

LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING (Autonomous) L.B. Reddy Nagar, Mylavaram-521 230. Andhra Pradesh, INDIA Affiliated to JNTUK, Kakinada & Approved by AICTE New Delhi NAAC Accredited with "A" grade, Accredited by NBA, New Delhi & Certified by ISO 9001:2015, http://www.lbrce.ac.in

DEPARTMENT OF ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING

FIVE - DAY FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM

EEE Department of the Institute conducted a Five - Day Skill Development Training Program on "Industrial Automation and SCADA" in association with INDWELL Institute of Technology during 22nd -27th April , 2016.

HOD of EEE, Dr.M.Umavani welcomed the faculty and resource persons.

This Lecture was delivered by Mr Himanshu Kumar, Director from INDWELL Institute of Technology, Pune.

In this FDP, the following topics were covered:

- PLC: introduction, types, leading hardware and software, logic development, important instruction, Industrial real applications, Industrial I/Ps & O/Ps, PLC wiring & Industrial project development. HMI/MMI: Introduction, interfacing with PLC, screen development, digital & analog data configuration, analog data scaling, password level, screen display & Industrial project development.
- SCADA: Introduction, interfacing with PLC, screen development, digital & analog data configuration, analog data scaling, driver selection and configuration, tag creation and configuration & Industrial project development.
- AC DRIVE: Introduction, hardware, parameter setting, speed, direction, acceleration and deceleration time control of induction motor, interfacing with PLC, multispeed & multidirectional control project.
- ANALOG: Introduction to analog signal, standard signal type, block diagram, ATD and DTA conversion program and wiring.
- INTERFACING PROJECT: Complete interface of PLC, HMI, SCADA, AC DRIVE, AC motor, Digital I/Os with a real Industrial application.



Welcoming the guests onto the dais

Lightening the lamp by Resource Person



Director Dr.E.V.Prasad Addressing the participants



Director Dr.E.V.Prasad presenting a Momento to Resource person

LBRCE signs MoU with Indwell Automation

ఎల్జీఆర్సీఈలో ఫ్యాకర్టీ దెవలప్**మెంట్ ప్రా**గ్రాం

మైలవరం : మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో నిర్వహిస్తున్న ఫ్యాకర్డీ డెవలప్మెంట్ ప్రోగ్రాం నాల్గవ రోజు కొవసాగుతున్నట్లు కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ ఇ.వి. ప్రసాద్ మంగళవారం రెలిపారు. అద్యాన్స్ క్ ఇండ్లస్ట్రియల్ ఆటోమేషన్ టైనింగ్ ఇన్ అసోసియేషన్ చిత్ ఇండ్వెల్ 🏼 🖉 ອສີ ລັ້ລລຸລົ, ລອງສະອັ ອວະ ລອງສູລຣູ ລອີສອອີໂດສອອີ ສອດໃດ ສາຊູອູລຸດອາ విభాగం, ఎల్రక్టాకిస్స్ అండ్ ఇష్ స్టుమెంట్లో **మాట్లాకుతున్న హేమాంతుకుమార్** షన్ విభాగం ఇద్దర్యంలో నిర్వహిస్తున్న ఈ రిపోర్స్ వర్సన్స్గా వ్యవహరించారన్నారు. పరి అర్ అంజనేయులు నాయక్, కోతరైనే కార్యక్రమంలో పూనేకు రెండిన కండెనీ ప్రోగ్రామణుల్ రాజిక్ కంట్రోలర్(దిఎలిని) టర్లు డీపక్రెడ్డి వానుబాబు, వివిధ కళాశా



ఇండ్రీవెల్ రైవైల్ హిమాంకుకుమార్, దేవలు కు సంబంధించిన వివిధ సాస్ట్రవేర్, హార్ట్రే లల అధ్యాపకులు, విధ్యార్థలు పాల్గొన్నారు.

ర్లు మిత్తుబిషి, అలెస్టడడిలపై పూర్త అవగా పావ కర్పించారు. అభ్యాస సెషన్స్, ట్రాఫిక్ లైట్,_ కంట్రోలింగ్, కార్ పార్కింగ్, కంట్రో లింగ్ తదితర అంశాలపై వివరించారు. మేషీస్ ఇంటర్ఫేస్, నూడర్రైజరీ కంట్రోల్ అండ్ దాటా అక్విజిషన్, ఎసి డైవ్ అనే అంశాలపై అనగాహన కబ్బిందారు. కార్యక్ర మంలో ఫాకర్తీ డెవలప్రమెంప్ ప్రోగ్రాం కర్వీ నర్ డా. ఎమ్. ఉమావాణి, ఇవం విభాగాధి

ముగిసిన ఫ్యాకల్జీ డవలప్మెంట్ సదశ



ఇరాంది ప్యాకర్లి డవలపిమంచి కార్యద్రమాల్లో పాల్గోనదం వల్ల 'నట్టి కుండి ము, సాధిప్రారన్నారు. బుడియో అడిటింగ్

Coordinator:

Mr P.Deepak Reddy

Associate Professor