

# MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

## MECHONANCE '14

Can u match the frequency?

--- A NATIONAL LEVEL STUDENT'S TECHNICAL SYMPOSIUM

Department of Mechanical Engineering of Madanapalle Institute of Technology & Science organized one day National Level Technical Symposium, MECHONANCE '14 on 29 Mar, 2014, Saturday.



# MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

## Report by Convener Dr. G. Harinath Gowd

A National Level Students Technical Symposium MECHONANCE'14 was conducted by the Department of Mechanical Engineering, MITS, Madanapalle on 29<sup>th</sup> March 2014. MECHONANCE'14 is organized every year with an objective of providing a platform for all innovative minds to showcase their talent. They can learn, discuss, share and exchange their ideas and views in current and latest trends in the area of Mechanical Engineering. I believe this Symposium will provide an opportunity for all the students from different parts of the country to meet their counter parts and exchange views.

### Schedule for Technical Quiz

The registrations started exactly at 9.00 AM and it went up to 10.00 AM. The total numbers of participants registered are

S.No	Name of the Event	Total Number of papers presented	Total number of Participants Registered	Total number of colleges participated
1	Paper Presentation	Thermal Science = 18 Production Technology & Industrial Engineering = 14 Design Engineering & Multi Disciplinary Topics = 9 Total 41 Papers	69	25
2	Technical Quiz	14 teams	40	12
3	Project Expo	11 Models	11 Models	97

After the completion of registrations, Inauguration session started at 10.30 AM. In the inauguration session, chief guest, Principal, HOD and the Convener gave messages to the participants and explained about the importance of symposium and its outcomes. The chief guest for the program is Prof. K. LAL KISHORE, Vice Chancellor, JNTUA, Anantapuram. In his address to the gatherings, sir appreciated the efforts of MITS for their contribution in bringing up the quality education to the students and also explained the various opportunities for the Mechanical engineering and the ways to achieve the targets. Interacting with students, JNTU Anantapur Vice-Chancellor K. Lal Kishore advised the participants to hone their technical skills along with interpersonal and interpretative skills. "Students are the future and they should work towards the development of the country. They should also be in touch with the latest technologies to keep a track of advancements in the field," he added. Prof. Lal Kishore later visited the Project Expo and appreciated the efforts. Along with Vice Chancellor Principal K. Sreenivasa Reddy, Head C. Yuvaraj, programme convener G. Harinath Gowd, Deans M. Raja Reddy (Academics), B. Venkata Raman (R&D) and others took part. Overall the Vice Chancellor sir is very much pleased with the arrangements made for the overall programme.

Under MECHONANCE'14 various events organized are

### 1. TECHNICAL PRESENTATION

The total registered participants for the paper presentation are divided in to two streams

1. Thermal sciences
2. Design & production Engg & Multi Disciplinary Topics.

The technical sessions arranged in two different rooms' i.e seminar hall for the Thermal sciences and Conference hall for the Design and Production Engineering.

# MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

For the paper presentations, in each stream First prize and second prize was given and the details of winners are given below

S.No	Streams Registered	Title of the Paper	Name of the student	College name	Prize
1	Thermal Sciences  (18 papers = 31 Participants)	Intensification of Squish in a Di Diesel Engine with Different Shape of Groves	Lakshminarasimha Rao A. Bharath	Shri Shirdi Sai Institute of Science & Engineering, Anantapur	I prize
		Space Based Solar Robot	Y. Akhilesh R. Mohan Reddy	Sir Vishweswaraiah Institute of Engineering & Technology, Madanapalle	II prize
2	Design Engineering, Prod. Technology & Industrial Engg.	Haptic Robo Arm	G. Bhavya K. Gowthami	JNTU College of Engineering  Anantapur	I prize
		Air car  the dream of the future	G. Vijay Kumar C. Bhaskar	G. Pulla Reddy Engineering College, Kurnool	II prize
	Multi Disciplinary  (23 Papers = 38 Participants)	Evolution of 3D Printer	R. Akhil Sai D. Prasanth	Kuppam Engineering College  Kuppam	II prize

Apart from the Paper presentations, two more events were organized. They are Technical Quiz and Project Expo.

## 2. TECHNICAL QUIZ

For the Technical Quiz, Due to large number of batches registered for participation, first screening test is conducted, then the next rounds technical quiz conducted for batches. Each Batch contains 3 participants. The Winners are

S.No	Technical Quiz	No of Teams Participated	Name of the students  Winners team	College name	Prizes
1	Technical Quiz	14	B. Chandra Mouleswar Reddy  M. Salma Khan  T. Munikrishna	JNTU College of Engineering, Pulivendula	I prize

## 3. PROJECT EXPO

A Total of 11 models participated in this event. Based on the model, its working and the demonstration, The best two models were identified by the Chief Guest and the Deans and awarded the I prize and the II prize. The details are given below.

S.No	Models Presented	Model Name	Name of the student	College	Prize
1	11	Wind based water pump	T. Suresh Babu & Team	MITS,	I prize
2		Electrical Gear system	B. Nagasantosh & Team	MITS,	II prize

# MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

In the valedictory session, the judges explained the process of evaluation and the prizes along with the participation certificates were issued to the participants. On the whole, we got very good response for the MECHONANCE'14. A total of 25 colleges participated in the event. The participants expressed their happiness over the arrangements and the way the events were organized by the Department. Finally this symposium enriched the knowledge of our students in the current and latest trends of Mechanical Engineering.

**GRAND SUCCESS...127 PARTICIPANTS have attended the National level Student Technical Symposium' MECHONANCE'14 organized by the Department of ME on 29-03-2014, Saturday.**



Press Release

EENADU 30-03-14—Tirupathi Edition

## ఆకటుకున్న మెకానికల్ పరిశోధనలు

కురబలకోట, న్యూన్టుడే: మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థుల పరిశోధనలు ఆకట్టుకున్నాయి. మిల్ట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో శనివారం జరిగిన కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగం విద్యార్థులు పలు రకాల ఆవిష్కరణలను ప్రదర్శించారు. ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో చేసిన విమానం, స్విచ్ తో గేర్లు

మార్చే ద్విచక్ర వాహనం, నీటిశుద్ధి పరికరంతో పాటు అనేక రకాల ప్రాజెక్టులు రూపొందించారు. ఈ నమూనాలు అందరి ఆకట్టుకున్నాయి. జేఎన్టీయూ ఉప కులపతి ఆచార్యులు లాల్ కిషోర్ తో పాటు అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు ప్రాజెక్టు ప్రదర్శనను తిలకించారు.



నూతన ఆవిష్కరణలను ప్రదర్శిస్తున్న ఇంజనీరింగ్ యువకులు



మెకానికల్ విద్యార్థులు తయారు చేసిన నీటిశుద్ధి పరికరాన్ని గురించి తెలుసుకుంటున్న జేఎన్టీయూ వీసీ లాల్ కిషోర్

EENADU (THAMBALLAPALLE) 30-03-14

# ఆలోచిస్తే అద్భుతాలు సాధించొచ్చు

- ✦ పరిశోధనలతోనే ఉజ్వల బలిష్యత్తు
- ✦ జీవనోపాయ వైస్ చాన్సలర్ ఆచార్యులు లాల్ కిషోర్ వెల్లిడి

కురబలకోట, న్యూస్టుడే: ఆలోచిస్తే అద్భుతాలు సాధించవచ్చును జీవనోపాయ ఆనంతపురం వైస్ చాన్సలర్ ఆచార్యులు శె లాల్ కిషోర్ స్పష్టం చేశారు శనివారం మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో జాతీయ స్థాయి సాంకేతిక సదస్సు నిర్వహించారు మెకానిస్-14 మేరలో మోసావికల్ విభాగం అధ్యక్షులు అధిపతి ఈ సదస్సుకు ఆయన ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేశారు. జ్యోతి వెలిగించి కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించిన ఆనంతపురం లాల్ కిషోర్ మాట్లాడుతూ అద్భుతాలు సాధించగల అవకాశాలు ఇంజనీరింగ్లోనే ఉన్నాయన్నారు ప్రస్తుతంలో ఏ కేసులోనూ లేనంత యువ శక్తి భారతదేశంలో ఉండవచ్చు యువశక్తి సర్కారులో నడచి మంచి ఆలోచనలు చేయాలి విలువపెంచుకుని రెండు రోజుల క్రితం ఆతిథ్యం స్థాయిలో ఉన్న ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలు అందంగా పట్టణస్థాయి తీర్మానంగా ఉండేవారు అందుకు అర్హులు ఉండి ఆప కాశాలు మొదలగా ఉండేవచ్చారు ప్రస్తుతం మనదేశంలో ఏడాదికి 15 లక్షల మంది ఇంజ



కార్యక్రమంలో ప్రసంగిస్తున్న జీవనోపాయ వైస్ చాన్సలర్ ఆచార్యులు లాల్ కిషోర్



సాంకేతిక సదస్సుకు హాజరైన విద్యార్థులు, అధ్యాపకులు

నీరింగ్ పూర్తి చేసుకుంటున్నట్లు వెల్లడించారు ఈ సేవల్లో ప్రతిభావంతులనే ఉద్యోగ ఉపాధి అవకాశాలు లభించే అస్సాదు ఉన్నందున విద్యార్థులు శ్రద్ధపడి చదవాలన్నారు మొక్కలడిగా చదివితే వీడిన పదార్థాలే తప్పా ప్రయోజనం ఉండదన్నారు ప్రతివిద్యార్థి కొత్త విషయాలు తెలుసుకోవాలనే తప

నతో విచారణ ఆలోచన విధానాలను అవలంబించుకోవాలని ఆదిప్రాయంవారు పరిశోధనలతోనే ఉజ్వల బలిష్యత్తు అంటుండన్నారు అత్యధికంగా ప్రాచుర్యం పొందుతున్న నాలో టెక్నాలజీపై ప్రధానంగా దృష్టి సారించాలన్నారు అత్యంత సమస్యాయుగంగా మారిన విద్యార్థులు ఉత్పత్తి సామర్థ్యాన్ని పెంచి కొర

THE HINDU

## National symposium held at MITS

A day-long national-level technical symposium 'Mechonance'14 was organised by Madanapalle Institute of Technology and Science (MITS) here on Saturday. Interacting with students, JNTU Anantapur Vice-Chancellor K. Lal Kishore advised the participants to hone their technical skills along with interpersonal and interpretative skills. "Students are the future and they should work towards the development of the country. They should also be in touch with the latest technologies to keep a track of advancements in the field," he added. Prof. Kishore later visited the Project Expo organised by MITS mechanical department and appreciated their efforts. Principal K. Sreenivasa Reddy, Head C. Yuvaraj, programme convener G. Harinath Gowd, Deans M. Raja Reddy (Academics), B. Venkata Raman (R&D) and others took part.

## సాంకేతిక రంగంలో సంచలనాలు సృష్టించవచ్చు

### అనంత వైస్ చాన్సలర్ లాల్ కిషోర్



మిట్స్ లో యంత్ర నమూనాలను పరిశీలిస్తున్న వైస్ చాన్సలర్

ప్రజాశాంత విలేజ్, కురబలకోట ప్రతిభ అవకాశ ఉంటే సాంకేతిక రంగంలో విద్యార్థులు సంచలనాలు సృష్టించవచ్చని ఆనంతపురం జీవనోపాయ వైస్ చాన్సలర్ శె లాల్ కిషోర్ ఉద్ఘాటించారు. కురబలకోట మండలం అంగళ్ళు మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో శనివారం ఒక్క రోజు జాతీయ స్థాయి జ్యోతికల్ సింపోజియం జరిగింది. ప్రత్యేక అతిథిగా పాల్గొన్న ఆయన మాట్లాడుతూ వివిధ అంశాలపై అవకాశ, సేద్యకోవాలన్న తపన ఉంటే సాంకేతిక రంగంలో అద్భుతాలు సృష్టించవచ్చన్నారు. ఇలాంటి సింపోజియంలో పాల్గొనడం బాల్య విద్యార్థుల్లో విశేష శక్తి సామర్థ్యాలు పెంపొందించాలన్నారు. వేలు విద్యార్థుల వివరాలను ఆకలింపు చేసుకోవచ్చన్నారు. ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ఎవర్ క్లిసిగా మోసావికల్ ఇంజనీరింగ్ గురించి తెచ్చవచ్చన్నారు. ప్రతి ఏటా దేశంలో లక్షలాది విద్యార్థులు ఉత్పత్తియ్యవచ్చునట్టి ప్రమాణాలతో కూడిన విద్యను అభ్యసించలేదనడంతో అతనిన ఉద్యోగ అవకాశాలు పొందలేక

పోతున్నారు. అధికారిక పరిశోధన రంగంలో నాలో, టోలర్ టెక్నాలజీకి అధిక ప్రాముఖ్యత ఉంటుందన్నారు సమావేశాల్లోని కురబా విద్యార్థులు తోడ్పడాలన్నారు. పరిశోధన రంగంలో మిట్స్ ప్రతిభను అయిన ప్రకటించారు. యంత్ర నమూనాలను అయిన ఈ సందర్భంగా పరిశీలించారు.

**విద్యోగ ప్రకటన**  
వైస్ చాన్సలర్ లాల్ కిషోర్ మిట్స్ కళాశాల విద్యార్థుల పై ప్రకటనలు అభ్యుత్పాదించారు. ఆనంతపురం జీవనోపాయ వైస్ చాన్సలర్ శె లాల్ కిషోర్ కళాశాలపైకి మిట్స్ లో అభ్యుత్పాదన ప్రమాణాలతో విద్యా లోదన ఉండవచ్చు. సిహెచ్ డి అధ్యాపకులు ఎక్కువ ఉన్న కళాశాల కూడా ఉండవచ్చు. ఈ విద్యార్థులకు మంచి ఉపాధి ఉండవచ్చునట్లు ఇంజనీరింగ్ విభాగాలకు అనుబంధాల్లోని జీవనోపాయ, మ్యాగ్నెటిక్ విభాగాలకు కూడా అభ్యుత్పాదన అనుమతిస్తున్నట్లు తెలిపారు.

