

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(UGC - AUTONOMOUS)

Report on
A National Level Students Technical Symposium – MECHONANCE'16
Organized by Dept. of Mechanical Engg. - MITS
2 April 2016



Submitted by: Dr K.V.P. Chakradhar, Convener & Assoc. Professor, Dept. of Mechanical Engg.

A National Level Students Technical Symposium **MECHONANCE'16** was conducted by the **Department of Mechanical Engineering, MITS, Madanapalle** on 2nd April 2016

MECHONANCE is being organized every year with an objective of providing a platform for all innovative minds to showcase their talent.

A total of 104 number of papers were received. The inauguration session started at 10.30 AM. The Chief Guest, Chairman, Principal, HOD and the Convener gave messages to the participants and explained about the importance of the symposium and its outcomes. The Chief Guest for the program was **Prof. MLS Deva Kumar**, Vice Principal, JNTUACE, Anantapuramu. In his address to the gathering, he appreciated the efforts of MITS for their contribution in offering quality education to the students and also mentioned the various opportunities available to the Mechanical Engineering students and the ways to achieve the targets. **Prof. MLS Deva Kumar**, later visited the Project Expo and appreciated the efforts of the students. Along with the Chief Guest, Dr. C. Yuvaraj, Principal, Dr. G. Harinath Gowd, HoD, Convener, Dr. K.V.P. Chakradhar and others visited the Project Expo. Overall, the Chief Guest was very much pleased with the arrangements made.

Under **MECHONANCE'16** the various events organized are as follows:

1. TECHNICAL PRESENTATION

The total registered participants for the paper presentation were divided into three streams.

- Thermal
- Design and
- Production

The technical sessions were arranged in three different rooms i.e. Thermal stream at Mini seminar hall, Design stream at Main seminar hall and Production stream at WB107. The following members were the Jury Members.

Stream – I: Thermal

1. Mr. D. Ravindra Naik, Associate Professor, Mother Teresa Institute of Technology, Palamaner, Chittoor Dist.

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

2. Mr. K. Ganesa Balamurugan, Sr. Assistant Professor, MITS, Madanapalle.

Stream – II: Design

1. Dr. T. Hari Prasad, Professor, Sri Vidyaniketan College of Engineering, Tirupati.
2. Mr. KG. Thirugnanasambantham, Asst. Professor, MITS, Madanapalle.

Stream – III: Production

1. Dr. S. Baskaran, Assoc. Professor, MITS, Madanapalle.
2. Dr. S. Vinoth Kumar, Sr. Assistant Professor, MITS, Madanapalle.

The first and second prizes were given for each stream.

2. PROJECT EXPO

A Total of 25 models were displayed in the event. Based on the model, its working and the demonstration, the best three models were identified by the Chief Guest and Jury members. The first, second and third prizes awarded among the 25 models.

Jury Members:

- 1) Dr. L. John Baruch, Professor, MED, MITS.
- 2) Dr. Suryanarayana Raju, Professor, MED, MITS.

In the valedictory session, the Judges explained the process of evaluation and issued prizes and certificates to winners and participants. On the whole, MECHONANCE'16 got a very good response. In the symposium including both paper presentations and project expo, around 200 students from 24 different colleges from Andhra Pradesh, Telangana and Tamilnadu participated in the event. The participants expressed their happiness over the arrangements and the way the events were organized. Finally this symposium enriched the knowledge of our students in the current and latest trends of Mechanical Engineering.

Paper Clips:

పలు పరిశ్రమలతో ఒప్పందాల గల కళాశాల మిట్స్

మదనపల్లె ప్రతినిధి ఏప్రిల్ 2 (కెఎన్ఎస్) పలు పరిశ్రమలతో ఒప్పందాలు, అనుబంధాలు గల కళాశాల మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల అని సిలబస్ను పరిశ్రమలకు అనుగుణంగా తయారు చేస్తూ విద్యార్థులకు ఉద్యోగావకాశాలు కల్పిస్తున్న కళాశాలగా గుర్తింపును మిట్స్ కళాశాల పొందిందని, అటానమస్ కళాశాల అయిన మిట్స్ కే ఇలాంటివి సాధ్యమని జవహర్ లాల్ నెహ్రూ టెక్నోలాజికల్ యూనివర్సిటీ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల వైస్ చైర్మన్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ దేవకుమార్ అన్నారు. అంగళ్ళు సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ విభాగం వారు జాతీయ స్థాయిలో టెక్నోకల్ సింపోజియంను శనివారం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా జవహర్ లాల్ నెహ్రూ టెక్నోలాజికల్ యూనివర్సిటీ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల వైస్ చైర్మన్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ దేవకుమార్ హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా వారు మాట్లాడుతూ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థికి ఒక రంగంలోనే కాకుండా అనేక రంగాలలో తెలివి తేటలను పెంచుకోవాల్సిన అవసరం ఉందని అన్నారు. మెకానికల్ విద్యార్థులు మెకానికల్ రంగంలోనే కాకుండా కంప్యూటర్స్, ఎలక్ట్రానిక్స్, మరియు ఎలక్ట్రికల్ రంగాలలో కూడా సాంకేతిక పరిజ్ఞానం పెంచుకోవాలని అన్నారు. దీంతో నూతన అంశాలతో కూడిన పరిశోధనలు చేయడానికి అవకాశం ఉందని అన్నారు. విద్యార్థులకు సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో కూడిన సమాచారం ఎంతో ఇంటర్ నెట్ లో లభిస్తుందని అన్నారు. మెకానికల్ విభాగం లేకుండా మానవ మనుగడ కష్టమని ఇది ఎంతో ప్రాముఖ్యమైనదని అన్నారు. విద్యార్థులు ఈ రంగంలో అనేక పరిశోధనలు చేసి నూతన ఆవిష్కరణలు చేసి దేశానికి ఉపయోగపడాలని అన్నారు. మాసివ్ ఓపెన్ ఆన్ లైన్ కోర్స్ (మూక్స్)కు ప్రపంచంలో ఎంతో ప్రాధాన్యత ఉందని మూక్స్ ద్వారా విద్యార్థులు ఒక కోర్సు లేక అంతకంటే ఎక్కువ కోర్సులలో అంతర్జాతీయ, జాతీయ యూనివర్సిటీల నుండి శిక్షణ పొందడానికి పలు అవకాశాలను మిట్స్ కళాశాల వారు కల్పిస్తున్నారని ఇందుకు వారికి అభినందనలు తెలుపుతున్నామని అన్నారు. ఇప్పుడు అనంతపురం జెఎన్టీయూ వారు కూడా మూక్స్ ద్వారా సర్టిఫికేట్ కోర్సులను అందించడానికి ప్రయత్నాలు చేస్తున్నట్లు తెలిపారు. మిట్స్ కళాశాల వారు ఎన్నో పరిశ్రమలతో



జాతీయ సింపోజియం కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ దేవకుమార్

అనుబంధం, ఒప్పందాలు కుదుర్చుకొని పరిశ్రమలకు తగినట్లుగా పాఠ్యాంశాలను, సిలబస్ ను తయారు చేసి విద్యార్థులకు సకాలంలో ఆ విద్యను అందిస్తూ ఉద్యోగ అవకాశాలు లభించేలా చేస్తున్న విశేష సంస్థ అని అన్నారు. అటానమస్ సౌకర్యం గల ఇలాంటి కళాశాలలకే అలాంటి అవకాశాలు సాధ్యమని అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థులు తాము తయారు చేసిన ప్రాజెక్టులను వివరించారు. అనంతరం పలు ప్రసంగాలు చేసి పత్రాలను అందజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో చేర్మన్ కృష్ణకుమార్, కళాశాల ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సి యువరాజ్, మెకానికల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ హరినాథ్ గౌడ్, కన్వీనర్ చక్రధర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



సదస్సులో ప్రసంగిస్తున్న డాక్టర్ దేవకుమార్

మిట్స్ లో ప్రాజెక్టు ఎక్స్ పో

కురబలకోట, న్యూస్ టుడే: మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో శనివారం ప్రాజెక్టు ఎక్స్ పో నిర్వహించారు. 'మెకానెన్స్-2016' పేరుతో నిర్వహించిన ఈ సాంకేతిక సదస్సులో ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించి విద్యార్థులు తయారు చేసిన నమూనాలను ప్రదర్శించారు. వివిధ కళాశాలలకు చెందిన ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు వారు తయారు చేసిన నమూనాలను ఏర్పాటు చేశారు. ఇంట్లో చేదోడువాదోడుగా ఉండే పెట్ రోబో, 3డి ప్రింటింగ్ యంత్రం, సౌరశక్తితో నడిచే పైకిలు, పెడల్ పవర్ డ్రిల్లింగ్ యంత్రం, గాలి నుంచి విద్యుత్తును తయారు చేసే పరికరం, గాలితో నడిచే ఇంజిన్ తోపాటు వైద్యరంగం, మెకానికల్ రంగం వంటి అనేక రకాల నమూనాల ప్రదర్శనలు నిర్వహించారు. నూతన సాంకేతిక విధానంతో కూడిన ప్రాజెక్టులు అందర్నీ ఆకట్టుకున్నాయి. వీటితోపాటు పరిశోధనాత్మక కథనాలను ప్రదర్శించారు. అంతకుముందు జేఎన్ టీయూ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ ఎం.ఎల్.ఎస్.దేవకుమార్ జ్యోతి వెలిగించి సదస్సును ప్రారంభించారు. విద్యార్థులు నైపుణ్యతను పెంపొందించుకోవాలని



ఇంట్లో సహాయకారిగా ఉండే పెట్ రోబో గురించి వివరిస్తున్న మిట్స్ కళాశాల విద్యార్థులు

సూచించారు. మారుతున్న కాల పరిస్థితుల నేపథ్యంలో విద్యార్థులు ఎప్పటికప్పుడు అప్ డేట్ అవుతూ ఉండాలన్నారు. విద్యార్థులు ప్రపంచ జ్ఞానాన్ని పొందాలంటే అంతర్జాలం దోహదం చేస్తుందన్నారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల చైర్మన్ ఎన్.కృష్ణకుమార్, ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ హరినాథగౌడ్, కన్వీనర్ చక్రధర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

మెకానికల్ పై పట్టు సాధించండి

కురబలకోట: మెకానికల్ రంగంలో అనేక అంశాలపై పట్టు సాధించి కొత్త సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో కూడిన వాటిని కనుగొనాలని అనంతపురం జేఎన్ టీయూ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ ఎం.ఎల్.ఎస్. దేవకుమార్ విద్యార్థులను కోరారు. మదనపల్లె దగ్గరున్న అంగళ్లు మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో శనివారం జాతీయ స్థాయిలో టెక్నికల్ సింపోజియం జరిగింది. ఈ కార్యక్రమం మాట్లాడుతూ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు వివిధ రంగాలపై అవగాహన అవసరమన్నారు. మెకానికల్ తోపాటు కంప్యూటర్స్, ఎలక్ట్రానిక్స్, ఎలక్ట్రిక్



మిట్స్ లో మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ దేవకుమార్

కల్ రంగాల్లో సాంకేతిక పరిజ్ఞానం కొత్త అంశాలతో కూడిన పరిశోధనలు గురించి తెలుసుకోవాలన్నారు. అప్పుడే చేయడానికి ఆస్కారం ఉంటుందన్నారు.

ఇంటర్నెట్ సెర్చ్ చేస్తే అపారమైన సాంకేతిక సమాచారం లభిస్తుందన్నారు. మానవ మనుగడలో మెకానికల్ రంగం కీలకమన్నారు. మానివ్ టపస్ ఆన్ లైన్ కోర్సుల (మూక్స్)కు ప్రపంచంలో ప్రాధాన్యత పెరుగుతోందన్నారు. ఒకటి లేదా ఎక్కువ కోర్సులను జాతీయ, అంతర్జాతీయ యూనివర్సిటీల నుంచి పట్టాను పొందవచ్చన్నారు. ఇప్పటికే మిట్స్ లో ఈ అవకాశం ఉందని త్వరలో జేఎన్ టీయూలో కూడా ప్రవేశ పెట్టడానికి ప్రయత్నిస్తున్నామన్నారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ప్రాజెక్టు ఎక్స్ పోలో కళాశాల చైర్మన్ ఎన్. కృష్ణకుమార్ పాల్గొన్నారు.