

AICTE Sponsored

A Two-week Faculty Development Program On

**“Domain Specific Internet of Things and Illustration of IoTs Design
using Case Studies”**

Organized by

Department of CSE

9th to 21st January, 2020

About FDP:

The Internet of Things (IoT) refers to the ever-growing network of physical objects that feature an IP address for internet connectivity and the communication that occurs between these objects and other Internet-enabled devices and systems. IoT has evolved from the convergence of wireless technologies, and the Internet, by connecting “things” in the real world such as home appliances, industrial equipment, surveillance cameras, monitoring sensors, and actuators. The IoT will foster the development of a number of applications that make use of the potentially enormous amount and variety of data generated by such objects to provide new services to citizens, companies, and public administration.

Objective of Program:

To provide an opportunity for academician and researcher to learn, enrich, and enhance their knowledge with hands-on deployment skills in order to develop various IOT enable solutions.

Outcome of Program:

This FDP will cover the basic and advanced technology that helps us to understand and build applications using IoT with an emphasis on research trends.

- ❖ Understand the usability of the IoTs across various real-world applications
- ❖ Demonstrate integration of IoTs/WSNs with cloud platform and perform data analytics
- ❖ Design solutions for several applications using IoTs by integrating machine learning
- ❖ Demonstrate and Hands-on various IoT applications
- ❖ Understand the opportunities for researcher and faculty to interact on cutting edge technologies in IOT with their applications.

Major Course Contents

- 1) Introduction to IoT
- 2) Research issues and case studies in IOT
- 3) Data collection using smart phones using blink app
- 4) Role of IoT in Greening urbanization and urban settlements
- 5) Potential IoT applications areas such as agriculture, weather forecasting, smart homes and smart cities, smart grid, electric energy storage, healthcare etc.
- 6) System design of an IoT system-Power supply, Processor, Memory Sensor Interface
- 7) Security and privacy issues in IoT
- 8) IoT with Fog & Cloud
- 9) Introduction to Raspberry PI and Programming Raspberry Pi with Python
- 10) Zigbee and IOT based systems
- 11) Integration of sensors with Raspberry Pi
- 12) Connecting Cloud data with Raspberry Pi

Chief Guest Details

Dr. N. V. Ramana Rao,
Director, NIT Warangal



Guest of Honor

Dr. Y. Pradeep Kumar,
Assistant Professor,



IIT Hyderabad

Resource Persons:

External Resource Persons:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Dr. Pradeep Kumar Yemula | IIT H |
| 2. Dr.B.Raju, | NIT, Warangal |
| 3. Prof. K. Eshwaraih | KITSW |
| 4. Dr. S.Suresh Kumar | JNTUCEJ. Jagityal |
| 5. Dr. Damodar Reddy Edla | NIT, Goa |
| 6. Dr.E.Suresh Babu | NIT, Warangal |
| 7. N.Sudhakar | Genzeon Technologies,Hyderabad. |
| 8. Dr. M. Sadanandam | KU Warangal |
| 9. Dr.B.Rama | KU Warangal |
| 10. B. Prasad | K4U Technologies, Hyderabad. |


Internal Resource Persons


- | | |
|-------------------|--|
| 1. Dr. V. Shankar | Professor & Head, Department of CSE |
| 2. B.Srinivas | Assistant Professor, Department of CSE |
| 3. A.Praveen | Assistant Professor, Department of CSE |


4. Md.Sharfuddin Waseem Assistant Professor, Department of CSE

Organizing

Committee:

Chief Patron:	
Capt. V. Lakshmikantha Rao	
(M.P. Rajyasabha) Secretary & Correspondent - KITSW	

Patron:	
P. Narayana Reddy	
Treasurer - KITSW	

Chairman	
Dr. K. Ashoka Reddy	

Principal - KITSW	
-------------------	--

Convenor	
Dr. V. Shankar	
Professor & Head	

Coordinator	
B. Srinivas	
Assistant Professor, Department of CSE	

Coordinator	
Praveen Ankam	
Assistant Professor, Department of CSE	

Brochure:

REGISTRATION FORM:

Name: _____

Designation: _____

College: _____

Branch: _____

Address: _____

Phone: _____

E-Mail: _____

Accommodation required: Yes/No: _____

Registration Fee: NIL

Category: Academic / Industry / Others

Participant's Signature: _____

Date: _____

Place: _____

Signature of Head of Institution
Sponsoring Authority
(With Date and Seal)

Chief Patron
Sri Capt. V. LAKSHMIKANTHA RAO
Honorable M.P (Rajya Sabha)
Secretary & Correspondent

Patron
Sri P. NARAYANA REDDY
Treasurer, KITSW

Chairman
Dr. K. ASHOKA REDDY
Principal

Convener
Dr. V. SHANKAR
Professor & Head, Department of CSE

Coordinators
Mr. B. SRINIVAS
Assistant Professor

Mr. A. PRAVEEN
Assistant Professor

Organizing Committee Members

Prof. P. Niranjan, Dean, R & D

Mr. S. Naga Raju, Associate Professor

Mr. C. Srinivas, Associate Professor

Mr. S. Venkatramulu, Associate Professor

Dr. V. Chandrashekhara Rao, Associate Professor

Dr. S. Narasimha Reddy, Associate Professor

Address for Correspondence:
Coordinator

Mr. B. SRINIVAS

Mobile No. : +91 9989321422

+91 9966759536

Email id: cse.fdp@kitsw.ac.in

deepa graphics, wgl-9849235297



AICTE Sponsored
Two Week Faculty Development Programme
on
**"Domain Specific Internet of Things
and Illustration of IoTs Design using
Case Studies"**

January 9 - 21, 2020.



NAAC - 'A' Grade accredited
Institute (CGPA - 3.21)



MHRD NIRF-2019
Rank - 180

Organised by
DEPARTMENT OF CSE



KAKATIYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE

(An Autonomous Institute under Padmakura University, Warangal)

Approved by AICTE, New Delhi. Recognized by UGC under 2(B) & 2(BB) sanctioned by UASA & EDUCATION SOCIETY

Opp. Yerraguthu Gutta, Hanamantpetty (Mandal), WARANGAL - 506 015, Telangana, INDIA.

కాకతీయ విజ్ఞానికా విశ్వవిద్యాలయం వద్ద ఉన్న యెర్రగూరు గుట్టా, హనుమంట్పేట, వరంగల్ - 506 015

తెలంగాణ విశ్వవిద్యాలయం ద్వారా అనుమతించబడిన, UASA & EDUCATION SOCIETY

Tel: 0870 - 2564888, Fax : 0870 - 2564320 Website: www.kitsw.ac.in

About Institution

Kakatiya Institute of Technology & Science, Warangal (KITSW) was established in 1980; affiliated to Kakatiya University, Warangal and it became Autonomous Institution under Kakatiya University w.e.f year 2014. It is one of the premier institutions in the state of Telangana. It has attracted academicians of proven competence onto its faculty, placed its products in reputed organizations all over the World and gained recognition amongst academic circles. The Institute aims to prepare the students for meeting the challenges of the growing and changing needs of industry through delivering high quality technical education blended with training and research. The institute is approved by All India Council for Technical Education (AICTE), Accredited by NAAC 'A' Grade with a CGPA of 3.21, MHRDs NIRF-2019 Rank-180 and all the UG Engineering programmes are accredited by National Board of Accreditation (NBA) New Delhi.

About the Department

The Department of CSE, established in the 1994, offers Two UG programmes and One PG programme i.e., B.Tech CSE with an intake of 180, B.Tech CSE with NETWORKS specialization (CSN) from AY 2019-2020 with an intake of 60 and M.Tech Software Engineering (SE) with an intake of 36. The department is recognized as research centre by Kakatiya University, Warangal for PhD programme in CSE. The department with qualified faculty has been producing UG, PG and PhD students who are adding value to many organizations around the globe. The UG programme B.Tech CSE has the distinction of being awarded accreditation by NBA, New Delhi for 4 times (2003, 2008, 2014 and 2018). The NBA accreditation status is active for 3 years w.e.f. July 2018.

About the Training Program

The Internet of Things (IoT) refers to the ever-growing network of physical objects that feature an IP address for internet connectivity and the communication that occurs between these objects and other Internet-enabled devices and systems. IoT has evolved from the convergence of wireless technologies, and the

Internet, by connecting "things" in the real world such as home appliances, industrial equipment, surveillance cameras, monitoring sensors, and actuators. The IoT will foster the development of a number of applications that make use of the potentially enormous amount and variety of data generated by such objects to provide new services to citizens, companies, and public administration.

Objective of Program

To provide an opportunity for academician and researcher to learn, enrich, and enhance their knowledge with hands-on deployment skills in order to develop various IOT enable solutions.

Outcome of Program

This FDP will cover the basic and advanced technology that helps us to understand and build applications using IoT with an emphasis on research trends

- Understand the usability of the IoTs across various real-world applications
- Demonstrate integration of IoTs/WSNs with cloud platform and perform data analytics
- Design solutions for several applications using IoTs by integrating machine learning
- Demonstrate and Hands-on various IoT applications
- Understand the opportunities for researcher and faculty to interact on cutting edge technologies in IOT with their applications

Major Course Contents

- Introduction to IoT
- Research issues and case studies in IOT
- Data collection using smart phones using blink app
- Roll of IoT in Greening urbanization and urban settlements
- Potential IoT applications areas such as agriculture, weather forecasting, smart homes and smart cities, smart grid, electric energy storage, healthcare etc.
- System design of an IoT system-Power supply, Processor, Memory Sensor Interface
- Security and privacy issues in IoT
- IoT with Fog & Cloud

- Introduction to Raspberry Pi and Programming Raspberry Pi with Python
- Zigbee and IoT based systems
- Integration of sensors with Raspberry Pi
- Connecting Cloud data with Raspberry Pi

Eligibility:

Faculty and Research Scholars from the Departments of CSE, IT and related branches/disciplines.

Registration Fee

Faculty, Research Scholars: Free

The Registration includes Registration Kit, Course material, Lunch, Tea & Snacks.

Important Dates:

Course Duration: 09-01-2020 to 21-01-2020

Last Date for Submission of Applications: 05-01-2020

Intimation of selection to participants: 06-01-2020

How to Apply and Register

Selection will be made on "First Come First Serve basis". Registration form may be submitted through e-mail: cse.fdp@kitsw.ac.in OR through hardcopy.


Facilities for Participants:




All the selected Participants will be provided free boarding and lodging in the institute guest house. TA will be paid for the participants.


Resource Persons

- 1 Dr. Y. Pradeep Kumar, IIT, Hyderabad
- 2 Dr. Suryakanth V Gangashetty, IIIT, Hyderabad
- 3 Dr. E. Suresh Babu, NIT, Warangal
- 4 Dr. Damodar Reddy Edla, NIT, Goa
- 5 Dr. Raju Bhukya, NIT, Warangal
- 6 Dr. S. Suresh Kumar, JNTUCE, Jagityal
- 7 Dr. M. Sadanandam, KU, Warangal
- 8 Dr. B. Rama, KU, Warangal
- 9 Dr. K. Rammohan Rao, Vasavi Engineering College, Hyd
- 10 Dr. D. Muralidhar, Psychiatrist
- 11 Mr. B. Pasad, K4U Infotech, Hyderabad
- 12 N. Sudhakar, Genzeon Technologies, Hyderabad

Invitation:

 **KAKATIYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE**
An Autonomous Institute under Kakatiya University, Warangal
Approved by AICTE, New Delhi; Recognized by UEC's under 2B & 2B2; Approved with DSRLA (03/04/2018) 2C(17)
Opp - Yerragada Guda, Hasanpally (Mandali), WARANGAL - 506 015, Telangana, INDIA.
కాకతీయ వైద్యకవి మరియు విజ్ఞాన సంస్థానం, వరంగల్ - 506 015
కార్యకేంద్రం: హనుపల్లి పట్టణం, యెర్రగూడ, వరంగల్ - 506 015

  
MHRD NIRF-2019 Rank - 180
AACSB Accredited Institute (COP-121)



Invitation

The Management, Principal, Faculty, Staff and Students cordially invite you to the inaugural function of

AICTE Sponsored
A Two Week Faculty Development Programme on

"Domain Specific Internet of Things and Illustration of IoTs Design using Case Studies"

Organized by
Department of Computer Science & Engineering

Prof. N.V. Ramana Rao
Director, NIT Warangal
has kindly consented to be the Chief Guest

Dr. Y. Pradeep Kumar
IIT, Hyderabad
has kindly consented to be the Guest of Honour

Capt. V. Lakshmikantha Rao
MP (Rajyasabha)
Secretary & Correspondent, KITSW
will preside over the function

Sri P. Narayana Reddy
Treasurer, KITSW
will grace the occasion
on

09th January (Thursday), 2020 at 10:00 a.m.
Venue: Silver Jubilee Seminar Hall, KITSW

Coordinators
Mr. B. Srinivas
Mr. A. Praveen

Convenor
Dr. V. Shankar
Professor & HoD, Dept. of ECE

Chairman
Dr. K. Ashoka Reddy
Principal, KITSW


Participants List:

S.No.	Name	Designation
1	N.Rakesh	Asst. Professor
2	U.Malavya	Asst. Professor
3	P.Raj Kumar	Asst. Professor
4	kalyanapu Srinvas	Asst. Professor
5	Ali Hyder	Research Scholar
6	Mohd Luqman	Research Scholar
7	B.Hanumanthu	Research Scholar
8	Bikku Naik	Asst. Professor
9	P.Anitha	Asst. Professor
10	T.Bhaskar	Research Scholar
11	S.Ravi Prasad	Asst. Professor
12	V.Ramu	Research Scholar
13	Murali Krishna	Asst. Professor
14	Dr. S. Jaya Lakshmi	Professor
15	Dr.J. Ranga	Professor
16	T. Satish Kumar	Asst. Professor
17	S.DeepaJyothi	Associate Professor
18	M.Sadhashivam	Assistant Professor
19	Dr.M.Randheer	Asst. Professor
20	G.Kranthi Kumar	Asst. Professor
21	G.Rajender	Associate Professor

22	Dr.B.Vijay Kumar	Associate Professor
23	Syed Abdul Moeed	Asst. Professor
24	Dr. P. Anil	Asst. Professor
25	C.Madan Kumar	Asst. Professor
26	M.Niharika	Asst. Professor
27	M.Soumya	Asst. Professor
28	D.Naveen Kumar	Asst. Professor
29	B.Suresh	Computer Programmer
30	V.Jaya Kumar	Computer Programmer
31	A.Devendra Prasad	Computer Programmer
32	Ch.Kiran	Computer Programmer
33	V.Prasad	Computer Programmer
34	G.Ram Babu	Network Associate
35	T.Kiran Kumar	Computer Operator
36	A.Madhukar Rao	Asst. Professor
37	Dr.K.Raja Narendra Reddy	Professor
38	B.Kiran Kumar	Associate Professor
39	R.Rajesh	Asst. Professor
40	Dr. B Ramadevi	Professor
41	E.Suresh Kumar	Associate Professor
42	V.Shobhan Reddy	Assistant Professor
43	Ch.Pavan Kumar	Assistant Professor
44	D.Srinivas Rao	Assistant Professor
45	V.Raju Reddy	Assistant Professor

46	S.Sarika	Assistant Professor
47	Dr.K.Indrasena Reddy	Library
48	K.Gowtham Raju	Assistant Professor
49	B.Pradeep	Assistant Professor (ECE)
50	Ch.Devender	Computer Programmer

Presentation Schedule:

<p style="text-align: center;">  AICTE Sponsored A Two Week Faculty Development Program On “Domain Specific Internet of Things and Illustration of IoTs Design using Case Studies” From 9th to 21st January 2020 Organized by Department of Computer Science and Engineering </p>					
Date	SESSION - I 10:00 am to 11:30 am	SESSION - II 11:40 am to 1:00 pm	SESSION - III 2:00 pm to 3:30 pm	SESSION - IV 3:40 pm to 5:00 pm	
09/01/2020 (Thursday)	Registration and Inauguration	Key note Address By Guest of Honor - (PKY)	Campus Energy Monitoring System & Data Analytics on Campus Energy Data using IoT	Research methodology - KE, MED, KITSW	
10/01/2020 (Friday)	Potential IoT applications in Health Care - DRE	Potential IoT applications in Health Care -DRE	Potential IoT applications in Health Care – Hands-on Experience-DRE	Potential IoT applications in Health Care – Hands-on Experience - DRE	
11/01/2020 (Saturday)	System design of an IoT system- Memory Sensor Interface - (DRE)	System design of an IoT system- Memory Sensor Interface - DRE	Cloud & Fog with IoT (KRR)	Cloud & Fog with IoT (KRR)	
12/01/2020 (Sunday)	Potential IoT applications areas such as agriculture, weather forecasting – SSK	Potential IoT applications areas such as agriculture, weather forecasting - SSK	Potential IoT applications in weather forecasting - Hands-on Session - BS	Potential IoT applications in weather forecasting-Hands-on Session – AP	
13/01/2020 (Monday)	Dr. D. Muralidhar (Psychiatrist)	Dr. D. Muralidhar (Psychiatrist)	Smart Homes and Smart Cities - BR	Smart Homes and Smart Cities - BR	
PKY - Dr. Pradeep Kumar Yemula IIT Hyd KE - Prof. K. Eshwaraih KITSW DRE - Dr. Damodar Reddy Edla NIT,Goa			BR - Dr.B.Raju, NIT, Warangal SSK - Dr. S.Suresh Kumar JNTUCEJ. KRR - Dr. K.Rammohan Rao, Vaasavi Engg.College		



**AICTE Sponsored
A Two Week Faculty Development Program
On**

“Domain Specific Internet of Things and Illustration of IoTs Design using Case Studies”

From 9th to 21st January 2020

Organized by

Department of Computer Science and Engineering

Date	SESSION - I	B R E A K	SESSION - II	L U N C H	SESSION - III	B R E A K	SESSION - IV
	10:00 am to 11:30 am		11:40 am to 1:00 pm		2:00 pm to 3:30 pm		3:40 pm to 5:00 pm
16/01/2020 (Thursday)	IoT with Fog & Cloud- (ESB)		Security and privacy issues in IoT - (ESB)		Role of IoT in Greening urbanization and urban settlements- (MS)		Role of IoT in Greening urbanization and urban settlements- (MS)
17/01/2020 (Friday)	Introduction to Raspberry PI - (BP)		Introduction to Raspberry PI Hands-on Session		Programming Raspberry PI with Python- (BP)		Programming Raspberry PI with Python- Hands-on Session (BP)
18/01/2020 (Saturday)	Zigbee and IOT based systems And integration of sensors with Raspberry Pi - (BP)		Integration of sensors with Raspberry Pi - Hands-on Session (BP)		Connecting Cloud data with Raspberry Pi - Hands-on Session -(BP)		Connecting Cloud data with Raspberry Pi - Hands-on Session(BP)
19/01/2020 (Sunday)	Data collection using smart phones using blink app -(BP)		Demonstrate and Hands-on various IoT applications – (BP)		IoT's integration with machine learning-(BP+BS)		IoT's/WSNs with cloud platform and perform data analytics (BP+AP)
20/01/2020 (Monday)	Cutting edge technologies in IOT with their applications – NS		Cutting edge technologies in IOT with their applications – NS		Research issues and case studies in IOT - (RB)		Research issues and case studies in IOT- (RB)
21/01/2020 (Tuesday)	Assessment Test - VS + AP + BS		Valedictory Session				
ESB - Dr.E.Suresh Babu NIT, Warangal RB - Dr.B.RAMA KU WARANGAL BP - B. PRASAD K4U TECHNOLOGIES,HYD.				NS - N.SUDHAKAR GENZEON TECHNOLOGIES,HYD. MS - Dr. M. Sadanandam KU Warangal			

Photo Gallery:

Media Coverage

9 నుంచి డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రాం సదస్సు

హాసనపర్తి: కిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో రెండు రోజుల పాటు నిర్వహించనున్న ఫ్యాకల్టీ డెవలప్‌మెంట్



పోస్టర్లు విడుదల చేస్తున్న అశోక్‌రెడ్డి, తదితరులు

ప్రోగ్రాం సదస్సు పోస్టర్‌ను సోమవారం విడుదల చేశారు. కార్యక్రమానికి కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ అశోక్‌రెడ్డి ముఖ్యఅతిథిగా మాట్లాడుతూ 'డాబ్లెన్ సైనిపిక్ ఇంటర్ నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ ఎండ్ ఇల్యూస్ట్రేషన్ ఆఫ్ ఐఓటీఎస్ డిజైన్ యూజింగ్ కేస్ స్టడీస్' అనే అంశంపై ప్రోగ్రాం నిర్వహిస్తున్నట్లు చెప్పారు. జనవరి 9వ తేదీ నుంచి 21వ తేదీ వరకు ఈ ప్రోగ్రాం

కొనసాగుతోందని వివరించారు. ఆసక్తిగలవారు జనవరి 5వ తేదీ లోపు ఆన్‌లైన్ (cse.fdp@kitsw.ac.in) లోగానీ, నేరుగా గానీ రిజిస్ట్రేషన్ చేసుకోవాలని సూచించారు. కార్యక్రమంలో సీఎస్ఈ విభాగాధిపతి ప్రొఫెసర్ వి. శంకర్, ప్రో గ్రాం కోఆర్డినేటర్ బి. శ్రీనివాస్, ఎ.ప్రవీణ్, ప్రొఫెసర్ నిరంజన్‌రెడ్డి, పీఆర్‌వో ప్రభారాచారి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

:

కిట్స్లో ఎఫ్డీపీ పోస్టర్ ఆవిష్కరణ

హసన్పర్తి, డిసెంబరు 30: ఎర్రగట్టుగుట్ట వద్ద గల కిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో జరిగే ఎఫ్డీపీ ప్రోగ్రాం పోస్టర్ను సోమవారం ఆవిష్కరించారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ మాట్లాడుతూ రెండువారాల పాటు డోమెన్ స్పెసిఫిక్ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ అండ్ ఇల్యూస్ట్రేషన్ ఆఫ్ ఐఓటీస్ డిజైన్ యూజింగ్ కేస్ స్టడీస్ అనే అంశంపై ఫ్యాకల్టీ డెవలప్మెంట్ ప్రోగ్రాం జరుగుతుందన్నారు. ఈ ప్రోగ్రాం జనవరి 9 నుంచి 21 వరకు జరుగుతుందని, ఐటీ విభాగాలకు సంబంధించిన అధ్యాపకులు, స్కాలర్స్ అర్హులన్నారు. వీరు జనవరి 5 లోపు ఆన్లైన్ ద్వారా రిజిస్ట్రేషన్ చేసుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమంలో కో-ఆర్డినేటర్స్ బి.శ్రీనివాస్, ఎ.ప్రవీణ్, ప్రొఫెసర్లు పి.నిరంజన్, ఎస్.నాగ రాజు, పి.శ్రీనివాస్లు, వి.చంద్రశేఖర్ రావు పాల్గొన్నారు.



గోడ పత్రికల ఆవిష్కరణ

భీమారం,
న్యూస్టుడే:
హసన్పర్తి
మండలం భీమా
రంలోని కిట్స్
ఇంజనీరింగ్ కళా
శాలలో సీఎస్ఈ
విభాగం ఆధ్వ



గోడ పత్రికలను ఆవిష్కరిస్తున్న ప్రిన్సిపల్ అశోక్రెడ్డి, అధ్యాపకులు

ర్యంలో జనవరి 9 నుంచి 21 వరకు డొమెన్ స్పెసిఫిక్ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ అండ్ ఇలస్ట్రేషన్ ఆఫ్ ఐ.ఓ.టి.ఎస్ డిజైన్ యూజింగ్ కోస్ స్టడీస్ అనే అంశంపై నిర్వహించనున్న రెండు వారాల ప్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాంను జయప్రదం చేయాలని కోరుతూ రూపొందించిన గోడ పత్రికలను సోమవారం కళాశాల ప్రిన్సిపల్ అశోక్రెడ్డి, అధ్యాపకులు ఆవిష్కరించారు. ఇందులో పాల్గొనాలనుకునే వారు జనవరి 9వ తేదీలోగా ఆన్లైన్లో ఉచితంగా రిజిస్ట్రేషన్ చేసుకోవాలని ప్రిన్సిపల్ సూచించారు. కార్యక్రమంలో సీఎస్ఈ విభాగాధిపతి ప్రొఫెసర్ శంకర్, ప్రోగ్రాం కో-ఆర్డినేటర్లు శ్రీనివాస్, ప్రవీణ్, ప్రొఫెసర్ పి.నిరంజన్, నాగరాజు, వి.చంద్రశేఖర్ రావు, డి.ప్రభాక రాచారి తదితరులు పాల్గొన్నారు. ఇటీవల కిట్స్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థిని జి.నవీన ట్రాక్టర్ కింద పడి మృతి చెందడంతో అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు సంతాప సభ నిర్వహించి నివాళి అర్పించారు.

నూతన సాంకేతికతపై దృష్టి సారించాలి

భీమారం, న్యూస్టుడే: అధ్యాపకులు నూతన సాంకేతికతపై దృష్టి సారించి విద్యార్థుల్లో సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని పెంపొందించాలని వరంగల్ నిట్ ఛైర్మన్ ఎన్. వి.రమణరావు అన్నారు. హసన్పర్తి మండలం భీమారంలోని కిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో డౌమైన్ స్పెసిఫిక్ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ అండ్ ఇలస్ట్రేషన్ ఆఫ్ ఐఓటీఎస్ డిజైన్ యూజింగ్ కేస్ స్టడీస్ అనే అంశంపై రెండు వారాల పాటు నిర్వహించనున్న ప్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాంను గురువారం ఆయన జ్యోతి వెగిలించి ప్రారంభించారు. ఆయన మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు ప్రజలకు ఉపయోగపడే అంశాలపై పరిశోధనలు చేపట్టాలన్నారు. ఐఐటీ హైదరాబాద్ ప్రొఫెసర్ వై. ప్రదీప్ కుమార్ మాట్లాడుతూ వ్యర్థాలతో విద్యుత్ శక్తి, దాని వాడకం, సైథాన్ ఉపయోగాలను వివరించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల సీఎస్ఈ విభాగాధిపతి ప్రొఫెసర్ వి.శంకర్, ప్రోగ్రాం కో-ఆర్డినేటర్లు బి.శ్రీనివాస్, ప్రవీణ్, డి.ప్రభాకరాచారి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

౦



లు

సి

చనున్న ప్యాకల్టీ డెవలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాంను గురువారం ఆయన జ్యోతి వెగిలించి ప్రారంభించారు. ఆయన మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు ప్రజలకు ఉపయోగపడే అంశాలపై పరి



రమణరావుకు జ్ఞాపిక అందజేస్తున్న ప్రీన్సిపల్ అశోక్ రెడ్డి తదితరులు

పరిశోధనలకు అనుగుణంగా బోధన చేయాలి

నిట్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ రమణారావు

భీమారం,జనవరి09: పరిశోధనలకు అనుగుణంగా అధ్యాపకులు బోధన చేయాలని నిట్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ రమణారావు అన్నారు. కిట్స్ కాలేజీలో సీఎస్ఈ విభాగం అధ్యక్ష్యంలో గురువారం 'డోమైన్ స్పెసిఫిక్ ఇంటర్ నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, ఇల్యూస్ట్రేషన్ ఆన్ డిజైన్ యూజింగ్ 'అనే అంశంపై జరిగిన సదస్సులో ఆయన పాల్గొని మాట్లాడారు. ప్రపంచవ్యా

ప్రంగా ఎనర్జీ టెక్నాలజీ ముఖ్య భూమిక పోషిస్తోందని అన్నారు. విద్యార్థులు ప్రయోగాత్మక విషయ సాంకేతిక పరిజ్ఞాన నైపుణ్యాలను నేర్చుకునేలా బోధనలు చేయాలన్నారు. హైదరాబాద్ ఐఐటీ అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ ప్రదీప్ కుమార్, సాంకేతిక అంశాలపై అధ్యాపకులకు శిక్షణ ఇచ్చారు. కార్యక్రమంలో కిట్స్ ప్రిన్సిపాల్ ప్రొఫెసర్ అశోక్ రెడ్డి, ప్రొఫెసర్లు శంకర్, శ్రీనివాస్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



సదస్సులో పాల్గొన్న నిట్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ రమణారావు, తదితరులు



పరిశోధనలకు అనుగుణంగా బోధన చేయాలి

నిట్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ రమణారావు

భీమారం, జనవరి 09: పరిశోధనలకు అనుగుణంగా అధ్యాపకులు బోధన చేయాలని నిట్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ రమణారావు అన్నారు. కిట్స్ కాలేజీలో సీఎస్ఈ విభాగం అధ్యక్షులలో గురువారం 'డోమైన్ స్పెసిఫిక్ ఇంటర్ నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్, ఇల్యూస్ట్రేషన్ ఆన్ డిజైన్ యూజింగ్ 'అనే అంశంపై జరిగిన సదస్సులో ఆయన పాల్గొని మాట్లాడారు. ప్రపంచవ్యా

ప్రంగా ఎనర్జీ టెక్నాలజీ ముఖ్య భూమిక పోషిస్తోంది అన్నారు. విద్యార్థులు ప్రయోగాత్మక విషయ సాంకేతిక పరిజ్ఞాన నైపుణ్యాలను నేర్చుకునేలా బోధనలు చేయాలన్నారు. హైదరాబాద్ ఐఐటీ అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ ప్రదీప్ కుమార్, సాంకేతిక అంశాలపై అధ్యాపకులకు శిక్షణ ఇచ్చారు. కార్యక్రమంలో కిట్స్ ప్రిన్సిపాల్ ప్రొఫెసర్ అశోక్ రెడ్డి, ప్రొఫెసర్లు శంకర్, శ్రీనివాస్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



సదస్సులో పాల్గొన్న నిట్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ రమణారావు, తదితరులు



Two-week faculty development prog begins at KITS

HANS NEWS SERVICE

Warangal: The National Institute of Technology (NIT), Warangal, Director, Prof NV Ramana Rao has said that the faculty development programme (FDP) is an integral part of education as it disseminates latest developments in the technology.

Speaking at the launch of two-week FDP on 'Domain Specific Internet of

Things (IoT) and Illustration of IoT Design Using Case Studies' sponsored by AICTE at the KITS here on Thursday, he said that FDP is an essential activity that bridges the gap between teaching and learning.

"There are emerging fields or technologies which are to be concentrated by every faculty in the direction of research like Artificial Intelligence (AI), robotics, solar photo voltaic cells,

IoTS, machine learning, deep learning, 3D printing, mobile internet, cloud computing, big data, sensors, block chain.

The knowledge must be shared to improve the country technically, and he also said that KITSW faculty will be given opportunity to utilise the research centre of NITW for technically sound research projects for the betterment of society," he said.



