J.J COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
Approved by AICTE I Affiliated to Anna University I ISO 9001 : 2015 Certified
Accredited by NAAC with A Grade
SOWDAMBIKAA GROUP OF INSTITUTIONS
ESTD. 1994

Volume III
Issue II
February
2025

Institution Making students Ready for Industry 4.0

DEPARTMENT OF AERONAUTICAL ENGINEERING

Editorial Board

Chief Editor

Mr. T.Kumarasan

Head of Department/Aeronautical Engineering

Associate Editor

Mr.P.Jermia Arockia Pravin

Assistant Professor/Aeronautical Engineering

Student Editor

Mr.Sethupathi Raja T
IV year, Aeronautical Engineering
Mr. Harish Deva S
III year, Aeronautical Engineering

CONTENTS

- Vision & Mission
- Research Methodology
- Faculty Achievements
- Republic Day Celebration
- Institution Innovation Council

VISION

To prepare technically skilled and competent intellectual professional graduates to meet the challenges in the Aerospace industry.

MISSION

- To produce technologically competent graduates to be front-runner in their profession.
- To provide state-of-the-art facilities and laboratories so as to enhance excellence in teaching and learning process.
- To provide need-based quality training programmes in the field of the Aerospace industry.
- Enhance the students' sound knowledge in the latest technologies by organizing technical programs and encouraging students to make them present papers and participate in technical events.

Institution Innovation Council

In J.J College of Engineering and Technology the Institution Innovation Council Organizes Guest Lecture on Research Problem identification and Formulation.This Program was Successfully Started by our Chief Guest Dr.P.Vijay Kumar M.E,Ph.D Professor & Dean in Department of Computing Sciences.

தினத் தந்தி
DAILY THANTHI
வெல்க தமிழ்

ஜெ.ஜெ. பொறியியல்-தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில்
தேசிய தொழில்நுட்ப கருத்தரங்கம்

திருச்சி, பிப்.24- அண்ணா பல்கலைக்கழகம், இண்டி. பொறியியல் கல்லூரி கணிப்பொறி அறிவியல் துறையின் மாணவர்கள் மன்றம், ஜெ.ஜெ. பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியுடன் இணைந்து நடத்திய தேசிய தொழில்நுட்பக் கருத்தரங்கம், கல்லூரி வளாகத்தில் நடைபெற்றது. சவுடாம்பிகா கல்வி குழுமத்தின் தலைவர் ராமமூர்த்தி, துணைத் தலைவர் செந்தூர் செல்வன் ஆகியோரின் ஒப்புதலுடன் நடத்தப்பட்ட கருத்தரங்கத்தை ஜெ.ஜெ. பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் முதல்வர் மதியழகன் தலைமை தாங்கி, தொடங்கிவைத்து பேசினார். இந்த நிகழ்ச்சியில் தொழில் நுட்பம் சார்ந்த அமர்வுகள், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அமர்வுகள், வேலைவாய்ப்பு சார்ந்த அமர்வுகள், செயற்கை நுண்ணறிவு பயிலரங்கம் என பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் நடைபெற்றது. அண்ணா பல்கலைக்கழக இண்டி. பொறியியல் கல்லூரி சி.எஸ்.இ.ஏ. தலைவர், செயலாளர் உள்ளிட்ட மாணவ பிரதிநிதிகள், ஜெ.ஜெ. பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியின் மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் துறை பேராசிரியர் பாலகிருஷ்ணன் ஆகியோர் கருத்தாங்கை ஒருங்கிணைத்தனர். இதில் மாநிலம் முழுவதும் இருந்து மாணவ, மாணவிகள் கலந்து கொண்டனர். சிறந்த படைப்புளுக்கு பரிசு வழங்கப்பட்டது.

Daily Thanthi,
Dated:24.02.2025,
Page No.13

J.J COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

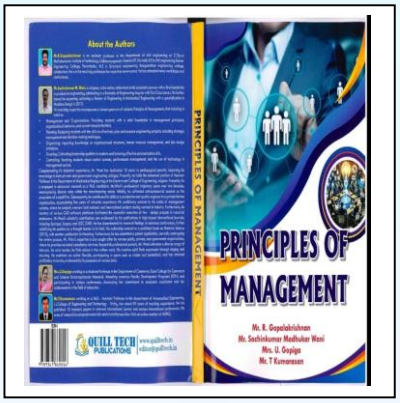
Approved by AICTE | Affiliated to Anna University | ISO 9001 : 2015 Certified
Accredited by NAAC with A Grade

SOWDAMBIKAA GROUP OF INSTITUTIONS

ESTD. 1994

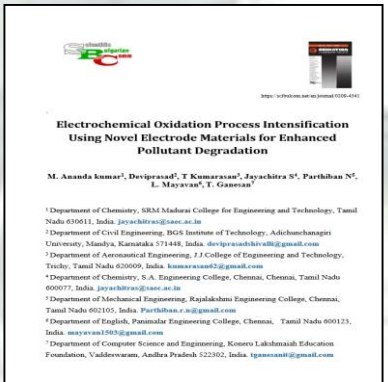
Faculty Achievements:

Our HOD Mr.T.Kumarasan has Published the book Titled "PRINCIPLES OF MANAGEMENT".Mr.T.Kumarasan working as a HoD-Assistant Professor in department of Aeronautical Engineering,J.J College of Engineering and Technology,has about 9years of teaching experience.He has published 10 research papers in referred international Journal and various International Conference.His area of research in composite materials and aircraft propulsion.



Our Faculty SADHAM HUSSAIN S has successfully participated and completed AICTE Training and Learning (ATAL) Academy faculty Development Program on Theoretical and Experimental Approaches on materials (TEAM 2025) at ANNA University Regional Campus Tirunelveli from 27/01/2025 to 01/02/2025

Mr.T.Kumarasan working as a HoD-Assistant Professor
in department of Aeronautical Engineering,
J.J College of Engineering and Technology
,has participated various program and
his achievement certificate is listed below



Electrochemical Oxidation Process Intensification Using Novel Electrode Materials for Enhanced Pollutant Degradation

M. Ananda kumar[1], Devipraasd[2], T Kumarasan[3], Jayachitra S[4], Parthiban N[5], L. Mayavan[6], T. Ganesan[7]

[1] Department of Chemistry, SRM Madurai College for Engineering and Technology, Tamil Nadu 630611, India. jayachitras@saec.ac.in
[2] Department of Civil Engineering, BGS Institute of Technology, Adichunchanagiri University, Mandya, Karnataka 571448, India. devipraasdshivalli@gmail.com
[3] Department of Aeronautical Engineering, J.J College of Engineering and Technology, Trichy, Tamil Nadu 620009, India. kumarasan82@gmail.com
[4] Department of Chemistry, S.A. Engineering College, Chennai, Chennai, Tamil Nadu 600077, India. jayachitras@saec.ac.in
[5] Department of Mechanical Engineering, Rajalakshmi Engineering College, Chennai, Tamil Nadu 602105, India. Parthiban.r.n@gmail.com
[6] Department of English, Panimalar Engineering College, Chennai, Tamil Nadu 600123, India. mayavan1503@gmail.com
[7] Department of Computer Science and Engineering, Koneru Lakshmaiah Education Foundation, Vaddeswaram, Andhra Pradesh 522302, India. tganesanit@gmail.com

J.J COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Approved by AICTE I Affiliated to Anna University I ISO 9001 : 2015 Certified
Accredited by NAAC with A Grade

SOWDAMBIKAA GROUP OF INSTITUTIONS

ESTD. 1994

CENTRE OF EXCELLENCE (CoE)

- KUKA-J.J. Industrial Robot Centre
- AI-Drone Research Centre
- CDAC JJ IOT Lab Centre
- Intel AI Skill Centre
- Design to Product Centre