



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

DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING

REPORT ON “ONE DAY WORKSHOP ON INDUSTRIAL EMBEDDED SYSTEMS AND IOT”

Event Type : Workshop
Date / Duration : 30.01.2020, One Day
Resource Person : Mr. Kishore Kumar.B, Founder, Kernel Master, Hyderabad
Name of Coordinator : Dr.M.Venkata Sudhakar
Target Audience : B.Tech ECE 4th year students

Total no of Participants: 52

Objective of the event: To learn embedded systems basics, how to write an Assembly and Embedded C program on ARM Cortex M4 processor and Setup Embedded Development Environment.

Outcome of event : Students can able to do embedded system based mini and Major projects. Further, the students will gain knowledge on embedded system design with hardware boards.

Description / Report on Event:

The one day hands on training program began with inaugural function by Dr.Y.Amar babu, Head , Department of ECE, Dr.K.Appa Rao , Principal and Mr.B.Kishore Kumar from Kernel Masters, Hyderabad in Labview center on 30.01.2020. Dr.Y.Amr babu and Dr.K. Appa Rao highlighted the significance of the training. It was mentioned that the students should be equipped with additional knowledge to face the competitive world. Resource person Mr.B.Kishore Kumar presented the keynote of the program and asked the students to effectively utilize the same. All the students who participated are grouped based on their priority.

The theoretical and lab session on embedded system and IOT work shop was held in LabView Centre; which was taken by Kishore Kumar.B, Founder, Kernel Masters, Hyderabad. One-day hands-on workshop on Embedded Systems, using STM32, a low-power ARM Cortex M4 32-bit microcontroller family and wireless modules like Bluetooth and Wi-Fi was organized. This program will introduce the participants to various aspects of embedded programming, application development and implementation. The hardware and software used is completely new and it is from ST Micro Electronics. In addition to the learning, each participant will be certified thus increasing their chances of placing themselves in industries and pursue research in the fields of their choice. The students then practiced sample projects. The program ended by asking students to effectively utilize the learned concepts in real time.

Feedback / Suggestions :

1. One day is insufficient to learn both software and hard ware.
2. More number of lab sessions is required to gain more knowledge.
3. More explanation is needed with suitable examples or applications
4. Conduction of this work shop in VII sem instead of VIII sem is needed.

Photographs :



Addressing by Dr. Y. Amar Babu, HOD, ECE



Addressing by B.Kishore Kumar, Founder, Kernel Master, Hyderabad



participants



participants

శనివారం

31/1/20

విద్యార్థులకు అవగాహన, శిక్షణ సదస్సు

మైలవరం, న్యూనటుడే: స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఈసీఈ విద్యార్థులకు ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్, ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ అంశంపై గురువారం అవగాహన, శిక్షణ సదస్సు నిర్వహించారు. పలు విధానాలపై రిసోర్స్ పర్సన్ బి.కిషోర్ కుమార్ వివరించారు. శిక్షణ



ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్పై అవగాహన కల్పిస్తున్న కిషోర్ కుమార్

కార్యక్రమాలను విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలని ప్రిన్సిపల్ కె.అప్పారావు సూచించారు. ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్పై పలు అంశాలను విభాగాధిపతి వై.అమర్ బాబు తెలిపారు. ఎం.వి.సుధాకర్ బాబు, బీవైవీఎన్ఆర్ స్వామిలు కోఆర్డినేటర్లుగా వ్యవహరించారు.

★ కళాశాలలో బీటెక్ ద్వితీయ సంవత్సర

విద్యార్థులకు నాయకత్వ లక్షణాలను మెంపొందించుకోవడంపై అవగాహన కార్యక్రమం నిర్వహించారు. సీహెచ్ శ్రీనివాసరావు అతిథి ఉపన్యాసం చేశారు. నైపుణ్యాలను అభివృద్ధి చేసుకోవడంపై వివరించారు. కళాశాల అధ్యక్షుడు జి.శ్రీనివాసరెడ్డి, ప్రిన్సిపల్ అప్పారావు, ఉప ప్రిన్సిపల్ హరినాథరెడ్డి, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

నాథరెడ్డి

ప్రాజెక్టుల రూపకల్పనకు శిక్షణ దోహదం

మైలవరం(జి.కొండూరు): విద్యార్థులు కోర్ ప్రాజెక్టులు చేయడానికి కళాశాలలో నిర్వహిస్తున్న శిక్షణ కార్యక్రమాలు దోహద పడతాయని లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ కె.అప్పారావు తెలిపారు. స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ కమ్యూనికే

షన్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ అండ్ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ అనే అంశంపై గురువారం అవగాహన సదస్సు నిర్వహించారు. ఈసీఈ విభాగాధిపతి డాక్టర్ వై.అమర్ బాబు, డాక్టర్ ఎం.వి.సుధాకర్, బీవైవీఎన్ఆర్ స్వామి కోఆర్డినేటర్లుగా వ్యవహరించారు.