

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

DEPARTMENT OF ELECTRONICS & COMMUNICATION ENGINEERING

Report on ECLECTICA 2016 A one day National Level Technical Symposium & Project Expo On 29th March 2016



Report Submitted:

ECLECTICA 2016 a one day National Level Technical Symposium was held on 29th March 2016, organized by Department of ECE, Madanapalle Institute of Technology & Science with full support from the college management. The Symposium comprised of six events: project presentation, poster, paper presentation, coding contest, technical Quiz, group discussion), held in the E-Block of MITS campus. This symposium cum project expo aimed at bringing out the best from students in displaying their theoretical, practical skills in different areas of electronics and communication engineering. At the same time, another goal of this event was to ensure that students get abundant exposure to the latest developments in the field of electronics and communication engineering.

Dr.M.Chandrashekar, Senior Manager R&D, Bharath Dynamics Limited, Hyderabad attended as the Chief Guest. In his talk he explained the importance of VLSI technology in 5G and Internet of Things (IoT) to the students. He expressed that the research in the field is emerging and is providing much employable opportunities across the world in the area of wireless communications, embedded systems, nano-technologies & robotics. Interacting with students Dr M Chandra Sekhar, stated, "Students need to enhance their command and skills in these fields and need to update themselves in all aspects". "All our day to day electronic goods like Mobile Phones, Laptops, Mac Book, Musical Players, Tabs etc., can be operated by connecting them to Internet," he added. He encouraged students and faculty to be a part of the research and development. He concluded that in future in India, Electronics and Communication will excel and there will be excellent job opportunities for young engineers. He later released the symposium souvenir and the department newsletter POSITRON 2K16.

Dr. T.S Ghouse Basha, Associate Professor, Department of ECE, KORM College of Engineering, Kadapa, Mr. Y.Maheswar, Associate Professor, Department of ECE, Global College of Engineering and Technology, Kadapa and Mr. K.C.Kullayappa, Associate Professor, Department of ECE, Gates Institute of Technology, Gooty were the external Judges for the program

We had a total of 259 registrations (155 registrations from other colleges and 104 from MITS) in the various events as shown in the table below:

No of Participants from	Paper Presentation	Project Exhibition	Group Discussion	Coding Contest	Technical Quiz	Poster Presentation
MITS	25	51	4	3	19	2
Other Colleges	69	37	12	4	31	2

The valedictory function started at 4:45 PM. Students from other colleges gave an excellent feedback about the hospitality and arrangements made by the student volunteers. Prizes were distributed to the winners of various events.

Paper Clips:

మిట్స్ విద్యార్థులు సాంకేతిక అంశాలపై దృష్టి సారించాలి

మదనపల్లె ప్రతినది మార్చి 29 (తెలంగాణ) మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల విద్యార్థులు ముఖ్యంగా సాంకేతిక పరమైన అంశాలపై దృష్టి సారించి నూతన ఆవిష్కరణలు చేయాలని భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్ సీనియర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఎం. చంద్రశేఖర్ అన్నారు. మిట్స్ కళాశాల ఇనీషియేటివ్ విభాగము వారు ఒక రోజు జాతీయ స్థాయిలో టెక్నికల్ సింపోజియంను మంగళవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా దేశంలోని ప్రముఖ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలల నుండి ఈసేక విద్యార్థులు పేపర్ ప్రెజెంటేషన్, పోస్టర్ ప్రెజెంటేషన్, కోడింగ్ కాంటెస్ట్ మరియు టెక్నికల్ క్విజ్ పోటీలను విద్యార్థులకు నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా హైదరాబాద్ లోని భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్ సీనియర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఎం. చంద్రశేఖర్ పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రస్తుతం విఎన్ఎస్ఐ టెక్నాలజీ గేజి, ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ మొదలైన అంశాలపై ఎన్నో పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని విద్యార్థులు వాటిపై శ్రద్ధ వహించి అందులో గల సాంకేతిక అంశాలపై దృష్టి సారించాలని తెలిపారు. విద్యార్థులు మార్కెట్లో గల కొత్త అంశాలపై అనగా మెటెల్స్ రంగంలో, కమ్యూనికేషన్స్ రంగంలో టెలివిజన్ రంగంలో దినదినాభివృద్ధి గురించి తెలుసుకొని వాటిపై పట్టు సాధించాలని తెలిపారు. ప్రస్తుతం పరిశోధనలో ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ అందించడానికి కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు చాలా అంశాలను ప్రవేశపెడుతున్నాయని వాటి పరంగా విద్యార్థులు టెక్నాలజీని పెంచుకోవాలని తెలిపారు. రాబోయే కాలంలో మన దేశంలో ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్స్ రంగంలో ఎంతో అభివృద్ధి చెందుతున్నదని విద్యార్థులకు ఉద్యోగ అవకాశాలు కూడా పెరుగుతున్నాయని తెలిపారు.



జాతీయస్థాయి సింపోజియంలో ప్రెస్టివల్, అతిథులు

పరిశోధన రంగంలో విద్యార్థులే దేశానికి ఉపయోగపడే పరిశోధనలు చేయాలని తెలిపారు. అనంతరం విద్యార్థులకు పలు పోటీలను నిర్వహించారు. పోటీలలో గెలుపొందిన విద్యార్థులకు ప్రశంసా పత్రాలను, జ్ఞాపికలను అందించారు. ఈ కార్యక్రమంలో చిన్నకుళ్ళాయప్ప, మహిశ్వర్, డాక్టర్ గౌస్ బాషా, ప్రీన్సిపల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్, విభాగాధిపతి ఏ ఆర్ రెడ్డి, కన్వీనర్ గౌతం నారాయణ్, పిఆర్ఓ మారుతీ ప్రసాద్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సాంకేతిక నిపుణులుగా మారాలి

కురబలకోట: ప్రతి ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థి సాంకేతిక నిపుణుడిగా తయారై పరిశోధనలకు పెద్ద పీట వేయాలని హైదరాబాద్ భారత్ డైనమిక్ లిమిటెడ్ సీనియర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఎం. చంద్రశేఖర్ కోరారు. మండలంలోని అంగళ్లు మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మంగళవారం జరిగిన జాతీయ స్థాయి టెక్నికల్ సింపోజియంలో మాట్లాడుతూ విఎల్ఎస్ఐ టెక్నాలజీ, 5జీ, ఇంటర్నెట్ థింగ్స్ తదితర వాటిపై ఎన్నో పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయన్నారు. మొబైల్, కమ్యూనికేషన్, టెలివిజన్ రంగాల్లో కొత్త అంశాల గురించి తెలుసుకుని వాటిపై పట్టుసాధించాలన్నారు. అనంతరం వివిధ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలల



సింపోజియం సీడీలను ఆవిష్కరిస్తున్న ప్రొఫెసర్లు

విద్యార్థులు పేపర్, పోస్టర్ ప్రెజెంటేషన్, కోడింగ్ కాంటెస్ట్, టెక్నికల్ క్వీజ్ పోటీలు నిర్వహించి ప్రతిభ చూపిన వారికి బహుమతులు అందజేశారు.

మిట్స్ లో జాతీయస్థాయి టెక్నికల్ క్వీజ్ పోటీలు



విశాలాంధ్ర-కురబలకోట : మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో జాతీయస్థాయి టెక్నికల్ క్వీజ్ పోటీలు నిర్వహించారు. ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన భారత్ డైనమిక్ లిమిటెడ్ (హైదరాబాద్)కు చెందిన డాక్టర్ చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ దేశంలోని ప్రముఖ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలల నుంచి ఈసేత విద్యార్థులు పేపర్ ప్రెజెంటేషన్, పోస్టర్ ప్రెజెంటేషన్, కోడింగ్ కాంటెస్ట్, టెక్నికల్ క్వీజ్ లకు

హాజరుకావడం విశేషమన్నారు. ప్రస్తుతం వి.ఎల్.ఎస్.ఐ టెక్నాలజీ, 5జీ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ మొదలైన అంశాలపై ఎన్నో పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని, విద్యార్థులు వాటిపై శ్రద్ధ చూపాలన్నారు. అందులోని సాంకేతిక అంశాలపై దృష్టి సారించాలన్నారు. విద్యార్థులు మార్కెట్లో గల కొత్త అంశాలపై మొబైల్ రంగంలో కమ్యూనికేషన్స్ రంగంలో, టెలివిజన్ రంగాలలో దిన దినాభివృద్ధి గురించి తెలుసుకొని వాటిపై దృష్టిసారించాలన్నారు. ప్రస్తుత పరిశోధనలో ఇంటర్నెట్ను అందించడానికి ప్రతి ఒక్కరికీ కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు చాలా అంశాలను ప్రవేశపెడుతున్నాయని అన్నారు. విద్యార్థులు సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని పెంపొందించుకోవాలని తెలిపారు. రాబోయే కాలంలో మనదేశం ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్ రంగంలో ఎంతో అభివృద్ధి చెందుతుందని, విద్యార్థులకు ఉద్యోగ అవకాశాలు పెరుగుతాయన్నారు. పరిశోధనా రంగంలో విద్యార్థులు దేశానికి ఉపయోగపడే పరిశోధనలు చేయాలని పిలుపునిచ్చారు. పోటీలో గెలుపొందిన విద్యార్థులకు ప్రశంసా పత్రాలు, జ్ఞాపికలు అందజేశారు. ఈ పోటీలకు న్యాయనిర్ణేతలుగా చిన్నకూకాయప్ప, వై.మహేశ్వర్, డాక్టర్ జి.ఎస్.గౌషబాషా వ్యవహరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి ఎ.ఆర్.రెడ్డి, కన్వీనర్ గౌతమ్ నారాయణలు పాల్గొన్నారు.

5జీ పరిశోధనలపై విద్యార్థులు దృష్టి సారించాలి

మదనపల్లె, మార్చి 29 : ప్రస్తుతం భారతదేశంలో విఎల్ఎస్ఐ టెక్నాలజీ, 5జీ, ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ వంటి అంశాలపై జరుగుతున్న పరిశోధనలపై ఇసిఇ విద్యార్థులు శ్రద్ధ వహించి అందులో గల సాంకేతిక అంశాలపై దృష్టి సారించాలని హైదరాబాద్ డైనమిక్ లిమిటెడ్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ చంద్రశేఖర్ అన్నారు. అంగళ్లు మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో జాతీయస్థాయిలో టెక్నికల్ సింపోజియం సందర్భంగా నిర్వహించారు. దేశంలోని వివిధ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలల ఇసిఇ పేపర్ ప్రెజెంటేషన్, పోస్టర్ ప్రెజెంటేషన్, కోడింగ్ కాంటెస్ట్, టెక్నికల్ క్వీజ్ పోటీలను విద్యార్థులకు నిర్వహించారు. ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు మార్కెట్లో గల కొత్త అంశాలపై మొబైల్ రంగం,

★ భారత్ డైనమిక్ లిమిటెడ్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ చంద్రశేఖర్ పిలుపు కమ్యూనికేషన్స్, టెలివిజన్ రంగాలు కుని వాటిపై పట్టుసాధించాలన్నారు. దిన దినాభివృద్ధి అభివృద్ధిపై తెలుసు ప్రస్తుతం పరిశోధనలో ఇంటర్నెట్ను



హైదరాబాద్ డైనమిక్ లిమిటెడ్ డైరెక్టర్ చంద్రశేఖర్ను సత్కరిస్తున్న మిట్స్ ప్రిన్సిపాల్, అధ్యాపకులు

అందించడానికి కేంద్ర, రాష్ట్రప్రభుత్వాలు చాలా అంశాలను ప్రవేశపెడుతున్నాయని, వాటిపరంగా విద్యార్థులు టెక్నాలజీని పెంపొందించుకోవాలన్నారు. రాబోయే కాలంలో దేశంలో ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్స్ రంగాల్లో ఎంతో అభివృద్ధి చెందుతుందన్నారు. విద్యార్థులకు ఉద్యోగ అవకాశాలు మెండుగా ఉంటాయన్నారు. దేశానికి ఉపయోగపడే పరిశోధనలపై విద్యార్థులు దృష్టి సారించాలన్నారు. అనంతరం పోటీలలో గెలుపొందిన విద్యార్థులకు ప్రశంసా పత్రాలు అందజేశారు. అనంతరం ముఖ్య అతిథిని ఘనంగా సన్మానించారు. ఈ సందర్భంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి యువరాజ్, విభాగాధిపతి ఎ.ఆర్.రెడ్డి, కన్వీనర్ గౌతమ్ నారాయణ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Internet of Things Explained at Eclectica

Tirupati: Eclectica-2016, a one-day national level technical symposium and project expo was inaugurated at Madanapalle Institute of Technology & Science(MITS), Madanapalle on Tuesday. M Chandra Sekhar, senior director, Bharat Dynamics Limited, Hyderabad, was the chief guest of the event. He explained the importance of VLSI technology, 5G and Internet of Things (IoT) to the students. He expressed that the research in the field is emerging and is providing much employment opportunities across the world in the area of wireless communication, embedded systems, nanotechnology & robotics. Students should need to enhance their skills in the field and need to update themselves in all aspects, he stressed. He encouraged students and faculty to be part of the research and development in th field. He concluded that in future, in India, electronics and communication would grow and there will be excellent job opportunities to young Indians. Later, nearly 400 students from various colleges participated and competed in six technical events (project presentation, poster, paper presentation, coding contest, technical quiz, group discussion), held in the MITS campus. Chinna Kullayappa, Maheswar, and D Gouse Basha were the judges for the technical events.

శాస్త్ర, సాంకేతిక రంగంలో పరిశోధనలతోనే దేశాభివృద్ధి వీడిఎల్ డైరెక్టర్ చంద్రశేఖర్



సాంకేతిక సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ముఖ్యఅతిథి చంద్రశేఖర్



సావనీర్ అవిష్కరిస్తున్న చంద్రశేఖర్ తదితరులు

పరిశోధనలపై విద్యార్థులు దృష్టి సారించాలి

కురబలకోట, న్యూఢిల్లీ: దేశాభివృద్ధికి దోహదపడే పరిశోధనలపై ఐఐఐఐఐఐ విద్యార్థులు దృష్టి సారించాలని హైదరాబాదుకు చెందిన భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్ సీనియర్ సుచాలకలు డాక్టర్ ఎం చంద్రశేఖర్ పేర్కొన్నారు. స్థానిక మిక్స్ ఐఐఐఐఐఐ కళాశాలలో తనీతా విభాగం అధ్యక్షులలో మంగళవారం జాతీయ స్థాయి సాంకేతిక సదస్సు జరిగింది ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ నేటి ఆధునిక ప్రపంచంలో ఎలక్ట్రానిక్స్ రంగం ప్రధానపాత్ర పోషిస్తున్నట్లు తెలిపారు. ముఖ్యమైన వీఎల్ఎస్ఐ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం ఐఐఐఐఐఐ అప్ డింగ్స్ నీటి తదితర అంశాల్లో ప్రపంచవ్యాప్తంగా పరిశోధనలు అధికంగా జరుగుతున్నాయని చెప్పారు. ఐఐఐఐఐఐ మొలైల్ రుగాలు దినదినాభివృద్ధి చెందుతున్న తరుణంలో విద్యార్థులు, అధ్యాపకలు కీలకంగా ఉంటున్న రంగాల్లో పరిశోధనలను మరింత విస్తృతం చేయాలని పిలుపునిచ్చారు. తదుపరి వివిధ కళాశాలల నుంచి వచ్చిన విద్యార్థులతో పరిశోధనాత్మక కవనాల సమర్పణ పోస్టర్ ప్రజెంటేషన్, ప్రాజెక్టుల ప్రదర్శన తదితర అంశాలను విద్యార్థుల చేతుల కార్యక్రమంలో ప్రెస్టిజియస్ డాక్టర్ యువరాజ్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎ అర్ రెడ్డి అధ్యాపకలు పాల్గొన్నారు.

కురబలకోట: శాస్త్ర, సాంకేతికరంగంలో సూతన పరిశోధనలు జరగాల్సి ఉందనీ, అప్పుడే దేశాభివృద్ధి సాధ్యమని భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్ డైరెక్టర్ చంద్రశేఖర్ పేర్కొన్నారు. మంగళవారం మండలంలోని అంకళ్ల మిక్స్ ఐఐఐఐఐఐ కళాశాలలో జాతీయస్థాయి వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. ఈనీక విభాగం అధ్యక్షులలో జరిగిన కార్యక్రమంలో ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్న ఆయన మాట్లాడుతూ, ఐక్యాలజీ చరంగా దేశం ఎంతో అభివృద్ధి చెందుతోందన్నారు. మారుతున్న కాలానికి అనుగుణంగా విద్యార్థులు సూతన అభివృద్ధిలతో రాణించాలన్నారు. వీఎల్ఎస్ఐ ఐక్యాలజీ, నీజి, మొలైల్ కమ్యూనికేషన్ తదితర రంగాల్లో ప్రస్తుతం అధికంగా పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయన్నారు. ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికేషన్స్ రంగంలో ఎనలేని ఉపాధి అవకాశాలున్నాయని సూచించారు. ఆనంతరం వర్క్ షాపునకు సంబంధించిన సావనీర్ ఆయన అభివృద్ధించారు. పేపర్ ప్రజెంటేషన్, ప్రజెంటేషన్, కోడింగ్, ఐక్యాలజీ అంశాలపై పోటీలు నిర్వహించి విజేతలకు బహుమతులను అందజేశారు. కార్యక్రమంలో మిక్స్ ప్రెస్టిజియస్ సీయూవరాజ్, ఈనీక విభాగాధిపతి ఎ అర్ రెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

చంద్రశేఖర్