

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

A One Day National Level Students Technical Symposium **MECHONANCE'17** Organized by Dept. of Mechanical Engineering - MITS 18 April 2017



Report Submitted by: Dr S Baskaran, Assoc Professor, Dept of Mechanical Engineering, MITS.

MECHONANCE is organized every year to provide a platform for all innovative minds to highlight their talent. They can learn, discuss, share, and exchange their ideas and views in current and latest trends in Mechanical Engineering. Paper presentations, Project Expo, Technical workshop, and Technical quiz around 152 students from 13 different colleges from Andhra Pradesh, Telangana and Karnataka participated in different events in this symposium. Among 152 students, 67 students were from MITS and 85 students were from other colleges.

The registration started exactly at 8.45 AM and it went up to 10.30 AM. The total number of participants registered were:

S. No.	Name of the Event	Total Number of students presented
1.	Paper Presentation	35
2.	Project Expo	12
3.	Technical Workshop	95
4.	Technical Quiz	10

After the completion of registrations, inauguration session started at 11.00 AM. In the inauguration session, Chief Guest, 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 **Dr P N Tengli, Director, Admin and SQAR, DRDO, Bangalore**. 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. He delivered a keynote lecture on "Future Production Approach for Indigenous Aircraft". It was a great encouragement to the faculty and inspiration for the students. Later he visited the Project Expo and appreciated the efforts of the students. Along with the Chief Guest, Dr. P. Suriyanarayana Raju, HoD, Convener Dr S Baskaran, Co-convener Dr K Ganesa Balamurugan and others visited the Project Expo. Overall, the Chief Guest was very much pleased with the arrangements made.

Under MECHONANCE'17 the various events organized were as follows:

1. TECHNICAL PRESENTATION

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

1. Thermal
2. Design and
3. Production

The following members were the Jury Members.

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

(UGC - AUTONOMOUS)

Stream: Thermal and Design

1. Dr Ch Srinivasa Rao, Associate Professor, MITS, Madanapalle.
2. Dr A Balaraju, Associate Professor, MITS, Madanapalle.

Stream: Production

1. Dr K V P Chakradhar, Associate Professor, MITS, Madanapalle.
2. Dr L John Baruch, Professor, MITS, Madanapalle.

The first and second prizes were given for each stream. The consolation prize was also given for the third position.

2. PROJECT EXPO

A total of 12 models were displayed in the event. Based on the model, its working, and the demonstration, the best two models were identified by the Chief Guest and Jury members (Dr P Kirana Kumara, Sr Assistant Professor and Mr Sudhir Raj, Assistant Professor). The first and second prizes awarded among the 12 models. The consolation prize was also given for the third position.

3. TECHNICAL WORKSHOPS

Totally 95 participants registered for the workshops: 39 participants for CNC, 29 participants for IC Engines, and 27 participants for CAD & 3D printing.

The following members conducted the technical workshops.

CNC workshop

1. Mr Guna Sekhar Reddy, Assistant Professor, MITS, Madanapalle.
2. Dr G Sairam, Sr. Assistant Professor, MITS, Madanapalle.

IC Engine workshop

1. Mr V Ajay, Assistant Professor, MITS, Madanapalle.
2. Dr M Prasanta Kumar, Sr. Assistant Professor, MITS, Madanapalle.
3. Mr Ram Mohan Naidu, Lab Technician, MITS, Madanapalle.

CAD/3D Printing workshop

1. Dr V Girish Chandran, Sr. Assistant Professor, MITS, Madanapalle.
2. Mr Manu Ravuri, Assistant Professor, MITS, Madanapalle.
3. Mr Rama Narayana B.L, Sr Assistant Professor, MITS, Madanapalle.

4. TECHNICAL QUIZ

Totally 10 participants registered for the technical quiz.

The following members conducted the workshops.

1. Dr Prasanna Kumar Lakshmi Duvvi, Professor, MITS, Madanapalle.
2. Dr K Ganesa Balamurugan, Sr. Assistant Professor, MITS, Madanapalle.

The first and second prizes were awarded among the 10 participants. A consolation prize was also given for the third position.

In the valedictory session, the Vice Principal - Administration, Head of the Department, convener, co-convener and jury members issued prizes and certificates to winners and participants. Overall, MECHONANCE'17 got a very good response. The participants expressed their happiness over the arrangements and the way the events were organized by the Department of Mechanical Engineering. Finally, this symposium enriched the knowledge of students in the current and latest trends of Mechanical Engineering.

Paper Clips:

మెకానిక్ రంగంలో విద్యార్థులకు మంచి భవిష్యత్తు ఉంది



డాక్టర్ పి.ఎన్.బెంగ్గిని సన్మానిస్తున్న త్రిపురపాల్, అధ్యాపకులు

కురబలకోట ఏప్రిల్ 18 (కెఎన్ఎస్) మిల్ట్రీ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ విభాగము వారు జాతీయ స్థాయిలో విద్యార్థులకు సదస్సు మరియు ప్రాజెక్ట్ ఎక్స్ పో నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి దేశంలోని వివిధ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలల నుండి విద్యార్థులు హాజరై వారి పరిశోధనలను ప్రదర్శించారు. అంతేకాక వారు తయారు చేసిన పరికరాలను, వస్తువులను ప్రదర్శించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా

బెంగళూరుకు చెందిన డిఆర్డిఓ డైరెక్టర్ అడ్వైన్ అండ్ ఎస్ క్యూఆర్ డాక్టర్ పి.ఎన్. బెంగ్గి విచ్చేశారు. ఈ సందర్భంగా ఏర్పాటు చేసిన సమావేశంలో ఆయన మాట్లాడుతూ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ భవిష్యత్తు ముఖ్యం అని అన్నారు. విద్యార్థులు మెకానికల్ రంగంలో ఉద్యోగాల కొరకు దిగులు పడవలసిన అవసరం లేదని అన్నారు. భవిష్యత్లో విద్యార్థులకు కావలసినన్ని మెకానికల్ రంగంలో లభించే అవకాశాలు ఉన్నాయని తెలిపారు. ముఖ్యంగా మెకానికల్ రంగంలో వినియోగదారులకు అవసరమైన వస్తువులను తయారు చేయడానికి మ్యానుఫ్యాక్చరింగ్ చాలెంజెస్, ఎయిర్ క్రాఫ్ట్ పరిశ్రమలలో మరన్ని అవకాశాలు లభిస్తున్నాయని తెలిపారు. విద్యార్థులు ఎంతో ఆసక్తితో నూతన ఆవిష్కరణలు తయారు చేసి ప్రదర్శించి వాటిని గురించి వివరించినందుకు అభినందనలు

• బెంగళూరు డిఆర్డిఓ డైరెక్టర్ అడ్వైన్ అండ్ ఎస్ క్యూఆర్ డాక్టర్ పి.ఎన్.బెంగ్గి

తెలుపుతున్నామని అన్నారు. ఇలాంటి సదస్సులను ఏర్పాటు చేసి విద్యార్థుల ప్రతిభను ప్రదర్శించడానికి వేదికలను తయారు చేసిన మిల్ట్రీ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కరస్పాండెంట్ డాక్టర్ నాదెళ్ళ విజయభాస్కర్ చౌదరిని అభినందిస్తున్నామని అన్నారు. అంతేకాక మెకానికల్ రంగంలో నూతన ఆవిష్కరణల కోసం, పరిశోధనల కోసం డిఆర్డిఓ సంస్థ వారు విద్యార్థులను ప్రోత్సహిస్తూ తమ వంతు సహకారం అందిస్తుందని తెలిపారు. మెకానికల్ విద్యార్థులు ఈ అవకాశాలను వినియోగించుకొని వారి స్కిల్స్ ను డెవలప్ చేసుకోవాలని అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో మిల్ట్రీ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్, జైన్ ప్రిన్సిపల్ హంపపట్ల, విభాగాధిపతి డాక్టర్ సూర్య నారాయణ రాజు, కన్వీనర్ ఎస్. భాస్కర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Wed, 19 April 2017
epaper.prabhanews.com/c/18409885

మెకానిక్ రంగంలో ఉద్యోగాల కారితో ఉండదు

★ బెంగళూరు డిఆర్డిఓ డైరెక్టర్ డాక్టర్ పిఎన్ బెంగ్గి

మదనపల్లె, ఏప్రిల్ 18 : మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ ఉద్యోగాలకు మంచి భవిష్యత్తు ఉంటుందని, మెకానికల్ రంగంలో ఉద్యోగాల కొరత ఉండదో దని కర్ణాటక రాజధాని బెంగళూరు డిఆర్డిఓ అడ్వైన్ అండ్ ఎస్ క్యూఆర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ పిఎన్ బెంగ్గి పేర్కొన్నారు. మంగళవారం అంగళ్ళ సమీపంలోని మిల్ట్రీ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ప్రాజెక్టు ఎక్స్ పోజై జాతీయసదస్సు, వర్క్ షాప్ నిర్వహించారు. దేశంలోని వివిధ కళాశాలల నుంచి విద్యార్థులు హాజరై వారి పరిశోధన పత్రాలను ప్రదర్శించడం, వారు తయారుచేసిన వస్తువులను ప్రదర్శించారు. ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన బెంగళూరుకు చెందిన డిఆర్డిఓ అడ్వైన్ అండ్ ఎస్ క్యూఆర్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ పిఎన్ బెంగ్గి మాట్లాడుతూ మెకానికల్ రంగానికి మంచి భవిష్యత్తు ఉందని, ఉద్యోగాలు లభిస్తాయన్నారు. మెకానికల్ రంగంలో వినియోగదారుల అవసరాలకు తగ్గ



మెకానికల్ ఎక్స్ పో జాతీయ సదస్సులో మాట్లాడుతున్న బెంగళూరు డిఆర్డిఓ డైరెక్టర్ డాక్టర్ పిఎన్ బెంగ్గి

ట్టుగా వస్తువులను తయారుచేసి, వాటి నుంచి మ్యానుఫ్యాక్చరింగ్ చాలెంజెస్, ఎయిర్ క్రాఫ్ట్ పరిశ్రమలు, తదితర రంగాల్లో మరన్ని అవకాశాలు లభిస్తాయన్నారు. ఎంతో ఆసక్తిగా పరిశోధనలను వివరించడానికి వచ్చిన విద్యార్థులను, ప్రాజెక్టులు తయారు చేసిన వారిని అభినందించారు. మెకానికల్ రంగంలో కొత్త అంశాంను పరిశోధనలు చేయడానికి డిఆర్డిఓ సంస్థ వారిని ఎల్లప్పుడూ ప్రోత్సహిస్తుందని తెలిపారు. ఎయిర్ క్రాఫ్ట్ మ్యానుఫ్యాక్చరింగ్ సెక్టార్ లో మెకానికల్ విద్యార్థుల ప్రోత్సాహంతో ఉండని, దానికి తగ్గట్టుగా విద్యార్థులు వారి స్కిల్స్ ను డెవలప్ చేసుకోవాలన్నారు. విద్యార్థులు దేశానికి ఉపయోగపడే పరిశోధనలు చేయాలని, ఇందుకు ఆధ్యాపకులు వారిని ప్రోత్సహించాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో మిల్ట్రీ ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ సూర్యనారాయణరాజు, కన్వీనర్ ఎస్. భాస్కర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

సమాజానికి దోహద పడే

పరిశోధనలు జరగాలి



సావిత్రి సుబ్బారావు ద్వారా

కురబలకోట: సమాజాభివృద్ధికి దోహదపడే పరిశోధనలు చేపట్టాలని డిఆర్డిఓ డైరెక్టర్ డాక్టర్ పిఎన్ బెంగ్గి పేర్కొన్నారు. మండలంలోని అంగళ్ళ సమీపంలోని మిల్ట్రీ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మంగళవారం ప్రాజెక్టు ఎక్స్ పో జాతీయ స్థాయి వర్క్ షాపును నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొన్న ఆయన విద్యార్థులనుద్దేశించి మాట్లాడుతూ మెకానికల్ రంగానికి ఉద్యోగ భవిష్యత్తు ఉందన్నారు. ఈ రంగంలో ఉపాధి, ఉద్యోగావకాశాలు ఎక్కువగా ఉన్నాయన్నారు. విద్యార్థులు తమలో దాగి ఉన్న నైపుణ్యాలను ప్రదర్శించి కొత్త అంశాలపై పరిశోధనలు చేపట్టాలన్నారు. అసంతరం సావనీర్లను ఆవిష్కరించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులు నిర్వహించిన ప్రాజెక్టులు ఆకట్టుకున్నాయి. అత్యుత్తమ ప్రతిభ కనబరిచిన విద్యార్థులకు బహుమతులు అందజేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సి. యువరాజ్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ సూర్యనారాయణరాజు, కన్వీనర్ భాస్కర్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.