

NRCM CONNECT

Knowledge That Sparks Innovation



NRSC (ISRO) Industrial Visit



School-College Technical Outreach Program



Workshop



MOU With T-Chip



Academic Excellence Awards



ISTE & CSI Professional Bodies

Content**Page No.****Department Vision , Mission****1****FDP/Workshop/Training programs Organized by Faculty****2****Industrial Visit****4****Placements****5****Internships****6****Research& Development Activities****7****Text Books Published By The faculty****8****National Conference(NCEIM)& faculty NPTEL Certifications****12****Faculty Achievement's****13****Teachers Day Awards -2025****14**

ABOUT ECE

The Department of ECE was started in the year 2007 with an intake of 60 students. The intake was increased to 120 students from 2008 and 180 students from 2012. The B. Tech Program in ECE has been accredited twice by National Board of Accreditation (NBA). The department has good infrastructural facilities and is equipped with full-fledged laboratories. The curriculum of the program is designed to equip students with the knowledge and skills necessary to address complex problems in the rapidly evolving Global Technology.



Mother Teresa Block

VISION

To Emerge as a Centre of excellence in Electronics and Communication Engineering by nurturing skilled professionals through innovative teaching and research, contributing to industry and societal needs with a strong focus on ethics, sustainability, and environmental consciousness.

MISSION

M1: Adopt innovative teaching methods and advanced infrastructure to foster creativity and Innovation. Transform students into skilled professionals and entrepreneurs who drive socio-economic growth

M2: Foster an innovative ecosystem in Electronics and Communication Engineering through collaboration with academia, industry, experts, and government. Promoting research and development among students and faculty

M3: Offer advanced programs that foster research, higher education and ethical values, encouraging students to apply their knowledge and skills for national development and societal benefit

Read More



Electronics and Communication Engineering

FDP/Workshop/Training programs Organized by Faculty:

The Department of ECE organized an insightful workshop titled "Next-Gen chip Design: A VLSI Workshop for future Engineers" on 11st August 2025. The Session focused on Very large scale technology chip designing and its rapid growth career opportunities by Dr.C.Anil Kumar, DV Module Leader, Eximietas Design

Department of ECE

Organizer

"NEXT-GEN CHIP DESIGN: A VLSI WORKSHOP FOR FUTURE ENGINEERS"

11-13 August, 2025 | At 09:30 Am

Dr. C. Anil Kumar
DV Module Leader, Eximietas Design

Coordinators: Dr. M. Shaban, Mr. A. Srinivas
Convenor: Prof. N. Pavithra
Dr. K. Purushotham Prasad, HoD ECE

NARSIMHA REDDY ENGINEERING COLLEGE
UGC-Autonomous Institution, Govt. of INDIA

www.nrcmec.org

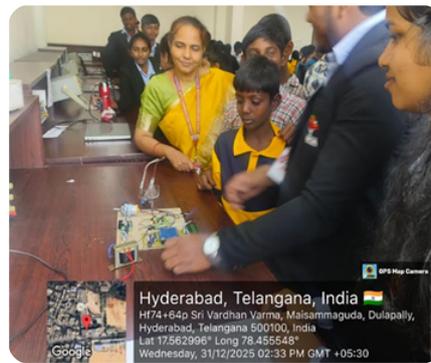


School-College Out-Reach Program

The Department of Electronics and Communication Engineering in Association With ISTE Student chapter conducted the school – College Technical Outreach Program for ZPHS Shankrampet Medak on 31/12/2025. The Objective of the Program Introduce school students to emerging technologies and engineering disciplines, Help students smoothly transition from school-level learning to college-level technical education and To Encourage the school students curiosity and motivation toward Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM).

Read More





EDC Awareness Program

The Department of ECE conducted the workshop on Entrepreneurship Awareness Program on 18/12/2025 In Association with Institute Innovation Council (IIC).The Resource Person T. Muthukumaran Manager of NSIC, ECIL Hyderabad delivered the insight of Entrepreneurship awareness. The Main Objective of the workshop to educate students about MSME, Startup India, Make in India, and other entrepreneurship support programs, inspire students to develop solutions for societal and industrial challenges and to familiarize participants with business models, funding sources, incubation centers, and government schemes.

[Read More](#) 



Industrial Visit

The Department of Electronics and Communication in association with CSI and ISTE student Chapter Conducted the industrial Visit to NRSC Hyderabad on 10/12/2025 .The aim of the Visit To gain practical knowledge of satellite systems, remote sensing, GIS, and space applications used by NRSC (ISRO)and to correlate classroom concepts in electronics, communication, and data processing with real-time space technology operations, To familiarize students with sophisticated laboratories, satellite data processing centers, and ground station facilities.



[Read More](#)

Memorandum of Understanding

Memorandum of Understanding (MOU) to advance semiconductor Research & Training. The Objective of MOU to build the foundation for the next Generation Innovations and shaping future technology



PLACEMENTS

Mr K.Ganesh(22x01A0456) Of ECE final year successfully placed in Lumen technologies with 7.4LPA, Mr.P.Mahesh (22x01A0494), Mr G.Johnyohan (22x01A0443), Mr A SriHarsha (23x05A0402), N Kumar Gupta (22x01A0492), Mr D. Aravind Kumar (22x01A0427), Mr V.Sharvya (23x05A0414) successfully placed in Shahgaron with 3.6LPA



Read More



Internships

Jillella Sowmya (22X01A0452) from the Department of ECE at Narsimha Reddy Engineering College has been selected for the prestigious DRDO Internship under the Ministry of Defense



G.Gopi Krishna (23X01A0446) and K.N K Gupta (22X01A0492) from the Department of ECE at Narsimha Reddy Engineering College has been selected for the Infosys Springboard Internship 6.0



The ECE IV year Students Awarded certificate of Merit for the Course "Remote Sensing Data Analytics for crop Production and Forecasting"

Read More



Research & Development Activities

Dr G.Naga Jyothi Associate Professor, Ms.Jyoyjsna Assistant professor ECE department Faculty and Students presented a conference paper titled “Smart Trash classification system Using IOT and machine Learning for sustainable urban development ” In International conference on knowledge driven approached in VLSI RF design at NIT Uttraakhand



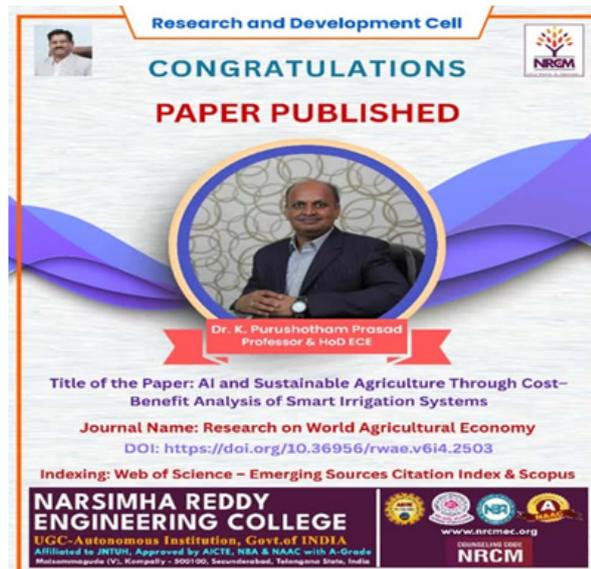
Mrs.Pavitra Nelam Professor ECE department Published a paper titled Parametric Analysis of two element MIMO antenna with defective Ground structure”



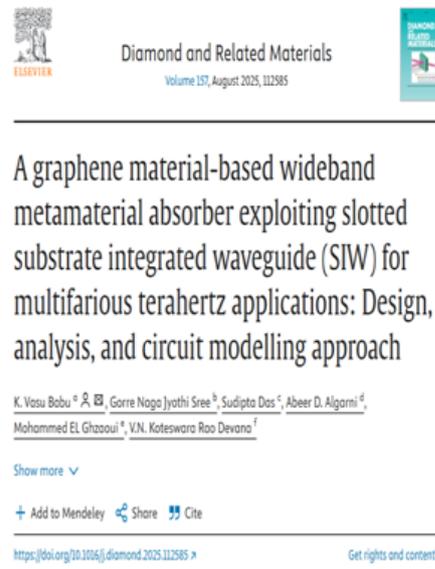
ReadMore



Dr K Purushotham Prasad published a paper titled "AI and sustainable agriculture through cost benefit Analysis of smart Irrigation system" in Research of world agriculture economy Journal



Dr G Naga Jyothi Sree Associate Professor department of ECE Has been Published SCI Q1 Paper with title "A graphene material-based wideband meta material absorber exploiting slotted substrate integrated waveguide (SIW) for multifarious terahertz applications: Design, analysis, and circuit modeling approach" In Diamond & Related Materials Journal, publisher ELSEVIER



Text Books Published By the Faculty

1. Dr G Naga Jyothi Associate professor Has been Published the text Book titled "Millimeter Wave and Terahertz Devices for 5G and 6G systems" in Springer

Read More

Research and Development Cell

Hearty Congratulations

Text Book Published



Dr. G. Naga Jyothi Sree
Associate Professor
ECE

Text Book Name : Millimeter Wave and Terahertz Devices for 5G and 6G systems
 Publisher: Springer
 DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-78802-4>
 ISBN Number: 978-3-031-78801-7

NARSIMHA REDDY ENGINEERING COLLEGE
UGC-Autonomous Institution, Govt. of INDIA
Affiliated to JNTUH, Approved by AICTE, NBA & NAAC with A-Grade
Malsammaguda (V), Kompally - 500100, Secunderabad, Telangana State, India

www.nrcmec.org
COUNSELLING CODE
NRCM

Signals and Communication Technology

K. Vasu Babu · Sudipta Das · Gorre Naga Jyothi Sree · Varakumari Samudrala · Beulah Jackson *Editors*

Millimeter Wave and Terahertz Devices for 5G and 6G systems

Modern Design Aspects and Optimization

 Springer

Dr Purushotham Prasad Kaliseti Professor ECE Department Has been published a text book titled “Digital image Processing : Techniques and Applications in GCI Publishers.

TEXT BOOK PUBLISHED



Dr. Kaliseti Purushotham Prasad
Professor, Department of ECE

Text Book Name:
Digital Image Processing: Techniques and Applications
 Publisher: GCS PUBLISHERS
 Doi: <https://doi.org/10.5281/zenodo.16980198>
 ISBN: 9789349395228

NARSIMHA REDDY ENGINEERING COLLEGE
UGC-Autonomous Institution, Govt. of INDIA
Affiliated to JNTUH, Approved by AICTE, NBA & NAAC with A-Grade

www.nrcmec.org
COUNSELLING CODE
NRCM

About the Authors

Dr. Gali Nageswara Rao
Dr. Kaliseti Purushotham Prasad
Dr. B. Sankar
Mr. Anur Choudhary

DIGITAL IMAGE PROCESSING TECHNIQUES AND APPLICATIONS

GCS PUBLISHERS

Mr A Srinivas Assistant Professor ECE Department Has been published a text book titled “VLSI Design: Principles and Methods”, Indo continental academic publishers.

DEPARTMENT OF ECE

Hearty Congratulations

Textbook Published



MR. AMGOTH SRINIVAS
ASST. PROFESSOR

VLSI DESIGN: PRINCIPLES AND METHODS

INDO-CONTINENTAL ACADEMIC PUBLISHERS
ISBN: 978-93-49757-62-2

NARSIMHA REDDY ENGINEERING COLLEGE
UGC-Autonomous Institution, Govt. of INDIA
Affiliated to JNTUH, Approved by AICTE, NBA & NAAC with A-Grade
Malsammaguda (V), Kompally - 500100, Secunderabad, Telangana State, India

www.nrcmec.org
COUNSELLING CODE
NRCM

About the Authors

Dr. T.D.V.A Naidu
Mr. Amgoth Srinivas
Mrs. D. Vijaya Sri
Mr. Arun Raj S.R

VLSI DESIGN: PRINCIPLES AND METHODS

INDO-CONTINENTAL ACADEMIC PUBLISHERS

[Read More](#) 

Phd Awardee

Mr. V. Purandhar Reddy, Associate Professor, ECE Department, successfully completed his Ph.D. titled 'Visual Object Tracking Using Adaptive Feature Matching–Based Appearance Model' and was awarded the Doctoral degree by VIT University, Chennai.

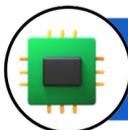


Professional Bodies CSI & ISTE CLUB Inauguration

ISTE and CSI Professional bodies student chapter for the Academic year 2025-2026 inaugural function was held on 15th October 2025 at 9.30Am with Shri Raju L Kanchibhotla Honorable secretary of CSI and CEO logic designers Hyderabad, Dr.Kalyan Sarvepalli ,MC Member CSI& principal consultant cloud ,Data Analytics Infosys Limited



Read More
→



ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING

A National Conference on Engineering, Innovation and Management (NCEIM-2025) was successfully organized on 24th October 2025 with the objective of providing a common platform for academicians, researchers, industry professionals, and students to exchange ideas and share recent advancements in engineering, innovative technologies, and management practices. The conference focused on emerging trends, interdisciplinary research, and practical solutions to contemporary challenges, encouraging knowledge dissemination, research collaboration, and innovation-driven development



Faculty NPTEL Certifications

NPTEL ONLINE CERTIFICATION
(Funded by the MIE, Govt. of India)

This certificate is awarded to **VELPURI NAGALAKSHMI** for successfully completing the course **Introduction to Operating Systems** with a consolidated score of **52 %**

Online Assignments	21.63/25	Proctored Exam	30/75
--------------------	----------	----------------	-------

Total number of candidates certified in this course: 4040

Prof. Andrew Thompson
Chair, Center for Research and Digital Education, IIT Madras

Jul-Sep 2025
(8 week course)

M. Vignash
Prof. Vignash Muthurajyan
NPTEL Coordinator
IIT Madras

Indian Institute of Technology Madras

swayam

Prof No: NPTEL25C2945437001679 To verify the certificate

No. of credits recommended: 2 or 3

NPTEL ONLINE CERTIFICATION
(Funded by the MIE, Govt. of India)

This certificate is awarded to **GOUSIYA BEGUM** for successfully completing the course **Computer Architecture and Organization** with a consolidated score of **56 %**

Online Assignments	23.06/25	Proctored Exam	33/75
--------------------	----------	----------------	-------

Total number of candidates certified in this course: 2122

Jul-Oct 2025
(12 week course)

Prof. Haimavati Banerjee
Chair, Center for Research and Digital Education, IIT Madras

Prof. Andrew Thompson
Chair, Center for Research and Digital Education, IIT Madras

Indian Institute of Technology Kharagpur

swayam

Prof No: NPTEL25C2945437001679 To verify the certificate

No. of credits recommended: 2 or 3

NPTEL ONLINE CERTIFICATION
(Funded by the MIE, Govt. of India)

This certificate is awarded to **PAVITHRA NEELAM** for successfully completing the course **Introduction to Operating Systems** with a consolidated score of **50 %**

Online Assignments	17.84/25	Proctored Exam	32.91/75
--------------------	----------	----------------	----------

Total number of candidates certified in this course: 4040

Jul-Sep 2025
(8 week course)

Prof. Haimavati Banerjee
Chair, Center for Research and Digital Education, IIT Madras

Prof. Andrew Thompson
Chair, Center for Research and Digital Education, IIT Madras

Indian Institute of Technology Madras

swayam

Prof No: NPTEL25C2945437001679 To verify the certificate

No. of credits recommended: 2 or 3

[Read More](#)

ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING

Faculty Achievement's

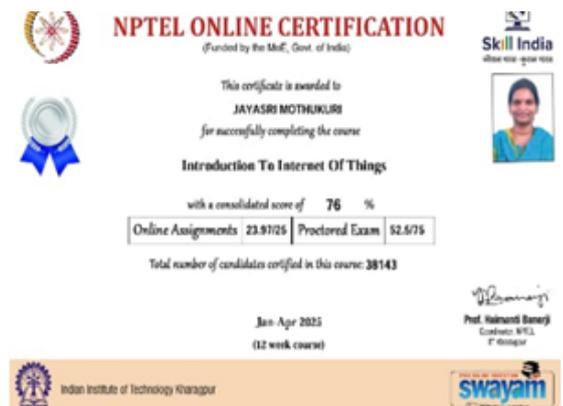
Dr. K.Purushotham Parsad has received the Active SPOC Member certificate from IIT Madras in recognition of his active participation and contribution as a Single Point of Contact (SPOC) in academic and institutional activities



Mr. K.Karthik, Assistant Professor, received the NPTEL ELITE (Silver) certification for successfully completing the course "Introduction to industry 4.0 and Internet of Things" .(July–October 2025).



Mrs. M.Jayasri, Assistant Professor, received the NPTEL ELITE (Silver) certification for successfully completing the course " Internet of Things" .(July–October 2025).



Mrs. M.Venkata Siva Naga Lakshmi, Assistant Professor, received the NPTEL ELITE (Silver) certification for successfully completing the course " Internet of Things" .(July– October 2025).



Dr N Adithya Valli , Associate Professor, received the NPTEL ELITE (Silver) certification for successfully completing the course " Internet of Things" .(July–October 2025).



Read More →



TEACHEARS DAY - 2025

Dr K.Purushotham Prasad professor of ECE , Dr.M.Shoban Associate professor of ECE department, Mr.A.Srinivas Assistant professor ECE department achieved the best teacher Awards on Teachers Day. This prestigious recognition celebrates his outstanding dedication, excellence in teaching, and impactful contributions to student success and academic development.



Read More 



MEDIA GALLERY

గురువారం | 16 | అక్టోబర్ | 2025

ఘనం

నర్సింహ రెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ప్రాఫెషనల్ బాడీస్ క్లబ్

మేడల్, అక్టోబర్ 15 (ఘనం వార్తా ప్రతినిధి) మేడల్ అవార్డు గుర్తింపులను పంపిణీ చేసే సందర్భంగా నర్సింహ రెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ప్రాఫెషనల్ బాడీస్ క్లబ్ ప్రారంభం చేసిన సందర్భంగా ఘనం వార్తా ప్రతినిధి వారు మాట్లాడుతూ...



అందుబాటులో ఉంచారు. కళాశాల కార్యదర్శి శ్రీ శ్రీకాంత్ రెడ్డి మాట్లాడుతూ, ఈ క్లబ్ ద్వారా విద్యార్థుల డిజైనింగ్, డ్రాఫ్టింగ్, కమ్యూనికేషన్, ప్రజాసంబంధాల వంటి విభిన్న విభాగాలలో ఉన్న విద్యార్థులకు అవకాశం కల్పించాలని తెలిపారు. ఈ క్లబ్ ద్వారా విద్యార్థులకు అవకాశం కల్పించాలని తెలిపారు. ఈ క్లబ్ ద్వారా విద్యార్థులకు అవకాశం కల్పించాలని తెలిపారు.

అందుబాటులో ఉంచారు. కళాశాల కార్యదర్శి శ్రీ శ్రీకాంత్ రెడ్డి మాట్లాడుతూ, ఈ క్లబ్ ద్వారా విద్యార్థుల డిజైనింగ్, డ్రాఫ్టింగ్, కమ్యూనికేషన్, ప్రజాసంబంధాల వంటి విభిన్న విభాగాలలో ఉన్న విద్యార్థులకు అవకాశం కల్పించాలని తెలిపారు. ఈ క్లబ్ ద్వారా విద్యార్థులకు అవకాశం కల్పించాలని తెలిపారు.

అందుబాటులో ఉంచారు. కళాశాల కార్యదర్శి శ్రీ శ్రీకాంత్ రెడ్డి మాట్లాడుతూ, ఈ క్లబ్ ద్వారా విద్యార్థుల డిజైనింగ్, డ్రాఫ్టింగ్, కమ్యూనికేషన్, ప్రజాసంబంధాల వంటి విభిన్న విభాగాలలో ఉన్న విద్యార్థులకు అవకాశం కల్పించాలని తెలిపారు. ఈ క్లబ్ ద్వారా విద్యార్థులకు అవకాశం కల్పించాలని తెలిపారు.

నర్సింహరెడ్డి కళాశాలలో స్పోర్ట్స్ క్లబ్ ప్రారంభం



నవతెలంగాణ-మేడల్ మైసమ్మ గూడలోని నర్సింహ రెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రాంగణంలో, నూతనంగా ఏర్పాటు చేసిన స్పోర్ట్స్ క్లబ్ ప్రారంభోత్సవం శుభ్రంగా ఘనంగా నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల కార్యదర్శి శ్రీ శ్రీకాంత్ రెడ్డి మాట్లాడుతూ విద్యార్థుల్లో ఆరోగ్యాన్ని టీం స్ఫిరిటీని, నాయకత్వ లక్షణాలని పెంపొందించేందుకు తమ విద్యాసంస్థలో స్పోర్ట్స్ క్లబ్ ప్రారంభించడం అనందకరమైన విషయమన్నారు. ప్రతి విద్యార్థి ప్రతిష్టాత్మక ప్రణాళికలతో, ప్రతి ఒక్కరూ ఆటలలో పాల్గొనాలని, క్రీడల ద్వారా జీవిత నైపుణ్యాలు మారే అవకాశం ఉంటుందని తెలిపారు. అనంతరం కళాశాల చైర్మన్ డా. ఎ.హెచ్.మోహన్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు ఆర్థిక వసతులు అందించడమే తమ ప్రధాన లక్ష్యమన్నారు. ఆటలు నేర్పే స్థలంలో మాత్రమే కాక, అదే...

వంటి విలువలు అలవర్చుకోవాలని కోరుకుంటున్నాను అన్నారు. స్పోర్ట్స్ క్లబ్ విద్యార్థుల అభివృద్ధికి ఎంతో దోహదపడుతుందని, ఈ అవకాశాన్ని విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలని ఆశీర్వాదాలు తెలిపారు. తదుపరి కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డా. ఆర్. లోకనాథం మాట్లాడుతూ క్రీడల విద్యార్థుల్లో ఆరోగ్యాన్ని, నైతిక విలువలను, పట్టుదలను, శ్రమశీలతను పెంపొందిస్తాయని ప్రతి విద్యార్థి ఇందులో భాగస్వామ్యం కావడం ద్వారా సానుకూలమైన మార్పులు వస్తాయని, ఆటల్లో విజయం, ఓటమి వరంగా కాకుండా పాల్గొనడం ద్వారా భవిష్యత్తులో ఉత్తమ నాయకులు అవుతారని తెలిపారు. కళాశాల చైర్మన్ శ్రీ నర్సింహరెడ్డి, కోశాధికారి శ్రీకాంత్ రెడ్డి, కార్యక్రమ సమన్వయకర్త శైలజ రెడ్డి, పలు విభాగాధిపతులు, అధ్యాపకులు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

ఘనం <https://www.narsimhareddyengineeringcollege.com> Hyderabad (16-10-2025)

నర్సింహరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఘనంగా ఉపాధ్యాయ దినోత్సవ వేడుకలు



మెన్ లోకా మాట్లాడుతూ ఉపాధ్యాయులు తమ వృత్తిని ప్రవృత్తిగా ఎంచుకుంటారు. అందుకోసం తమ పనితీరును చూసుకుంటుంటుంటే తెలిపారు. అనంతరం కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డా. లోకనాథం గారు మాట్లాడుతూ శ్రీ వేదవేదాల్లో రాశికి అభినందనలు తెలిపారు. ఉపాధ్యాయులకు అభినందనలు తెలిపారు. ఉపాధ్యాయులకు అభినందనలు తెలిపారు.

మెన్ లోకా మాట్లాడుతూ ఉపాధ్యాయులు తమ వృత్తిని ప్రవృత్తిగా ఎంచుకుంటారు. అందుకోసం తమ పనితీరును చూసుకుంటుంటుంటే తెలిపారు. అనంతరం కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డా. లోకనాథం గారు మాట్లాడుతూ శ్రీ వేదవేదాల్లో రాశికి అభినందనలు తెలిపారు. ఉపాధ్యాయులకు అభినందనలు తెలిపారు. ఉపాధ్యాయులకు అభినందనలు తెలిపారు.

ఉపాధ్యాయ వృత్తి గౌరవప్రదమైనది

మేడల్, సెప్టెంబర్ 4: సమాజంలో ఉపాధ్యాయ వృత్తి అత్యంగ గౌరవమైనదని గుండ్ర హాచంపల్లి మున్సిపాలిటీ మైసమ్మ గూడలోని నరసింహరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కార్యదర్శి శ్రీకాంత్ రెడ్డి అన్నారు. గురువారం ఉపాధ్యాయ దినోత్సవాన్ని కళాశాలలో ఘనంగా నిర్వహించారు. అనంతరం అధ్యాపకులను ఘనంగా సత్కరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో చైర్మన్ నరసింహరెడ్డి, కోశాధికారి శ్రీకాంత్ రెడ్డి, డైరెక్టర్ మోహన్ బాబు, ప్రెసిడెంట్ లోకనాథం, హెచ్.ఓ. డి.ఎల్, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



05/09/2025 | HYDERABAD | Page : 2
Source : <https://epaper.navatelagana.com/>

Read More

Chief Editor Message



It is a pleasure to present the Electronics and Communication Engineering edition of NRCM Connect – Technical Newsletter. This issue highlights the academic achievements, research activities, and technical initiatives of our students and faculty. Through innovation, industry interaction, and continuous learning, the ECE department at NRCM strives to prepare future-ready engineers. We hope this newsletter inspires knowledge sharing and technical excellence.

Professor & HOD-ECE

Chief Editor

Editorial Board Members

Mrs. Pavithra Neelam
Assistant Professor
ECE Department

Mr K.Karthik
Assistant professor
ECE Department

Mr Domma Aravind
22X01A0427
ECE Department
Student

Mr N Sandeep
23X05A0409
ECE Department
Student

If Undelivered Please Return to:

NARSIMHA REDDY ENGINEERING COLLEGE

(An Autonomous Institute)

Maisammaguda(V), Kompally - 500100, Secunderabad,
Telangana State, India



your roots to success...

NARSIMHA REDDY ENGINEERING COLLEGE

UGC AUTONOMOUS

Accredited by NAAC with 'A' Grade & NBA, UGC 2 [f] & 12 [B]
Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to JNTUH, Hyderabad