

**A Report on One-day National Level Technical Symposium Mechnanace'2K24
Organised by Department of Mechanical Engineering
In Association with IIC and IEEE Chapter, MITS
on 01.05.2024**



Submitted by: Dr. D. Arun Kumar, Assistant Professor, Department of Mechanical Engineering
Faculty Coordinators: Dr. D. Arun Kumar, Asst. Prof, Dept. of ME; Dr. Rupshree Ozah, Asst. Prof, Dept. of ME & Mr. S. Manoj Kumar, Asst. Prof, Dept. of ME
Resource Person Details: Mr. Ravi Radhakrishnan, Director, M/s, Fenwick & Ravi Pvt. Ltd, Bangalore.
Attended: Students of MITS from various departments and other colleges participated in the Event. (Total Count: 324)
Venue: Main Auditorium, MITS
Time: 10:00 AM - 5:00 PM
Mode of Conduct: Hybrid Mode (Offline & Online)
Report Received on 29.05.2024 Received on 29.05.2024

The Department of Mechanical Engineering at Madanapalle Institute of Technology & Science organized a one-day National Level Technical Symposium "Mechnanace'2K24" on May 1st, 2024. The inaugural ceremony of Mechnanace'2K24 set the stage for an intellectually stimulating and engaging symposium on mechanical advancements. The event was inaugurated by the **Chief Guest Mr. Ravi Radhakrishnan, Director, M/s, Fenwick & Ravi Pvt. Ltd, Bangalore.,** alongside Dr. C. Yuvaraj, Principal, MITS, Dr. S. Baskaran, Head of the Department, ME & Convener, and Coordinator Dr. D. Arun Kumar, Asst. Prof, ME.

Dr. D. Arunkumar welcomed the gathering with an Opening Remarks. Dr. S. Baskaran, Head of the Department of ME, welcomed the gathering with a Welcome Note. Dr. C. Yuvaraj, Principal of MITS, delivered the inaugural address, followed by the chief guest's address. It was a true honour to have Mr. Ravi Radhakrishnan, with us on May 1st, 2024. His amazing speech not only motivated our students but also had a profound effect on everyone present here. For all of us, his journey and experiences have been a source of inspiration and guidance, demonstrating that we can all succeed in our professional lives with perseverance, diligence, and thoughtful career planning. In his enlightening presentation on "Journey of Fenwick & Ravi Pvt. Ltd and the manufacturing process," drawing from his extensive experience at Industry, his knowledge offered insightful explanations into the intricacies of manufacturing operations, setting the tone for the symposium's discussions on

cutting-edge advancements in the field of mechanical engineering. The vote of thanks for the inaugural ceremony was proposed by Dr. Rupshree Ozah, Asst. Prof, ME, MITS.

About Chief Guest:

Mr. Ravi Radhakrishnan took a significant step forward in his academic pursuit by completing a bachelor's degree in mechanical engineering in 1986. Immediately after college, fueled by a shared vision and a relentless drive for innovation, Ravi and a college mate embarked on an entrepreneurial endeavour. What began as a small start-up has flourished into a thriving manufacturing company that spans over 35 years of dedicated craftsmanship and ingenuity. Today, the company stands as a beacon of excellence in the field of engineering, specializing in machine tools, warehouse automation, and defence technologies. With a team of over 120 talented individuals, they have proudly earned the trust of renowned brands such as Maruti, TATA, Ashok Leyland, BMW, Mercedes, Hyundai, KIA, Tesla, and many others.

Registered Participants:

Mechonance-2k24 featured a range of technical events aimed at fostering innovation and research excellence. The symposium attracted a 324 number of participants, both technical and non-technical, showcasing the widespread interest and enthusiasm for Mechonance-2k24.

Technical Events: 298 participants registered, including 232 participants for paper presentation, 6 participants for poster presentation, 6 participants for project expo, 31 participants for AutoCAD, 2 participants for Extempore – Spontaneous Speech, 15 participants for Mechanical Parts Identification, and 6 participants for Technical Quiz. Technical Events were hosted in hybrid mode.

Non-Technical Events: A total of 26 participants registered, with varying numbers of teams participating in each event.

| Events | MITS Participants | Other Participants | Total Participants |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|
| Technical Events | | | |
| Paper & Poster Presentation | 228 | 10 | 238 |
| Project Expo | 2 | 4 | 6 |
| Technical Quiz | 2 | 4 | 6 |
| Auto Cad Drawing | 10 | 21 | 31 |
| Mechanical Parts Identification | 15 | - | 15 |
| Extempore – Spontaneous Speech | 2 | - | 2 |
| Total | 259 | 39 | 298 |
| Non-Technical Events | | | |
| Cup Stacking | 9 | - | 9 |
| Paper Glider | 4 | - | 4 |
| Word Pass | 2 | - | 2 |
| Puzzle Solving | - | - | - |
| Free Fire, Bgmi | 6 | - | 6 |
| Art, Photography | 5 | - | 5 |
| Total | 26 | - | 26 |
| Total Participants (Technical & Non Technical) | 285 | 39 | 324 |

All events were conducted concurrently, providing participants with a dynamic and immersive experience throughout the day.



Valedictory Ceremony:

The symposium concluded with a grand valedictory ceremony, where participants were honored for their exemplary performance and contributions. Dignitaries present at the ceremony included, Convener: Dr. S. Baskaran, HoD, ME Dept., MITS, Madanapalle, Coordinator Dr. D. Arun Kumar, Assistant Professor, MITS, Madanapalle, Co-coordinators Dr. Rupshree Ozah, Asst. Prof, ME, Mr. S. Manoj Kumar, Asst. Prof, ME, Chief Guest Dr. P Ramanathan, Vice-Principal (Academics), MITS, Madanapalle.

Dr. S. Baskaran, Convener welcomed the gathering, and Mr. S. Manoj Kumar Co-coordinator presented the symposium report. Chief Guest Dr. P Ramanathan, Vice-Principal (Academics) encouraged the student participants for their remarkable contributions; he motivated the students to take part in more technical events across the country with significant contributions of sustainability.

Prize Winners of Technical & Non-Technical Events:

| <u>S.No</u> | <u>Student Name</u> | <u>Branch</u> | <u>College Name</u> | <u>Prize</u> | <u>Event Name</u> |
|-------------|------------------------|---------------|--|--------------|---------------------------------|
| 1. | Vamsidhar & team | MBA | Mother Theresa Institute of Management | 1 st | Paper Presentation |
| | D.Swetha Priya | CSE (DS) | MITS | 2 nd | |
| 2. | R.Manikantha & team | Mech | MITS | 1 st | Project Expo |
| | Salma & team | ECE | MITS | 2 nd | |
| 3. | Baskaran & team | MBA | Mother Theresa Institute of Management | 1 st | Poster Presentation |
| | B.Sravya | CSE | MITS | 2 nd | |
| 4. | B.D.S. Pavan Kumar | DS | MITS | 1st | Technical Quiz |
| 5. | Shaik Afin | MECH | MITS | 1st | Auto Cad Drawing |
| | M.Rakesh Reddy | MECH | GPREC | 2nd | |
| | M.Sree Ram | ECE | MITS | 3rd | |
| 6. | A.Giribabu | MECH | MITS | 1st | Mechanical Parts Identification |
| | V.Mallikarjuna | MECH | MITS | 2nd | |
| 7. | B. Aravind Kumar Reddy | MBA | Mother Theresa Institute of Management | 1st | Extempore Spontaneous Speech |

| | | | | | |
|-----|----------------------|------|-------|-----|--------------|
| 8. | S.Afin | MECH | MIT S | 1st | Cup Stacking |
| | M.Syamalla | ECE | MIT S | 2nd | |
| 9. | T.Gnanasudha | CS | MIT S | 1st | Paper Glider |
| 10. | S.Afin | MECH | MIT S | 1st | Word Pass |
| 11. | K.Lakshmi Sai & Team | MECH | MIT S | 1st | Free Fire |
| 12. | Challa Krishna Vamsi | CSE | MIT S | 1st | Art |
| | Salma | ECE | MIT S | 1st | Photography |

Winners across various categories were felicitated for their outstanding achievements by the dignitaries.



Mechonance-2k24 came to a successful end with the valedictory ceremony, which left participants inspired and driven to keep pursuing greatness in the field of mechanical engineering. The symposium served as a platform for knowledge exchange, collaboration, and innovation, contributing to the advancement of the mechanical industry. The Mechonance-2k24 ended with a Vote of thanks by Dr. L. Anantha Raman, Asst. Prof, ME.MITS.

Outcome:

The Technical Symposium was recognized as a pivotal event in promoting knowledge sharing, teamwork, and creativity in the scientific community. The success of the event was largely due to the eager participation and invaluable contributions of all parties involved, including speakers, sponsors, organizers, and attendees. We would like to express our sincere gratitude to everyone who was engaged and look forward to the successes and further growth of future Mechonance versions.

We the Department of ME, taking the opportunity to thank the MITS Management, the Correspondent, the Principal, the Vice Principal (Administration), and the Vice Principal (Academics), for giving the opportunity to host the one-day technical symposium successfully.

మెకానికల్లో ఆకాశమే హద్దు

అంగళ్లు (కురబలకోట): మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ కోర్సుకు శాశ్వత గుర్తింపు ఉంటుందని, ఉపాధి అవకాశాలకు ఆకాశమే హద్దుని ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు ఈ కోర్సు వైపు మొగ్గు చూపాలని బెంగళూరు పెంపిక్ కంపెనీ చైర్మన్ రవి రాధాకృష్ణన్ అన్నారు. మిట్స్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం అధ్యక్షుల జాతీయ స్థాయిలో సాంకేతిక సింపోజియం 'మెకానికల్స్ 2024'ను బుధవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్లో ఒడిదొడుగులు ఉన్నప్పటికీ చక్కటి బుద్ధివ్యక్తులు కలిగి ఉంటారని తెలిపారు. యంత్రాలు, వాహనాలు, వాటి పరికరాలు, బాగాల రూపకల్పన, నిర్మాణం, ఎయిర్ కండిషనర్ నుంచి రిఫ్రిజరేటర్ వరకు, కారు నుంచి విమానం వరకు, ఆటోమొబైల్స్ చెందిన అన్ని విడిభాగాల తయారీలో మెకానికల్ ఇంజనీర్ కీలక పాత్ర పోషిస్తారని తెలిపారు. పరిశ్రమ అవసరాలకు తగ్గట్టుగా తాజా వైపుకొలుసు అలవరచుకోవాలని సూచించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎస్. భాస్కరన్, కన్వీనర్ డి. ఆరుణకుమార్ పాల్గొన్నారు.

Date : 02/05/2024 EditionName :
ANDHRA PRADESH(ANNAMAYYA)
PageNo :

మిట్స్ కళాశాలలో ఘనంగా మేకానిక్స్ - 2024



మదనపల్లె,మే1(కురబలకోట ప్రతినిధి) :అంగళ్లు సమీపం లోని మదనపల్లె ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ ఆండ్ సైన్స్ (మిట్స్) కళాశాలలో డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం వారు జాతీయ స్థాయి సాంకేతిక సింపోజియం "మేకానిక్స్ - 2024"ను ఘనంగా ఆయనకున్నారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా రవి రాధాకృష్ణన్, చైర్మన్ ఫింపిక్ ఆండ్ రవి (ఫర్), బెంగళూరు పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ ఎవర్ గ్రేట్ అని, కోర్ జాబ్స్ చేసే వారికి తెలివైన గ్రేట్ టాంగుంటుంది అన్నారు. మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ రంగంలో అభివృద్ధి ఉండదుకులు ఉన్న కూడా మెకానికల్ ఇంజనీర్ యొక్క గుర్తింపు చాల ఉంటుంది ఆయన అన్నారు. మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ అనేది యంత్రాలు, వాహనాలు మరియు వాటి పరికరాలు లేదా భాగాల రూపకల్పన, నిర్మాణం మరియు వినియోగానికి సంబంధించిన అధ్యయనమని, ఎయిర్ కండిషనర్ నుంచి రిఫ్రిజరేటర్ వరకు, కారు నుంచి విమానం వరకు మరియు ఆటోమొబైల్ యొక్క అన్ని విడిభాగాల తయారీలో మెకానికల్ ఇంజనీర్ స్థానం ఎంతో ఉందన్నారు. వాస్తవానికి ప్రస్తుతం జాబ్ మార్కెట్ను పరిగణనలోకి తీసుకుంటే అన్ని క్రాంతిల విద్యార్థులకు ఉద్యోగ అవకాశాలు లభిస్తున్నాయి. కావచ్చినట్లు ఇండస్ట్రి అవసరాలకు తగినట్లుగా తాజా వైపుకొలుసు సొంతం చేసుకోవడమే. ఇటీవల కాలంలో అన్ని రంగాల్లో టెక్నోలజీ (ఇండస్ట్రి 4.0

స్మిల్స్) అధారంగా కార్యకలాపాలు సాగుతున్నాయి. వీటిని అందిపు చ్చుకుంటే ఏ క్రాంతి విద్యార్థులైనా భవిష్యత్తు అవకాశాలు దక్షిణంకో వరం పెద్ద కష్టమేమీ కాదన్నారు. అనంతరం కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ సి.యవరాజ్ మాట్లాడుతూ ఈ జాతీయ స్థాయి సాంకేతిక సింపోజియంకు రేతం నలుమూలల నుంచి సుమారు 200 మంది విద్యార్థులు టెక్నికల్ సేవర్ (ప్రిజెంటేషన్, క్వీజ్, ప్రాజెక్ట్ పర్ఫామెన్స్, ఆలో క్యాన్ ల్రాయింగ్, తయారీలో పాల్గొనడానికి వచ్చారన్నారు. విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎస్. భాస్కరన్, కన్వీనర్ డి. ఆరుణకుమార్ మాట్లాడుతూ ఈ కార్యక్రమం ని నిర్వహించడానికి ప్రోత్సహించిన కళాశాల కరెస్పాన్సిబిల్ డాక్టర్ ఎస్.వి.అయ భాస్కర్ చౌదరికి మరియు ఎగ్జిక్యూటివ్ చైర్మన్ కే.ర్తి నాచెళ్లకం కృతజ్ఞతలు తెలియజేశారు.