

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

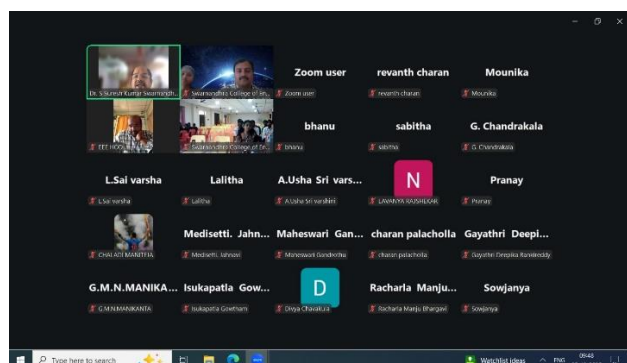
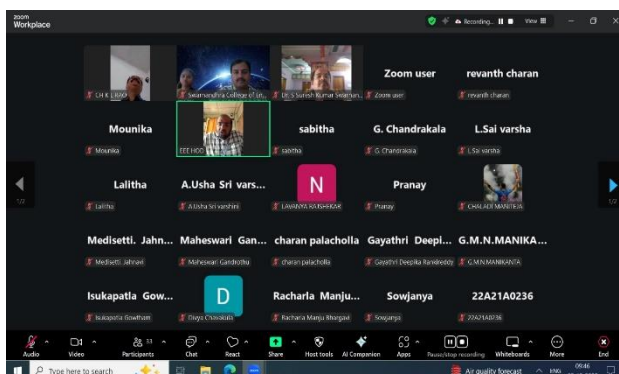
The IEEE Power & Energy Society (PES) Expanding Collaboration and Engagement Week featured a series of expert-led sessions aimed at increasing awareness, enhancing technical knowledge, and promoting professional development among students and young professionals in the field of power and energy. The 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

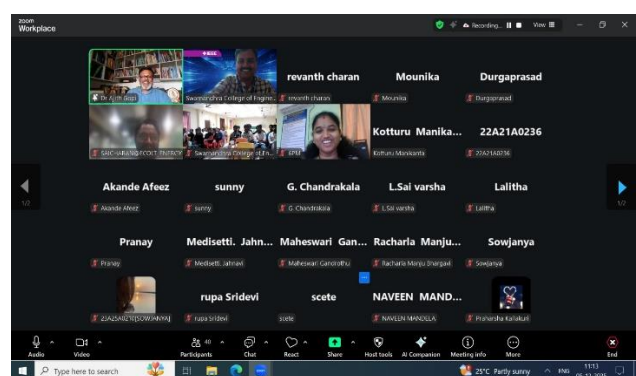
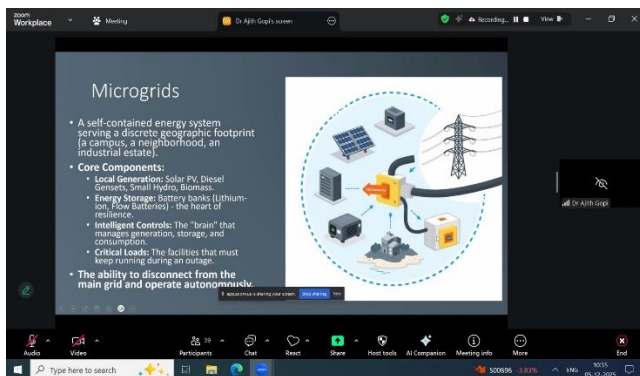


2. Harnessing the Sun & Wind: Driving the Energy Transition

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

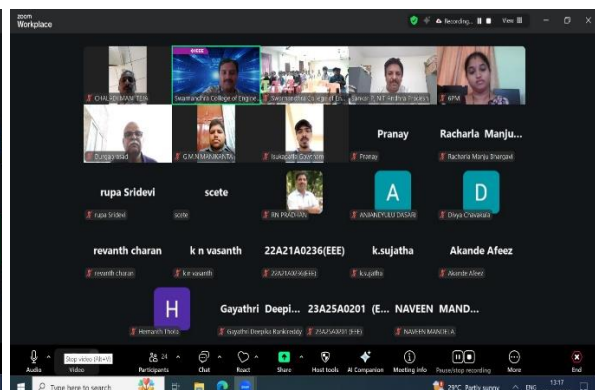
Time: 11:30 AM – 11:45 AM

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.

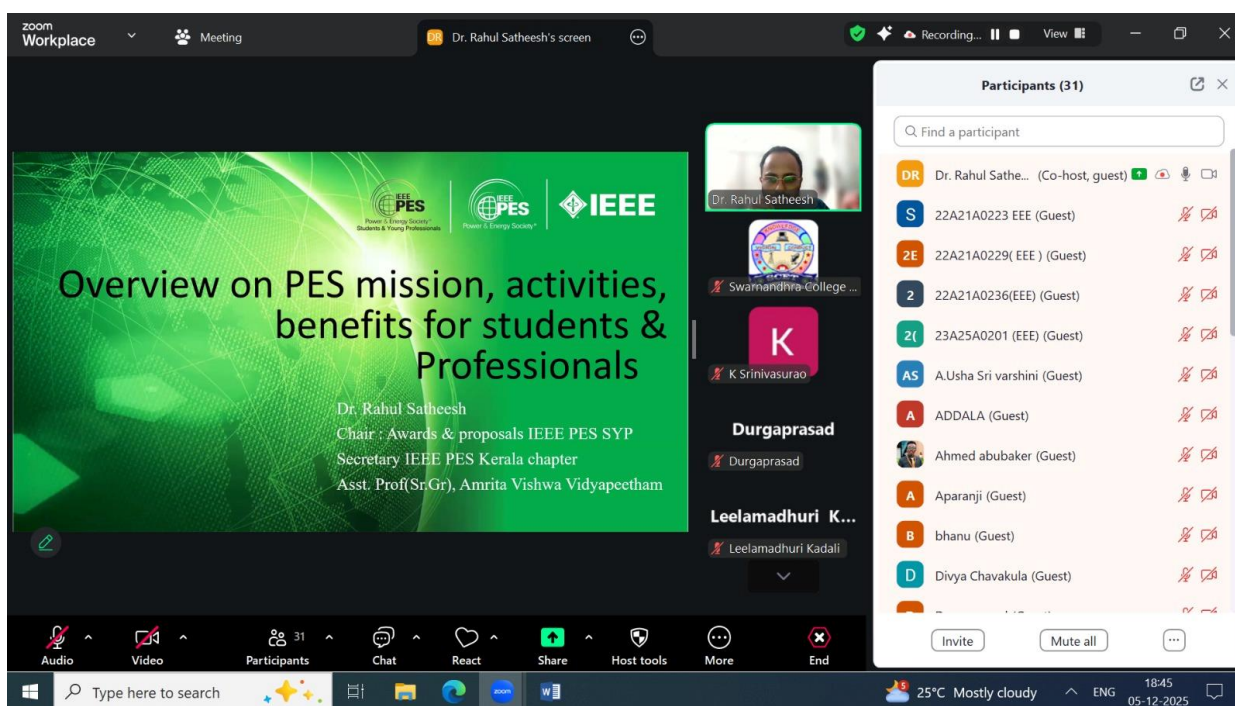


5. Overview on PES Mission, Activities, Benefits for Students & Professionals

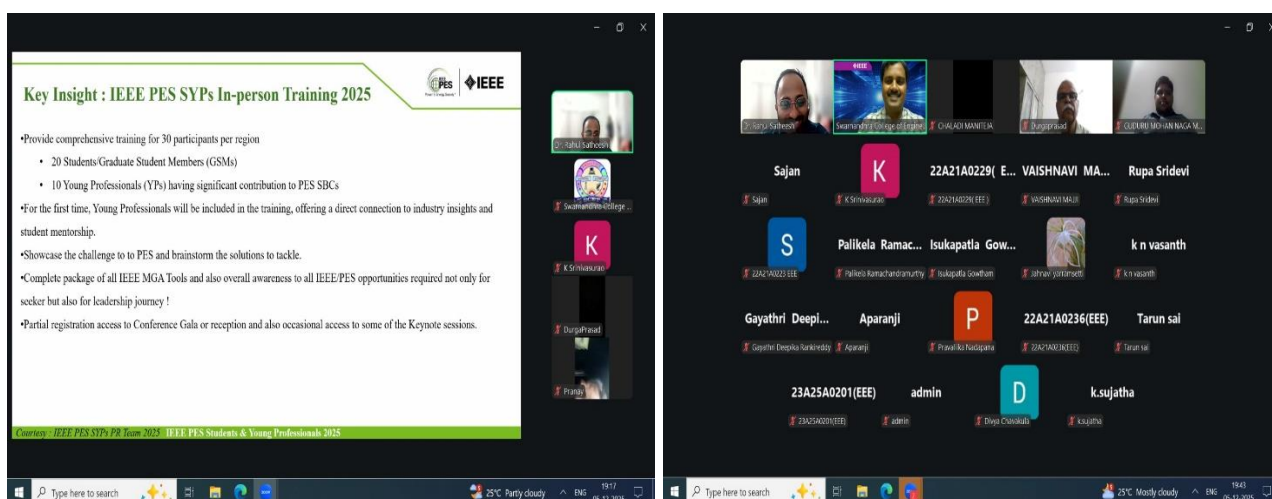
Speaker: Dr. Rahul Satheesh, Chair: Awards & Proposals, IEEE PES SYP; Secretary, IEEE PES Kerala Chapter

Time: 06:30 PM – 08:00 PM

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



The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main screen displays a presentation slide titled "Overview on PES mission, activities, benefits for students & Professionals" by Dr. Rahul Satheesh, Chair of Awards & proposals IEEE PES SYP, Secretary IEEE PES Kerala chapter, and Asst. Prof(SrGr), Amrita Vishwa Vidyapeetham. The slide features the IEEE PES and IEEE logos. The right sidebar shows a list of 31 participants, including Dr. Rahul Satheesh (Co-host, guest), 22A21A0223 EEE (Guest), 22A21A0229(EEE) (Guest), 22A21A0236(EEE) (Guest), 23A25A0201 (EEE) (Guest), A.Usha Sri varshini (Guest), ADDALA (Guest), Ahmed abubaker (Guest), Aparanji (Guest), bhanu (Guest), and Divya Chavakula (Guest). The bottom toolbar shows various meeting controls like Audio, Video, Participants, Chat, React, Share, Host tools, More, and End.



The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main screen displays a presentation slide titled "Key Insight : IEEE PES SYPs In-person Training 2025". The slide lists the following key insights:

- Provide comprehensive training for 30 participants per region
 - 20 Students/Graduate Student Members (GSMs)
 - 10 Young Professionals (YPs) having significant contribution to PES SBCs
- For the first time, Young Professionals will be included in the training, offering a direct connection to industry insights and student mentorship.
- Showcase the challenge to PES and brainstorm the solutions to tackle.
- Complete package of all IEEE MGA Tools and also overall awareness to all IEEE/PES opportunities required not only for seeker but also for leadership journey!
- Partial registration access to Conference Gala or reception and also occasional access to some of the Keynote sessions.

The slide footer mentions "Courtesy : IEEE PES SYPs P2 Team 2025 | IEEE PES Students & Young Professionals 2025". The right sidebar shows a list of participants, including Sajjan, 22A21A0229(E... VAISHNAVI MA..., Rupa Sridevi, Palikela Ramac..., Isukapatla Gow..., k n vasanth, Gayathri Deepi..., Aparanji, 22A21A0236(EEE), Tarun sai, 23A25A0201(EEE), admin, D, and k.sujatha.

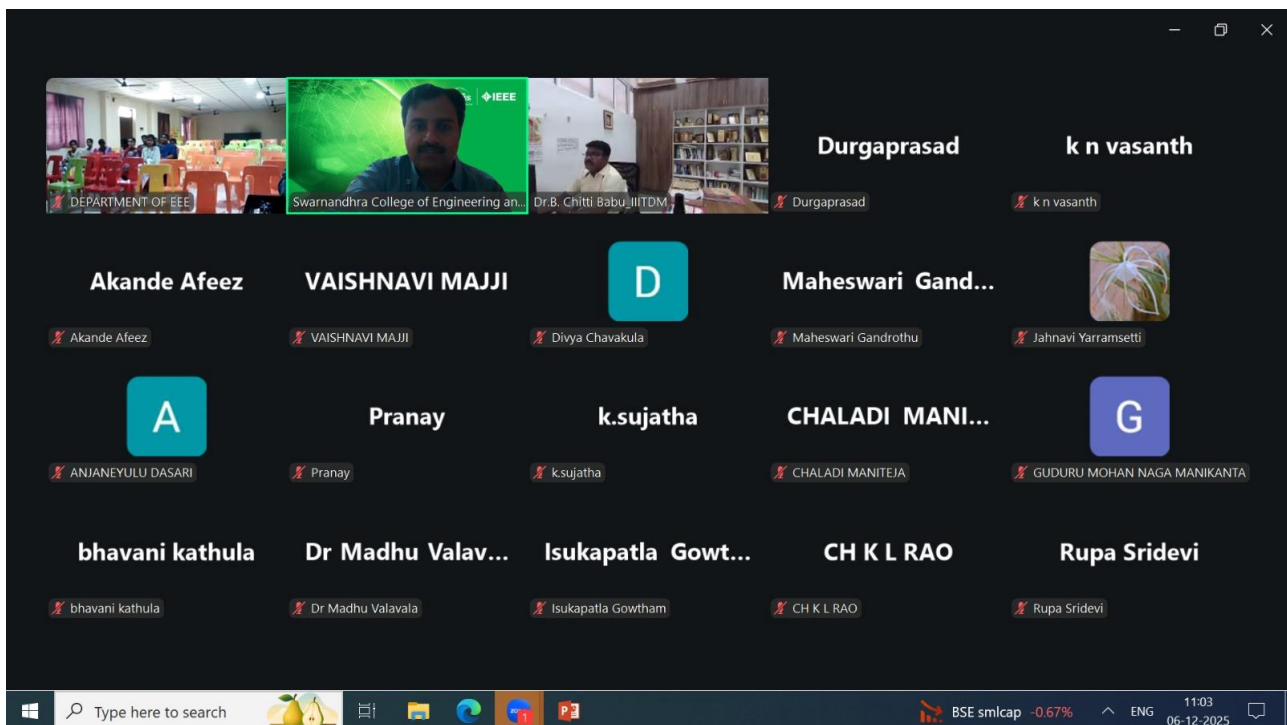
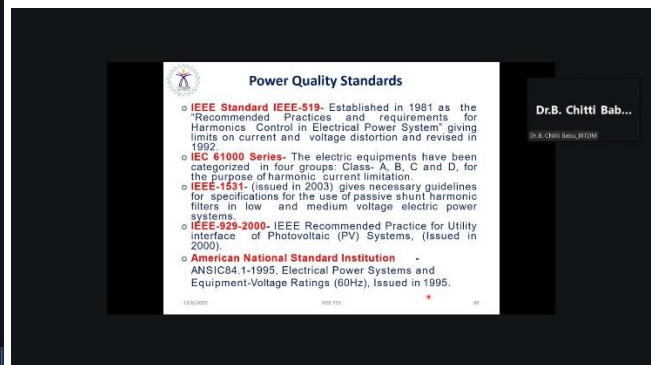
Day 2 Sessions

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

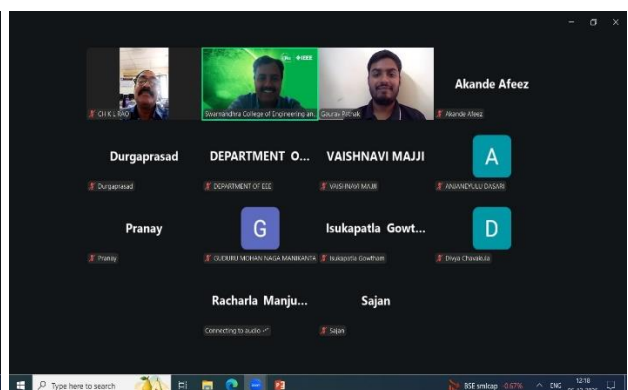
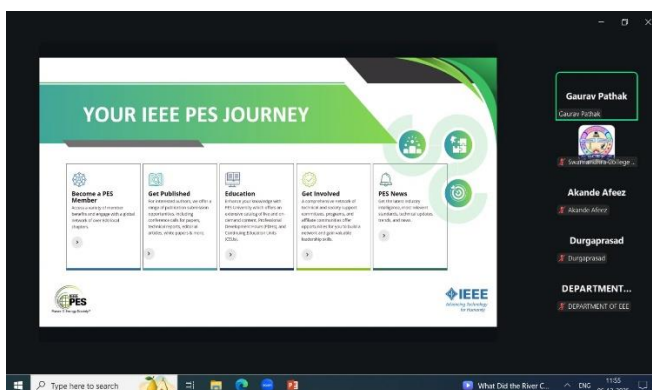
Time: 11:30 AM – 11:45 AM

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.

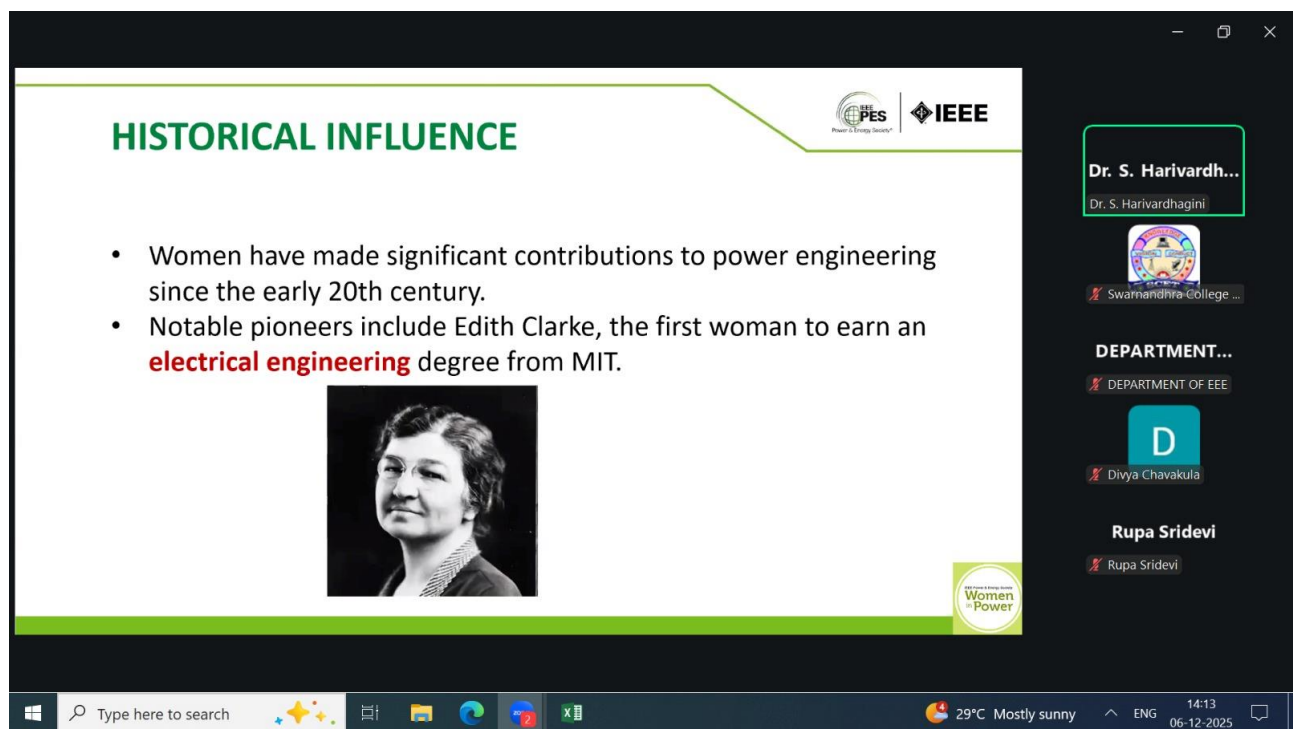
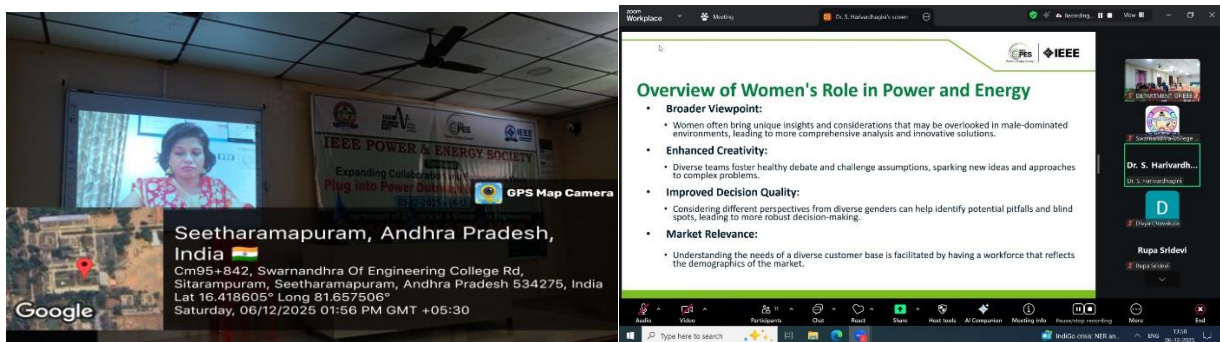


9. Women in Power & Energy Careers

Speaker: Dr. Harivardhini 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 ఎనర్జీ అండ్ పి ఇ యస్ అనే అంశంపై వర్క్ షాప్.

సరపాపురం, ఆంధ్ర సింహం, ప్రతినిధి. మండలంలోని సీతారాంపురం లో గల స్వర్ణాంధ్ర కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ నందు ఇ ఈ ఇ విభాగం ఆధ్వర్యంలో ప్లగ్ ఇంటూ రుపర్ , అవుట్ రీచ్ ఎన్టీ అండ్ పి.ఇ. సి అని అంశంపై హైబ్రిడ్ మోడ్లో వర్క్ షాప్ ఇ ఇ ఈ (ట్రీపుల్) వారి పవర్ అండ్ ఎనర్జీ , ఎక్స్చేంజింగ్ , కొలబరేషన్ , ఎంగేజ్మెంట్ వారోత్సవాల సందర్భంగా నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో డాక్టర్ అజిత గోపి , రిటైర్డ్ ఎడిషనల్ చీఫ్ టెక్నికల్ మేనేజర్, (కేరళ) , డాక్టర్ పెద్దపాటి శంకర్ , అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ , నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ ఆంధ్రప్రదేశ్ , డాక్టర్ రాహుల్ నతీష్ , అమృత విశ్వవిద్యాలయం కోయంబత్తూర్ , గౌరవం పాఠక్ సిస్కో కన్సల్టింగ్ ఇంజనీర్ (బెంగళూరు) డాక్టర్ చిట్టిబాబు,, హెడ్ ఇ ఇ ఇ విభాగం , ఐ ఐ ఐ ఐ డిఎం (కాంచీపురం) , డాక్టర్ హరి వర్ధని సుభద్ర , ట్రీపుల్ ఐ ఉమన్ ఇంజనీరింగ్ తదితరులు వ్యాఖ్యతలుగా వ్యవహరించారు. విద్యార్థిని విద్యార్థులు ఇతర కళాశాలకు చెందిన ఉపాధ్యాయులు వర్కింగ్ ప్రొఫెషనర్లు, సుమారు 200 మంది పాల్గొని వారి సందేహాలను నివృత్తి చేసుకున్నారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల చైర్మన్ కొండవీటి సత్యనారాయణ , కోశాధికారి కె.వి స్వామి, డైరెక్టర్ అడ్డాల శ్రీహరి , వైస్ ప్రెసిసిపాల్ డాక్టర్ గోపీచంద్ ప్రెసిసిపాల్ డాక్టర్ ఎన్ సురేష్ కుమార్ ఇ ఇ ఇ విభాగం అధిపతి డాక్టర్ ఏ సత్యనారాయణ , కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ బి మధు తదితరులు తమ అభినందనలు తెలిపారు. కళాశాల యాజమాన్యం విద్యార్థులకు ఉపయోగకరమైన ఇటువంటి వర్క్ షాపులు నిరంతరం కొనసాగిస్తున్నట్లు ఈ సందర్భంగా తెలియజేశారు. అనంతరం విద్యార్థులకు సర్టిఫికెట్లను అందజేశారు.



దివి న్యూస్ ఛానల్ తూర్పు ఉదయం విలేకరి

స్వర్ణాంధ్రలో వర్క్ షాప్

నర్సాపురం డిసెంబర్ 6 తూర్పు ఉదయం విలేకరి

స్థానిక సీతారావురం స్వర్ణాంధ్ర కాలేజీ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ టెక్నాలజీ నందు ఇంజనీరింగ్ విభాగం అత్యధికంగా “ఫ్లూయిడ్ ఇన్స్ట్రుమెంట్, అవుట్లైట్ ఎనర్జీ అండ్ ఫి.ఇ.యస్” అనే అంశంపై హైటెక్ మోడ్ లో వర్క్ షాపు ఐఇఇ(టిపుల్) వారి షవర్ అండ్ ఎనర్జీ ఎక్స్పండింగ్, కొలాబరేషన్, ఎంగేజ్మెంట్ వారోత్సవాల సందర్భంగా నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమంలో డా? అశిత్ గోపి, రిటైర్డ్ ఎడిషనల్ ఛీఫ్ టెక్నికల్ మేనేజర్, కేరళప్రభుత్వం, డా? పెద్దిపాటి శతర్, అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్, నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, ఆంధ్రప్రదేశ్, డా? రామల్ సతీష్, అమృత విశ్వవిద్యాలయం కోయంబత్తూర్, గౌరవ పాఠక్ సిస్కీ కన్సల్టింగ్ ఇంజనీర్, బెంగళూరు, డా? చిట్టి జాయి హెడ్, ఇంజనీరింగ్ విభాగం, కాంచీపురం మరియు డా? హరి వరిని సుభద్ర, లీడ్, ఇటిపుల్ ఇ మెన్ ఇంజనీరింగ్ తదితరులు వ్యాఖ్యాతలుగా వ్యవహరించారు. విద్యార్థిని విద్యార్థులు ఇతర కళాశాలకు చెందిన ఉపాధ్యాయులు, వర్కింగ్ (ప్రాఫెషనల్స్ సుమారు 200 మంది పాల్గొని వారి వారి సందేహాలను నివృత్తి చేసుకున్నారు. ఈసందర్భంగా కళాశాల ఛైర్మన్ కె.వి సత్యనారాయణ, (ట్రెజర్లర్ కె.వి స్వామి, డైరెక్టర్ అద్దాల శ్రీహరి, వైస్ చిప్సిపాల్ డా? గోపీచంద్, (ప్రిన్సిపాల్ డా? యస్, సురేష్ కుమార్, ఇంజనీరింగ్ విభాగాధిపతులు డా? ఎ.సత్యనారాయణ, కోఆర్డినేటర్ డా? వి. మధు తదితరులు తమ అభినందలు తెలియజేశారు. కళాశాల యాజమాన్యం విద్యార్థులకు వుపయోగకరమైన ఇటువంటి వర్క్ షాపులు నిరంతరం కొనసాగిస్తున్నట్లు ఈ సందర్భంగా తెలియచేశారు. అనంతరం విద్యార్థులకు సర్టిఫికేట్లు అందచేశారు.

