

AICTE- Training & Learning (ATAL) Academy

- AICTE Training and Learning (ATAL) is established with vision to empower the faculty to achieve goals of Higher Education such as access, equity and quality.
- AICTE is committed for the development of quality technical education in the country by initiating various schemes launched by Govt. of India, Ministry of Education. As per the council, it is need of the day to train the young generation in skill sector and faculty & technicians in their respective disciplines.

Advisory Committee Members

Dr. G.L. Samuel

Professor, Dept. of Mechanical Engineering (Manuf. Division), IITM, Chennai, TN (S).

Dr. S Basavarajappa

Professor and Registrar, IIT Dharwad, Karnataka

Dr. Narendra Nath S.

Professor, Dept. of Mechanical Engineering, NITK, Surathkal, Karnataka

Dr. U.S Mallikarjun

Professor, Dept. of Mechanical Engineering, SIT Tumkur, Karnataka

Chief Patrons

Dr. M.R. Jayaram,

Chancellor, RUAS

Chairperson

Prof. Kuldeep Kumar Raina,

Vice Chancellor, RUAS

Co-Chair

Prof. Govind R. Kadambi

Pro Vice Chancellor, RUAS

Members

Dr. Sarat Kumar Maharana,

Professor & Dean, RUAS

Dr. B. S. Dayananda

HOD, Dept. of MME, RUAS

Chief Coordinator

Dr. Ananth S. Iyengar,

Asst. Professor, MME Dept., RUAS, Ph: +919480343844

Co-Coordinators

Dr. R. Suresh

Professor, MME Dept., RUAS, Ph: +919448929160

Dr. Murugesh M

Assoc. Professor, MME Dept., RUAS, Ph: +919448439735

Dr. Pavan Kumar Reddy

Asst. Professor, MME Dept., RUAS, Ph: +919611640888

Mr. Pritam Bhat

Asst. Professor, MME Dept., RUAS, Ph: +919481738573

Mr. Sandeep. N

Asst. Professor, MME Dept., RUAS, Ph: +919980497179



AICTE – Training & Learning (ATAL) Academy Sponsored

Three days Faculty Development Program

On

Uniting for the Planet: Strategies for Sustainable Energy and Climate Resilience

21st – 23rd July. 2025



**RAMAIAH
UNIVERSITY**
OF APPLIED SCIENCES

Organised by

Department of

Mechanical and Manufacturing Engineering M.S. Ramaiah University of Applied Sciences

University House, Gnanagangothri Campus

MSR Nagar, New BEL Road

Bangalore-560 054, Karnataka, India

Website: www.msruas.ac.in



About RUAS:

M.S. Ramaiah University of Applied Sciences (RUAS) was established as a Private University under an Act passed by the Government of Karnataka. RUAS is sponsored by Gokula Education Foundation (Medical), a Public Charitable Trust of the M.S. Ramaiah Family. Envisioned as a modern as well as innovation-intensive University, RUAS is engaged in interacting with industry, business, communities and government organisations. RUAS, a Comprehensive University and Unitary in nature, has pioneered the concept of outcome-based education in India. The University has implemented outcome-based curriculum with a Focus on imparting to students knowledge and understanding, cognitive abilities and practical skills relevant to professional and societal needs. The University has adopted global best practices in teaching, learning and assessment to ensure all round development of students for a successful career. The University's programme are inter and multi-disciplinary in nature and designed to train students to be creative, innovative and imaginative graduates. The University, at present, has established Faculties in Engineering and Technology, Art and Design, Management and Commerce, Hospitality Management and Catering Technology, Pharmacy, Dental Sciences, Mathematical and Physical Sciences and Life & Allied Health Sciences. Through these Faculties, the University offers Undergraduate, Postgraduate and Doctoral programmes. The Faculties offer an enriched curriculum drawn from the strong interactions between the Faculties and Industry as well as business.

About the Department:

Department of Mechanical and Manufacturing Engineering offers Bachelor's program (B.Tech.) in Mechanical Engineering, Robotics and Master's Programs (M.Tech.) in Manufacturing Technology and Engineering Management, Advanced Machinery Design, Robotics Engineering, and User Oriented PG Programmes. The department has a blend of young, experienced and qualified faculty who have exposure to both industry and academics. Major thrust areas for Ph.D. Programme in the

department are - Manufacturing Engineering, Industrial Engineering and Management, Design & Dynamics, and Thermal Engineering. The department has been regularly organizing user oriented customized training/workshops for industry personnel. Research projects funded by Central and State Governments that are beneficial for the society, are in various stages of implementation. The advanced technological facilities, provide a major impetus for conducting collaborative and interdisciplinary research. Researchers and industries utilize these facilities for their developmental activities.

About the Workshop:

The Faculty Development Program (FDP) on "Energy, Sustainability & Climate Change" is designed to equip educators, researchers, and academic professionals with contemporary insights and practical tools necessary to address some of the most pressing global challenges of our time. As climate change, environmental degradation, and unsustainable energy practices continue to threaten ecosystems and human well-being, it has become imperative for academic institutions to play a central role in educating future generations, developing innovative solutions, and contributing to sustainable development. This two-day FDP aims to build awareness and capacity among faculty members on the interlinked themes of energy efficiency, renewable energy technologies, climate change mitigation, and sustainable development. Participants will gain an understanding of the science of climate change, national and international frameworks.

Topic to be covered: On the climate front, sessions will explore the impacts of climate change on agriculture, water, health, and livelihoods—especially within the Indian subcontinent—and strategies to adapt and build resilience. Faculty members will be introduced to methods for carbon footprint analysis, climate risk assessment, and tools for campus sustainability planning. In doing so, the FDP will inspire academic professionals to lead by example and develop green campus initiatives within their own institutions.

A key highlight of the FDP is its interdisciplinary approach—bridging engineering, science, economics, and public policy. Experts from academia, industry, and government will share their insights through keynote lectures, case studies, and interactive panel discussions. Participants will also engage in a hands-on workshop focused on curriculum integration of sustainability concepts, enabling them to design and deliver impactful learning experiences to students.

- ❖ Certificate will be provided to all participants on at least 80% attendance during sessions and scored minimum 60% marks in the test.
- ❖ Experts/Resources Persons from esteemed academic institutions like IISc, IIT, NIT and industries.

Important Dates:

Submission of filled registration form	13 th Jul. 2025
Confirmation to participation by e-mail	15 th Jul. 2025
Workshop Date	21 - 23 Jul. 2025

Who can register?

Faculty members from AICTE approved engineering institute/Public and Private University and Polytechnic Colleges, Researchers, Industry persons in areas of material science, engineering and related fields. Maximum 200 participants may be allowed to attend Online FDP on first come and first bases. Registration has to be done online through

<https://atalacademy.aicte-india.org/signup>

Details of online platform and meeting link will be communicated to selected participants through their registered mail.

Address for Communication:

Dr. Ananth S. Iyengar, Chief Coordinator
Dept. of Mechanical and Manufacturing Engineering
M.S. Ramaiah University of Applied Sciences, Bangalore-560058, Karnataka, India
Mobile: 9448929160

E-mail: ananth.me.et@msruas.ac.in

Website: www.msruas.ac.in

AICTE- Training & Learning (ATAL) Academy

- AICTE ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಕಲಿಕೆ (ATAL) ಅನ್ನು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣದ ಗುರಿಗಳಾದ ಪ್ರವೇಶ, ಸಮಾನತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಅಧ್ಯಾಪಕರನ್ನು ಸಬಲೀಕರಣಗೊಳಿಸುವ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, ಶಿಕ್ಷಣ ಸಚಿವಾಲಯವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೂಲಕ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ AICTE ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಮಂಡಳಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಕೌಶಲ್ಯ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಯುವ ಪೀಳಿಗೆಗೆ, ಅಧ್ಯಾಪಕರಿಗೆ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ಅವರ ಆಯಾ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು ಇಂದಿನ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ ಸದಸ್ಯರು

ಡಾ.ಜಿ.ಎಲ್.ಸ್ಯಾಮ್ಸುಯೆಲ್

ಪ್ರೊಫೆಸರ್, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ (ಮ್ಯಾನುಫ್.

ವಿಭಾಗ), IITM, ಚೆನ್ನೈ, TN (S).

ಡಾ.ಎಸ್.ಬಸವರಾಜಪ್ಪ

ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಮತ್ತು ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್, IIT ಧಾರವಾಡ, ಕರ್ನಾಟಕ

ಡಾ. ನರೇಂದ್ರ ನಾಥ್ ಎಸ್.

ಪ್ರೊಫೆಸರ್, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ,

NITK, ಸುರತ್ಕಲ್, ಕರ್ನಾಟಕ

ಡಾ.ಯು.ಎಸ್.ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್

ಪ್ರೊಫೆಸರ್, ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ, SIT

ತುಮಕೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ

ಪ್ರಮುಖ ಬೆಂಬಲಿಗರು

ಡಾ. ಎಂ. ಆರ್. ಜಯರಾಮ್,

ಕುಲಪತಿ, RUAS

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು

ಪ್ರೊ. ಕುಲದೀಪ್ ಕುಮಾರ್ ರೈನಾ,

ಉಪ ಕುಲಪತಿ, RUAS

ಸದಸ್ಯರು

ಡಾ. ಶರತ್ ಕುಮಾರ್ ಮಹಾರಾಣಾ,

ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಡೀನ್, RUAS

ಡಾ. ಬಿ. ಎಸ್. ದಯಾನಂದ

MME ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, RUAS

ಮುಖ್ಯ ಸಂಯೋಜಕರು

ಡಾ. ಅನಂತ್ ಎಸ್. ಐಯ್ಯಂಗಾರ್

ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, MME ವಿಭಾಗ, Ph: +919480343844

ಸಹ ಸಂಯೋಜಕರು

ಡಾ. ಆರ್. ಸುರೇಶ್,

ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, MME ವಿಭಾಗ, RUAS, Ph: +919448929160

ಡಾ. ಎಂ. ಸಿ. ಮುರುಗೇಶ್

ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, MME ವಿಭಾಗ, RUAS, Ph: +919448439735

ಡಾ. ಪವನ್ ಕುಮಾರ್ ರೆಡ್ಡಿ

ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, MME ವಿಭಾಗ, RUAS, Ph: +919611640888

ಶ್ರೀ ಪ್ರೀತಮ್ ಭಟ್

ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, MME ವಿಭಾಗ, RUAS, Ph: +919481738573

ಶ್ರೀ ಸಂದೀಪ್. ಎನ್

ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, MME ವಿಭಾಗ RUAS, Ph: +919980497179



AICTE – Training & Learning (ATAL) Academy

ಪ್ರಾಯೋಜಿತ

ಮೂರು ದಿನಗಳ ಅಧ್ಯಾಪಕರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಭೂಮಿ ತಾಯಿಗಾಗಿ : ಸುಸ್ಥಿರ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಾಪಕತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ತಂತ್ರಗಳು

21 - 23ನೇ ಜೂನ್ 2025



**RAMAIAH
UNIVERSITY**
OF APPLIED SCIENCES

ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ

ಎಂ.ಎಸ್. ರಾಮಯ್ಯ ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಭವನ, ಜ್ಞಾನಗಂಗೋತ್ರಿ ಕ್ಯಾಂಪಸ್

ಎಂಎಸ್‌ಆರ್ ನಗರ, ಹೊಸ ಬಿಇಎಲ್ ರಸ್ತೆ

ಬೆಂಗಳೂರು-560 054, ಕರ್ನಾಟಕ, ಭಾರತ

ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: www.msruas.ac.in



ರಾಮಯ್ಯ ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಬಗ್ಗೆ:

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಕಾಯಿದೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ M.S. ರಾಮಯ್ಯ ಅನ್ವಯಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (RUAS) ಅನ್ನು ಖಾಸಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. RUAS ಅನ್ನು M.S. ರಾಮಯ್ಯ ಕುಟುಂಬದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ದತ್ತಿ ಟ್ರಸ್ಟ್ ಗೋಕುಲ ಶಿಕ್ಷಣ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನ(ವೈದ್ಯಕೀಯ) ಪ್ರಾಯೋಜಿಸಿದೆ. ಆಧುನಿಕ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆ ತೀವ್ರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವಾಗಿ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿರುವ RUAS, ಉದ್ಯಮ, ವ್ಯವಹಾರ, ಸಮುದಾಯಗಳು ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುವಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಸಮಗ್ರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಏಕೀಕೃತ ಸ್ವಭಾವದ RUAS, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಫಲಿತಾಂಶ ಆಧಾರಿತ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪ್ರವರ್ತಕಗೊಳಿಸಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ, ಅರಿವಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿಪರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನೀಡುವತ್ತ ಗಮನಹರಿಸುವ ಫಲಿತಾಂಶ ಆಧಾರಿತ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿದೆ. ಯಶಸ್ವಿ ವೃತ್ತಿಜೀವನಕ್ಕಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಬೋಧನೆ, ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಜಾಗತಿಕ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಅಂತರ ಮತ್ತು ಬಹು-ಶಿಸ್ತಿನ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸೃಜನಶೀಲ, ನವೀನ ಮತ್ತು ಕಾಲ್ಪನಿಕ ಪದವೀಧರರಾಗಲು ತರಬೇತಿ ನೀಡಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಿನ್ಯಾಸ, ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ, ಆರೋಗ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಅಡುಗೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಔಷಧಾಲಯ, ದಂತ ವಿಜ್ಞಾನ, ಗಣಿತ ಮತ್ತು ಭೌತಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಆರೋಗ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಗಳಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದೆ. ಈ ವಿಭಾಗಗಳ ಮೂಲಕ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಪದವಿಪೂರ್ವ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಅಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ ಹಾಗೂ ವ್ಯವಹಾರದ ನಡುವಿನ ಬಲವಾದ ಸಂವಹನಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಸಮೃದ್ಧ ಪಠ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ.

ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ಬಗ್ಗೆ:

ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾನುಫ್ಯಾಕ್ಚರಿಂಗ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗವು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ರೋಬೊಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ (ಎಂ.ಟೆಕ್) ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸುಧಾರಿತ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣ ವಿನ್ಯಾಸ, ರೋಬೊಟಿಕ್ಸ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬಳಕೆದಾರ ಆಧಾರಿತ ಪಿಜಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು (ಬಿ.ಟೆಕ್) ನೀಡುತ್ತದೆ. ವಿಭಾಗವು ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಮಾನ್ಯತೆ ಹೊಂದಿರುವ ಯುವ, ಅನುಭವಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಹ ಅಧ್ಯಾಪಕರ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಪಿಎಚ್‌ಡಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳೆಂದರೆ - ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ಕೈಗಾರಿಕಾ

ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಥರ್ಮಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್. ಇಲಾಖೆಯು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಉದ್ಯಮ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಬಳಕೆದಾರ ಆಧಾರಿತ ಕನ್ಸಮ್ಮೆನ್ಸ್ ಮಾಡಿದ ತರಬೇತಿ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ. ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾದ ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳಿಂದ ಧನಸಹಾಯ ಪಡೆದ ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಗಳು ಅನುಷ್ಠಾನದ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿವೆ. ಸುಧಾರಿತ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ಸಹಯೋಗ ಮತ್ತು ಅಂತರಶಿಸ್ತೀಯ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಲು ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಚೋದನೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಸಂಶೋಧಕರು ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ಈ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

ಕಾರ್ಯಶಾಲೆಯ ಬಗ್ಗೆ:

ಈ ಕಾರ್ಯಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ವರ್ತಮಾನ ಕಾಲದಲ್ಲಿರುವ ಕಠಿಣ ಜಾಗತಿಕ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಮಕಾಲೀನ ಒಳನೋಟಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಾಧನಗಳೊಂದಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣತಜ್ಞರು, ಸಂಶೋಧಕರು ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವೃತ್ತಿಪರರನ್ನು ಸಜ್ಜುಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ, ಪರಿಸರ ಅವನತಿ ಮತ್ತು ಅವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಇಂಧನ ಬಳಕೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು, ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನವ ಯೋಗ್ಯತೆ ಮತ್ತೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಭವಿಷ್ಯದ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ನವೀನ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕೇಂದ್ರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುವುದು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಆಯಾಮಗಳೆರಡರ ಮೇಲೂ ಗಮನ ಹರಿಸಲಾಗಿದೆ, ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ಉಪಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಅಧ್ಯಾಪಕ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಸಜ್ಜುಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ಉದ್ಯಮ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ತಜ್ಞರು ಪ್ರಮುಖ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳು, ಪರೀಕ್ಷಣಾ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಮತ್ತು ಸಂವಾದಾತ್ಮಕ ಫಲಕ ಚರ್ಚೆಗಳ ಮೂಲಕ ತಮ್ಮ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಸುಸ್ಥಿರತೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಏಕೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿಯೂ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ, ಇದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕಲಿಕೆಯ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ತಲುಪಿಸಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಈ ಉಪಕ್ರಮದ ಮೂಲಕ, ಎಫ್‌ಡಿಪಿ ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಸುಸ್ಥಿರತೆಯ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಿಳಿದಿರುವ ಮಾತೃವಲ್ಲದೆ, ತಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಏರ್ಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಮುದಾಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದೆ.

ಚರ್ಚಿಸಲ್ಪಡುವ ವಿಷಯಗಳು:

ಸೌರ, ಗಾಳಿ, ಜಲ, ಜೀವರಾಶಿ ಮತ್ತು ಹಸಿರು ಜಲಜನಕ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಸಂಗ್ರಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಂತಹ ಉದಯೋನ್ಮುಖ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಅವಧಿಗಳು ಬೋಧಕವರ್ಗಕ್ಕೆ ಶಕ್ತಿ-ಸಂಬಂಧಿತ ಕೇಸ್ ಸ್ಟಡೀಸ್, ವಿನ್ಯಾಸ ಸವಾಲುಗಳು

ಮತ್ತು ಯೋಜನೆ ಆಧಾರಿತ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಪಠ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ, ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಸುಸ್ಥಿರ ಇಂಧನ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿರುವ ಇಂಧನ ನೀತಿ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು, ನಿಯಂತ್ರಕ ಪರಿಸರಗಳು ಮತ್ತು ಕಣಕಾಸು ಮಾದರಿಗಳ ಮೇಲೆ ಒತ್ತು ನೀಡಲಾಗುವುದು.

- ❖ ಅಧಿವೇಶನಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 80% ಹಾಜರಾತಿ ಹೊಂದಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ❖ ಐಐಎಸ್ಸಿ, ಐಐಟಿ, ಎನ್‌ಐಟಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಂತಹ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ತಜ್ಞರು/ವೃತ್ತಿಪರರನ್ನು ಕರೆತರಲಾಗುತ್ತಿದೆ

ಮುಖ್ಯ ದಿನಾಂಕಗಳು:

ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನೋಂದಣಿ	12ನೇ . ಜೂಲೈ 2025
ನಮೂನೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವ ಕೊನೆಯ ದಿನ	
ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ನೋಂದಣಿ	15 ನೇ ಜೂಲೈ 2025
ಅಂಗೀಕಾರ ಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ	
ಕಾರ್ಯಶಾಲೆಯ ದಿನಾಂಕ	21 - 23 ನೇ ಜೂಲೈ 2025

ಯಾರು ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು?

AICTE ಅನುಮೋದಿತ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಸಂಸ್ಥೆ/ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಅಧ್ಯಾಪಕರು, ಸಂಶೋಧಕರು, ವಸ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ, ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಉದ್ಯಮಿಗಳು. ೨೦೦ ಜನರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಪ್ರವೇಶ ಮೊದಲು ಬಂದ ೨೦೦ ಅರ್ಜಿಗಳಿಗೆ ಮೊದಲಾದ್ಯಂತ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸಂಪರ್ಕ ಕೊಂಡಿ:

<https://atalacademy.aicte-india.org/signup>

ಆನ್‌ಲೈನ್ ವೇದಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಭೆಯ ಲಿಂಕ್‌ನ ವಿವರಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಅವರ ನೋಂದಾಯಿತ ಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

Address for Communication:

Dr. Ananth S. Iyengar, Chief Coordinator
Dept. of Mechanical and Manufacturing Engineering
M.S. Ramaiah University of Applied Sciences, Bangalore-560058, Karnataka, India
Mobile: 9448929160
E-mail: ananth.me.et@msruas.ac.in
Website: www.msruas.ac.in