



LAKIREDDY BALI REDDY COLLEGE OF ENGINEERING

(AUTONOMOUS)

Accredited by NAAC & NBA (Under Tier - I), ISO 9001:2015 Certified Institution

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

L.B. REDDY NAGAR, MYLAVARAM, KRISHNA DIST., A.P.-521 230.

Phone: 08659-222933, Fax: 08659-222931

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

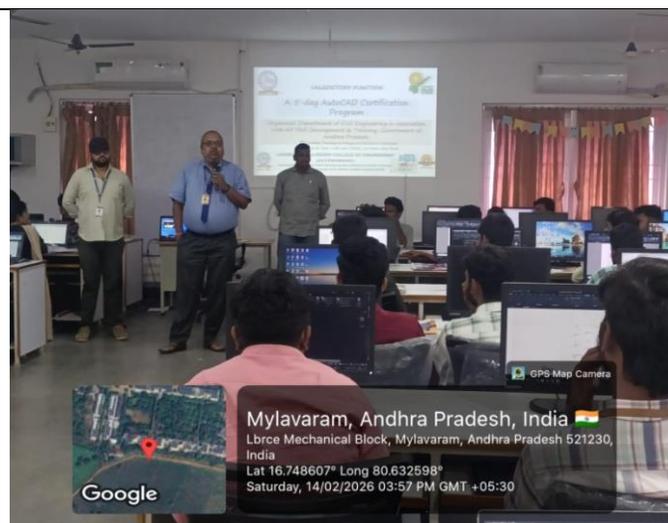
Report on One Week “Certification Program on AutoCAD” in association with APSSDC –CM Skill Excellence Centre

Event Type	A One Week “Certification Program on AutoCAD
Date / Duration	09.02.2026 – 14.02.2026
Resource persons	T. Yedukondalu, Trainer - APSSDC
Name of the Coordinator	Sri M. Manoj Kumar, Assistant Professor Sri K. Harish Kumar, Sr. Assistant Professor Sri B. Rama Krishna, Sr. Assistant Professor
Target Audience	B Tech II year students
Total no of Participants	II Years - 64
Objective of the event	To introduce participants to AutoCAD software To develop drafting and design skills To enhance practical application skills
Outcome of event	Students gained practical knowledge of AutoCAD tools. Improved drafting accuracy and efficiency. Enhanced confidence in preparing engineering drawings. Awareness of career opportunities in design and drafting fields.
Feedback / Suggestions	Received positive feedback from participants regarding events conducted and about organizing the event.

Photographs



Dr. K. V. Ramana, Assoc. Professor & HOD,
Civil-Lbrce addressing the gathering



Dr. V. Ramakrishna, Professor & HOD, Civil-
Lbrce addressing the gathering



Day 1: Training session



Day 1: Training session



Day 2: Training session



Day 2: Training session



Day 3: Training session



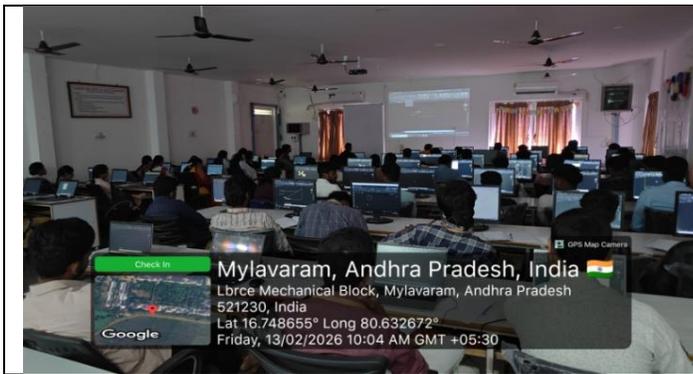
Day 3: Training session



Day 4: Training session



Day 4: Training session



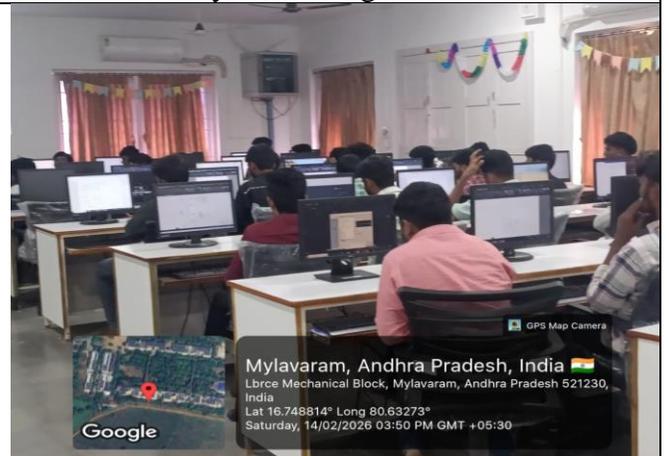
Day 5: Training session



Day 5: Training session



Day 6: Training session



Day 6: Training session



Students participation certification distribution



Students participation certification distribution

Paper Clips:

యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ, సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ముగిసిన ఆటోక్యాడ్ శిక్షణ

మైలవరం, మేజర్ సూస్ : స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యం, ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర నైపుణ్యాభివృద్ధి సంస్థ (ఎపీ ఎస్ ఎస్ డి సి) వారి సౌజన్యంతో ఆరు రోజుల పాటు నిర్వహించిన ఆటోక్యాడ్ శిక్షణ కార్యక్రమం ఈ రోజు తో ముగిసింది. ఈ కార్యక్రమానికి వై.ఎదుకొండలు, ట్రైనర్, ఎపీ ఎస్ ఎస్ డి సి వారు రిసోర్స్ పర్సన్ గా వ్యవహరించారు. ఈ సందర్భంగా అయన మాట్లాడుతూ ఇంజనీరింగ్ రంగంలో అవసరమైన డిజిటల్ డ్రాఫ్టింగ్ నైపుణ్యాలను ద్వితీయ సంవత్సర బి.టెక్ విద్యార్థులకు అందించడమే ఈ శిక్షణ ప్రధాన ఉద్దేశ్యం. మొత్తం 64 మంది విద్యార్థులు ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొని, ప్రాథమిక 2డి ఆకృతుల నుండి క్లిష్టమైన 3డి మోడల్స్ వరకు పూర్తిస్థాయి శిక్షణ పొందారు అన్నారు. నిపుణులైన శిక్షకుల పర్యవేక్షణలో విద్యార్థులు షోర్ ప్లాన్లు, బిల్డింగ్ నమూనాలు తయారు చేసే పద్ధతులను నేర్చుకున్నారు అన్నారు. శిక్షణ ముగింపులో నిర్వహించిన తుది మూల్యాంకనంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులు ఉత్తీర్ణత సాధించి అధికారిక ధృవీకరణ పత్రాలను అందుకున్నారుని తెలిపారు. ఈ సర్టిఫికెట్లు విద్యార్థులకు భవిష్యత్తులో ఇంటర్నెషియల్ కు, ఉద్యోగ అవకాశాలకు ఎంతో దోహదపడతాయని కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా. కె. అప్పారావు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమానికి ఎం.



మనోజ్ కుమార్, సీనియర్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్, కె. హరీష్ కుమార్ సీనియర్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ కో ఆర్డినేటర్లు గా వ్యవహరించారు.. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగధిపతి(హెచ్.డి.) డాక్టర్ కె. వెంకట రమణ, కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా.కె. అప్పారావు విద్యార్థులను, శిక్షకులను, అధ్యాపక బృందాన్ని ఈ కార్యక్రమం విజయవంతం చేసినందుకు అభినందించారు.

యల్.బి.ఆర్.సి.ఈ, సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ముగిసిన ఆటోక్యాడ్ (ఆటో కార్డ్) శిక్షణా కార్యక్రమం



మైలవరం, ఫిబ్రవరి: 20(లక్ష్యం ప్రతినిధి) స్థానిక లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం ఆధ్వర్యం మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర నైపుణ్యాభివృద్ధి సంస్థ (APSSDC) వారి సౌజన్యంతో ఆరు రోజుల పాటు నిర్వహించిన ఆటోక్యాడ్ (ఆటో కార్డ్) శిక్షణా కార్యక్రమం ఈ రోజు తో ముగిసింది. ఈ కార్యక్రమానికి వై.ఎదుకొండలు, ట్రైనర్, ఆర్కానాణ్ణి వారు రిసోర్స్ పర్సన్ గా వ్యవహరించారు . ఈ సందర్భంగా అయన మాట్లాడుతూ ఇంజనీరింగ్ రంగంలో అవసరమైన డిజిటల్ డ్రాఫ్టింగ్ నైపుణ్యాలను ద్వితీయ సంవత్సర బి.టెక్ విద్యార్థులకు అందించడమే ఈ శిక్షణ ప్రధాన ఉద్దేశ్యం. మొత్తం 64 మంది విద్యార్థులు ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొని, ప్రాథమిక 2డీ ఆకృతుల నుండి క్లిష్టమైన 3డీ మోడల్స్ వరకు పూర్తిస్థాయి శిక్షణ పొందారు. నిపుణులైన శిక్షకుల పర్యవేక్షణలో విద్యార్థులు షోర్ ప్లాన్లు

మరియు బిల్డింగ్ నమూనాలు తయారు చేసే పద్ధతులను నేర్చుకున్నారు. శిక్షణ ముగింపులో నిర్వహించిన తుది మూల్యాంకనంలో పాల్గొన్న విద్యార్థులు ఉత్తీర్ణత సాధించి అధికారిక ధృవీకరణ పత్రాలను అందుకున్నారు. ఈ సర్టిఫికెట్లు విద్యార్థులకు భవిష్యత్తులో ఇంటర్నెషియల్ కు మరియు ఉద్యోగ అవకాశాలకు ఎంతో దోహదపడతాయని కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డా. కె. అప్పారావు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమానికి ఎం. మనోజ్ కుమార్, సీనియర్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ మరియు కె. హరీష్ కుమార్ సీనియర్ అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ కో ఆర్డినేటర్లు గా వ్యవహరించారు .. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగధిపతి (HOD) డాక్టర్ కె. వెంకట రమణ మరియు కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కె.అప్పారావు విద్యార్థులను, శిక్షకులను మరియు అధ్యాపక బృందాన్ని ఈ కార్యక్రమం విజయవంతం చేసినందుకు అభినందించారు.

REPORT

The Department of Civil Engineering, LBRCE organized a workshop on AutoCAD in association with Andhra Pradesh State Skill Development Corporation (APSSDC) from 09.02.2026 to 14.02.2026 at (CAAD LAB -3F02). The workshop aimed to enhance students' technical drafting skills and provide industry-oriented training in computer-aided design. During the workshop, participants were introduced to the AutoCAD interface, drawing and modification commands, dimensioning, layer management, and plotting techniques. Students were trained to prepare basic 2D civil engineering drawings and were given practical assignments to strengthen their understanding. The sessions also highlighted the importance of CAD software in meeting industry standards and improving drafting accuracy.

The workshop was attended by 64 students of the Civil Engineering Department along with 03 faculty members. Participants actively engaged in practical exercises and clarified their doubts with the resource person (T. Yedukondalu – APSSDC).

Overall, the workshop was informative and beneficial. It successfully enhanced students' technical competencies, improved their drafting efficiency, and increased their confidence in using professional design software. The event concluded with a feedback session and certificate distribution.

Day-wise Summary of the Workshop

Day 1: Introduction to CAD & AutoCAD Interface

- Overview of CAD concepts and applications.
- Introduction to AutoCAD workspace and toolbars.
- Understanding coordinate systems (absolute, relative, polar).
- Basic drawing commands: Line, Circle, Rectangle, and Polygon.
- Hands-on practice session.

Day 2: Drawing & Modify Commands

- Advanced drawing tools.
- Modify commands: Trim, Extend, Offset, Mirror, Rotate, Scale.
- Object snaps (OSNAP) and grid settings.
- Practical exercises on simple 2D drawings.

Day 3: Dimensioning & Annotation

- Types of dimensions (linear, aligned, angular, radial).
- Text formatting and annotation.
- Layer management and properties.
- Hatching techniques.
- Preparation of a complete 2D plan.

Day 4: Blocks & Advanced Drafting

- Creating and inserting blocks.
- Use of templates.
- Drawing limits and layout setup.
- Printing and plotting settings.
- Mini-project work (2D drawing preparation).

Day 5: Introduction to 3D Modeling

- Basics of 3D workspace.
- 3D commands: Extrude, Revolve, Union, Subtract.
- Creation of simple 3D objects.
- Viewing and visualization tools.

Day 6: Project Work & Evaluation

- Preparation of a complete drawing project.

- Individual/Group practice assignments.
- Doubt clarification session.
- Feedback collection and valedictory session.
- Certificate distribution.

Head of the department