



Faculty Development
Programme (FDP) on



BLOCK CHAIN

Sponsored by ATAL, AICTE
(15th -19th June 2020)

Organised By:-

Department of Electronics & Communication Engineering (ECE)
University Institute of Engineering & Technology Kurukshetra
University, Kurukshetra – 136119

Dr. C.C.Tripathi

Convener, FDP

Director, UIET, KUK

Dr. Nikhil Marriwala

Coordinator, FDP

F/I, ECE Dept., UIET, KUK



**AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020**



Acknowledgements

We would like to express our sincere thanks and gratitude towards **Prof. (Dr.) NITA KHANNA**, Honorable Vice-Chancellor, Kurukshetra University, Kurukshetra for her constant and valuable support and guidance throughout the FDP on IoT. We would like to express our sincere thanks to Prof. (Dr.) Anil Vohra, Dean Research, Kurukshetra University, Kurukshetra for his constant support and guidance. We would like to express our sincere thanks to Prof. (Dr.) C.C. Tripathi, Convener of the FDP and Director UIET and Dean Engineering and Technology, Kurukshetra University, Kurukshetra for his clear guidance, inspiration and brilliant discussion at every stage of FDP.

We would like to express our deep sense of gratitude to the team of experts Dr. Shivakumar Mathapathi, Mr. Anubhav Chaturvedi, Mr. Satyam Bhalla, Dr. Nikhil Mariwala, for giving their valuable time and imparting knowledge to the participants in the field of Block Chain.

We would like to thank all the faculty members, research scholars and students for participating in the course. We would also like to thank all the faculty members of the organizing committee and technical and non-technical staff of Electronics and Communication Engineering (ECE) Department for their kind support throughout the course.

Last but not least we would like to thank AICTE for sponsoring this workshop.



**AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020**



Contents

- Objectives
- Introduction
- FDP Program
- Valedictory



**AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020**



Objectives

- 1 To learn basics of Block Chain and various ways in which Block Chain is related to real world.
- 2 To learn about Bitcoin basics and how to write programs of it..
- 3 To learn and discuss about the contract for e.g. bank contract, contract of mapping, real estate to transfer API.
- 4 To learn about the basic model of Smart Vehicle Monitoring System using block chain and basic model of Agri food Supply Chain Management.
- 5 To learn basics of Crypto currency and how we can play with real money.



**AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020**



Introduction

As we know, Block Chain is dramatically changing the way the world works by making the machines that are programmed to think like humans and mimic their actions.. It could prove disastrous for us if we overlook this magnificent feat of technology. The influence of Block Chain technologies on society and human beings has been strong. The number of applications of Block Chain is increasing, and the Block Chain research field is expanding. The applications of Block Chain include crypto currency and bit coin. In this direction, U.I.E.T intends to organize AICTE Training and Learning (ATAL) program for faculty development sponsored by AICTE on "Block Chain" from 15th May to 19th June 2020.

The idea of this FDP is to make the participants aware of the Block Chain field. The FDP will comprise of the essential theory with hands-on experiments on different simulation software by the experts from academic institutions to improve the understanding of this highly technical field. This will, in turn, improve the quality of the teaching which will motivate the students to take up the challenges in this interdisciplinary field.

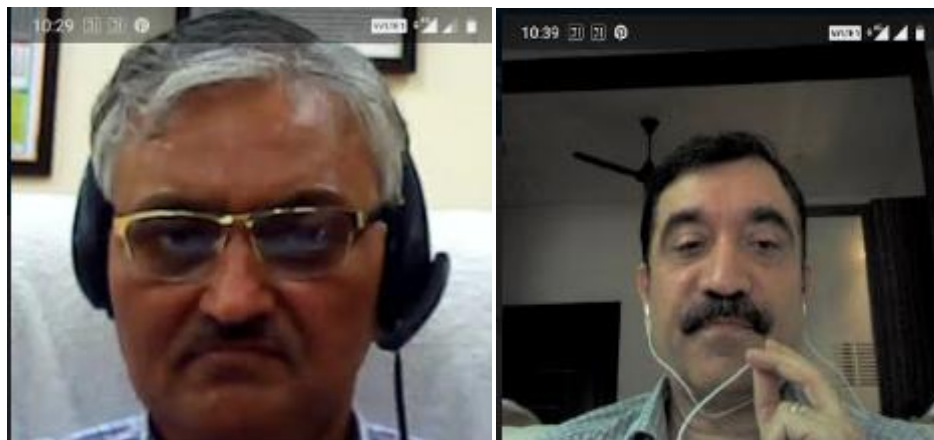
Day I (15.06.2020)

Session I (Inauguration Ceremony)

The course is intended to make the participants aware and able to work on this emerging area. Around 150 participants attended this course to gain knowledge in the area of designing projects and applications by the use of Blockchain.

The program commenced on 15th June 2020 on Google Meet app with an introductory and motivational speech from following dignitaries:

1. Prof. Anil Vohra (Dean, Research and Development, KUK)
2. Prof. C. C. Tripathi (Dean Engineering and Technology & Director, UIET, KUK)
3. Dr. Nikhil Marriwala (F/I, ECE, UIET, KUK)
4. Prof. Shivakumar Mathapathi, University of California San Diego



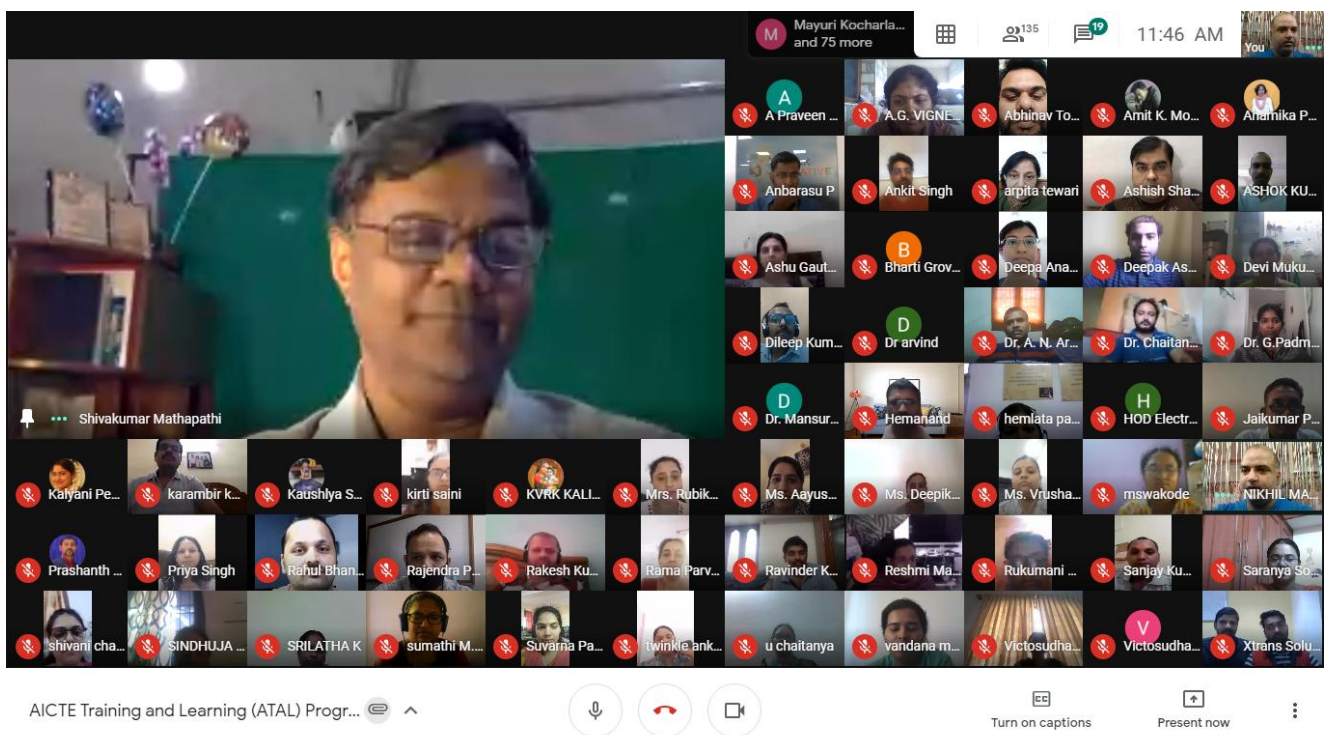
Dr.C.C.Tripathi and Dr.Anil Vohra congratulating and motivating the participants for participating in FDP



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



Dr. Nikhil Marriwala (Co-ordinator) welcoming the chief guest and briefing about the idea of FDP



Prof. Shivakumar, University of California San Diego briefing the Blockchain Technology

At the beginning of the inaugural session of FDP, Dr. Nikhil Marriwala, Co-ordinator of the course, welcome the chief guest along with other dignitaries and briefly introduced the course to the participants. He highlighted the need for such technologies and courses organized to



**AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020**



learn new technologies. The co-ordinator briefly enlisted the application of Blockchain in our daily life, the advantages of using the technology. He explained that the main aim of this course is to emphasize the hands-on sessions for the implementation of theoretical concepts.

Dr. C.C. Tripathi, Dean Engineering and Technology, firstly welcome the chief guest and highlighted the achievement of the institute in the last few years. He also threw light on the vision of the institute to train faculty, staff and students as per training need of institute to impart the quality technical education in UIET. He described the main aim of the Faculty Development Program is to provide the participants in-depth learning and exposure to the Blockchain technology based applications. He explained that the Blockchain technology has no central authority so information is available to everyone. He also gave the idea that Blockchain technology could be used in booking of railway ticket and also highlighted its advantage that no credit card fee would be charged in booking of ticket if we use Blockchain.

Dr. Anil Vohra, Dean Research and Development, first congratulated the convener and the co-ordinator to organize online FDP during lockdown due to Covid 19. He then highlighted upon the use of Blockchain technology i.e. it is highly distributed technology

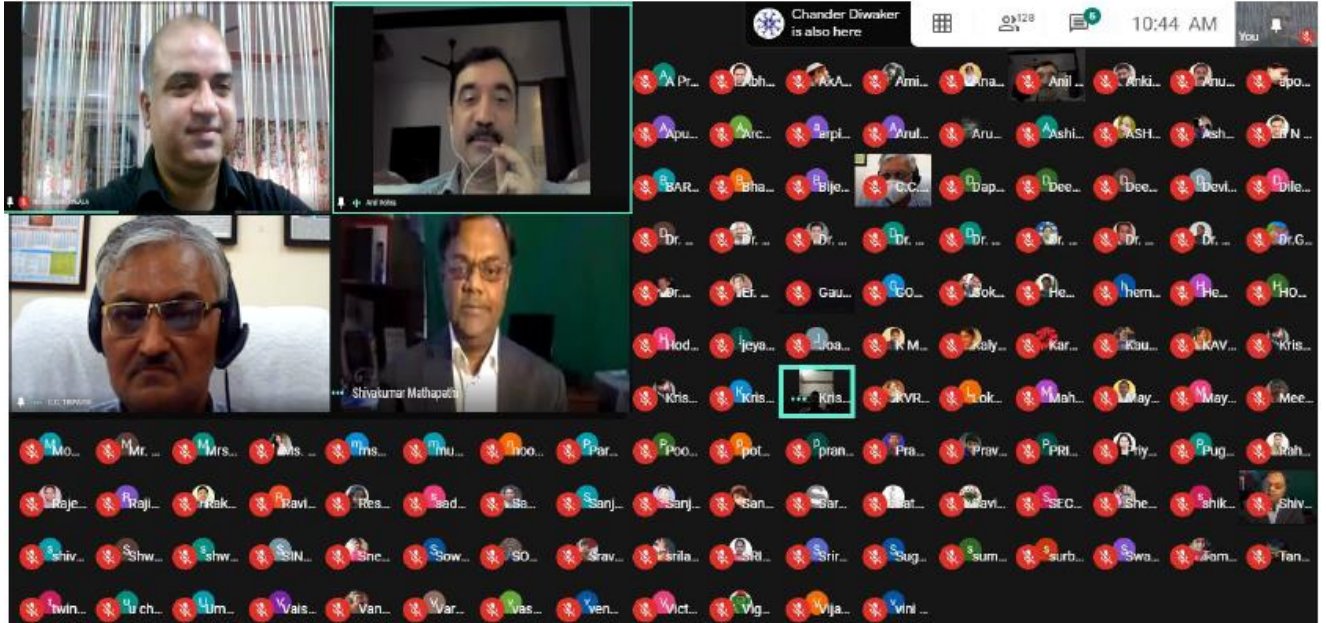
Dr. Anil Vohra, Dean Research and Development, Kurukshetra University, Kurukshetra, addressed the participants about the improvement of the quality education at UIET. He Congratulated Director, UIET, faculty members and students of the institute for regularly arranging such kind of courses for improving the technical knowledge about the recent research areas.

Prof. Shivakumar Mathpathi, University of California San Diego, speaker of the FDP also highlighted the Blockchain Technology. He also discussed tie application area of Blockchain technology.

Mr. Krishna Pandey present vote of thanks to all the dignitaries and participants. The session was wind-up by the Dr. Nikhil Marriwala with National Anthem. The inaugural session ended with the national anthem. Proper coverage of the inaugural programme was done by print media also. Some newspaper clips highlighting the main views expressed in inauguration are given in Annexure-1.



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on "Block-Chain" From June 15th -19th, 2020



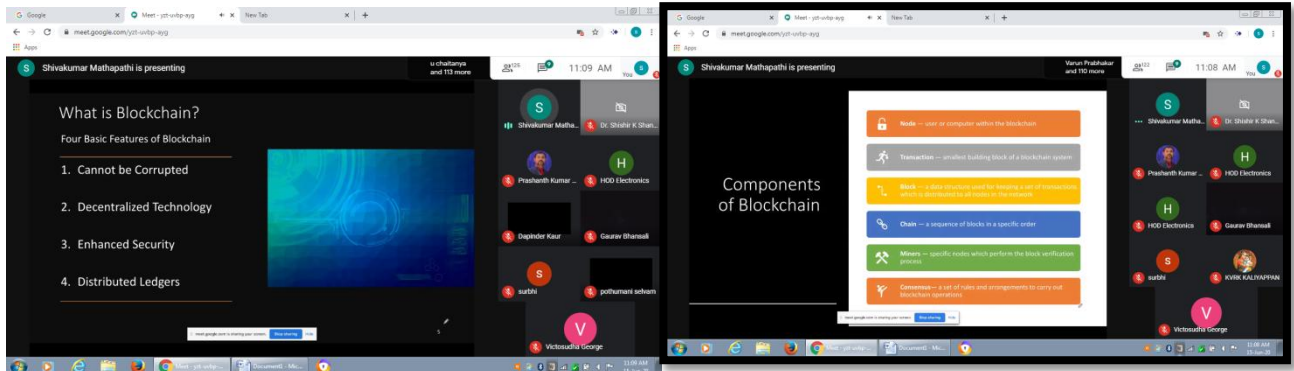


AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on "Block-Chain" From June 15th -19th, 2020

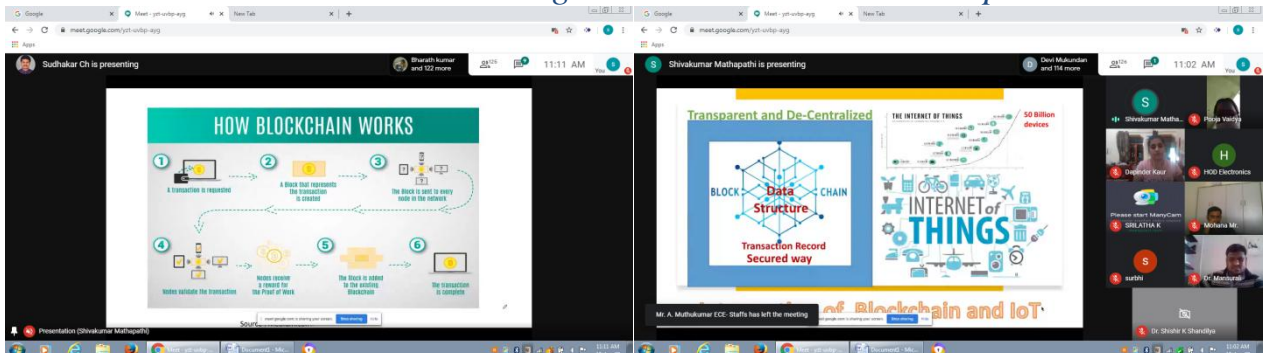


Session (II & III)

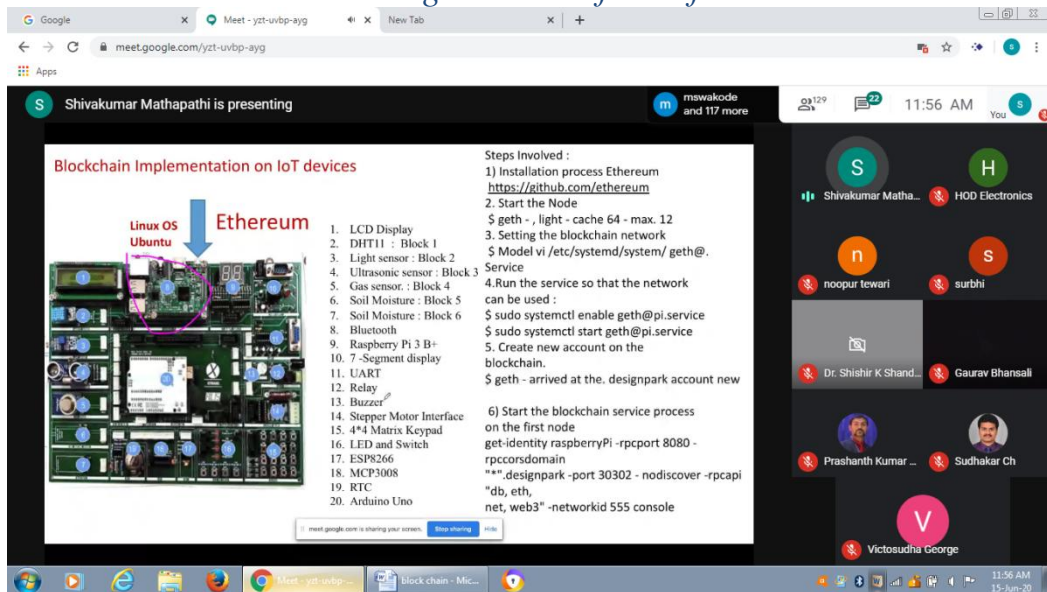
In this session lect. was delivered by . Shivakumar Mathapathi, University of California San Diego. He introduced Blockchain and the components of Blockchain. He also explained work flow of Blockchain technology. Futher he discussed the intersection of IoT and Blockchain. Further he discussed the Hash function and also discussed the steps to implement Blockchain on IoT.



Shivakumar sir introducing the Blockchain and its components



Shivakumar sir discussing the work flow of Blockchain and IoT



Shivakumar sir discussing the implementation of Blockchain on IoT device.

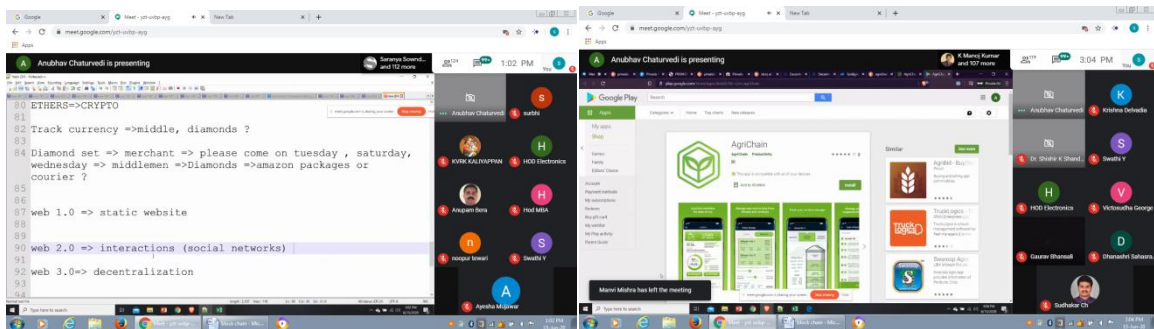
The next half of this session is taken by Anubhav Chaturvedi, Blockchain Evangelist. He discussed the various application of Blockchain Technology. He discussed many examples related to application



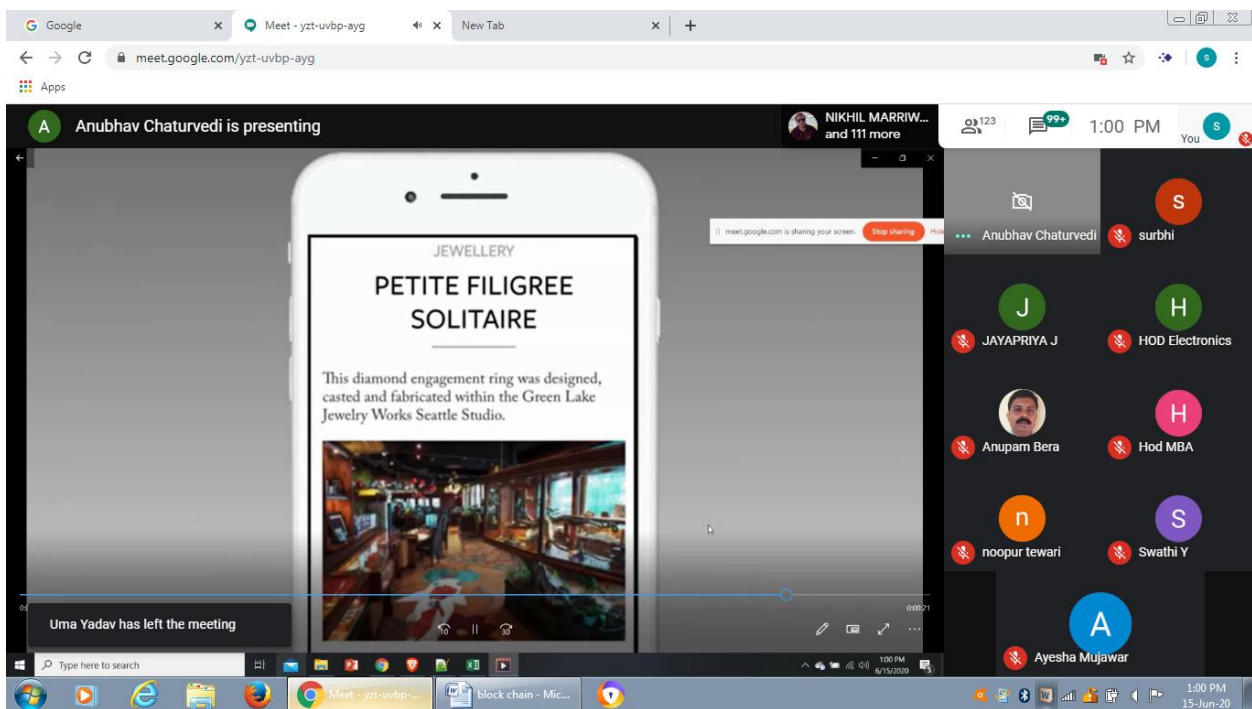
AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



area of Blockchain like Agrichain. This is decentralized platform So we don't need the third personor party to run all this. By this blockchain any person can track the manufacturing process of the purchase goods for e.g. is someone bought diamond using Blockchain technology then that person could know the each and every single step of processing of Raw Diamond to final one pure diamond. Using Blockchain technology anyone can send money to a friend in few minutes and there is no need of KYC, bank verification as it is decentralized platform.



Anubhav sir discussing the implementation of AgriChain Technology



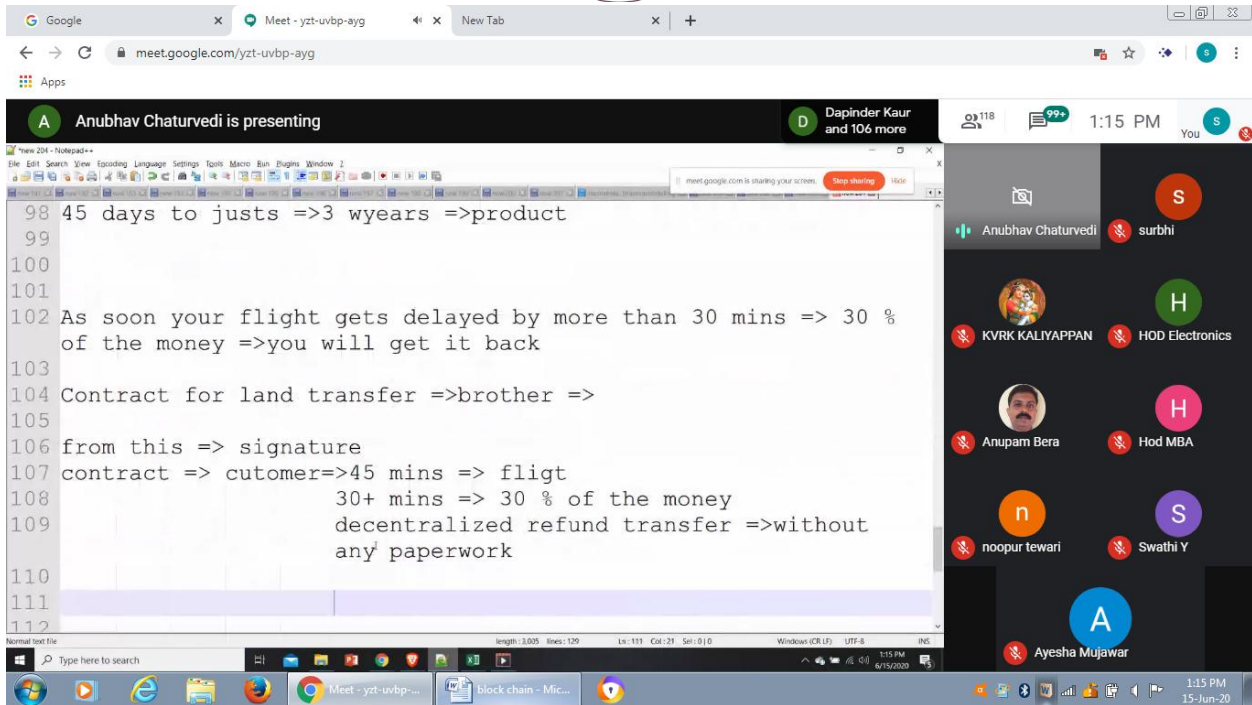
Anubhav sir discussing tracking of diamond ring manufacturing process through Blockchain.

Session (IV)

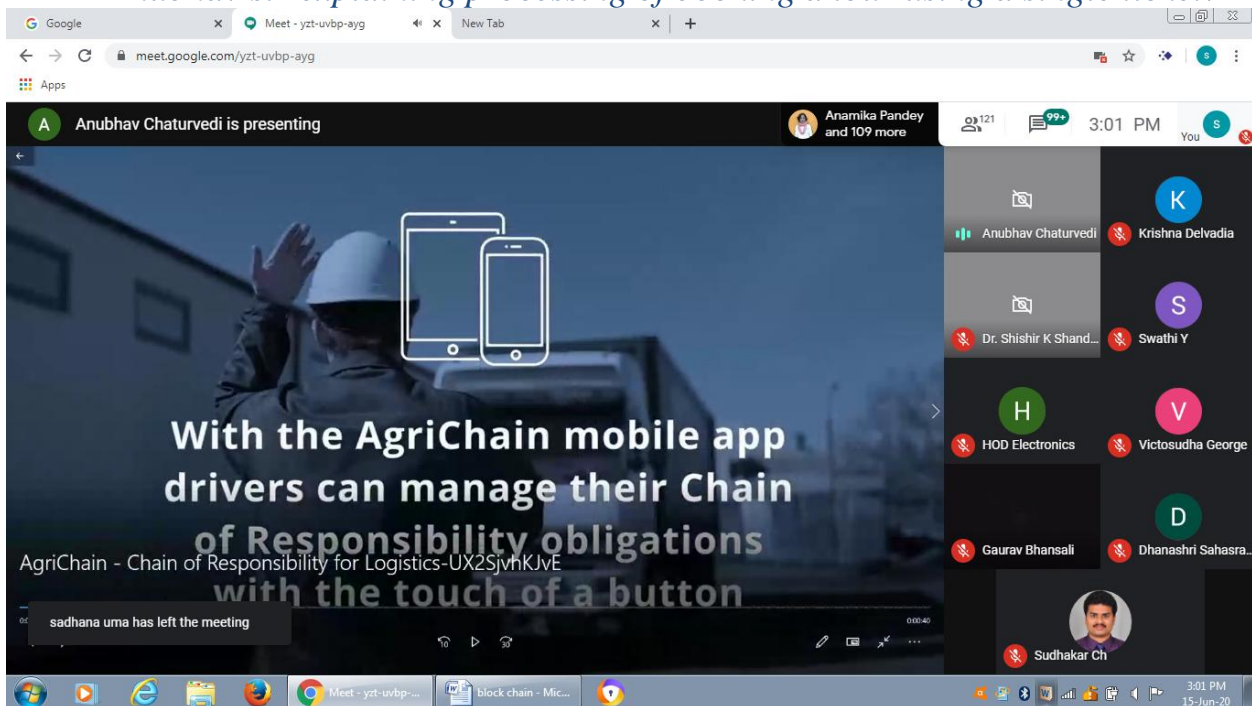
This session is continued by Mr. Anubhav Chaturvedi, Blockchain Evangelist, Cipher school. In this session he discussed that Blockchain can be used for Booking a trip to some destination and using this technology any person by using single ticket could booked flight, hotel and in case of cancelling a booking, refund could be done without any paper work as there is no involvement of third party. He also discussed AgriChain mobile App.



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on "Block-Chain" From June 15th -19th, 2020



Anubhav sir explaining processing of booking a tour using a single ticket.



Anubhav sir discussing application of Blockchain

Day 2 (16.06.2020)

Session (I & II)

In this session lect. was delivered by Prof. Shivakumar Mathapathi, University of California San Diego. He discussed the Cryptocurrency and its operation. He also briefly introduced the history of Crptocurrency. Bitcoin is example of Cryptocurrency. Further he discussed Hash function. Hash function is random mapping from input to a set of output. It is used to compressed numerical value.



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



Further this session is continued by Mr. Krishan Mohan Patel. He explained the types of Bitcoin Improvement Proposal(BIP). It is a designed document for introducing features of information to Bitcoin. He also discussed the practical demonstration of solidity coding on remix.ethereum web application. Next half of this session is taken by Mr. Anubhav Chaturvedi, Blockchain Evangelisit, Cipher school. He discussed the METAMASK and steps for transaction of money using METAMASK.



Shivakumar sir discussing the history of crptocurrency



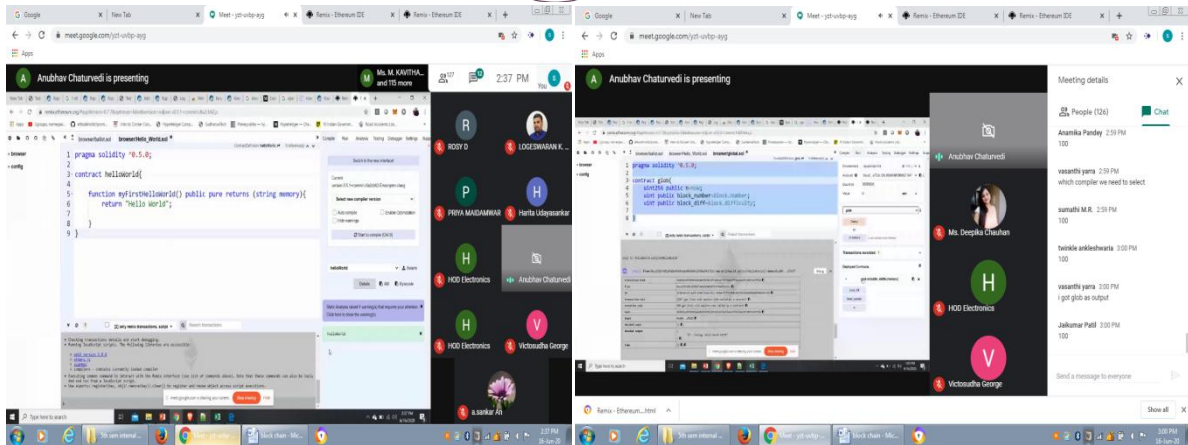
Shivakumar sir explaining crptocurrency and its key.

Session (III & IV)

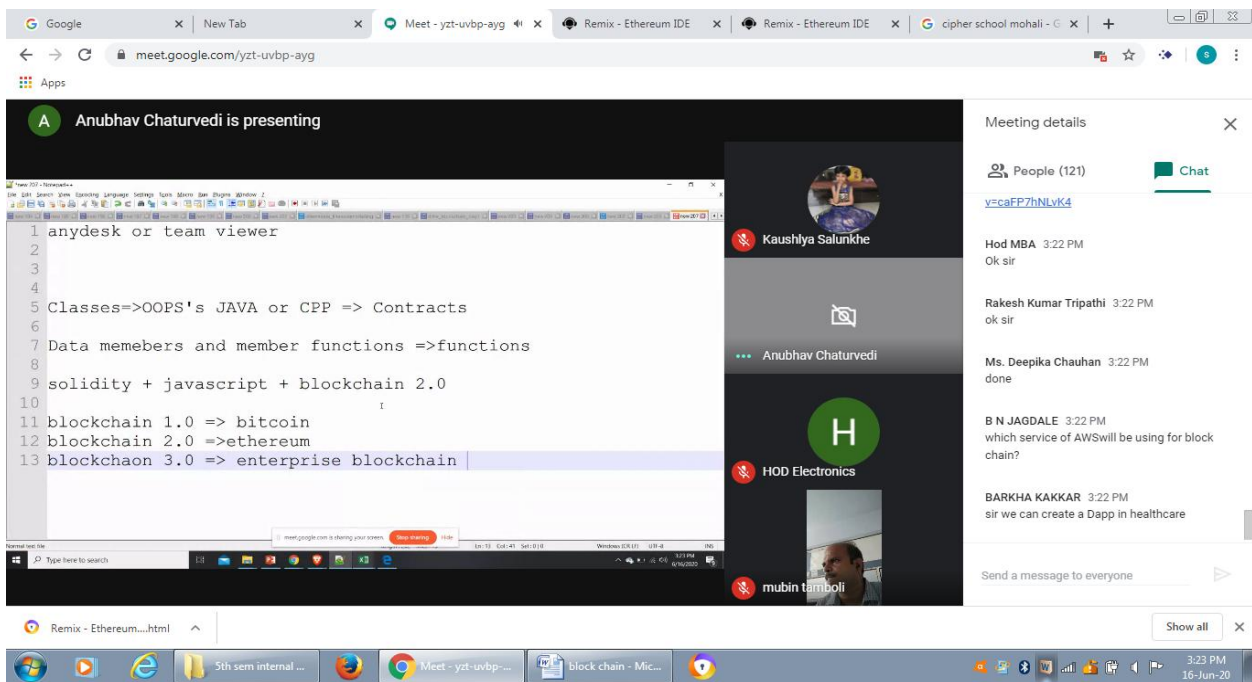
Next Half of this session is taken by. Mr. Anubhav Chaturvedi, Blockchain Evangelisit,Cipher school. He discussed the solidity function and programming for money transaction using Remix. ethereum web application.



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



Anubhav sir discussing solidity coding for money transaction

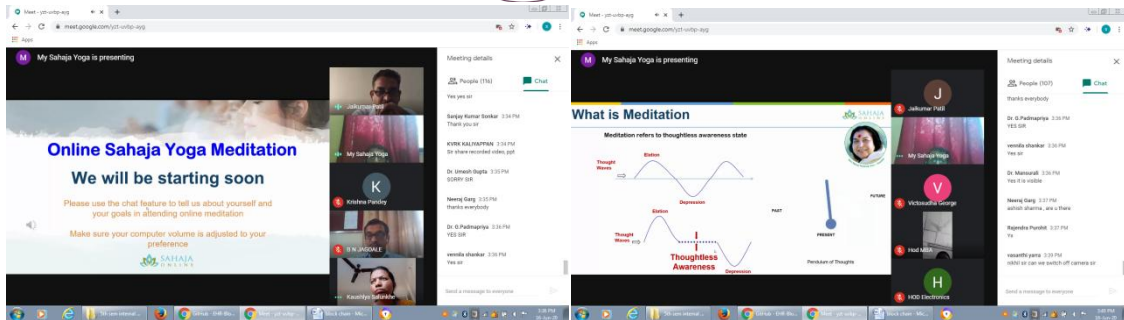


Anubhav sir discussing the Blockchain technology for Bitcoi, ehereum etc

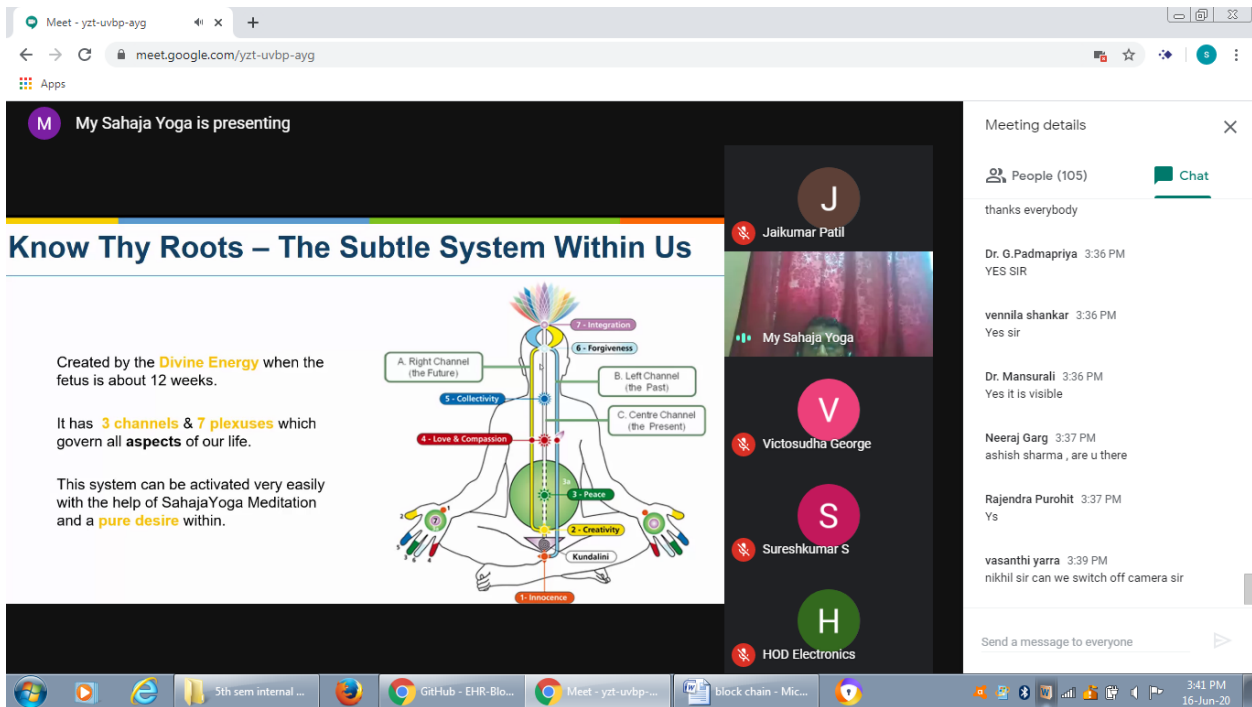
Next half of this session is taken by Mr. Jaikumar Patil on Sahaj Yoga. He explained the Subtle system. He defined the term meditation and discussed left and right channel in our body. Left and right channel in our body is situated with past and future so balancing of these channels is very important for good health. Further practical session was taken on Sahaj Yoga.



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



Jaikumar sir defining the “Meditation” term



Jaikumar sir explaining the subtle system.

Day 3 (17.06.2020) Session (I & II)

In this session lecture was delivered by Shivakumar Mathapathi, University of California San Diego. He discussed the block chain implementation on IoT devices. He also explained the Basic Model of Smart Vehicle Monitoring System using Block Chain.

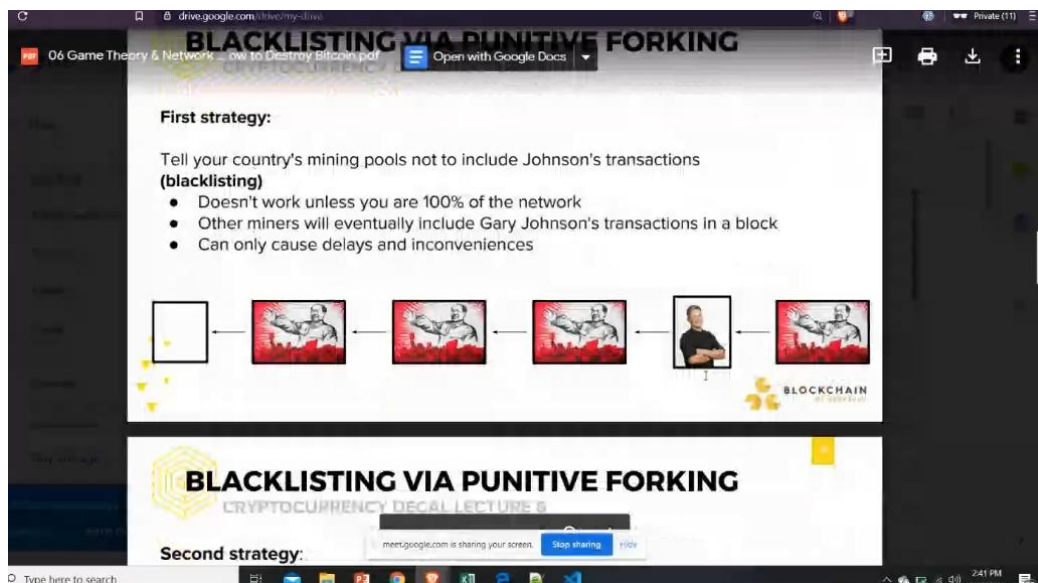


AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020



Session (III & IV)

Mr. Anubhav Chaturvedi started the session and discussed about contract making for e.g. election contract, lottery contract, enterprise block chain, future of crypto currency. He also discussed about forking techniques used in the block chain i.e. primitive forking, feather forking etc. After that My Sahaja Yoga continued it and Ms. Aditi K took yoga sessions where she performed meditation and discussed different chakra present in our body system.



Mr. Anubhav explaining about Punitive Forking



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



```

1 pragma solidity ^0.5.0;
2
3 contract BankWithStruct{
4
5     struct Bank{
6         address owner;
7         uint balance;
8     }
9
10    Bank public b=Bank({
11        owner:msg.sender,
12        balance:5
13    });
14
15
16

```

Mr. Anubhav explaining the example of contract making with pragma solidity

Swadisthan Chakra

- Element: Fire
- Physical aspect: Kidneys, liver, pancreas, spleen, lower abdomen
- Qualities: Creativity, pure knowledge & arts
- Causes of catch: Black magic, false gurus/knowledge, alcohol and drugs (LS), excessive thinking and planning
- Diseases: Diabetes, blood cancer, kidney troubles

Balancing

Clearing the Left Side

(Over emotional and dwelling in the past)

For tingling, heat or heaviness on the **left hand:**

- left hand on lap, palm upwards.
- place the right hand on the earth, or direct it towards the earth.

Clearing the Right Side

(Over planning and excessive mental or physical activity)

For tingling, heat or heaviness on the **right hand:**

- right hand on lap, palm upwards.
- bend the left arm at the elbow and direct the palm towards the back.

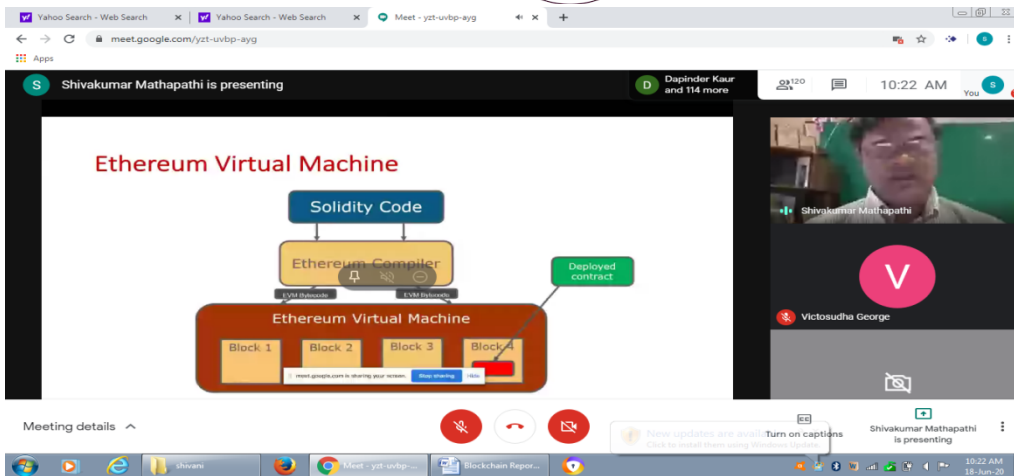
Ms. Aditi K explaining the different chakras available in our body system and how the balancing of mind can be achieved with the simple exercises.

**Day 4 (18.06.2020)
Session (I & II)**

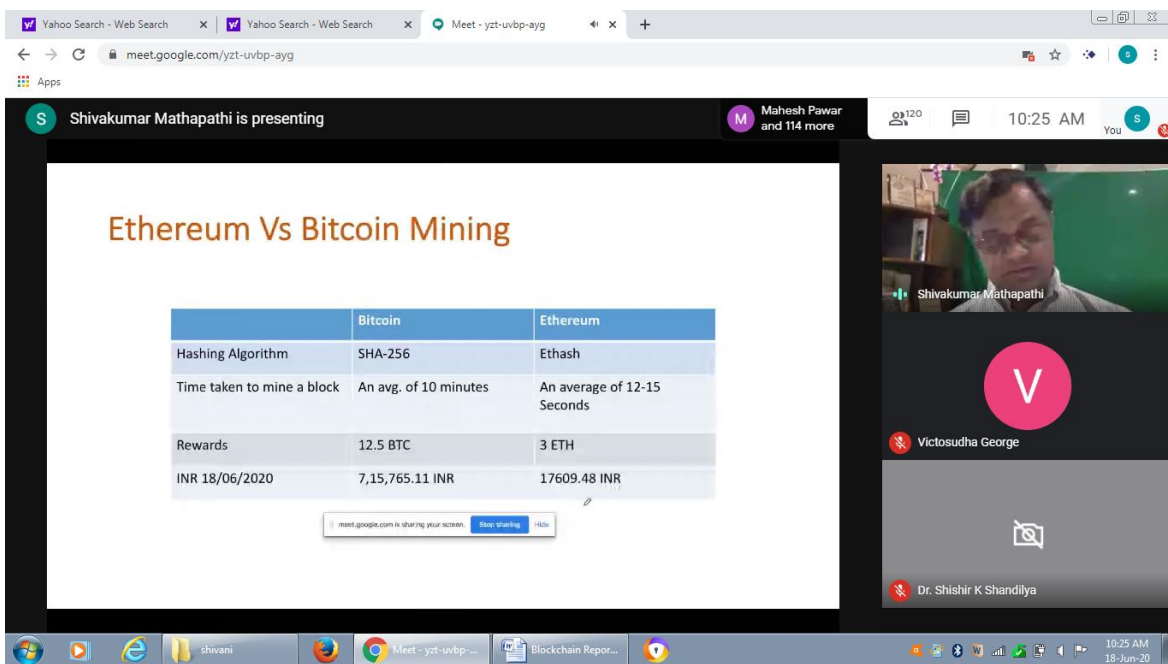
In this session lecture was delivered by Mr. Shivakumar Mathapathi, University of California San Diego. He discussed the evolution of Blockchain. He also explained the Ethereum Virtual machine. He also discussed the difference between Bitcoin and Ether. Ethereum has its own currency.e. ether.



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



Shivakumar sir discussing Ethereum virtual Machine

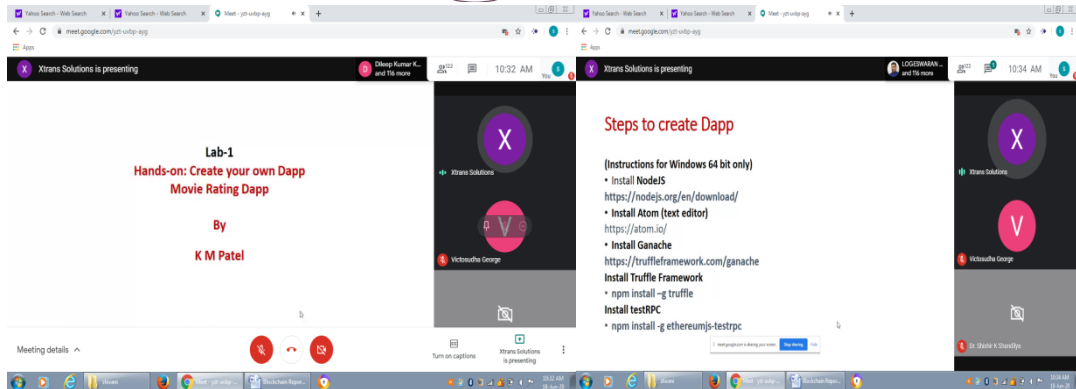


Shivakumar sir explaining the difference between Ethereum and Bitcoin Mining

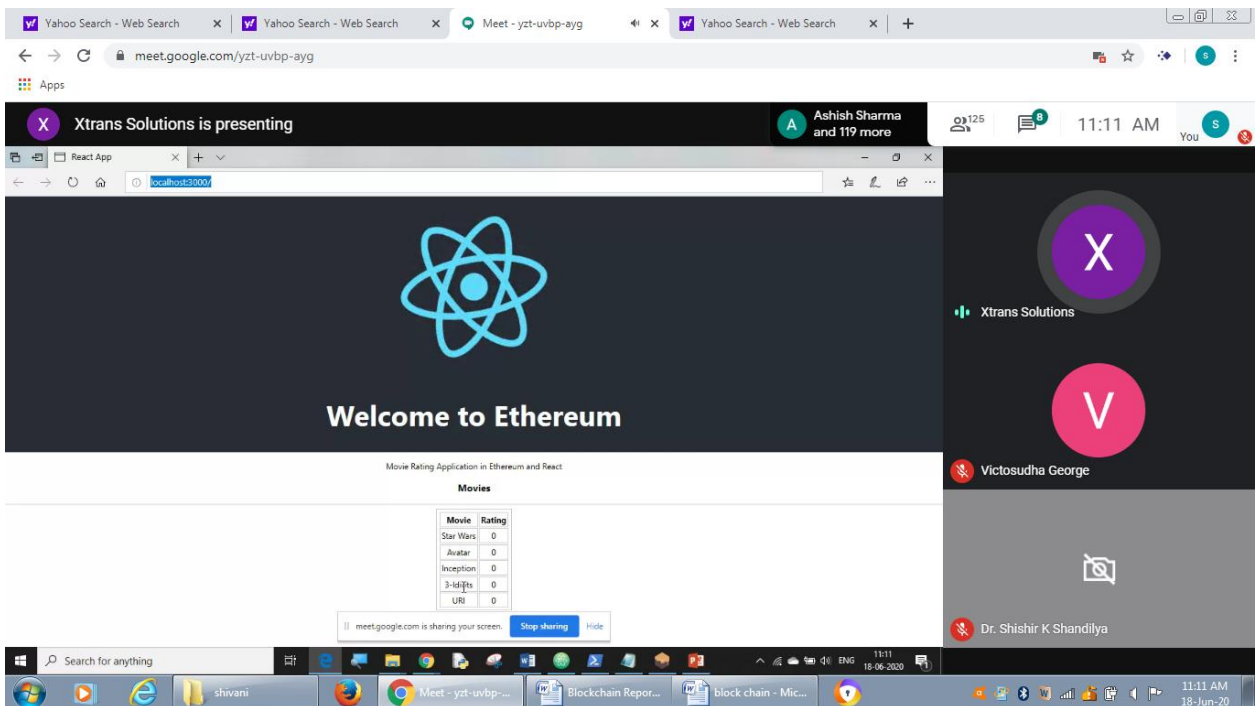
After this Mr. K.M. Patel continued this lecture. He discussed the steps to design a DApp for movie rating. DApp is decentralized app . For this he started programming by writing smart contract called Rating.sol and interact with it using by using truffle console.he used most popular language i.e. solidity.



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



Krishan sir discussing the steps for designing the DApp for Movie rating

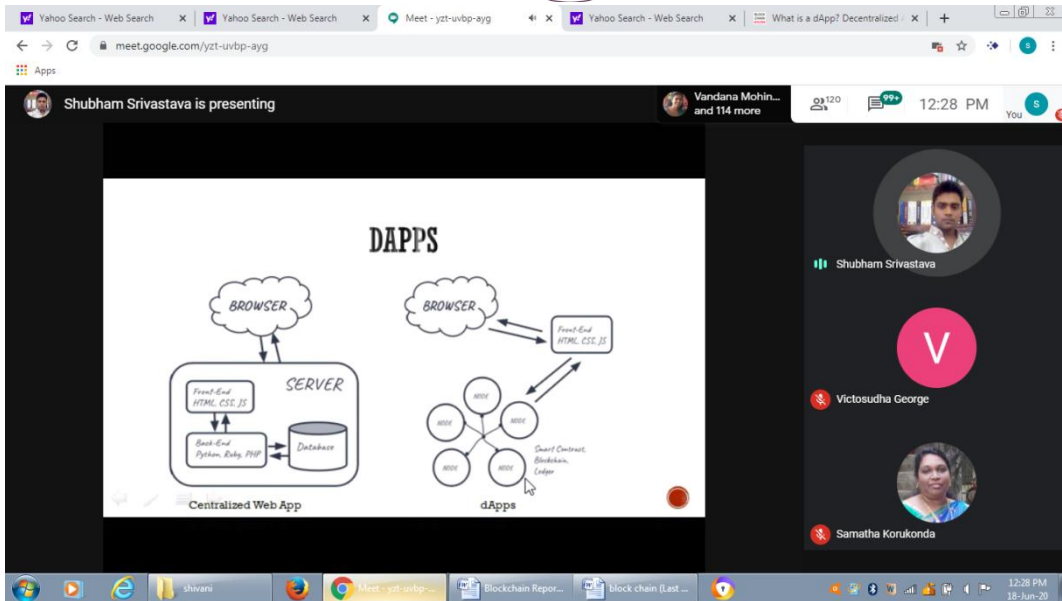


Krishan sir giving practical demonstration of working of Movie Rating App.

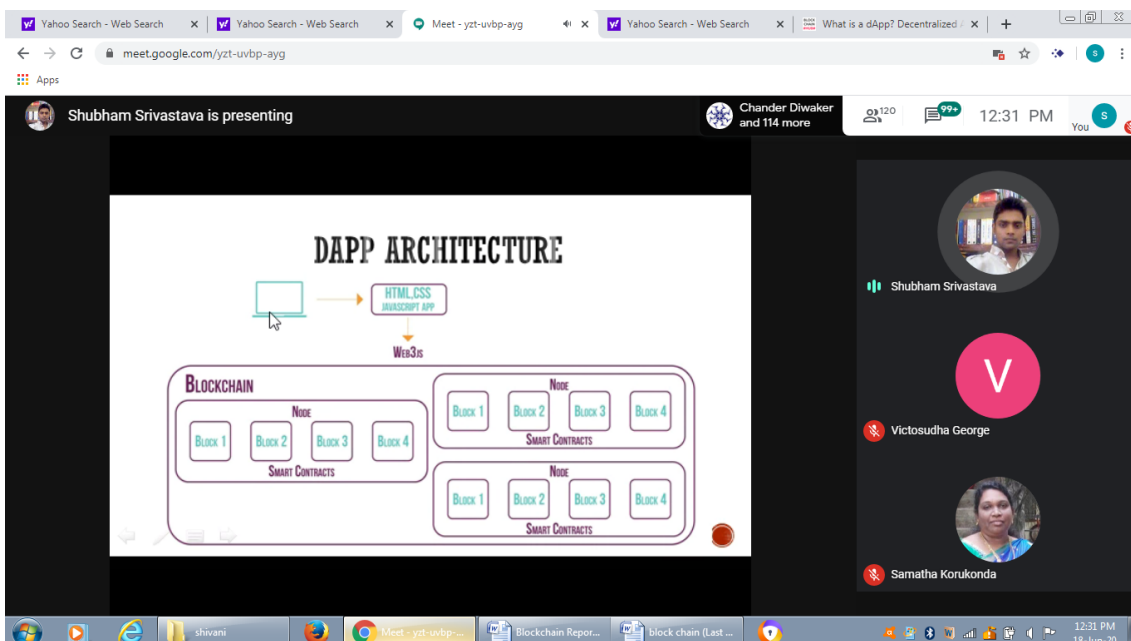
In Next half of this session lecture was delivered by Mr. Shubham. He discussed the difference between decentralized Apps and Centralised App. He explained the consensus protocol. In Blockchain network is more reliable and secure if longer the Blockchain. Then he discussed the prerequisite for designing DAPPslike Metamask, Ganache etc. Ganache provides the virtual network of nodes. It normally provide network of 10 nodes.



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



Shubham sir discussing the difference between decentralized and centralized App.



Shubham sir discussing the architecture of DAPP.

Session (III & IV)

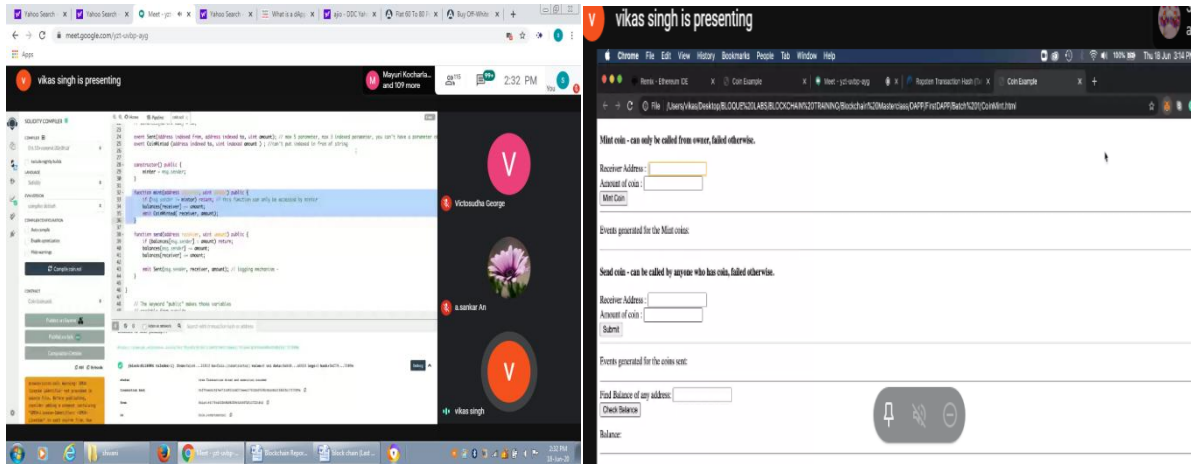
In this session lecture was delivered by Mr. Vikas, Founder & CEO at bloque Labs. He discussed how to do transaction to other account through the mint coin. Next half of this session is taken by Mr. Shubham. He discussed how to create account on Ganache. He also discussed the coding part and



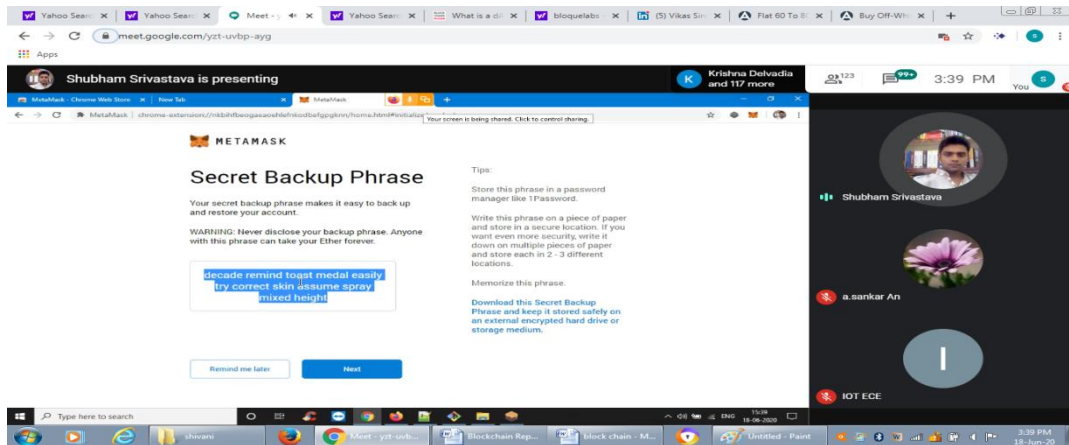
AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



linking of metamask with Ganache.



Vikas sir discussing the coding for mint coin transaction.



Shubham sir discussing the METAMASK

Day 5 (19.06.2020) Session (I & II)

On this day Mr.Satyam Bhalla took the session and he demonstrates about the demo of block chain by explaining the terms of public and private keys. He also explained about the concept of ledger .He explained the Coinbase Transaction.





AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



Introduction to Hyperledger Fabric 1.4

- **Blockchain Basic Terms**
 - **Immutable**
 - Cannot be changed, edited, or deleted. Permanent record.
 - **Append-Only**
 - A system in which data can only be read or added. No deletes or edits are possible.
 - **Ledger**
 - A log or historical record of events for a particular item.
 - **Consensus**
 - The truth is assumed to be whatever the majority of participants believe it to be.
- **What is Blockchain?**
 - An immutable, append-only ledger.
 - Multiple copies of this ledger are stored on nodes (computers) across a network.
 - Nodes attempt to reach consensus on the contents of the ledger.

Mr. Satyam Bhalla explaining about the Hyperledger Fabric

Mr.Satyam explaining the concept of Shared Ledger

After that Mr.Anubhav Chaturvedi continued the session where he introduced solidity programming and explained that if banks use block chain then there will be no need of KYC and in the coming time banks will lose the importance.



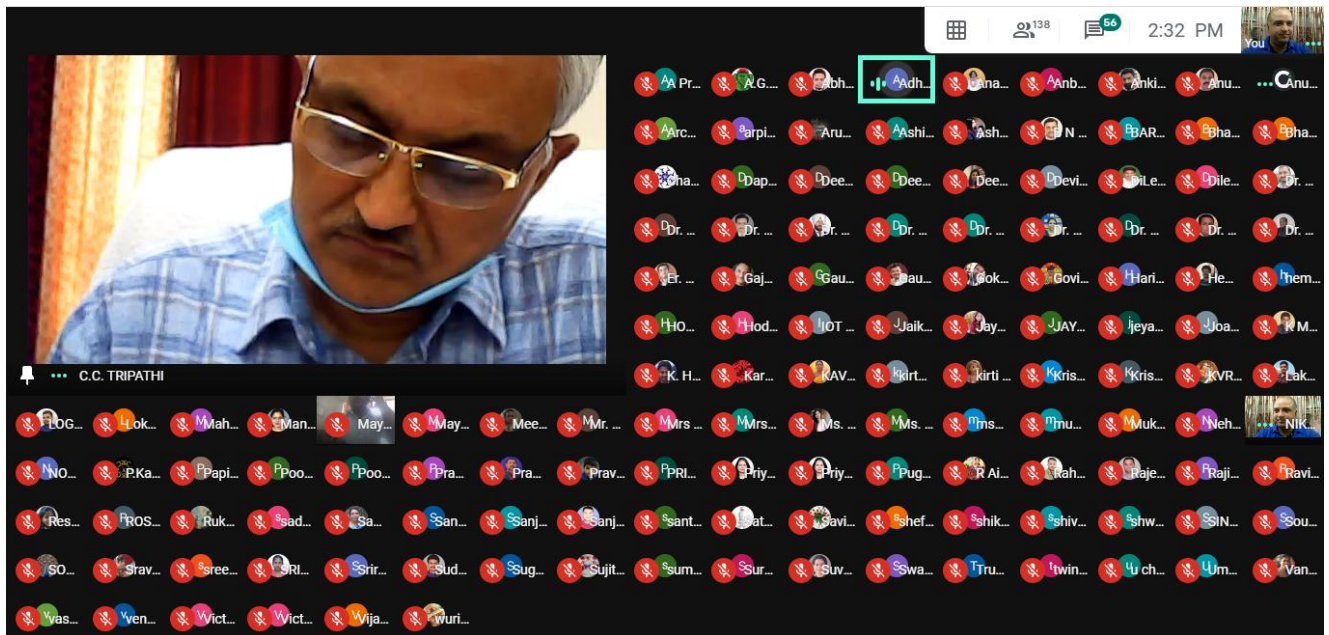
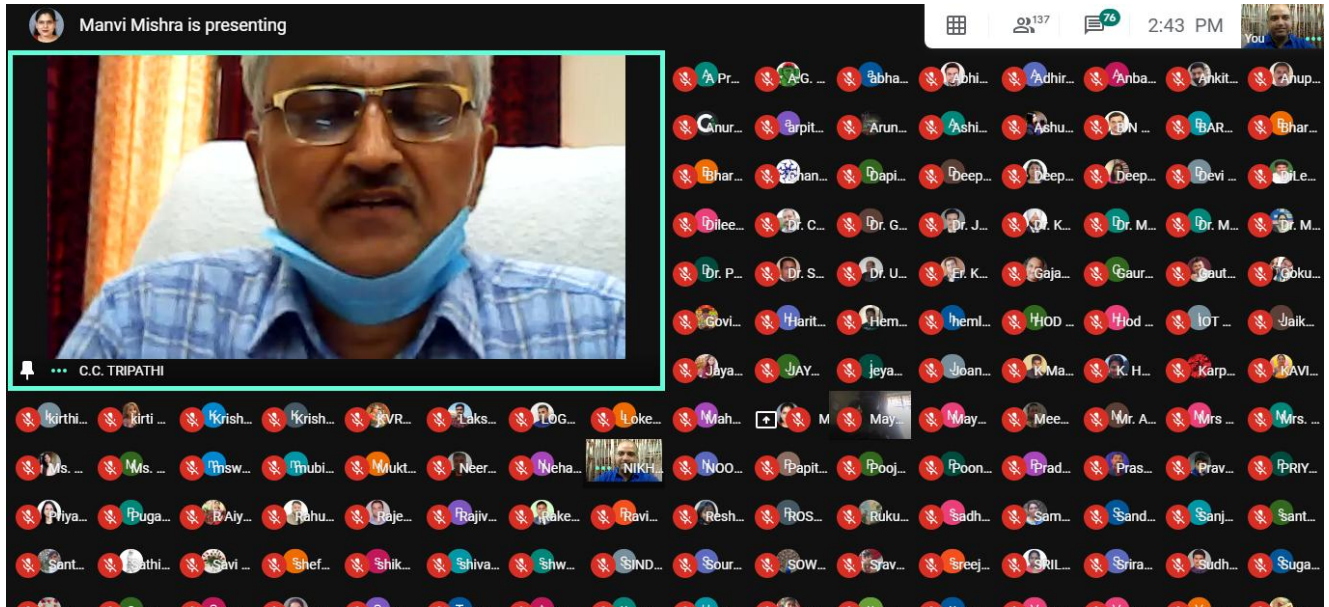
AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on "Block-Chain" From June 15th -19th, 2020



The image shows a screenshot of a Zoom meeting grid. The grid is organized into two main sections, each with a header bar. The top section has a header for 'Govindasamy C and 74 more' and a time of 2:57 PM. The bottom section has a header for 'Joany RM and 68 more' and a time of 2:58 PM. Each tile in the grid represents a participant, with their name and a small profile picture. Some tiles are marked with a red 'X' icon, indicating that the participant's video is muted or off. The participants' names include: A Praveen Kum..., A.G. VIGNESH..., Abhinav Tomar, Anamika Pandey, Ankit Singh, Anurag Mishra, Ashish Sharma, Ashu Gautam, B N JAGDALE, Bharti Grover, C.G. TRIPATHI, Dapinder Kaur, Deepak Asudani, Deepali S Jadh..., Dileep Kumar K..., Dr. Jay Patel, Dr. Mansurali, Gajanan Joshi, Gautam Kudale, Harita Udayasa..., hemlata panga..., Hod MBA, Jeyamani latha, Karpaga Valli, KAVITHA SUBR..., Krishna Delvadia, Krishna Pandey, KVRK KALIYAP..., KVRK KALIYAP..., Mahesh Pawar, Ms. Deepika Ch..., mswakode, mubin tamboli, NIKHIL MARRI, Poonguzhali N, Pradeep Raj Sa..., Prashanth Kum..., Rakesh Kumar..., Ravinder Kumar, Reshmi Manna, ROSY D, shefali munjal, Sourabh Soni, SOWMYA MUD..., Sravani reddy, SRILATHA K, Sureshkumar S, Suvarna Patil, Swathi Y, u chaitanya, Uma Yadav, vasanthi yarra, and Victosudha Geo... The grid is filled with these participants, with some tiles showing a large letter (B, S, S) in a colored circle, possibly indicating a speaker or a specific role.

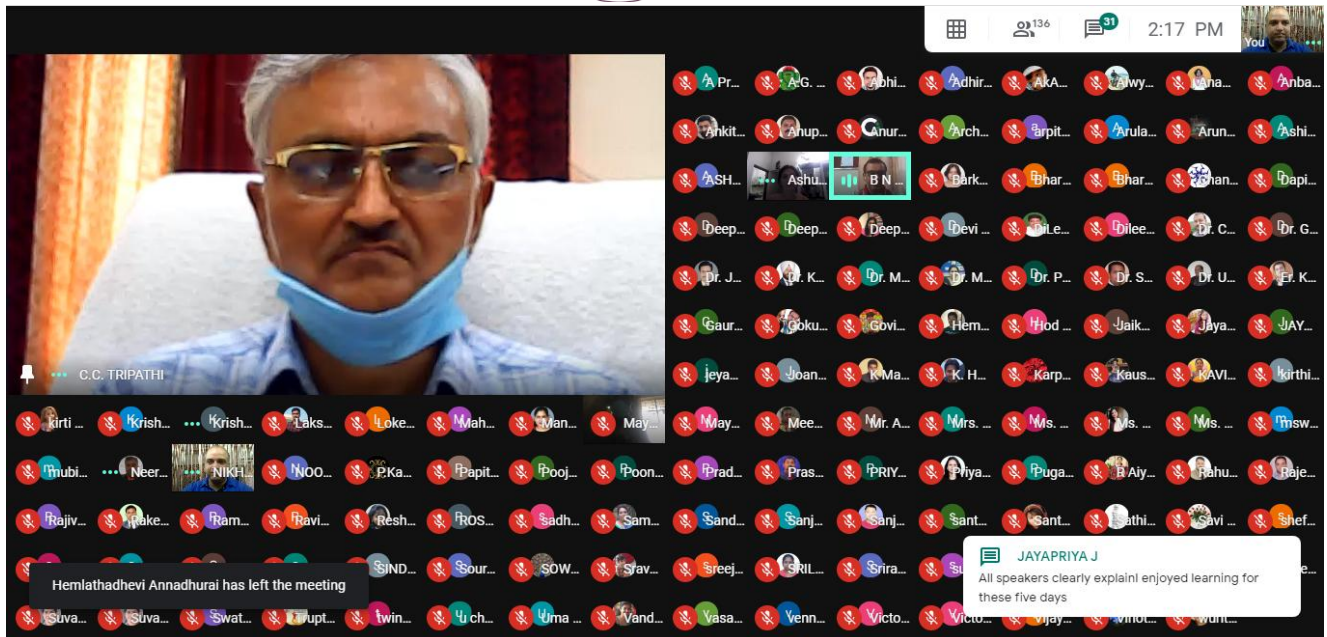


AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on "Block-Chain" From June 15th -19th, 2020





AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on “Block-Chain” From June 15th -19th, 2020



The workshop was a success as all the participants were very much satisfied which reflected from the excellent comments given by all of them in the chatbox. The response from the participants about the workshop was tremendously good and positive and as per the feedbacks they would want to attend such more hands-on workshops further in future.



FDP in News

कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यूआईईटी संस्थान में पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलेपमेंट कार्यशाला का शुभारम्भ

कुरुक्षेत्र, यशबाबू न्यूज।

कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यूआईईटी संस्थान में अटल कार्यक्रम के अंतर्गत 15 जून से 19 जून तक पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलेपमेंट कार्यशाला का शुभारम्भ अखिल भारतीय तकनीकी परिषद नई दिल्ली के सौजन्य से हुआ। इस अवसर पर कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के डीन रिसर्च एंड डेवलेपमेंट प्रोफेसर अनिल वोहरा ने बताया कि आज तकनीक के प्रचार-प्रसार करने की जरूरत है क्योंकि कदम-कदम पर जीवन में चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। हम तकनीक के माध्यम से उन चुनौतियों को काबू कर सकते हैं। इस अवसर पर प्रो. वोहरा ने बताया कि ब्लॉकचेन नई तकनीक है। इसके द्वारा हम आईआईटी के माध्यम से उत्पाद की वास्तविकता को आसानी से पहचान सकते हैं।

कार्यक्रम की अध्यक्षता करते हुए कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के डीन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी एवं यूआईईटी के निदेशक प्रोफेसर सीसी त्रिपाठी ने कहा कि ब्लॉकचेन तकनीक से हम मानवीय जीवन के साथ-साथ सामाजिक व आर्थिक फायदे के लिए भी प्रयोग कर सकते हैं। उन्होंने बताया



कि इस तकनीक में आईओटी का प्रयोग करके क्रिप्टो करेंसी तकनीक तैयार कर सकते हैं जिसे हम अपने उत्पाद की वास्तविक वास्तविकता की पहचान घर बैठे कर सकते हैं।

प्रो. त्रिपाठी ने बताया कि आज के समय में यह तकनीक बहुत लाभदायक है। कार्यक्रम में मुख्य वक्ता कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय के प्रोफेसर शिवा कुमार महापाती ने बताया कि ब्लॉकचेन तकनीक बिटकॉइन की तकनीक से जुड़ी है और हम इसमें क्रिप्टो करेंसी का प्रयोग कर समय के साथ बड़े फायदे की ओर बढ़ सकते हैं। उन्होंने इस मौके

पर विभिन्न तकनीक का प्रयोग कर विषय को सरल तरीके से प्रयोगात्मक कार्य करके दिखाया।

इसी कड़ी में साइफर स्कूल मोहाली के अनुभव चतुर्वेदी ने अपनी खुद की क्रिप्टो करेंसी के प्रयोग करने और उससे जुड़ी जानकारी के बारे में अवगत करवाया। कार्यशाला के संयोजक डॉ. निखिल मारीवाला ने सभी मेहमानों का स्वागत करते हुए कार्यक्रम की विषय-वस्तु को प्रस्तुत किया। इस कार्यक्रम में पूरे भारतवर्ष से लगभग 150 प्रतिभागी प्रशिक्षण ले रहे हैं। कार्यशाला के सहसंयोजक कृष्ण पांडे ने सभी का धन्यवाद किया।

लॉकडाउन में सेवा करने वाले वैश्य कोरोना वीर होंगे सम्मानित



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020



ब्लॉकचेन तकनीक से हैकिंग के साथ सर्विस चार्ज से भी मिलेगी मुक्ति, लोगों को होगा फायदा: प्रो. त्रिपाठी

भास्कर न्यूज़ | कुरुक्षेत्र

कुरुक्षेत्र यूनिवर्सिटी के यूआईईटी संस्थान में सोमवार को अटल कार्यक्रम के तहत पांच दिवसीय फैक्ट्री डिवेलपमेंट कार्यशाला का शुभारंभ हुआ।

केयू के डीन रिसर्च एंड डिवेलपमेंट प्रो. अनिल वोहरा ने बताया कि तकनीक का प्रचार-प्रसार करने की जरूरत है। हमें कदम-कदम पर जीवन में चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। हम तकनीक के माध्यम से उन चुनौतियों को काबू कर सकते हैं। प्रो. वोहरा ने बताया कि ब्लॉक चेन नई तकनीक है। इसके द्वारा हम आईओटी के माध्यम

से उत्पाद की वास्तविकता को आसानी से पहचान सकते हैं। डीन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी एवं यूआईईटी निदेशक प्रो. सीसी त्रिपाठी ने कहा कि ब्लॉक चेन तकनीक को हम मानवीय जीवन के साथ-साथ सामाजिक व आर्थिक फायदे के लिए भी प्रयोग कर सकते हैं।

उन्होंने बताया कि ब्लॉक चेन तकनीक के माध्यम से हैकिंग को रोकने में तो मदद मिलती ही है साथ ही हमें सर्विस चार्ज से भी मुक्ति मिलती है। यह तकनीक लोगों के लिए बेहद फायदे वाली साबित होगी। ब्लॉक चेन तकनीक में आईओटी का प्रयोग करके क्रिप्टो करेंसी तकनीक तैयार कर सकते

हैं। इससे हम अपने उत्पाद की वास्तविकता की पहचान घर बैठे कर सकते हैं। प्रो. त्रिपाठी ने बताया कि वर्तमान समय में यह तकनीक बहुत लाभदायक है। आने वाले समय में इस तकनीक का बड़े स्तर पर प्रयोग किया कार्यक्रम में मुख्य वक्ता कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय के प्रो. शिवा कुमार महापाती ने बताया कि ब्लॉक चेन तकनीक बिटकॉइन की तकनीक से जुड़ी है और हम इसमें क्रिप्टो करेंसी का प्रयोग कर समय के साथ बड़े फायदे की ओर बढ़ सकते हैं। उन्होंने इस मौके पर विभिन्न तकनीक का प्रयोग कर प्रयोगात्मक कार्य करके दिखाया। साइफर स्कूल मोहाली के



कुरुक्षेत्र | कार्यशाला में संबोधित करते प्रोफेसर सीसी त्रिपाठी।

अनुभव चतुर्वेदी ने अपनी खुद की क्रिप्टो करेंसी के प्रयोग करने और उससे जुड़ी जानकारियों के बारे में बताया। कार्यशाला संयोजक डॉ. निखिल मारीवाला ने बताया कि कार्यशाला में 150 प्रतिभागी हिस्सा ले रहे हैं। सह संयोजक कृष्ण पांडे ने सभी का आभार जताया।



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for Faculty Development on "Block-Chain" From June 15th -19th, 2020



बिना को लेकर राज्यपाल, मुख्यमंत्री और कर रह गई हैं।

आज तकनीक के प्रचार-प्रसार की अधिक जरूरत : प्रो. वोहरा

र ने जागरण संवाददाता, कुरुक्षेत्र : कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के डीन रिसर्च एंड डेवलेपमेंट प्रो. अनिल वोहरा ने बताया कि आज तकनीक के प्रचार-प्रसार करने की जरूरत है क्योंकि कदम-कदम पर जीवन में चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। हम तकनीक के माध्यम से उन चुनौतियों को काबू कर सकते हैं।

वे कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यूआइईटी संस्थान में अटल कार्यक्रम के अंतर्गत 15 जून से 19 जून तक पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलेपमेंट कार्यशाला का शुभारंभ पर बोल रहे थे। कार्यशाला का आयोजन अखिल भारतीय तकनीकी परिषद नई दिल्ली के सौजन्य से हुआ।

प्रो. वोहरा ने बताया कि ब्लॉकचेन नई तकनीक है। इसके द्वारा हम आइआईटी के माध्यम से उत्पाद की वास्तविकता को आसानी से पहचान सकते हैं। कार्यक्रम की अध्यक्षता करते हुए कुवि के डीन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी एवं यूआइईटी के निदेशक प्रो. सीसी त्रिपाठी ने कहा कि ब्लॉकचेन तकनीक से हम मानवीय जीवन के साथ-साथ सामाजिक व आर्थिक फायदे के लिए भी प्रयोग कर सकते हैं। उन्होंने बताया कि इस तकनीक में आइओटी का प्रयोग करके क्रिप्टो करेंसी तकनीक तैयार कर सकते हैं, जिसे हम अपने उत्पाद की वास्तविक व वास्तविकता की पहचान घर बैठे कर सकते हैं।



कुवि के यूआइईटी संस्थान की ओर से आयोजित फैकल्टी डेवलेपमेंट कार्यशाला में संबोधित करते हुए प्रो. अनिल वोहरा



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020



कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यू.आई.ई.टी. संस्थान में 5 दिवसीय फैकल्टी डिवैल्पमेंट कार्यशाला का शुभारम्भ

कुरुक्षेत्र, 15 जून (धमीजा) : कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यू.आई.ई.टी. संस्थान में अटल कार्यक्रम के अंतर्गत 15 जून से 19 जून तक 5 दिवसीय फैकल्टी डिवैल्पमेंट कार्यशाला का शुभारम्भ अखिल भारतीय तकनीकी परिषद नई दिल्ली के सौजन्य से हुआ।

इस अवसर पर कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के डीन रिसर्च एंड डिवैल्पमेंट प्रोफेसर अनिल वोहरा ने बताया कि आज तकनीक के प्रचार-प्रसार करने की जरूरत है क्योंकि कदम-कदम पर जीवन में चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। हम तकनीक के माध्यम से उन चुनौतियों को काबू कर सकते हैं।

कार्यक्रम की अध्यक्षता करते हुए कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के डीन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी एवं यू.आई.ई.टी. के निदेशक प्रोफेसर सी.सी. त्रिपाठी ने कहा कि ब्लॉकचेन तकनीक से हम मानवीय जीवन के साथ-साथ सामाजिक व आर्थिक फायदे के लिए भी प्रयोग कर सकते हैं।

प्रो. त्रिपाठी ने बताया कि आज के समय में यह तकनीक बहुत लाभदायक है। कार्यक्रम में मुख्य वक्ता कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय के प्रोफेसर शिवा कुमार महापाती ने बताया कि ब्लॉकचेन तकनीक बिटकॉइन की तकनीक से जुड़ी है। हम इसमें क्रिप्टो करेंसी का प्रयोग कर समय के साथ बड़े फायदे की ओर बढ़ सकते हैं। इसी कड़ी में साइफर स्कूल मोहाली के अनुभव चतुर्वेदी ने अपनी खुद की क्रिप्टो करेंसी के प्रयोग करने और उससे जुड़ी जानकारियों के बारे में अवगत करवाया। कार्यशाला के संयोजक डा. निखिल मारीवाला ने सभी मेहमानों का स्वागत करते हुए कार्यक्रम की विषय-वस्तु को प्रस्तुत किया। इस कार्यक्रम में पूरे भारतवर्ष से लगभग 150 प्रतिभागी प्रशिक्षण ले रहे हैं।



AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020



Like facebook page/dainik.yashbabu

शुक्रवार, 19 जून 2020

कुवि के यूआईईटी संस्थान में आयोजित फैकल्टी डेवलपमेंट कार्यक्रम का हुआ समापन

कुरुक्षेत्र, यशबाबू न्यूज।

कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यूआईईटी संस्थान में अटल कार्यक्रम के अंतर्गत अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद नई दिल्ली के सौजन्य से आयोजित फैकल्टी डेवलपमेंट कार्यक्रम का समापन हुआ। इस मौके पर डीन इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी और निदेशक यूआईईटी संस्थान के प्रोफेसर सीसी त्रिपाठी ने सबसे पहले प्रतिभागियों से आह्वान किया कि वह इस कार्यक्रम कार्यशाला से जो भी प्रशिक्षण लिया है उसको प्रयोगशाला में ले जाकर उसका अधिक से अधिक लाभ उठाएं ताकि भविष्य में संस्थान

के विद्यार्थियों को इसका लाभ मिल सके। प्रो. त्रिपाठी ने कहा कि ब्लॉकचेन तकनीक समय की डिमांड को पूरा करेगा क्योंकि यह ऐसी तकनीक है इसमें क्रिप्टो करेंसी तकनीक के कारण बैंक में आईटी से जुड़े बड़े-बड़े उद्योग में इसका उपयोग विभिन्न प्रकार के होने वाले नुकसान से बचने के लिए कार्य करेगा। इससे पहले सत्र के दौरान साइफर स्कूल से ब्लॉकचेन के विशेषज्ञ सत्यम भल्ला ने एडवांस ब्लॉकचेन कांसेप्ट की अवधारणा से प्रतिभागियों को अवगत कराया। वहीं दूसरी ओर अनुभव चतुर्वेदी ने बैंक की मॉनिटरिंग करना व बिटकॉइन को तकनीकी

प्रयोगशाला से अवगत करवाया।

कार्यशाला के संयोजक डॉ. निखिल मारीवाला ने सभी प्रतिभागियों से कार्यशाला का फीडबैक लेकर अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद को दिया। सभी को इस फीडबैक के बाद प्रमाण पत्र दिए जाएंगे। डॉ. मारीवाला ने बताया कि इस कार्यशाला में जम्मू कश्मीर से कन्याकुमारी, मणिपुर से गुजरात तक लेकर पूरे देश के कोने-कोने से प्रतिभागी जुड़े हुए थे। कार्यशाला के सह-संयोजक कृष्ण पांडे ने अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के साथ सभी का धन्यवाद किया।



कुवि के यू.आई.ई.टी. संस्थान में आयोजित फैकल्टी डिवैल्पमेंट कार्यक्रम का हुआ समापन

कुरुक्षेत्र, 19 जून (धामीजा) : कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यू.आई.ई.टी. संस्थान में अटल कार्यक्रम के अंतर्गत अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद नई दिल्ली के सौजन्य से आयोजित फैकल्टी डिवैल्पमेंट कार्यक्रम का समापन हुआ। इस मौके पर डॉन इंजीनियरिंग एवं



टैक्नोलोजी और निदेशक यू.आई.ई.टी. संस्थान के प्रोफेसर सी.सी. त्रिपाठी ने सबसे पहले प्रतिभागियों से आह्वान किया कि वह इस कार्यक्रम कार्यशाला से जो भी प्रशिक्षण लिया है, उसको प्रयोगशाला में ले जाकर उसका अधिक से अधिक लाभ उठाएं ताकि भविष्य में संस्थान के विद्यार्थियों को इसका लाभ मिल सके।

प्रो. त्रिपाठी ने कहा कि ब्लॉकचेन तकनीक समय की डिमांड को पूरा करेगा क्योंकि यह ऐसी तकनीक है इसमें क्रिप्टो करेंसी तकनीक के कारण बैंक में आई.टी. से जुड़े बड़े-बड़े उद्योग में इसका उपयोग विभिन्न प्रकार के होने वाले नुकसान से बचने के लिए कार्य करेगा। इससे पहले सत्र के दौरान साइफर स्कूल से ब्लॉकचेन के विशेषज्ञ

फैकल्टी डिवैल्पमेंट कार्यक्रम में भाग लेते वक्ता।

की अवधारणा से प्रतिभागियों को अवगत करवाया। वहीं दूसरी और अनुभव चतुर्वेदी ने बैंक की मॉनिटरिंग करना व बिटकोइन को तकनीकी प्रयोगशाला से अवगत करवाया।

कार्यशाला के संयोजक डा. निखिल मारीवाला ने सभी प्रतिभागियों से कार्यशाला का फीडबैक लेकर अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद को दिया। सभी को इस फीडबैक के बाद प्रमाण पत्र दिए जाएंगे। डा. मारीवाला ने बताया कि इस कार्यशाला में जम्मू कश्मीर से कन्याकुमारी, मणिपुर से गुजरात तक लेकर पूरे देश के कोने-कोने से प्रतिभागी जुड़े हुए थे। कार्यशाला के सह-संयोजक कृष्ण पांडेय ने अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के साथ

ब्लॉकचेन तकनीक से आमजन को होगा फायदा : प्रो. त्रिपाठी

माई सिटी रिपोर्टर

कुरुक्षेत्र। कुरुक्षेत्र विवि के यूआईईटी संस्थान में अटल कार्यक्रम के तहत चल रहे फैकल्टी डेवलपमेंट के दूसरे दिन डॉन इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी व संस्थान के निदेशक यूआईईटी प्रो. सीसी त्रिपाठी ने कहा कि आज हम

जब भी कोई ऑनलाइन सामान खरीद कर पेमेंट करते हैं तो हमें डबल तरीके से हमारे पैसे का भुगतान करते हैं। अतः ब्लॉकचेन तकनीक के कारण एक से हजारों तक आसानी से सूचना एवं उत्पाद की जानकारी आसानी से उपलब्ध हो जाती है। सरकार इस प्रकार यह तकनीक आने वाले समय में आमजन के लिए बड़ी सहायक सिद्ध होगी।

प्रो. त्रिपाठी अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के सदस्यों से आयोजित सौजन्य से आयोजित फैकल्टी डेवलपमेंट में प्रतिभागियों को संबोधित कर रहे थे। दूसरे सत्र के दौरान प्रो. शिव कुमार ने बताया कि क्रिप्टो करेंसी बिटकवाइन पर कार्य करती हैं। उन्होंने कहा कि अगर इस पद्धति पर कार्य करें तो हम अपनी करेंसी तैयार कर सकते हैं और उसके साथ आईओटी के प्रयोग से हम सॉफ्टवेयर के माध्यम से एक-एक प्वाइंट पर नजर कर सरकार को आर्थिक मामले में सहायता प्रदान कर सकते हैं। उन्होंने कहा कि इसके प्रयोग के कारण हम इसकी वैल्यू को समझ सकते हैं। इसे डिजिटल इंडिया को आधिकारिक रूप से बढ़ावा भी



कार्यक्रम को संबोधित करते यूआईईटी के निदेशक।

मिलेगा। उन्होंने कहा कि हम अपनी करेंसी

केयू के यूआईईटी में चल रहे फैकल्टी डेवलपमेंट कार्यक्रम का दूसरा दिन संपन्न

को अधिक से अधिक विकसित चैन सिस्टम के माध्यम से कर सकते हैं। इसके लिए सॉफ्टवेयर और वेस्ट सिस्टम की आवश्यकता रहेगी जो ब्लॉकचेन तकनीक के साथ ही कार्य कर रही है। दूसरे सत्र के दौरान अनुभव चतुर्वेदी ने कहा कि पीठ को एक बिटकवाइन की संरचना और उसके प्रयोग करने के प्रभावी तरीके को अवगत कराया। उन्होंने माइंड की तकनीक माइनिंग की तकनीक आईओटी के माध्यम से मानव जीवन के लिए जोड़ सकते हैं। कार्यशाला के संयोजक डॉ. निखिल मारीवाला ने व्याख्यान के बाद भारत देश के कोने-कोने से जुड़े प्रतिभागियों से संबंधित विषय को प्रयोगशाला में जोड़ने की बात कही ताकि विषय को विषय वस्तु को हम तकनीक के साथ साथ इस्तेमाल की जानकारी मिल सके।



ब्लॉक चेन तकनीक से लोगों को मिलेगा फायदा : प्रो. त्रिपाठी

भास्कर न्यूज़ | कुरुक्षेत्र

केयू के यूआईआईटी संस्थान में अटल कार्यक्रम के तहत चल रहे फैक्ल्टी डिवेलपमेंट के दूसरे दिन डीन इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी व संस्थान के निदेशक प्रो. सीसी त्रिपाठी ने कहा कि हम जब भी कोई ऑनलाइन सामान खरीदकर पेमेंट करते हैं तो हमें डबल पैसे का भुगतान करना पड़ता है।

ब्लॉक चेन तकनीक के कारण एक से हजारों तक आसानी से सूचना एवं उत्पाद की जानकारी आसानी से उपलब्ध हो जाती है। इस प्रकार यह तकनीक आने वाले

समय में आमजन के लिए बड़ी सहायक साबित होगी।

प्रो. शिव कुमार ने बताया कि क्रिप्टो करेंसी बिटकॉइन पर काम करती है। उन्होंने कहा कि अगर इस पद्धति पर काम करें तो हम अपनी करेंसी तैयार कर सकते हैं और उसके साथ आईओटी के प्रयोग से हम सॉफ्टवेयर के माध्यम से एक-एक प्वाइंट पर नजर रखकर सरकार को आर्थिक मामले में सहायता प्रदान कर सकते हैं। उन्होंने बिटकॉइन के बनाने की सरल विधि सिखाई। इस अवसर पर अनुभव चतुर्वेदी और डॉ. निखिल मारीवाला मौजूद रहे।

ब्लॉकचेन तकनीक से आमजन को होगा फायदा : प्रो. त्रिपाठी

कुवि के यू.आई.ई.टी. संस्थान में चल रहे फैकल्टी डिवैल्पमेंट कार्यक्रम का दूसरा दिन सम्पन्न

कुरुक्षेत्र, 16 जून (धमीजा): कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यू.आई.ई.टी. संस्थान में अटल कार्यक्रम के तहत चल रहे फैकल्टी डिवैल्पमेंट के दूसरे दिन डीन इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी व संस्थान के निदेशक यू.आई.ई.टी. प्रोफेसर सी.सी. त्रिपाठी ने कहा कि आज हम जब भी कोई ऑनलाइन सामान खरीदकर पेमेंट करते हैं तो हमें डबल तरीके से हमारे पैसे का भुगतान करते हैं। अतः ब्लॉकचेन तकनीक के कारण एक से हजारों तक आसानी से सूचना एवं उत्पाद की जानकारी आसानी से उपलब्ध हो जाती है।

सरकार इस प्रकार यह तकनीक आने वाले समय में आमजन के लिए बड़ी सहायक सिद्ध होगी। प्रो. त्रिपाठी अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के सदस्यों से आयोजित सौजन्य से आयोजित फैकल्टी डिवैल्पमेंट में प्रतिभागियों को संबोधित कर रहे थे।

दूसरे सत्र के दौरान प्रो. शिव कुमार ने बताया कि क्रिप्टो करेंसी बिटकॉइन पर कार्य करती है। उन्होंने कहा कि



यू.आई.ई.टी. संस्थान में अटल कार्यक्रम के तहत चल रहे फैकल्टी डिवैल्पमेंट में भाग लेते प्रतिभागी।

अपनी करेंसी तैयार कर सकते हैं। उसके साथ आई.ओ.टी. के प्रयोग से हम सॉफ्टवेयर के माध्यम से एक-एक प्वाइंट पर नजर कर सरकार को आर्थिक मामले में सहायता प्रदान कर सकते हैं। उन्होंने बिटकॉइन के बनाने की सरल विधि सिखाई। दूसरे सत्र के दौरान अनुभव चतुर्वेदी ने कहा कि पीठ को एक बिटकॉइन की संरचना और उसके प्रयोग करने के प्रभावी तरीके को अवगत कराया। कार्यशाला के संयोजक डा. निखिल मारीवाला ने व्याख्यान के बाद भारत देश के कोने-कोने से जुड़े प्रतिभागियों से संबंधित विषय को प्रयोगशाला में जोड़ने की बात कही ताकि विषय की विषय वस्तु को हम तकनीक के साथ-साथ इस्तेमाल की जानकारी मिल सके।

हमें 'नीडोनोमिक्स' (जरूरतों का अर्थशास्त्र) को अपनाना होगा : गोयल

कुरुक्षेत्र (धमीजा): चुनौतियों को अवसरों में बदलने की प्रतिबद्धता हेतु, दक्षिण कोरिया की 'पली-पली' संस्कृति के उपदेश के साथ, आत्मानिर्भर भारत अभियान के कार्यान्वयन में देरी को कम करने के लिए नौकरशाही की पुनर्निर्धारित भूमिका की आवश्यकता है। ये शब्द पूर्व कुलपति एम.एम. गोयल कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय से सेवानिवृत्त प्रोफेसर नीडोनोमिक्स ने कहे। प्रो. गोयल राष्ट्रीय वैबीनार 'आत्मानिर्भर भारत अभियान : अवसर और चुनौतियाँ' विषय पर संबोधित कर रहे थे।

प्रोफेसर गोयल ने कहा कि हमें अर्थव्यवस्था के अस्तित्व और पुनरुत्थान हेतु स्तर-क्रीड़ा-क्षेत्र सहित निडरता के साथ काम करने के लिए स्वस्थ वातावरण बनाना होगा। प्रो. गोयल ने कहा कि भारत को उत्पादन के 'द बनाने' के लिए, हमें 'ग्लोकलाइजेशन' (वैश्विक रूप से सोचें और स्थानीय रूप से कार्य करें) का उपयोग करने के लिए फूटनीतिक होना चाहिए और वसुधैव कुटुम्बकम्



वेबिनार को संबोधित करते प्रो. एम.एम. गोयल व अन्य।

को बढ़ावा देना चाहिए और हमें स्थानीय के लिए मुखर पर जोर देने से बचना चाहिए। प्रो. गोयल का मानना है कि हमें नीडोनोमिक्स (जरूरतों का अर्थशास्त्र) को अपनाना होगा, जो प्रकृति में अहिसक, आध्यात्मिक और नैतिक हो और प्रधानमंत्री और उनके थिंक टैंक का ध्यान देने लायक मुद्दा है ताकि आत्मानिर्भर भारत अभियान को भारतीयों के लिए बीमा साबित कर सके।



**AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020**



लात अगत ह।

न तासरा स्थान आजत।कथा।

ब्लॉकचेन तकनीक से आमजन को होगा फायदा: प्रो. त्रिपाठी

कुरुक्षेत्र, यशबाबू न्यूज।

कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय के यूआईईटी संस्थान में अटल कार्यक्रम के तहत चल रहे फैकल्टी डेवलपमेंट के दूसरे दिन डीन इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी व संस्थान के निदेशक यूआईईटी प्रोफेसर सीसी त्रिपाठी ने कहा कि आज हम जब भी कोई ऑनलाइन सामान खरीद कर पेमेंट करते हैं तो हमें डबल तरीके से हमारे पैसे का भुगतान करते हैं। अतः ब्लॉकचेन तकनीक के कारण एक से हजारों तक आसानी से सूचना एवं उत्पाद की जानकारी आसानी से उपलब्ध हो जाती है। सरकार इस प्रकार यह तकनीक आने वाले समय में आमजन के लिए बड़ी सहायक सिद्ध होगी।

प्रो. त्रिपाठी अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद के सदस्यों से आयोजित सौजन्य से आयोजित फैकल्टी डेवलपमेंट में प्रतिभागियों को संबोधित कर रहे थे। दूसरे सत्र के दौरान प्रो. शिव कुमार ने बताया कि क्रिप्टो करेंसी बिटकॉइन पर कार्य करती हैं। उन्होंने कहा कि अगर इस पद्धति पर कार्य करें तो हम अपनी करेंसी तैयार कर सकते हैं और उसके साथ आईओटी के प्रयोग से हम सॉफ्टवेयर

के माध्यम से एक-एक प्वाइंट पर नजर कर सरकार को आर्थिक मामले में सहायता प्रदान कर सकते हैं। उन्होंने बिटकॉइन के बनाने की सरल विधि सिखाई। उन्होंने कहा कि इसके प्रयोग के कारण हम इसकी वेलिको वैल्यू को समझ सकते हैं। इसे डिजिटल इंडिया को आधिकारिक रूप से बढ़ावा भी मिलेगा। उन्होंने कहा कि हम अपनी करेंसी को अधिक से अधिक विकसित चैन सिस्टम के माध्यम से कर सकते हैं। इसके लिए सॉफ्टवेयर और वेस्ट सिस्टम की आवश्यकता रहेगी जो ब्लॉकचेन तकनीक के साथ ही कार्य कर रही है। दूसरे सत्र के दौरान अनुभव चतुर्वेदी ने कहा कि पीठ को एक बिटकॉइन की संरचना और उसके प्रयोग करने के प्रभावी तरीके को अवगत कराया। उन्होंने माइंड की तकनीक माइनिंग की तकनीक आईओटी के माध्यम से मानव जीवन के लिए जोड़ सकते हैं। कार्यशाला के संयोजक डॉ. निखिल मारीवाला ने व्याख्यान के बाद भारत देश के कोने-कोने से जुड़े प्रतिभागियों से संबंधित विषय को प्रयोगशाला में जोड़ने की बात कही ताकि विषय की विषय वस्तु को हम तकनीक के साथ साथ इस्तेमाल की जानकारी मिल सके।



**AICTE Training and Learning (ATAL) Program for
Faculty Development on
“Block-Chain”
From June 15th -19th, 2020**



5-DAY SESSION FOR FACULTY AT UIET

Kurukshetra: A five-day faculty development programme (FDP) on blockchain, sponsored by AICTE Training and Learning (ATAL), concluded at University Institute of Engineering and Technology (UIET). As many as 150 participants from across the country joined the event. Course coordinator Nikhil Marriwala said the dignitaries shared their technical expertise during various sessions conducted for five days. Professor Shivakumar Mathapathi, Adjunct Faculty, Santa Clara University, spoke on intersection of IoT and blockchain technologies, introduction to cryptocurrency and Bitcoin, demonstration of blockchain on IoT connected devices. Expert freelancers Anubhav Chaturvedi and Satyam Bhalla too threw light on various subjects.