



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC with 'A' Grade, ISO 9001:2015 Certified Institution

Approved by AICTE, New Delhi and Affiliated to JNTUK, Kakinada

L.B.Reddy Nagar, Mylavaram-521230, Krishna Dist, Andhra Pradesh, India

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

REPORT ON SHORT TERM TRAINING PROGRAM (STTP) ON “WELDING PROCESS & PHYSICS OF WELDING” through ICT mode

Event Type : **SHORT TERM TRAINING PROGRAM (STTP) through ICT mode**

Date / Duration : 06-08-2018 to 10-08-2018 /5 Days

Resource Person : Dr.Arpan Kr. Mondal, Asst.Professor, NITTTR,Kolkata.

Name of Coordinator : Mr.P.Sandeep Kumar, Asst.Prof, & Mr.R.Praveen Kumar, Asst.Prof.

Target Audience : 10

Total no of Participants: 09

Objective of the event: To Understand the Basics of Welding and to Know about the Various Types of Welding Processes, advancements in welding technologies.

Outcome of event : After attending the Programme the participants will be able to

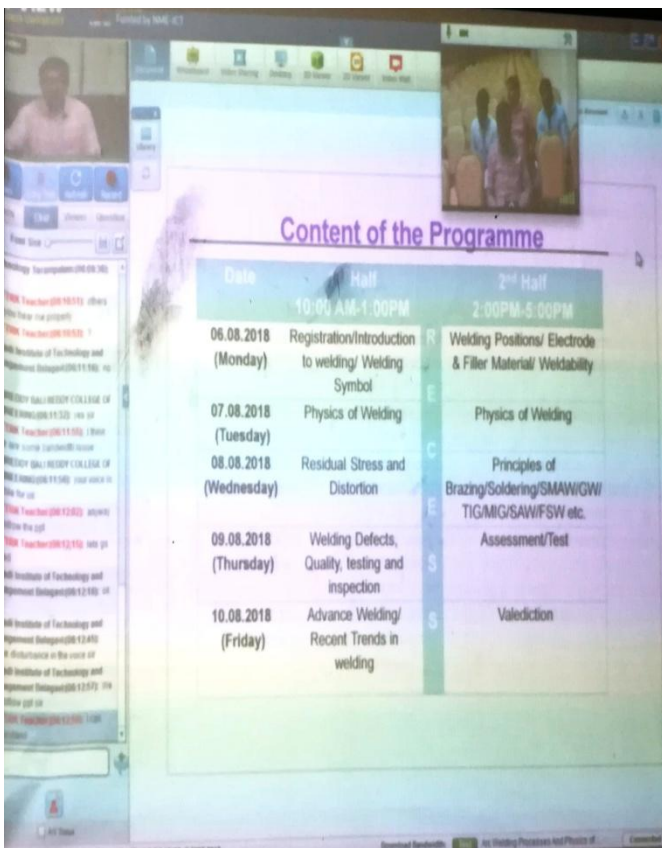
1. Classify various arc-welding processes.
2. Explain the principles of arc welding processes
3. Understand the physics of welding.
4. Know the recent developments in the field of welding

Feedback / Suggestions:

1. The resource person has provided vital information regarding the research trends in welding, Metallurgy of the welded components.
2. It will be very helpful if simulation of welding and practical approach had been included.
3. It is been requested to arrange STTPs on more topics through ICT mode.

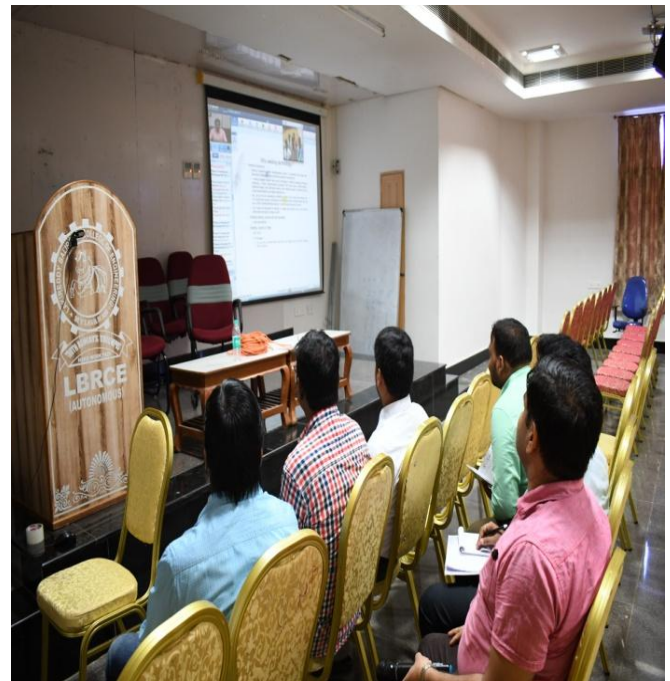
Photographs:

Day 1



Addressing by
Dr.Arpan Kr. Mondal, Asst.Professor,
NITTTR,Kolkata through ICT mode

Day 1

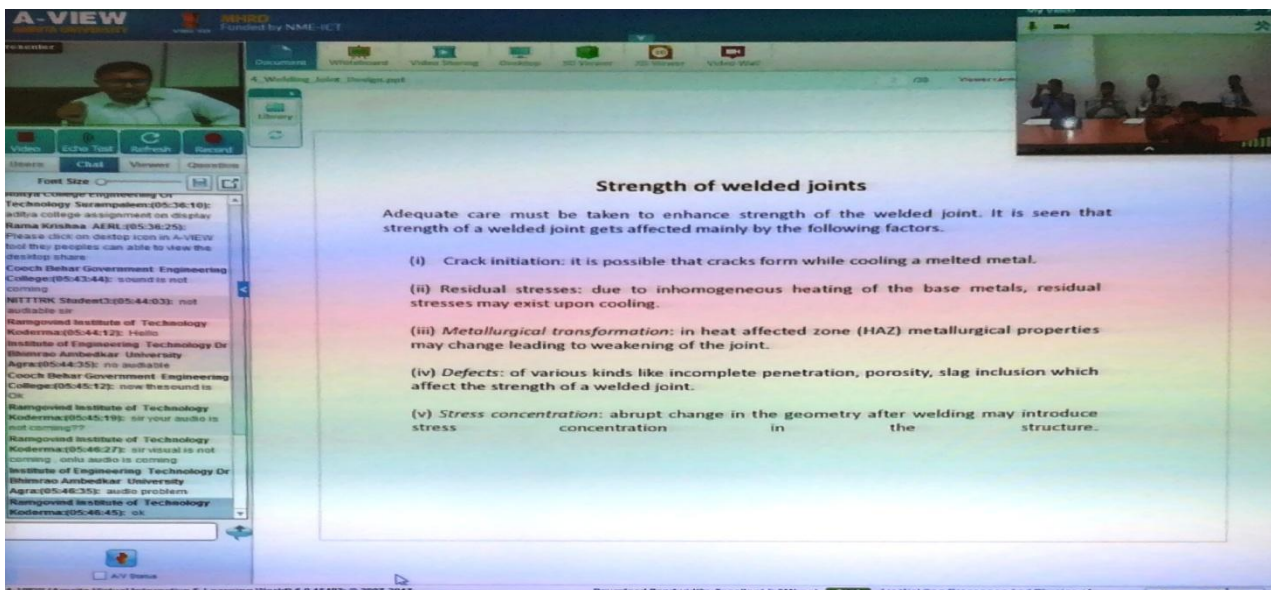


Addressing by
Dr.Arpan Kr. Mondal, Asst.Professor,
NITTTR,Kolkata through ICT mode

Topics Covered:

- Introduction of welding
- Classification of welding
- Welding symbols

Day 2

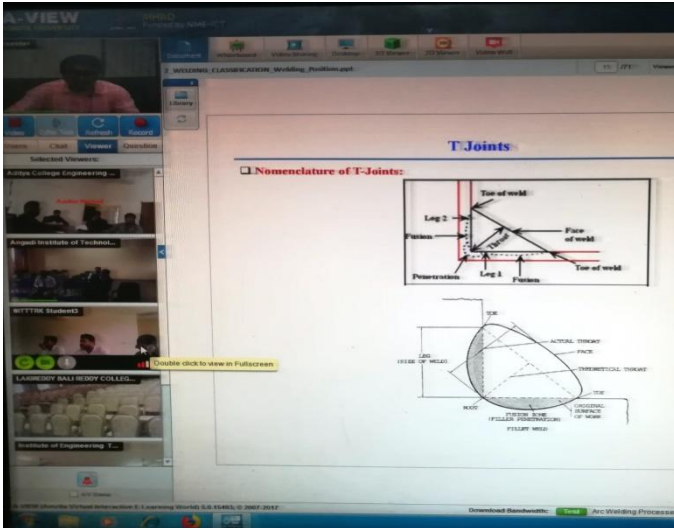


Addressing by
Dr.Arpan Kr. Mondal, Asst.Professor, NITTTR,Kolkata through ICT mode

Topics Covered:

- Physics of welding

Day 3



Addressing by
Dr.Arpan Kr. Mondal, Asst.Professor,
NITTTR,Kolkata through ICT mode

Topics Covered:

- Residual stresses
- Distortion in welding

Day 3

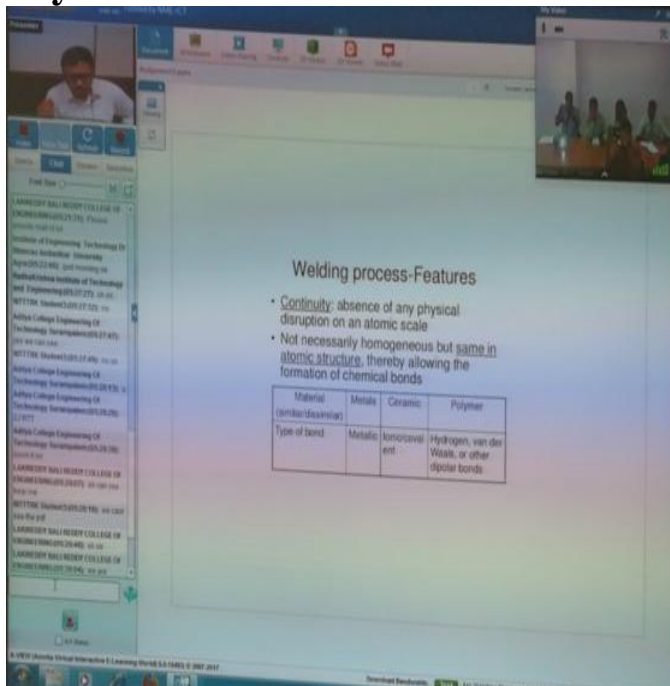


Addressing by
Dr.Arpan Kr. Mondal, Asst.Professor,
NITTTR,Kolkata through ICT mode

Topics Covered:

- Residual stresses
- Distortion in welding

Day 4



Addressing by
Dr.Arpan Kr. Mondal, Asst.Professor,
NITTTR,Kolkata through ICT mode

Topics Covered:

- Welding processes
- Defects of welding

Day 4



Addressing by
Dr.Arpan Kr. Mondal, Asst.Professor,
NITTTR,Kolkata through ICT mode

Topics Covered:

- Welding processes
- Defects of welding

Day 5



Addressing by

Dr.Arpan Kr. Mondal, Asst.Professor, NITTTR,Kolkata through ICT mode

Topics Covered:

- Heat flow in welding
- Weld testing

No. 12-8-18

పరిక్షల్లకు ఫిజిక్స్ ఆఫ్ వెల్లింగ్ ఉపయుక్తం

మైదవరం: వెల్లింగ్ ప్రావీన్ అండ్ ఫిజిక్స్ ఆఫ్ వెల్లింగ్ సంఘం విజ్ఞానాన్ని పొందగలిగితే వాటి వర్క్లో విజయాలు సాధించేందుకు ఉపయోగపడుతుంది కలకత్తాకు చెందిన ఎవెలెట్ ఆఫ్ మెకానికల్ డిపార్టుమెంట్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ ఆర్.వి. కె.ఆర్.మండల్ తెలిపారు. ప్రావీన్ అకాడెమిక్ వాలంటరీ కళాశాల మెకానికల్ విభాగంలో వెల్లింగ్ ప్రావీన్ అండ్ ఫిజిక్స్ ఆఫ్ వెల్లింగ్ అనే అంశంపై వారు రోజూల ప్రావీన్ ప్రోగ్రామ్ వసటి ద్వారా కనీసం నెలపై పాఠాలు. కలకత్తా నుంచి ప్రొఫెసర్లు ప్రత్యేక ప్రసారం ద్వారా ఎవెలెట్ పాఠ్యక్రమంలో భాగంగా మాట్లాడారు. ఆధ్యాపకులకు వలు సూచనలు చేశారు. కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ ఎస్. పిచ్చిరెడ్డి, ఇతర ఆధ్యాపకులు, పాల్గొన్నారు.

ఎల్బిఆర్సీ కులో పసిటి ద్వారా వర్క్ షాప్

మైదవరం, ఆగస్టు 11 (వృత్తాన్ని) పసిటి అకాడెమిక్ వాలంటరీ కళాశాల మెకానికల్ విభాగం అందుతున్న ఆంధ్ర ప్రదేశ్ వర్క్ షాప్ విభాగం ముగిసింది. వెల్లింగ్ ప్రావీన్ అండ్ ఫిజిక్స్ ఆఫ్ వెల్లింగ్ అనే అంశంపై విద్యార్థులకు ఎవెలెట్ ద్వారా క్రమం వ్రసింది. ఈ కార్యక్రమంలో కెఆర్ మండల్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ మెకానికల్ డిపార్టుమెంట్ విభాగం ఎవెలెట్ పాఠ్యక్రమంలో డా. ఆర్.వి. కె.ఆర్.మండల్ ప్రసారం ద్వారా విద్యార్థులకు వెల్లింగ్ ప్రావీన్ అండ్ ఫిజిక్స్ ఆఫ్ వెల్లింగ్ అనే అంశంపై ప్రసారం చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రొఫెసర్ డా. కె.ఆర్.మండల్, ఆధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

No. 12-8-18

ఎల్బిఆర్సీ కులో ముగిసిన వర్క్ షాప్

మైదవరం, ఆగస్టు 11: పసిటి ఎల్బిఆర్సీ కులో గత వారం రోజులుగా మెకానికల్ విభాగంలో జరుగుతున్న వర్క్ షాప్ కని వారం ముగిసింది. వెల్లింగ్ ప్రావీన్ అండ్ ఫిజిక్స్ ఆఫ్ వెల్లింగ్ అనే అంశంపై జరిగిన వర్క్ షాప్ కు కలకత్తాకు చెందిన ఎవెలెట్ ఆఫ్ మెకానికల్ డిపార్టుమెంట్ ప్రొఫెసర్ డా. ఆర్.వి. కె.ఆర్.మండల్ తెలిపారు. ప్రావీన్ అండ్ ఫిజిక్స్ ఆఫ్ వెల్లింగ్ అనే అంశంపై వారు రోజూల ప్రావీన్ ప్రోగ్రామ్ వసటి ద్వారా కనీసం నెలపై పాఠాలు. కలకత్తా నుంచి ప్రొఫెసర్లు ప్రత్యేక ప్రసారం ద్వారా ఎవెలెట్ పాఠ్యక్రమంలో భాగంగా మాట్లాడారు. ఆధ్యాపకులకు వలు సూచనలు చేశారు. కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి డా. ఆర్.వి. కె.ఆర్.మండల్ ప్రసారం చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రొఫెసర్ డా. కె.ఆర్.మండల్, ఆధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

No. 12-8-18

