



# 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 CIVIL ENGINEERING

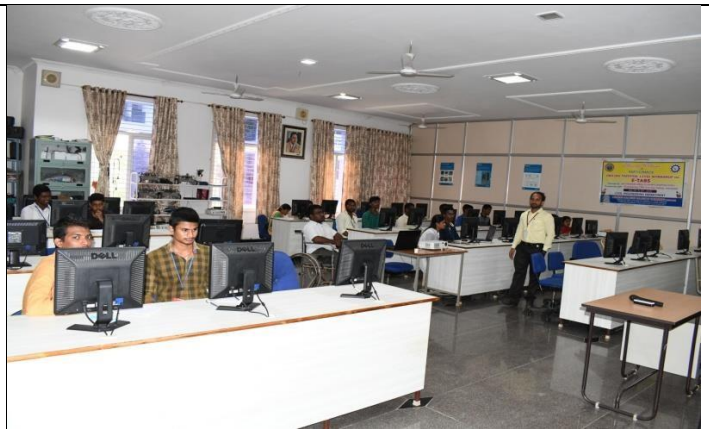
### REPORT ON

### TWO-DAY WORKSHOP on E-TABS

Event Type	Workshop
Date / Duration	23-06-18 to 24-06-18
Resource Team	Engineers CAD Training Centre (ECTC), Vijayawada
Name of Coordinator	Sri B.Ramakrishna
Target Audience	B.Tech Civil III Year Students.
Total no of Participants	68(internal)
Objective of the event	ETABS is a highly <b>efficient</b> analysis and design program developed especially for building systems. It is loaded with an integrated system with an ability to handle the largest and most <b>complex</b> building models and configurations.
Outcome of event	<ul style="list-style-type: none"><li>• Understand the concept and techniques to draw.</li><li>• Representing the geometry - material, sections, member connectivity, support conditions. Plot or print the drawing by scale.</li><li>• To use constraint for certain design.</li></ul>
Feedback / Suggestions	Students gave positive feedback on the workshop and requested to conduct more workshops like certified courses



HOD Dr. V.Rama Krishna addressing the importance of design and analysis of structures.



Students actively participating in workshop



Resource person interacting with students



Felicitating the resource person

**Paper clippings:**

## కార్యశాలతో ప్రయోజనం

**మైలవరం, న్యూస్టుడే:** కళాశాలలో నిర్వహించే కార్యశాలలతో విద్యార్థులకు మేలు కలుగుతుందని లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కె. అప్పారావు పేర్కొన్నారు. సివిల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ఈ ట్యూబ్ సాఫ్ట్ వేర్ ఉపయోగించి నిర్మాణాలకు సంబంధించిన ఆకృతుల ఖరారు చేసే విధానంపై శివ సంవత్సరం విద్యార్థులకు బుధవారం కార్యశాల నిర్వహించారు. ఇంజనీర్స్ కాడ్ శిక్షణ కేంద్రం మేనేజర్ శ్రీకుమార్ పలు అంశాలపై మాట్లాడారు. ఎప్పటికప్పుడు నైపుణ్యాలను

పెంచుకోవాలని సూచించారు. కార్యశాలలో పాల్గొన్న విద్యార్థులకు ద్రువీకరణ పత్రాలు, ఈసీటీసీ సభ్యులకు జ్ఞాపికలను అందజేశారు. ఉప ప్రిన్సిపాల్ శ్రీనివాసరెడ్డి, విభాగాధిపతి వి. రామకృష్ణ, స్టూడెంట్ చాప్టర్ సమన్వయకర్త బి.రామకృష్ణ, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

**మైలవరం, న్యూస్టుడే:** విద్యార్థులు సంపూర్ణ విజ్ఞానం సాధించటం ద్వారా ఉపాధి అవకాశాలను పొందవచ్చని రిసోర్స్ పర్సన్ త్రివిక్రమ్ భానోజీరెడ్డి



**కార్యశాలలో విద్యార్థులు**

పేర్కొన్నారు. మైలవరం లకిరెడ్డి బాలిరెడ్డి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బుధవారం మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో సదస్సు నిర్వహించారు. ప్రొడక్ట్ డిజైన్, డెవలప్ మెంట్ పై వివరించారు. ప్రిన్సిపాల్ అప్పారావు, పాల్గొన్నారు.

**REPORT**

A 2-day workshop on “Design of Buildings using E-Tabs” was organized for the 3rd B. Tech Civil Engineering students in LBRCE by IE (I) Student Chapter of Civil Engineering Department during 23-24 July 2018 in association with ECTC, Vijayawada. Sri Prasanna Kumar, Manager of ECTC, led a 2-member team for the workshop. This workshop is organized as a part of department’s objective of introducing the civil engineering students with latest design software available on the subject.

The resource team introduced the fundamental concepts of Building design using E- Tabs covering Geometric modelling of structures, loading on structures, Analysis and designing, and wind load, seismic load designing. This software will be helpful in designing the buildings by applying the wind and seismic forces along with the normal loading conditions. Exposure to E-Tabs software will help the modern civil engineer to satisfy the customer needs and producing better quality output among the options available in short duration. Meanwhile, the exposure to the software tools will also enhance better job prospects.

The students are given hands-on experience with the software by working on several examples. At the end of the workshop, buildings are designed by students by applying different loading conditions.