JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

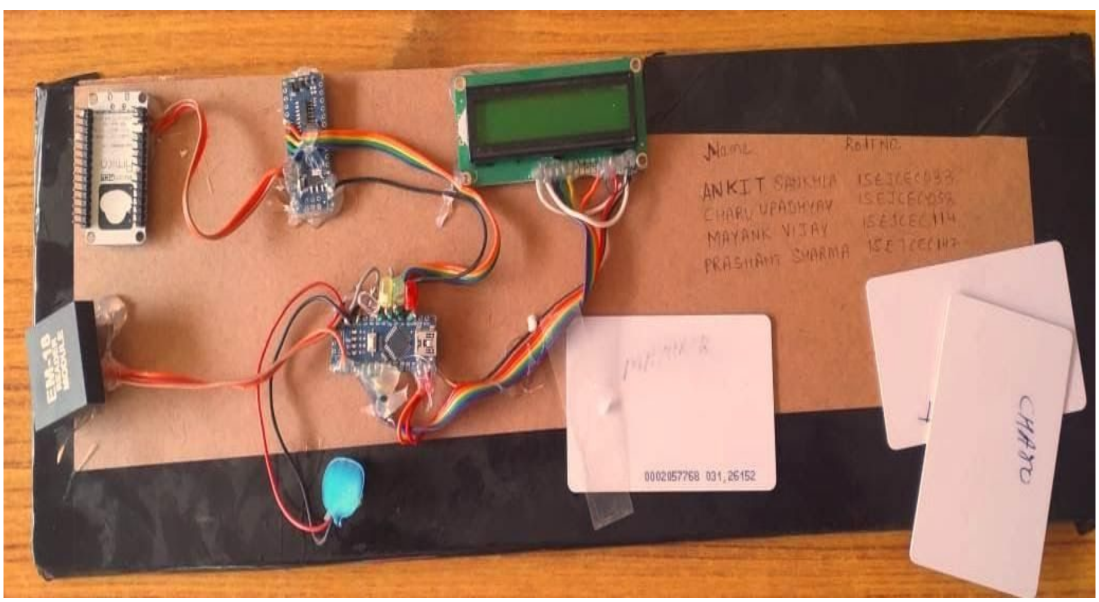
Student Centric Learning

Project-Based-Learning

S.no.	Activity under Project based learning
1.	Minor and Major Projects
2.	Hardware/software working model exhibition
3.	Smart India Hackathon internal weekend
4.	Moon riders club (making of Go-karts/cars/bikes etc.)
5.	Embedded system/Robot/Drone
6.	Photography Club

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Experimental Learning: - Minor and Major Projects

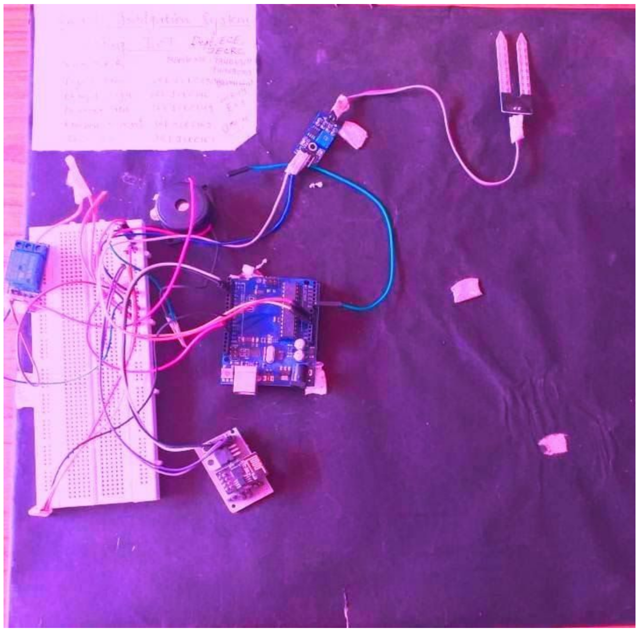


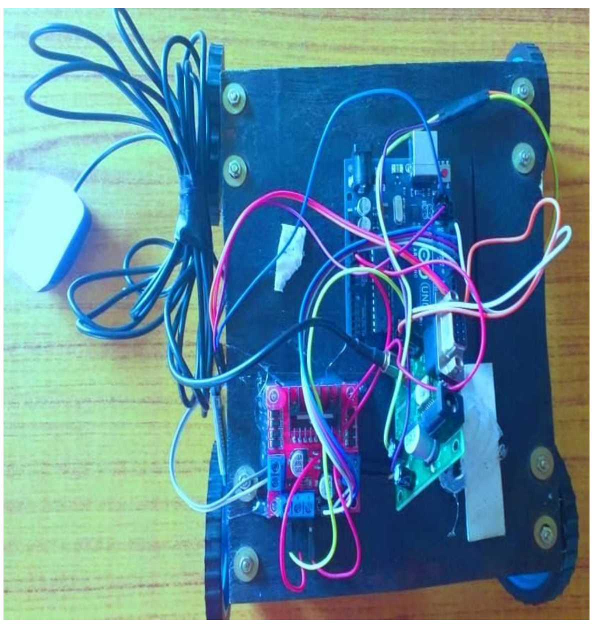
HOME SECURITY SYSTEM
BASED ON IOT AND
FACE RECOGNITION
REDMI NOTE 8 PRO
AI QUAD CAMERA

POCO F1

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Sample products developed in department of ECE Department:





Problem Solving Methodology: - Hackathon

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

JECRC HACKATHON 4.0
Competitive Coding
17th - 18th January 2020
#Innovation@JECRC
Venue - JECRC

JECRC HACKATHON 4.0
Power Judging
17th - 18th January 2020
#Innovation@JECRC
Venue - JECRC

JECRC FOUNDATION
JECRC HACKATHON 4.0
Valedictory
17th - 18th January 2020
#Innovation@JECRC
Venue - JECRC

JECRC HACKATHON 4.0
Power Judging
17th - 18th January 2020
#Innovation@JECRC
Venue - JECRC

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Project Based Learning: Moon Rider Club

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

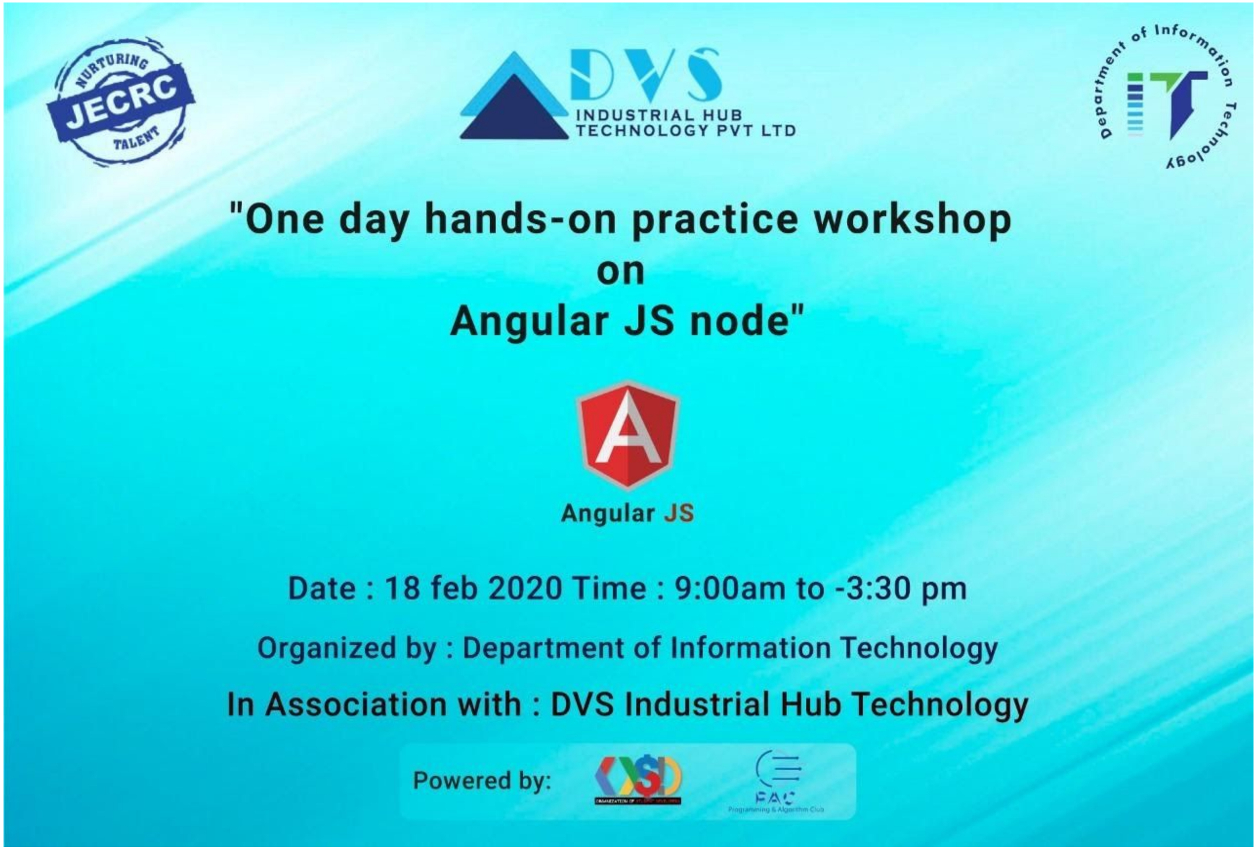
Project Based Learning: - Embedded system/Robot/drone

131

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Experimental Learning: Workshop

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE



ICT Based Short Term Course
On
OPEN SOURCE TECHNOLOGIES
29 Aug. to 02 Sept. 2016
Organized by

Workshops on Python language

Workshops on IOT

Workshops on Cyber Security

Workshops on Robotic Process Automation

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Student workshop on TCS BUSINESS 4.0 (March 2020)

Autonomous Driving

Apps for social welfare by students of JECRC

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

जरूरतमंदों तक राशन पहुंचाने में मदद करेगा मोबाइल एप

कोविड फूड हेल्प एप पर हुए निवेदन का होगा सत्यापन

नवयुग थिंक इण्डिया फाउंडेशन और श्री महावीर चैरिटेबल ट्रस्ट भेजेगा राशन

डेली न्यूज, mix रिपोर्टर, जयपुर। लॉकडाउन में जरूरतमंदों की सहायता करने के लिए सरकार की ओर से विभिन्न प्रयास किए जा रहे हैं। सामाजिक संस्थाओं की ओर से भी लोगों की मदद की जा रही है। इसके बावजूद भी कई क्षेत्र ऐसे हैं जहां मदद नहीं पहुंच पा रही है। इसी समस्या को देखते हुए जयपुर के युवाओं ने एक एप तैयार किया है जो कि जरूरतमंदों की पहचान कर उनकी मदद करेगा। सीतापुरा स्थित जेईसीआरसी कॉलेज के विद्यार्थियों ने मोबाइल एप कोविड फूड हेल्प बनाई है। इसे डाउनलोड कर आवेदन पत्र को भरने के बाद कई संस्थाएं आप तक मदद पहुंचा सकती है। कॉलेज के विद्यार्थी पंकज महर्षि, कृष्णा शर्मा, राहुल महर्षि, कपिल शर्मा ने यूनिवर्सिटी की फैकल्टी डॉ. मनीष श्रीवास्तव और आशुतोष शर्मा की देखरेख में यह एप तैयार किया है।

सत्यापन के बाद मिलेगी मदद

इस एप्लीकेशन से जरूरतमंदों को किसी के सामने गुहार नहीं लगानी पडेगी। साथ ही इन्हें घर बैठे राशन भी मिल जाएगा। लेकिन इससे पहले आवेदन का सत्यापन होगा। राशन पहुंचाने वाली टीम को लगेगा कि वास्तव में व्यक्ति को जरूरत है तभी राशन दिया जाएगा। राशन की व्यवस्था के लिए कॉलेज ने नवयुग थिंक इण्डिया फाउंडेशन और श्री महावीर चैरिटेबल ट्रस्ट को एप निःशुल्क दिया है। आवेदन इन दोनों संस्थाओं के पास ही पहुंचेंगे।

मदद के साथ जागरूक भी करेगा

यह मोबाइल एप न सिर्फ जरूरतमंदों की मदद करेगा बल्कि कोरोना के प्रति जागरुकता भी फैलाएगा। इसमें बचाव संबंधी जानकारियां हिंदी और अंग्रेजी भाषा में उपलब्ध है। एप पर प्राप्त विवरण निकटतम प्राधिकारी तक पहुंच जाएगा। वह विवरण की जांच की सही होने पर तुरंत डिलीवरी वैन या वालंटियर्स के जरिए मदद करेगा।

जरूरतमंदों की मदद के लिए छात्रों ने बनाया कोविड फूड हेल्प एप

ब्यूरो/नवज्योति, जयपुर

देश में कोविड-19 के खिलाफ लड़ाई में सहायता के लिए जेईसीआरसी स्टूडेंट्स ने कोविड फूड हेल्प एप तैयार किया है, जिससे जरूरतमंदों तक खाना और घर बैठे राशन पहुंचाया जा सकेगा। सोशल डिस्टेंसिंग का पालन भी होगा। जेईसीआरसी कॉलेज के छात्र पंकज महर्षि, कृष्णा शर्मा, राहुल महर्षि, कपिल शर्मा ने यूनिवर्सिटी की फैकल्टी डॉ.मनीष श्रीवास्तव और आशुतोष शर्मा की देखरेख में इस एप को बनाया है। नवयुग थिंक इंडिया फाउंडेशन और श्री महावीर चैरिटेबल ट्रस्ट को यह एप निःशुल्क प्रदान किया, जिससे की कोरोना में आ रही राशन वितरण समस्या में लोगों को मदद मिल सके।

सरकार का मिल रहा सहयोग: जेईसीआरसी ने इस एप का प्रोटोटाइप सरकार के साथ भी सांझा किया है। सरकार की ओर से स्वीकृति मिलने के बाद एप को जेईसीआरसी सरकार को निःशुल्क प्रदान करेगा। जेईसीआरसी वाइस चेयरपर्सन अर्पित अग्रवाल ने कहा कि कुछ दिन पहले हमने महामारी से बचाव के लिए चिकित्साकर्मियों के लिए 200 फेस शील्ड निःशुल्क दिए थे, जिसकी सराहना मुख्यमंत्री अशोक गहलोत सहित पूरे देशभर ने की थी और अब जरूरतमंदों की मदद कर रहे है।

ऐसे करेगा काम: एप में महामारी के सम्बन्ध में हिंदी और अंग्रेजी भाषा में पूरी जानकारी है। एप को डाउनलोड करने के बाद जरूरतमंद को फॉर्म भरना होगा, जिसके बाद व्यक्ति का विवरण और स्थान निकटतम प्राधिकारी से साझा किया जाएगा। राशन वितरण प्राधिकरण विवरणों को वेरीफाई करेंगे और तुरंत डिलीवरी वैन या वालिंटियर्स के जरिए उनकी मदद कर सकेंगे। इस एप में आपातकालीन नंबर के साथ सरकार की ओर से दिया गया व्हाट्सएप सपोर्ट और ट्विटर हैंडल की भी जानकारी दी गई है।

Experimental Learning: - Lab Experiments

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Experimental Learning: - Survey Camp

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

.

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Experimental Learning: - Virtual Lab

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Participative Learning: - Industrial Visit

Industrial Visit: MICROTEX, Chandigarh

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Industrial Visit: CIPET, Jaipur

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Industrial Visit: GAIL, Jaipur

Industrial Visit: SPX FLOW Technology Private Limited, RIICO Industrial Area, Mansarover, Jaipur

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Project Based Learning: - Cultural Activities

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Project Based Learning: - Social Activities

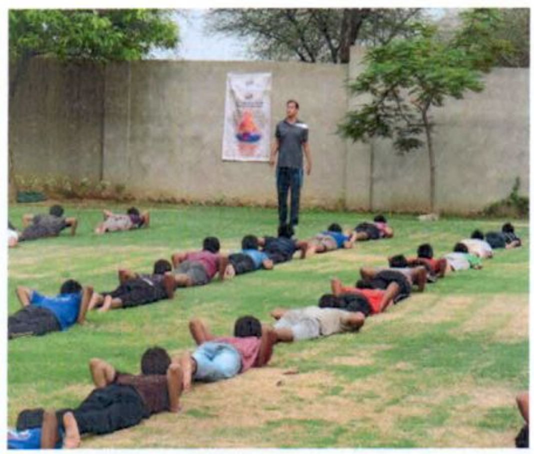
Joy of Giving Week By "Zarurat"

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Suhasini: An Initiative to Save the Smile of Girl Child

Yoga Activity



रक्तदाता सम्मान सामारोह का आयोजन, बच्चो को मोमेंटोस देकर किया सम्मान

जेईसीआरसी फाउंडेशन की ओर से हुआ कार्यक्रम, कार्यक्रम में 20 से ज्यादा लाभार्थी रहे मौजूद

जयपुर। सीतापुरा स्थित जेईसीआरसी फाउंडेशन में संचालित समूह आशाएँ-द-लाइफ सेवियर्स द्वारा रक्त एवं एसडीपी दाताओं को सम्मानित करने हेतु रक्तदान सम्मान समारोह का आयोजन किया गया। आशाएँ द लाइफ सेवियर्स एक छात्र पहल है जो पूरे जयपुर में जरूरतमंदों को रक्त एवं एस. डी. पी दान कर जीवन बचाने का कार्य करती है। इसमें उन रक्त वीरों को सम्मानित किया गया जिन्होंने जरूरत पड़ने पर रक्तदान कर अमूल्य जिंदगियां बचाई है, कार्यक्रम में रक्त दाताओं को मोमेंटोस देकर सम्मानित किया गया और उनके निःस्वार्थ सेवा भाव की प्रशंसा की गई। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि विवेक सागर, डेक्सटेरिटी ग्लोबल के संस्थापक और सीईओ और रवि कालरा, द अर्थ सेवियर्स फाउंडेशन के संस्थापक और चेयरमैन थे। उन्होंने कहा की अन्य संस्थाओं को भी प्रेरणा लेनी चाहिए और इस तरह का योगदान करना चाहिए। इस पहल की मदद से जरूरतमंदो की जिन्दगी में हम खुशियां दे सकते है और मुझे गर्व है की हमारा देश का युवा इस तरह के काम कर रहे है साथ ही उन्होंने अपने अभिभाषण से सभा में उपस्थित दाताओं का उत्साहवर्धन किया तथा उनके द्वारा किए गए सहयोग कि सराहना की। जेईसीआरसी फाउंडेशन के चेयरमैन ओ.पी. अग्रवाल ने मुख्य अतिथियों को स्मृति चिन्ह और गुलदस्ते भेंट कर बधाई दी। छुधछत्रह कॉलेज के निदेशक अर्पित अग्रवाल भी छात्रों के मनोबल को बढ़ाने के लिए कार्यक्रम में उपस्थित थे। प्रिंसिपल डॉ वी.के.चंदना ने दानदाताओं की निस्वार्थ दान और उत्साह के लिए प्रशंसा की। आशाएँ-द लाईफ सेवियर्स की स्थापना 2013 में हुई थी। तब से इसके सदस्य निरंतर एसडीपी तथा रक्त की आवश्यकताओं को पूर्ण करने के लिए तत्पर रहते हैं। आशाएँ टीम के सदस्य डेंगू, थैलेसीमिया और अन्य संबंधित बीमारियों से पीड़ित रोगी के लिए 24/7 उपलब्ध रहते है। बच्चो की मदद से अभी तक 1300 लोगों की जान बचाई जा चुकी है। आशाएँ के सदस्य युवाओं को प्रेरित कर जरूरतमंदों की सहायता करते हैं। उन लोगों के परिजनों जिनकी आशाएँ ने मुश्किल की घड़ी में सहायता करी,ने भी दान दाताओं का धन्यवाद किया तथा अंत में आशाएँ के अध्यापक प्रबंधक कुलदीप शर्मा ने आए हुए मुख्य अतिथियों और छात्रों का आभार प्रकट किया। JECRC फाउंडेशन ने पिछले 13 वर्षों में आयोजित रक्तदान शिविरों में पिछले 16 वर्षों में कुल 16677 यूनिट रक्त एकत्र करके एक बेंचमार्क स्थापित किया है। आज 3000 से अधिक छात्र इस पहल से जुड़ चुके है और अपना योगदान दे रहे है। आशाएँ, राष्ट्र के युवाओं को इस सर्वोच्च कार्य का हिस्सा बनने के लिए प्रेरित करना चाहती है।

Cleanliness Drive

Orphanage Visit

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Environment & Sustainability on Independence Day

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

<u>Participative Learning: - Sports</u>

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Participative Learning: - Guest Lectures

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

JECRC

JECRC
ATHLON ZK19

Experimental Learning: Guest Lectures

Col. Rajvardhan Singh Rathore (Union Minister of India)

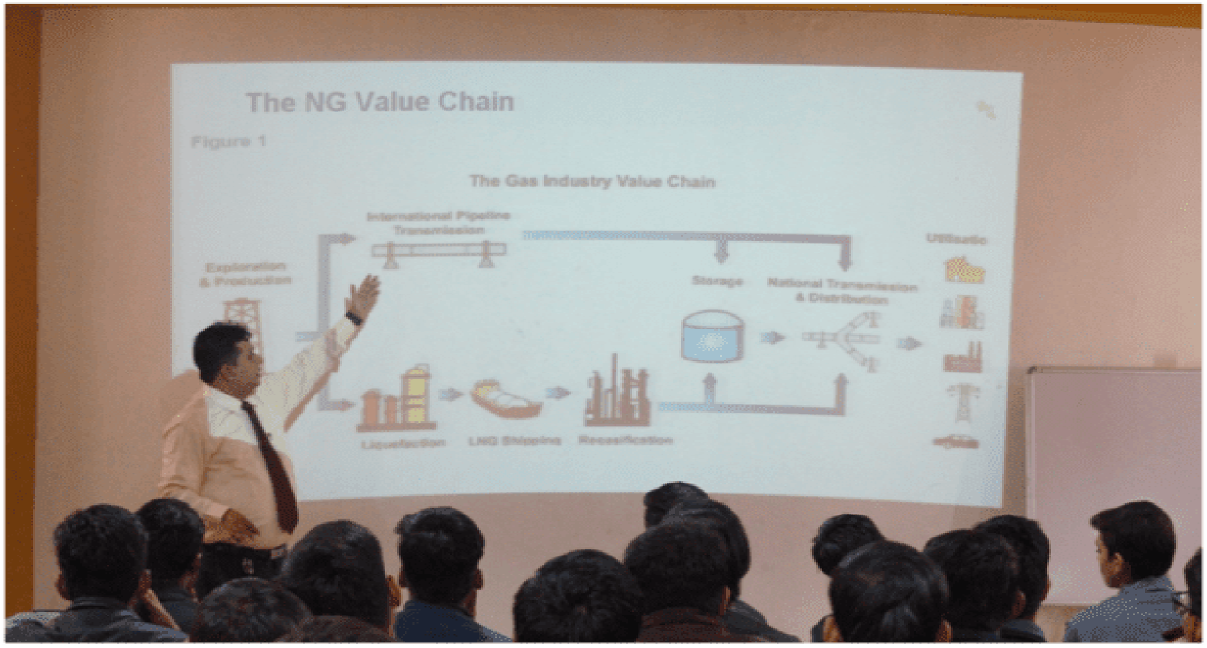
JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

Prof. Niko Phillips (Group Director of Oxford College)

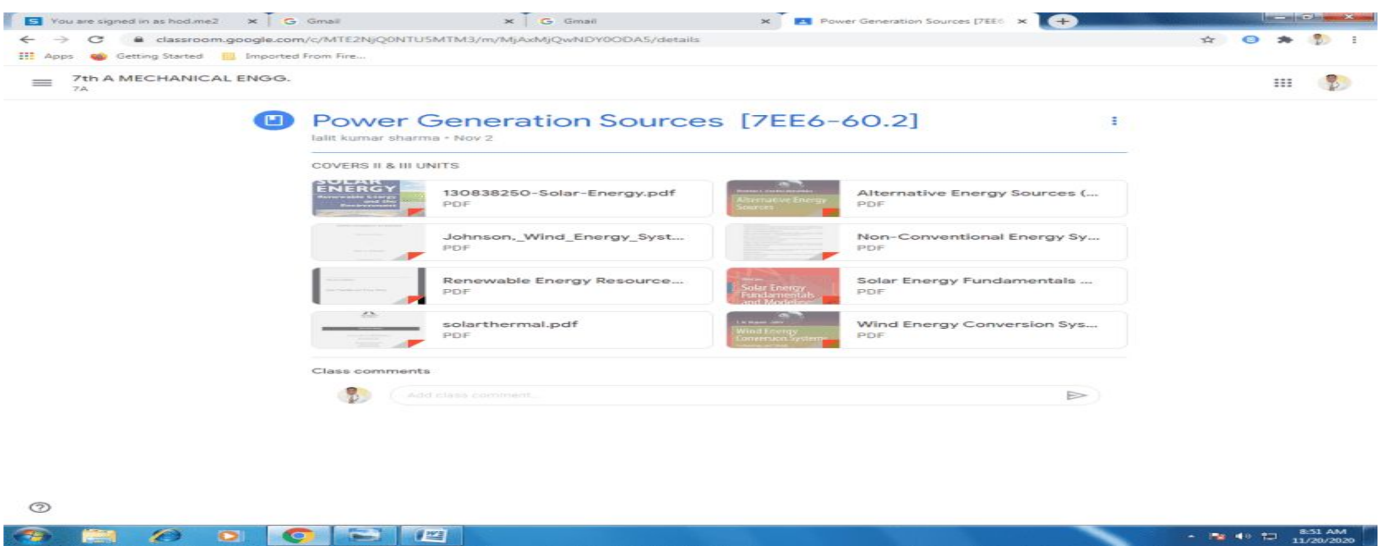
Dr. Sanjeev Ohri (Vice Principle of Dudley College of Engineering)

JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

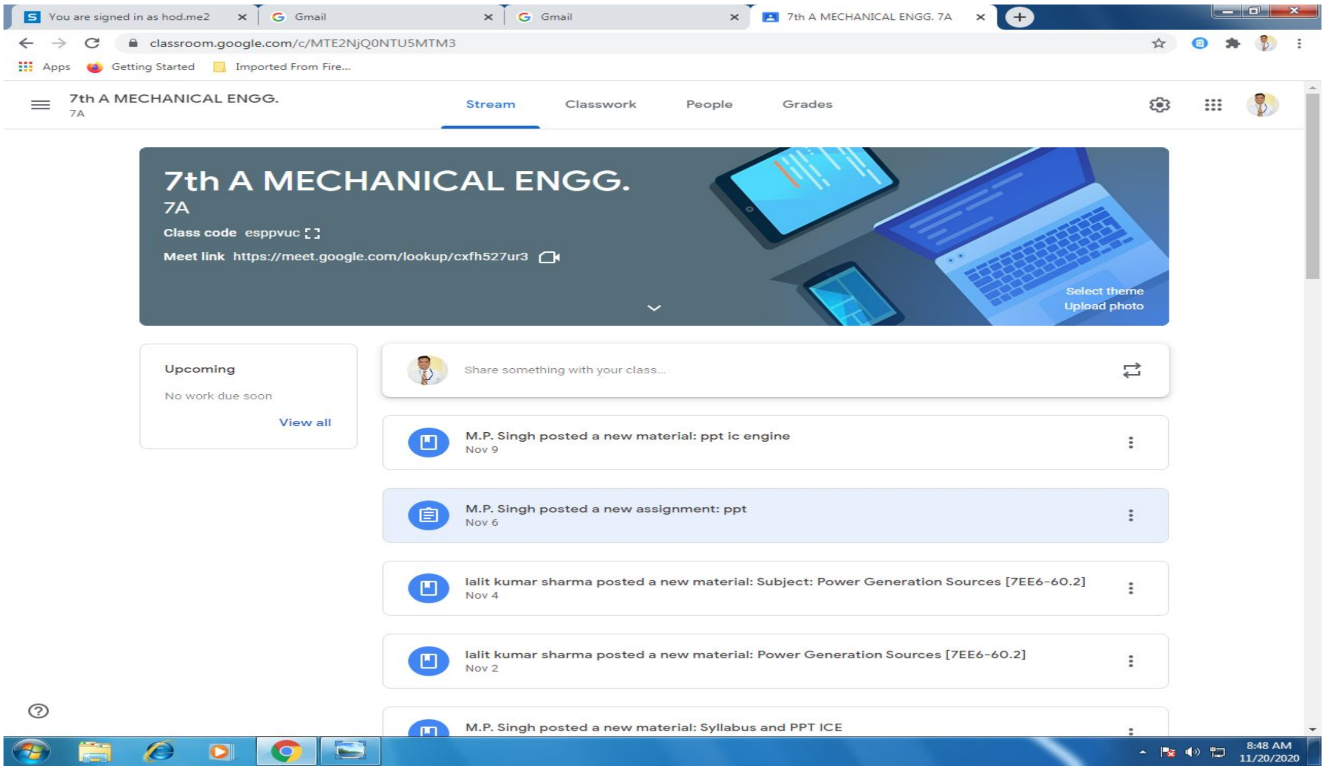
Mr.Faisal Hoda



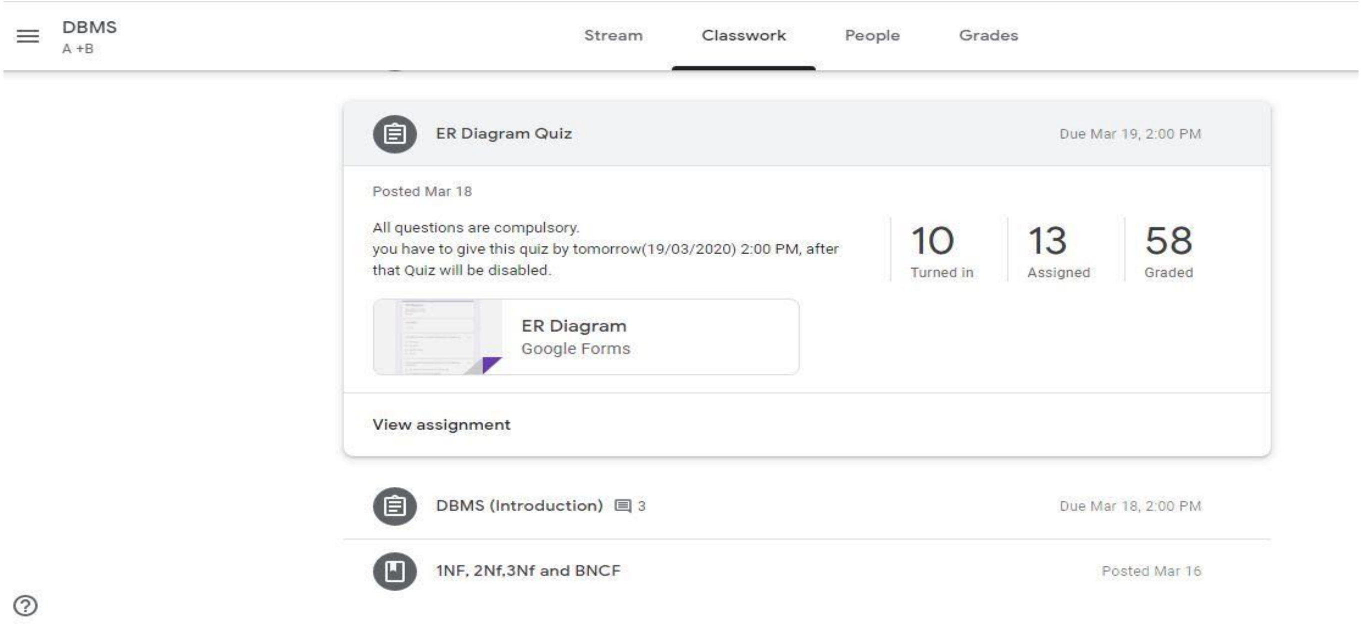
Problem Solving Methodology: - Assignments & Tutorials

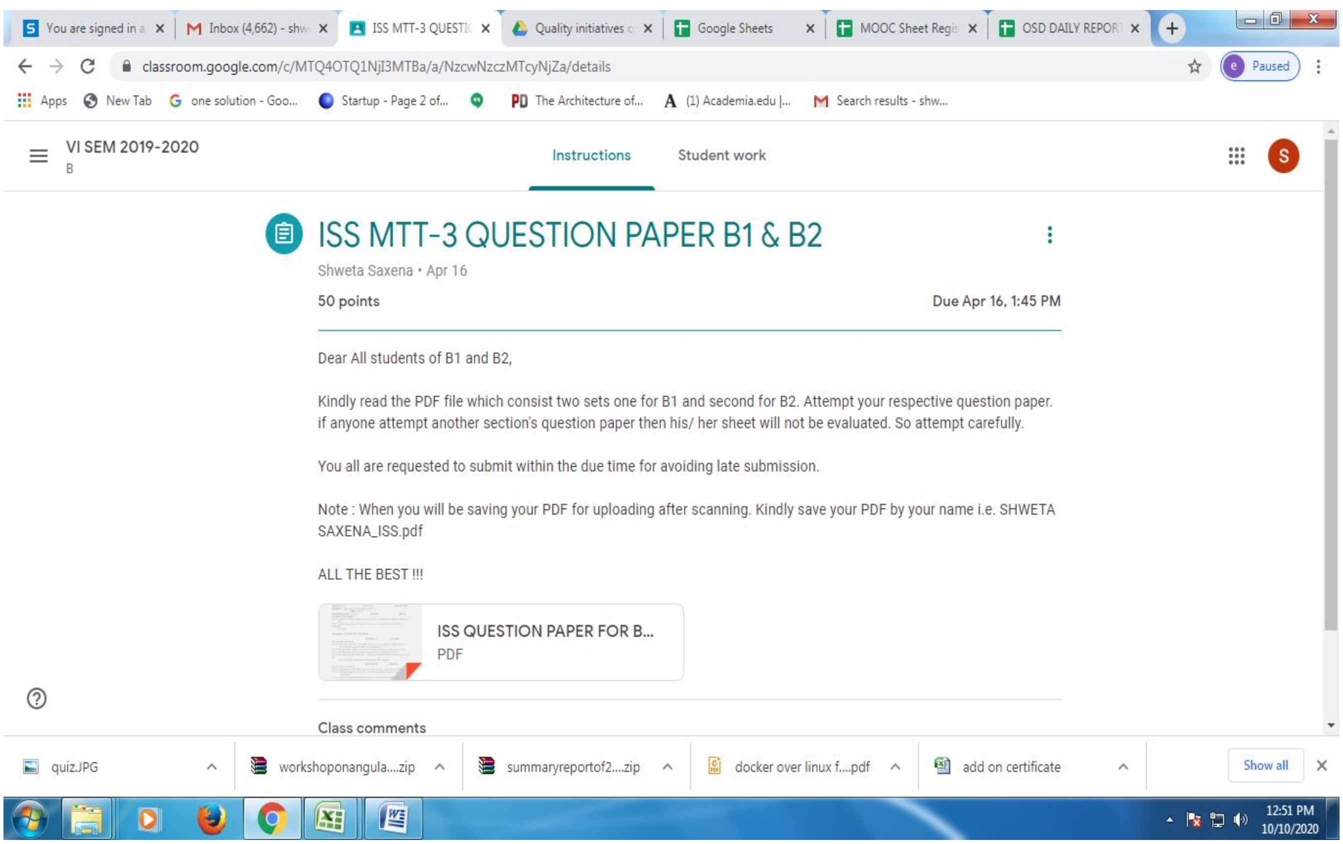


JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE

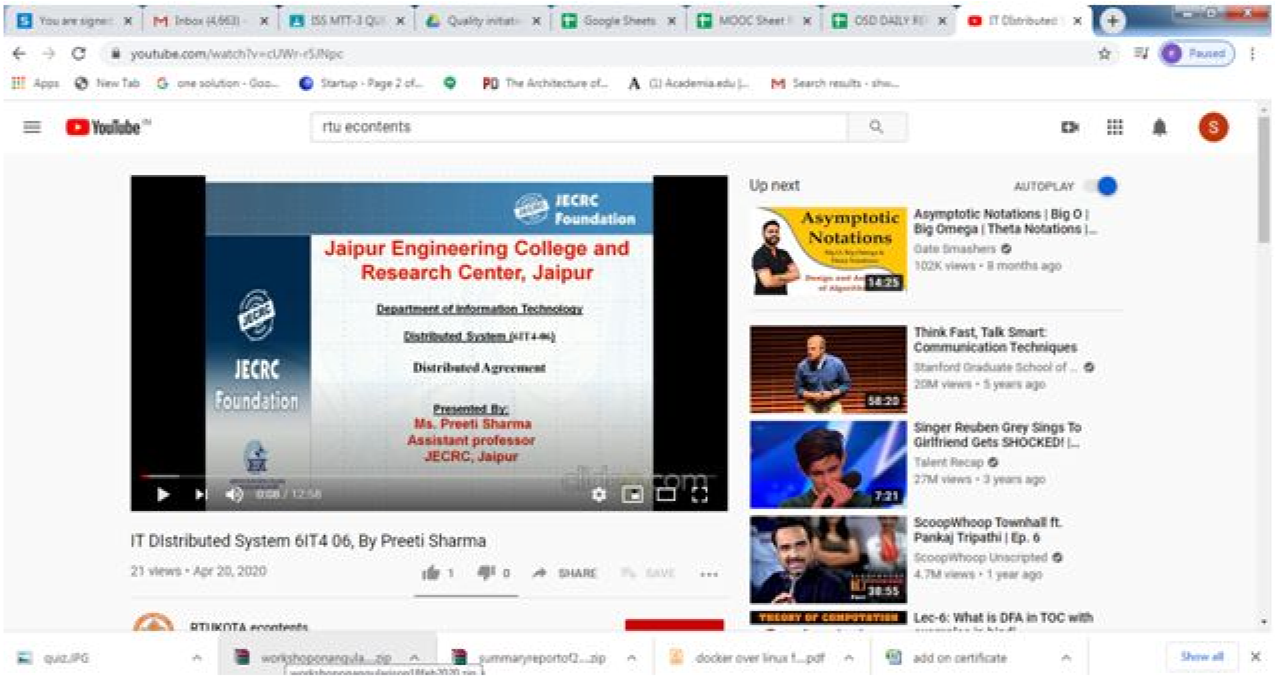


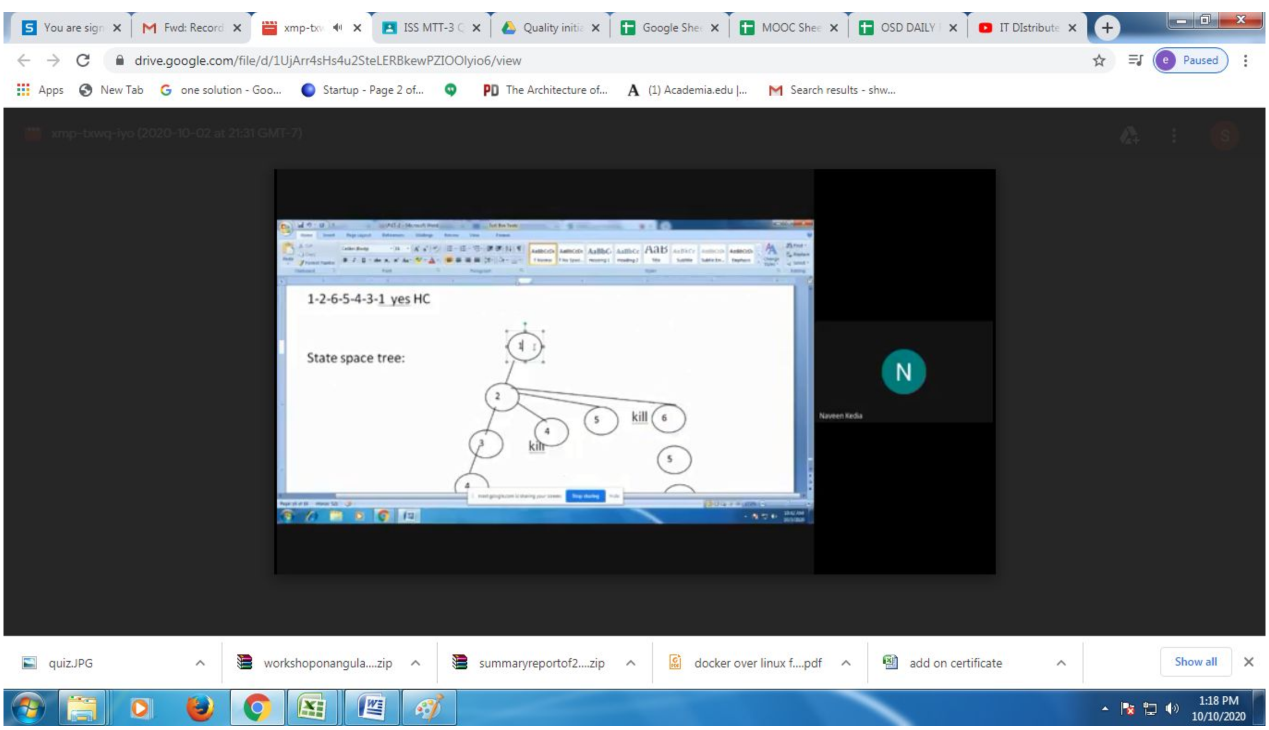
JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE



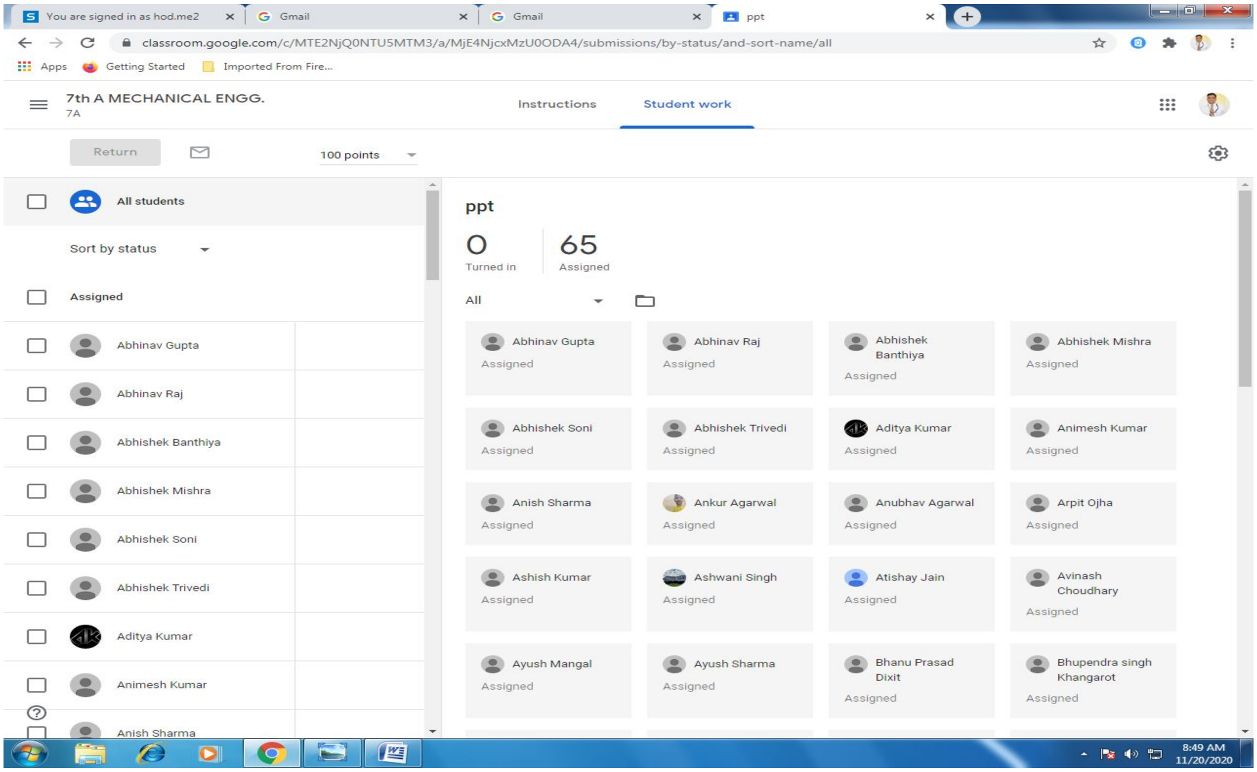


JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE





JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE



JAIPUR ENGINEERING COLLEGE
AND RESEARCH CENTRE