SREE VENKATESWARA COLLEGE OF ENGINEERING

(Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to Jawaharlal Nehru Technological University – Anantapur)

GOLDEN NAGAR, NH5 BYPASS ROAD, NORTH RAJUPALEM, KODAVALURU (V&M), SPSR NELLORE

email:sving9@gmail.com website : www.svcn.ac.in

Date: 16-03-2020

REPORT

The Electrical and Electronics Engineering department has organized a **Workshop** on **"INDUSTRIAL AUTOMATION"** from **13th March 2020 to 14th March 2020**. The resource person was Mr. B. Venkata Sumanth, Project developer, S.V. Technologies. The 3rd year B.Tech students of EEE department have attended this workshop.

The resource person shared his insights, real life scenarios, practical use cases and their solutions on Industrial Automation-PLC and SCADA.

On the first day the session started with keynote lecture on Industrial automation with PLC and SCADA and future of connected world. It also provided the insights of Industrial automation-PLC and SCADA used in many industries like oil and gas, power plants, automobile, pharmaceutical, textiles. It is also used to automate plant, machinery, processes which helps companies in productivity maintenance, efficiency, to obtain cost of production and to get the real time data.

The second session began with that the Most Used Guiding Force behind An Automated Industrial Plant Is A "Programmable Logic Controller" Generally Known As A PLC. PLCs Along With Certain Other Necessary Ingredients Like Sensors, Motors, Actuators, Valves, Conveyors, Boilers, SCADA Systems, Computers & Many More, Makes A Real Automated Manufacturing Plant. The main objective of Industrial Automation Workshop is to make the aspiring engineers acquainted with the conceptual as well as practical knowledge of the Industrial Automation & latest technologies being used to achieve industrial automation.

The next session continued with the Architecture and hard ware over view of Programmable Logic Controller. He also explained programming of PLC, Features of

SCADA Software, PLC and SCADA communication which were used in industrial automation.

In the later sessions, he gave a task to the students that made students for interaction with the resource person. The system acquires and processes real time data through direct interaction with the devices such as sensors and PLCs and records events into a log life. SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) is important for data analysis and enables effective decision making for optimization in industrial processes. The resource person discussed with real time examples and the session was made really interactive by providing an opportunity to suggest a solution to real life scenario.

Resource person explaining the importance of Industrial Automation

SREE VENKATESWARA COLLEGE OF ENGINEERING

(Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to Jawaharlal Nehru Technological University – Anantapur)

GOLDEN NAGAR, NH5 BYPASS ROAD, NORTH RAJUPALEM, KODAVALURU (V&M), SPSR NELLORE

email:sving9@gmail.com website : www.svcn.ac.in

Training the challenges and applications of Industrial Automation

ఇఇఇ విభాగం శిక్షణ తరగతులు

ప్రజాశక్తి కొడవలూరు : మండలంలోని నార్త్ రాజుపాలెం శ్రీ వెంకటేశ్వర కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్‌లో ఇఇఇ విభాగంలో ద్వితీయ సంవత్సరం చదువుతున్న విద్యార్థులకు ఎస్‌వి టెక్నాలజీస్ వారి ఆధ్వర్యంలో ఐదురోజులపాటు ఇండస్ట్రియల్ ఆటో మిషన్ మీద శిక్షణా తరగతులను నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ప్రత్యేక శిక్షకుడు సుమంత్ మాట్లాడుతూ ఈ టెక్నాలజీని ఇండస్ట్రీస్‌లో ప్రయోజనం ఉందన్నారు. ఇందులో భాగంగా ట్రాఫిక్ లైట్ కంట్రోల్ టెంపరేచర్ కంట్రోల్ సైడ్ లైటింగ్ డిఒఎల్ స్టార్టర్‌లలో టెక్నాలజీని ఉపయోగిస్తారని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల చైర్మన్ డాక్టర్ పెనుబల్లి బాబు నాయుడు, ప్రిన్సిపల్ ఎస్ వి పద్మజారాణి, ఇఇఇ విభాగాధిపతి వి అనిల్ కుమార్, సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

Sun, 15 March 2020
epaper.prajasakti.com/c/4996

సోమవారం 16 మార్చి 2020

సాంకేతిక సదస్సు

నార్తురాజుపాలెం(కొడవలూరు),న్యూస్‌టుడే: మండలంలోని శ్రీవెంకటేశ్వర ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలో ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు ఆదివారం ఆధునిక సాంకేతిక సదస్సు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఇండస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్ అంశంపై విద్యార్థులకు ప్రత్యేక శిక్షకుడు సుమంత్ అవగాహన కల్పించారు. ట్రాఫిక్ లైట్ కంట్రోల్, టెంపరేచర్ కంట్రోల్ తదితర అంశాలను వివరించారు.

Paper clippings dated on 15-03-2020

CONVENOR **HOD**