



# SREE VENKATESWARA COLLEGE OF ENGINEERING

NAAC 'A' Grade Accredited Institution  
An ISO 9001:: 2015 Certified Institution  
(Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTU, Anantapur)  
Northrajupalem (Vi), Kodavaluru(M), S.P.S.R Nellore (Dt)-524316



## DEPARTMENT OF ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING

### LIST OF WORK SHOPS

Academic Year	Date	Year & Batch	Title	Name Of The Company	Name Of The Resource Person	No Of Students Attended
2022-2023	21-10-2022 To 22-10-2022	2020 BATCH III YEAR	IOT Applications in Electrical Engineering	SV Technologies, Nellore	Mr.B.V.Sumanth, Project Developer	57

### REPORT

The Electrical and Electronics Engineering department has organized a **Workshop** on “**IOT Applications in Electrical Engineering**” from **21<sup>st</sup> Oct 2022 to 22<sup>nd</sup> Oct 2022**. The resource person was Mr. B. Venkata Sumanth, Project developer, S.V. Technologies. The 3<sup>rd</sup> year B.Tech students of EEE department have attended this workshop.

Number of students participated in this workshop: 57

The resource person shared his insights, real life scenarios, practical use cases and their solutions on the Internet of Things using Aurdino. The workshop started by providing real IoT experience at the registration desk itself- when students mobile flashed up with the workshop welcome screen on their arrival at the registration desk.

On the first day the session started with keynote lecture on IoT and future of connected world. It also provided the insights of IoT applications for smart home, smart cities, smart lights, smart retails, smart phones, energy issues, health and life style and car connect.

The next session began with how the proliferation of connected devices and the technology capabilities is transforming the industry with cloud data. He also discussed the various areas of IoT analytics application world of wearable applications which includes Health care, Smart appliances and wearable technology.

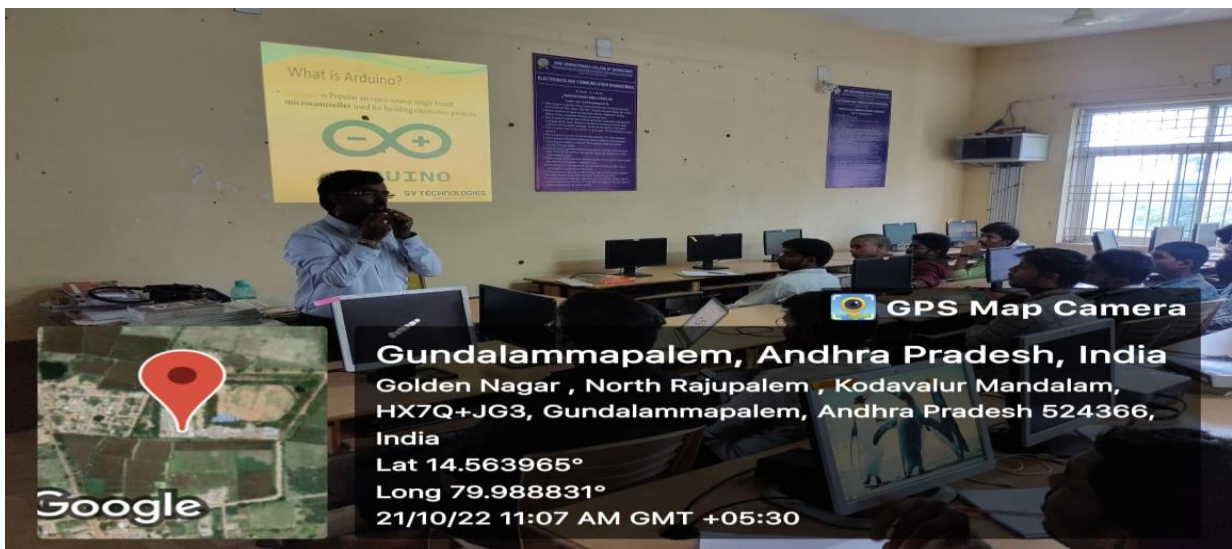
The following session continued with the Computing trends which includes Pre computer era, wired computing era, wireless computing era and web of world. Working of IoT using Aurdino which includes sensors and actuators, its connectivity with the people and processes were discussed. To illustrate the concepts of computing more lucid, he shared videos on technologies related to it.

In the later session, he discussed four layers model of IoT i.e integrated applications, information processing, network construction and sensing and identification. He also discussed current status and future prospect of IoT.

IoT security which includes mobile security, access control, authentication privacy, policy enforcement, secure middleware and confidentiality were discussed with real time examples and the session was made really interactive by providing an opportunity to suggest a solution to real life scenario.

Later on the course was planned to provide hands on experience with IoT device and application. Students were introduced to the Wi-Fi concept from a programming point of view and its relevance to IoT device. All the students participated in coding for accessing light, blinking of LED and sensing a key pressed on IoT Kit through Android application.

PHOTO 1



Resource person explaining the importance of IoT

PHOTO 2



Training the challenges and applications of IoT



# నైపుణ్యాలతో విద్యను పెంపొందించుకోవాలి

● కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కుమార్ బాబు

**కొడవలూరు, అక్టోబర్ 22 (ప్రభా న్యూస్) :** విద్యార్థులు నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవడానికి ఎంతగానో దోహదపడుతుందని కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ పి. కుమార్ బాబు పేర్కొన్నారు. నార్త్ రాజుపాలెంలోని శ్రీ వేంకటేశ్వర ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో శనివారం విద్యార్థులకు శిక్షణ తరగతులు నిర్వహించారు. కళాశాలలోనే మూడో సంవత్సర విద్యార్థులకు వి.వి. సుమంత్, ఎన్ఎల్ టెక్నాలజీ ఆధ్వర్యంలో ఈ నెల 21, 22 తేదీల్లో శిక్షణ తరగతులు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా విభాగ అధిపతి

అనిల్ కుమార్ మాట్లాడుతూ శిక్షణ తరగతులులో భాగంగా విద్యార్థులకు లేటెస్ట్ టెక్నాలజీ అయిన మైక్రో కంట్రోల్ ప్రోగ్రామింగ్ను ఉపయోగించి గృహోపకరణాల నియంత్రణ పర్యవేక్షణ గురించి వివరించటం జరిగిందన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల చైర్మన్ పెనుబల్లి బాబు నాయుడు, విభాగ అధిపతి అనిల్ కుమార్, అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



ప్రిన్సిపాల్ కుమార్ బాబు

## శిక్షణతో నైపుణ్యం పెంపొందించుకోవాలి

**ప్రభాశ్రీ-కొడవలూరు :** మండలం నార్త్ రాజుపాలెంలోని శ్రీ వేంకటేశ్వర ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో రెండు రోజుల పాటు ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ ఇన్ ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ అనే అంశం పై నిర్వహించిన శిక్షణ తరగతులు విద్యార్థుల నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవడానికి ఎంతగానో దోహద పడుతాయని ఆ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ పి. కుమార్ బాబు పేర్కొన్నారు. కార్యక్రమంలో ఈ ఈ విభాగాధిపతి వి.అనిల్ కుమార్, కళాశాల డైరెక్టర్ ఆఫ్ అడ్మిన్ పెనుబల్లి కృష్ణవైతన్య, కళాశాల చైర్మన్ పెనుబల్లి బాబు నాయుడు, ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ పి.కుమార్ బాబు, విభాగాధిపతి డాక్టర్ వి.అనిల్ కుమార్, అధ్యాపకులు, అధ్యాపకతర సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

తప్పకుండా వార్త కథనాలను ప్రచురించడం మాత్రం వ్యక్తిగత కారణాలే... తప్పకుండా ప్రచురించాలి

# ప్రభాతదర్శిని

ప్రతి అక్షరం - ప్రజా పక్షం

## శ్రీపాట్టి శ్రీరాములు నెల్లూరు జిల్లా

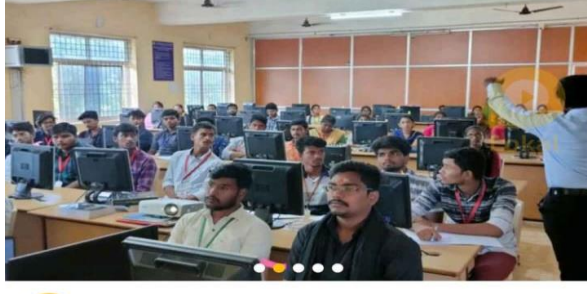
శిక్షణ తరగతుల ద్వారా నైపుణ్యత పెంపొందించుకోవాలి

ప్రభాత దర్శిని కొడవలూరు ప్రతినిధి కొడవలూరు మండలం నార్త్ రాజుపాలెంలోని శ్రీ వేంకటేశ్వర ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో రెండు రోజుల పాటు ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ ఇన్ ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ అనే అంశం పై నిర్వహించిన శిక్షణ తరగతులు విద్యార్థుల నైపుణ్యాలను పెంపొందించుకోవడానికి ఎంతగానో దోహద పడుతాయని ఆ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ పి. కుమార్ బాబు పేర్కొన్నారు. శ్రీ వేంకటేశ్వర ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలోని ఎలక్ట్రికల్ (ఈ ఈ ఈ) మూడో సంవత్సరం విద్యార్థులకు బి.వి. సుమంత్, యన్.వి. టెక్నాలజీ ఆధ్వర్యంలో రెండు రోజులు అనగా 21, 22 తేదీల్లో శిక్షణ తరగతులు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఈ ఈ విభాగాధిపతి వి. అనిల్



కుమార్ మాట్లాడుతూ శిక్షణ తరగతుల్లో భాగంగా విద్యార్థులకు లేటెస్ట్ టెక్నాలజీ అయిన ఇ.ఎ.ఐ.ఐ. మరీయం మైక్రో కంట్రోల్ ప్రోగ్రామింగ్ ను ఉపయోగించి గృహోపకరణాల నియంత్రణ మరియు పర్యవేక్షణ గురించి ప్రతినిధులు వివరించడం జరిగినది అన్నారు. ఇటువంటి అవకాశాలను చక్కగా వినియోగించుకొని

దేశాభివృద్ధికి కృషి చేయాలని కళాశాల డైరెక్టర్ ఆఫ్ అడ్మిన్ పెనుబల్లి కృష్ణ వైతన్య పేర్కొన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల చైర్మన్ పెనుబల్లి బాబు నాయుడు ప్రిన్సిపాల్ డా. పి. కుమార్ బాబు, విభాగాధిపతి డా. వి. అనిల్ కుమార్, అధ్యాపకులు, అధ్యాపకతర సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.



నెల్లూరు జిల్లా

**శిక్షణ తరగతులు ద్వారా నైపుణ్యత పెంపొందించుకోవాలి**



T.anandkumar

10:05 AM, 23 అక్టో

654 వీక్షించారు

కొడవలూరు మండలం లోని నార్త్ రాజాపాలెం శ్రీ వెంకటేశ్వర ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో శనివారం ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ ఇన్ ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీరింగ్ అనే అంశంపై నిర్వహించిన శిక్షణ తరగతులు విద్యార్థుల నైపుణ్యతను పెంపొందించుకోవడానికి ఎంత గానో దోహదపడతాయని కళాశాల ప్రెసిడెంట్ కుమార్ బాబు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల చైర్మన్ పేనుబల్లి బాబు నాయుడు, కళాశాల సిబ్బంది, విద్యార్థులు తదితరులు పాల్గొన్నారు.



మరింత చదవడానికి **లోకల్ యాప్ ని డౌన్ లోడ్ చేసుకోండి**

Paper clippings dated on 22.10.2022 and 23.10.2022