

MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR (M.P.)

(A Govt. Aided UGC Autonomous & NAAC Accredited Institute Affiliated to RGPV, Bhopal)

Department of Computer Science and Engineering

Date: 26/06/2021

**Report of Workshop
on
"Industrial implementation perspective of IOT "**

Type of activity:	National Workshop
Title of the activity:	One day National workshop on Industrial implementation perspective of IOT
Date and duration of activity:	23 June 2021 full day
Number of Participants:	18
Resource Person:	Dr. Anshu Chaturvedi. Prof. Khushboo Agrawal Prof. Pooja Agarwal
Objectives of the workshop:	<ol style="list-style-type: none">1. Understand the definition and significance of the Internet of Things2. Discuss the architecture, operation, and business benefits of an IoT solution3. Examine the potential business opportunities that IoT can uncover4. Explore the relationship between IoT, cloud computing, and big data5. Identify how IoT differs from traditional data collection systems
Outcome of the workshop:	<ol style="list-style-type: none">1. Apply the concepts of IOT.2.. Apply IOT to different applications.3.. Analysis and evaluate protocols used in IOT.4. Analysis and evaluate the data received through sensors in IOT.

Attendance Link –

Session 1-https://drive.google.com/file/d/1shJuv-dFU6JDJqGmgCJ6alvg5Ynl9_4z/view?usp=sharing

Session 2-https://drive.google.com/file/d/12gi_CtY81HfABo4iDeh1PPtKdSuH15Th/view?usp=sharing

Session 3- <https://drive.google.com/file/d/1Y5ETHtbJrcoHK6lOsBXLq7hy66za7vqg/view?usp=sharing>

Link for Brochure-

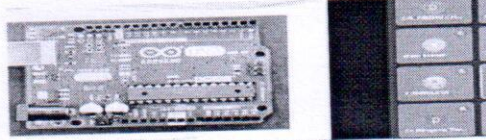
<https://drive.google.com/file/d/1bl3jByMyKv5luY3tfunwWRkTvg4VRvjy/view?usp=sharing>

Some Glimpses of the Workshop

एमआइटीएस में नेशनल वर्कशॉप

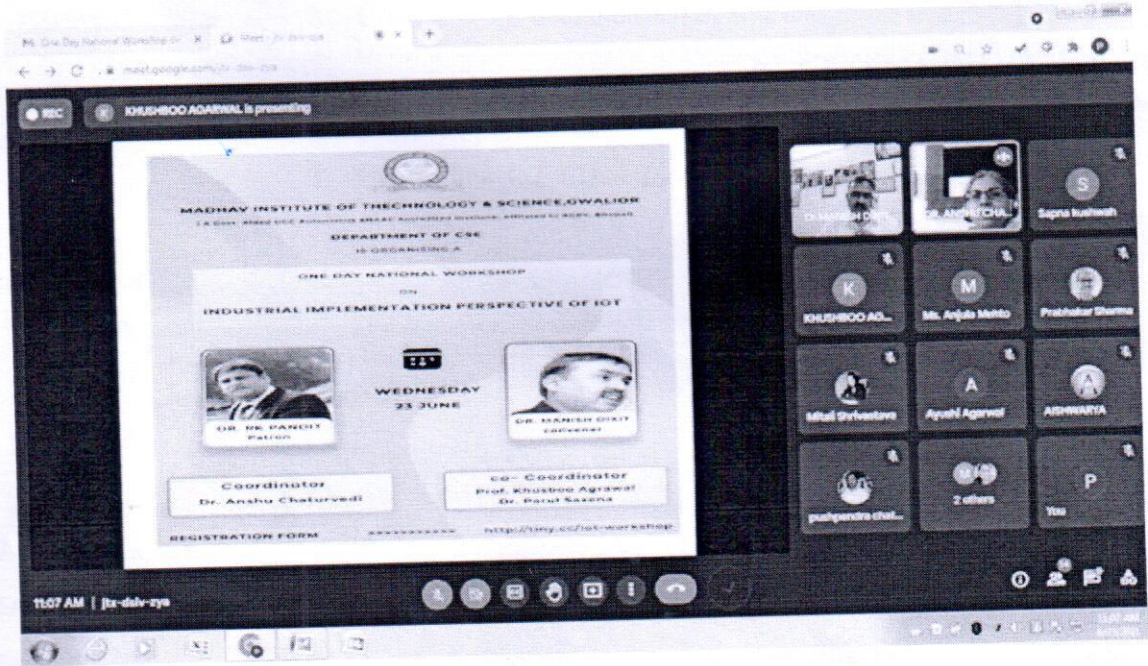
आइओटी से बना सकते हैं फायर अलार्म सिस्टम

ग्वालियर • एमआइटीएस के कंप्यूटर साइंस विभाग की ओर से नेशनल वर्कशॉप हुई। इसका टॉपिक 'इंडस्ट्रियल इम्प्लीमेंटेशन पर्सपेक्टिव ऑफ आइओटी' रखा गया था। पहले सत्र में प्रो. आंशु चतुर्वेदी ने आइओटी एवं उसके उपयोग के बारे में बताया। साथ ही जानकारी दी कि किस तरह से आइओटी विभिन्न क्षेत्रों में कार्य कर रहा है। दूसरे सत्र में प्रो. खुशबू अग्रवाल ने हैंड ऑन सेशन में बताया कि किस तरह से हम आइओटी में फायर अलार्म सिस्टम बना सकते हैं। साथ ही उन्होंने कार पार्किंग सिस्टम का एक मिनी प्रोजेक्ट भी बनवाया।



डिवाइस के हिसाब से बदल जाती है लाइब्रेरी

तीसरे सत्र में प्रो. पूजा अग्रवाल ने होम ऑटोमेशन सिस्टम के बारे में जानकारी दी। उन्होंने बताया कि कैसे रेसबेरी पाई की लाइब्रेरी डिवाइस के हिसाब से बदल जाती है। उन्होंने रियल टाइम अप्लीकेशन में दूर से ही लाइट बंद एवं कंट्रोल करके दिखाई। अंत में डॉ. पारुल सक्सेना ने आभार व्यक्त किया। इस अवसर पर विभागाध्यक्ष डॉ. मनीष दीक्षित उपस्थित रहे।



(Anshu Chaturvedi)

Coordinator

(Manish Dixit)

Convener & HoD, CSE