



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC & NBA (CSE, IT, ECE, EEE & ME)

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B.Reddy Nagar, Mylavaram-521230, Krishna Dist, Andhra Pradesh, India

Dt:20.09.2023

Report On “One week workshop on Embedded IOT & Industrial Automation”

Event Type : One week workshop
Event Date / Duration : 12-09-2023 to 16-09-2023 (one week)
Resource Person : Dr.S.Madhavapandian(Tessolve semiconductor private ltd.)
Names of Coordinator : Mr.P.Deepak reddy & Mrs.K.S.L.Lavanya
Target Audience : III B.Tech Students of EEE Department.
Total no of Participants : 68

Objective of the event : The objective of this workshop is to gain the basic skills on tinkercad & energia softwares and coding practice using Arduino.

Outcome of event :

- Students got knowledge regarding in the field of Embedded IOT by developing coding with micro controllers in tinker cad software.
- Understand about the embedded systems and the IOT applications using Arduino

Description/Report on event:

The EEE department organized one week workshop in Association with Tessolve semiconductor private limited,Bengaluru on “Embedded IOT & Industrial Automation “ from 11-09-2023 to 16-09-2023 .

The students are practiced with Tinkercad & Energia softwares

12/09/2023:First day they learned about embedded systems and their applications along with example programs with microcontroller by using software.students got knowledge about how to install tinkercad & energia softwares and their usage.

13/09/2023: second day they learned about Arduino and practiced different exercise programs in tinkercad by using Arduino.

14/09/2023: Third day they got knowledge about different types of converters,different types of modulation ,different types of sensors like PIR,ultra sonic and heat sensors.

15/09/2023:students got knowledge about keypad interfacing programs,lcd ,communication protocol,UART,SCL,SDA etc.

16/09/2023: Students understand about IOT and applications, bid data, protocols of IOT and they enhanced coding skills.

Photographs:



Keynote speech by Dr.K.Harinadha Reddy
Vice-Principal



Workshop participants



Addressing by Dr.J.Siva vara prasad
HOD-EEE



Felicitation to Resouce person
Dr.S.Madhavapandian, Trainer@ Tessolve
semiconductor private ltd.

యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ లో ఎంబెడెడ్ ఐ.ఓ.టి ఇండస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్ పై వారం రోజుల వర్క్ షాప్...



వైబ్రేషన్, క్వాలిటీ : స్థానిక లకిరెడ్డి చాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈ.ఈ.ఈ మరయు బిస్నెస్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ వారి ఆధ్వర్యంలో "ఎంబెడెడ్ ఐ.ఓ.టి మరియు ఇండస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్" అనే అంశం పై వారం రోజుల (ది : 12-9-23 నుండి 16-9-23)పాటు నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈ.ఈ.ఈ విభాగం డి.కె.వెంకటేశ్వర్లు ప్రైవేట్ లిమిటెడ్, బెంగళూర్ వారు రిసోర్స్ పర్సన్ గా వ్యవహరించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రసంగంపై ప్రశ్నోత్తర మయము ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ నైపుణ్య ఉన్న ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇంజనీర్లకు మంచి ఉపాధి అందిస్తుంది అంటూ ప్రకటించారు.

నైపుణ్యం ఉన్న ఇంజనీర్లు అవసరం

డా.కె.హరినాథ రెడ్డి
యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ, ఈ.ఈ.ఈ విభాగంలో ఎంబెడెడ్ ఐ.ఓ.టి మరియు ఇండస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్ పై వారం రోజుల వర్క్ షాప్

విజ్ఞాన విప్లవం : స్థానిక లకిరెడ్డి చాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈ.ఈ.ఈ మరియు బిస్నెస్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ వారి ఆధ్వర్యంలో "ఎంబెడెడ్ ఐ.ఓ.టి మరియు ఇండస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్" అనే అంశం పై వారం రోజుల పాటు నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈ.ఈ.ఈ విభాగం డి.కె.వెంకటేశ్వర్లు ప్రైవేట్ లిమిటెడ్, బెంగళూర్ వారు రిసోర్స్ పర్సన్ గా వ్యవహరించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రసంగంపై ప్రశ్నోత్తర మయము ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ నైపుణ్య ఉన్న ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇంజనీర్లకు మంచి ఉపాధి అందిస్తుంది అంటూ ప్రకటించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రసంగంపై ప్రశ్నోత్తర మయము ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ నైపుణ్య ఉన్న ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇంజనీర్లకు మంచి ఉపాధి అందిస్తుంది అంటూ ప్రకటించారు.

సాక్షి

ఎలక్ట్రికల్ ఇంజనీర్లకు అవకాశాలు

వైబ్రేషన్, క్వాలిటీ : స్థానిక లకిరెడ్డి చాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈ.ఈ.ఈ మరియు బిస్నెస్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ వారి ఆధ్వర్యంలో "ఎంబెడెడ్ ఐ.ఓ.టి మరియు ఇండస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్" అనే అంశం పై వారం రోజుల పాటు నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈ.ఈ.ఈ విభాగం డి.కె.వెంకటేశ్వర్లు ప్రైవేట్ లిమిటెడ్, బెంగళూర్ వారు రిసోర్స్ పర్సన్ గా వ్యవహరించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రసంగంపై ప్రశ్నోత్తర మయము ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ నైపుణ్య ఉన్న ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇంజనీర్లకు మంచి ఉపాధి అందిస్తుంది అంటూ ప్రకటించారు.



వర్క్ షాప్ లో పాల్గొన్న డాక్టర్ మాధవ్ పాండియర్, నెహెలియన్, హరినాథ రెడ్డి ఆదిత్యులు
లో ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తులకు ఎక్కువ డిమాండ్ ఉందని, దీనికి నైపుణ్యం ఉన్న ఇంజనీర్లు అవసరమన్నారు. విద్యార్థులు వారం రోజులు జరిగే వర్క్ షాపును సర్దిగి యోగం చేసుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమంలో ఈ.ఈ.ఈ విభాగం డి.కె.వెంకటేశ్వర్లు ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ నైపుణ్య ఉన్న ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇంజనీర్లకు మంచి ఉపాధి అందిస్తుంది అంటూ ప్రకటించారు.

యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ, ఈ.ఈ.ఈ విభాగంలో ఎంబెడెడ్ ఐ.ఓ.టి, ఇండస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్ పై వారం రోజుల వర్క్ షాప్



వైబ్రేషన్, క్వాలిటీ : స్థానిక లకిరెడ్డి చాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈ.ఈ.ఈ మరియు బిస్నెస్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ వారి ఆధ్వర్యంలో "ఎంబెడెడ్ ఐ.ఓ.టి మరియు ఇండస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్" అనే అంశం పై వారం రోజుల (ది : 12-9-23 నుండి 16-9-23) పాటు నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈ.ఈ.ఈ విభాగం డి.కె.వెంకటేశ్వర్లు ప్రైవేట్ లిమిటెడ్, బెంగళూర్ వారు రిసోర్స్ పర్సన్ గా వ్యవహరించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన ప్రసంగంపై ప్రశ్నోత్తర మయము ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ నైపుణ్య ఉన్న ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇంజనీర్లకు మంచి ఉపాధి అందిస్తుంది అంటూ ప్రకటించారు.

ఇంజనీర్లకు ఉత్తేజకరమైన కెరియర్ అవకాశాలు ఉన్నాయని తెలిపారు. అనంతరం కళాశాల వైస్ చైర్మన్ డా.కె.హరినాథ రెడ్డి మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత సమాఖ్యలో ఎలక్ట్రికల్ & ఎలక్ట్రానిక్స్ ఉత్పత్తులకు ఎక్కువ డిమాండ్ ఉందని దీనికి నైపుణ్యం ఉన్న ఇంజనీర్లు అవసరమని మరియు విద్యార్థులు ఈ వారం రోజుల వర్క్ షాపును సర్దిగి యోగం చేసుకోవాలని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈ.ఈ.ఈ విభాగం డి.కె.వెంకటేశ్వర్లు ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ నైపుణ్య ఉన్న ఎలక్ట్రికల్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇంజనీర్లకు మంచి ఉపాధి అందిస్తుంది అంటూ ప్రకటించారు.

Cordinators
Mr.P.Deepak reddy, Assoc professor
Mrs.K.S.L.Lavanya, Sr.Asst professor

HOD/EEE
Dr.J.Siva Vara Prasad