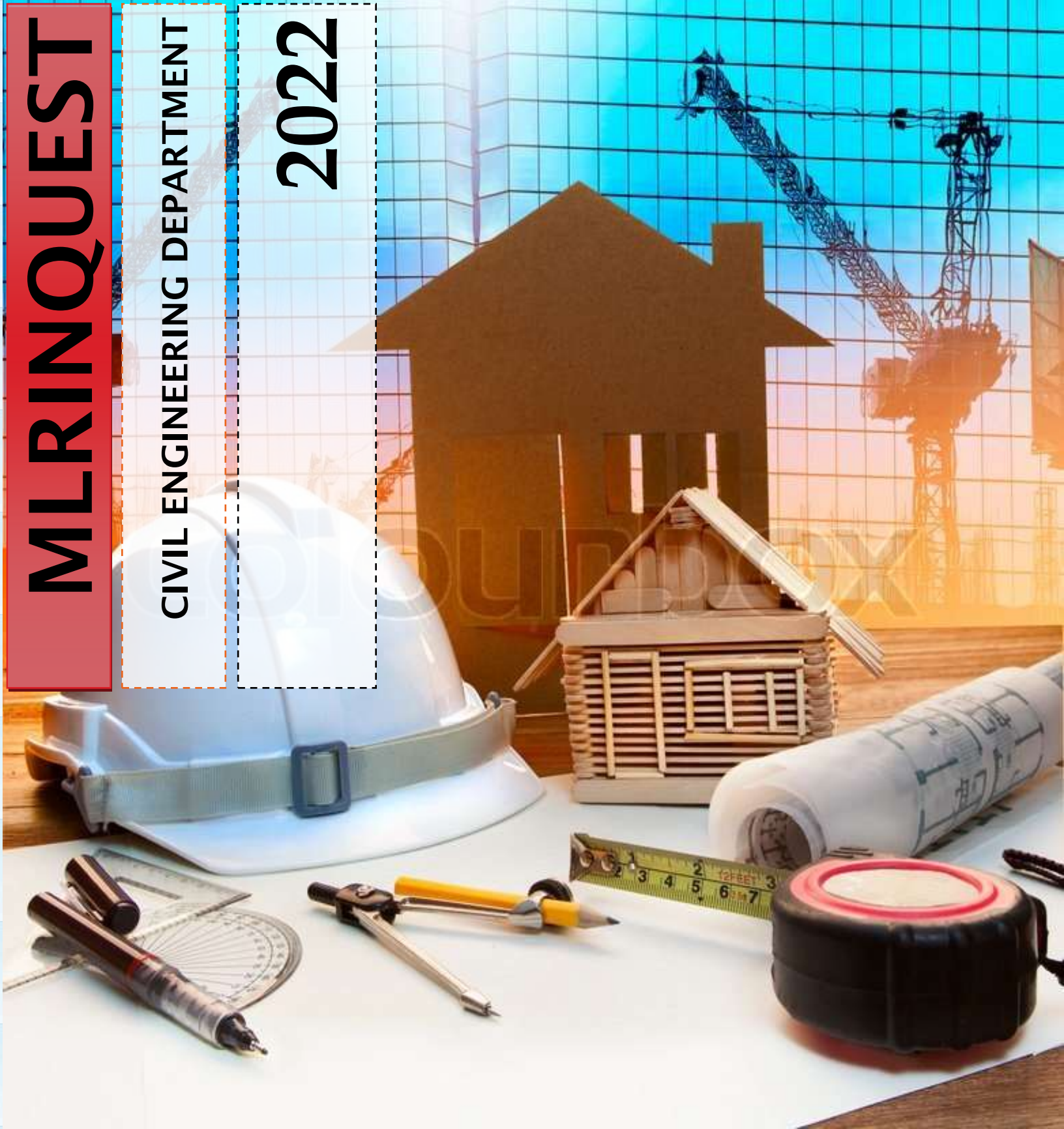


# MLRINQUEST

CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT

2022



**MARRI LAXMAN REDDY**  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY & MANAGEMENT

AUG 2022

VOLUME-II

## CHAIRMAN MESSAGE



The pride of every student and staff would be in his/her college. A college may reach heights of glory but without materials like a college magazine, the outside world may not know of it. The role of a college magazine is therefore vital in promoting what an institution offers. It brings out into the open things hitherto unrevealed. It brings to light the names of the unsung heroes and their mighty deeds. I am happy that there is a dedicated team of staff and students who have brought out the magazine of our college. They have presented the stupendous achievements of Marri Laxman Reddy Institute of Technology & Management in the fields of academics, research, sports and extra-curricular activities, in a nice way. Dazzle represents the collective work of the team. I wish the magazine a grand success.

## TREASURER MESSAGE



It is happiness unlimited to see Marri Laxman Reddy Institute of Technology & Management breaking barriers and moving forward confidently. The adage “Fortune favors the bold” is very true in the case of MLRITM. There is nothing... absolutely nothing that stops the MLRITM juggernaut from rolling forward, going on boldly from one project to another... leaving the spectators spell-bound. Everything that MLRITM touches turns into gold. All these things have been made possible by the extraordinary vision and the immaculate planning of our chairman, which when coupled with the skills of the staff have made the college scale new highs. This magazine brings out the notable achievements of MLRITM. I am sure that through these pages readers will get a bird’s eye view of MLRITM and its wonders.

## PRINCIPAL MESSAGE



It is a great pleasure to see the creative expressions of students who had contributed to MLRQUEST. MLRITM has grown abundantly in the recent past. It continues to sustain its growth. People reading this magazine will realize the tremendous changes that are happening in the MLRITM campus. The magazine is presenting a glimpse of the growth of the institution on many fronts. The college has been simply unstoppable in its progress as it has been actively involved in various activities that have brought to light the hidden talents of the college students and staff. The highly qualified and dedicated members of staff have always stood shoulder with the management and have carried out their duties with a level of commitment. This magazine has recorded achievements such as: conferences attended by staff members and students, competitions won by the hugely talented students, innovative projects carried out by students with the guidance of staff, among others. They stand as a witness to the monumental efforts taken by the management to make the college a centre of excellence in education and research. I wish the management, staff and students of the college success in their future endeavors.

## HEAD MESSAGE



I am happy to learn that MLRITM College of Engineering is coming out with the half yearly college magazine. Efforts such as this will provide an opportunity for the staff and students to showcase their talents in technical writing, essay and poetry writings, sketching and drawings, among others. Such value additions are very much essential for the young technocrats, engineers and scientists, who the college produces, to demonstrate their ideas for a developed India. I sincerely appreciate and congratulate the Chairman, Principal, the editorial team and the entire management of the college for their unrelenting efforts in compiling this magazine.

# PLANTATION DAY (27-07-2022)



*Students of civil department having planted trees in the college garden along with Sri. Marri Laxman Reddy garu Chairman and Dr. K. Venkateswara Reddy Principal of MLRITM as chief guest on 27th July 2022*

# ALUMNI MEET

*Alumni meet 2022 has been organized at college level on 18th June 2022 and alumni students were felicitated for their achievements.*

MARRI LAXMAN REDDY  
Institute of Technology and Management  
AUTONOMOUS CAMPUS  
MARRI LAXMAN REDDY  
Institute of Pharmacy

Invites you to be a part of

# Alumni

MEET 2022

18<sup>th</sup> June 2022

"Come, Lets Relive, Rejoice and Reconnect"

Date: 18-06-2022 | Timings: 4:00 P.M to 8:00 P.M  
Venue: MLRITM Auditorium, 4<sup>th</sup> Floor, MG -Block,  
Contact: +91 78931 47440

Dundigal, Hyderabad – 500 043, Telangana, India.



## ట్రెడిషనల్ డే అదుర్స్



### ర్యాంప్ వాక్లో పాల్గొన్న విద్యార్థులు

దుండిగల్: మర్రి లక్ష్మణ్ రెడ్డి ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ మేనేజ్మెంట్, ఎంఎల్ఆర్ఐటీ కళాశాలలో శుక్రవారం వేర్వేరుగా ట్రెడిషనల్ డే నిర్వహించారు. విద్యార్థులు కోలాటాలు, దాండియా నృత్యాలతో పాటు ర్యాంప్ వాక్, ఫ్యాషన్ షోలు నిర్వహించారు. గెలుపొందిన విజేతలకు కళాశాల చైర్మన్ మర్రి లక్ష్మణ్ రెడ్డి, సెక్రటరీ రాజశేఖర్ రెడ్డి, ట్రెజరర్ మమత రెడ్డిలు బహుమతులు అందజేశారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపాల్లు కె.వి.రెడ్డి, కె.ఎస్.మురళీకృష్ణ, కె.శ్రీనివాస్ రావు, ఫ్యాకల్టీ పాల్గొన్నారు.

News clipping about traditional day celebrations in "MLRITM"

## WOMEN'S DAY CELEBRATIONS 2K22

Women's Day celebrations in "MLRITM" with Treasurer Smt. Mamatha Reddy garu





**MARRI LAXMAN REDDY**  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT



# CELEBRATE GRADUATION



Let a new adventure  
begin.. Go Confidently  
in the direction of your  
dreams..

Class Of  
**2021**

The Management of MLRITM College  
cordially invites you to the

*Graduation Day Celebrations*

On 26th March 2022 (Saturday)

10am Onwards

**Venue: Auditorium MLRITM College, Dundigal**



ఘనంగా గ్రాడ్యుయేషన్ 'డే'..

## వేడుకలు..

ఎమ్ఎల్ఆర్ఆర్ఐపీఐఎం.. ఎంఎల్ఆర్ ఫార్వర్డ్ సంయుక్తంగా వేడుకలు..



- రెండు కాలనాలలో ఈరోజు, ఇ.ఫార్వర్డ్ మరియు ఎంఐఐ ఉత్తీర్ణత పత్రాలను అందజేసారు..
- ముఖ్య అతిథిగా కాలనాలల ప్రధాన కార్యదర్శి శుర్తి రాజశేఖర్ రెడ్డి పాల్గొన్నారు..
- ఐఐఐఐఐఐఐగ్ కళాశాలం ప్రెసిడెంట్ బాబ్బర్ వెంకటేశ్వర్ రెడ్డి పాల్గొన్నారు..
- ఫార్వర్డ్ కళాశాలం ప్రెసిడెంట్ రాజ్ కర్ణి, ఇద్దరూ మాదిరి, మరియు అధ్యాపకాలు బాబ్బర్లు..



**GRADUATION DAY CELEBRATIONS 2K22 (21 BATCH)**



**Musical Night Celebrations-2k22 with Indian Idol-Sriram Chandra**



సతీష్ దర్శకు డ్వాపికను అందజేస్తున్న కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె.వి.రెడ్డి



సమీనార్లో పాల్గొన్న విద్యార్థులు

**ఎంఎల్ఆర్ఐటీఎంలో వర్చువల్ వన్ కంపెనీ ఆధ్వర్యంలో గ్రాఫికల్ సెమినార్**

కూర్మల్లాపూర్, అక్టోబర్ 22 (ప్రభ న్యూస్) : పురి లక్ష్మణ్ రెడ్డి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ అండ్ మేనేజ్మెంట్ కళాశాలలో వర్చువల్ వన్ కంపెనీ ఆధ్వర్యంలో వర్చువల్ ప్రొడక్షన్ గ్రాఫికల్ డిజైనింగ్, 3డి డిజైనింగ్ అంటే కాల్చునిక దృశ్యాలని ఏ రకంగా మనం చూపించగలుగుతాము అనే పాటిస్టె కనివారం ఒక సమీనార్ని వర్చువల్ వన్ కంపెనీ వారు కళాశాల ప్రాంగణంలో నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె.వి.రెడ్డి, వర్చువల్ వన్ సీఈఓ డాక్టర్ సతీష్ దర్శకు, కళాశాల యొక్క పూర్వ విద్యార్థి, వర్చువల్ కంపెనీ యొక్క టీమ్ మెంబర్ అదిత్య పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా సతీష్ దర్శకు మాట్లాడుతూ తాను రెండు దశాబ్దాలకు పైగా సాంకేతిక, సాధారణ నిర్వహణ అనుభవంతో ఎంటిపీ సీజెన్ట్ టెక్నాలజీ

టీడర్, ఇ-కామర్స్, ఎఆర్ఐ, అప్లికేషన్ డిజైన్ అండ్ డెవలప్ మెంట్, మీడియా అండ్ ఎంటర్ ప్రైన్ మెంట్, బ్యాంకింగ్, రెటైల్ షులు, కయార్, రిటైల్, యుటిలిటీల యొక్క ఇండస్ట్రీ వర్తికల్స్ మల్టీ-షాప్ ఎనేబుల్ మెంట్, డిస్ట్రీబ్యూషన్ మెంట్, మొబిలిటీ అప్లికేషన్ల సుండి టెక్నాలజీ స్పెషియల్ పని చేసారు. వర్చువల్ వన్ లోని కార్యాల లో ఆవాగ్నవ, యూనిమేషన్ డెవలప్ మెంట్, డైరెక్టర్లు, సినిమాలో గ్రాఫర్లు, ప్రొడక్షన్ మేనేజర్లు ఉన్నారు. వీరు రియల్ టైమ్ వర్చువల్ ప్రొడక్షన్ సెటిల్ లో పూర్తి స్థాయి గ్రీన్ మాస్ట్ ప్లాడియో, హైదరాబాద్ లోని అఫీసులో ఫీచర్ ప్రొడక్షన్ ను అందించగలరని తెలిపారు, కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె.వి.రెడ్డి మాట్లాడుతూ వర్చువల్ రియాలిటీ అనేది సాఫ్ట్వేర్ తో కంప్యూటర్-స్పెషియల్ పర్ఫార్మన్స్ గురించి, వినియోగదారులు దానిని నిజమైన ఎర్బావరణంగా విశ్వసించే విధంగా

వినియోగదారులకు అందిస్తుండన్నారు. వర్చువల్ రియాలిటీ కంప్యూటర్ డ్వారా దృశ్యం, శ్రవణం ద్వారా అనుభవించబడుతుందన్నారు. ఇది త్రిమితీయ ప్రభావం, దీనిలో కంప్యూటర్ గ్రాఫిక్స్ వాస్తవంగా కనిపిస్తుందని పేర్కొన్నారు. 3డి ఇమేజ్ లోని ఈ వర్చువల్ రియాలిటీని వర్చువల్ కంప్యూటర్ లో అనుభవించవచ్చునని తెలిపారు. సాధారణంగా కీలను మానిప్యూలేట్ చేయడం ద్వారా లేదా మౌస్ ని ఉపయోగించడం ద్వారా చిత్రం యొక్క కంటెంట్ కొంత దిశలో కదులుతుంది లేదా జామ్ ఇన్ లేదా జామ్ అవుట్ చేస్తుంది. డిజి టెక్నాలజీ లో భవిష్యత్తులో మరిన్ని అవిష్కరణలు అభివృద్ధి చేస్తున్నారు, ఈ కార్యక్రమంలో వివిధ కళాశాల విద్యార్థులు అధ్యాపకులు, క్లబ్ 64 విభాగం నిర్వాహకులు ప్రవేతి పాల్గొన్నారు.

**Virtual seminar to students on Graphical design**

## VISION OF THE DEPARTMENT

### **VISION:**

*The Civil Engineering department strives to impart quality education by extracting the innovative skills of students and to face the challenges in latest technological advancements and to serve the society.*

## MISSION OF THE DEPARTMENT

### **MISSION:**

*M-I Provide quality education and to motivate students towards professionalism.*

*M-II Address the advanced technologies in research and industrial issues.*

### PEO's

*The Programme Educational Objectives (PEOs) that are formulated for the civil engineering programme are listed below:*

*PEO-I solving civil engineering problems in different circumstances*

*PEO-II Pursue higher education and research for professional development.*

*PEO-III Inculcate qualities of leadership for technology innovation and entrepreneurship*

## PROGRAM OUTCOMES (POs)

1. **Engineering knowledge:** Apply the knowledge of mathematics, science, engineering fundamentals, and an engineering specialization to the solution of complex engineering problems.
2. **Problem analysis:** Identify, formulate, review research literature, and analyze complex engineering problems reaching substantiated conclusions using first principles of mathematics, natural sciences, and engineering sciences.
3. **Design/development of solutions:** Design solutions for complex engineering problems and design system components or processes that meet the specified needs with appropriate consideration for the public health and safety, and the cultural, societal, and environmental considerations.
4. **Conduct investigations of complex problems:** Use research-based knowledge and research methods including design of experiments, analysis and interpretation of data, and synthesis of the information to provide valid conclusions.
5. **Modern tool usage:** Create, select, and apply appropriate techniques, resources, and modern engineering and IT tools including prediction and modeling to complex engineering activities with an understanding of the limitations.
6. **The engineer and society:** Apply reasoning informed by the contextual knowledge to assess societal, health, safety, legal and cultural issues and the consequent responsibilities relevant to the professional engineering practice.
7. **Environment and sustainability:** Understand the impact of the professional engineering solutions in societal and environmental contexts, and demonstrate the knowledge of, and need for sustainable development.
8. **Ethics:** Apply ethical principles and commit to professional ethics and responsibilities and norms of the engineering practice.
9. **Individual and team work:** Function effectively as an individual, and as a member or leader in diverse teams, and in multidisciplinary settings.
10. **Communication:** Communicate effectively on complex engineering activities with the engineering community and with society at large, such as, being able to comprehend and write effective reports and design documentation, make effective presentations, and give and receive clear instructions.
11. **Project management and finance:** Demonstrate knowledge and understanding of the engineering and management principles and apply these to one's own work, as a member and leader in a team, to manage projects and in multidisciplinary environments.
12. **Life-long learning:** Recognize the need for, and have the preparation and ability to engage in independent and life-long learning in the broadest context of technological change.

## PROGRAMME SPECIFIC OUTCOMES

- ❖ **UNDERSTANDING:** Graduates will have ability to describe, analyze and solve problems using mathematical, scientific, and engineering knowledge.
- ❖ **ANALYTICAL SKILLS:** Graduates will have an ability to plan, execute, maintain, manage, and rehabilitate civil engineering systems and processes.
- ❖ **EXECUTIVE SKILLS:** Graduates will have an ability to interact and work effectively in multi disciplinary teams.



**CIVIL ENGINEERING**

**BORN TO BUILD**