

WORKSHOP CONTENTS

- Characterization & Machining of Advanced materials
- Metallurgy, Material Science & Applications
- Mathematical modelling, Modelling & Simulation of manufacturing processes
- Metal Forming Processes
- Advanced Welding Techniques
- Aerospace Materials
- Advanced Composite Materials
- Nano Materials Processing
- Additive Manufacturing
- Hands on training of XRD analysis, Friction Stir Welding and Advanced finishing lab.

THEME OF THE WORKSHOP

The workshop is aimed at bringing together the scientific and technical community to share their knowledge in field of advance material research. Eminent persons share their knowledge with the participants, which in turn are expected to promote research activities in advance materials and their processing techniques. The workshop is aimed to provide the participants a complete knowledge in the areas to be covered in the workshop and make them instrumental in pursuing quality research. This is expected to attract a greater number of researchers towards the scientific side and extending their findings towards the technical side.

Last date of Registration: 21.09.2024.

ORGANISING COMMITTEE

Chief Patron

Prof. KVSG Muralikrishna
Vice-Chancellor (I/C)
JNTUK Kakinada

Patrons

Dr.K.V Ramana
Rector, JNTUK Kakinada

Prof.V.Ravindranath
Registrar, JNTUK Kakinada

Prof. D.Koteswara Rao
OSD to Hon'ble Vice-Chancellor

Chairman

Dr. N.Mohan Rao
Principal
University College of Engineering Kakinada
JNTUK, Kakinada

Convener

Dr.D.Lingaraju
Head, Dept. of Mechanical Engineering,
UCEK (A),JNTUK

Members

Prof.VV Subbarao
Prof. B. Balakrishna
Prof. A. Gopala Krishna
Prof. A. Swarna Kumari
Prof. K. Meerasaheb
Prof M. Kumaraswamy
Dr. K. Prasad
Dr. K. Krishna Bhaskar
Dr. K. Dileep Kumar
Dr. V. Vara Prasad
Sri M. Madusudan Prasad
Smt. B. Lakshmi Manasa



**3 Day Workshop
On**

**ADVANCES IN MATERIALS
AND
MANUFACTURING PROCESSES**

26th -28th September 2024

Sponsored by

AICTE- VAANI SCHEME

*(Vibrant Advocacy for Advancement and
Nurturing of Indian Languages)*

(In Telugu)



Coordinator

Dr. V. Jaya Prasad

Co-coordinator

Dr. V. Kalyana Manohar

Organized by

**Department of Mechanical Engineering
University College of Engineering Kakinada (A)
JNTUK, Kakinada-533 003**

LINK FOR REGISTRATION

The participant shall register for workshop on or before **21st September 2024** by submitting the information using the following link or scanning the QR code.

<https://forms.gle/8SCT2A3Pp4UupVD46>



***Note: No Registration Fee.**

The Participants will be provided with a Workshop kit, Snacks and Working Lunch for three days. Accommodation will be provided on guest house prior request. Total number of participants is limited to 40 Members only. Registration will be confirmed based on the first come – first serve.

Eligibility: Faculty working in Engineering and Polytechnic Colleges, Research Scholars, PG Students and Industry Experts.

MAILING ADDRESS

Dr. V. Jaya Prasad

Associate Professor, Department of Mech. Engg.
University College of Engineering Kakinada
JNTUK Kakinada – 533003, A.P
(Mobile) : 70328 06955, 9963332903

INVITED SPEAKERS

- Dr. G. Madusudanreddy, Former Director, DMRL
- Dr. S Saikumar, Former Director, DOE-DRDL
- Dr. Nandam. Srinivasa Rao, Scientist-F, DMRL
- Dr. N Kishorebabu, Professor, NIT Warangal
- Dr. T Mahesh Kumar, Professor, NIT Warangal
- Dr. T Baburao, NIT AP
- Dr. G B Veeresh Kumar, NIT AP
- Dr. A Gopalakrishna, Professor, JNTUK
- Other Senior R&D and Industry Experts

ABOUT THE INSTITUTE

The University College of Engineering, Kakinada was established in the year 1946 in composite Madras state as a Government Engineering College and subsequently became one of the constituent colleges of Jawaharlal Nehru Technological University in the year 1972. From 2008, University College of Engineering has been the lead constituent college of the newly formed JNT University Kakinada.

This FDP is being conducted under AICTE VAANI Scheme Grant to generate interest and enthusiasm and enrich the knowledge among faculty of Engineering Colleges and Engineers from Industry in the emerging areas of materials and their processes. JNT University College of Engineering Kakinada is known for its quality of engineering education. Many alumni of this institution have occupied key positions in nation building. The alumni of this college have risen to prime positions both in India and abroad. The port city Kakinada is well connected by road and rail and is a hub of local industrial activity. The department has well qualified experienced and dynamic faculty along with skilled technical supporting staff who spearhead the process of achieving the vision of the department.

REGISTRATION FORM



3 Day Workshop

On

**ADVANCES IN MATERIALS
AND
MANUFACTURING PROCESSES**

26th -28th September 2024

Sponsored by

AICTE- VAANI SCHEME

**(Vibrant Advocacy for Advancement and
Nurturing of Indian Languages)**

(In Telugu)

Name :

Designation :

Department :

Organization :

Mailing Address:

Phone :

E-mail :

Date :

Signature of
Head of the Department/Institute

నోట్: నో రిజిస్ట్రేషన్ ఫీ

వర్క్ షాప్ కంటెంట్స్

- క్యారెక్షరైజేషన్ అండ్ మెషినింగ్ ఆఫ్ అడ్వాన్స్డ్ మెటీరియల్స్
- మెటలర్జీ, మెటీరియల్స్ సైన్స్ అండ్ అప్లికేషన్స్
- మ్యాథమెటికల్ మోడలింగ్ మోడలింగ్ అండ్ సిములేషన్ ఆఫ్ మ్యానుఫ్యాక్చరింగ్ ప్రాసెస్
- మెటల్ ఫార్మింగ్ ప్రాసెస్
- అడ్వాన్స్డ్ వెల్డింగ్ టెక్నిక్స్
- ఏరోస్పేస్ మెటీరియల్స్
- అడ్వాన్స్డ్ కాంపోజిట్ మెటీరియల్స్
- నానో మెటీరియల్స్ ప్రాసెసింగ్
- అడిటివ్ మ్యానుఫ్యాక్చరింగ్
- హాండ్స్ ఆన్ ట్రైనింగ్ ఆఫ్ ఎఫ్ ఎస్ డబ్ల్యు అండ్ ఎ ఎఫ్ ఎఫ్

ఇన్వైటెడ్ స్పీకర్స్:

- డా. జి మధుసూదన్ రెడ్డి, DMRL మాజీ డైరెక్టర్
- డా. ఎస్ సాయికుమార్, DRDL మాజీ డైరెక్టర్
- డా. నందం శ్రీనివాసరావు, Sc-F, DMRL
- డా. ఎన్ కిషోర్ బాబు, ఎన్ఐటి వరంగల్
- డా. టి మహేష్ కుమార్, ఎన్ఐటి వరంగల్
- డా పి వంశీ కృష్ణ, ఎన్ఐటి వరంగల్
- డా. టి బాబూరావు, ఎన్ఐటి AP
- డా. జి వీరేష్ బాబు, ఎన్ఐటి AP
- డా. ఎ.గోపాల కృష్ణ, JNTUK

ఎలిజిబిలిటీ: ఫ్యాకల్టీ వర్కింగ్ ఇన్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ పాలిటెక్నిక్ కాలేజీస్ రిసెర్చ్ స్కాలర్స్ పీజీ స్టూడెంట్స్

మెయిలింగ్ అడ్రస్

డా. వి. జయ ప్రసాద్

అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్

డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్
యూనివర్సిటీ కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ కాకినాడ
జె ఎన్ టి యు కె కాకినాడ - 533003, ఏ.పీ
(మొబైల్): 70328 06955, 9963332903
ఈ-మెయిల్: prasad.vjp@jntucek.ac.in

ఆర్గనైజింగ్ కమిటీ

చీఫ్ పట్రాన్

ప్రొ.కె.వి.ఎస్.జి.మురళీకృష్ణ
వైస్ ఛాన్సలర్
జెఎన్టీయూకె కాకినాడ

పట్రాన్స్

డా. కె. వి రమణ
రెక్టర్, జెఎన్టీయూకె కాకినాడ

డా. వి రవీంద్రనాథ్

రిజిస్ట్రార్
జెఎన్టీయూకె కాకినాడ

చైర్మన్

డా. ఎన్ మోహన్ రావు
ప్రిన్సిపాల్
యూనివర్సిటీ కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ కాకినాడ
జెఎన్టీయూకె కాకినాడ

కన్వీనర్

డా. డి. లింగరాజు
హెడ్, డెప్లీ. ఆఫ్ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్
యుసిఈకే (ఎ)

మెంబర్స్

డా.బి. బాలకృష్ణ
డా.ఎ. గోపాలకృష్ణ
డా.ఎ. స్వర్ణ కుమారి
డా. కె. మీరాసాహెబ్
డా.ఎం. కుమారస్వామి
డా.కె. ప్రసాద్
డా.కె. కృష్ణ భాస్కర్
డా.కె. దిలీప్ కుమార్
డా.వి. వర ప్రసాద్
డా.ఎం. మధుసుదన్ ప్రసాద్
డా.బి. లక్ష్మి మానస

రిజిస్ట్రేషన్:

<https://forms.gle/8SCT2A3Pp4UupVD46>



3 డే వర్క్ షాప్
ఆన్

అడ్వాన్సెడ్ ఇన్ మెటీరియల్స్
అండ్
మ్యానుఫ్యాక్చరింగ్ ప్రాసెస్

26th -28th September 2024

స్పాన్సర్డ్ బై
ఆల్ ఇండియా కాన్సిల్ ఫర్ టెక్నికల్ ఎడ్యుకేషన్
(AICTE-VAANI Scheme)



కోఆర్డినేటర్
డా. వి. జయ ప్రసాద్

కో-కోఆర్డినేటర్
డా. వి. కళ్యాణ మనోహర్

ఆర్గనైజ్ బై
డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్
యూనివర్సిటీ కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ కాకినాడ (ఎ)
జెఎన్టీయూకె, కాకినాడ - 533003
ఆంధ్రప్రదేశ్