

A Report on Two-Day National Level Workshop on
“Outcome Based Education (OBE) for Polytechnic Lecturers in India”
Organized by Department of Mechanical Engineering
from 05-12-2025 to 06-12-2025



Report submitted by Mr. Pujari Rajesh, Assistant Professor, Department of Mechanical Engineering and Dr. K V Nagesha, Associate Professor, Department of Mechanical Engineering.

Report Received on 08.12.2025

Mode of Conduct: Offline

Introduction

Madanapalle Institute of Technology & Science (MITS), Deemed to be University, organized a Two-Day National Level Workshop on “*Outcome Based Education (OBE) for Polytechnic Lecturers in India*” on **5th and 6th December 2025**. The objective of the workshop was to create awareness, enhance understanding, and strengthen the implementation of OBE practices among polytechnic faculty members across the country. The program was coordinated with the support of the institution’s academic leadership.

Objectives of the Workshop

The major goals of the workshop were:

- To introduce the fundamentals and philosophy of Outcome Based Education.
- To familiarize participants with Program Outcomes (POs), Course Outcomes (COs), and their mapping.
- To provide hands-on exposure to OBE documentation, assessment tools, and continuous improvement strategies.
- To equip polytechnic lecturers with skills to implement OBE effectively in their respective institutions.
- To promote national-level collaboration and knowledge sharing.

Participants

The workshop received overwhelming response from polytechnic institutions across India. A total of **45 participants** HOD’s and lecturers from various Government and Private Polytechnic Colleges attended the program.



Inaugural Session (05-12-2025)

The workshop began with a formal inaugural session.

- The Welcome Address was delivered by **Dr. K. Lakshmi Devi**, Asst. Professor, Department of English & Foreign Languages
- **Dr. C Yuvaraj, Vice-Chancellor (I/C)**, presided over the function and briefed the importance of OBE in technical education.
- The **Dr. D Pradeep Kumar, Registrar (I/C)**, emphasized the need for competency-based teaching and outcome-driven curriculum frameworks.
- **Dr. P Ramanathan, Principal**, outlined the workshop schedule and expected outcomes.

Technical Sessions

Day 1 – 05-12-2025

Session 1: Introduction to OBE Framework: **Dr. K Sathesh Kumar, Assoc. Prof., IQAC Coordinator** explained the principles, need, and global relevance of Outcome Based Education, highlighting Washington Accord requirements.

Session 2: COs, POs, PSOs and Mapping Techniques handled by **Dr. Manish Sharma, Asst. Prof., NBA Coordinator**. Participants gained understanding of writing measurable COs, mapping them with POs/PSOs, and aligning curriculum delivery with expected outcomes.

Session 3: NBA Accreditation framework handled by **Dr. Anantharaman L, Asst. Prof., IIC Coordinator**. Participants gained understanding of NBA Framework.

Session 4: OBE Documentation and SAR Preparation: **Dr. Manish Sharma** demonstrated the preparation of files, manuals, and formats used in accreditation and continuous improvement.

Day 2 – 06-12-2025

Session 5: Curriculum Design and Course Outcome: Experts demonstrated the preparation Curriculum Design and Course Outcome

Session 6: Blooms Taxonomy and GAP Analysis, Hands-on Exercises and Case Studies: Participants were involved in practical exercises on CO-PO mapping, CO attainment calculation, and data interpretation.

Session 7: Best Practices & Q&A: The final session included open discussions, institutional best practices, and problem-solving interactions with resource persons.

Valedictory Session (06-12-2025)

The valedictory program was held on the evening of 6th December 2025.

- Participants shared positive feedback about the quality of sessions and resource persons.
- Certificates of participation were distributed to all attendees.
- **Dr. Deepankar Roy, Dean Engineering and Director (I/C) Admissions** and **Dr. V Maruthi Prasad, Sr. Asst. Director-Admissions** delivered the vote of thanks, acknowledging the efforts of speakers, coordinators, and participants.
- Certificates are awarded to all the participants.

Outcomes of the Workshop

The workshop enabled participants to:

- Gain conceptual clarity on OBE implementation.
- Develop skills for writing COs, POs, and mapping matrices.
- Understand assessment, evaluation, and documentation processes.
- Apply OBE strategies effectively in teaching-learning practices.
- Strengthen institutional preparedness for NBA and other accreditation processes.



Conclusion

The Two-Day National Level Workshop on *Outcome Based Education* successfully achieved its objectives and provided valuable insights to polytechnic lecturers across India. MITS (Deemed to be University) continues to play an important role in enhancing the quality of technical education by conducting training programs, workshops, and faculty development initiatives.

SKYLINE

ENGLISH DAILY

Simultaneously published from Tirupati, Vijayawada, Visakhapatnam & Hyderabad

VOLUME : 20, NO. 341 TIRUPATI, FRIDAY, DECEMBER 5, 2025

PAGES 8 Rs. 1/-

Two-day national level workshop organized at MITS for faculty of government and private polytechnic colleges



Madanapalle, December 05(Skyline daily): A two-day national level workshop on "Outcome Based Education (OBE)" was inaugurated by the Vice Chancellor of the University, Dr C Yuvraj, Registrar, Dr D Pradeep Kumar, Principal, Dr P Ramanathan and faculty members of the polytechnics at MITS Deemed to be University near Madanapalle with the lighting of the lamp. Speaking at the event, Dr C Yuvraj said that NBA and NAAC recognition are very important in enhancing the quality of education of polytechnic colleges and that the NBA mainly focuses on the issue of whether the courses are being run under the Outcome Based Education system while giving accreditation to technical programs. NAAC accreditation assesses the performance of the entire institution and examines aspects such as curriculum, teaching-learning, re-

search, infrastructure, student services and gives ratings, he said, adding that accredited colleges will get benefits such as increased industry linkages, improved job opportunities, and increased chances of getting government funds. Speaking at the event, Dr Pradeep Kumar said that the quality of teaching can be improved by not only teaching the subjects but also by knowing how much the students have understood. The faculty who participated in the event were briefed on topics such as new innovations in teaching methods, student learning methods, course outcome, program outcome design, and improvement of academic quality. More than 80 faculty members from government and private colleges of different states participated in the event.

సాక్షి

విద్యా నాణ్యతలో ఎన్బీఏ, న్యాక్ అక్రిడిటేషన్ పాత్ర కీలకం

కురలకోట: టెక్నికల్ విద్యా నాణ్యతను పెంపొందించడంలో ఎన్బీఏ, న్యాక్ అక్రిడిటేషన్ కీలక పాత్ర పోషిస్తాయని ఆంగ్లలోని మిట్స్ డిప్యూ యూనివర్సిటీ వీసీ యువరాజ్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ డి.ప్రదీప్ కుమార్ అన్నారు. ఆవుటికమ్ బేస్డ్ ఎడ్యుకేషన్పై రెండు రోజుల పాటు జరిగే జాతీయ వర్క్ షాప్ కు ప్రారంభ ప్రసంగం చేసిన వారు మాట్లాడుతూ అక్రిడిటేషన్ పొందిన కళాశాలలకు పరిశ్రమల అనుబంధం, ఉద్యోగావకాశాలు, ప్రభుత్వ నిధుల లభ్యత వంటి ప్రయోజనాలు పెరుగుతాయన్నారు. అధ్యాపకులు పాఠాలు బోధించడంలో పాటు వారు ఎంత



జోక్రి వెలిగిస్తున్న వీసీ, ప్రాధాన్య

వరకు అర్థం చేసుకున్నారో అందువేసి అందుకు అనుగుణంగా బోధనను మెరుగుపరచుకోవాలన్నారు.

ఈనాడు

విద్యాప్రమాణాలు పెంపునకు ప్రత్యేక కృషి అవసరం

కురలకోట: విద్య, స్కూల్ టుడే : పాలిటెక్నిక్ కళాశాలల్లో విద్యా ప్రమాణాల పెంపునకు కృషి చేయాలని మిట్స్ డిప్యూ టుడే విశ్వవిద్యాలయం వీసీ డాక్టర్ సి.యువరాజ్ అన్నారు. శుభ్రవారం విశ్వవిద్యాలయంలో ప్రభుత్వ, ప్రైవేటు పాలిటెక్నిక్ కళాశాలల అధ్యాపకులకు పరిశాల ఆధారిత విద్యపై అవగాహన కార్యక్రమం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలలు విద్యా నాణ్యతను పెంపొందించడంలో ఎన్బీఏ, న్యాక్ గుర్తింపు ఎంతో కీలకమన్నారు. న్యాక్ గుర్తింపు మొత్తం సంస్థ పనితీరును అంచనా వేస్తుందన్నారు. పాల్గొన్నవారిలో, బోధన, అధ్యాపకం, పరిశోధన, మౌలిక వసతులు, విద్యార్థి సేవలు మొదలగు పరచాలని కోరారు. రేటింగ్ వచ్చిన కళాశాలలకు ఉత్త్యేగ అవకాశాలు, పరిశ్రమలతో అనుబంధం పెరగడం, ప్రభుత్వ నిధులు పెరిగే అవకాశం ఉంటుందన్నారు. కార్యక్రమంలో రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ ప్రదీప్ కుమార్, ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ రామనాథన్, వివిధ రాష్ట్రాల నుండి వచ్చిన ప్రభుత్వ, ప్రైవేటు పాలిటెక్నిక్ కళాశాల అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.



జోక్రి వెలిగిస్తున్న వీసీ, ప్రాధాన్య

Date : 06/12/2025 EditionName : ANDHRA PRADESH (ANNAMAYYA) PageNo :

ఆంధ్రప్రదేశ్

విద్యా నాణ్యతను పెంపొందించడంలో న్యాక్ ఎంతో కీలకం..

కురలకోట,డిసెంబర్ 05 (ఆంధ్రప్రదేశ్): కురలకోట సమీపంలోని మిట్స్ డిప్యూ టు వీ యూనివర్సిటీ సందు ప్రభుత్వ మరియు ప్రైవేట్ పాలిటెక్నిక్ కాలేజీల అధ్యాపకుల కోసం ఆవుటికమ్ బేస్డ్ ఎడ్యుకేషన్ పై రెండు రోజుల జాతీయ స్ట్రాటు వర్క్ షాప్ ను యూనివర్సిటీ వైస్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ డి.ప్రదీప్ కుమార్, ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ పి.రామనాథన్ మరియు పాలిటెక్నిక్ అధ్యాపకులు జోక్రి ప్రజ్వలనతో కార్యక్రమం ప్రారంభించారు. కార్యక్రమంలో డాక్టర్ సి.యువరాజ్ మాట్లాడుతూ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలల విద్యా నాణ్యతను పెంపొందించడంలో ఎన్బీఏ మరియు న్యాక్ గుర్తింపు ఎంతో కీలకమని, ఎన్.టి.వి ప్రధానంగా టెక్నికల్ ట్రోగ్రాఫీలకు అక్సిడెంటల్ షాప్, కోర్సులు అవుటికమ్ బేస్డ్ ఎడ్యుకేషన్ విధానంలో సమన్వయం అవ్వాలని ధృష్టిపెడుతుందన్నారు. న్యాక్ గుర్తింపు మాత్రం మొత్తం సంస్థ పనితీరును అంచనా వేసి, పాల్గొన్నవారిలో, బోధన, అధ్యాపకం, పరిశోధన, మౌలిక వసతులు, విద్యార్థి సేవలు మొదలగు అంశాలను పరిశీలించి రేటింగ్ ఇవ్వడం ద్వారా అక్సిడెంటల్ పొందిన కళాశాలలకు పరిశ్రమలతో అనుబంధం పెరగడం, ఉద్యోగావకాశాలు



వర్క్ షాప్ లో మాట్లాడుతున్న యువరాజ్

మెరుగు పడడం, ప్రభుత్వ నిధులు పొందే అవకాశం పెరగడం వంటి ప్రయోజనాలు లభిస్తాయని అన్నారు. కార్యక్రమంలో డాక్టర్ ప్రదీప్ కుమార్ మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు పాఠాలు బోధించడమే కాకుండా విద్యార్థుల ఎంచుకునే అర్థం చేసుకున్నారో తెలియడం ద్వారా బోధనా నాణ్యతను మెరుగుపరచుకోవచ్చని అన్నారు. కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న అధ్యాపకులకు బోధనా విధానాల్లో సూత్రం అవిష్కరణలు, విద్యార్థుల సేవలపై పద్ధతులు, కోర్స్ అవుటికమ్, ట్రోగ్రాఫీ అవుటికమ్ రూపకల్పన, అకడమిక్ అత్యుత్తమ మెరుగుపడడం వంటి అంశాలపై వివరించారు. కార్యక్రమంలో వివిధ రాష్ట్రాల ప్రభుత్వ మరియు ప్రైవేట్ కళాశాలల నుండి 80 మందికి పైగా అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

06/12/2025 | Kadda | Page : 14 Source : <https://epaper.abhianews.com>

మిట్స్ యూనివర్సిటీలో ఓజీకాపై జాతీయస్థాయి వర్క్ షాప్

ప్రారంభించిన వైస్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్



కురలకోట,డిసెంబర్ 05 : కురలకోట సమీపంలోని మిట్స్ డిప్యూ టు వీ యూనివర్సిటీ సందు ప్రభుత్వ మరియు ప్రైవేట్ పాలిటెక్నిక్ కాలేజీల అధ్యాపకుల కోసం "ఆవుటికమ్ బేస్డ్ ఎడ్యుకేషన్ (ఓజీకా)"పై రెండు రోజుల జాతీయ స్ట్రాటు వర్క్ షాప్ ను శుభ్రవారం యూనివర్సిటీ వైస్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ డి.ప్రదీప్ కుమార్, ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ పి.రామనాథన్ మరియు పాలిటెక్నిక్ అధ్యాపకులు జోక్రి ప్రజ్వలనతో కార్యక్రమం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా డాక్టర్ సి.యువరాజ్ మాట్లాడుతూ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలల విద్యా నాణ్యతను పెంపొందించడంలో ఎన్బీఏ మరియు న్యాక్ గుర్తింపు ఎంతో కీలకమని, ఎన్.టి.వి ప్రధానంగా టెక్నికల్ ట్రోగ్రాఫీలకు అక్సిడెంటల్ షాప్, కోర్సులు అవుటికమ్ బేస్డ్ ఎడ్యుకేషన్ విధానంలో సమన్వయం అవ్వాలని ధృష్టిపెడుతుందన్నారు. న్యాక్ గుర్తింపు మాత్రం మొత్తం సంస్థ పనితీరును అంచనా వేసి, పాల్గొన్నవారిలో, బోధన, అధ్యాపకం, పరిశోధన, మౌలిక వసతులు, విద్యార్థి సేవలు మొదలగు అంశాలను పరిశీలించి రేటింగ్ ఇవ్వడం ద్వారా అక్సిడెంటల్ పొందిన కళాశాలలకు పరిశ్రమలతో అనుబంధం పెరగడం, ఉద్యోగావకాశాలు పెరుగుతాయన్నారు. అంతేకాదు డాక్టర్ ప్రదీప్ కుమార్ మాట్లాడుతూ అధ్యాపకులు పాఠాలు బోధించడమే కాకుండా విద్యార్థుల ఎంచుకునే అర్థం చేసుకున్నారో తెలియడం ద్వారా బోధనా నాణ్యతను మెరుగుపరచుకోవచ్చని అన్నారు. కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న అధ్యాపకులకు బోధనా విధానాల్లో సూత్రం అవిష్కరణలు, విద్యార్థుల సేవలపై పద్ధతులు, కోర్స్ అవుటికమ్, ట్రోగ్రాఫీ అవుటికమ్ రూపకల్పన, అకడమిక్ అత్యుత్తమ మెరుగుపడడం వంటి అంశాలపై వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వివిధ రాష్ట్రాల ప్రభుత్వ మరియు ప్రైవేట్ కళాశాలల నుండి 80 మందికి పైగా అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

మిట్స్ యూనివర్సిటీలో ఓజీకాపై జాతీయస్థాయి వర్క్ షాప్

- ప్రారంభించిన వైస్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్



కురలకోట,డిసెంబర్ 05 : కురలకోట సమీపంలోని మిట్స్ డిప్యూ టు వీ యూనివర్సిటీ సందు ప్రభుత్వ మరియు ప్రైవేట్ పాలిటెక్నిక్ కాలేజీల అధ్యాపకుల కోసం "ఆవుటికమ్ బేస్డ్ ఎడ్యుకేషన్ (ఓజీకా)"పై రెండు రోజుల జాతీయ స్ట్రాటు వర్క్ షాప్ ను శుభ్రవారం యూనివర్సిటీ వైస్ ఛాన్సలర్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, రిజిస్ట్రార్ డాక్టర్ డి.ప్రదీప్ కుమార్, ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ పి.రామనాథన్ మరియు పాలిటెక్నిక్ అధ్యాపకులు జోక్రి ప్రజ్వలనతో కార్యక్రమం ప్రారంభించారు. ఈ

సందర్భంగా డాక్టర్ సి.యువరాజ్ మాట్లాడుతూ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలల విద్యా నాణ్యతను పెంపొందించడంలో ఎన్బీఏ మరియు న్యాక్ గుర్తింపు ఎంతో కీలకమని, ఎన్.టి.వి ప్రధానంగా టెక్నికల్ ట్రోగ్రాఫీలకు అక్సిడెంటల్ షాప్, కోర్సులు అవుటికమ్ బేస్డ్ ఎడ్యుకేషన్ విధానంలో సమన్వయం అవ్వాలని ధృష్టిపెడుతుందన్నారు. న్యాక్ గుర్తింపు మాత్రం మొత్తం సంస్థ పనితీరును అంచనా వేసి, పాల్గొన్నవారిలో, బోధన, అధ్యాపకం, పరిశోధన, మౌలిక వసతులు, విద్యార్థి సేవలు మొదలగు అంశాలను పరిశీలించి రేటింగ్ ఇవ్వడం ద్వారా అక్సిడెంటల్ పొందిన కళాశాలలకు పరిశ్రమలతో అనుబంధం పెరగడం, ఉద్యోగావకాశాలు పెరుగుతాయన్నారు. అంతేకాదు డాక్టర్ ప్రదీప్ కుమార్ మాట్లాడుతూ

అధ్యాపకులు పాఠాలు బోధించడమే కాకుండా విద్యార్థుల ఎంచుకునే అర్థం చేసుకున్నారో తెలియడం ద్వారా బోధనా నాణ్యతను మెరుగుపరచుకోవచ్చని అన్నారు. కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న అధ్యాపకులకు బోధనా విధానాల్లో సూత్రం అవిష్కరణలు, విద్యార్థుల సేవలపై పద్ధతులు, కోర్స్ అవుటికమ్, ట్రోగ్రాఫీ అవుటికమ్ రూపకల్పన, అకడమిక్ అత్యుత్తమ మెరుగుపడడం వంటి అంశాలపై వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వివిధ రాష్ట్రాల ప్రభుత్వ మరియు ప్రైవేట్ కళాశాలల నుండి 80 మందికి పైగా అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

