

CHALAPATHI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY



(Approved by AICTE, Affiliated To Acharya Nagarjuna University)

Chalapathi Nagar, LAM, Guntur-522034

Accredited by NBA NAAC with 'A' Grade



NEWS LETTER

Department of Electrical and Electronics Engineering

WELCOME: "The Newsletter Welcomes You for the Volume-9, Issue-1, Jan -June 2022"

ABOUT CIET:

Chalapathi Institute of Engineering & Technology (CIET) is located at Lam, Guntur, 5 Km from the heart of the city. The college was established in the year 2007. It is affiliated to Acharya Nagarjuna University and approved by AICTE, New Delhi. The main aim is to create unique environment conducive to learning and committed to excellence. The college bestows an erudite atmosphere crafted with ethics, to adorn the education of the students. The college is geared up with excellent facilities and state-of-the-art infrastructure. It inculcates research attitude within the students and concurrently nurtures them with industry-demanding caliber.

VISION: To emerge as an Institute of Excellence for Engineering and Technology and provide world-class education and research opportunities to the students catering to the needs of society.

MISSION:

- To be a student centric institute imbibing experiential, innovative and lifelong learning skills with academic rigor
- To produce graduates who are knowledgeable, innovative and empathetic.
- To inculcate entrepreneurial attitude and values amongst Learners.

ABOUT EEE DEPARTMENT:

The Department of Electrical and Electronics Engineering lays emphasis on Teaching and Research activities in diversified areas thereby, moulding the students to be Analytical Thinkers, Skilled Communicators and Ethical Leaders.

VISION: To generate professionally competent, research oriented and eminent technocrats towards the development of state of art products and technologies to face the perpetual requirements of the society and to inculcate the notion of entrepreneurship in the minds of students

MISSION:

DM1: Provide the domain expertise and state of art infrastructure.

DM2: Provide advanced application/research oriented engineering laboratories, for Research and product development.

DM3: Offer a platform for industry orientation to become successful service oriented technocrats.

HOD's Message

I am happy to note that the magazine brought out in our EEE department is of good quality and taste. Hearty congratulations to the editorial team. The Department's main objective is to conduct competitive research and deliver high quality teaching. We want to develop graduate engineers with the skills, knowledge and imagination to help shape our country. The zeal and fervor with which the department is working will surely achieve many more things in the future as 'Research Centre of Excellence', 'Accreditation', and 'Autonomy'.



Dr. P.SANGAMESWARA RAJU
Professor & HOD

Our greatest weakness lies in giving up. The most certain way to succeed is to try just one more time

-Thomas A. Edison

DEPARTMENT ACTIVITIES

1. The Department of electrical and electronics engineering organized a online National level Tech Fest2k22 on 25th January 2022.
2. The Department of electrical and electronics engineering organized a One week online work shop on “**Optimization Techniques For Engineering Applications**” in association with Rajkiya Engineering College, U.P. between 28th to 4th march 2022.
3. The Department of electrical and electronics engineering organized a two day workshop on “**Design of Solar PV System**” in association with Greenvion energy tech. Hyd. From 27th to 28th April 2022.

**FACULTY ACHIEVEMENTS****Patent**

1. **Mrs.N. Vanajakshi** has patent on a “an automotive optimized futures selection system in retinopathy detection using active extreme learning machine” published on 20th April 2022.
2. **Mr. M. Malleswararao** has patent on “IOT based smart farming for automatic weather forecasting and monitoring moisture levels to prevent crop damaging for higher crop yield” is published 6th May 2022.
3. **Mr. M. Malleswararao** has patent on “IOT based smart farming system to predict crop and fertilizers based on various factors using machine learning algorithms” is published 13th May 2022.
4. **Mr PV Narendra Kumar** has patent on “Developing the trend of smart education systems using IOT equipment” is published on 20th May 2022.

NPTL Coerces:

1. **Mr.P.V.Narendra Kumar** completed 12 Weeks NPTL Course on “NBA Accreditation and Teaching Learning in Engineering” from Jan to April 2022.
2. **Mr.P.V.Narendra Kumar** completed 8 week NPTL Coerce on “Fuzzy Logic and Neural Networks” from February to April 2022.

Seminars / Webinar

1. **Mr.K.Murali Krishna Raju** Attended one Days Seminar on “National intellectual property awareness mission” from 14th February 2022.

Workshops

1. **Mr. M. Malleswararao** Attended 5 Days FDP on “Emerging Techniques in Modern Power System”, organized by Department of Electrical Engineering, at SS College of Engineering 31st January 2022 to 4th February 2022.
2. **Mr.Rathla Surya Naik** Attended one day training program on "Intellectual Property" under National Intellectual Awareness Mission, on 14th February 2022.
3. **Mr.Rathla Surya Naik** Attended seven days Workshop on “Optimization Techniques For Engineering Applications” at Rajkiya Engineering College, Lucknow 28th February to 4th March 2022.
4. **Mr.K.Murali Krishna Raju** Attended 2 days Workshop on “AQAR” from 17th to 18th March 2022.

FDP Attended

1. **Mr.P.V.Narendra Kumar, Mr.T.Venkatesh** Attended A One-week faculty development Programme on “Intelligent Control Techniques For Electrical Systems” organized by Department of Electrical and Electronics Engineering, Seshadri Rao Gudlavalleru Engineering college, Seshadri Rao Knowledge Village, Gudlavalleru. from 31st January 2022 to 04th February 2022.
2. **Mr.K.Murali Krishna Raju** Attended one week FDP on “Recent trends in artificial intelligence, IOT and data analytics” from 9th to 13th February 2022.
3. **Mrs.N.Vanajakshi** attended a Short term course on “Master Class an EV Design” in association with Pantech E learning private limited, Chennai, from 2nd February to 3rd March 2022
4. **Mr.P.V.Narendra Kumar, Mr.K.Murali Krishna Raju, Mr.T.Venkatesh** Attended A Five day Faculty Development Program on "Emerging Trends in Science and Engineering" organized by Regional college for Education Research and Technology ,Jaipur, from 14th to 18th February 2022
5. **Mr.T. Venkatesh** Attended Six Day ISTE Approved Online Faculty Development Program on "Intellectual Property Rights" organized by Department of Mechanical Engineering of MKSSS Cummins College of Engineering for Women, Nagpur. From 07th to 12th March 2022.
6. **Mrs.N.Vanajakshi** attended a one week FDP on “Integration of Renewable Energy & Smart Grids For Smart Cities” Bansal Institute of Engineering and Technology Lucknow, U.P. from 7th to 12th March 2022
7. **Mr.T. Venkatesh** Attended Two weeks Online Faculty Development Programme on "IoT Applications in Smart Metering" organized by Electronics & ICT Academy, NIT Warangal, sponsored by Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY), GoI in association with SR University, Warangal, from 18th to 27th March 2022.
8. **Mr.K.Murali Krishna Raju** Attended five day FDP on “Recent advances in electrical engineering” from 21st to 25th March 2022.
9. **Mr.T. Venkatesh** Attended A National level one-week faculty development programme (FDP) on "Research Innovations and Emerging Advances in Electrical Engineering" organized by Department of Electrical and Electronics Engineering, Aditya Institute of Technology and Management Tekkali. From 4th 9th April 2022.
10. **Ms.M.Suamitha** Attended A National level one-week faculty development programme (FDP) on “intelligent control techniques for electrical systems” organized by Department of Electrical and Electronics Engineering, seshadri rao gudlavaleeru engineering college, gudlavalleru, during 31st January to 4th February 2022.
11. **Ms.M.Suamitha** Attended 40 hour online faculty development programme (FDP) on “role of artificial intelligence in communication and signal processing applications” organized by NIT Warangal, during 8th - 17th April, 2022.

STUDENT ACHIEVEMENTS

1. **Elite Students Association of EEE Department** organized a **“Food Donation Program”** for unfortunate orphan children’s at Mathru Sri Children Home, Ravindra Nagar, Pattabhi Puram, and Guntur. on 8th January 2022.



2. **Elite Students Association of EEE Department** organized a **“Pongal Celebrations 2022”** between 11th and 12th January 2022.



3. **Elite Students Association of EEE Department** organized **“Distribution of Clothes”** for the workers of Chalapathi Institute Of Engineering And Technology, on 7th February 2022.



4. Mr.E Sujith Kumar, II year student of EEE Department got selected as a player in ANU Ball badminton team, who are played a national game on 10th March 2022.



5. Elite Students Association of EEE Department organized “Blood donation camp at CIET”



PLACEMENTS

- The following students are selected in various organizations from academic year **2021-2022** Till date

S.No	Roll No	Name of the Student	Company Name	Package
1	L19EE1256	Enumula Sujith Kumar	MCORE	2.4 LPA
2	L19EE1258	Gummadavalli Ashok	CV CORP	2.4 LPA
3	L19EE1260	Kollipara Siva Radha Krishna Murthy	HCL	4 LPA
4	L19EE1262	Praveen Kumar Suddapalli	MCORE	2.4 LPA
5	L19EE1263	Uppu.Johnson Babu	MCORE	2.4 LPA
6	Y18EE1201	Marychennamma Adipi	PENTAGON SPACE	3 LPA
7	Y18EE1204	Bogineni.Keerthi	MIRACLE SOFT	2.4 LPA
8	Y18EE1220	Jammula Leela Krishna	TCS, HCL, WIPRO, TECHOUTS, REVATURE, MPHASIS	3 LPA
9	Y18EE1221	J.Rama Krishna	TECHOUTS , MPHASIS	2.4 LPA
10	Y18EE1226	Koushik	CV CORP	2.4 LPA
11	Y18EE1230	Mellimi Reshmadaneela	WIPRO	3.25 LPA

12	Y18ee1231	Miriyala.Sireesha	MIRACLE SOFT	2.4 LPA
13	Y18EE1234	Likhitha Nakka	ECCENTRIC ENGINE	3.2 LPA
14	Y18EE1238	Pathan Ayesha	HCL	4 LPA
15	Y18EE1251	Tottempudi Purnalakshmi	MPHASIS	3.25 LPA

NEWS PAPER CLIPPINGS

నిత్యావసర సరుకుల పంపిణీ

లాం(తాడికొండ), జనవరి 08: చలపతి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల విద్యార్థులు చదువుతోపాటు సామాజిక కార్యక్రమాల్లో ఉత్సాహంగా పాల్గొనటం ఎంతో అనందంగా ఉందనది లాం చలపతి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎం.చంద్రశేఖర్ అన్నారు. శనివారం చలపతి ఈఈఈకి చెందిన ఎలైట్ టెక్నికల్ ఆసోసియేషన్ విద్యార్థులు గుంటూరులోని మాతృశ్రీ పిల్లల ఆశ్రమానికి మూడు నెలలకు సరిపడా నిత్యావసరాలు పంపిణీ చేశారు. కార్యక్రమంలో వైస్ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కే.కిరణ్ కుమార్, ఎన్ఎస్ఎస్ ప్రోగ్రాం ఆఫీసర్ డాక్టర్ ఆర్.శ్రీనివాసులు పాల్గొన్నారు.

ఆల్ ఇండియా బాల్ బ్యాడ్మింటన్ కు చలపతి విద్యార్థి ఎంపిక

లాం(తాడికొండ), ఫిబ్రవరి 26: ఆల్ ఇండియా బాల్ బ్యాడ్మింటన్ పోటీలకు లాం చలపతి ఇంజనీరింగ్లో ఫైనల్ ఇయర్ చదువుతున్న ఇ.సుజితకుమార్ ఎంపికైనట్లు కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎం.చంద్రశేఖర్ తెలిపారు. ఎంపికైన విద్యార్థిని శనివారం కళాశాలలో ఆచీనంపించారు. ఈ సందర్భంగా ప్రిన్సిపాల్ మాట్లాడుతూ ఈ నెల 23వ తేదీన ఆచార్య నాగార్జున యూనివర్సిటీలో జరిగిన సెలక్షన్ ట్రయల్స్లో ఆల్ ఇండియా బాల్ బ్యాడ్మింటన్ కు ఎంపికైనట్లు తెలిపారు. మార్చి 10వ తేదీ నుంచి 16 వరకు తమిళ నాడులోని బీఎస్ అబ్దుల్ కలామ్ క్రాస్ ఎంజనీరింగ్ కళాశాలలో పోటీలు జరుగుతాయని తెలిపారు. సుజితకుమార్ను కళాశాల చైర్మన్ వైవీ ఆంజనేయులు, సెక్రటరీ వై.సుజితకుమార్, వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కే కిరణ్ కుమార్, వ్యాయామ విభాగాధిపతి ఎస్.సునీల్ కుమార్, అధ్యాపకులు ఆచీనంపించారు.



ఆల్ ఇండియా బాల్ బ్యాడ్మింటన్ కు ఎంపిక విద్యార్థిని అభినందిస్తున్న కళాశాల అధ్యాపకులు

వైసీపీ పాలనలో ఆంధ్రుల భవిష్యత్ ప్రశ్నార్థకం రాజధాని రైతుల సన్నాస సభలో తెనాలి శ్రావణ్ కుమార్



భవిష్యత్తులో సోలార్ విద్యుత్ కు ఆదరణ



సోలార్ విద్యుత్తుపై విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న పురుషోత్తమచారి

లాం(తాడికొండ) ఏప్రిల్ 28: భవిష్యత్తులో ప్రపంచ దేశాలకు ప్రత్యామ్నాయంగా సోలార్ విద్యుత్తు ఒక్కటి కనబడుతుందిని హైదరాబాద్ కు చెందిన గ్రీన్ వియాన్ మేనేజర్ టి పురుషోత్తమచారి అన్నారు. గురువారం లాం చలపతి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సోలార్ విద్యుత్తుపై నూతన శోజుల పాటు అవగాహన సదస్సును ప్రారంభించారు. కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా విచ్చేసిన పురుషోత్తమచారి మాట్లాడుతూ కాలానుగుణంగా విద్యుత్ అవసరాలు భారీగా పెరిగాయన్నారు. విద్యుత్ అవసరాలను నియంత్రించడానికి సోలార్ పవర్ టోహనపడుతుందన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ ఎం.చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ లైతులు, పరిశ్రమలు, విద్యుత్ అవసరాలకు సోలార్ ప్యానల్స్ వాడుతున్నారన్నారు. భవిష్యత్తులో సోలార్ ప్రతి ఇంటికి అవసరం అవుతాయన్నారు. అనంతరం విద్యార్థులకు సోలార్ ప్యానల్ బోర్డు పనిచేయు విధానం, విద్యుత్ తయారీ వాడకంపై అవగాహన కల్పించారు. కార్యక్రమంలో ఆధ్యాపకులు, కళాశాల సిబ్బంది, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

Date : 29/04/2022 EditionName : Guntur PageNo : 7



సోలార్ విద్యుత్ ప్రత్యామ్నాయం

తాడికొండ, న్యూస్ టుడే:

భవిష్యత్తులో ప్రపంచ దేశాలకు ప్రత్యామ్నాయంగా సోలార్ విద్యుత్తు ఒక్కటి కనబడుతుందిని హైదరాబాద్ కు చెందిన గ్రీన్ వియాన్ మేనేజర్ టి. పురుషోత్తమచారి అన్నారు. గురువారం లాం చలపతి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సోలార్ విద్యుత్తుపై ఈఈఈ విద్యార్థులకు మూడు రోజుల పాటు జరుగుతున్న అవగాహన సదస్సుకు ఆయన ముఖ్యఅతిథిగా హాజరై మాట్లాడారు. మారుతున్న కాలానికి విద్యుత్తు అవసరాలు భారీగా పెరిగాయన్నారు. ఈ సందర్భంలో సోలార్ విద్యుత్తు ప్రత్యామ్నాయంగా కనబడుతోందన్నారు. ప్రస్తుతం ఎం.చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ లైతులు, పారిశ్రామికలు విద్యుత్తు కోసం ఇప్పటికే సోలార్ ప్యానల్స్ వాడుతున్నారన్నారు. భవిష్యత్తులో ప్రతి ఇంటికి ఇవి అవసరమవుతాయన్నారు. అనంతరం విద్యార్థులకు సోలార్ ప్యానల్ బోర్డు పనిచేసే విధానం, విద్యుత్తు తయారీ, వాడకంపై అవగాహన కల్పించారు.



ప్యానల్ బోర్డు గురించి విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న పురుషోత్తమచారి

Date : 29/04/2022 EditionName : ANDHRA PRADESH (AMARAVATI GUNTUR) PageNo : 07



CHALAPATHI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
Chalapathi Nagar, Lam, Guntur-34

Editorial Board

- Chief Editor:** Mr.K.Murali Krishna Raju, Assistant Professor, Dept of EEE
Student Members: Ms.K.Naga Sirisha (Y20EEE019)
 Mr. D.Sandeep (L21EEE052)
 Mr. N.Dinesh Babu (L21EEE055)