

Ten Days National Level Student Workshop on Internet of Things, Artificial Intelligence, Machine Learning and artificial Intelligence, jointly organized by Department of ECE SKIT Jaipur and ISTE Rajasthan Section in association with IETE Jaipur Centre from 09-02-2022 to 19-02-2022.

About the event: This workshop was designed to provide an exposure to the fundamentals of AI, ML and IOT. Participants have learnt different projects on AI, ML and IOT. The prime objective of this workshop is to educate & acquaint the participants with the advanced & recent development AI, ML and IOT.

The main objectives are to:

- Understand the basics of AI, ML and IOT.
- Understand the various skills needed to become a AI, ML Expert
- Understanding the process configurations and their realization of given specification

Registered Participants:

S. No.	Email Id	Name of participant	Name of Institute
1	mamta.wanjre@aissmsioit.org	Mamta Sanjay Koban	AISSMS Institute of Information Technology
2	aijazmohd915@gmail.com	Mohammad Aijaz	Anand International College of Engineering
3	mrudulaowk1990@gmail.com	Owk Mrudula	Andhra University
4	dr.simarpreetsingh@gmail.com	Dr. Simar Preet Singh	Bennett University, Greater Noida
5	chiragsankhla55@gmail.com	Chirag Sankhla	Bhartiya Institute of Engineering and Technology
6	abhilashasunda2810@gmail.com	Abhilasha Kumari	BIET
7	saijagnyasenirana333@gmail.com	Sai Jagnyaseni Rana	C.V Raman Global University
8	saumyaverma716@gmail.com	Saumya Verma	Delhi University
9	jeslinlibisha@drngpit.ac.in	Jeslin Libisha J	Dr.N.G.P Institute of Technology
10	viveknizare@gmail.com	Vivek Satilal Nizare	Dr.N.G.P Institute of Technology
11	sushmithavadone@gmail.com	Sushmitha Vadone V	Garden City University, Bangalore
12	amardeep.shahi13@gmail.com	Amardeep Shahi	GD Goenka University
13	pawanjeet514@gmail.com	Ms. Pawanjeet Kaur	GD Goenka University

14	mrnavedbaig101@gmail.com	Naved	Government Polytechnic Ghaziabad
15	khanvahid0324@gmail.com	Vahidkhan	Government Polytechnic Ghaziabad
16	boopathyadhi@gmail.com	Boopathy A	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
17	devikalokanathanraju2000@gmail.com	Devika V L	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
18	sabithakumaran12@gmail.com	K.Sabitha	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
19	reenavadivel46@gmail.com	Reena V	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
20	tglokeshwari@gmail.com	Lokeshwari T G	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
21	nareshev2000@gmail.com	Naresh E V	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
22	hlathapriyalathapriya771@gmail.com	H.Lathapriya	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
23	devikavasujothi@gmail.com	Devika.V	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
24	sudharaju1605@gmail.com	Sudha P M	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
25	dhanaperumalraju18@gmail.com	Dhanalakshmi P P	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
26	venkatkarthick2002@gmail.com	Karthick V	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
27	pavithrapavithra08314@gmail.com	Pavithra.G	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
28	kuttybalaji247@gmail.com	Balaji.S	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani
29	mrkbio2001@gmail.com	Radhakrishnan M	GRT Institute of Engineering and Technology Thiruttani

30	anjumarkose@icet.ac.in	Anju Markose	Ilahia College of Engineering and Technology
31	220201kiruthika@gmail.com	Kiruthika.S	Indra Ganesan College of Engineering
32	vardhandesai848@gmail.com	Varada Vardhan Desai	Institute of Civil and Rural Engineering
33	abhinavchauhan153153@gmail.com	Abhinav	JSS Academy of Technical Education
34	b.abibalu2002@gmail.com	Abirami B	Jai Shriram Engineering College
35	gs.chethana@jainuniversity.ac.in	Chethana Gs	Jain University
36	vishalankit858@gmail.com	Ankit Shukla	JSS Academy of Technical Education
37	ajaysinghkrishna@12gmail.com	Ajay Singh	JSS Academy of Technical Education
38	anjaliverma2019.knp@gmail.com	Anjali Verma	JSS Academy of Technical Education
39	mamrith19@gmail.com	Mamrith U	K.S.Rangasamy College of Technology
40	vishalisks@gmail.com	Vishalatchi S	Kalasalingam Academy of Research and Education
41	vivekitha@drngpit.ac.in	Vivekitha V	Kalasalingam Academy of Research and Education
42	riyaaditya@yahoo.com	Riya Aditya	Kalinga Institute of Industrial Technology
43	19eca52@karpagamtech.ac.in	Sundar Raj. A	Karpagam Institute of Technology
44	swethaorchids61@gmail.com	Swetha S	Kathir College of Engineering
45	dineshkumar2002052012@gmail.com	Dineshkumar S	KGISL Institute of Technology
46	kavimalhar@gmail.com	P.Kavitha	KSM College of Education For Women, Therkkutheru
47	harshalchange7@gmail.com	Harshal D. Changole	Nagpur Institute of Technology
48	supravatmondal1999@gmail.com	Supravat Mondal	Netaji Mahavidyalaya
49	asvramani01@gmail.com	A.S. Venkataramani	P.A.C. Ramasamy Raja Polytechnic College, Rajapalayam
50	saivisha34@gmail.com	Priyadharshini. P	Paavai Institution
51	venkateshgeie@gmail.com	G. Venkatesh	Panimalar Engineering

			College
52	suresh.varalakshmi13@gmail.com	Suresh Kumar R	Panimalar Institute of Technology
53	harrisfurious@gmail.com	Harris Arul Raj C	Panimalar Institute of Technology
54	thenarasu9566@gmail.com	Thenarasu.N	Pavai College of Technology
55	mahalogi65@gmail.com	S.Mahalakshmi	Pavai College of Technology
56	soodamanisoodamani08@gmail.com	Sathishwaran V	Pavai College of Technology
57	firdoes001@gmail.com	Siddique.A	Peri Institute of Technology
58	vijaykumawat.mca21@poddarinstitute.org	Vijay Kumawat	Poddar Group of Institutions
59	abhisheksunda.mca21@poddarinstitute.org	Abhishek Sunda	Poddar Group of Institutions
60	deorasachin18@gmail.com	Sachin Deora	Poddar Group of Institutions
61	sanjaykumar.mba21@poddarinstitute.org	Sanjay Kumar	Poddar Group of Institutions
62	chiranjeevjangid.mca21@poddarinstitute.org	Chiranjeev Jangid	Poddar Group of Institutions
63	nidhisharma.mca21@poddarinstitute.org	Nidhi Sharma	Poddar Management and Technical Campus.
64	ritikaajmera007@gmail.com	Ritika Ajmera	Poddar Management and Technical Campus.
65	balakrishnan25122000@gmail.com	Arivalagan. B	PSN College of Engineering and Technology
66	dask35083@gmail.com	Kiran Shankar Das	R.K.Talreja College
67	svanajaselvam0807@gmail.com	Vanaja	RVS College of Engineering and Technology
68	anursawant152@gmail.com	Sawant Anurag Ramkrishna	Sapkal College of Engineering Nashik
69	akshatakalaskar139@gmail.com	Akshata Rajendra Kalaskar	Shri Chhtrapati Shivaji Maharaj Clg of Engineering, Ahmedngar
70	sonyroyal0226@gmail.com	Chalamattur Ushasree	Shri Chhtrapati Shivaji Maharaj Clg of Engineering,

			Ahmednagar
71	revathikrishnan124@gmail.com	K Revathi	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
72	naveenkumar122004@gmail.com	Bapana. Naveen Kumar	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
73	madhulathanennuru@gmail.com	Madhu Latha Nennuru	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
74	anushamadhuranthakam10@gmail.com	Anusha Madhuranthakam	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
75	saivamsiben10@gmail.com	Sampathi Saivamsi	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
76	reshmakmv77@gmail.com	K.M.V.Reshma	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
77	muniamat@gmail.com	Telu Muni Amala	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
78	narayanavanamgavaskar12@gmail.com	N.Gavaskar	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
79	lokeswarik800@gmail.com	K.Lokeswari	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
80	krohith3397@gmail.com	N Rohith Kumar	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
81	angadicharishma@gmail.com	A Charishma	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
82	meghanasc356@gmail.com	S.C.Meghana	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
83	vemularekha123@gmail.com	Vemula Rekha	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
84	santhirg2002@gmail.com	R.G.Santhi	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
85	lohithakeellapoodi@gmail.com	Keellapoodi Lokeswari	Siddarth Institute of Engineering

			&Technology, Puttur
86	nikhithak111@gmail.com	K Nikhitha	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
87	technicalkrishnan@gmail.com	Keerthi Jeerala	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
88	ammumeghana085@gmail.com	S. Meghana	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
89	sadulakowshikreddy@gmail.com	Sadula Kowshik Reddy	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
90	krishnancse.sietk@gmail.com	Keerthi Jeerala	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
91	rn240203@gmail.com	R Navya	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
92	billumanasa97@gmail.com	Billu Manasa	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
93	utukurilokeshreddy1122@gmail.com	U.R. Lokesh Reddy	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
94	sandhyaravi1242@gmail.com	Sandhya R	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
95	perisettyprathima@gmail.com	Perisetty Prathima	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
96	likithaliki1808@gmail.com	I.Likitha Sree	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
97	sababu965@gmail.com	S.A.Babu	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
98	laharikoneti19@gmail.com	K.Lahari	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
99	lakshmipriyayarasi@gmail.com	Yarasi Lakshmi Priya	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur
100	pavani8979@gmail.com	Veliginti Pavani	Siddarth Institute of Engineering &Technology, Puttur

101	monishapancheti@gmail.com	Pancheti Monisha	Siddarth Institute of Engineering & Technology, Puttur
102	tanmaynayyarsn@gmail.com	Tanmay Nayyar	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan
103	abikrishna930@gmail.com	Abipriya.K	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan
104	brijmohanrambhajo891@gmail.com	Yogesh Sharma	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan
105	manusheya8@gmil.com	Manusheya A	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan
106	shubhaashritha708@gmail.com	Ashritha Vashista	Sri Siddhartha Institute of Technology
107	ts1171@srmist.edu.in	Tamil Selvi S	SRM Institute of Science and Technology
108	vidhyavarsha2003@gmail.com	A. R. Vasantha Lakshmi	SRM Ist Tiruchirapalli
109	rogers41664@gmail.com	Kishore S	SRM University Ramapuram Campus
110	devendrakumar08091@gmail.com	Devendra Kumar	SS College of Engineering Udaipur
111	tiwari.ritik.9831@gmail.com	Er. Deepak Tiwari	SSIPMT, Raipur
112	danishbaig1620@gmail.com	Danish Baig	St Germain PU College
113	sukumark1208@gmail.com	Sukumar Krishnamurthy	Supply Chain
114	gansh7121@gmail.com	Ansh Gupta	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan

115	niramay.vyas@gmail.com	Niramay Vyas	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan
116	b211200@skit.ac.in	Ayushi Katyayan	Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan
117	devikabca3@gmail.com	Devika Bca	Trinity College For Women
118	pujapatra0804@gmail.com	Puja Patra	Vidyasagar University
119	lkgaur76@gmail.com	Lalit Kishore Gaur	White Gold Institute of Technical Education

SCHEDULE

S.NO.	Date	Time	Topic	Expert Name
1	9/2	9:30-11:30	Intrusion detection system using machine learning	Shruti Wadhwa ME CSE NITTTR, Chandigarh Chief Operating Officer Nidus Technologies Pvt. Ltd.
2	10/2	9:30-11:30	IoT	Mukul Shandilya TechieNest Pvt. Ltd.
3	11/2	9:30-11:30	LORAWAN, weather monitoring System	Ajay Godara Director Enovation Lab LLP, Chandigarh
4	12/2	9:30-11:30	Condition Monitoring of Machine using IoT	Ajay Godara Director Enovation Lab LLP, Chandigarh
5	14/2	9:30-11:30	1. Basic Circuit building with hands-on 2. IoT Introduction and Hands-on 3. IoT Data Analytics	Dr. Divneet Singh Kapoor Assistant Professor Chandigarh University
6	15/2	9:30-11:30	Twitter Analysis	Shruti Wadhwa ME CSE NITTTR, Chandigarh

				Chief Operating Officer Nidus Technologies Pvt. Ltd.
7	16/2	9:30-11:30	Modeling in NLP	Mr. Pushendra Nathawat Designation: Data Scientist - ML Company Name: Forecastera Technologies Pvt. Ltd.
8	17/2	9:30-11:30	Artificial Intelligence with Medical applications using Signal Processing	Dr. Urvashi P. Shukla Assistant Professor Banasthali University
9	18/2	9:30-11:30	AI	Dr Harjot Kaur Assistant Professor CSE Guru Nanak Dev University, Amritsar
10	19/2	9:30-11:30	ML	Saurabh Bhardwaj TechieNest Pvt. Ltd.

This workshop has provides the basics and the broad picture regarding AI and IoT. Importantly students has provided group wise mentoring and support from the faculties. This workshop was mainly focused on the hands on training on IoT, AI and ML and targeted to have experimental learning of projects.

Inauguration Ceremony

9th February 2022 (9:00 AM onwards)

(Minute to Minute Program)

Event Description	Duration
Introduction by Anchor (Ms. Gloria Joseph)	9:00 AM- 9:05 AM
Welcome Address (Prof. Mukesh Arora)	9:05 AM- 9:10 AM
About Workshop (Prof. Praveen K Jain)	9:10 AM- 9: 15 AM
Address by the Guest of Honor (Prof. Daria Singh Ji)	9:15 AM-9:20 AM

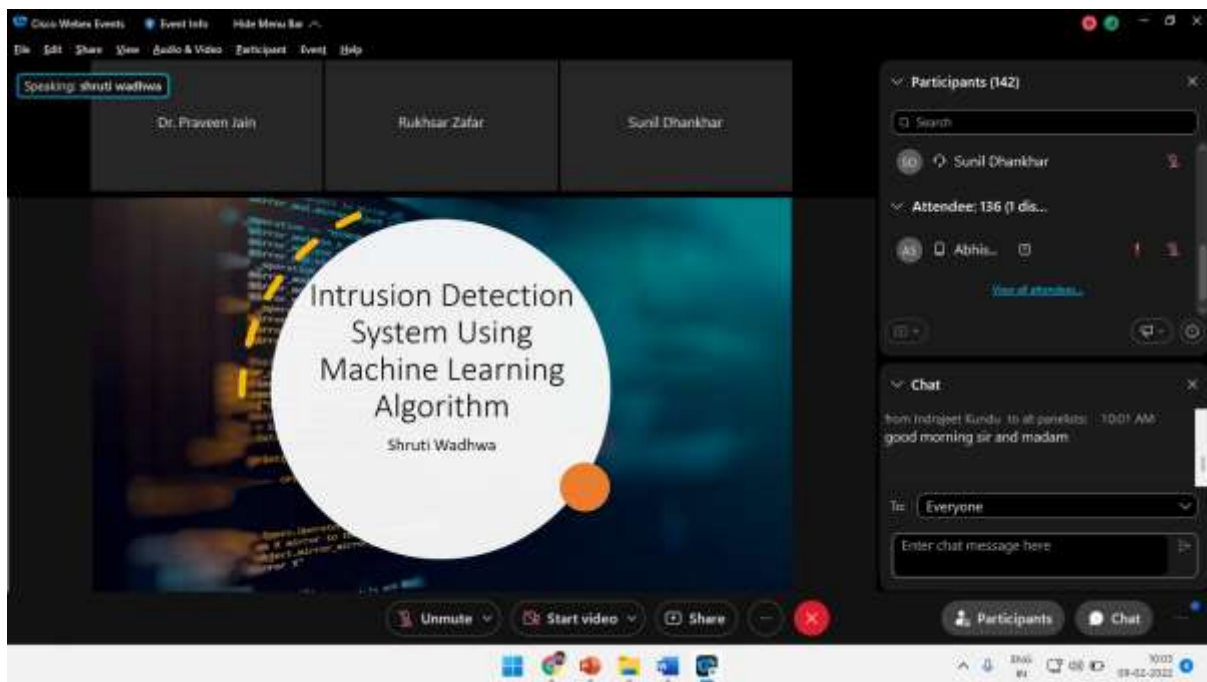
Address by the Chief Guest (Prof. Vijay V. Vaidya)	9:20 AM-9:40 AM
Vote of Thanks (Dr. Rukhsar Zafar)	9:40 AM-9:43 AM
Group Photograph	9:43 AM-9:45 AM

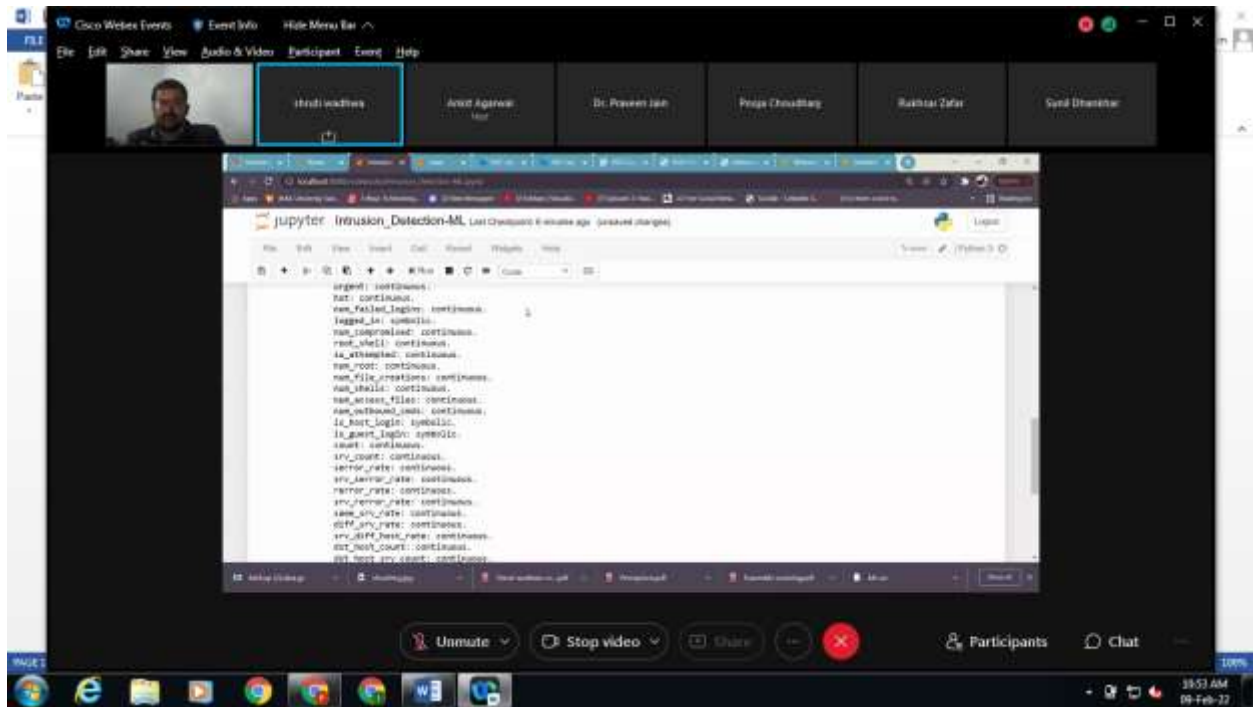
Workshop was inaugurated in online mode by Swami Keshvanand Institute of Technology, Management & Gramothan Jaipur. The chief guest of the program was Prof. Vijay D. Vaidya, Executive Secretary, Indian Society of Technical Education (ISTE), New Delhi and enlightened the students that the future will be based on AI, and they must be trained well in the field of latest technologies such as IOT and ML. The guest of honour of this event, Acharya Daria Singh Ji, Former Chairman, ISTE Rajasthan Section shared his thoughts that the technologies are creating comfortability to human being but at the same time it is also destroying the nature rules. He focused on the green technology to avoid the e waste created in the 20th century.





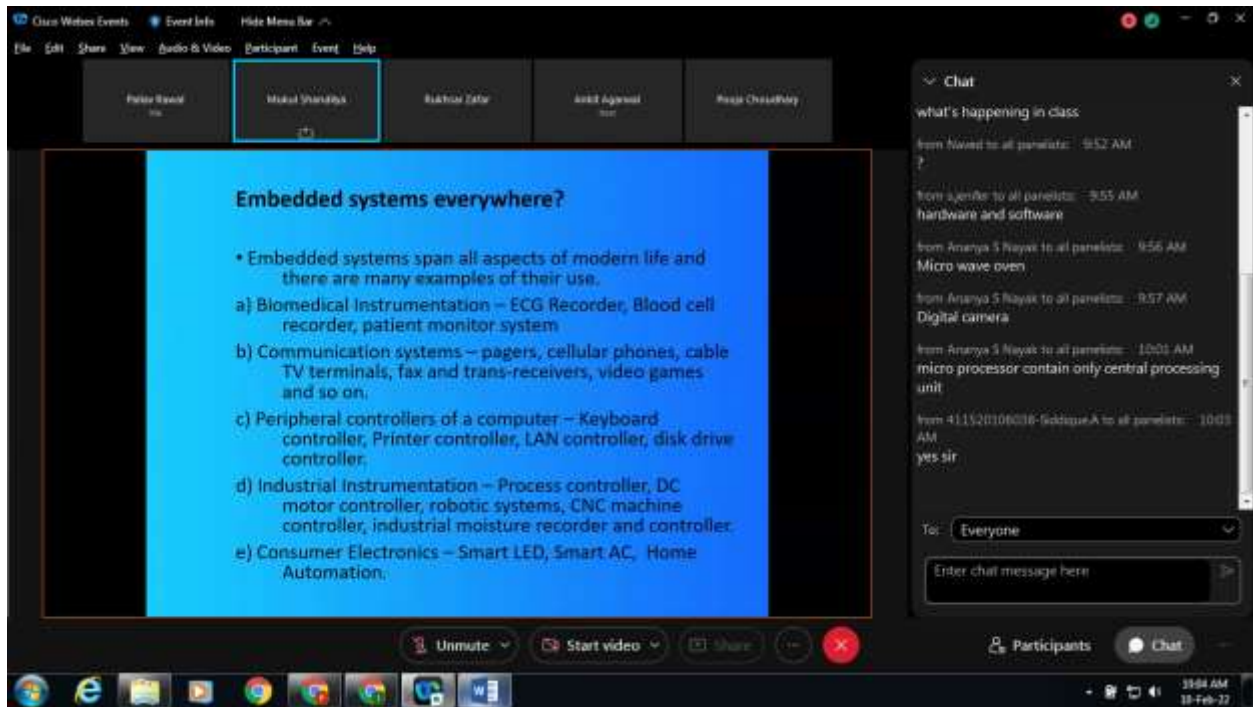
The session of the day 1 was taken by Shruti Wadhwa ME CSE NITTTTR, Chandigarh Chief Operating Officer, Nidus Technologies Pvt. Ltd. She explained the Machine learning application using python. She also demonstrated some practical examples.



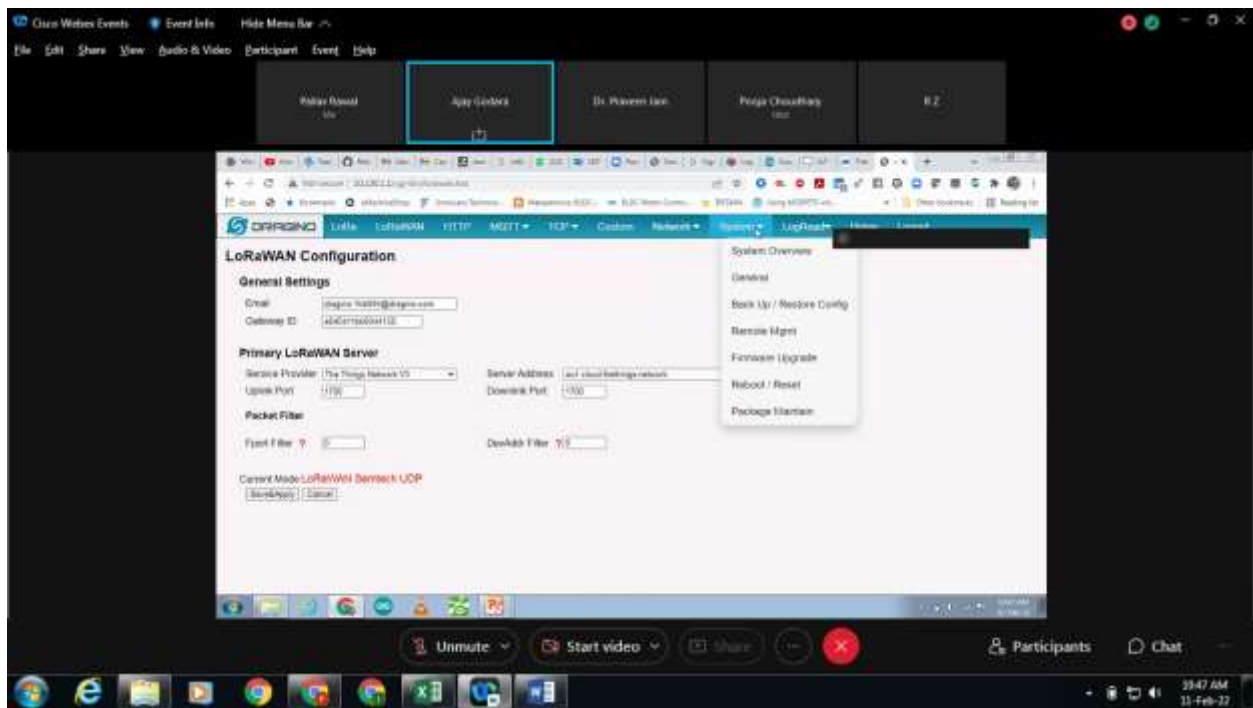


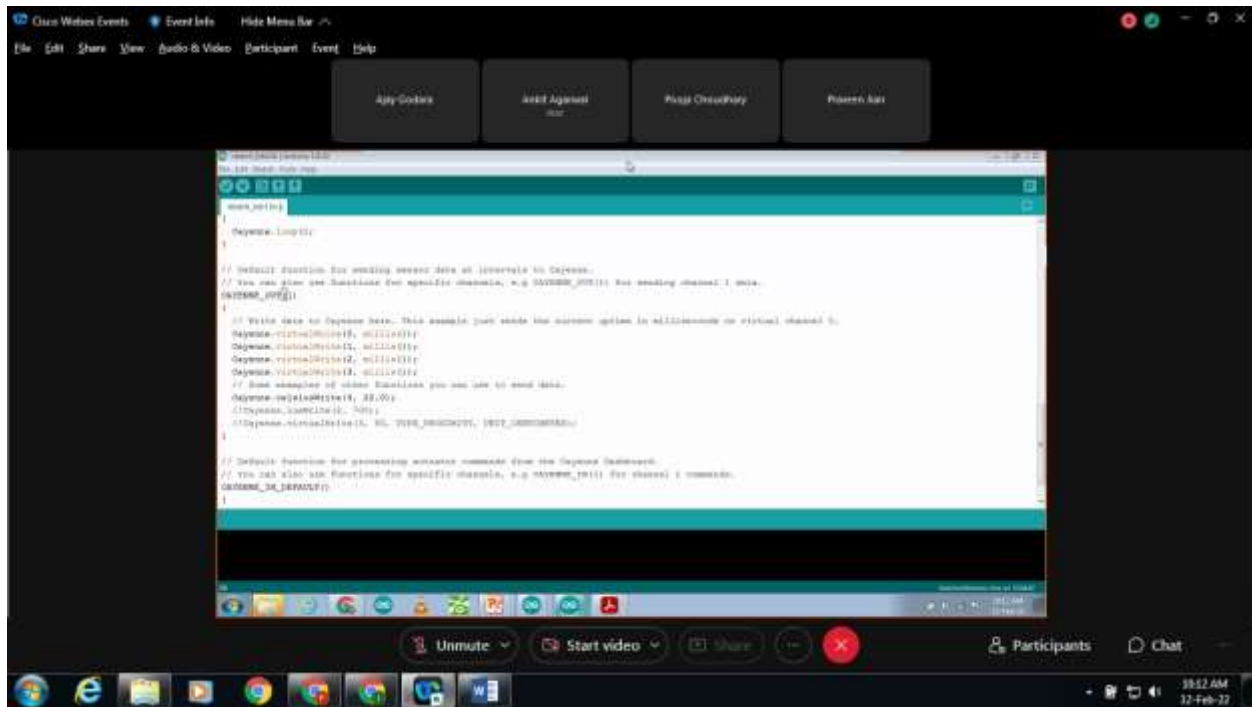
On Day two, Mr Mukul Sandilya, research engineer- Technest Ltd for day 2 delivered the session on introduction of embedded system and IoT. He demonstrates two projects. Project 1 was on the Development of Home Automation System and Project 2 was on the computer control security access system.



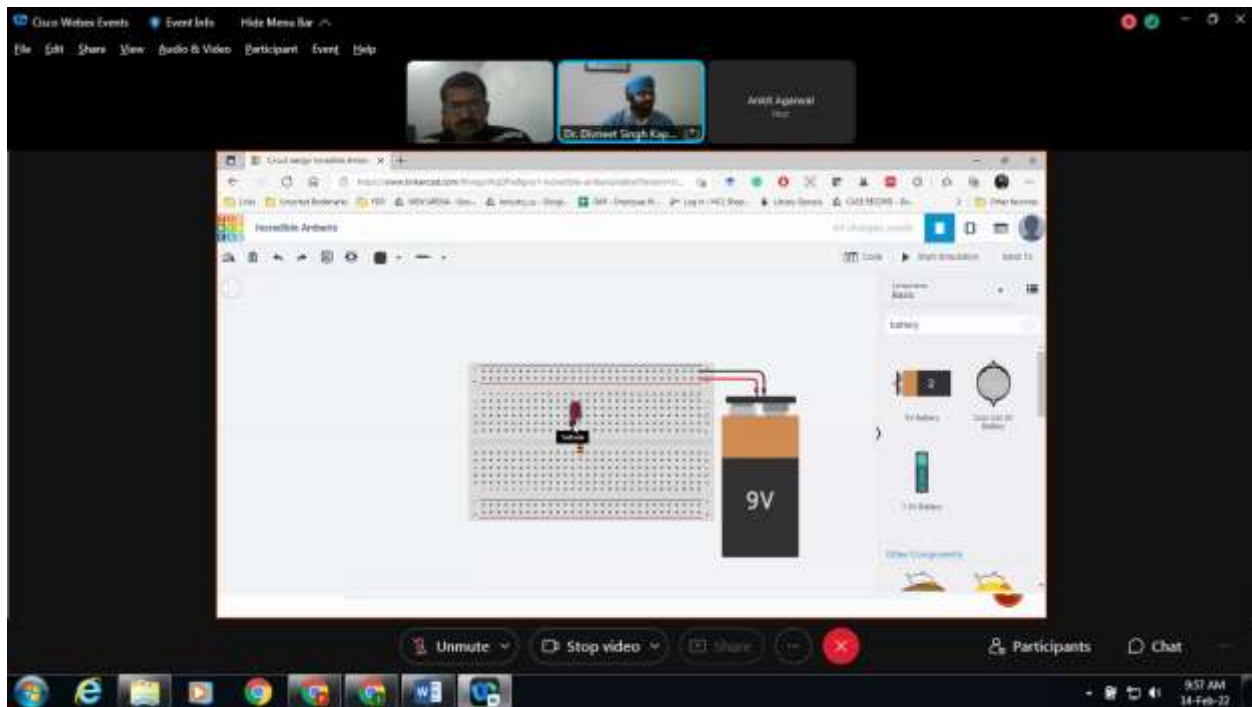


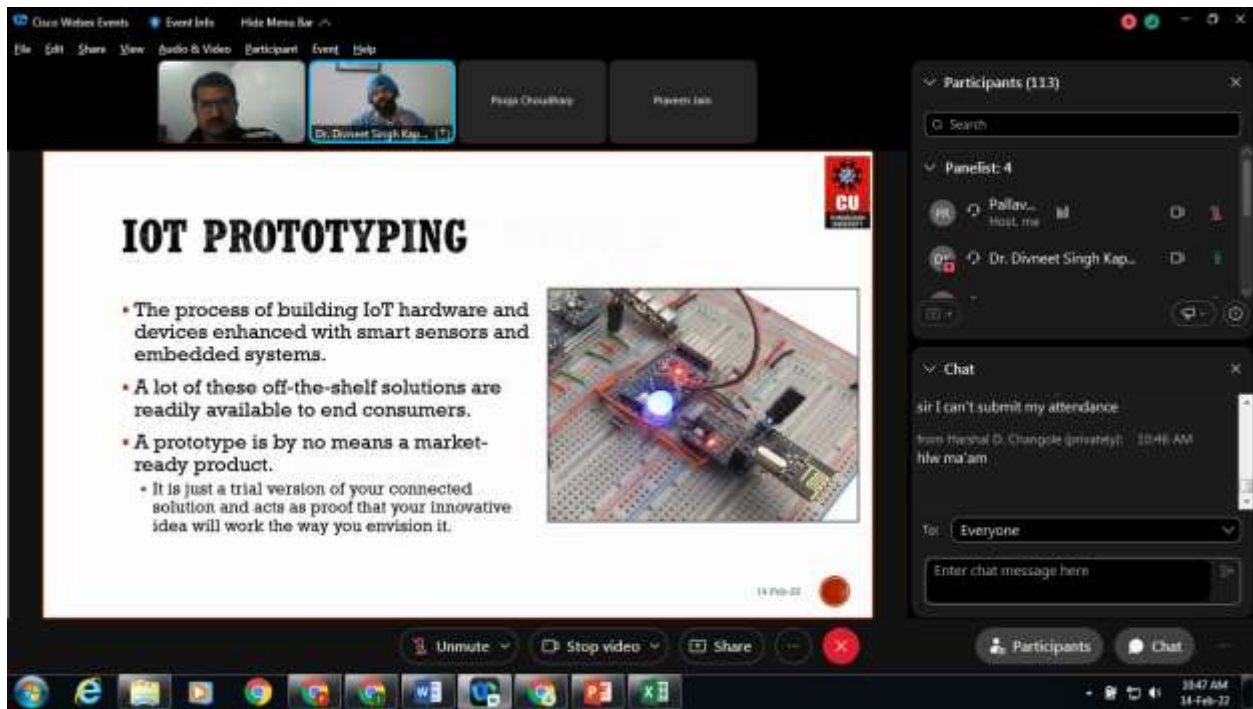
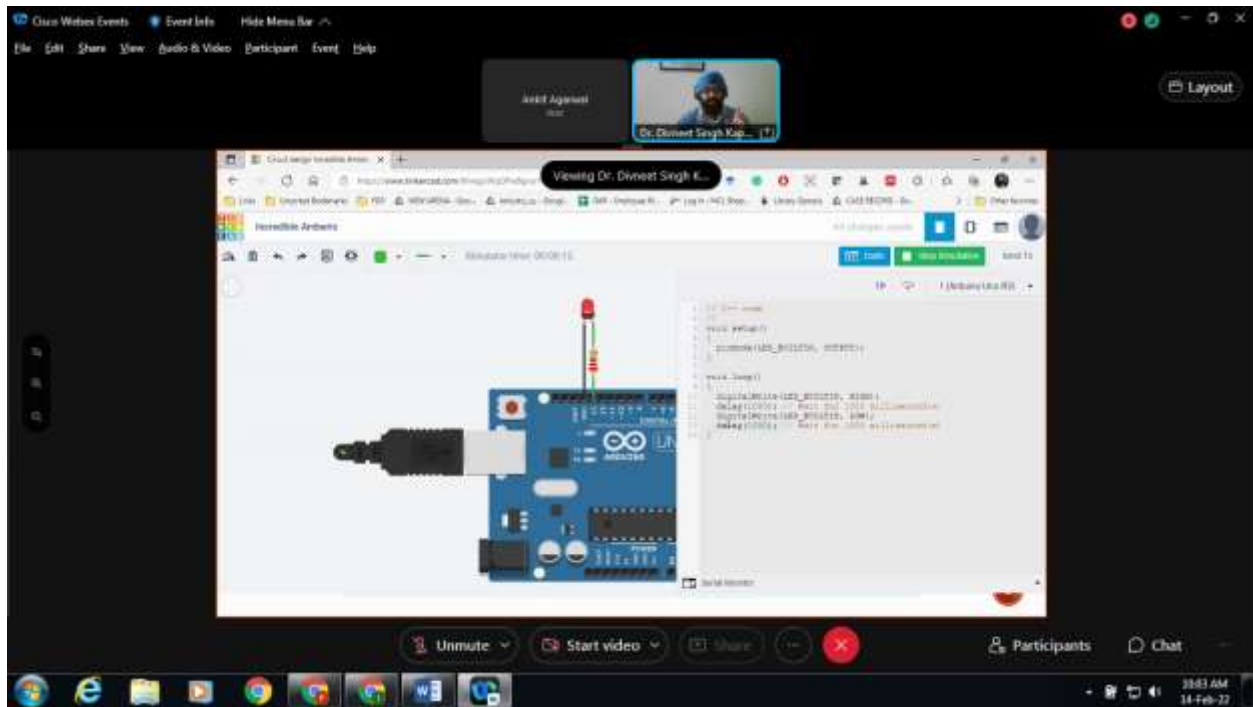
Day 3 (February 11, 2022) and Day 4 (February 12, 2022) were enriched by the expert talk by Mr. Ajay Godara, Director Innovation lab, who had taken hands on session on LORAWAN, weather monitoring System and Condition Monitoring of Machine using IoT.





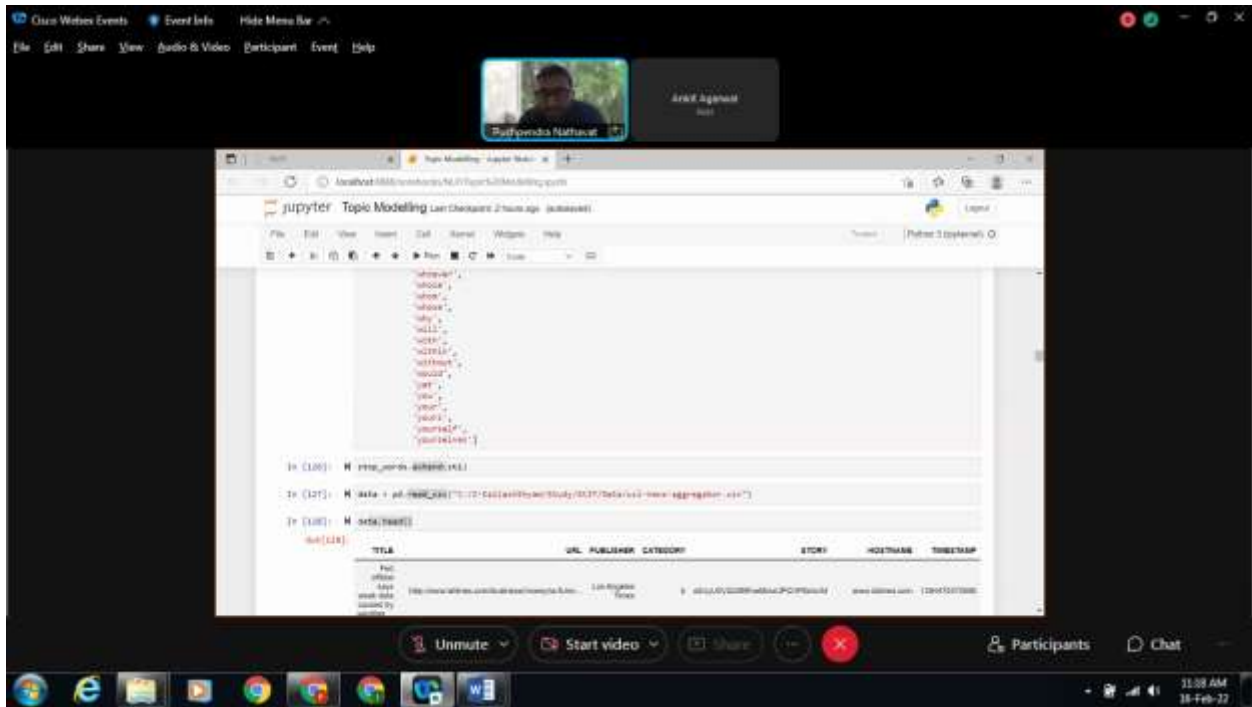
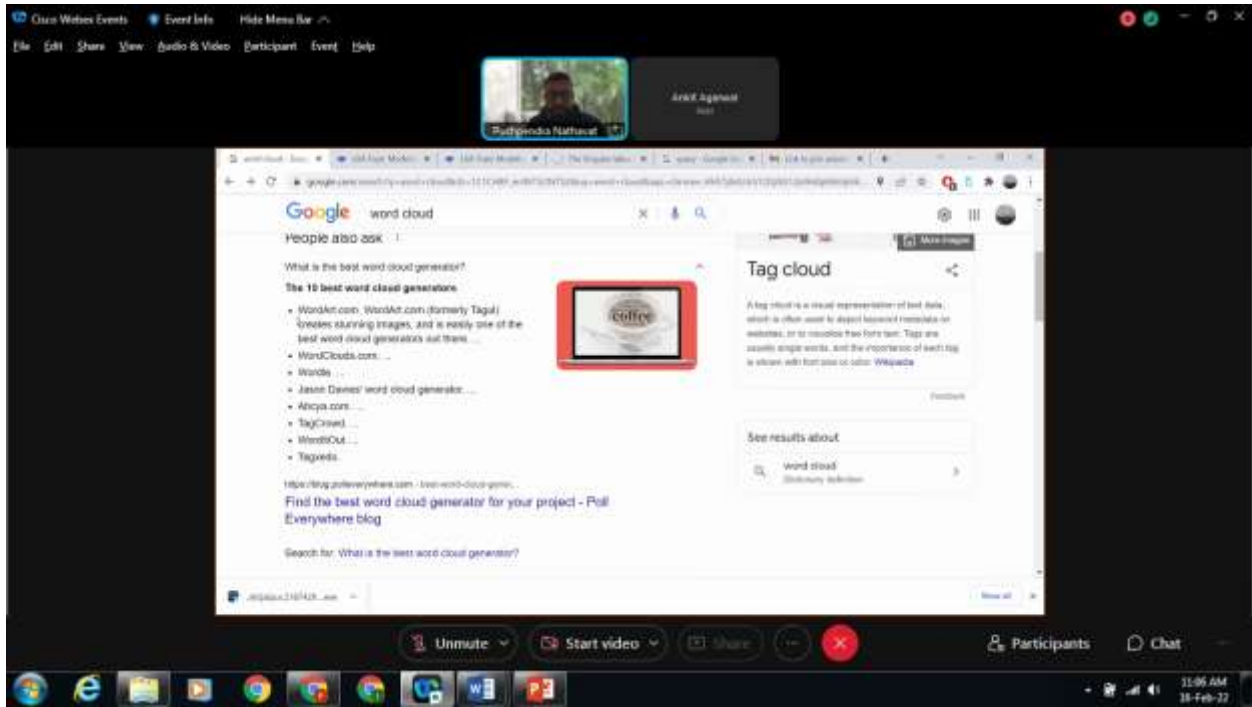
Session on Basic Circuit building with hands-on, IoT Introduction and Hands-on and IoT Data Analytics was taken by Dr. Divneet Singh Kapoor Assistant Professor Chandigarh University on Day 5 (February 14, 2022).





On Day 6 (February 15, 2022), Twitter Analysis had been explained by Shruti Wadhwa Chief Operating Officer Nidus Technologies Pvt. Ltd.

Mr. Pushpendra Nathawat, Data Scientist – ML, Forecastera Technologies Pvt. Ltd , taken a session on Modeling in NLP on Day 7 (February 16,2022).



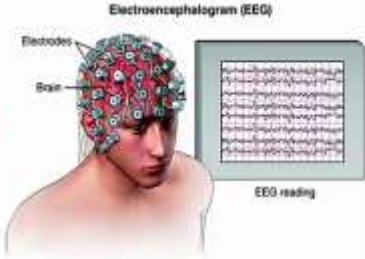
On Day 8 (February 17, 2022), Dr Urvashi Prakash Sukhla Assistant Professor, Banasthali University, Niwai had taken a session on ML AI in health care system was delivered by Dr. AMIT M. Joshi, Mnit Jaipur on Day 9 (February 18, 2022) and on Day 10 (February 19, 2022), a session on ML was taken by Mr Saurabh Bhardwaj, TechieNest Pvt. Ltd.

Zoom Meeting Controls: File Edit Share View Audio & Video Participant Event Help

Amrit Agarwal Host Dr. Umesh Sharma Participant Praga Choudhary Participant

Electroencephalogram (EEG)

- EEG is a **medical test** that detects **abnormalities in brain waves**, or in the electrical activity of our brain.
- EEG is used to **evaluate several types of brain disorders**, such as, seizures, lesions, depression, alzheimer, sleep disorders, etc.
- An EEG file consists of **raw signals**, which are the digitized version of the electrical potential between the electrode and the reference point.



Electroencephalogram (EEG)

Electrodes
Brain
EEG reading

Ramesh J. Dinkarik, and P. Bhargava: "Analysis of Electroencephalography (EEG) Signals and Its Classification-A Study." "Procedia Technology 146: 38 (2015): 1111-1116"

Unmute Start video Share Participants Chat

9:38 AM 17-Feb-22

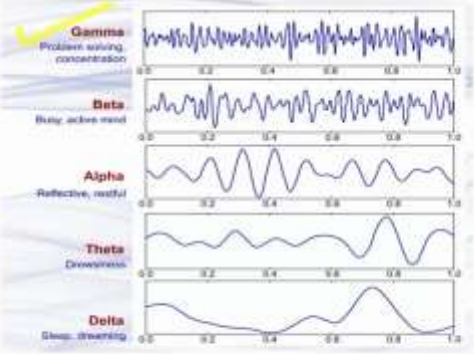
Zoom Meeting Controls: File Edit Share View Audio & Video Participant Event Help

Amrit Agarwal Host Dr. Umesh Sharma Participant Praga Choudhary Participant

Types of EEG Waves

- Gamma wave: 3Hz to 100Hz
- Beta wave: 13Hz to 30Hz
- Alpha wave: 8Hz to 13Hz
- Theta wave: 4Hz to 7Hz
- Delta wave : <3.5Hz

Theta and Delta waves are often regarded as slow waves.



Gamma
Problem solving, concentration

Beta
Busy, active mind

Alpha
Reflective, restful

Theta
Drowsiness

Delta
Sleep, dreaming

Ramesh J. Dinkarik, and P. Bhargava: "Analysis of Electroencephalography (EEG) Signals and Its Classification-A Study." "Procedia Technology 146: 38 (2015): 1111-1116"

Unmute Start video Share Participants Chat

9:50 AM 17-Feb-22

Very good and knowledgeable sessions were delivered in this workshop and students get great benefit of this workshop.

I hope this workshop will benefit students and they will be able to demonstrate some projects based on these technologies.

एसकेआईटी

इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग एंड थेइर एप्लिकेशन्स

दस दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की छात्र कार्यशाला शुरू

जयपुर (कासं.)। जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन डिपार्टमेंट और आईएसटीई राजस्थान अनुभाग द्वारा संयुक्त रूप से आईटीई जयपुर केंद्र के सहयोग से 9 फरवरी को दस दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की छात्र कार्यशाला- इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग एंड थेइर एप्लिकेशन्स का उद्घाटन ऑनलाइन मोड में किया गया। प्रो. मुकेश अरोड़ा, प्रमुख-ईसीई ने सभी अतिथियों का स्वागत किया और प्रतिभागियों को इन प्रौद्योगिकियों के



महत्व के बारे में मार्गदर्शन किया। प्रो. प्रवीण जैन ने कार्यशाला के उद्देश्यों की जानकारी दी और प्रतिभागियों को कार्यक्रम की जानकारी दी। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि प्रो. विजय डी. वैद्य,

कार्यकारी सचिव, इंडियन सोसाइटी ऑफ टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई), नई दिल्ली थे। उन्होंने कहा कि छात्र देश का भविष्य हैं। उन्हें इस क्षेत्र में अच्छी तरह से प्रशिक्षित

किया जाना चाहिए।

उनके अनुसार, नवीनतम तकनीकों जैसे आईओटी, एआई और एमएल उपभोक्ता बाजार पर कब्जा करने जा रही हैं और इन क्षेत्रों में बहुत सारी नौकरियां पैदा होंगी। उन्होंने इस तरह की छात्र केंद्रित कार्यशाला आयोजित करने के लिए एसकेआईटी द्वारा किए गए प्रयासों की सराहना की और छात्रों के लिए पेश की जाने वाली आईएसटीई की योजनाओं की जानकारी दी। विशिष्ट अतिथि, आचार्य दरिया सिंह, पूर्व अध्यक्ष, आईएसटीई राजस्थान अनुभाग ने अपने विचार साझा किए।

दस दिवसीय छात्र कार्यशाला- इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग एंड थेइर एप्लिकेशन्स का उद्घाटन

P3 Police Public Politics

जयपुर। जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन डिपार्टमेंट और आईएसटीई राजस्थान अनुभाग द्वारा संयुक्त रूप से आईटीई जयपुर केंद्र के सहयोग से 9 फरवरी 2022 को दस दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की छात्र कार्यशाला- इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग एंड थेइर एप्लिकेशन्स का उद्घाटन ऑनलाइन मोड में किया गया। प्रोफेसर मुकेश अरोड़ा, प्रमुख-ईसीई ने सभी अतिथियों का स्वागत किया और प्रतिभागियों को इन प्रौद्योगिकियों के महत्व के बारे में मार्गदर्शन किया। प्रोफेसर प्रवीण जैन ने



कार्यशाला के उद्देश्यों की जानकारी दी और प्रतिभागियों को कार्यक्रम की जानकारी दी।

कार्यक्रम के मुख्य अतिथि प्रो. विजय डी. वैद्य, कार्यकारी सचिव, इंडियन सोसाइटी ऑफ टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई), नई दिल्ली थे

और उन्होंने कहा कि छात्र देश का भविष्य हैं, और उन्हें इस क्षेत्र में अच्छी तरह से प्रशिक्षित किया जाना चाहिए। उनके अनुसार, नवीनतम तकनीकों जैसे इलेक्ट्रॉनिक्स, आईओटी, एआई और एमएल उपभोक्ता बाजार पर कब्जा करने जा रही हैं और इन क्षेत्रों में बहुत सारी नौकरियां पैदा होंगी। उन्होंने इस तरह

की छात्र केंद्रित कार्यशाला आयोजित करने के लिए SKIT द्वारा किए गए प्रयासों की सराहना की और छात्रों के लिए पेश की जाने वाली दुसूझ को योजनाओं की जानकारी दी।

इस कार्यक्रम के विशिष्ट अतिथि, आचार्य दरिया सिंह जी, पूर्व अध्यक्ष, आईएसटीई राजस्थान अनुभाग ने अपने विचार साझा किए कि प्रौद्योगिकियां मनुष्य को सुविधा प्रदान कर रही हैं, लेकिन साथ ही यह प्रकृति के नियमों को भी तोड़ कर रही हैं। उन्होंने 20वीं सदी में पैदा होने वाले ई-कचरे से बचने के लिए हरित प्रौद्योगिकी पर ध्यान केंद्रित किया। पहले दिन का सत्र सकल अध्यक्ष एमई सीएसई एनआईटीटीओआर, चंडीगढ़ के मुख्य

परिचालन अधिकारी, निद्रम टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड द्वारा किया गया था। उन्होंने वास्तव का उपयोग करके मशीन लर्निंग एप्लिकेशन को बहुत अच्छे तरह समझाया। हैड्स ऑन सेसन में प्रोजेक्ट के माध्यम से इन्टरमिडियट डिटेक्शन सिस्टम का उपयोग करते हुए मशीन लर्निंग को प्रदर्शित किया (सूक्ष्म स्तरीय जोमेस ने कार्यक्रम की एंकरिंग की और सुशी पूजा चौधरी ने उद्घाटन समारोह के बाद सभी को धन्यवाद ज्ञापित किया गया। इस कार्यशाला के समन्वयक डॉ. प्रवीण जैन, डॉ. रुखमा जगन, सुशी पूजा चौधरी, श्री अर्जुन अग्रवाल, श्री पवन रावत और श्री सुवील भगवतु थे।

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग एप्लिकेशन्स कार्यशाला का हुआ उद्घाटन



खबरों की दुनिया

जयपुर। जगतपुरा स्थित स्वामी केशवानंद इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन डिपार्टमेंट और आईएसटीई राजस्थान अनुभाग द्वारा संयुक्त रूप से आईईटीई जयपुर केंद्र के सहयोग से दस दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की छात्र कार्यशाला- इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग एंड एप्लिकेशन्स का उद्घाटन ऑनलाइन मोड में किया गया।

प्रोफेसर मुकेश अरोड़ा, प्रमुख-ईसीई ने सभी अतिथियों का स्वागत किया और प्रतिभागियों को इन प्रौद्योगिकियों के महत्व के बारे में मार्गदर्शन किया। प्रोफेसर प्रवीण जैन ने कार्यशाला के उद्देश्यों की जानकारी दी और प्रतिभागियों को कार्यक्रम की जानकारी दी। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि प्रो. विजय डी. वैद्य, कार्यकारी सचिव, इंडियन सोसाइटी ऑफ टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई), नई दिल्ली थे और उन्होंने कहा कि छात्र देश का भविष्य हैं, और उन्हें इस क्षेत्र में अच्छी तरह से प्रशिक्षित किया जाना चाहिए। उनके अनुसार, नवीनतम तकनीकों एवं उपभोक्ता बाजार पर कब्जा करने जा रही हैं और इन क्षेत्रों में बहुत सारी नौकरियां पैदा होंगी। उन्होंने इस तरह की छात्र केंद्रित कार्यशाला आयोजित

करने के लिए कॉलेज द्वारा किए गए प्रयासों की सराहना की और छात्रों के लिए पेश की जाने वाली आईएसटीई की योजनाओं की जानकारी दी।

इस कार्यक्रम के विशिष्ट अतिथि आचार्य दरिया सिंह आईएसटीई राजस्थान अनुभाग ने अपने विचार साझा किए कि प्रौद्योगिकियां मनुष्य को सुविधा प्रदान कर रही हैं, लेकिन साथ ही यह प्रकृति के नियमों को भी नष्ट कर रही है। उन्होंने 20वीं सदी में पैदा होने वाले ई कचरे से बचने के लिए हरित प्रौद्योगिकी पर ध्यान केंद्रित किया। पहले दिन का सत्र श्रुति वाधवा एमई सीएसई एनआईटीटीटीआर, चंडीगढ़ के मुख्य परिचालन अधिकारी, निडस टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड द्वारा लिया गया था। उन्होंने पाइथन का उपयोग करके मशीन लर्निंग एप्लिकेशन को बहुत अच्छी तरह समझाया। हैंड्स ऑन सेशन में प्रोजेक्ट के माध्यम से इनटुसिऑन डिटेक्शन सिस्टम का उपयोग करते हुए मशीन लर्निंग को प्रदर्शित किया। ग्लोरिया जोसेफ ने कार्यक्रम की एंकरिंग की और सुश्री पूजा चौधरी ने उद्घाटन समारोह के बाद सभी को ध्यान्यवाद ज्ञापित किया गया। इस कार्यशाला के समन्वयक डॉ प्रवीण जैन, डॉ रुखसार जफर, पूजा चौधरी, अंकित अग्रवाल, पल्लव रावल और सुनील धनखड़ थे।



जयपुर/आसपास

खबरों की दुनिया

एक नजर

इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर वर्कशॉप संपन्न



खबरों की दुनिया

जयपुर। स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी की ओर से इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग पर दस दिवसीय रा स्तर की वर्कशॉप का समापन समारोह ऑनलाइन मोड में शनिवार को संपन्न हुआ। यह कार्यशाला मुख्य रूप से आईओटी, एआई और एमएल के प्रशिक्षण पर केंद्रित थी। एमएल पर सत्र श्रुति वाधवा और सौरभ भारद्वाज द्वारा लिया गया। डॉ. उर्वशी प्रकाश शुक्ला और डॉ.

अमित एम. जोशी ने छात्रों को वर्किंग प्रोजेक्ट्स के साथ एआई के बारे में बताया। अजय गोदारा ने लोरावन, मौसम निगरानी प्रणाली और आईओटी का उपयोग कर मशीन की स्थिति की निगरानी पर सत्र का संचालन किया। जबकि बेसिक सर्किट बिल्डिंग पर सत्र का संचालन डॉ. दिवनीत सिंह कपूर ने किया। सुनील धनखड़ ने कार्यशाला पर आधारित रिपोर्ट और परिणामों को संक्षेप में प्रस्तुत किया। पूजा चौधरी ने कार्यक्रम के सभी विशेषज्ञों और प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापित किया।

एसकेआईटी मे दस दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की छात्र कार्यशाला का समापन हुआ

P3 Police Public Politics जयपुर ! एसकेआईटी मे इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग और उनके अनुप्रयोगों पर दस दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की छात्र कार्यशाला का समापन हुआ ! स्वामी केशवानंद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मैनेजमेंट एंड ग्रामोथान जयपुर द्वारा इंटरनेट ऑफ थिंग्स, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग पर दस दिवसीय राष्ट्रीय स्तर की छात्र कार्यशाला का समापन समारोह ऑनलाइन मोड में आयोजित किया गया। यह कार्यशाला मुख्य रूप से आईओटी, एआई और एमएल के प्रशिक्षण पर केंद्रित थी और परियोजनाओं के प्रयोगात्मक सीखने का लक्ष्य रखा गया था। एमएल पर सत्र श्रुति वाधवा, निडस टेक्नोलॉजीज प्राइवेट



लिमिटेड (एनआईटीटीआर, चंडीगढ़ का स्टार्टअप) और श्री सौरभ भारद्वाज, टेकीनेस्ट प्राइवेट लिमिटेड द्वारा लिया गया था। डॉ. उर्वशी प्रकाश शुक्ला, वनस्थली यूनिवर्सिटी निवाई और डॉ. अमित एम. जोशी, एमएनआईटी जयपुर ने छात्रों को वर्किंग प्रोजेक्ट्स के साथ एआई के बारे में बताया। श्री अजय गोदारा, निदेशक-इनोवेशन लैब (एनआईटीटीआर चंडीगढ़) ने लोरावन, मौसम निगरानी प्रणाली और आईओटी का उपयोग कर मशीन की स्थिति की निगरानी पर सत्र का

संचालन किया। जबकि बेसिक सर्किट बिल्डिंग पर सत्र का संचालन डॉ. दिवनीत सिंह कपूर, चंडीगढ़ विश्वविद्यालय ने किया। श्री सुनील धनखड़ ने कार्यशाला पर आधारित रिपोर्ट और परिणामों को संक्षेप में प्रस्तुत किया। सुश्री पूजा चौधरी ने कार्यक्रम के सभी विशेषज्ञों और प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापित किया। इस कार्यशाला के समन्वयक डॉ प्रवीण जैन, डॉ रुखसार जफर, सुश्री पूजा चौधरी, श्री अंकित अग्रवाल, श्री पल्लव रावल और श्री सुनील धनखड़ थे।