SITAM

SATYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

Gajularega, Vizianagaram, Andhra Pradesh, India-535002.

Accredited by "NAAC"

Approved by AICTE and Affiliated to JNTU Gurajada, Vizianagaram

Email: sitam@sitam.co.in, Website:www.sitam.co.in

Telephone No:9676788811, 8978812341/2, Land Line: 08922-234775

Department of Mechanical Engineering

REPORT ON 3D PRINTING WORKSHOP

TITLE OF THE WORKSHOP: "ONE WEEK WORKSHOP ON 3D PRINTING IN ASSOCIATION WITH APSSDC"

DATE(s) : 02-03-2026 TO 07-03-2026

VENUE : CAD/CAM LAB; SITAM ENGINEERING COLLEGE

RESOURCE PERSON(s): Dr. SHEIK SURJAN

The Department of Mechanical Engineering successfully organized a one-week workshop on **3D Printing** in association with the Andhra Pradesh State Skill Development Corporation (APSSDC). The workshop was conducted with the objective of providing students with practical knowledge and hands-on experience in the field of additive manufacturing, which is an emerging and highly relevant technology in modern engineering.

The program commenced with an inaugural session, where the importance of 3D printing in industries such as automotive, aerospace, healthcare, and product design was highlighted. Experts from APSSDC introduced the participants to the fundamentals of 3D printing, including its history, types of additive manufacturing processes, and real-world applications.

Throughout the week, the workshop covered both theoretical and practical aspects. Key topics included 3D modeling, slicing software, materials used in 3D printing such as PLA and ABS, and various printing techniques like Fused Deposition Modeling (FDM). Participants were also trained in using 3D design software to create basic models, which were later printed using 3D printers.

A major highlight of the workshop was the hands-on training sessions, where students actively engaged in operating 3D printers. They learned about machine setup, calibration, troubleshooting, and post-processing of printed parts. This practical exposure helped bridge the gap between theoretical understanding and real-time application.

The workshop also emphasized innovation and creativity. Students were encouraged to design and develop their own prototypes, fostering problem-solving skills and engineering thinking. The interaction

with industry experts provided valuable insights into current trends and career opportunities in the field of additive manufacturing.

The workshop concluded with a valedictory session, during which participants shared their experiences and feedback. Certificates were distributed to all participants in recognition of their active involvement.

Overall, the one-week workshop on 3D printing proved to be highly beneficial for the students, enhancing their technical skills and preparing them for future technological challenges. The Department expresses its gratitude to APSSDC for their support and collaboration in making the workshop a successful and enriching learning experience.





ప్రజాశక్తి
ప్రతి అక్షరం ప్రజల పక్షం

సీతంలో ముగిసిన వర్క్‌షాప్

ప్రజాశక్తి-విజయనగరంటౌన్

సీతం కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజినీరింగ్ విద్యార్థులకు 'త్రీడి ప్రింటింగ్' అనే అంశంపై ఆరు రోజులపాటు నిర్వహించిన వర్క్‌షాప్ గురువారం ముగిసింది. ఆంధ్రప్రదేశ్ స్కిల్ డెవలప్మెంట్ కార్పొరేషన్ సహకారంతో ఈ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. శిక్షకులుగా డాక్టర్ షేక్ సుర్జాన్.. విద్యార్థులకు త్రీ డి ప్రింటింగ్ సాంకేతికత, మెళకువలను నేర్పించారు. కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ మజ్జి శశిభూషణరావు మాట్లాడుతూ త్రీడి ప్రింటింగ్ నేటి తయారీ పరిశ్రమలో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకొస్తోందని చెప్పారు. ఈ వర్క్‌షాప్ మెకానికల్ ఇంజినీరింగ్ విద్యార్థులను ఆధునిక డిజైన్, ఉత్పత్తి నైపుణ్యాలతో సన్నద్ధం చేయడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తుందని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ డి.వి.రామమూర్తి, మెకానికల్ విభాగాధిపతి సి.హెచ్. వెంకటలక్ష్మి, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Date: 2026-03-13, Edition:Vizianagaram, Pg.No: 1
Source: https://epaper.prajasakti.com

విశాలాంధ్ర

సీతం లో ముగిసిన త్రీ డి ప్రింటింగ్ కార్యశాల



విశాలాంధ్ర-విజయనగరం టౌన్ : స్థానిక గాజులరేగ పరిధిలో గల సీతం కళాశాల లో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు త్రీడి ప్రింటింగ్ అనే అంశంపై ఆరురోజుల పాటు జరిగిన కార్యశాల విజయవంతంగా ముగిసింది. ఆంధ్రప్రదేశ్ స్కిల్ డెవలప్మెంట్ కార్పొరేషన్ సహకారంతో ఈ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ కార్యశాలలో శిక్షకుడిగా డాక్టర్ షేక్ సుర్జాన్ గత ఆరు రోజులుగా విద్యార్థులకు త్రీ డి ప్రింటింగ్ సాంకేతికత యొక్క మెళకువలను అత్యంత ఆసక్తికరంగా నేర్పించారు. విడిభాగాల రూపకల్పన, పొరల వారీ నిర్మాణ పద్ధతులు, త్రీ డి మోడలింగ్ నుండి ప్రత్యక్ష నమూనా తయారీ వరకు విద్యార్థులు ఆచరణాత్మకంగా నేర్చుకున్నారు.కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ మజ్జి శశిభూషణరావు మాట్లాడుతూ, త్రీ డి ప్రింటింగ్ నేటి తయారీ పరిశ్రమలో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకొస్తోందని, ఈ వర్క్‌షాప్ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులను ఆధునిక డిజైన్ , ఉత్పత్తి నైపుణ్యాలతో సన్నద్ధం చేయడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తుందని పేర్కొన్నారు.కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ డి.వి. రామమూర్తి ఈ కార్యశాల యొక్క ప్రాముఖ్యతను , ఆధునిక పరిశ్రమలో త్రీడి ప్రింటింగ్ ఆవశ్యకతను విద్యార్థులకు వివరించారు. మెకానికల్ విభాగాధిపతి సి.హెచ్. వెంకటలక్ష్మి మాట్లాడుతూ, విద్యార్థులు త్రీ డి ప్రింటింగ్ ప్రక్రియను అర్థం చేసుకోవడమే కాకుండా, విడిభాగాల చిత్రీకరణ, భాగాల సమీకరణపై పట్టు సాధించడం ఈ కార్యశాల ముఖ్య ఉద్దేశమని తెలిపారు. ఈ కార్యశాల నిర్వహణలో సహకరించిన అధ్యాపకు లను, విద్యార్థులను ఆమె అభినందించారు. .

విజయనగరం 13-03-2026 శుక్రవారం

సీతంలో ముగిసిన త్రీ డి ప్రింటింగ్ వర్క్ షాప్



విజయనగరం, మార్చి 12(పవర్‌న్యూస్): స్థానిక సీతం కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు "త్రీ డి ప్రింటింగ్ " అనే అంశంపై ఆరు రోజులు జరిగిన వర్క్ షాప్ గురువారం ముగిసింది. ఆంధ్రప్రదేశ్ స్కిల్ డెవలప్మెంట్ కార్పొరేషన్ సహకారంతో ఈ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ కార్యశాలలో శిక్షకుడిగా డాక్టర్ షేక్ సుర్జాన్ గత ఆరు రోజులుగా విద్యార్థులకు త్రీ డి ప్రింటింగ్ సాంకేతికత యొక్క మెళకువలను అత్యంత ఆసక్తికరంగా నేర్పించారు. విడిభాగాల రూపకల్పన, పొరల వారీ నిర్మాణ పద్ధతులు, త్రీ డి మోడలింగ్ నుండి ప్రత్యక్ష నమూనా తయారీ వరకు విద్యార్థులు ఆచరణాత్మకంగా నేర్చుకున్నారు. కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ మజ్జి శశిభూషణరావు మాట్లాడుతూ త్రీ డి ప్రింటింగ్ నేటి తయారీ పరిశ్రమలో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకొస్తోందని, ఈ వర్క్‌షాప్ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులను ఆధునిక డిజైన్, ఉత్పత్తి నైపుణ్యాలతో సన్నద్ధం చేయడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తుందని పేర్కొన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ డి. వి. రామమూర్తి ఈ కార్యశాల యొక్క ప్రాముఖ్యతను, ఆధునిక పరిశ్రమలో త్రీ డి ప్రింటింగ్ ఆవశ్యకతను విద్యార్థులకు వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి సి.హెచ్. వెంకటలక్ష్మి మాట్లాడుతూ, విద్యార్థులు త్రీ డి ప్రింటింగ్ ప్రక్రియను అర్థం చేసుకోవడమే కాకుండా, విడిభాగాల చిత్రీకరణ మరియు భాగాల సమీకరణపై పట్టు సాధించడం ఈ కార్యశాల ముఖ్య ఉద్దేశమని తెలిపారు. ఈ కార్యశాల నిర్వహణలో సహకరించిన అధ్యాపకులను మరియు విద్యార్థులను ఆమె అభినందించారు.

ఆంధ్రప్రభ

సీతంలో ముగిసిన త్రీ డీ ప్రింటింగ్ కార్యశాల



విజయనగరం,మార్చి12(ఆంధ్రప్రభ)ః స్థానిక సీతం కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులకు త్రీడీ ప్రింటింగ్ అనే అంశంపై ఆరు రోజుల పాటు జరిగిన కార్యశాల గురువారంతో ముగిసింది. ఈ కార్యశాలలో శిక్షకుడిగా డాక్టర్ షేక్ సుర్జాన్ గత ఆరు రోజులుగా విద్యార్థులకు త్రీ డి ప్రింటింగ్ సాంకేతికత యొక్క మెళకువలను అత్యంత ఆసక్తికరంగా నేర్పించారు. విడిభాగాల రూపకల్పన, పొరల వారీ నిర్మాణ పద్ధతులు, త్రీ డి మోడలింగ్ నుండి ప్రత్యక్ష నమూనా తయారీ వరకు విద్యార్థులు ఆచరణాత్మకంగా నేర్చుకున్నారు. ఈ సందర్భంగా కళాశాల డైరెక్టర్ డాక్టర్ మజ్జి శశిభూషణరావు మాట్లాడుతూ త్రీడి ప్రింటింగ్ నేటి తయారీ పరిశ్రమలో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకొస్తోందని, ఈ వర్క్‌షాప్ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులను ఆధునిక డిజైన్, ఉత్పత్తి నైపుణ్యాలతో సన్నద్ధం చేయడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తుందని పేర్కొన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ డి. వి. రామమూర్తి ఈ కార్యశాల యొక్క ప్రాముఖ్యతను, ఆధునిక పరిశ్రమలో త్రీ డి ప్రింటింగ్ ఆవశ్యకతను విద్యార్థులకు వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో మెకానికల్ విభాగాధిపతి సి.హెచ్. వెంకటలక్ష్మి తదితరులు ఈ కార్యశాలను ఉద్దేశించి మాట్లాడారు.

13/03/2026 | Vijayanagaram | Page : 4
Source : https://epaper.prabhanews.com