

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on

One Day Guest Lecture on “Automation & Control Systems”

Organized by Dept. of ECE - MITS

28 March 2016



Submitted by: Mrs. G. Nagaswetha, Asst. Professor, Dept. of Electronics & Communication Engg.

A one-day Guest Lecture on “Automation and Control Systems” was organized by the department of Electronics & Communication Engineering under ISTE student chapter on 28th March 2016 in coordination with the Industry Institute Interactive Cell (IIIC) and sponsored by TEQIP-II

Mr Bala Krishna Singam, Assistant Vice President, Essential Energy, Bangalore, was the Resource Person for this guest lecture. Dr. Ch. Rama Prasad Rao, Dean - IIIC and Mr M. Jagadeesh Babu, Assistant Professor, Dept. of ECE introduced the delegate to the students in mini seminar hall.

The lecture started at about 10:00 am on “Automation and control systems” to the II year B.Tech ECE students. During the session, he covered the following points:

- ✓ Importance of electronics in Industry and latest trends
- ✓ Industry expectations from engineers
- ✓ Use of Control systems and advances
- ✓ Need of automation in industries
- ✓ Discussed about PLC and SCADA
- ✓ Importance of MATLAB in control systems

He conducted two sessions one in the morning and other in the noon, 2nd one was finished at 3.30 pm. He has explained students with different case studies based on his industry expertise. The sessions were interactive and he has clarified the questions asked by the participants. The students gave a positive feedback on the guest lecture and wished to have more sessions like this on diversified fields of electronics and communication engineering.

The delegate expressed his happiness towards the active participation of the students during the guest lecture, and thanked for the support extended by the faculty for making all the arrangements, infrastructure of the institute, cooperation among the faculty members and active support of the management.

Paper Clips:

అధునాతన ఆలోచనలు పెంపొందించుకోవాలి



**ఎస్సెన్షియల్ ఎనర్జీ
అసిస్టెంట్ వైస్ ప్రెసిడెంట్**

విశాలాంధ్ర-కురలకోట : పరిశోధనలతో అధునాతన ఆలోచనలు పెంపొందించుకోవాలని జెంగళూరుకు ఎస్సెన్షియల్ ఎనర్జీ అసిస్టెంట్ వైస్

ప్రెసిడెంట్ బాలకృష్ణ అన్నారు. మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈనెల విభాగంలో సోమవారం రెండు సంవత్సరం చదువుతున్న (బీటెక్) విద్యార్థులకు ఆటోమేషన్ కంట్రోల్ సిస్టమ్ అనే అంశంపై సదస్సు నిర్వహించారు. బాలకృష్ణ మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రానిక్ విద్యార్థులు అనేక రంగాల్లో రాణిస్తు

న్నారు. ముఖ్యంగా విద్యార్థులు కమ్యూనికేషన్, పరిశోధన పరంగా అధునాతన ఆలోచన విధానాన్ని పెంపొందించుకోవాలన్నారు. విద్యార్థులు ఎలక్ట్రానిక్ రంగంలో ప్రస్తుతం ఉన్న సాంకేతిక పరిణానంపై అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. వాటిలో గల అభివృద్ధి అంశాలపై దృష్టి సారించి రాబోయే కాలానికి తగ్గట్టుగా అభివృద్ధులు సూచించారు. ముఖ్యంగా ప్రతి పనికూడా ఆటోమేషన్ ద్వారానే కంట్రోల్ చేయగలుగుతున్నామన్నారు. ఉదా. ఏసీలు ఒక రిమోట్ ద్వారానే కంట్రోల్ చేయగలుగుతున్నామన్నారు. అదే విధంగా టెలిఫోన్ బవర్ల సమీకరణాలను సేకరించి వాటి ద్వారా రూరంగా ఉన్న కంట్రోలర్లను పంపి అక్కడ నుండి మిషన్ కంట్రోల్ చేయవచ్చన్నారు. అధ్యాపకులు, విద్యార్థులకు వాటిపై అవగాహన కల్పించాలని ఆయన తెలిపారు.

ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల డ్రిగ్విఫెట్ యువరాణి, డీన్ జవహరి దాశ్టర్ ప్రసాదరావు, ఈనెల విభాగాధిపతి దాశ్టర్ ఎ.ఆర్.రెడ్డి, కోఆర్డినేటర్ జగదీష్వాణు, విద్యార్థులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఆటోమేషన్ రంగం ప్రాధాన్యాన్ని గుర్తించాలి

కురబలకోట, న్యూస్టుడే: ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగంలో ఆటోమేషన్ రంగం ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుందని బెంగళూరుకు చెందిన 'ఎస్సెస్ ఐటీ' సంస్థ అసిస్టెంట్ ఉపాధ్యక్షుడు ఎస్ బాలకృష్ణ పేర్కొన్నారు. సోమవారం మిట్లో ఈసీఈ విభాగం ద్వితీయ సంవత్సరం విద్యార్థులకు అతిథి ఉపన్యాస కార్యక్రమం నిర్వహించారు ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంలో వస్తున్న మార్పులకు అనుగుణంగా ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థుల ఆలోచనా విధానాల్లోనూ మార్పులు రావాలన్నారు. ప్రస్తుతమున్న పరిజ్ఞానంలో చేయాల్సిన మార్పులు కొత్తగా అనుసంధానం చేయాల్సిన విధానాలపై పరిశోధనలు సాగించాలని సూచించారు ఇంజనీరింగ్లో



అతిథి ఉపన్యాస కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న కంపెనీ ప్రతినిధి బాలకృష్ణ

చేరిన మొదటి సంచినే పరిశోధనా రంగంపై ఆసక్తి మెచ్చుకుంటే మంచి శాస్త్రవేత్తగా ఎదిగేందుకు అవకాశం ఉందన్నారు. కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎ.ఆర్.రెడ్డి, సమన్వయకర్త జగదీష్ బాబు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

కొత్త ఆలోచనలకు తెరలేపండి



మిట్స్లో మాట్లాడుతున్న బాలకృష్ణ

కురబలకోట: పరిశోధన, కమ్యూనికేషన్ పరంగా కొత్త ఆలోచనా విధానాలను పెంపొందించుకోవాలని బెంగళూరు ఎస్సెస్ ఐటీ సంస్థ అసిస్టెంట్ వైస్ ప్రెసిడెంట్ ఎస్ బాలకృష్ణ కోరారు. మండలంలోని అంగళ్లు మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో 'ఆటోమేషన్ కంట్రోల్ సిస్టమ్స్' పై సోమవారం జరిగిన అతిథి ఉపన్యాసంలో ఆయన మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రానిక్స్ విద్యార్థులు అనేక రంగాల్లో రాణించడానికి ఆస్కారం ఉందన్నారు. రాబోయే కాలానికి తగ్గట్టుగా ఆవిష్కరణలు చేయాలన్నారు. ఎన్నో పరిశ్రమల్లో ప్రతి పని కూడా ఆటోమేషన్ ద్వారానే కంట్రోల్ చేయగలుగుతున్నామన్నారు.

ఆటోమేషన్పై పరిశోధనలు చేసి దేశానికి ఉయోగ వచండి

మిట్స్ విద్యార్థులకు సూచించిన ఎస్సెస్ ఐటీ వైస్ ప్రెసిడెంట్

మదనపల్లి ప్రతినిధి మార్చి 28 (బువెన్) ఆటోమేషన్ రంగంలో పరిశోధనలు చేయడానికి మిట్స్ కళాశాలలో ఆన్లైన్ సౌకర్యాలు ఉన్నాయని మిట్స్ కళాశాల విద్యార్థులు ఆటో మేషన్ రంగంలో పరిశోధనలు చేసి నూతన ఆవిష్కరణలతో దేశానికి ఉపయోగ పడాలని ఎస్సెస్ ఐటీ వైస్ ప్రెసిడెంట్ ఎస్ బాలకృష్ణ అన్నారు. అంగళ్లు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈసీఈ విభాగము వారు టిబెక్ రెండవ సంచక్రం చదువుతున్న విద్యార్థులకు ఆటో మేషన్ కంట్రోల్ సిస్టమ్స్ అను అంశంపై గెస్ట్ లెక్చర్ను నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా బెంగళూరులోని ఎస్సెస్ ఐటీ వైస్ ప్రెసిడెంట్ ఎస్ బాలకృష్ణ విచ్చేశారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రానిక్స్ విద్యార్థులు అనేక రంగాలలో రాణిస్తున్నారని ముఖ్యంగా విద్యార్థులు కమ్యూనికేషన్, పరిశోధన పరంగా ఆదునాతన ఆలోచనా విధానాలను పెంపొందించుకోవాలని అన్నారు. విద్యార్థులు ఎలక్ట్రానిక్స్ రంగంలో ప్రస్తుతం ఉన్న సాంకేతిక పరిజ్ఞానంపై అవగాహన పెంచుకోవాలని వాటిలో గల అభివృద్ధి అంశాలపై దృష్టి సారించాలని, రాబోయే కాలానికి తగినట్లుగా ఆవిష్కరణలను చేయాలని కోరారు. ఆటోమేషన్ ఎన్నో

పరిశ్రమలలో అభివృద్ధి చెందుతున్నదని ముఖ్యంగా ప్రతి పని కూడా ఆటోమేషన్ ద్వారానే కంట్రోల్ చేయగలుగుతున్నామని అన్నారు. ఉదాహరణకు ఎసీలు ఒక రిమోట్ ద్వారా కంట్రోల్ చేయగలుగుతున్నామని అదే విధంగా టెలిఫోన్ టవర్ల



మాట్లాడుతున్న అసిస్టెంట్ వైస్ ప్రెసిడెంట్ బాలకృష్ణ

సమీకరణాలను సీకరించి వాటిని దూరంగా ఉన్న కంట్రోల్ రూంకు పంపి అక్కడి నుండే మిష్ట్రస్ను కంట్రోల్ చేయవచ్చని తెలిపారు. ఆటోమేషన్ రంగం ఎంతో అభివృద్ధి చెందుతున్నదని, వాటిలో పరిశోధనలు చేసి ప్రతి విద్యార్థి నూతన ఆవిష్కరణలు చేసి దేశానికి ఉపయోగ పడాలని కోరారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్, డీన్ ఐఐఐఐ డాక్టర్ రాంప్రసాద్ రావ్, ఈసీఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎ. ఆర్. రెడ్డి, కో ఆర్డినేటర్ జగదీష్ బాబు తదితరులు పాల్గొన్నారు.