



MLRiTM

2023

***DEPARTMENT OF MECHANICAL
ENGINEERING***

ZENITH



Vision of the Department

The Mechanical Engineering Department strives to foster innovation, excellence, and leadership in education and research, advancing sustainable development globally.

Mission of the Department

DM1: To provide innovative and sustainable technology solutions to solve a wide range of complex scientific and technological challenges in the Mechanical Engineering field.

DM2: To enhance employability, leadership skills, and research capabilities through industry collaboration and experiential learning.

DM3: To nurture students as ethical and resilient professionals committed to lifelong learning.

DM4: To promote excellence in emerging interdisciplinary fields to support sustainable global progress.



ABOUT MECHANICAL ENGINEERING

“Engineering the Art of Motion, the Science of Purpose, and the Future of Possibility.”

Where imagination meets mechanism, and innovation drives progress — the Department of Mechanical Engineering embodies the spirit of engineering excellence. Since its inception in 2009, the department has evolved from a foundation in core mechanical sciences to a centre of advanced technology, research, and design innovation.

Accredited by the National Board of Accreditation (NBA) and recognized as a Research Centre by JNTU Hyderabad, the department is deeply committed to redefining engineering education through a perfect blend of fundamental principles and future technologies such as Robotics, Additive Manufacturing, Smart Materials, and Drone Systems. Its state-of-the-art Centres of Excellence — including the Smart Materials Lab, Robotics and Automation Lab, Additive Manufacturing Lab, and CAD/CAM Lab — provide students with hands-on exposure to cutting-edge tools and collaborative innovation.

A legacy of strong placement outcomes and industry integration stands as testimony to its academic depth and professional relevance. Graduates of the department are recruited by leading national and international organizations including TATA Steel, TATA Advanced Systems Ltd, Mahindra, Hyundai, GE Vernova, Cyient, and Infosys, achieving packages up to ₹15 LPA. Through active engagement in professional platforms like the Society of Automotive Engineers (SAE), students translate creativity into real-world engineering, mastering teamwork, design, and leadership.

With a forward-looking vision and a foundation built on excellence, the Department continues to shape engineers who design, innovate, and lead — building a sustainable and intelligent future for global industry.



HOD'S MESSAGE

The Mechanical Engineering Department at Marri Laxman Reddy Institute of Technology and Management, Dundigal, Hyderabad, offers UG and PG programs with a specialization in CAD/CAM. Committed to excellence, the department equips students with advanced technological skills for careers in industry, research, and academia.

With a strong foundation in mathematics, science, and engineering, students engage in team projects, leadership roles, and professional ethics.

The department fosters lifelong learning and industry interaction through SAEINDIA and IEI memberships, enabling participation in competitions and collaborations with professionals, faculty, and peers from other institutions for holistic development.

With Best Wishes,

Dr. G. Surya Prakash Rao
Head - Department of Mechanical Engineering
Marri Laxman Reddy Institute of Technology and Management
Dundigal, Hyderabad.
Mail: hodmech@mlritm.ac.in
Mobile : +91-9032077221



PRINCIPAL SIR MESSAGE

Welcome to Marri Laxman Reddy Institute of Technology and Management (MLRITM), where excellence in education, research, and innovation is our priority. At MLRITM, we are committed to shaping future engineers and leaders by providing a holistic learning environment that integrates technical expertise, industry collaboration, and ethical values.



With state-of-the-art infrastructure, experienced faculty, and strong industry partnerships, we ensure our students gain practical knowledge and real-world problem-solving skills. Our focus on research, entrepreneurship, and global exposure prepares graduates for successful careers in an evolving technological landscape.

We encourage students to think critically, innovate, and lead in their respective fields. Join us in our journey toward academic and professional excellence, and be part of a community that drives technological advancements and societal progress.



Programme Educational Objectives

PEO 1: Technical Proficiency: To equip graduates with advanced knowledge and skills in CAD/CAM tools to effectively solve complex problems in design and manufacturing.

PEO 2: Research & Innovation: To undertake industry-oriented projects and research that drive innovation and technological advancement.

PEO 3: Professional Competence: To exhibit professional competence, ethical responsibility, and effective communication in diverse work environments.

PEO 4: Leadership & Sustainability: To take up leadership roles and contribute to sustainable development and societal well-being with a global perspective

Programme Specific Outcomes

PSO 1: Understand, analyse, apply, design and develop engineering systems adopting thermal, design and manufacturing concepts.

PSO 2: Utilize computational and design tools for efficient product development in addressing industrial challenges.

PSO 3: Make use of acquired knowledge and entrepreneurial skills to create innovative solutions that address societal needs while promoting sustainable growth.



**MARRI LAXMAN REDDY -
Chairman**

SriMarri Laxman Reddy, Founder Chairman of Marri Educational Group, has been dedicated to quality education for 22 years. He established MLRITM in 2009 and founded MLR Institute of Technology, MLR Institute of Pharmacy, and St. Martin's institutions. A renowned athlete, he continues to inspire academic excellence.

Mr. M. Rajasekhar Reddy, Founder Secretary of MLR Institute of Technology, is a visionary leader dedicated to academic excellence. Inspired by his father, he established Institute of Aeronautical Engineering and other institutions. Committed to industry-oriented education, he strives to make MLRIT a leading brand and ensure top placements for students.



REPUBLIC DAY



Republic Day at MLRITM is celebrated with immense patriotic fervor and pride. The event begins with the hoisting of the national flag, followed by the national anthem and inspiring speeches by faculty and students. Cultural programs, patriotic songs, and skits reflect the rich heritage and democratic values of India. The celebration instills a sense of unity, responsibility, and respect for the Constitution among students. It's a proud moment that brings the entire MLRITM community together.



MOTIVATIONAL SPEECH



A motivational speech at MLRITM serves as a powerful reminder for students to believe in themselves and strive for excellence. It encourages them to face challenges with confidence, stay focused on their goals, and never give up. Such speeches inspire a growth mindset, reminding students that hard work, determination, and a positive attitude are key to success. They also foster a sense of unity and purpose, urging students to support one another and contribute positively to the college environment. Ultimately, motivational speeches at MLRITM ignite passion, boost morale, and push students to unlock their full potential.



BLOOD DONATION CAMP

A blood donation camp at MLRITM reflects the institution's commitment to social responsibility and community welfare. Organized with the help of medical professionals and student volunteers, the camp encourages students and staff to donate blood and save lives.



It promotes awareness about the importance of voluntary blood donation and fosters a spirit of compassion and service. Such events also help students develop empathy, teamwork, and civic responsibility. The active participation of the MLRITM family makes the camp a great success, demonstrating that even a small act like donating blood can make a big difference in someone's life.

The blood donation camp at MLRITM is not just a health initiative but a movement that inspires students to contribute to society meaningfully. With enthusiastic participation, it creates awareness about the constant need for safe blood. The event is well-organized, ensuring donor safety and comfort, and fosters lifelong values of empathy and responsibility.



ASANA, PRANYAMA, DHYANA



The Asana, Pranayama, and Dhyana session held at MLRITM aimed to promote physical, mental, and emotional well-being among students and faculty. The event began with simple asanas to improve flexibility and posture, followed by pranayama techniques to enhance breathing and reduce stress. The session concluded with dhyana (meditation), guiding participants toward inner peace and mindfulness. Expert yoga instructors led the practice, ensuring safety and effectiveness for all levels. The atmosphere was calm, focused, and rejuvenating. Such initiatives reflect MLRITM's commitment to holistic development, encouraging a healthy lifestyle and mental clarity for academic success and overall personal growth.



ప్రతి విద్యార్థి జీవితంతో పోరాడాలి

(ముంబైలోని కార్యక్రమం)

అదే విధంగా విద్యార్థులంతా జీవితంలో పోరాడే మనస్తత్వం కలిగి ఉండాలని దాని వల్లే విద్యార్థులు తాము ఎంచుకున్న మార్గాన్ని సునాయాసంగా అందుకోగలరని ప్రముఖ గాయని ప్రకాష్ కర్ తలపాటు. కుక్కర్లపాల్ వియోజకవర్గం గండిపైసమ్మ మండలం దుండిగల్ గ్రామంలోని ఎంఎల్ఆర్బడిఎం కళాశాలలో ఆదివారం డీజే నైట్ జరిగింది. ఈ వేడుకలకు వారు ముఖ్య అతిథులుగా పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా వారు మాట్లాడుతూ ప్రతి విద్యార్థి తమంతట తాము ఓ లక్ష్యాన్ని ఎన్నుకుని ఆ దిశగా పయనించాలన్నారు. విద్యార్థులు దేశాన్ని ఉద్ధరించే దిశగా పయనించాలని కోరారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రముఖ అంతర్జాతీయ డీజే కళాకారుడు నాక్స్ కు అటపాలతో ఉద్రాకబాగించారు. అదే విధంగా మరో ప్రముఖ కళాకారులు



మంచి హైగా విద్యార్థులు పాల్గొని తమ అనందాన్ని వ్యక్తం చేశారు. ఈ సందర్భంగా కళాకారిణి ప్రకాష్ కర్ కెపి రెడ్డి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులను ప్రోత్సహించి వారి జీవితాలకు ఆనందమయం చేసేందుకు తాము కృషి చేస్తున్నామన్నారు. ఈ కార్యక్రమం ఐతరంగా విజయం సాధించేందుకు ఎంతో కృషి చేయడం జరిగిందన్నారు. తమ కళాకారిణి ప్రతి విద్యార్థి ఉన్నత శిఖరాలను అందుకునేందుకు తమవంతు బాధ్యతాయుతంగా కృషి చేస్తున్నామన్నారు. విద్యార్థులు దేశానికి చెప్పుపూసే పండించాలన్నారు. విద్యార్థులు తలచుకుంటే సాధించలేనిదేదీ లేదని తెలిపారు. ప్రధానంగా తమ కళాకారిణి విద్యార్థులు అన్ని రంగాల్లో ఉత్తీర్ణులు కావడానికి అవకాశాలను క్రమించే వారి తీరును చూస్తుంటే అభ్యర్థం కలుగుతుందన్నారు. భవిష్యత్తులో తమ కళాకారిణి విద్యార్థులు కోటి విద్యార్థులకు ఆదర్శంగా నిలువాలనడంలో సంతోషం తెలిపారు. కార్యక్రమంలో సాక్షి కళాకారిణి ప్రకాష్ కర్ ముఖ్యకర్త, డైరెక్టర్ అర్. కోటయ్య, సెక్రటరీ మల్ల రాజశేఖరరెడ్డి తదితరులు పాల్గొన్నారు.



ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొని నంది కేళా. ఈ వేడుకలో సుమారు 1500

వంతులంది మౌలిక వసతుల ఏర్పాటుకు రాజీ లేకుండా పనిచేస్తుంటారు.

సూక్ష్మ Mon, 11 February 2019
epaper.suryaa.com/c/36612171



అతడే ఒక సైన్యం

మల్ల లక్ష్మణరెడ్డి విద్యాసంస్థల సరేఖరెడ్డి రాజశేఖరరెడ్డి

సనకేశ్వర:

ఓ ప్రజాప్రతినిధి..
తనను గెలిపించిన ప్రజల సంక్షేమం కోసం అపారిత్యం చేసినాడు.

ఓ టీవీ..
తన విద్యార్థులంతా ఉత్తీర్ణులవ్వాలని కోరుకుంటాడు.

ఓ టీవీ..
తన జట్టును విజయ తీరాలపై నడిపించాలని క్రమిస్తాడు.

ఒక్కొక్కరినీ ఒక్కొక్కరినీ పరిచి. అయినా అంటిను గమ్యం ఒక్కటే. తమవారిని విజయ తీరాలకు చేర్చడం. కానీ ఆ అందరి బావాల మేకపింపు ఆతను. ఏడు విద్యార్థుల నిర్వహణతో దాదాపు 25 వేల మంది భవిష్యత్తుకు మార్గనిర్దేశం ఆయన. అతడే మల్ల రాజశేఖరరెడ్డి. ఎంఎల్ఆర్బడిఎం విద్యాసంస్థలను ఉన్నత శిఖరాలకు చేరుస్తున్న శక్తి, రాజశేఖరరెడ్డి అధ్యక్షులలోని కళాకారుల నుంచి అజిమింగి, పాల్గొనే ఏరోనాటికల్ విద్య వరకు ఆ విద్యా సంస్థలు ఎన్నెన్నో మైలురేఖలు అధిగమించాయి.

ఆవిష్కరణలకు అందలం..

క్షీపణి పితామహుడు అబ్దుల్ కలాం కల లుగన్న యువతరంగ్ ఆవిష్కరణలు ఇక్కడ కనిపిస్తాయి. రైతులు, గ్రామీణ ప్రజలు ఎదుర్కొంటున్న ఇబ్బందులపై అధ్యయనం చేయించి సాంకేతికత ఆధారంగా వారి నమ స్వలను ఏవిధంగా తొలగించవచ్చో చరిత్రోద సల వైపు తమ విద్యార్థులను నడిపిస్తున్నారు. ఆమెరికాకు చెందిన పరీక్షా యూనివర్సిటీ, పల్లె స్టూడెంట్ అసోసియేషన్

సంస్థలతో ఒప్పందం కుదుర్చుకుని పరిశోధనలు చేస్తున్నారు. ఎప్పుడోకప్పుడు వారు ఆవిష్కరించిన అంశాలపై ఫీచింగ్ పొందే వెసులుబాటు కల్పిస్తున్నారు.

ఫైనమెంట్లో అగ్రాణు..

ఎంఎల్ఆర్బడిఎం నుంచి బయటకు వెళ్లే విద్యార్థులు ఉద్యోగ భద్రత కల్పించేందుకు వలు సాఫ్ట్ వేర్ సంస్థలతో ఎంఓయాల కుదుర్చుకుని 'ఇండస్ట్రి రిడి' పేరిట ఆయా సంస్థలు ఆసక్తి పనిచేయ, పరిష్కారాన్ని విద్యార్థులకు అందిస్తున్నారు. ఇన్సూరెన్స్, విప్రో, టీఎంఐ, టాటా టెక్నాలజీ, ఐటీఐ, ఐఐఐఐఐ, ఎలెక్ట్రోగ్రామ్, టాటా అడ్వాన్స్డ్ సిస్టం రిమిడియేషన్ సాఫ్ట్ సిస్టమ్స్ వంటి దిగ్గజ సంస్థలతో పరస్పర అవగాహన ఒప్పందాలను కుదుర్చుకున్నారు. ఏడాదికి 2000 మంది కళాకారుల స్కాయిలోని ఆపాయింట్మెంట్ లెటర్లతో ఎంఎల్ఆర్బడిఎం నుంచి బయటకు వెళ్లేలా చేస్తున్నారు. తన కళాకారుల్లో అవసరమైన క్రీడా వసతులన్నీ కల్పించి తర్ఫీదునిస్తున్నారు. ఇంజనీర్ స్టడీయం, ఆధునాతన పరికరాలతో జిమ్, ఫ్లడ్ లైట్లతో క్రీబ్ స్టడీయాలను సైతం సెలెక్టర్ల రంజీ క్రీడా రంగానికి ఇప్పుడు ప్రాధాన్యత చెప్పవచ్చు.

సేవలోనూ మేటిగా..

సేవకు సీఎస్ఆర్ (కార్పొరేట్ సోషల్ రెస్పాన్సిబిలిటీ)తో సాగుతున్నారు. నిరుపేద నిరుద్యోగ యువతకు ఉపాధి కల్పించాలనే ఉద్దేశంతో మోటార్ డ్రైవింగ్ స్కూల్ను సెలెక్టర్ల ఉపాధిగా శిక్షణ ఇస్తున్నారు. దుండిగల్ గ్రామంలో మందిరీటి శుద్ధి కేంద్రాలను సైతం ఏర్పాటు చేశారు.

నాన్నా సూర్తి

నాన్నా మల్ల లక్ష్మణరెడ్డి నాకు సూర్తి. ఆయన పాల వ్యాపారం చేసి విద్యారంగంలో అంచలంచెలుగా ఎదిగాడు. ఎంత స్వాయితి ఎదిగినా ఒదిగి ఉండే తత్వం నేను నాన్నా దగ్గరే నేర్చుకున్నా. పిల్లలను యంత్రాలూ కాకుండా స్వజనశీలంగా తీర్చిదిద్దాలన్నదే ఆయన లక్ష్యం. ఆ మేరకే క్రమిస్తున్నా. -మల్ల రాజశేఖరరెడ్డి



ఉద్రాతలూగించిన డీజే నైట్

దుండిగల్: మల్ల లక్ష్మణరెడ్డి ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ మేనేజ్మెంట్ కళాశాలలో శనివారం రాత్రి డీజే నైట్ నిర్వహించారు. క్షేత్ర 64 అధ్యక్షులలో నిర్వహించిన ఈ నైట్ ఈవెంట్లో ప్రముఖ గాయకులు దనుంజయ్, ప్రకృష్ట, డీజే ఆర్టిస్ట్ నాక్స్ అలవించిన పాటలు విద్యార్థులను ఉద్రాతలూరించాయి. కళాకారిణి డైరెక్టర్ కోటయ్య,



పాటలు పాడుతున్న గాయకులు

సరేఖరెడ్డి, ఎంఎల్ఆర్బడిఎం ప్రిన్సిపాల్ కె.వెంకటేశ్వరరెడ్డి, పార్శ్వనీ ప్రిన్సిపాల్ కె.ఎస్.మురళీకృష్ణ పాల్గొన్నారు.

సాక్షి Mon, 11 February 2019
https://epaper.sakshi.com/c/36617464

వార్త

ఘనంగా ట్రేడిషనల్ డే



ఎంఎల్ఆర్బడిఎంలో జరిగిన సాంప్రదాయ దినోత్సవంలో సతీనమేతంగా ర్యాంప్ వాక్ చేస్తున్న కళాకారిణి కార్తవీర్య మల్ల రాజశేఖరరెడ్డి.

దుండిగల్, ఆక్టోబర్ 1 ప్రభాకరవార్త: సనక కివారు కుక్కర్లపాల్ మండలం దుండిగల్ గ్రామపరిధిలోని మల్ల లక్ష్మణరెడ్డి ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ మేనేజ్మెంట్(ఎంఎల్ఆర్బడిఎం) కళాశాలలో ప్రిన్సిపాల్ డా.కె.వెంకటేశ్వరరెడ్డి అధ్యక్షతన కనివారం ట్రేడిషనల్ డే ను ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఐజాబిలింగ్, మేనేజ్మెంట్ విద్యార్థులు భారతీయ సంస్కృతి, సాంప్రదాయం, తెలుగునాట ఉట్టిపడేలా వంకరే కట్టు, పరికిణి, దీరలతో ముస్తాబై రావడంతో కళాకారిణి ప్రాంగణం సీతాకోకచిలకల వనాన్ని సంతరించుకుంటుంది. కలరేపల్లె చిలకా...నీవే కలరేపల్లె గనకా అంటూ ఉత్సాహంగా మొదలైన కార్యక్రమం సంగీతా విధానం, కోలాటాలు, ర్యాంప్ వాక్, బతుకమ్మ ఆటపాటలు, ఎడ్లపంజీ సూరం, తీసేమాకా సైన్లులతో అద్భుతం ఉద్రాతలూగిస్తూ చూపారులను కట్టిపడే సాయి. కళాకారిణి కార్తవీర్య మల్ల రాజశేఖరరెడ్డి మాట్లాడుతూ పాశ్చాత్య పోకడలతో వెళ్తున్న నేటి యువతకు దేశ సంస్కృతిపాటు సాంప్రదాయాలు, సమాజం, విలువలపై అవగాహన కల్పించడమే ద్వేయంగా జలాంబి కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నట్లు తెలిపారు. కార్యక్రమంలో కళాకారిణి మల్ల లక్ష్మణరెడ్డి, ప్రేజిడెంట్ మునుతరాజశేఖరరెడ్డి, ఎంఎల్ఆర్బడిఎం ప్రిన్సిపాల్ డా.కె.ఎస్.మురళీకృష్ణ, ఈవెంట్ అన్వేషణ విజయసోమగౌడ్, వివిధ విభాగాలు అధిపతులు, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు వారి తల్లిదండ్రులు పాల్గొన్నారు.

ఘనంగా జరుకుతున్న కార్యక్రమాలు



MOTIVATIONAL SPEECH



A motivational speech at MLRITM inspires students to unlock their full potential and aim for excellence. It emphasizes the power of perseverance, hard work, and a positive mindset in overcoming challenges. The speech encourages students to take pride in their academic journey and strive for continuous learning. By fostering a sense of unity, passion, and self-belief, it empowers students to achieve greatness and contribute meaningfully to society, embodying the spirit of MLRITM as a hub of innovation and leadership.



ORIENTATION DAY



Orientation Day at MLRITM is a vibrant and welcoming event for new students, marking the beginning of their academic journey. The day is designed to familiarize students with the institution's values, academic programs, and campus life. Senior faculty members and the administration provide an insightful overview of the curriculum, rules, and available resources. Through various presentations, students are introduced to student clubs, extracurricular activities, and career development opportunities. The day also includes interactive sessions, ice-breaker activities, and motivational speeches to help students feel at ease, build connections, and start their journey with confidence and enthusiasm.



INDEPENDENCE DAY



Independence Day at MLRITM is celebrated with great pride and patriotic spirit. The event begins with the hoisting of the national flag, followed by the national anthem, symbolizing unity and freedom. Students and faculty gather to honor the sacrifices of our freedom fighters through speeches, cultural programs, and patriotic songs. The atmosphere is filled with enthusiasm and respect for the nation. Competitions like essay writing, dance, and singing are conducted to engage students and inspire nationalism. MLRITM uses this occasion to instill values of responsibility, unity, and service among students, making it a memorable and meaningful celebration every year.



TRADITIONAL DAY



Traditional Day at MLRITM is a vibrant celebration of cultural diversity and heritage. This annual event encourages students and faculty to showcase traditional attire, music, dance, and regional cuisines, reflecting the rich cultural tapestry of India. The day is marked by various performances, including folk dances, classical music, and drama, highlighting the importance of preserving cultural values while embracing modernity. Students participate enthusiastically in competitions, fashion shows, and talent performances, fostering a sense of unity and pride. Traditional Day strengthens the bond among the MLRITM family, creating an atmosphere of joy, respect, and cultural appreciation.



PAPER PUBLICATION DETAILS

S. No	Title	Name of Author(s)
1	Investigation of the effects of water uptake on the mechanical properties of wood dust particle filled Prosopis Juliflora reinforced phenol formaldehyde hybrid polymer composites	Dr. S.P. Jani
2	Modified Gas Tungsten Arc Weld Filler Material and Varying Population Genetic Algorithm for Studying Dissimilar Material Welding Parameters	Dr. S.P. Jani
3	Statistical analysis to examine the influence of thermal aging on hybrid glass epoxy polymer composites with fillers of multi-walled carbon nanotubes	Dr. S.P. Jani
4	A study on design, development, optimization and validation of product development framework for humidifier chamber	Dr. S.P. Jani
5	Effect of fabrication techniques on mechanical and microstructural behavior of AA7075/SiC/ZrC hybrid composite	Dr. K. Venkateswara Reddy
6	Microstructure, mechanical characteristics, and electrochemical behavior of the wide-area stir zone fabricated in Al5083 by friction stir processing with overlapping technique	Dr. K. Venkateswara Reddy
7	Statistical analysis to examine the influence of thermal aging on hybrid glass epoxy polymer composites with fillers of multi-walled carbon nanotubes	Mr. K. Sravanthi
8	A review on different techniques to produce gradient structured material	Mr. K. Sravanthi
9	Assessment on thermally sprayed ceramic coatings with CNT nanoparticles	Mrs. K. Chaithanya
10		Mrs. K. Chaithanya

Carbon Nanotubes Enhance the Mechanical and Corrosion Properties of Thermally Sprayed Ceramic Coatings



LIST OF BOOK CHAPTERS

S.No	Name of the Faculty	Title of the book chapter Published
1	Dr.S.P.Jani	Electrochemical Behaviour of Inconel 718 Alloy Developed Through Additive Manufacturing Process [Book chapter]



VELOROUS EVENT



VELOROUS, the electrifying DJ night at MLRITM, is a highlight of the college's cultural calendar. Featuring renowned artists like Rahul Sipligunj and Zephyr Tone, the event offers an unforgettable experience with high-energy performances and vibrant visuals. Students and faculty unite to celebrate music, dance, and camaraderie, making it a memorable night that showcases MLRITM's commitment to fostering creativity and student engagement.



LIST OF BOOKS

S. No	Name of the Faculty	Title of the Book
1	Dr. S.P. Jani	Design of Machine Members - II
2	Mr. U. Sudhakar	Heat Transfer
3	Dr. G. Surya Prakash Rao	Design of Machine Members - II
4	Mr. K. Veera Raghavulu	Heat Transfer



LIST OF M. Tech Publications

P. Venkata ramana 217Y1D0410	Evaluation of mechanical properties of ABS-based fiber composite with infill using 3D printing technology	Materials Physics and Mechanics
B. Mohan 217Y1D0407	Damping capacity of Al/SiC composites produced via friction stir processing	AIP Conference Proceedings
Ch. Prathyusha 217Y1D0403	Microstructure analysis of SS316L using Selective Laser Melting	IOP science
N. V. Basireddy 217Y1D0406	Distortion measurement of Laser beam welding for Similar and Dissimilar joints using a Coordinate Measuring Machine	IEEE/ Conference
P. Saketh 217Y1D0408	Influence of CO2 laser heat input on weld quality and residual stresses in SS321 stainless steel	Scientific.net



EVENTS

Latest Trends in Additive Manufacturing and 3D Printing

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Seminar on

**LATEST TRENDS IN
ADDITIVE MANUFACTURING
AND 3D PRINTING**

Dr. S. Thirumalini
Chairman
SAE India

 10-03-2023
 10:00Am



The Seminar on Latest Trends in Additive Manufacturing and 3D Printing by Dr. S. Thirumalini was highly beneficial, offering a comprehensive understanding of the emerging technologies in this field. The department aims to organize more such events to keep students updated with the latest advancements and help them build technical competencies for their careers in manufacturing and design.



EVENTS

3 Day Work shop on Design and Development of High-performance Engines



MLRITM
MARRI LAXMAN REDDY INSTITUTE
OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

3 Day Work shop on
**DESIGN AND DEVELOPMENT OF HIGH-PERFORMANCE
ENGINES**



 14-02-2023
 10:00Am

Dr. Muthalagu. R
AICTE IDEA lab
BVRIT

JOIN US
info@mlritm.ac.in

The 3-Day Workshop on Design and Development of High-Performance Engines by Dr. Muthalagu was a remarkable learning experience, equipping students with the theoretical and practical skills required to excel in modern engine design and development. The department plans to organize more such hands-on workshops to bridge the gap between academic learning and industry demands.

