OUT COLLEGE OF THE PARTY OF THE

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.

యేల్.జి.ర్.సి.ఈ లా ఎంబెడెడ్ ఐ.ఓ.బీ ఇండిస్టియేల్ ఆటుమేషన్ పై వారం రాజుల వేర్క్ షాప్...





నైపుణ్యం ఉన్న ఇంజినీర్లు అవసరం డా.కె.హలనాధ రెడ్డి

ಯಲ್.ಜ.ರ್.ಸಿ.ಈ, ಈ.ಈ.ಈ ವಿಭಾಗಂಲೆ ಎಂಪಡಿ ವಿ.ಪಿ.ಟಿ మలియు ఇండస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్ పై వారం రోజుల వర్క్ షాప్





බප ම්රිජ්වි සටසිබ්රූජා అవకాశాలා ఘంచరం: බුරුසෑල වෙවර බංල මුජේ සංස්බ්ජූණ අම්සේරකුරු මටරාර් යෙපෞත අන්ලාරාර ඔටරුණ ය.මයිව් සෑස් සුමබරු සැදුරි බරු

బంగణాది ఎంజడం ఐఓట స్టుతున్న ద్వారం ఎన మాధన్ పాండియన్ తెలిపారా, పైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజినీరింగ్ కళాకాల ఈఈఈ, టెస్పార్స్, ఇంట్ కుండ్వర్ ట్రైవేట్ లెమిటెడ్ అధ్వర్యంలో ఎంజె డెద్ ఐఓటీ, ఇండ్స్టియల్ ఆటోమేషన్ అనే అంగం పై పరిస్రేషాపు మంగగవారం నుంచి వారం పై వర్కివావు బుంగులు 55 ... రోజులు జరుగుతుంది. సదస్సుకు మాధవ్ పాం రోజులు జరుగుతుంది. సదస్సుకు మాధవి పాంద డయన్. మీఎలిసిస్ జరిస్సార్స్లో సమీ కందక్షర్ డ్రవేట్ లిమిటెడ్ డ్రుకిణిధి నెపోలియన్లు రిసోర్స్ట్ వర్స్ట్ వ్యవహరిస్తున్నారు. డాక్టర్ మాధవీ పాండియన్ మాజ్వాతతా డ్రుకుళ్ళ. డ్రవేట్ రంగాల పరిశ్రమల్లో నైప్రణ్యం ఉన్న ఎల జ్రీకల్ అండ్ ఎల్యానిక్స్ ఇంజినీర్లకు మంచి చేమాంద్ ఉందని. ఎంటెడ్డే ఇంటితో నైపుణ్యం కరిగిన ఎల్మిట్టిక్ ఇంజినీర్లకు మంచి అవకాశాలు కలిగిన ఎల్మక్రిక్ ఇంజినీర్లకు మంచి అవకాశాలు ఉన్నాయన్నారు. కళాశాల వైస్ డ్రిస్సిపాల్ డాక్టర్ కే హరినాథరెడ్డి మాట్లాడుతూ ద్రస్తుత నమాజం



వర్క్ షాప్ల్ పాల్గొన్న దాక్టర్ మాధవ్ పా నెపోలియన్, హలినాథరెడ్డి తబితరులు

సెపోకింయనీ. హలనాభరెడ్డి తదకరులు లో ఎలక్షిక్ అండ్ ఎలడ్డానిక్స్ ఉత్పత్తులకు ఎక్కువ డిమాండ్ ఉందని, దీనికి నైవుణ్యం ఉన్న ఇంనిసీరోలు అవసరమన్నారు. విద్యార్థులు వారం రోజులు జరిగే చర్క్ షాఫ్లను నర్యిని యోగం చేసుకోవాలన్నారు. కార్యక్రముంలో ఈఈఈ విధాగాధిపతి దాక్షర్ జే శిశవరప్రసాద్ పాలి7న్నారు. కార్యక్రమానికి పే దివరొదెడ్డి, కే లక్ష్మీ లావణ్య కో-ఆర్తినేటర్లుగా వ్యవహరించారు.

13/09/2023 | NTR(Tiruvuru) | Page : 11 Source : https://epaper.sakshi.com/

ರುಲ್.ಬ.ಆರ್.ಸಿ.ಈ, ಈ.ಈ.ಈ ವಿಭಾಗಂಲ್ ಎಂಬಿಡಿಹಿ ఐ. ఓ.టి, ఇండబ్జియల్ ఆటోమేషన్ట్పై వారం రోజుల వర్క్ షాప్



రయణమ్: స్థానిక లకిరెడ్డి జాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ ఈ మరియు లెస్సాల్స్ సెమి కండక్టర్ (మైవేట్ మైలకరం, (జాత్వక నయనమ్మ: స్టానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ఈ. ఈ. ఈ మరియు బిస్స్పోల్స్ సెమీ కందక్టర్ స్ట్రైవేట్ లెమిజెడ్ వారి అధ్యక్షంలో 'ఎంబెజెడ్ బ.ఓ.టి మరియు ఇందట్టి అనంతరం కళాశాల లైస్ (ఫిస్స్) యల్ ఆటోమేషన్" ఇనే అంశం పై వారం రోజుల (ది. 12-9-23 నుండి 16-9-23) పాటు నిర్వహించుమ్మారు. ఈ కార్యక్రమా నికి దా.ఎస్.మాధవ్ పాండియన్, ఎంబెజెడ్ IOT మరియు మిస్టర్ నిపోలియన్-VLSI బిస్పార్స్ 'సెమీ కందక్టర్ (ప్రైవేట్ లెమిజెడ్, జెంగకూర్ వారు రిసోళ్ళు పర్సన్ ఇష్టవహింరంరారు. ఈ సందర్భం రా అయన (ప్రసంగిస్తూ ప్రభుత్వ మరియు (ప్రైవేట్ రంగ పరిశ్రములలో వైషణ్యం ఉన్న ఎలబ్జికల్ అండ్ ఎలజ్ఞానిక్స్ ఇంజెనీక్లకు మంచి డిమాండ్ ఉందని ఎంబెజెడ్ IOT లో వైషణ్యం కలిగిన ఎలబ్జిక్



ఇంజినీర్లకు ఉత్తేజకరమై పారు.

అనంతరం కళాశాల వైస్ (ప్రిన్సిపాల్ డా.కె.హరినాధ రెడ్డి అసంతరం కళాశాల వైస్ (పిగ్సెపాల్ దా.ఇి.హరినాధ రెడ్డి మాట్లాడుతూ స్రస్తుత సమాజంలో ఎలడ్డిక్ & ఎలడ్డ్రానిక్స్ ఉత్ప త్తులకు ఎక్కువ డిమాండ్ ఉందని దీనికి నైప్రణ్యం ఉన్న ఇంజినీర్గు అవసరమని మరియు విద్యార్థిని, విద్యార్థులు ఈ వారం రోజుల వర్మ్ స్టాపిన్ సద్వినియోగం చేసుకోవాలని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమం లో ఈ ఈ ఈ విధాగాధినతి దా.జి.శివవరద్రసాన్ పాల్గొన్నారు. ఈ కార్యక్రమానికి పి.దీపక్ రెడ్డి, కె.లక్ష్మి లావడ్య, కో అర్థినేటర్గు ఇష్టమారించారు. ఈ టైనెంగ్ స్టాఫ్స్నారు సుమారంచారు. ఈ టైనెంగ్ స్టాఫ్స్నారు సుమారంచారు. ఈ టైనెంగ్ స్టాఫ్స్నారు సుమారంచారు. ఈ టైనెంగ్ స్టాఫ్స్నారం సుమారం 70 మంది

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

> HOD/EEE Dr.J.Siva Vara Prasad