె.అప్పారావు సర్టిఫికేట్లను అందజేశారు. కార్యక్రమంలో డీన్ ఆఫ్ మెన్స్ డాక్టర్ కృష్ణారావు, ఈసీఈ విభాగపతి డాక్టర్ అమర్ బాబు, అధ్యాపకులు, ఇతర కళాశాల మంది పాల్గొనడం విశేషం. పాల్గొన్న అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారని డాక్టర్ అమర్ బాబు, డిప్యూటీ డిరెక్టర్ ఆఫ్ అగ్రికల్చర్, మెన్స్ డివిజన్ డి.కె.ఎం.ఎస్. కె.రాజీ రుద్రమ్మ పాల్గొన్నారు.

అంశం 7/11/19

### ముగిసిన అధ్యాపకుల శిక్షణ

మైలవరం, నవంబర్ 6 (ప్రభుత్వం): గత మూడు రోజులుగా నిర్వహించిన లాల్ బెడ్డి బాలరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈసీఈ విభాగం అధ్యక్షుల అధ్యాపకులకు అరుగుతున్న శిక్షణ కార్యక్రమం ముగిసినట్లు తెలిపారు. ప్రెస్విడెంట్ డా. కె. అప్పారావు ఈ శిక్షణ కార్యక్రమంలో అనేక అంశాలపై అధ్యాపకులకు శిక్షణను అందించారు. ఇలాంటి కార్యక్రమాలను హాంట్ అధ్యాపకులు ప్రోత్సహించాలని డా. కె. అప్పారావు కోరారు. అనేక రం శిక్షణ పూర్తి చేసుకున్న వారికి సర్టిఫికేట్లను అందజేశారు.



అధ్యాపకుల డీన్ డా. అమర్ బాబు, అధ్యాపకులు, ఇతర కళాశాల మంది పాల్గొనడం విశేషం. పాల్గొన్న అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారని డా. కె. అప్పారావు తెలిపారు.

అంశం 7/11/19

### ముగిసిన అధ్యాపకుల శిక్షణ

మైలవరం, నవంబర్ 8: స్థానిక ఎల్బిబెడ్డి బాలరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈసీఈ విభాగంలో గత మూడు రోజులుగా నిర్వహించిన అధ్యాపక శిక్షణ కార్యక్రమం ముగిసింది. ఈ శిక్షణ కార్యక్రమంలో కేజీ కమ్యూనిటీవల్ యిన్ టెన్ డెవలప్ మెంట్ సెల్ వల్ల సాఫ్ట్వేర్ డిజైన్ రేడియో అనే అంశంపై అధ్యాపకులకు శిక్షణ అందించారు. ప్రెస్విడెంట్ కె. అప్పారావు తెలిపారు. ఈ శిక్షణ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న అధ్యాపకులందరికీ సర్టిఫికేట్లను అందించారు.

అంశం 7/11/19

