



JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL

Nachupally (Kondagattu), Jagtial Dist. - 505 501, Telangana (India)

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Website : www.jntuhcej.ac.in
E-Mail : kvasanth@jntuh.ac.in



JAWAHARLAL NEHRU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY HYDERABAD
COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL
Nachupally (Kondagattu), Jagtial Dist. - 505 501, Telangana (India)

Dr. K. Vasantha Kumar
BE(Mech), M.E(Prod), Ph.D(JNTUH), MISTE.
Assistant Professor & Head
Department of Mechanical Engineering

Date: 22.02.2020

C I R C U L A R

All the B.Tech III & IV Year Students are here by informed that "A three day National Level Workshop on "3D Printing and its Application" from 26th February 2020 to 28th February 2020.

The aforesaid students are informed to avail the opportunity and attend without fail.

Speaker / Resource person: Dr. Y.Ravi Kumar

Venue: CAD/ CAM LAB, Block – II

Time: 11.00 AM To 05.00 PM




HEAD 22/02/2020
HEAD
Dept. of Mechanical Engineering
JNTUH College of Engineering Jagtial
Nachupally (Kondagattu), Kodimial (P.O.),
Jagtial Dist. 505 501 Telangana.



JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL

Nachupally (Kondagattu), Jagtial Dist. - 505 501, Telangana (India)

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Registration Form A Three Day National Level Workshop on 3D PRINTING & ITS APPLICATIONS 26 - 28, February 2020

Name:
Roll No:
Year/Branch:
College:
Category: OC / OBC / SC / ST
Gender: Male / Female
Address:
Mobile:
E-Mail:

Signature of the Participant

Place:
Date:

Registration Fee :- NIL

Address for communication:

Dr. Kandukuri Vasantha Kumar

Asst. Professor & Head

Department of Mechanical Engineering, JNTUHCEJ,
Nachupally (Kondagattu), Kodimala (M), Jagtial (D),
Telangana - 505501.

Ph.: 9948496181 / Email: kvasanth@jntuh.ac.in

Chief Patron

Sri Jayesh Ranjan, IAS
I/c Vice-Chancellor, JNTUH

Patron

Prof. A. Govardhan
Rector & I/c Registrar, JNTUH

Chairman

Prof. N.V. Ramana
Principal, JNTUHCEJ

Vice Chairman

Prof. S. Viswanadha Raju
Vice-Principal, JNTUHCEJ

Convener

Dr. K. Vasantha Kumar
Asst. Prof. & Head, Department of ME
JNTUHCEJ

Faculty Advisor

Dr. N.V.S. Raju
Professor of ME, JNTUHCEJ

Coordinator

Dr. Suresh Arjula
Asst. Prof. of ME, JNTUHCEJ

Student Coordinators

S. Devender (IV B.Tech)(7989262125)
N. Dinesh Yadav (IV B.Tech)(9390049641)
B. Shashi Preetham (III B.Tech)(6302501847)
Sd. Thaskeen (IV B.Tech)(8639822330)
N. Mahathi (IV B.Tech)(8187828788)
B. Srinidhi Yadav (III B.Tech)(9182820443)



A Three Day National Level Workshop on

3D PRINTING & ITS APPLICATIONS

26 - 28, February 2020

Sponsored by

TEQIP - III

Technical Education Quality Improvement Program



Organized by

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL

Nachupally (Kondagattu) Jagtial (Dist)
Telangana - 505501
Web: www.jntuhcej.ac.in



About the College

JNTUH College of Engineering Jagtial (JNTUHCEJ) was established in the year 2007 as a constituent college of Jawaharlal Nehru Technological University, Hyderabad. The college is recognised by UGC under section 2(f) & 12(B) of the UGC Act, 1956 and had accredited by NBA. JNTUHCEJ started functioning with five Under Graduate programs viz., EEE, ME, ECE, CSE & IT. And since 2011, the college is offering five Post Graduate programs viz., EPS in EEE, ED in ME, DSCE in ECE, CSE and IT.

About the Department

The Department of Mechanical Engineering came into existence from the inception of the college in 2007. The department offers UG programme with intake of 60 and has been adding features in its cap every year with both curricular and non-curricular activities and has been accredited by NBA. The department started its PG program in Engineering Design in the year 2011 with an intake of 18. The department has state of art laboratories such as Engineering Workshop, Production Technology, Thermal Engineering, Heat & Mass transfer, Metrology, Machine Tools, Metallurgy & Material Science, Instrumentation, Fluid Mechanics & Hydraulic Machinery labs and CAD/CAM labs. The Department is having 14 Teaching, 15 Non-Teaching staff. The faculty of the department with their rich experience in Teaching and Research, authored more than 20 text books in the areas of Mechanical Engineering. Presently, the Faculty is guiding about 20 scholars for Ph.D. in various advanced fields of Mechanical Engineering and already produced 6 PhDs. The department is imparting practical knowledge in Automobile, Refrigeration, Air conditioning and other relevant areas under Re-Engineering and Reverse Engineering centre.

Scope of the Program

3D Printing Technology has been recognized as one of the emerging technologies globally. It is breaking down all the barriers in design and manufacturing, and making what was previously impossible, possible for anyone with just a basic understanding of the technology. 3D Printing has been used as a design and prototyping tool since its inception, but the focus is now shifting to the production of functional parts and products, such as connecting rods, clutches, jet engine parts, hearing aids etc. This technology is used to create a wide variety of items, including jewellery, toys, sculptures, and other artistic products. It holds the potential for disrupting existing and creating new markets, but the technology is in its relative infancy and it may be years or decades before it reaches levels of confidence comparable to what the industry has with the more familiar conventional manufacturing processes and materials. This programme is designed to bring together a peer community focused on the latest trends, products, and real-life experience in this dynamic emerging technology.

TOPICS TO BE COVERED

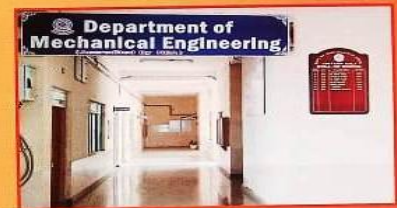
- # 3D Printing: A Game Changer Technology.
- # Advancements & Applications of 3D Printing.
- # Concept Design for Additive Manufacturing.
- # Additive Manufacturing in Medical Arena.
- # Modelling & Analysis of customized cranial implants.
- # Overview and Practise on CURA/Flashprint software.

Resource Persons:

Dr. Y. Ravi Kumar

Associate Professor,

Department of ME, NIT Warangal.



Convener:

Dr. Kandukuri Vasantha Kumar

Asst. Professor & Head

Department of Mechanical Engineering, JNTUHCEJ,
Nachupally (Kondagattu), Kodimala (M), Jagtial (D),
Telangana - 505501.

Ph.: 9948496181 / Email: kvasanth@jntuh.ac.in



JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL

Nachupally (Kondagattu), Jagtial Dist. - 505 501, Telangana (India)

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

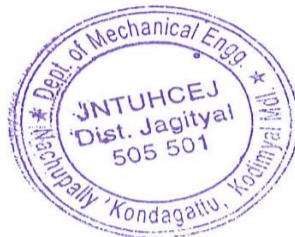
Website : www.jntuhcej.ac.in



JAWAHARLAL NEHRU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY HYDERABAD
COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL
Nachupally (Kondagattu), Jagtial Dist. - 505 501, Telangana (India)

REPORT ON WORKSHOP

ACADEMIC YEAR 2019-20	
Name of the Department	Mechanical engineering
Name of the Event	Workshop
Title of the Event	A Three Day National Level Workshop on 3D Printing and its Application
Resource Person	Dr.Y Ravikumar, Associate Professor, Department of ME NIT Warangal Email: yrk@nitw.ac.in,raviy कुमार@yahoo.com Contact no. : 9440868867, 8332969321
Date & Time	26-28 February 2020 & 11:00 AM- 05:00PM
Venue	Department Seminar Hall & CAD/CAM Lab
Targeted Audience	B.Tech III, IV yr & M.Tech students
No. of participants	Students: 132
Objective of the Event	3D printing and its application in manufacturing field and the need of future industry requirements
Outcome of the Event	<ul style="list-style-type: none"> Students will be aware of 3D printing and its application. Able to acquire skills set to work in additive manufacturing industry.



HEAD

Dept. of Mechanical Engineering
JNTUH College of Engineering Jagtial
Nachupally (Kondagattu), Kodimial (I)
Jagtial Dist. 505 501 Telangana.



JNTU COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL

Nachupally (Kondagattu), Jagtial Dist. - 505 501, Telangana (India)

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

Image Gallery





JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL

Nachupally (Kondagattu), Jagtial Dist. - 505 501, Telangana (India)

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

 **JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL**
NACHUPALLY(KONDAGATTU), JAGTIAL (DIST), T.S., 505 501 TEQIP 3
Department of Mechanical Engineering
(Accredited by NBA)

Certificate

A Three Day National level Workshop on
3D Printing & Its Applications

This is to certify that Mr./Ms.D **RANJITH KUMAR**,
IV B.Tech ME, Roll No.16JJIA0315 JNTUH College of Engineering Jagtial has
participated in “A Three Day National level Workshop on 3D Printing & Its
Applications” during 26-28 February 2020, organised by Department of Mechanical
Engineering, JNTUHCEJ held at JNTUH College of Engineering Jagtial, Nachupally,
Jagtial Dist.-505501, Telangana State, India.

 **Dr. Suresh Arjula**
Co-ordinator

 **Dr. K Vasantha Kumar**
Convener

 **Dr. N.V.Ramana**
Principal, JNTUHCEJ

 **JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL**
NACHUPALLY(KONDAGATTU), JAGTIAL (DIST), T.S., 505 501 TEQIP-3
Department of Mechanical Engineering
(Accredited by NBA)

Certificate

A Three Day National level Workshop on
3D Printing & Its Applications

This is to certify that Mr./Ms.**GOSKULA VIGNAN**,
IV B.Tech ME, Roll No.17JJ5A0301 JNTUH College of Engineering Jagtial has
participated in “A Three Day National level Workshop on 3D Printing & Its
Applications” during 26-28 February 2020, organised by Department of Mechanical
Engineering, JNTUHCEJ held at JNTUH College of Engineering Jagtial, Nachupally,
Jagtial Dist.-505501, Telangana State, India.

 **Dr. Suresh Arjula**
Co-ordinator

 **Dr. K Vasantha Kumar**
Convener

 **Dr. N.V.Ramana**
Principal, JNTUHCEJ



JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL

Nachupally (Kondagattu), Jagtial Dist. - 505 501, Telangana (India)

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

 **JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL**
NACHUPALLY(KONDAGATTU), JAGTIAL (DIST), T.S., 505 501 TEQIP-3
Department of Mechanical Engineering
(Accredited by NBA)

Certificate

A Three Day National level Workshop on
3D Printing & Its Applications

This is to certify that Mr./Ms.U **HEMA NIKHITHA**,
IV B.Tech ME, Roll No.16JJIA0353 JNTUH College of Engineering Jagtial has
participated in “A Three Day National level Workshop on 3D Printing & Its
Applications” during 26-28 February 2020, organised by Department of Mechanical
Engineering, JNTUHCEJ held at JNTUH College of Engineering Jagtial, Nachupally,
Jagtial Dist.-505501, Telangana State, India.


Dr. Suresh Arjula
Co-ordinator


Dr. K. Vasantha Kumar
Convener


Dr. N.V. Ramana
Principal, JNTUHCEJ

 **JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL**
NACHUPALLY(KONDAGATTU), JAGTIAL (DIST), T.S., 505 501 TEQIP-3
Department of Mechanical Engineering
(Accredited by NBA)

Certificate

A Three Day National level Workshop on
3D Printing & Its Applications

This is to certify that Mr./Ms.**DOMAKONDA SHYAM SUNDAR**,
III B.Tech ME, Roll No.18JJ5A0301 JNTUH College of Engineering Jagtial has
participated in “A Three Day National level Workshop on 3D Printing & Its
Applications” during 26-28 February 2020, organised by Department of Mechanical
Engineering, JNTUHCEJ held at JNTUH College of Engineering Jagtial, Nachupally,
Jagtial Dist.-505501, Telangana State, India.


Dr. Suresh Arjula
Co-ordinator


Dr. K. Vasantha Kumar
Convener


Dr. N.V. Ramana
Principal, JNTUHCEJ



JNTUH COLLEGE OF ENGINEERING JAGTIAL

Nachupally (Kondagattu), Jagtial Dist. - 505 501, Telangana (India)

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING





Lokal App India's No.1 Local news app
Download the app now

3డి ప్రింటింగ్ పై జాతీయ సదస్సు

Nampelly Mallesham | 26 Feb 2018 64 విశ్లేషణ

జగిత్యాల జిల్లా కొడిమూల మండలం నామపల్లిలో గల జి.ఎన్.టి.యూ.హెచ్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ డిపార్ట్ మెంట్ ఆధ్వర్యంలో 3డి ప్రింటింగ్ వినియోగాలపై మూడు రోజుల జాతీయ సదస్సును బుధవారం ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎన్.వి రమణ ఘనంగా ప్రారంభించారు. ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన ఎన్.వి.టి వరంగల్ అధ్యాపకులు డాక్టర్ ఎం.రవికుమార్ తన ప్రారంభోపన్యాసంలో 3డి ప్రింటింగ్ యొక్క విశిష్టతను వివరించారు.

అనంతరం విభాగాధిపతి కన్నెనర్ డాక్టర్ కందుకూరి వసంత కుమార్ మాట్లాడుతూ.. రాబోయే రోజులన్నీ 3డి ప్రింటింగ్ లోనే ఉంటాయని, అందుకు అందరూ సిద్ధం కావాలని తెలిపారు. ఈ సదస్సులో నేర్చుకున్న విషయాలను ఉపయోగించి భావితరాలకు ఉపయోగపడేలా కొత్త ప్రాజెక్టులను రూపొందించాలని తెలిపారు. ప్రోగ్రాం అడ్వైజర్ డాక్టర్ ఎం.వి.ఎస్ రాజు మాట్లాడుతూ.. దీనిని మరో సాంకేతిక విప్లవంగా అభివర్ణించారు. కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ సురేష్ అర్చుల మాట్లాడుతూ.. ఈ సదస్సుకు సహాయ సహకారాలు అందించిన విశ్వవిద్యాలయ అధికారులకు సహచరులకు ధన్యవాదాలు తెలిపారు. ఈ అవగాహనా సదస్సులో కళాశాల నుండి సుమారు 150 మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

జగిత్యాల చొప్పడండి ఇన్ఫర్మేషనల్

జేఎన్టీయూలో జాతీయ స్థాయి సదస్సు ప్రారంభం

కొడిమూల మండలంలో నామపల్లి జేఎన్టీయూ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో బుధవారం మెకానికల్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో 3డి ప్రింటింగ్ మరియు వినియోగంపై మూడు రోజుల జాతీయ స్థాయి సదస్సును కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ ఎన్.వి రమణ ప్రోగ్రాం అధ్యక్షుల సేవే ప్రారంభించారు. ఈ కార్యక్రమానికి వరంగల్ ఎన్



సదస్సులో పాల్గొన్న అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు డాక్టర్ సేవేకున్న విషయాలను ఉపయోగించి భావితరాలకు ఉపయోగపడేలా కొత్త ప్రాజెక్టులను రూపొందించాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రోగ్రాం అడ్వైజర్ ఎన్.వి.ఎస్ రాజు, కో ఆర్డినేటర్ సురేష్ అర్చుల, వివిధ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల యని, అందరూ సిద్ధంగా ఉండాలన్నారు. ఈ సద

3 డి ప్రింటింగ్ పై వేర్కే షాప్

కొడిమూల ఫిబ్రవరి 26(జనంసాక్షి) : జె.ఎన్.టి.యూ.హెచ్ నామ పల్లి లో గల ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ డిపార్ట్మెంట్ ఆధ్వర్యంలో 3 డి ప్రింటింగ్ వినియోగాల పై మూడు రోజుల జాతీయ సదస్సును బుధవారం ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎన్. వి రమణ ఘనంగా ప్రారంభించారు ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన ఎన్.వి.టి వరంగల్ అధ్యాపకులు డాక్టర్ ఎం.రవికుమార్ తన ప్రారంభోపన్యాసం లో 3 డి ప్రింటింగ్ యొక్క విశిష్టతను వివరించారు.విభాగాధిపతి కన్నెనర్ డాక్టర్ కందుకూరి వసంత కుమార్ మాట్లాడుతూ రాబోయే రోజులన్నీ 3డి ప్రింటింగ్ లోనే ఉంటాయని అందుకు అందరు సిద్ధం కావాలని తెలిపారు. ఈ సదస్సులో నేర్చుకున్న విషయాలను ఉపయోగించి భావితరాలకు ఉపయోగపడేలా కొత్త ప్రాజెక్టులను రూపొందించాలని తెలిపారు.ప్రోగ్రాం అడ్వైజర్ డాక్టర్ ఎం.వి.ఎస్ రాజు మాట్లాడుతూ దీనిని మరో సాంకేతిక విప్లవం గా అభివర్ణించారు.కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ సురేష్ అర్చుల మాట్లాడుతూ ఈ సదస్సుకు సహాయ సహకారాలు అందించిన విశ్వవిద్యాలయ అధికారులకు సహచరులకు ధన్యవాదాలు తెలిపారు. ఈ అవగాహనా సదస్సు లో కళాశాల నుండి సుమారు 150 మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

జెఎన్టీయూహెచ్లో 3డి ప్రింటింగ్ వినియోగ సదస్సు ప్రారంభం



కొడిమూల, ఫిబ్రవరి 28, వసం న్యూస్ : జి.ఎన్.టి.యూ.హెచ్ నామ పల్లి లో గల ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ డిపార్ట్మెంట్ ఆధ్వర్యంలో 3 డి ప్రింటింగ్ వినియోగాల పై మూడు రోజుల జాతీయ సదస్సును బుధవారం ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఎన్.వి రమణ ఘనంగా ప్రారంభించారు ఈ కార్యక్రమానికి ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన ఎన్.వి.టి వరంగల్ అధ్యాపకులు డాక్టర్ ఎం.రవికుమార్ తన ప్రారంభోపన్యాసం లో 3 డి ప్రింటింగ్ యొక్క విశిష్టతను వివరించారు.విభాగాధిపతి కన్నెనర్ డాక్టర్ కందుకూరి వసంత కుమార్ మాట్లాడుతూ రాబోయే రోజులన్నీ 3డి ప్రింటింగ్ లోనే ఉంటాయని అందుకు అందరు సిద్ధం కావాలని తెలిపారు. ఈ సదస్సులో నేర్చుకున్న విషయాలను ఉపయోగించి భావితరాలకు ఉపయోగపడేలా కొత్త ప్రాజెక్టులను రూపొందించాలని తెలిపారు.ప్రోగ్రాం అడ్వైజర్ డాక్టర్ ఎం.వి.ఎస్ రాజు మాట్లాడుతూ దీనిని మరో సాంకేతిక విప్లవం గా అభివర్ణించారు.కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ సురేష్ అర్చుల మాట్లాడుతూ ఈ సదస్సుకు సహాయ సహకారాలు అందించిన విశ్వవిద్యాలయ అధికారులకు సహచరులకు ధన్యవాదాలు తెలిపారు. ఈ అవగాహనా సదస్సు లో కళాశాల నుండి సుమారు 150 మంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

టెక్నాలజీలో విప్లవం.. త్రిడి ప్రింటింగ్

కొడిమూల, వెలుగు: టెక్నాలజీ విప్లవం త్రిడి ప్రింటింగ్ అని.. రాబోయే తరాలకు ఈ ప్రింటింగ్ ద్వారా ఆధునిక సేవలు అందుబాటులోకి వస్తాయని వరంగల్ ఎన్.టి.ఎస్.ఐ.ఎస్ డాక్టర్ ఎం. రవికుమార్ అన్నారు. బుధవారం మండలంలోని నామపల్లి జేఎన్టీయూ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల లో త్రిడి ప్రింటింగ్ పై జాతీయ స్థాయి సదస్సు నిర్వహించారు. మూడు రోజుల పాటు నిర్వహించే ఈ సదస్సుకు ముఖ్య అతిథిగా వరంగల్ ఎన్.టి.ఎస్.ఐ.ఎస్ డాక్టర్ రవి కుమార్ హాజరయ్యారు.

ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ ఎన్.వి రమణ తోటి ప్రజ్వలన చేసి ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా రవికుమార్ మాట్లాడుతూ, రాబోయే రోజులన్నీ త్రిడి ప్రింటింగ్ లోనే ఉంటాయన్నారు. టెక్నాలజీని పెంపొందించుకోవడానికి సిద్ధం కావాలని తెలిపారు. ఇలాంటి సదస్సు ద్వారా స్టూడెంట్ అవకాశాలు మెరుగుపడతాయని డిపార్ట్మెంట్ హెడ్ వసంత కుమార్ తెలిపారు. ఈ సదస్సుకు సహాయ సహకారాలు అందించిన ప్రిన్సిపాల్ కు కృతజ్ఞతలు తెలిపారు. ప్రోగ్రాం అధ్యక్షులైన రాజు, కో ఆర్డినేటర్ సురేష్ తదితరులున్నారు.

