



IEEE Power & Energy Society Expanding Collaboration and Engagement Week Event

Plug into Power: Outreach for Energy and PES

REPORT



IEEE POWER & ENERGY, IAS Joint Chapter, Swarnandhra Student Branch (SBC64622A)

Introduction

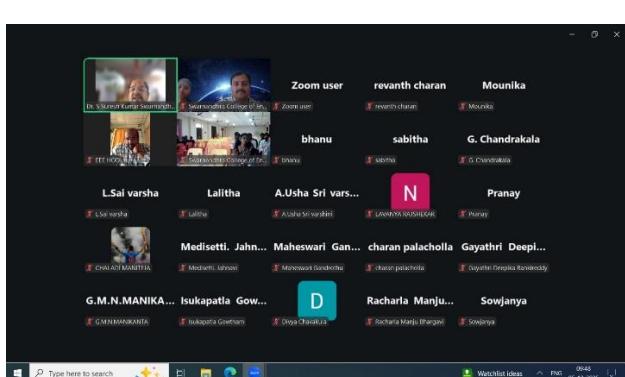
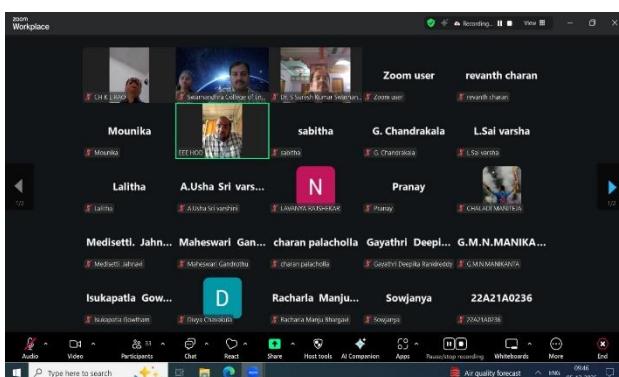
The IEEE Power & Energy Society (PES) Expanding Collaboration and Engagement Week featured a series of expert-led sessions aimed at increasing awareness, enhancing technical knowledge, and promoting professional development among students and young professionals in the field of power and energy. The event brought together distinguished speakers from academia, industry, and IEEE leadership to present insights on emerging trends, renewable technologies, innovation, and career opportunities.

Day 1 Sessions



1. Inauguration

Time: 09:30 AM – 10:00 AM

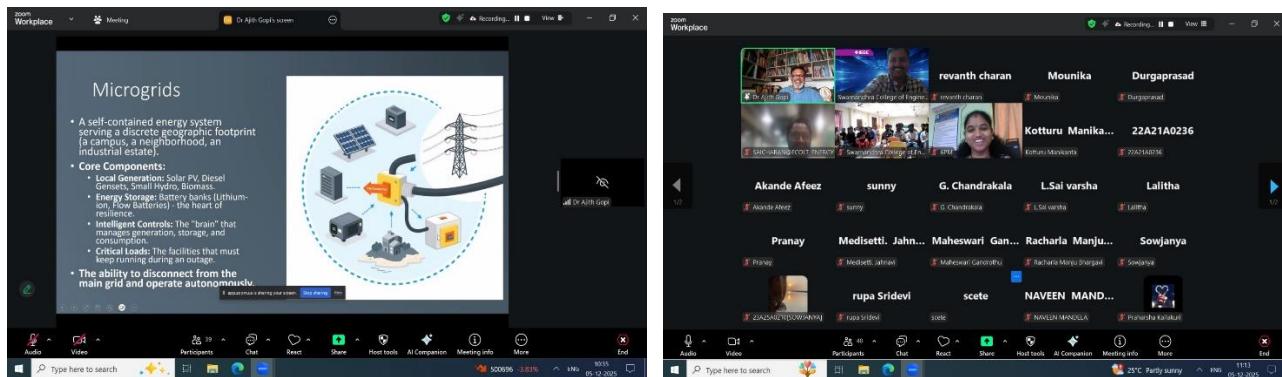


2. Harnessing the Sun & Wind: Driving the Energy Transition

Speaker: Dr. Ajith Gopi, Founder & CEO, ZONERGIA Services Pvt. Ltd.; Retd. Additional Chief Technical Manager, ANERT; Chair, Professional Activities, IEEE Kerala Section

Time: 10:00 AM – 11:30 AM

This session covered the significance of integrating solar and wind power to support global clean energy goals. Dr. Gopi emphasized technological, economic, and policy drivers accelerating renewable energy adoption.



3. Tea Break

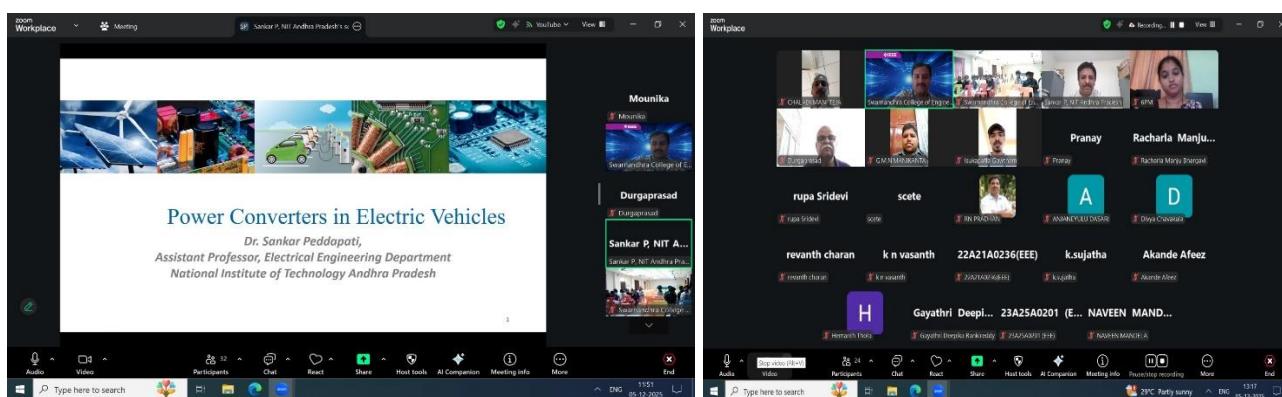
Time: 11:30 AM – 11:45 AM

4. Power Electronics in EV and Renewable Systems

Speaker: Dr. P. Sankar, Assistant Professor, NIT Andhra Pradesh

Time: 11:45 AM – 01:00 PM

The talk focused on the role of power electronics in enabling efficient electric vehicle (EV) operation and renewable energy integration, highlighting modern converter technologies and system-level design considerations.

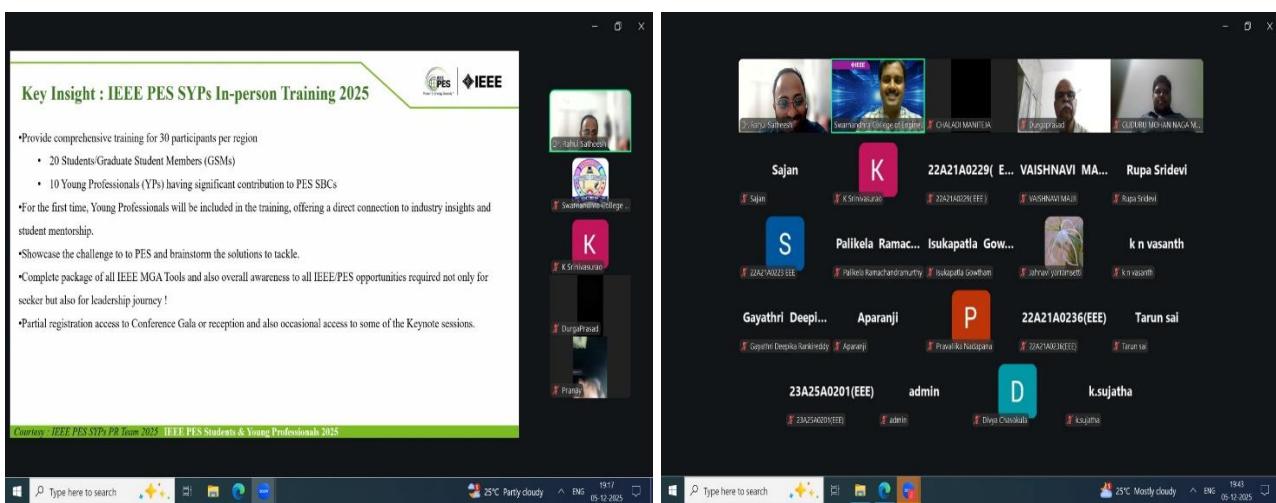
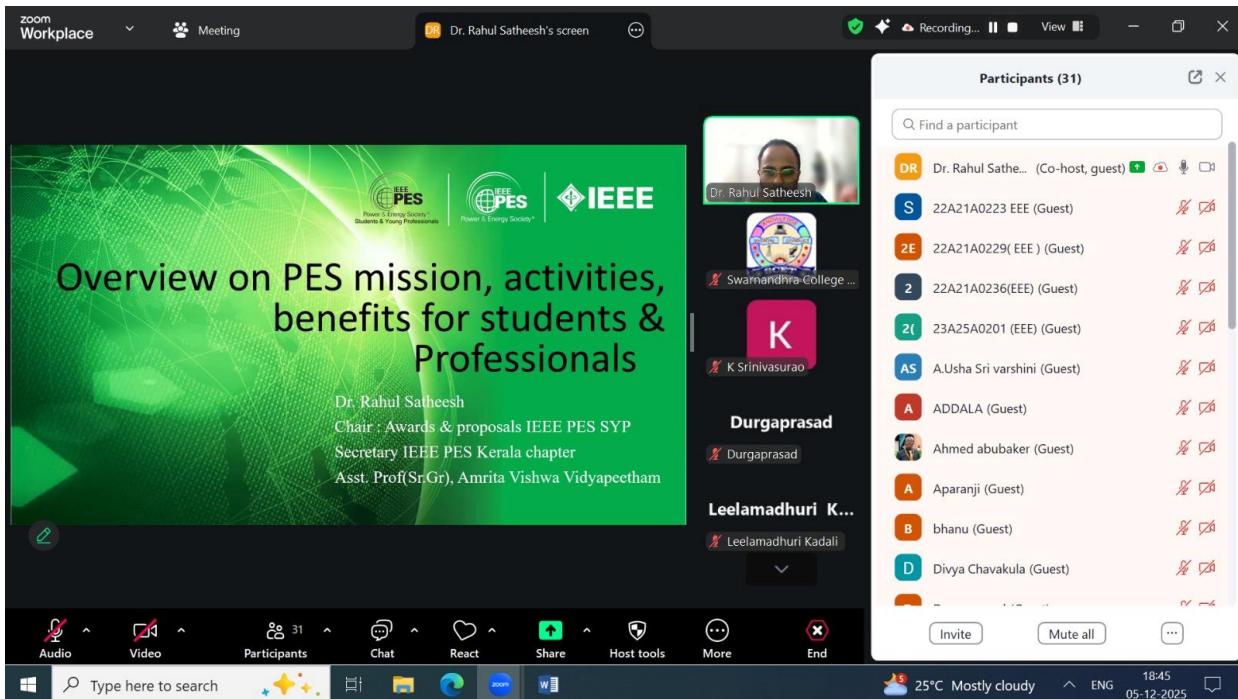


5. Overview on PES Mission, Activities, Benefits for Students & Professionals

Speaker: Dr. Rahul Satheesh, Chair: Awards & Proposals, IEEE PES SYP; Secretary, IEEE PES Kerala Chapter

Time: 06:30 PM – 08:00 PM

This session introduced attendees to the objectives of IEEE PES, membership benefits, and opportunities for professional growth.



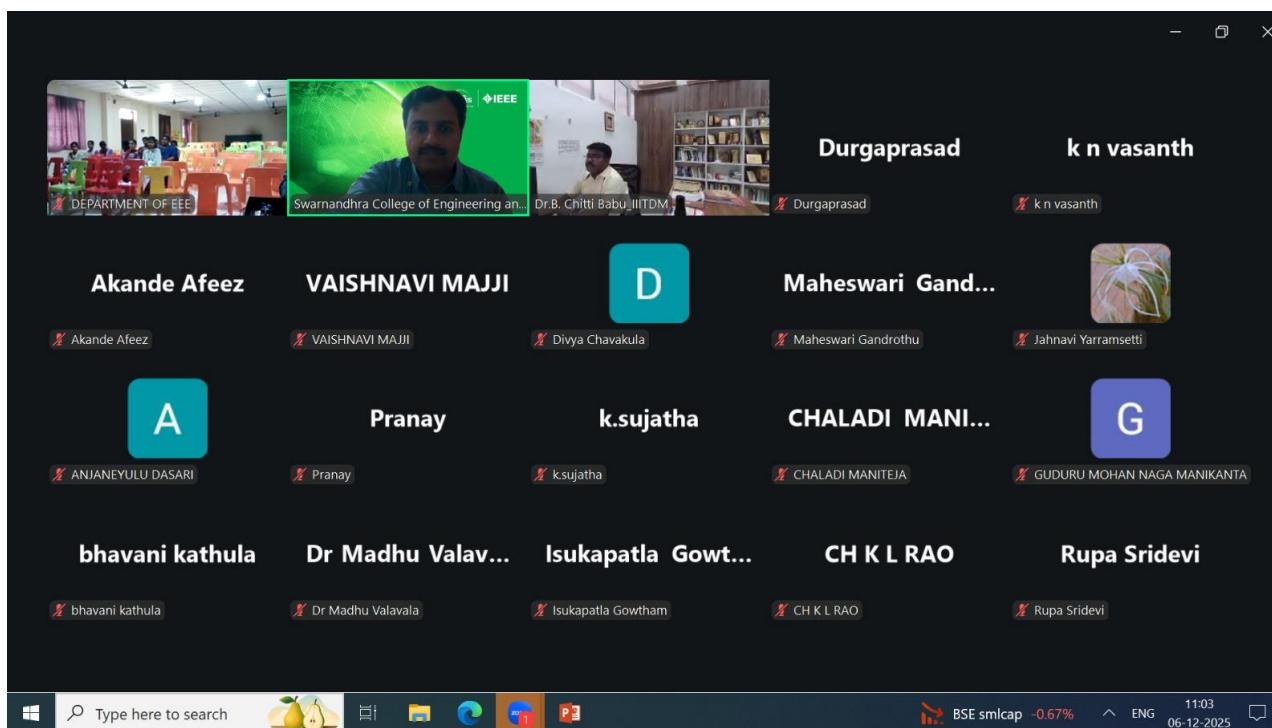
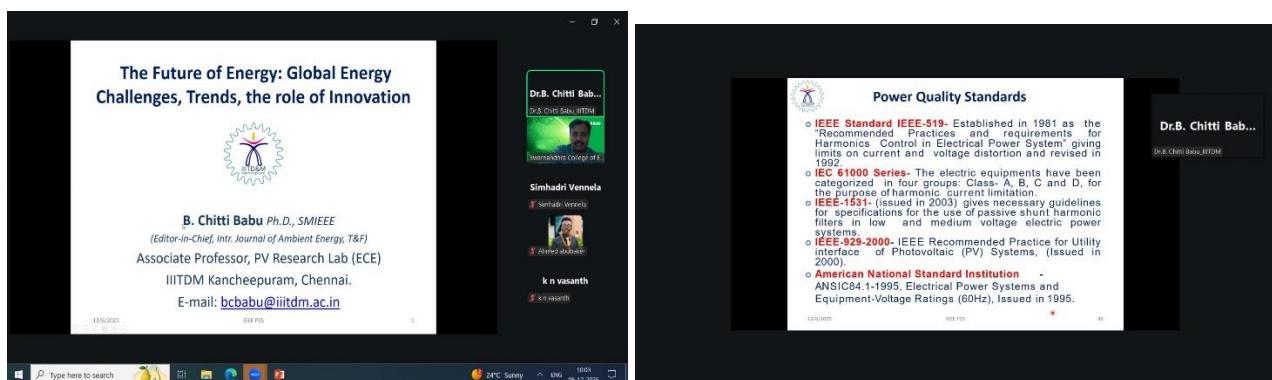
Day 2 Sessions

6. The Future of Energy: Global Energy Challenges, Trends, and the Role of Innovation

Speaker: Dr. B. Chittibabu, Head, EEE Dept., IIITDM Kancheepuram

Time: 10:00 AM – 11:30 AM

The discussion explored global energy demands, sustainability challenges, and how technological innovation is shaping the energy systems of tomorrow.



7. Tea Break

Time: 11:30 AM – 11:45 AM

8. Stepping into IEEE Power & Energy Society: Exploring Opportunities and Making an Impact

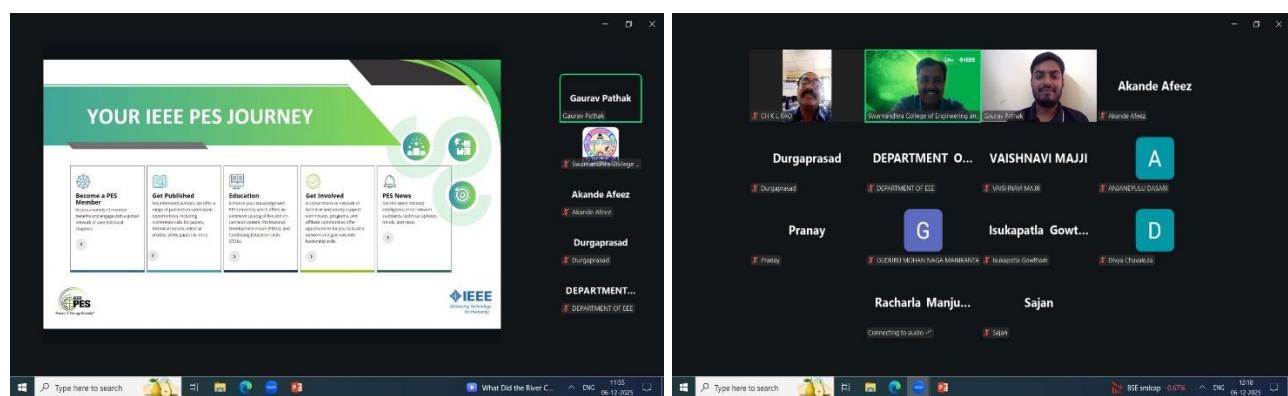
Speaker: Mr. Gaurav Pathak, Consulting Engineer, CISCO; IEEE Brand Ambassador

Time: 11:45 AM – 01:00 PM

This session provided guidance on IEEE PES engagement pathways, professional networking, and ways students can contribute to the global PES community.



The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main video feed is of Gaurav Pathak, with his name and title displayed on the screen. The title of the presentation is "Stepping into IEEE Power & Energy Society : Exploring Opportunities & Making an Impact". The date of the event is December 6th, 2025. The meeting is titled "Gaurav Pathak's screen". The interface includes standard Zoom controls for audio, video, participants, chat, and host tools. The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, a search bar with "Type here to search", and various pinned icons.



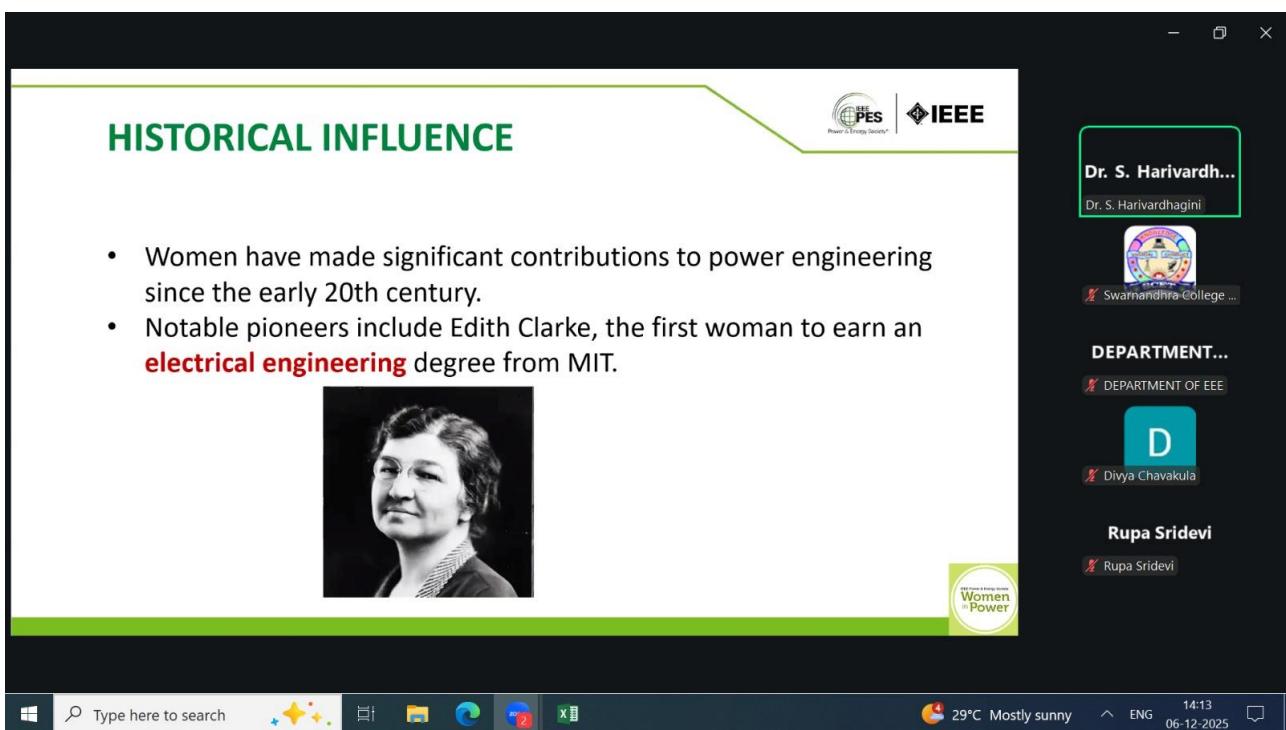
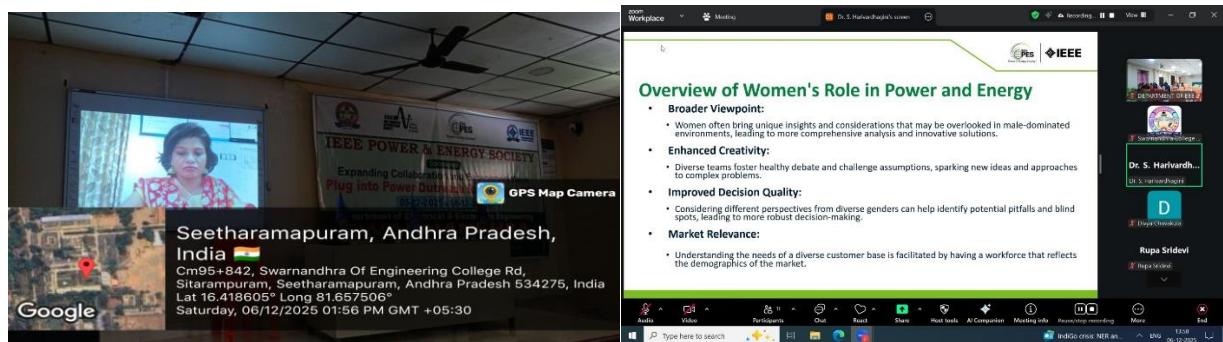
The screenshots show a computer desktop. The left screenshot displays a webpage titled "YOUR IEEE PES JOURNEY" with sections for "Become a PES Member", "Get Published", "Education", "Get Involved", and "PES News". The right screenshot shows a Zoom video conference with multiple participants, including Gaurav Pathak, Akande Afeez, Durgaprasad, and others, with their names and video feeds visible. The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, a search bar with "Type here to search", and various pinned icons.

9. Women in Power & Energy Careers

Speaker: Dr. Harividhini Subhadra, IEEE WiP Events Lead

Time: 02:00 PM – 03:30 PM

The session highlighted the achievements, challenges, and opportunities for women pursuing careers in the power and energy sector.



10. Vote of Thanks & Certificate Distribution

Time: 03:30 PM – 04:00 PM



స్వర్ణాంధ్ర లో ఎన్నిజీ అండ్ పి ఇ యస్ అనే అంశంపై వర్ణించాల్సి.

పరపావురం, ఆంధ్ర పింపాం, ప్రతివిధి. మండలంలోని సీతారాంపురం లో గల స్వర్ణాంధ్ర కాలేజ్ అఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ నందు ఇ ఈ ఇ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ప్లగ్ ఇంటూ రుపర్, అముట్ రిచ్ ఎన్సై అండ్ పి.ఇ. సి అని అంశంపై ప్రైవిట్ మోడ్లో వర్క్ షాప్ ఇ ఇ ఈ (త్రిపుల్) వారి పవర్ అండ్ ఎన్సై, ఎక్స్పుండింగ్, కొలాబరేషన్, ఎంగేజ్మెంట్ వారోత్సవాల సందర్భంగా నిర్వహించారు. ఈ కార్బ్రూక్మంలో డాక్టర్ అజిత్ గోపి, రిటైర్డ్ ఎడిషనల్ చీఫ్ పెక్షికల్ మేనేజర్, (కేరళ), డాక్టర్ పెద్దపాటి శంకర్, అసిస్టెంట్ ప్రోఫెసర్, నేషనల్ ఇన్సైట్యూట్ అఫ్ టెక్నాలజీ అంధ్రప్రదేశ్, డాక్టర్ రాహుల్ సతీష్, అమృత విశ్వవిద్యాలయం కోయింబతూర్, గారవం పారక సిస్టెంస్ కన్సల్టింగ్ ఇంజనీర్ (బెంగళూరు) డాక్టర్ చిట్టిబాబు,, హెడ్ ఇ ఇ ఇ విభాగం, ఇ ఇ ఇ ఇ కీఎం (కాంచీపురం), డాక్టర్ హరి వర్ధని సుభద్ర, త్రిపుల్ ఇ ఉమన్ ఇంజనీరింగ్ తదితరులు వాగ్యభ్యాసాలుగా వ్యవహరించారు. విద్యార్థిని విద్యార్థులు ఇతర కళాశాలకు చెందిన ఉపాధ్యాయులు వర్షింగ్ ప్రోఫెషనల్లు, సుమారు 200 మంది పాల్గొని వారి సందేహాలను నివృత్తి చేసుకున్నారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల బైర్యున్ కొండపీటి సత్యవారాయిం, కోశాధికారి కె.వి స్వామి, కైరెక్టర్ అడ్డల శ్రీహరి, వైస్ ప్రెసిపాల్ డాక్టర్ గోపిచంద్ ప్రెసిపాల్ డాక్టర్ ఎన్ సురేష్ కుమార్ ఇ ఇ ఇ విభాగం అధిపతి డాక్టర్ ఏ సత్యవారాయిం, కోఅర్డినేటర్ డాక్టర్ బి మధు తదితరులు తమ అభినందనలు తెలిపారు. కళాశాల యాజమాన్యం విద్యార్థులకు ఉపయోగకరమైన ఇటువంటి వర్క్ షాపులు నిరంతరం కొనసాగిస్తున్నట్లు ఈ సందర్భంగా తెలియజేశారు. అనంతరం విద్యార్థులకు సర్టిఫికెట్లను అందజేశారు.



దివి న్యాన్ చానల్ తూర్పు ఉదయం విలేకరి

స్వర్ణాంద్రులో వర్క్ షాప్

నర్సాపురం డిసెంబర్ 6 తూర్పు ఉదయం విలేకరి

సానిక సీతారాపురం స్వర్ణాంద్ర కాలేజీ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ నందు ఇంజనీరింగ్ విభాగం అశ్వర్యంలో “పూర్గ్ ఇస్ట్రీ పపర్, అపట్ ఎన్ట్రీ అండ్ ఫి.ఇ.యస్” అనే అంశంమీద హైబ్రిడ్ మోడ్ లో వర్క్ షాప్ ఇంజనీరులు వార్క్ పార్క్ అండ్ ఎన్ట్రీ ఎక్స్చుండింగ్, కొలాబరేషన్, ఎంగేజ్మెంట్ వార్క్ త్వాల సంఘర్షంగా నిర్పించారు. ఈ కార్బూక్యూమంలో దా? అలిట్ గోపీ, రిలైఫ్ ఎడిషనల్ థీఫ్ టెక్నికల్ మేనేజర్, కేరళాప్రభుత్వం, దా? పెద్దిపొత్తి శత్రువు, అసీస్టెంట్ ప్రొఫెసర్, నేషనల్ ఇనీస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, అంద్రప్రదేశ్, దాయి రామల్ సామీమ్, అమృత విశ్వవిద్యాలయం కోయింబత్తూర్, గౌరవ్ పార్క్ సిస్ట్రో కస్టిమ్మింగ్ ఇంజనీర్, బెంగళూరు, దాయి చిల్డ్రీ జాయి పోడ్, ఇంజనీరింగ్ విభాగం, కాంచీపురం మరియు దాయి హరి వరిని సుభద్ర, లీడ్, ఇంజనీర్ ఇ వుమెన్ ఇంజనీరింగ్ తదితరులు వ్యక్తులుగా వ్యవహారించారు. విద్యార్థులు ఇతర కళాశాలకు చెందిన ఉపాధ్యాయులు, వర్షింగ్ (ప్రొఫెసనల్) సుమారు 200 మంది పాల్గొని వారి వారి సందేహాలను నిప్పత్తి చేసుకున్నారు. ఈసంస్థలుగా కళాశాల మైర్కో కె.వి సత్యనారాయణ, (త్రిజర్మ కె.వి స్టోర్మీ, డైరక్టర్ అడ్డాల ట్రీపారి, వైస్ ప్రైనీపాల్ దా? గోపీచంద్ర, (ప్రైనీపాల్ దాయి యస్, సురేష్ కుమార్, ఇంజనీరు విభాగాధిపతులుదా? ఎ.సత్యనారాయణ, కోల్డర్ నేట్ దా? వి. మధు తదితరులు తమ అభినందలు తెలియజేశారు. కళాశాల యాజమాన్యం విద్యార్థులకు వుపయోగికరమైన ఇటువంటి వర్క్ షాపులు నిరంతరం కొనసాగిస్తున్నట్టు ఈ సంఘర్షంగా తెలియజేశారు. అనంతరం విద్యార్థులకు సర్టిఫీషిట్లు అందచేశారు.

