



GAZETTE



SREE RAMA
ENGINEERING COLLEGE

www.sreerama.ac.in



About Department

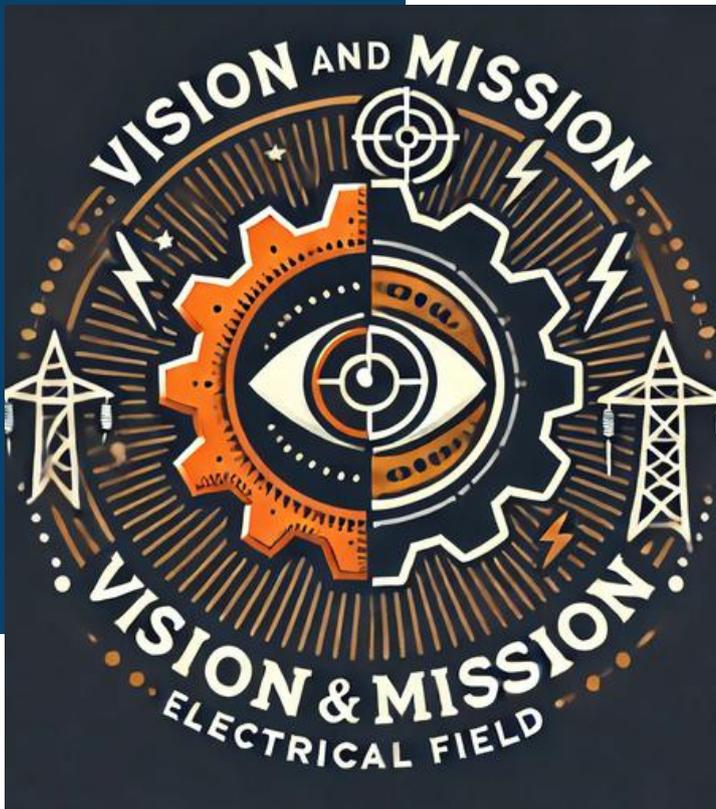
The Electrical and Electronics Engineering Department was established in the year 2008. The department is running with well-qualified dedicated and experienced faculty. The faculty guides the students through the annals of this discipline which is multi-faceted covering various fields, to name a few, Electrical Machines, Power Systems, Electrical Measurements, Power Electronics, and Control systems. The present intake of students for B.Tech. program is 45. The department is equipped with eight well-established labs that give hands-on practical knowledge in the subjects. The laboratories are well equipped and sufficiently staffed for the applications of the theories to satisfy the curiosity of the students. The department consists of Electrical Mechanics Lab, Networks Lab and Control Systems Lab & Power Electronics & Power Systems Lab. The department initiates all student chapter activities of the Institution of Electrical and Electronics Engineers – IEEE, which is a global authority on the standardization of all aspects of Electrical and Electronics Engineering.

CHAIRMAN'S MESSAGE



Sri Mannem Rami Reddy M.A., H.D.C
Ex-E.C. Member, SVU, Tirupati

Sree Rama is well known for contributing many successful and skilled engineers and entrepreneurs to the global arena. The evolution of the institution over the last 10 years witnessed a quantum leap in terms of development and research. The passion for excellence that drives it can be seen in every aspect of this vibrant Institute from its stringent recruitment policies, teaching and learning process and academic performance to its outstanding infrastructure and placement activities.



VISION:

- To be a center of excellence in Electrical and Electronics Engineering and to produce globally competent engineers with values and ethics.

MISSION:

1. **Provide professional skills:** This focuses on equipping students with practical skills needed for industry.
2. **Bringing awareness of emerging technologies:** This emphasizes staying updated with the latest advancements in the field.
3. **Develop collaborative research, internships, and entrepreneurial skills:** This involves fostering industry partnerships, practical experience, and innovation.
4. **Encourage multi-disciplinary activities:** This promotes a holistic approach to learning, combining different fields of study.

PROGRAMME EDUCATIONAL OBJECTIVES (PEO)

After the completion of the Program, the graduates of B. Tech. (EEE) will be able to

PEO1 - Demonstrate academic and professional excellence in the field of Electrical and

PEO2 - Pursue higher studies, research assignments and as entrepreneurs.

PEO3 - Become employable with ethical values in multidisciplinary environments.

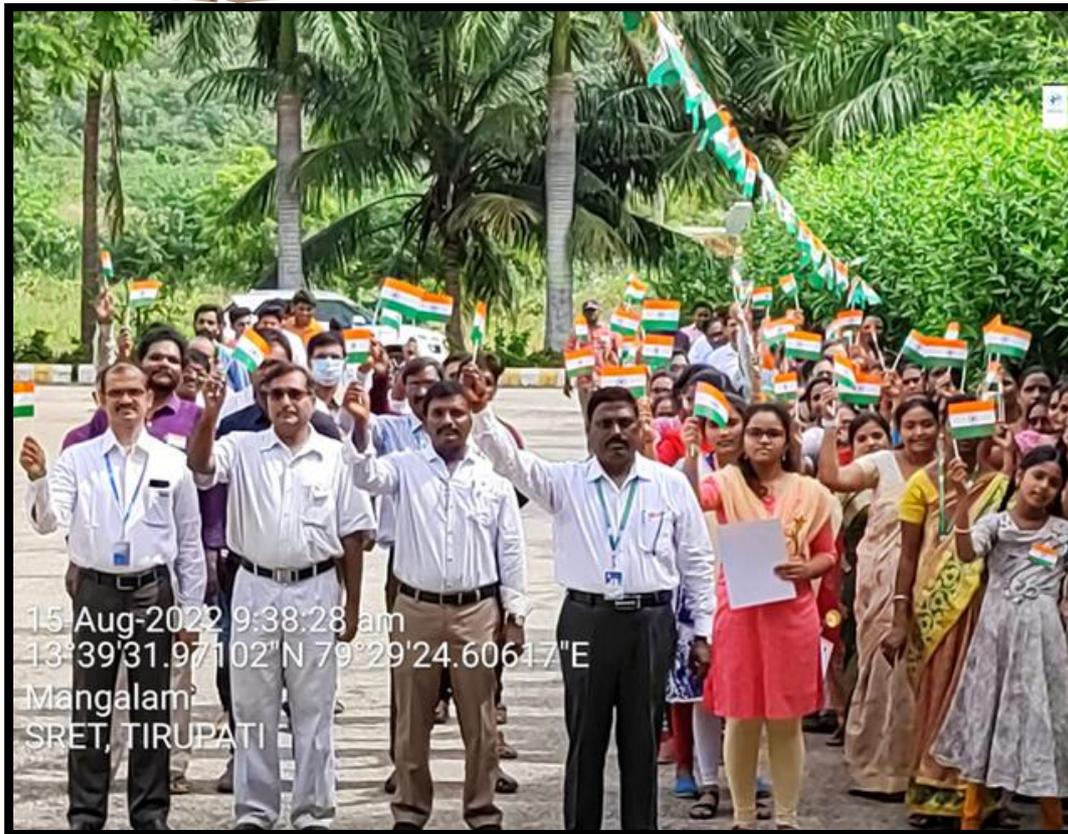
PROGRAM SPECIFIC OUTCOMES (PSO)

On successful completion of the B. Tech. (EEE) Program, the graduates will be able to

PSO1 - Provide technical solutions to complex electrical engineering problems with the application of modern tools for sustainable development.

PSO2 - Apply the appropriate techniques in electrical engineering to engage in life-long learning and to successfully adapt in multi-disciplinary environments.

EVENTS

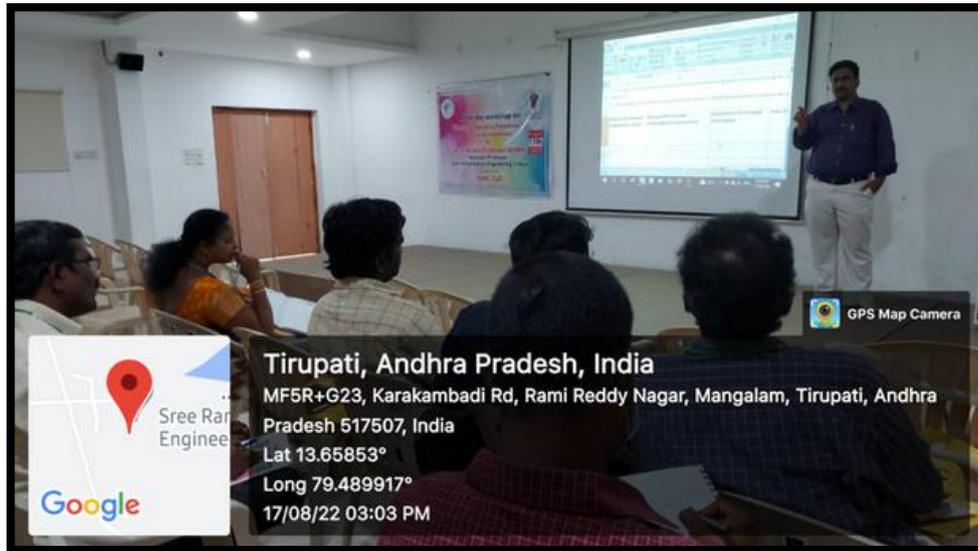


75th Independence Day celebrations in Sree Rama Engineering College



Activities on national sports day

ACTIVITES DONE BY DEPARTMENT



Mr. T. Kosaleswara Reddy is delivering a session in the workshop on standard operating procedures for quality accreditation



A Guest Lecture on Introduction to Crystal Growth

ACTIVITIES DONE BY DEPARTMENT

క్రమశిక్షణతోనే ఉన్నత శిఖరాలు

తిరుపతి ఎడ్యుకేషన్ : విద్యార్థులు చదువులో పాలు క్రమశిక్షణను అలవర్చుకుంటే ఉన్నత శిఖరాలు అధిరోహించవచ్చని ఎన్సైన్యూ రిజిస్ట్రార్ మహమ్మద్ హుస్సేన్ తెలిపారు. కరకంబాడి రోడ్డులోని శ్రీరామా ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో శుక్రవారం ఇంజనీరింగ్ ప్రథమ సంవత్సర విద్యార్థులకు ఓరియంటేషన్ కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఆయన మాట్లాడుతూ ఈ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు సాంకేతిక పరిజ్ఞానంలో వస్తున్న మార్పులను గమనిస్తూ వాటిని ఎప్పటికప్పుడు అందిపుచ్చుకోవాలని సూచించారు. శ్రీరామా విద్యా సంస్థల చైర్మన్ మన్నెం రామిరెడ్డి మాట్లాడుతూ తమ విద్యార్థులకు ఉద్యోగవకాశాలు కల్పించడానికి బహుళజాతి సంస్థలతో శిక్షణ ఇప్పిస్తున్నట్లు వివరించారు. ఆ కళాశాల కార్యదర్శి మన్నెం రామసు



కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభిస్తున్న ఎన్సైన్యూ రిజిస్ట్రార్ మహమ్మద్ హుస్సేన్, మన్నెం రామిరెడ్డి, ప్రెస్సిపాల్ బ్రాకెర్లె, చైర్మన్ మన్నెం అరవింద్ కుమార్ రెడ్డి, ప్రెస్సిపాల్ కె.జయచంద్ర, వైస్ ప్రెస్సిపాల్ వీ.త్రివి క్రమ పాల్గొన్నారు.



Tirupati, Andhra Pradesh, India
MF5R+G23, Karakambadi Rd, Rami Reddy Nagar, Mangalam, Tirupati, Andhra Pradesh 517507, India
Lat 13.658612°
Long 79.489983°
30/09/22 11:28 AM GMT +05:30

Felicitation to the chief guest Prof. O. Mahammad Hussain, Registrar, SV University, Tirupati



విద్యార్థులను తీర్చిదిద్దుతున్న ఘనత ఉపాధ్యాయులదే : మన్నెం రామిరెడ్డి

మెయింట్ ను అందజేస్తున్న శ్రీరామ కళాశాల అధ్యాపక బృందం

రేణిగుంట సెప్టెంబర్ 15 (ప్రథమావధి) : విద్యార్థులను బాధి భారత పౌరులుగా తీర్చిదిద్దుతున్న ఘనత ఉపాధ్యాయులదేనని శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల చైర్మన్ మన్నెం రామిరెడ్డి ఉద్ఘాటించారు. సోమవారం కరకంబాడి రోడ్డు సమీపంలో ఉన్న శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఉపాధ్యాయుల దినోత్సవం మనంగా నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో భాగంగా కళాశాల విద్యార్థులకు భారతదేశ చరిత్రలోని ఉత్తమ ఉపాధ్యాయులు గురించి విశదీకరణ పోటీలు నిర్వహించారు. విద్యార్థులు వారి ప్రతిభతో అద్భుతంగా విజయాలు సాధించారు. ఇందులో భాగంగా కళాశాలకు ప్రాధాన్యత అనే సత్కారాలను, ఆపోలో యూనివర్సిటీ విజ్ఞాన ప్రత్యేక అభివృద్ధి కార్యక్రమం, కళాశాలలోని ఉపాధ్యాయులకు విద్యార్థులకు జాతీయ విద్యా వర్షం-2020 సాంకేతిక దినంలలో హాస్టిల్ విద్య అనే అంశం మీద అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. కళాశాల చైర్మన్ మన్నెం రామిరెడ్డి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు బాధ్యత గల పౌరులుగా తీర్చిదిద్దాలి అనే ఆది ఉపాధ్యాయుల చేతుల్లోనే ఉండవచ్చు. కళాశాల లో ఉపాధ్యాయులు ఎంతో బాధ్యతతో వారి వృత్తిని నిర్వహిస్తున్నారని కొనియాడారు. కళాశాల ప్రెస్సిపాల్ డా.కె.జయచంద్ర కళాశాల సిబ్బంది కి శుభాకాంక్షలు తెలిపారు. విశ్రాంతిలో అభివృద్ధి ప్రదర్శించిన విద్యార్థులకు ముఖ్య అతిథి బహుమతిగా అంద చేసారు. కళాశాల సెక్రటరీ శ్రీమంతుల రామసుబ్బారెడ్డి గారు, చైర్మన్ మన్నెం అరవింద్ కుమార్ రెడ్డి ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన ఆ రిసెప్షన్ కార్యక్రమం కాలిఫోర్నియాలోని శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ప్రోగ్రామ్ నిర్వహించారు. డా.మనీ శంకర్, ఎన్. వాసు, వివిధ విభాగాధిపతులు, ఉపాధ్యాయులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

A Newspaper article on the celebrations of Teachers day

శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఘనంగా ఇంజనీర్స్ డే



ఇంజనీరింగ్ డే ను ఘనంగా జరుపుకుంటున్న శ్రీ రామ కళాశాల విద్యార్థులు

రేణిగుంట సెప్టెంబర్ 15 (ప్రథమావధి) : రేణిగుంట, కరకంబాడి రోడ్డులో వున్న శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో జాతీయ ఇంజనీర్స్ డే కార్యక్రమాన్ని ఘనంగా నిర్వహించారు. కళాశాల లోని విద్యార్థులకు సిబ్బందికి కిచ్చారు ఆపోలో యూనివర్సిటీలో ప్రాధాన్యతగా పనిచేస్తున్న డా.కరీం అన్సారు ప్రముఖ అతిథిగా విచ్చేసి టూల్స్ ఫర్ డిజైనింగ్ అండ్ అనాలిసిస్ ఆఫ్ డేటా కలెక్షన్ ఇన్ రిస్కీ మేటాడాలజీ అనే అంశం మీద సెమినార్ నిర్వహించారు. ఇంజనీరింగ్ విద్య అభ్యసిస్తున్న వారు ప్రాజెక్ట్ నాలెడ్జ్ పెంపొందిస్తుకోవాలి అని అందుకోసం వివిధ అంశాల మీద పరిశోధన చేస్తుండాలి అని తెలియచేశారు. కళాశాల చైర్మన్ మన్నెం రామిరెడ్డి మాట్లాడుతూ బిక్కెలజీ లో భారతదేశం ఇంత ముందుకీ వెళ్ళింది అంటే అందుకు కారణం ఇంజనీర్స్ అని అలాంటి ఇంజనీర్స్ ని తయారు చేస్తున్న కళాశాల సిబ్బంది కి ఇంజనీర్స్ డే శుభాకాంక్షలు తెలిపారు. ప్రెస్సిపాల్ డా.కె.జయచంద్ర మాట్లాడుతూ మోక్షగుండం విశ్వశ్రీకృష్ణ జన్మదినం లోజు ఇంజనీర్స్ డే చేసుకోవటం ఎంతో గర్వకారణం అని ఆయన జీవితం ఆలోచన విధానం ఎంతో మంచి యువ ఇంజనీర్స్ కి అదర్స్ అని కొనియాడారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల సెక్రటరీ మన్నెం రామసుబ్బారెడ్డి గారు, చైర్మన్ మన్నెం అరవింద్ కుమార్ రెడ్డి, ఇతర ఈ ఈ స్టూడెంట్స్ కౌన్సిల్ డా.మనీశంకర్, కన్వీనర్ ఎన్. వాసు, కళాశాల సిబ్బంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

A Newspaper article on MoU between HIEE and SREC

హెచ్ఐఈఈతో ఒప్పందం ఆనందం

విద్యార్థుల బంగారు భవిష్యత్తుకు శ్రీరామ బాటలు : చైర్మన్ మన్నెం రామిరెడ్డి



అంగీకార పత్రం అందుకుంటున్న ప్రెస్సిపాల్ జయ చంద్ర

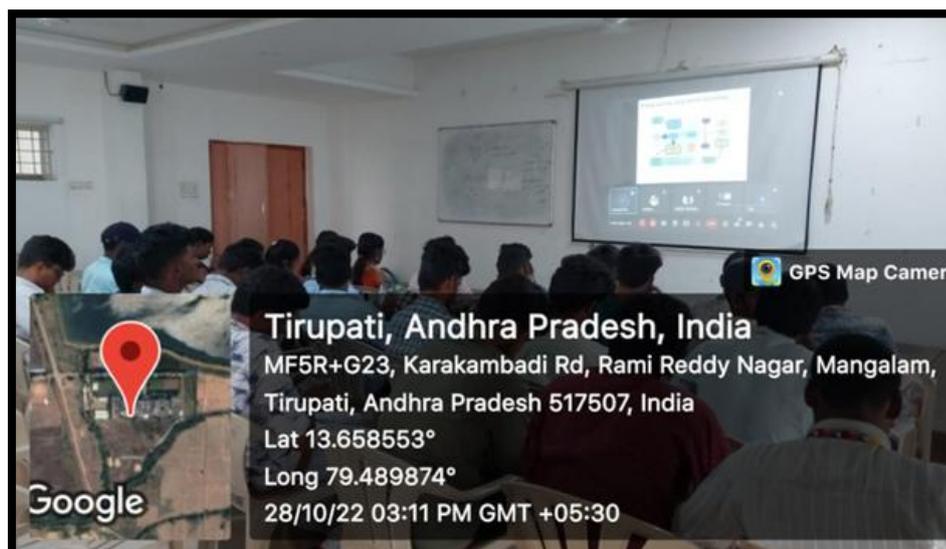
రేణిగుంట, సెప్టెంబర్ 13 (ప్రథమావధి) : హెచ్.ఇ. ఈ. ఈ తో శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల అంగీకార ఒప్పందం ఆనందంగా ఉందని శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల చైర్మన్ మన్నెం రామిరెడ్డి స్పష్టం చేశారు. మంగళవారం రేణిగుంట మండలంలోని కరకంబాడి రోడ్ లో వున్న శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల, హైద్రాబాద్ కి చెందిన హెచ్. ఇ. ఈ. ఈ ఎంపవరింగ్ ఎంటర్ ప్రైసిస్ తో పరస్పర ఒప్పంద అంగీకార పత్రం చేసుకున్నారు. కళాశాలలో సివిల్, ఎలక్ట్రికల్, మెకానికల్ బ్రాంచ్ లో చదువుతున్న విద్యార్థులకు ఈ కంపెనీ వివిధ పరిశ్రమలకు కావాల్సిన విధముగా విద్యార్థులకు శిక్షణ అందించి వారికి ఉద్యోగ అవకాశాలు కూడా కల్పిస్తారని సంప్రదించి మద్దతు మోహన్ తెలిపారు. కళాశాల చైర్మన్ మన్నెం రామిరెడ్డి మాట్లాడుతూ శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఇప్పటి వరకు అనేక బహుళజాతి సాఫ్ట్వేర్ కంపెనీలతో పరస్పర ఒప్పంద అంగీకారం చేసుకుందని అలానే ఈరోజు కోర్ బ్రాంచ్ విద్యార్థులకు కూడా ఉద్యోగ అవకాశాలు కల్పించుటకు ఈ కంపెనీ తో అంగీకారం చేసికోనట్లు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల సెక్రటరీ మన్నెం రామసుబ్బారెడ్డి, చైర్మన్ మన్నెం అరవింద్ కుమార్ రెడ్డి, ప్రెస్సిపాల్ డా.కె.జయచంద్ర, కన్వీనర్ డా.మనీశంకర్, సంస్థ ప్రతినిధులు, విభాగాధిపతులు పాల్గొన్నారు.

A Newspaper article on the celebrations of Engineers day

ACTIVITES DONE BY DEPARTMENT



A session on career counselling under induction program for I B.Tech students

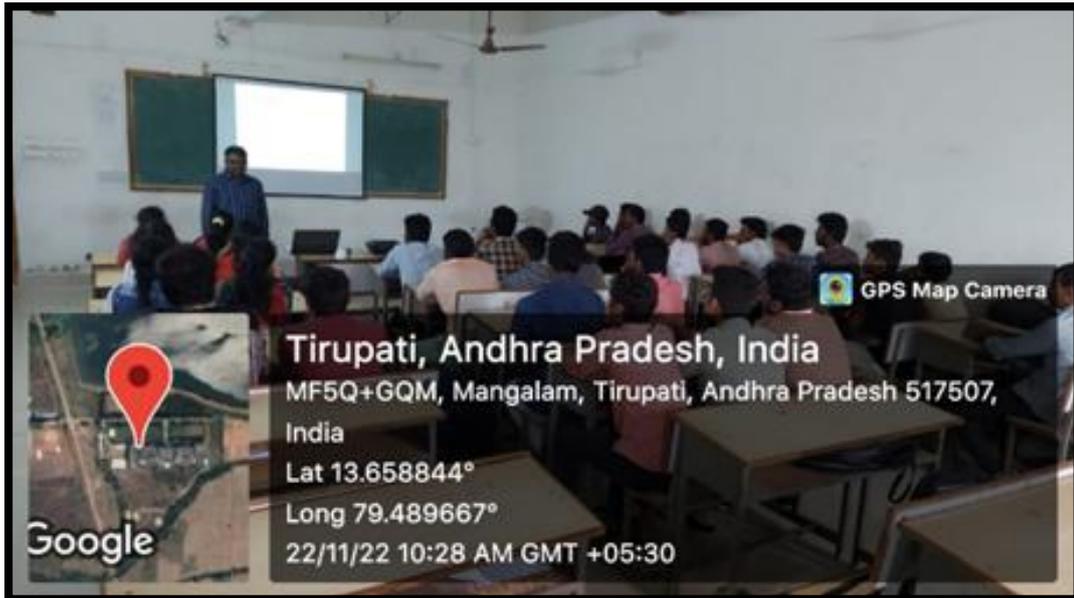


Dr. J. Ramesh Rahul was delivering a talk on Introduction to EV power train in online mode

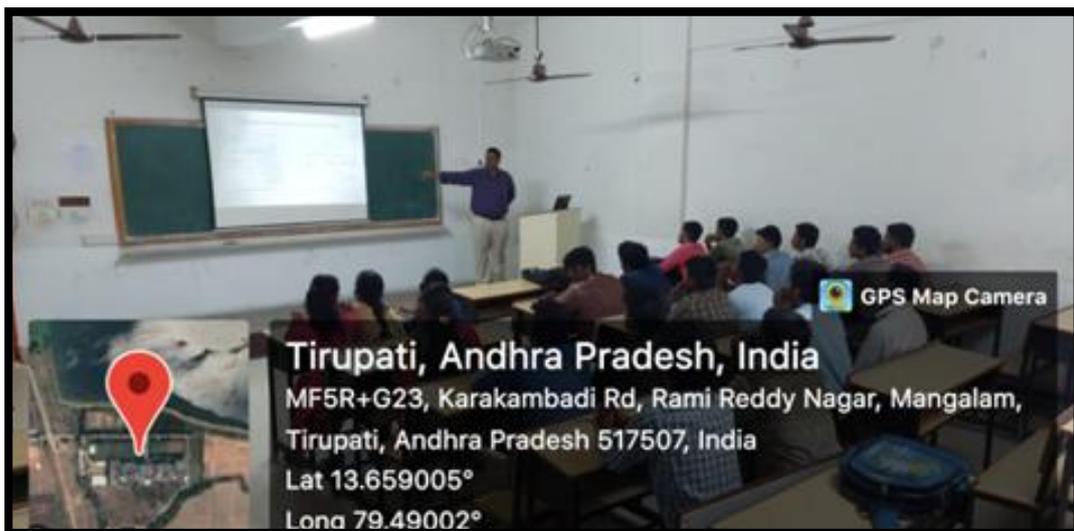


Dr. Syed Musthak Ahmed, IEEE Hyderabad section SAC Vice chair, was delivering a talk on Student Growth by Publication and Patents

ACTIVITES DONE BY DEPARTMENT



Dr. K. Leleedhar Rao from MBU University is delivering lecture on energy auditing & Management systems



Expert lecture on Design and Estimation of Electrical Systems



Training program on Verbal Communication

ACTIVITIES DONE BY DEPARTMENT

శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో రక్తదాన శిబిరం

అధిక ఒత్తిడి వలన గుండె సంబంధిత వ్యాధులు

చైర్మన్ మన్మోహన్ రామిరెడ్డి
శ్రీరామలో అత్యవసర వైద్యసేవలపై అవగాహన సదస్సు

రేడింగు, డిసెంబర్ 20 (ప్రధానాధ్యక్షులు): అధిక ఒత్తిడి సమయంలో ఆపరం టీసుకోపోవడం వల్ల గుండెను సంబంధించిన వ్యాధులు వస్తున్నాయని శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల చైర్మన్ మన్మోహన్ రామిరెడ్డి తెలిపారు. మంగళవారం రేడింగు ఉపయోగంలోని కరకంబాడి రోడ్డు సమీపంలో గుండ్లరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల నందు అత్యవసర వైద్య సేవలపై అవగాహన సదస్సును ఆచార్యులు సంతకం చేసిన సందర్భంగా ప్రజాస్వామ్య కళాశాల నందు అత్యవసర వైద్య సేవలపై అవగాహన సదస్సును నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంలో కళాశాల చైర్మన్ మన్మోహన్ రామిరెడ్డి మాట్లాడుతూ గుండెను సంబంధించిన వ్యాధులను మనం ముందుగా గుర్తించి వెంటనే వైద్యులను సంప్రదించాలన్నారు. ప్రముఖ వైద్యులు డా. అనంత్ నాగ్ మాట్లాడుతూ ప్రజలు ఎక్కువ మంది ప్రజలు గుండె కి సంబంధించిన ఇబ్బందులలో భాగ పడుతున్నారని ఆవేదన వ్యక్తం చేశారు. సకాలంలో చక్కని వైద్యం తీసుకోని రాలేక ప్రాణాలు పోతున్నాయని అన్నారు. ఇందుకు కారణం ప్రధానం చికిత్స అందించలేక

విద్యార్థులకు అవగాహన తీసుకున్న డాక్టర్లు

పోవడం అని తెలిపారు. గుండెపోటు కి సంబంధించి కొన్ని ప్రధాన చికిత్స పద్ధతులు ఉన్నాయని అని ఎలా చెయ్యాలి విద్యార్థులకు తెలియజేశారు. సంకల్ప చక్కనివ్వడం మేనేజ్ మెంట్ మాట్లాడుతూ సంకల్ప చక్కనివ్వడం నందు అందరికీ అందుబాటులో చికిత్స అందిస్తున్నామని తెలియజేశారు. కళాశాల ప్రధానాధ్యక్షులు డా. శి. జయచంద్ర మాట్లాడుతూ కాలా తప్పక అవగాహన చేసుకోవాలని విద్యార్థులకు తెలియజేశారు. కళాశాల ప్రధానాధ్యక్షులు డా. శి. జయచంద్ర మాట్లాడుతూ కాలా తప్పక అవగాహన చేసుకోవాలని విద్యార్థులకు తెలియజేశారు.

Prof. C. Sashidhar, Registrar, JNTUA Sankalpa Super speciality hospital inaugurate the blood donation awareness program on camp conducted by the NSS unit of Medical Emergency organized by the SREC, Tirupati in association with NSS unit of SREC, Tirupati SVRRGH, Tirupati

Mamidipudi, Andhra Pradesh, India
84H6+RQF, Power Plant Rd, Mamidipudi, Andhra Pradesh 524344, India
Lat 14.329362°
Long 80.112108°
15/12/22 11:19 AM GMT +05:30

Industrial Visit to SDSTPS, Nellore

Research publications (National/International conferences)

1. **Dr. A. Muni Sankar**, Associate Professor of EEE, published a paper in IJEER journal with scopus indexing.
2. **Dr. A. Muni Sankar**, Associate Professor of EEE published one paper in Web of Science indexed Journal.

LABS



DC Machines & Transformers Lab



Electrical Circuit Analysis Lab

LABS



Control Systems Lab



Measurements & Sensors Lab



Power Electronics Lab

Academic TOPPERS

II-II SEMESTER TOPPERS

85.22 %



G. Pradeep
214C1A0211

73.66 %



J. Chakradhar
214C5A0216

III-II SEMESTER TOPPERS

78.25 %



N. A. Bharath
204C5A0213

77.5 %



M. Ergam Reddy
204C5A0212

Academic TOPPERS

IV-II SEMESTER TOPPERS

91.6 %



G. M. Manoj Venkat
194C5A0201

87.8 %



K. Baby
194C5A0203

**Dream big, work hard,
stay focused, and
surround yourself with
good people.**

EDITORIAL BOARD



Chief Editor

Dr. A. MUNI SANKAR

Associate Professor & HOD of EEE

"Develop a passion for learning. If you do, you will never cease to grow." – Anthony J. D'Angelo

Sree Rama Engineering College, Tirupati, we take pride in fostering a culture of academic excellence, creativity, and innovation. It is with great enthusiasm that we present the EEE GAZETTE 2022-23, a reflection of the dedication and talent of our students and faculty.

This edition is more than just a magazine—it is a vibrant canvas where students express their thoughts, showcase their creativity, and celebrate their achievements. From insightful articles and research highlights to captivating photography and artistic expressions, the EEE GAZETTE embodies the spirit of exploration and growth.

As the Editorial Head of the EEE section, I have had the privilege of witnessing the incredible passion and commitment of our contributors. Their work not only showcases their skills but also serves as an inspiration to their peers. Beyond academics, such creative endeavors help students develop a well-rounded perspective, fostering both intellectual and artistic growth.

We hope this edition engages, inspires, and leaves you with a renewed appreciation for the talent within our community.

Happy reading.

MEMBERS

Like a sunflower turning toward the light, I seek clarity and brilliance in every piece I refine. My editorial approach is guided by focus and purpose, ensuring that ideas shine with confidence and meaning. Just as the sunflower stands tall and unwavering, I bring dedication and consistency to my work, nurturing words with care until they reach their full potential. With an eye for detail and a heart for creativity, I help ideas bloom in their brightest form. - S.Abhishek(224C5A0209)



Like a rose in full bloom, I bring depth, refinement, and resilience to every piece I shape. Each layer of my work unfolds with careful attention, ensuring that every word holds meaning and beauty. Just as a rose balances elegance with strength, I navigate the complexities of creativity and knowledge with precision and grace. Through patience and dedication, I cultivate ideas, pruning unnecessary details and nurturing clarity, so that every project blossoms with impact and purpose. -P. Sai Krishna (214C5A0225)

Like a lotus rising from still waters, I bring clarity and refinement to every piece I touch. Rooted in patience and wisdom, I navigate through layers of complexity, ensuring that each word emerges with purity and purpose. Just as the lotus blooms despite its surroundings, I approach challenges with resilience, transforming raw ideas into polished expressions. With a steadfast commitment to quality, I cultivate meaning and depth, allowing every project to unfold with grace and impact.- K. Guru Prasad (204C5A0225)

