



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 ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

Report on “ 5G Technologies (The New Era of Communications)”

- Event Type : Guest Lecture
- Date : 07-09-2018
- Resource Person : Dr. Koteswararao Kondepu
Research Fellow at Scuola Superiore Sant' Anna,
University in Pisa, Italy
- Name of Coordinators: Dr.M.Madhavi & Mr.K.Ravi Kumar
- Target Audience : V Sem Students & Faculty
- Total no of Participants: 200 Students+ 21 Faculty Participants
- Objective of the event: To give an idea on current trending projects on 5G communication for B.Tech V SEM ECE students and faculty. To identify different Standard Organizations working on 5G and test beds available as open source tools.
- Outcome of event: Students understand the basic architecture of wireless communication and different standard organizations of 5G. Faculty came to know different standard organizations established for 5G technologies like 5GPPP, Cisco VRAN etc. Different test beds (of respective institutes) and open source tools for 5G communications are familiarized. Research directions are given to faculty and motivated to do research in the area of 5G communication.
- Report
On Event : The Guest Lecture on “5G Technologies (The New Era of Communication)” is organized for internal faculty by ECE Department, R&D Centre on 07-09-18. Total of around 200 student participants and 21 faculty are attended for Guest Lecture. The event started by program coordinator, Dr.M.Madhavi, with inviting the resource person of presentation, Dr. Koteswararao Kondepu. The lecture started with explanation of basic Wireless network architecture and the flow of data packets in the architecture. Different 5G standard organizations were discussed. The 5GPPP project list of phase-I and Phase-II is discussed. Various open source tools and test beds are explained. Given a demo on how to initialize nodes and do experiment on test beds. The recent works on 5G projects handled by their team are discussed and finally research directions in the area of 5G technologies are shared with the participants. At the end the lecture is ended by expressing vote of thanks by Dr.M.Madhavi, program coordinator.



HoD
Dr. Y. Amar Babu



Addressing by
Dr. E. V. Krishna Rao



Addressing by
Dr. M. Madhavi
(Program Coordinator)



Addressing by
Dr. Koteswararao Kondepu
(Resource Person)





సదస్సులో మాట్లాడుతున్న కె.కోటేశ్వరరావు

పరిశోధన అవకాశాలపై ఎల్ఐఆర్ఐఇలో అవగాహన సదస్సు

మైలవరం, సెప్టెంబర్ 8 స్థానిక ఎల్ఐఆర్ఐఇలో పరిశోధన అవకాశాలపై శనివారం ఒకరోజు అవగాహన సదస్సు జరిగింది. ఈ సదస్సులో ఇటలీలోని సోలూ సుపీరియర్ సాంట్ రిసెర్చ్ సెంటర్ కు చెందిన ప్రొఫెసర్ కె.కోటేశ్వరరావు రీసెర్చ్ పర్సన్ గా హాజరై ప్రసంగిస్తూ వర్చువల్ బిస్ బిజ్ ఆన్ లైన్ లో ఉపయోగించుకోవటం ద్వారా అధ్యాపకులు ఆర్ అండ్ డి ప్రొజెక్టులో ఆర్థిక పరంగా ప్రభుత్వం నుండి సహాయ

సహకారాలు అందుకోవచ్చని తెలిపారు. ఈ టెక్నాలజీ మరో ఐదేళ్ళలో ప్రపంచ రూపు రేఖలను మార్చునుందని తెలిపారు. డేటా ప్రాసెసర్, మొబైల్ ఇంటర్నెట్ వినియోగం, అధ్యాపకుల పరిశోధన పంటి వాటిలో అనేక అవకాశాలుంటాయని వాటిని అందిపుచ్చుకోవాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో వైస్ ప్రెసిడెంట్ కె.శ్రీనివాసరెడ్డి, ఈవి కృష్ణారావు, అమర్ బాబు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని పెంచుకోవాలి

మైలవరం, న్యూస్ టుడే: సాంకేతిక రంగంలో మస్తున్న మార్పులకు అనుగుణంగా విద్యార్థులు పరిజ్ఞానాన్ని పెంచుకోవాలని ఆమెరికాకు చెందిన జేపీ మోర్గాన్ చేజ్ సంస్థ ఉపాధ్యక్షుడు పి.శ్రీపణి తేజ అన్నారు. మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో శనివారం ఐటీ విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'సాంకేతిక అభివృద్ధి ప్రభావం.. ఆర్థిక పరిశ్రమ' అనే అంశంపై అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ఐటీ విభాగాధిపతి నాగరాజు మాట్లాడుతూ డిజిటల్ క్యాపిటల్స్ లావాదేవీలను తెలిపారు. సదస్సులో సీ హెచ్ సాంబశివరావు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

★ కళాశాలలో ఈసీఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో అధ్యాపకులకు పరిశోధన అవకాశాలపై అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ప్రొఫెసర్ కె.కోటేశ్వరరావు పలు అంశాలను వివరించారు. ఉప ప్రెసిడెంట్ కె.శ్రీనివాసరెడ్డి, ఈవీ కృష్ణారావు, వై. అమర్ బాబు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సాంకేతికతపై అవగాహన అవసరం

మైలవరం: సాంకేతికతపై అవగాహన అవసరమని, వర్చువల్ యాక్సెస్ ఆఫ్ బిస్ బిజ్ ఆండ్ డిఫరెంట్ స్టాండర్డ్ ఆర్గనైజేషన్ ల్ బాడీస్ ఆఫ్ రిజిట్రెడ్ టెక్నాలజీస్ తో భవిష్యత్తులో ప్రపంచ రూపురేఖలు మారుతున్నాయని ఇటలీకి చెందిన ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ కె.కోటేశ్వరరావు తెలిపారు. స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో అధ్యాపకులకు రీసెర్చ్ అవకాశాలు వర్చువల్ యాక్సెస్ ఆఫ్ బిస్ బిజ్ ఆండ్ డిఫరెంట్ స్టాండర్డ్ ఆర్గనైజేషన్ ల్ బాడీస్ ఆఫ్ రిజిట్రెడ్ టెక్నాలజీస్ పై అవగాహన సదస్సు శనివారం జరిగింది. సదస్సులో కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె.శ్రీనివాసరెడ్డి, డాక్టర్ ఈ.వి.కృష్ణారావు, డాక్టర్ వై.అమర్ బాబు, ప్రొఫెసర్లు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు. డాక్టర్ ఎం.మాధవి కోఆర్డినేటర్ గా వ్యవహరించారు.