

Report on
Three-day Training Programme on
Hands-on Training on Internet of Things
Organized by Dept of CSE & III Cell - MITS
Under TEQIP - II
15-17 February 2017



Report Submitted by Mr G Hemanth Kumar Yadav, Asst Professor, Dept of Computer Science & Engineering, MITS

The Department of Computer Science & Engineering and III Cell organized a three day training programme on 'Hands-on Training on Internet of Things' for the Final Year students from 15-17 February 2017 under TEQIP-II by the resource person Mr Chetan R P., Director - ERT Tech. Services, Bangalore.

In the morning session of the first day, after the formal introduction, the resource person delivered a lecture to the participants. He gave the introduction to Internet of Things (IoT). He explained the applications of IoT in present world and the importance of automation in various fields. In the afternoon session he explained different hardware used in applications of IoT. He then delivered Introduction to Arduino platform, Types of Arduino, Arduino Uno R3 board layout, MCU block Architecture, Block diagram and its features. He gave Introduction to Arduino programming with Hands-on programming using GPIO interfacing, LED & Switch interfaces, LCD interface, Timing Functions and Interrupts. The final Year students did the experiments on the same.

The students interacted with Mr Chetan R P and had a discussion about their projects which have to be implemented in IoT. The students in conversation with Chetan had identified the required components and designed the block diagram for their projects A few project batches demonstrated some prototypes of their projects where necessary changes are suggested by Mr Chetan R P to execute the IoT projects.

Paper Clips:

ప్రపంచంలో ఏ వస్తువునైనా నియంత్రించవచ్చు

మదనపల్లె, ఫిబ్రవరి 15: ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ ద్వారా ప్రపంచంలో ఎక్కడ నుంచైనా, ఏ వస్తువునైనా నియంత్రించవచ్చని బెంగళూరు నగర లాసికీ చెందిన ప్రముఖ ఇంటర్నెట్ టెక్ సర్వీస్ డైరెక్టర్ ఆర్.పి. ఛేతన్ వెల్లడించారు. ఆంగళ్ళ సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బుధవారం కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో చివరి సంచార కార్యక్రమం విద్యార్థులకు హ్యాండ్స్ ఆన్ ట్రైనింగ్ ఇన్ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ అనే అంశంపై మూడురోజుల సదస్సును బుధవారం ప్రారంభించారు. ముఖ్యఅతిథిగా బెంగళూరు ఇంటర్నెట్ టెక్ సర్వీస్ డైరెక్టర్ ఆర్.పి. ఛేతన్ హాజరై మాట్లాడుతూ ప్రపంచమంతా ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ పై ఆధారపడి ఉందన్నారు. ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ ను ఉపయోగించి విద్య, ఆరోగ్య రంగాల్లో వివిధ పరికరాలలో

★ బెంగళూరు ఇంటర్నెట్ టెక్ సర్వీస్ డైరెక్టర్ ఆర్.పి. ఛేతన్



మిట్స్ కళాశాలలో ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ పై అవగాహన కల్పిస్తున్న ఇంటర్నెట్ టెక్ డైరెక్టర్ ఛేతన్

వీటిని ఉపయోగించి గుండెపప్పుడు, ఇంటర్నెట్ పై ఆధారపడి ఉందని, గుండెవేగం, రక్తపోటును నిర్ధారించవచ్చని తెలిపారు. ప్రస్తుతం రానున్న ఎక్కువగా ఉపయోగిస్తారని తెలిపారు. భవన, గృహ ఆటోమేషన్ రంగాల్లో ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ వాడకం ఎక్కువగా ఉంటుందన్నారు. మనదేశంలో ప్రతి ఒక్కరి నోట స్మార్ట్ ఫోన్ వినపడుతోందని, ప్రతి వస్తువు రులు ఉన్నారు.

భవన నిర్మాణ రంగంలోనూ.. ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్

కురుబలకోట: రానున్న రోజుల్లో భవన నిర్మాణ, ఆటోమేషన్ రంగాల్లో ఇంటర్నెట్ వాడకం విస్తృతం కానుందని బెంగళూరు ఇంటర్నెట్ టెక్ సర్వీస్ డైరెక్టర్ ఆర్.పి. ఛేతన్ అన్నారు. ఈ మేరకు ఆంగళ్ళ సమీపంలోని మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల్లో బీజెక్ కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగ ఆఖరి సంచార కార్యక్రమం విద్యార్థులకు హ్యాండ్స్ ఆన్ ట్రైనింగ్ ఇన్ ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ అంశంపై మూడు రోజుల సదస్సును బుధవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రపంచమంతా ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ పై ఆధారపడి ఉందన్నారు. ఇంటర్నెట్ ఆఫ్ థింగ్స్ తో ప్రపంచంలో ఎక్కడ నుంచైనా ఏ వస్తువునైనా నియంత్రించగలమని తెలిపారు. ఈ ప్రక్రియనుపయోగించి విద్య, ఆరోగ్య రంగాల్లో అవసరమైన అభివృద్ధి సాధించగలమన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రీన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.య్యవరాజ్, ఐఐఐఐ డీన్ డాక్టర్ రామ్ ప్రసాద్ రావు, జి.హేమంత్ కుమార్ యాదవ్ పాల్గొన్నారు.