



MITS

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE
(Deemed to be University under section 3 of UGC Act, 1956)
Madanapalle-517325, Andhra Pradesh, India.



A Report on
One-Day National Level Workshop
“LUT-Based Device Modeling for Advanced Circuit Design: A Cadence Workflow”
Organized by Department of Electronics & Communication Engineering in association with
MITS – ISTE Date: 06.01.2026

The poster features the MITS and ISTE logos at the top. It details the workshop's title, organizing department (Department of Electronics and Communication Engineering), and association with the ISTE Student Chapter. The date is 06.01.2026, time is 9:00 AM - 5:00 PM, and the venue is Scallop Rooms. The resource person is Dr. Narasimhulu Thoti, Scientific Researcher at the University of Oulu, Finland. A list of faculty members and their roles (Chief Patron, In-Charge, Program Chair, Co-Chair, Co-Course, and Coordinator) is provided at the bottom.

Report submitted by: Dr. G. Naga Jyothi, Associate Professor, Department of Electronics & Communication Engineering.

Resource Person Details: Dr. Thoti Narasimhulu, Scientific Researcher, University of Oulu, Finland.

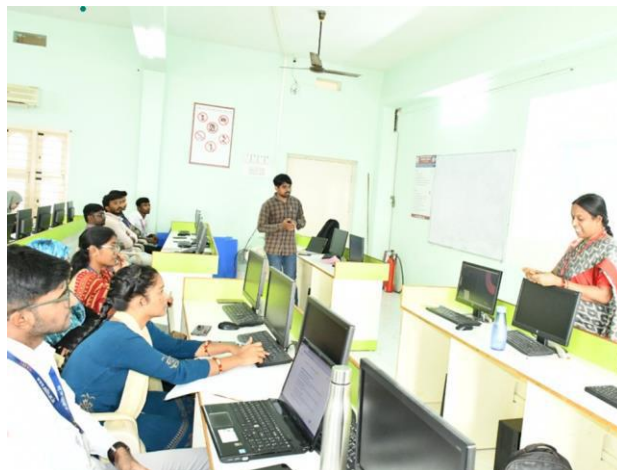
Report Received on 20.01.2026.

Total No. of Registrations: 35

Mode of Conduct: Offli

About the Workshop:

The One-Day National Level Workshop titled “LUT- Based Device Modeling for Advanced Circuit Design: A Cadence Workflow” was organized by the Department of Electronics and Communication Engineering in association with the ISTE Student Chapter. The workshop focused on providing participants with comprehensive knowledge of lookup table (LUT) based device modeling techniques and their application in advanced circuit design using Cadence tools. The program aimed to enhance technical expertise, promote industry-relevant skills, and bridge the gap between theoretical concepts and practical implementation in modern electronic design automation workflows.



Inaugural Session:

The programme started at 6-Jan-2026 at 10.00 am with a presidential address and a welcome address by Dr. S. Rajasekaran, HoD & Professor, and Department of ECE. In the welcome address, Dr. S. Rajasekaran highlighted the participant’s summary from states of India.

Resource Person: Dr. Thoti Narasimhulu, Scientific Researcher, University of Oulu, Finland.

The technical session was handled by Dr. Narasimhulu Thoti, Scientific Researcher, University of Oulu, Finland. The resource person provided an in-depth explanation of LUT-based device modeling techniques and highlighted their advantages over traditional modeling approaches. The session included practical demonstrations of Cadence workflows for advanced circuit design and simulation. The participants actively interacted during the session, making it highly engaging and informative.



Participation:

Faculty members, research scholars, and students from the Department of ECE actively participated in the workshop. The interactive nature of the session facilitated effective knowledge transfer and skill enhancement.

Outcome of the Workshop

1. Participants gained a strong understanding of LUT-based device modeling techniques.
2. Enhanced awareness of Cadence tools and workflows used in advanced circuit design.
3. Improved technical skills relevant to research and industry applications.
4. Encouraged students towards research-oriented learning and innovation.
5. Strengthened industry-academia interaction.

Conclusion:

The one-day national level workshop was successfully conducted and achieved its intended objectives. The Department of ECE expressed its sincere gratitude to the management, resource person, faculty members, and participants for their support and cooperation in making the workshop a grand success.

Newspaper Clips:

మిస్ట్ ఎం.ఎన్.టి. ఈవే ఒక్కరోజు జాతీయస్థాయి వర్క్ షాప్

వీరినైనా స్టూడెంట్స్ యొక్క ఉత్సాహం కోసం దానిని నడిపారు.

కురలకోట, మే 7 నాటి : మనం ఒక నెలపాటు గల మిస్ట్ డిప్యూటీ టు దీని ప్రధాన ఉద్దేశ్యం లక్ష్యాన్ని అందించడానికి కృషి చేస్తున్నాం. దీని ప్రధాన ఉద్దేశ్యం లక్ష్యాన్ని అందించడానికి కృషి చేస్తున్నాం. దీని ప్రధాన ఉద్దేశ్యం లక్ష్యాన్ని అందించడానికి కృషి చేస్తున్నాం.

మిస్ట్ ఎం.ఎన్.టి. ఈవే ఒక్కరోజు జాతీయస్థాయి వర్క్ షాప్ కు ప్రతిపాదనలు ఆసక్తికరంగా ఉన్నాయి. మిస్ట్ ఎం.ఎన్.టి. ఈవే ఒక్కరోజు జాతీయస్థాయి వర్క్ షాప్ కు ప్రతిపాదనలు ఆసక్తికరంగా ఉన్నాయి. మిస్ట్ ఎం.ఎన్.టి. ఈవే ఒక్కరోజు జాతీయస్థాయి వర్క్ షాప్ కు ప్రతిపాదనలు ఆసక్తికరంగా ఉన్నాయి.

ఎలక్ట్రానిక్స్ కమ్యూనికేషన్ రంగాల్లో క్యాడెన్స్ కీలకపాత్ర

కురలకోట, మే 7 నాటి : మిస్ట్ డిప్యూటీ టు దీని ప్రధాన ఉద్దేశ్యం లక్ష్యాన్ని అందించడానికి కృషి చేస్తున్నాం. దీని ప్రధాన ఉద్దేశ్యం లక్ష్యాన్ని అందించడానికి కృషి చేస్తున్నాం.

మిస్ట్ ఎం.ఎన్.టి. ఈవే ఒక్కరోజు జాతీయస్థాయి వర్క్ షాప్ కు ప్రతిపాదనలు ఆసక్తికరంగా ఉన్నాయి. మిస్ట్ ఎం.ఎన్.టి. ఈవే ఒక్కరోజు జాతీయస్థాయి వర్క్ షాప్ కు ప్రతిపాదనలు ఆసక్తికరంగా ఉన్నాయి.

Feedback Form:

