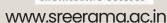




ISSUE-z VQLUME-1 JAN-JUN ZQZ1-ZZ





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 learning process and academic performance to its outstanding infrastructure and placement activities.

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 global authority is on standardization of all aspects of Electrical and Electronics Engineering.

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 lifelong learning and to successfully adapt in multi-disciplinary environments.

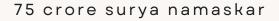
EVENTS





Rangoli Sajavo Desh ke naam ek rangoli sajavo in view of Azadi ka Amrutmahostav







National youth day celebrations

EVENTS

శ్రీరామ కళాశాలలో అంతర్జాతీయ యోగా దినోత్వవం

విశాలాంద్ర - రేణీగుంట : (కీరామ యాంత్రిక కళాశాలలో అంతర్వాతీయ యోగా దినోత్సవంను ఘనంగా నిర్వహించారు. కరకంబాడి రోద్కలో పున్న (శ్రీరామ యాంత్రిక కళాశాలలో జాతీయ సేవా విభాగం అధ్వర్యంలో అంతర్హాతీయ యోగా దినోత్సవంలో ముఖ్య అతిధిగా ఇందియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ అఫ్ 🌃 సైన్స్ ఎద్యుకేషన్ అండ్ రీసెర్స్ తిరుపతి శాఖ దైరెక్టర్ (ప్రాఫెనర్ కె.ఎస్. గణేష్ పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా కె.ఎస్. గణేష్



మాట్లాదుతూ (ప్రస్తుతం ఉన్న పరిస్థితులను అధిగమించాలి అంటే మనుషులు ఆరోగ్యంగా ఉందాలి అంటే అందరూ తప్పనిసరిగా రోజు ధ్యానం , యోగాసవాలు చేయాలన్నారు. కళాశాల వైర్మన్ మన్నెం రామిరెడ్డి ముట్లడుతూ విద్యార్థులు శారీరకంగా మానసికంగా ఎంతో ధృడంగా వుందాలని అందుకోసం ప్రతి రోజు క్రమం తప్పకుందా యోగా చెయ్యాలన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సివల్ దా. కె. జయచంద్ర మాట్లాదుతూ విద్యార్థులు తమ మనస్సు లో ఎలాంటి చెడు ఆలోచనలు లేకుండా మనస్సును స్థిరంగా వుంచుకుంటే మంచి ఫలితాలు సాధిస్తారన్నారు. ఇందుకోసం అందరూ రోజు పది నిమిషాల పాటు ధ్వానం చెయ్యాలని తెలిపారు. తిరుపతి అష్టాంగ యోగా సెంటర్ నిర్వాహకులు యస్. అమర్నాథ్ ఆధ్వర్యంలో విద్యార్థులకు కపాలభాతి , ఐస్తిక , భ్రమరి అనులోమ విలోమ , ప్రాణాయామం మీద శిక్షణ ఇచ్చారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల సెక్రటరీ మన్నెం . రామసుబ్బ రెడ్డి డైరెక్టర్ మన్నెం. అరవింద్ కుమార్ రెడ్డి , కళాశాల సిబ్బంది మరియు విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

International Yoga day celebrations at Sree Rama Engineering College on 21st June 2022

పలిశోధన దృక్వథంతో ముందుకు..

- මරාන්ම නගන් ලිටිදුරි డాక్టర్ సత్యనారాయణ

రేణిగుంట: ఇంజెనీరింగ్ విద్యార్యలు వృత్తి నైపు ద్వాన్ని సాధించాలంటే విధిగా పరిశోదనాత్మక దృ కృథంతో ముందుకుపోవాలని తిరుపతి ఏటటీ డైరె కైర్ డాక్టర్ కేఎస్సేత్యనారాయణ పిలుష్టనిచ్చారు. మండలంలో వెంకటాపురం నమీపంలోని శ్రీరామ සංස්ඛ්රියර් ජ්නණපණ් භ්ණුක්ජය ඡ්රයර්-2022 కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ముఖ్య అతిథిగా ఆయన జ్యోతిస్టుజ్వలన చేసి మాట్లావారు. ఇంజి. కారు. అనంతరం విద్యార్థుల సాంస్కృతిక కార్యక్ర నీరింగ్ విద్యార్తులు ఒక లక్ష్యం నిర్దేశించుకుని దాని - మాలు ఆహాతులను ఆకట్టుకున్నాయి. కార్యక సాధనగా కృషి లేయాలన్నారు. మూనదోరణి రదు మంలో కళాశాల రైర్మన్ మెన్సెల్ రామికెడ్డి, రాయల పులకు స్వేస్తే పలికి అంశాలపై పరికోధనలు వేసి సీమ విద్యాసంస్థల అధినేత మెన్నెల వెంకటరామి నమగ్రంగా నేర్చుకోవాలన్నారు. ఆనంతరం రెడ్డి, కళాశాల ప్రిన్సిపల్ జయరంద్ర, సెక్రటరీ విద్యాసంవత్సరంలో ప్రతిభ దాటిన విద్యార్థులకు రామసుబ్బారెడ్డి, డైరెక్టర్ అరవించికుమారిరెడ్డి, కన్వీ ప్రాహెక బహుమతులు, ప్రీయలను అందజే నర్ త్రివిక్రమ్, విద్యార్థినీ విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు



രാള Sat. 18 June 2022

శ్రీరామాలో ఆవిష్మార్-2022



తిరుపతి ఎద్యుకేషన్: తిరుపతి కరకంబాడి రోడులోని శ్రీరామా ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో శనివారం ఆవిష్కార్-2022 పేరుతో జాతీయ స్థాయి సాంకేతిక సదస్సు నిర్వహించారు. ఇం దులో జిల్లా వ్యాప్తంగా ఉన్న ఇంజినీరింగ్ కళా శాలల ఈసీఈ, పీఎస్ఈ, ఈఈఈ, సీవిల్, మెకానికల్ ఇంజినీరింగ్ విద్వార్తులు, కళాశా లల ప్రతినిధులు పాల్గొన్నారు. విద్యార్థులకు వవోటీ, క్లౌడ్ కంప్యూటింగ్, సైబర్ సెక్యూరిటీ, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటలిజెన్స్, పవర్ సిస్టమ్స్, గ్లోబోటిక్స్ తదితర అంశాలపై పేపర్ (పజెంటే షన్, టెక్నికల్ క్విజ్ నిర్వహించారు. ఐఐటీ సీఎస్ఈ ప్రొఫెసర్ వై.కాళిదాస్ న్యాయనిర్లే తగా వ్యవహరించారు. ఆయా పోటీల్లో గెలు పాందిన విద్వార్డులకు ఆ కళాశాల అధినేత మన్నెం రామిరెడ్డి, కార్యదర్శి మన్నెం రామసు బ్బారెడ్డి, ఆకడమిక్ డైరెక్టర్ మన్నెం ఆరవింద్ కుమార్రెడ్డి బహుమతులు అందజేశారు. బ్రీస్పిపాల్ డాక్టర్ కె.జయచంద్ర, కస్వీనర్ డాక్టర్ జె.నాగమునేయ్య పాల్గొన్నారు.

Dr. K. N. Satyanarayana Director IIT Tirupati lightning the lamp on the occasion of Annual Day celebrations at Sree Rama Engineering College on 17th June 2022

A National level technical symposium AVISHKAR on 25th June 2022



Covid Vaccination Drive



A Seminar on "Upgrading opportunities Traditionally – Technically with management"

స్వచ్ఛంద కార్యక్రమాలలో శ్రీరామ ప్రథమ స్థానం

చైర్మన్ మన్మెం రామరెడ్డి

రేణిగుంట మార్చి 12 (దుర న్యూస్): డ్రీ రామ ఇంజసీరింగ్ కళాశాల విద్యార్ధులు " న్నార్చంద సేవా కార్వక్రమాల్లో స్టుదమ్మానంలో ఉంటారని శ్రీరామ ఇంజసీరింగ్ కళాశాల వైర్మన్ మస్కెం రామిరెడ్డి అనందం వ్యక్తం చేశారు. రేజీగుంట మండలంలోని కరకండాడి రోడ్డు లో గల శ్రీ రామ ఇంజసీరింగ్ కళాశాలలో రక్షడాన శివిరంలో డ్రీ రామ ఇంజసీరింగ్ కళాశాలవిద్యార్ధులు విద్యార్ధులలో జరిగిన రక్షడాన శివిరంలో డ్రీ రామ ఇంజసీరింగ్ కళాశాలవిద్యార్ధులు విద్యార్ధులు పాల్గొనిస్వచ్చందంగా రక్షడాన శివిరంలో డి సుందర్భంగా కళాశాల వైర్మన్ మస్పెం రామిరెడ్డ్ మాట్లాడుతూ కళాశాలలో ఎన్ఎస్ఎస్ ఆధ్వర్యంలో రక్షడాన శివిరం ఎన్నాటు చేయడం అనందంగా ఉందన్నారు. రక్ష డానం చేస్తు ప్రాణవానం చేసినట్లే అని వైర్మన్ పేర్కొన్నారు. స్వచ్ఛందంగా రక్ష చానం చేయాంని పిలుపునిట్నారు. మొత్తం 68 యూనిట్ల రక్షందానం చేశామని డ్రీ రామ ఇంజసీరింగ్ కళాశాల ఎక్కవిస్ఎస్. కో-ఆరినేటర్ ఎస్ చర్రశ్రీదర్ రెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల సిక్రటరీ మన్పెం రామ



రక్షడానం చేస్తున్న విద్యార్తులు

సుబ్బారెడ్డి, కళాశాల ఆకాడెమిక్ డైరెక్టర్ మన్నెం ఆరమింద్ రెడ్డి, కళాశాల బ్రిన్సిపాల్ జయ చంద్ర, ఎన్ఎస్ఎస్ కో - ఆర్టినేటర్ ఎస్ చక్రిశ్రీధర్, రుయా ఆస్పతి వైద్యబ్బందం విద్యార్థిని విద్యార్థులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Blood donation bank organized by NSS unit of SRET with SVRR government hospital





విద్యారులను ఉష్టేశించి మాట్లాడుతున్న గౌర అందిక

తిరుపతి ఎద్యుకేషన్, మార్చి 8 (ప్రభ న్యూస్): స్థానిక కరకండాడి రోడులో ఉన్న శ్రీ రామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మంగళ వారం మహిళా దినోత్సవాన్ని పురష్కరించుకుని మహిళల సాంకేతిక అవగాహన నదస్సును నిర్వహించారు.ఈ కార్బక్రమానికి ముఖ్య అతిధిగా గౌరి అందిక వైర్ పిజిక్ అండ్ కోఆర్టినేటర్ ఐ ఐ ఎస్ ఈ ఆర్ తిరుపతి, ఈ సందర్భంగా ఈమె మాట్లాడుతూ మహిళలు అన్నిరంగాల్లో రాగించాలని ఆమె కోరుకున్నారు. ఈమె బ్రధానంగా సాంకేతిక, విజ్ఞానము ఇంజనీరింగ్, గడేత ఔషద శాస్త్రాలు గురించి స్టప్తంగా వివరించారు. ఈ రంగాల్లో ఉన్న మొలుకవలు ఉపాధి వైషణ్యాలు నిజజీవిరంలో ఎలా ఉపయోగపడుతాయో చక్కటి ఉదాహరణలతో వివరించారు. ఈమె వారికలుమహిళలు ఇన్నిరంగాల్లో ఆవివృద్ధి అంటే ఏమిధంగాయైడాళికలు అవసరం . వారంగాల్లో పరిశోధనలు రేస్తే మహిళలు ముందుండిలో ఉంటారని, వాటి గురించి క్లుష్టంగా వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల వైర్మన్ మాట్లాడుతూ శ్రీరామ కేశాశాల ఎల్లప్పుడూ ముందుల జులో ఉంటుందని మరియు సీరాను కళాశాలలో మహిళా చినోత్సవాన్స్ జరుపుకోవడం ఒక గొప్ప విశేషమని ఆయన అన్నారు. బ్రీలు అన్ని రంగాల్లో రాణించాలని మహిళాడినోత్సవం సందర్భంగా జాలిశలకు వివిధ రకాల పోటీలు నిర్వహించామని తెలిపారు. పోటీల్లో గెలు పొందిన విజేతలకు బహుమతులు ప్రధానం చేసారు . ఈ కార్నక్రమంలో కళాశాల స్వేటర్ మన్నెం రామసుబ్బారెడ్డ్, కళాశాల ఆకడమిక్ డైరెక్టర్ మన్నెం అరవింద్ కుమార్ రెడ్డి, కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ దా కె.జయచండ్ర, వైస్ పిన్సిపాల్ తిచిక్రమ్, వివిధ విధాగాధిపతులు,విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

Women's day celebrations



జ్యేతి (పజ్వలన చేసి కార్మకమాన్ని ప్రారంభిస్తున్న శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల బృందం

శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఐ.ఈ.ఈ.ఈ ప్రారంభోత్వవం

రేణిగుంట మార్చి 31 (ప్రభమ్వాస్): రేణిగుంట మండలంలోని కరకంబాడి రోడ్ లో వున్న శ్రీరామ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో గురువారం ఐ. ఈ.ఈ.ఈ స్టూడెంట్ బ్రాంప్ ని ఐ. ఐ. టి ఎలక్ష్మికల్ విధాగం ప్రాఫెనర్ దా.రామకృష్ణ సాయి గొర్తి చేతులు మీదుగా పారంభించారు.ఇంజనీరింగ్ చదువుతున్న విద్యార్థులకు సాంకేతిక రంగంలో జరుగుతున్న మార్పులను తెలుసుకోవటం ఎంతో ముఖ్యం అని అందుకు జ. ఈ ఈ ఈ ఎంతో సహకరిస్తుంది అని ఆయన తెలిపారు.ద్రపంచంలో ఉన్న ఎందరో ప్రాఫెసర్లు, శాస్త్రవేశ్తలు వివిధ రంగాలకు చెందిన వారు వారి యొక్క పరిశోధనలను ఐ. ఈ ఈ ఈ విభాగంలో ఉందుతారు.అవి విద్యార్థులకు ఎంతో ఉపయోగకరం అని తెలియరేసారు.కళాశాల వైర్మన్ మస్పిం రామిరెడ్డి మాట్లాడుతూ సాంకేతిక రంగంలో జరుగుతున్న మార్పులను తమ విద్యార్థులకు తెలియచేయ్యటం కొరకు ఐ. ఈ ఈ ఈ సభ్యత్వం తీసుకోవటం జరిగింది ఆని తెలియచేసారు. ఈ కార్వకమంలో కళాశాల స్వికటరీ మస్సెం రామసుబ్బారెడ్డి వైస్-పైర్మన్ మస్సెం ఆరవిందకువూర్ రెడ్డి, పిన్సిపల్ డా.కె.జయరంబ్రద్ధం. ఈ ఈ ఈ ఈ మీ.మన్ శంకర్ వివిధ శాఖల అధిపతులు,విద్యారులు పాల్గొన్నారు.

nauguration of IEEE student



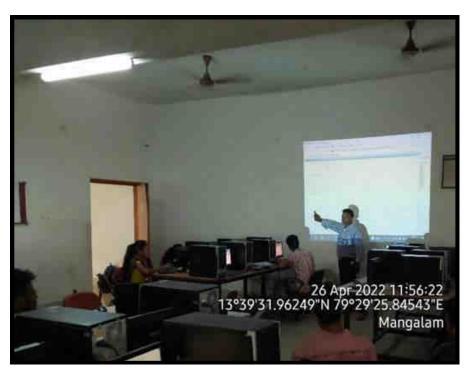
Sree Rama Engineering College MoU with IMFS



Dr. K. Rama Mohana Rao, Vice chairman of APSCHE attended Internal
Hackathon conducted at SRET



Cleaning programme at Annaswamypalle by SRET students Personality development programme at ZPH school by SRET students



Dr. A. Muni Sankar, Assoc. Professor of EEE delivers the programming techniques in MATLAB workshop





A seminar on Save Soil

SRET follows Save Soil concept with Isha Foundation



An activity of Student in three day workshop on Interpersonal skills



An activity of Student in three day workshop on Interpersonal skills



An Add-on Course on Machine Learning





A virtual national conference on Science & Technology, Engineering and Management (RTSTEM - 2022) on 30th June 2022 A one day workshop on Self Defence for Girl students on 13th June 2022



One seminar on Gender equity on 30th June 2022



A session on Condition Monitoring of Electrical Power Equipments by Dr. A.V. Giridhar, Assistant Professor, NIT Warangal in one week virtual FDP on Emerging Technologies in Generation, Operation and Control of Electrical Systems

<u>LABS</u>



DC Machines & Transformers Lab



AC Machines Lab



Power Electronics Lab

<u>LABS</u>



Control Systems Lab



Measurements & Sensors Lab



Electrical Circuit Analysis Lab





EDITORIAL BOARD



Chief Editor

Dr. A. MUNI SANKAR

Associate Professor & HOD of EEE

"Learning never exhausts the mind." - Leonardo da Vinci

At Sree Rama Engineering College, Tirupati, we take immense pride in nurturing a culture of academic excellence, creativity, and innovation. With great enthusiasm, we present the EEE GAZETTE 2021-22, a testament to the dedication and talent of our students and faculty.

This edition is not just a magazine—it is a dynamic platform where students share their thoughts, unleash their creativity, and celebrate their achievements. From thought-provoking articles and research insights to stunning photography and artistic expressions, the EEE GAZETTE embodies the essence of exploration and continuous growth.

As the Editorial Head of the EEE section, I have had the privilege of witnessing the remarkable dedication and enthusiasm of our contributors. Their work not only highlights their skills but also serves as an inspiration to their peers. Beyond academics, such creative ventures help students develop a holistic perspective, fostering both intellectual and artistic growth.

MEMBERS



G. M. Manoj Venkat 194C5A0201



K. Guru Prasad 204C5A0209



P. Sai Krishna 214C5A0225