

Virtual Guest Lecture on
‘Embedded Systems and Programming’

21st August, 2021

Organized by: **Department of Physics & Electronics**

Report

Embedded systems are virtual to society in that they allow for the design and delivery of technology advantages while reducing costs and power usage. Our world would seem very different without embedded systems than it does now. For an electronics student to have a successful career, now is the time to learn everything there is to know about embedded systems.

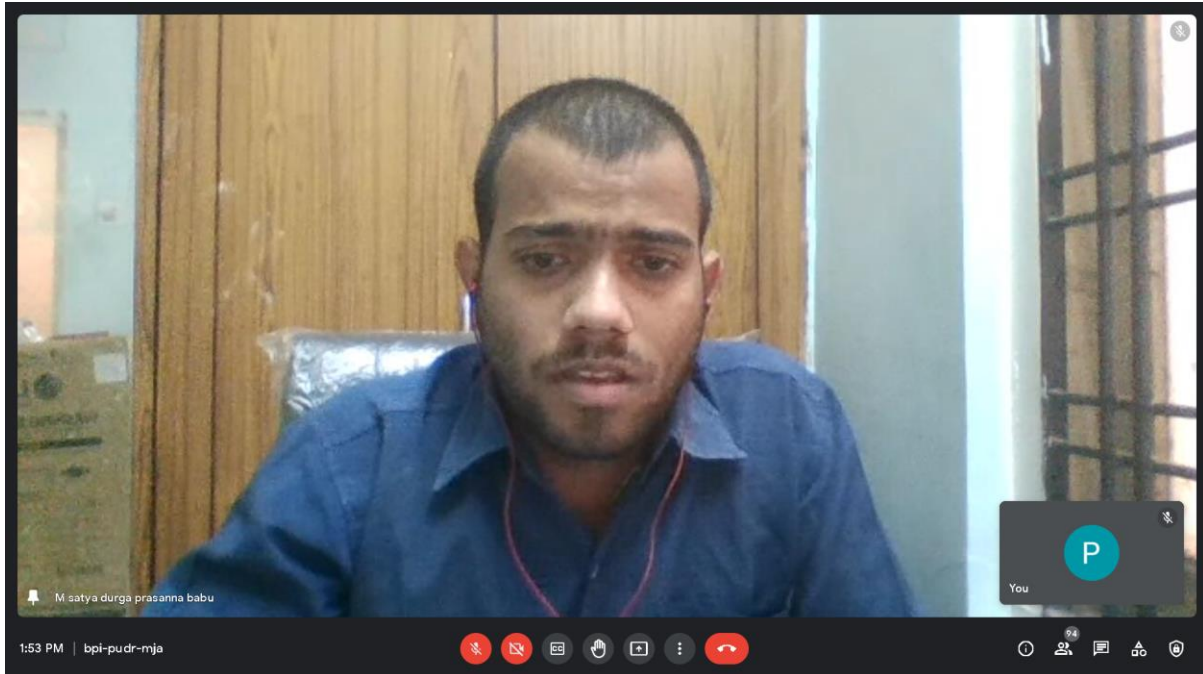
Keeping this in mind, the Department of Physics and Electronics has scheduled a Guest Lecture on "Embedded Systems & Programming" by "Mr. Satya Durga Prasanna Babu," who works as a "Firmware Developer" at "Efftronics System Pvt Limited," on August 21, 2021.

The guest lecture begins with a presentation on "Embedded Systems & Programming," a field in which opportunities abound in India and around the world. He clearly highlighted what skills are required to become an embedded designer in his presentation. Initially, he introduced "Embedded Systems"-based household gadgets. He then went on to describe how embedded systems are used in the operation of each and every home device.

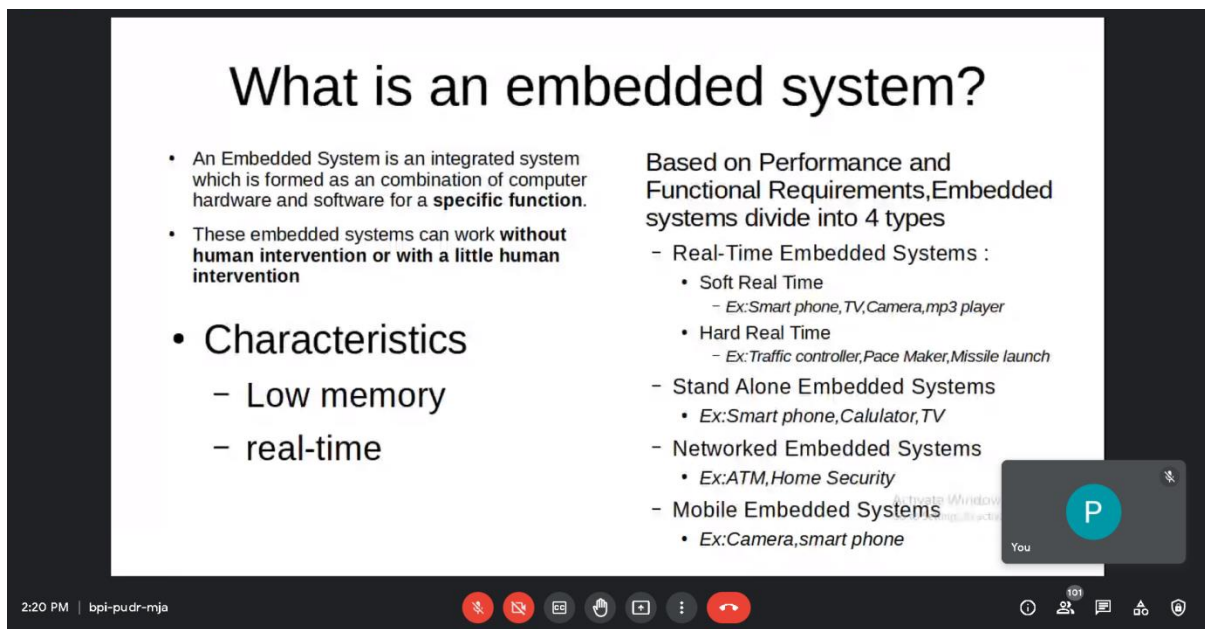
The presentation is broken down into two parts. The first is hardware, such as Microcontrollers and their various types and functions, and the second is software, such as programming and flashing code into Microcontrollers. On many systems, detailed demonstrations were given. Both modules received the same amount of attention.

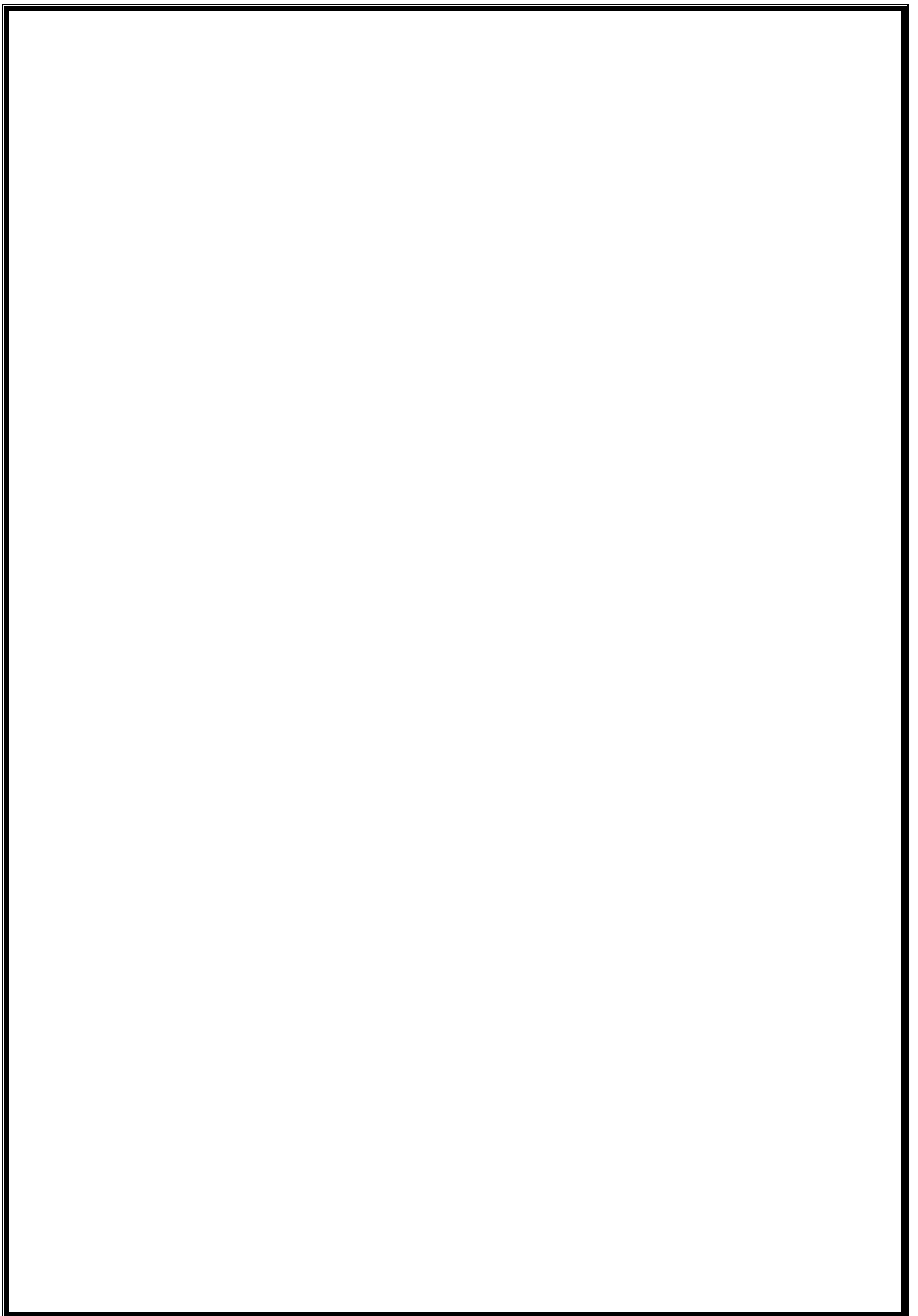
The distinguished visitor also provided information on employment opportunities for electronics students who studied embedded systems as one of their UG disciplines. He communicated with children in a very efficient manner, and he patiently answered any questions they had. With this lecture, students were able to study in depth about programming strategies, debugging techniques, and the code dumping process.

We thank Mr. Satya Durga Prasanna Babu M, our visitor, for spending time with us, as well as our management for their continuing cooperation in organising the guest lecture, and the administrative authorities who directed us to a successful finish of the event.



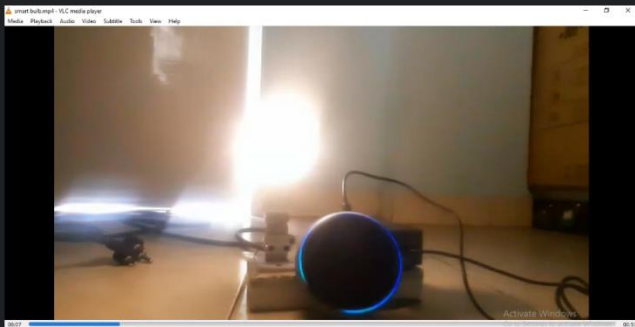
Mr. Satya Durga Prasanna Babu, Embedded Firmware Developer, Efftronics Pvt. Ltd., Vijayawada addressing the students about ‘Embedded systems’





Meet - --new (14) WhatsApp New Tab
meet.google.com/bpi-pudr-mja

REC M satya durga prasanna babu is presenting

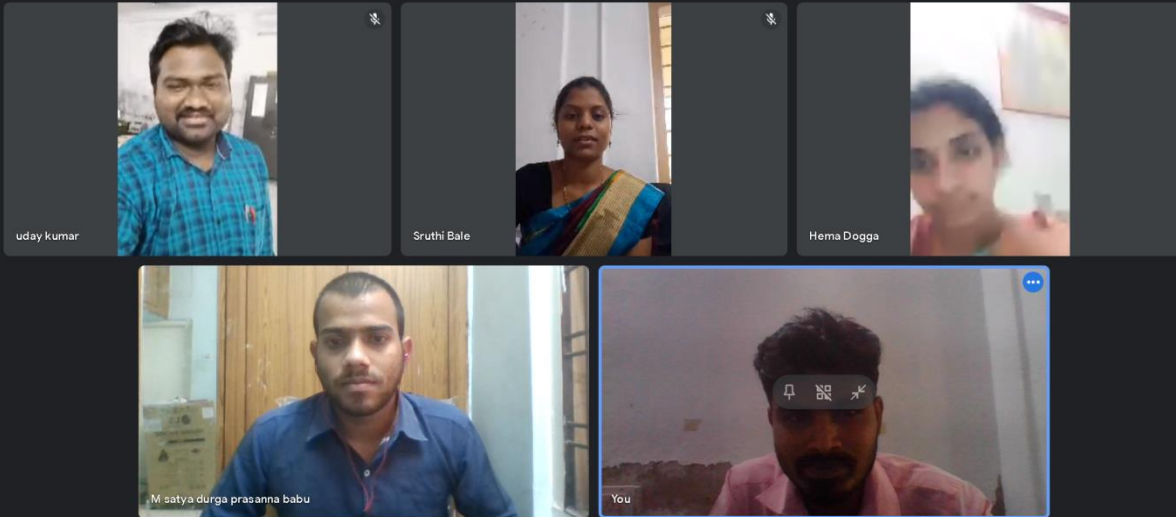


2051 10 Jnana P... Shivakumar Yad...
2051 10 Jnana P... 2034 09 PARLA...
D HEMA 2051 26 Sai Sand...
91 others You

2:22 PM | bpi-pudr-mja

Type here to search

Google Meet (14) WhatsApp Meet - bpi-pudr-mja New Tab
meet.google.com/bpi-pudr-mja



uday kumar Sruthi Bale Hema Dogga
M satya durga prasanna babu You

3:27 PM | bpi-pudr-mja


Type here to search

Meet - --new (14) WhatsApp New Tab
meet.google.com/bpi-pudr-mja

REC M satya durga prasanna babu is presenting

Most commonly available microcontrollers

- Arduino UNO
- Raspberry pi
- ESP32 and ESP8266
- STM32
- LPC1769



2051 10 Jnana P... 2051 26 venkat ...
2051 10 Jnana P... 2034 09 PARLA...
D HEMA 2051 26 Sai Sand...
88 others You

2:45 PM | bpi-pudr-mja

Type here to search

NEWSPAPER CLIPPINGS

విద్యార్థుల్లో సాంకేతిక నైపుణ్యం పెంపొందించి

వన్టాన్ (విజయవాడ పశ్చిమ): విద్యార్థుల్లో సాంకేతిక నైపుణ్యం పెంపొందించాలని ఎఫ్ట్రానిక్స్ సంస్థ సాంకేతిక నిపుణుడు ఎంఎస్డీ ప్రసన్నబాబు అన్నారు. విద్యార్థులు ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్పై అవగాహన పెంచుకోవడం ద్వారా విస్తృత ఉపాధి అవకాశాలను సొంతం చేసుకోవచ్చని చెప్పారు. కేబీఎన్ కళాశాల ఫిజిక్స్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ అండ్ ప్రోగ్రామింగ్ అంశంపై మంగళవారం వెబినార్ నిర్వహించారు. ఆయన మాట్లాడుతూ ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ మానవ జీవితంలో ప్రధాన పాత్రను పోషిస్తున్నాయన్నారు. నిత్య జీవితంలో వినియోగించే అన్ని కంప్యూటర్ ఆపరేటింగ్ వస్తువుల్లో ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ సాంకేతిక

నిపుణుల ఉండన్నారు. దానిపై విద్యార్థులు దృష్టి సారించాలని చెప్పారు. ముఖ్యంగా ఎంబడెడ్ డిజైనర్ కావడానికి కావాల్సిన నైపుణ్యాలపై అవగాహన పెంచుకోవాలన్నారు. తద్వారా మంచి ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తాయని చెప్పారు. ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ పనితీరు, దానిపై దృష్టి పెట్టాల్సిన అంశాలను వివరించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ వరప్రసాద్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులను అన్ని రంగాల్లో సమర్థవంతంగా తీర్చిదిద్దేందుకు పలు కార్యక్రమాలు నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.నవీన్కుమార్, అకడమిక్ డైరెక్టర్ పి.ఎల్. రమేష్, అధ్యాపకులు ఉదయకుమార్ పాల్గొన్నారు.



Wed, 25 August 2021

<https://epaper.sakshi.com/c/62678018>

ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్లో నైపుణ్యంతో మెరుగైన ఉపాధి

వన్టాన్, ఆగస్టు 24: ఎంబెడెడ్ డిజైనర్ కావడానికి కావాల్సిన నైపుణ్యాలపై విద్యార్థులు అవగాహన పెంచుకుంటే, మంచి ఉపాధి అవకాశాలు లభిస్తాయని ఎఫ్ట్రానిక్స్ సంస్థ సాంకేతిక నిపుణుడు ఎంఎస్డీ ప్రసన్నబాబు సూచించారు. కొత్తపేటలోని కేబీఎన్ కళాశాల ఫిజిక్స్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో మంగళవారం ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ అండ్ ప్రోగ్రామింగ్ అనే అంశంపై వెబినార్ను నిర్వహించారు. సదస్సుకు ప్రిన్సిపాల్ వరప్రసాద్ అధ్యక్షత వహించారు. ఇలాంటి వెబినార్లు విద్యార్థులు అన్ని రంగాల్లోనూ రాణించేందుకు దోహదం చేస్తాయని, వాటిని సద్వినియోగం చేసుకోవాలని ఆయన సూచించారు. వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.నవీన్కుమార్, అకడమిక్ డైరెక్టర్ పి.ఎల్.రమేష్, అధ్యాపకులు ఉదయకుమార్ పాల్గొన్నారు.

౪౧ ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ పై అవగాహన పెంచుకోవాలి

చిట్టి నగర్, న్యూస్ టుడే : విద్యార్థులు ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ పై అవగాహన పెంచుకోవాలని ఎఫ్ ట్రానిక్స్ సంస్థ సాంకేతిక నిపుణుడు ఎం.ఎన్.డి. ప్రసన్నబాబు అన్నారు. కొత్తపేటలోని కేబీఎన్ కళాశాల ఫిజిక్స్, ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఎంబ



వెబ్ నాల్ లో మాట్లాడుతున్న సాంకేతిక నిపుణుడు ప్రసన్నబాబు

డెడ్ సిస్టమ్స్, ప్రోగ్రామింగ్ అనే అంశంపై వెబినార్ మంగళవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ మానవ జీవితంలో ప్రధాన పాత్రను పోషిస్తున్నాయన్నారు.

దీనిపై విద్యార్థులు దృష్టి సారించాలన్నారు. వైపుణ్యాలపై అవగాహన పెంచుకుంటే మంచి ఉపాధి అవకాశాలు ఉన్నాయని చెప్పారు. ప్రిన్సిపల్ ఈ.వర

ప్రసాద్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులను అన్ని రంగాల్లోనూ సమర్థంగా తీర్చిదిద్దేందుకు పలు కార్యక్రమాలు నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. వైస్ ప్రిన్సిపల్ కె.నవీన్ కుమార్, అకడమిక్ డైరెక్టర్ పీఎల్ రమేష్, అధ్యాపకులు ఉదయ్ కుమార్, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ పై అవగాహన పెరగాలి

విశాలాంధ్ర-విజయవాడ - (వన్ టౌన్): విద్యార్థులు ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ పై అవగాహన పెంచుకోవాలని ఎఫ్ ట్రానిక్స్ సాంకేతిక నిపుణులు ఎం.ఎన్.డి. ప్రసన్న బాబు అన్నారు. కాకపర్తి భావనారాయణ కళాశాల కళాశాల ఫిజిక్స్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'ఎంబడెడ్ సిస్టమ్స్ అండ్ ప్రోగ్రామింగ్స్' అంశంపై వెబినార్ నిర్వహించారు. ఈ సందర్భానికి కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ ఈ.వరప్రసాద్ అధ్యక్షత వహించారు. వైస్ ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కే.నవీన్ కుమార్, అకాడమిక్ డైరెక్టర్ పీఎల్ రమేష్, అధ్యాపకులు ఉదయ్ కుమార్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

INVITATION



ISO 9001:2015

NAAC 'A' Grade Cycle 3

K.B.N. COLLEGE (AUTONOMOUS)

Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High Schools' Committee

Kothapeta, Vijayawada - 520001.

A College with Potential for Excellence (CPE)

All India 92nd Rank in NIRF by MHRD (2017)

Department of Physics & Electronics

Cordially invites to the Virtual Guest Lecture on

'Embedded Systems and Programming'



Resource Person

Mr. M. Satya Durga Prasanna Babu

Embedded Firmware Developer,
Efftronics Pvt. Ltd., Vijayawada, A.P.

Saturday,
21st August, 2021

@ 2:00 PM

