



**DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY**  
(approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTU, Kakinada)  
NAAC Accredited Institute

An ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute NH-5, Anakapalle,  
Visakhapatnam-531002, Andhra Pradesh Phone: 08924-221111/221122/9963981111,  
E-Mail: info@diet.edu.in, Web: [www.diet.edu](http://www.diet.edu)



**Andhra Pradesh State Skill Development Corporation**

(Department of Skill Development, Entrepreneurship & Innovation, Govt. of Andhra Pradesh)



## **Emdedded Systems & IoT Workshop**

**(5th - 7th Feb 2018 )**

**Organized by**

**Department of Electronics & Communication Engineering**

**In Association with Andhra Pradesh State Skill Development Corporation**

### **Report on the Three Day IOT Workshop**

#### **About Workshop:**

In its pursuit of excellence in technical education Dadi Institute of Engineering & Technology, Visakhapatnam in association with Andhra Pradesh State Skill Development Corporation organized a three day Workshop for the Final Year BTech ECE Students of Department of Electronics & Communication Engineering on **Emdedded Systems & IoT** (Internet of Things) during **5th - 7th Feb 2018**. The Workshop aims to enhance and strengthen the skills among the students in the Embedded System IOT. So we would like to give basic knowledge on Arduino Processor with Hardware Equipment. As we all know that IOT is the latest technology which is on full demand and there is lot of study work and project works are going on this concept. Our students have a good scope of developing in such a field. Our students were very much satisfied about the workshop such as Embedded System IOT.

#### **Andhra Pradesh State Skill Development Corporation:**

Andhra Pradesh State Soft Skills Development provides specialized training to the Students of Polytechnic, Engineering colleges etc., in various Disciplines in different courses by conducting three day Workshop.



**DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY**  
(approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTU, Kakinada)

NAAC Accredited Institute

An ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute NH-5, Anakapalle,  
Visakhapatnam-531002, Andhra Pradesh Phone: 08924-221111/221122/9963981111,  
E-Mail: info@diet.edu.in, Web: [www.diet.edu](http://www.diet.edu)

### Course Content:

| Day Wise schedule | Course content   |
|-------------------|--|
| Day-1             | Introduction of Embedded IOT Systems, Basic structure of Embedded Systems, specifications of ARDUINO Processor & Pin diagram of ARDUINO Processor.   |
| Day-2             | By using ARDUINO Software developing the following modules<br>1. LED blinking with push pull button<br>2. Displaying input on serial monitor<br>3. Blinking of LED when inserting character/string<br>4. LDR automatic on/off<br>5. IR sensor object detection<br>6. LED glowing using IR & LDR. |
| Day-3             | 1.LCD display interface<br>2.servo motor<br>3. RGB LED glowing<br>4. Ultrasonic distance calculation<br>5. Online exam on IOT<br>6. Taken feedback from students   |

### Inauguration:

The inauguration of the Workshop was Scheduled on 5<sup>th</sup> Feb at 9.30 AM in Seminar Hall-1 (AC), DIET Campus..with lightening of the lamp. The dignitaries of the Inaugural Function included Prof. Dr. Ch. Prabhakara Rao, I/C Principal, Prof. Dr. E.S. Eswara Rao, Vice Principal, Sri B.N. Srinivasa Rao, HoD, ECE, Resource Persons from APSSDC - Sri Uma Maheshwara Rao & Sri D. Kalyan Kumar, Staff and Students .



**DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY**  
(approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTU, Kakinada)

NAAC Accredited Institute

An ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute NH-5, Anakapalle,  
Visakhapatnam-531002, Andhra Pradesh Phone: 08924-221111/221122/9963981111,  
E-Mail: [info@diet.edu.in](mailto:info@diet.edu.in), Web: [www.diet.edu](http://www.diet.edu)



Resource person Shri M.Uma Maheshwara Rao, Inaugrating the three day IOT workshop by Lightening the Lamp.



In-charge Principal Prof. Dr. C.H. Prabhakar Rao addressing the gathering at the Inauguration.



**DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY**  
(approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTU, Kakinada)

NAAC Accredited Institute

An ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute NH-5, Anakapalle,  
Visakhapatnam-531002, Andhra Pradesh Phone: 08924-221111/221122/9963981111,  
E-Mail: [info@diet.edu.in](mailto:info@diet.edu.in), Web: [www.diet.edu](http://www.diet.edu)

## **Emdedded Systems & IoT Workshop Valedictory - 7th Feb 2018**

Sri M. Srinivasa Rao, I.R.S., Commissioner, Income Tax Department, is the Chief Guest, Sri Dadi Veerabhadra Rao, Hon'ble Chairman, is the Special Guest, for the Valedictory Function. Sri Dadi Ratnakar, Correspondent, Prof. Dr. Ch. Prabhakara Rao, I/C Principal, Prof. Dr. E.S. Eswara Rao, Vice Principal, Sri B.N. Srinivasa Rao, HoD, ECE, Resource Persons from APSSDC - Sri Uma Maheshwara Rao & Sri D. Kalyan Kumar, Staff and Students participated in the Valedictory Event conducted on 7th Feb 2018 at 3:00 PM in Seminar Hall-1 (AC), DIET Campus.







**DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY**  
(approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTU, Kakinada)

NAAC Accredited Institute

An ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute NH-5, Anakapalle,  
Visakhapatnam-531002, Andhra Pradesh Phone: 08924-221111/221122/9963981111,  
E-Mail: info@diet.edu.in, Web: [www.diet.edu](http://www.diet.edu)



Hon'ble Secretary & Correspondent Sri Dadi Ratnakar garu giving the token of remembrance to the Chief Guest, Sri M. Srinivasa Rao, I.R.S., Commissioner, Income Tax Department.



Students interacting with the Chief Guest



**DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY**  
((approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTU, Kakinada)

NAAC Accredited Institute

An ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute NH-5, Anakapalle,  
Visakhapatnam-531002, Andhra Pradesh Phone: 08924-221111/221122/9963981111,  
E-Mail: [info@diet.edu.in](mailto:info@diet.edu.in), Web: [www.diet.edu](http://www.diet.edu)

**Certificates Distribution to the participants**







**DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY**  
 ((approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTU, Kakinada)

NAAC Accredited Institute

An ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute NH-5, Anakapalle,  
 Visakhapatnam-531002, Andhra Pradesh Phone: 08924-221111/221122/9963981111,  
 E-Mail: info@diet.edu.in, Web: [www.diet.edu](http://www.diet.edu)

**Paper clippings of various news papers for the Android workshop conducted at DIET, Ankapalle.**

## డైట్ లో 'ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్- ఐఓటీ'పై వర్క్ షాప్

అనకాపల్లి టౌన్, ఫిబ్రవరి 5 : డైట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో 'ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్- ఐఓటీ'పై బీఐకీ చివరి సంవత్సరం ఈసీఈ విద్యార్థులకు మూడు రోజుల వర్క్ షాప్ సోమవారం ప్రారంభమైంది. ఈసీఈ హెచ్.ఎ.బి.బి. శ్రీనివాసరావు ప్రారంభించి ప్రసంగించారు. ప్రస్తుత రోజుల్లో ఐఓటీలో ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ ముఖ్యపాత్ర పోషిస్తోందన్నారు. కోర్ కంపెనీల్లో ఉద్యోగాలు పొందేందుకు ఇటువంటి వేదకలు దోహదపడతాయన్నారు. రిసోర్స్ పర్సన్లు వర్క్ షాప్ ముఖ్య ఉద్దేశ్యాన్ని వివరించారు. కళాశాల ఇన్ చార్జ్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సీ.హెచ్.ప్రభాకర్ రావు, వైస్



వర్క్ షాప్ ప్రారంభిస్తున్న హెచ్.ఎ.బి.బి. శ్రీనివాసరావు

ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ కె.ఎస్.ఈశ్వరరావు, రిసోర్స్ పర్సన్లు ఉమామహేశ్వరరావు, డి.కళ్యాణ్ కుమార్, వివిధ విభాగాధిపతులు పాల్గొన్నారు.

## ఉద్యోగ సాధనకు దోహదం

### డైట్ కళాశాలలో ఈసీఈ విద్యార్థులకు వర్క్ షాప్

అనకాపల్లి పట్టణం, న్యూస్ టుడే: పట్టణంలోని డైట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ - ఐఓటీపై ఈసీఈ విద్యార్థులకు మూడు రోజులపాటు నిర్వహించనున్న వర్క్ షాప్ సోమవారం ప్రారంభించారు. కార్యక్రమాన్ని కళాశాల ఈసీఈ హెచ్.ఎ.బి.బి. శ్రీనివాసరావు జ్యోతి వెలిగించి ప్రారంభించారు. ఈసందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత రోజుల్లో ఐఓటీలో ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ ముఖ్య పాత్ర వహిస్తుందన్నారు. ఈ వర్క్ షాప్ కోర్ కంపెనీల్లో ఉద్యోగాలు పొందడానికి ఉపయోగపడుతుందని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ఇన్ చార్జ్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సీ.హెచ్.ప్రభాకర్ రావు, వైస్ ప్రొఫెసర్ కె.ఎస్.ఈశ్వరరావు, రిసోర్స్ పర్సన్లు ఉమామహేశ్వరరావు, డి.కళ్యాణ్ కుమార్ పాల్గొన్నారు.



వర్క్ షాప్ ప్రారంభిస్తున్న ఈసీఈ హెచ్.ఎ.బి.బి. శ్రీనివాసరావు





**DADI INSTITUTE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY**  
 ((approved by A.I.C.T.E., New Delhi & Affiliated to JNTU, Kakinada)  
 NAAC Accredited Institute

An ISO 9001:2008, 14001:2004 & OHSAS 18001:2007 Certified Institute NH-5, Anakapalle,  
 Visakhapatnam-531002, Andhra Pradesh Phone: 08924-221111/221122/9963981111,  
 E-Mail: info@diet.edu.in, Web: [www.diet.edu](http://www.diet.edu)

గురువారం 8, ఫిబ్రవరి 2018 వారం



ఇన్ కం ట్రాక్ట్ కమిషనర్ ఎం.శ్రీనివాసరావు సత్కరిస్తున్న దృశ్యం

**అనకాపల్లి, ఫిబ్రవరి 7, ప్రభాతవార్త**

స్థానిక డైట్ ఇంజనీరింగ్ కాలేజీలో ఇంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ పై మూడురోజులపాటు శిక్షణా కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ శిక్షణా తరగతులకు ఇన్ కం ట్రాక్ట్ కమిషనర్ ఎం.శ్రీనివాసరావు ముఖ్య అతిథిజగా హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ఇంబెడెడ్ సిస్టమ్ జీవితంలో మనకు ఎన్నో రకాలుగా ఉపయోగపడుతుందన్నారు. మన నిజ జీవితంలో జరిగే అన్నిరకాల పనులుకూడా ఇంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ కు పోలి ఉంటాయన్నారు. విద్యార్థులు విద్యా దశలోనే అన్ని వర్కుషాపుల్లో పాల్గొని శిక్షణ పొందితే రానున్న రోజుల్లో బంగారు భవిష్యత్ ఉంటుందన్నారు. కాలం వృధజా చేయకుండా కాలేజీ ఇచ్చే అవకాశాలు ఉపయోగించుకోవాలని కోరారు. ఈ కార్యక్రమంలో డైట్ కాలేజీ కరస్పాండెంట్ దాడి రత్నాకర్, ప్రిన్సిపల్ సీహెచ్ ప్రభాకరరావు, వైస్ ప్రిన్సిపల్ కేఎస్ ఈశ్వరరావు, హెచ్ టీ బిఎస్ శ్రీనివాసరావు, ఉమామహేశ్వరరావు, డి.కళ్యాణ్ కుమార్, వివిధ విభాగాధిపతులు పాల్గొన్నారు.

**12 సాక్షి**  
 విశాఖపట్నం | గురువారం | ఫిబ్రవరి | 8 | 2018

**ఈసీ విద్యార్థులకు ముగిసిన సదస్సు**

అనకాపల్లి: విద్యార్థులకు ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ ఎన్నో రకాలుగా ఉపయోగపడుతుందని ఆదాయ పన్నుశాఖ కమిషనర్ ఎం.శ్రీనివాసరావు పేర్కొన్నారు. స్థానిక డైట్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మూడురోజులుగా ఏపీఎస్ఎస్ టీసీ ఆధ్వర్యంలో ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ - ఐవోటీపై బీటెక్ ఈసీ విద్యార్థులకు నిర్వహిస్తున్న వర్కుషాపు బుధవారంతో ముగిసింది. ముగింపు కార్యక్రమంలో శ్రీనివాసరావు మాట్లాడుతూ నిజజీవితంలో జరిగే అన్ని రకాల పనులు ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ ను పోలి ఉంటాయని తెలిపారు. ఇన్ చార్జి ప్రిన్సిపల్



వర్కుషాపులో మాట్లాడుతున్న శ్రీనివాసరావు సీహెచ్.ప్రభాకరరావు, వైస్ ప్రిన్సిపల్ ఈశ్వరరావు, ఈసీసీ హెచ్ టీ బి.ఎస్.శ్రీనివాసరావు, రిసోర్స్ పర్సన్స్ ఉమామహేశ్వరరావు, కల్యాణ్ కుమార్, వివిధ విభాగాధిపతులు పాల్గొన్నారు.