

Meerut Institute of Engineering and Technology

Department of Mechanical Engineering

Welcomes NAAC Expert Committee



National Assessment and Accreditation Council

An Autonomous Institution of the University Grants Commission

राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद्

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग का स्वायत्त संस्थान

Outline

- ▶ Department Overview
- ▶ Human Resources
- ▶ Awards and recognition
- ▶ Vision and mission of the department
- ▶ IOPs and value added courses
- ▶ Result and Placement
- ▶ Department Laboratories
- ▶ Research and development Initiatives
- ▶ Innovations and best practices
- ▶ Future Plan
- ▶ Media Reports

The Department is devoted

- ▶ To impart quality engineering education and pursues the excellence in research.
- ▶ To preparing students to face the emerging challenges faced by society.
- ▶ To translate its research and to innovate in pedagogy to enable ignited young minds to find technological solutions for upcoming challenges.
- ▶ To offer Bachelors of Technology in Mechanical Engineering with the opportunity to work with an interdisciplinary specialization in emerging areas such as Artificial Intelligence (AI), Internet of things (IoT) etc.
- ▶ To introduce advanced concepts like smart manufacturing, Industry 4.0, Smart scientific computing techniques, high-performance computing, applications of artificial intelligence, machine learning algorithms, sensors, and IoT as a part of solving interdisciplinary problems requiring mechanical engineering.
- ▶ To keep a balance between theory and hands-on experience, the Department intends to provide its students with a solid foundation in core as well as emerging areas of mechanical engineering by inspiring critical thinking and nurturing problem-solving skills.

► Brief history

- Name of the Programme: B. Tech. Mechanical Engineering
- Duration: 4 Years
- Year of establishment: 2003

Session	Sanctioned intake	Strength (1 st Year)
2023-24	60	30+10=40
2022-23	60	14+5=19
2021-22	60	29+4=33
2020-21	60	20
2019-20	120	69+5

Department of Mechanical Engineering

Approved by:



Affiliated to:



Established in
year 2003

Initial intake of
60 students

Courses offered
UG:-1

Intake of student
was increased to
120 from 2009-
2019

Current intake of
60 students in
2023-24

Total number of
faculty member
26

Total number of
lab: 18

Skill training
center: 4

Total number of
MOUs:
11

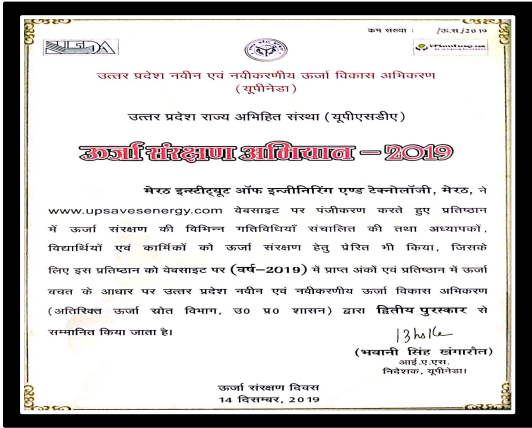
List of faculty

Sr. No.	Name of faculty	Designation	Qualification	Email ID
1	Dr Shailendra Kumar	Professor	Ph.D.	Shailendra.kumar@miet.ac.in
2	Dr Piyush Gupta	Professor	Ph. D.	Piyush.gupta@miet.ac.in
3	Dr Suneel Kumar Kalla	Professor	Ph. D	Suneel.kalla@miet.ac.in
4	Dr Yogendra Agarwal	Professor	Ph. D	Yogendra.Agarwal@miet.ac.in
5	Dr Husain Mehdi	Associate Professor	Ph. D	Husain.Mehdi@miet.ac.in
6	Dr Kamal Singh Rawat	Associate Professor	Ph. D	Kamal.rawat@miet.ac.in
7	Mr. Anuj Kumar	Asst Professor	M. Tech.	Anuj.kumar@miet.ac.in
8	Mr. Gaurang Deep	Asst Professor	M. Tech.	Gaurang.deep@miet.ac.in
9	Mr. Gaurav Kumar	Asst Professor	M. Tech.	Gaurav.kumar@miet.ac.in
10	Mr. Guddu Yadav	Asst Professor	M. Tech.	Guddu.yadav@miet.ac.in
11	Mr. Himanshu	Asst Professor	M. Tech.	Himanshu.chikara@miet.ac.in
12	Mr. Indrajit Kumar	Asst Professor	M. Tech.	Indrajit.kumar@miet.ac.in
13	Mr. Swapan Suman	Asst Professor	M. Tech.	Swapan.suman@miet.ac.in

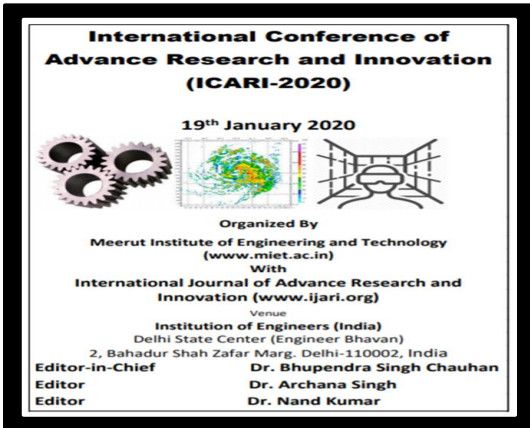
List of faculty

Sr. No.	Name of faculty	Designation	Qualification	Email ID
14	Mr. Mohd Mustafa Saify	Asst Professor	M. Tech.	Mustafa.saify@miet.ac.in
15	Mr. Nomendra Tomar	Asst Professor	M. Tech.	Nomendra.tomar@miet.ac.in
16	Mr. Piyush Gaur	Asst Professor	M. Tech.	Piyush.gaur@miet.ac.in
17	Mr. Rahul Sharma	Asst Professor	M. Tech.	Rahul.sharma@miet.ac.in
18	Mr. Ravi Kumar	Asst Professor	M. Tech.	Ravi.kumar@miet.ac.in
19	Mr. Rupesh Kumar Tripathi	Asst Professor	M. Tech.	Rupesh.tripathi@miet.ac.in
20	Mr. Shailender Singh Bhati	Asst Professor	M. Tech.	Shailender.bhati@miet.ac.in
21	Mr. Shwetanshu Gaurav	Asst Professor	M. Tech.	Shwetanshu.gaurav@miet.ac.in
22	Mr. Sudhanshu Pandey	Asst Professor	M. Tech.	Sudhanshu.pandey@miet.ac.in
23	Ms. Archana Singh	Asst Professor	M. Tech.	Archana.Singh@miet.ac.in

Departmental Achievement



UP STATE ENERGY CONSERVATION AWARD: 2017, 2018, 2019, 2020



SERIES OF INTERNATIONAL CONFERENCE OF ADVANCED RESEARCH AND INNOVATION



CONSULTANCY (7.63 LAKH)

Characterization of PVA based Cross linked Composites (3 Lakh)
AI Based controlled environment tubular furnace (3 Lakh)

TEQIP-III, AKTU, Lucknow RESEARCH GRANT (6 LAKH)



STARTUP INCUBATED (3)



PRODUCT DEVELOPMENT (10)



SKILL CENTERS



96% PLACEMENTS (2024)

Faculty Achievements

**27 SCI
Papers
-
22 Scopus
Papers**

**Consultancy:7
Total amount:
7,63,050/-**

**Co-Convener
AKTU-BOS-
B Tech
(Mech):
Dr. Mayank
Garg**

**Member
AKTU-BOS-
B Tech
(Mech):
Dr. Brijesh
Singh**

**AKTU-BOS-
B Voc
Member:
Dr.
Shailendra
Kumar**

Faculty Achievements



Double Plate Griddle For Flat Bread (Design)



**ACHARYA SHIROMANI
AWARD BY AKTU
LUCKNOW
PROF. Y M AGARWAL**

**YOUNG SCIENTIST
AWARD
DR. NAMAN JAIN**

**PATENTS: 17
PUBLISHED:7,
GRANTED:5 APPLIED: 5**

**BEST PAPER
PRESENTATION
AWARD (3)**

Faculty Achievements



Dr Husain Mehdi was awarded Research excellence award by DTU in 2022, and 2023

Student Achievements

S. No.	Session	Date	Short Details of the Achievement
1	2023-24	3,5-11-2023	Got 1st position in 30 Kg Robo war competition organised by IIT Patna
2	2023-24	31-10-2023	Got 1st position in 15 kg robo sumo organised by Jamia Hamdard University
3	2023-24	18-10-2023	Got 3rd Position in Drone flying competion by RKGIT, Ghaziabad
4	2023-24	14-10-2023	Got 3rd position in 30 Kg Robo war competition organised by IIT Dhanbad
5	2023-24	3-9-2023	Got 2nd position in 30 Kg Robo war competition organised by IIT Guwahati
6	2023-24	25,26-8-2023	Got 1st position in 30 Kg Robo war competition organised by IIT Delhi
7	2023-24	23-7-2023	Got 3rd position in InterNational 30 kg Robowar Competition organised by Technoxian World Robotics Championship, Noida
8	2022-23	14-4-2023	Got 2nd Position in Drone flying competion by JECRC College, Jaipur
9	2022-23	25,26-3-2023	Got 1st position in 30 Kg Robo war competition organised by IIT Roorkee
10	2022-23	10-12-2022	Got 1st position in Zonal Drone competition organised by AKTU

Student Achievements



Student Achievements



Technoxin world Robotic Championship 2023

Innovation

Miet
GROUP OF INSTITUTIONS
#fight against covid19

Sudhansh Maheshwari
4th Year Student
B.Tech. Mechanical Engineering

developed a wrist band and a neck band to help in the fight against COVID-19, which will enable the buzzer sound if we try to touch our face.

Wrist Band

Wrist And Neck Band With Buzzer To Avoid Covid Virus



Robot For Automatic Surface Sanitization



Automotive Try Cycle

उपलब्धि एमआइएडी के विद्यार्थियों ने पर्यावरण के अनुकूल रेसिंग कार बनाई

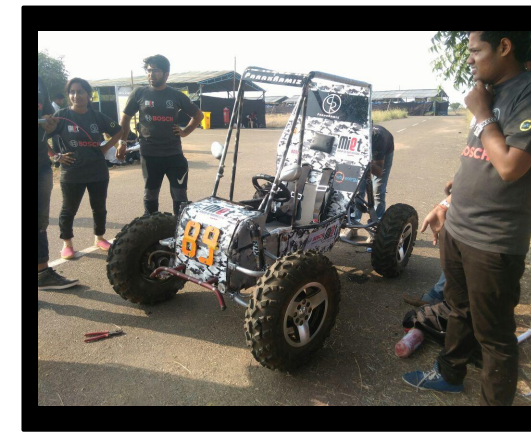
खुद की बनाई रेसिंग कार का कमाल... भोपाल में 32 टीमों में आगे रह छात्रों ने अपने नाम की चैंपियनशिप

आज, भोपाल : भारतीय वाहन प्रौद्योगिकी निगम (भारत इंटीग्रेटेड ऑटो इंडस्ट्रीज लिमिटेड) के 20 वें वार्षिक उत्सव के अवसर पर भोपाल में आयोजित 'एकोकार्ट' प्रतियोगिता में एमआइएडी के छात्रों ने अपनी बनाई रेसिंग कारों से 32 टीमों में आगे रह कर चैंपियनशिप जीती है। यह प्रतियोगिता भोपाल में आयोजित की गई थी। एमआइएडी के छात्रों ने अपनी बनाई रेसिंग कारों से 32 टीमों में आगे रह कर चैंपियनशिप जीती है। यह प्रतियोगिता भोपाल में आयोजित की गई थी। एमआइएडी के छात्रों ने अपनी बनाई रेसिंग कारों से 32 टीमों में आगे रह कर चैंपियनशिप जीती है। यह प्रतियोगिता भोपाल में आयोजित की गई थी।

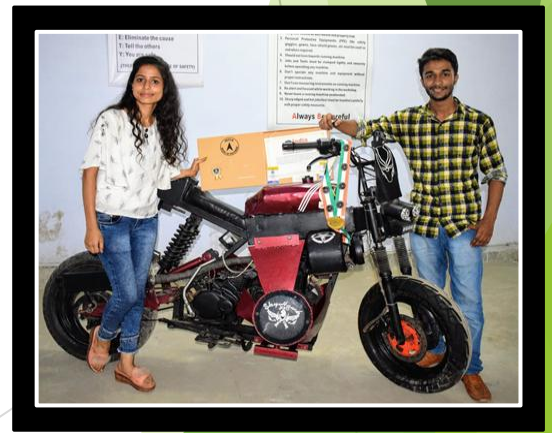
EcoKart



Robo War, Robo Soccer



Go Kart (Sae Mini Baja)



Indian's First Bio Diesel Bike

Vision and Mission of Department

Vision

To become a nationwide recognised department for research-oriented quality technical education inline with emerging trends and evolving demands of society.

Mission

- To embrace excellent teaching learning techniques to provide practical quality education that is commensurate with the emerging trends and industry demands.
- To promote research in interdisciplinary areas by forging collaborations with global industries and establishing state-of-the-art research facilities in order to develop among students innovative and creative capabilities.
- To mentor and guide young technocrats and inculcate them with the spirit of entrepreneurship alongwith ethics, values and eco-sensitivity.

After five years from completion of graduation, the student will:

PEO1: Pursue career as practicing mechanical engineer in core mechanical or allied industries worldwide.

PEO2: Meet the expectations of modern industries for catering the proliferating demand and rising quality standards.

PEO3: Become a responsible engineer capable of conducting sustainable, environment-friendly, innovative research and development in advanced domains.

PEO4: Serve the society better by practicing professional leadership roles with a commitment to lifelong learning.

PEO5: Become a person with a strong will and attitude to excel through the challenges in all walks of life.

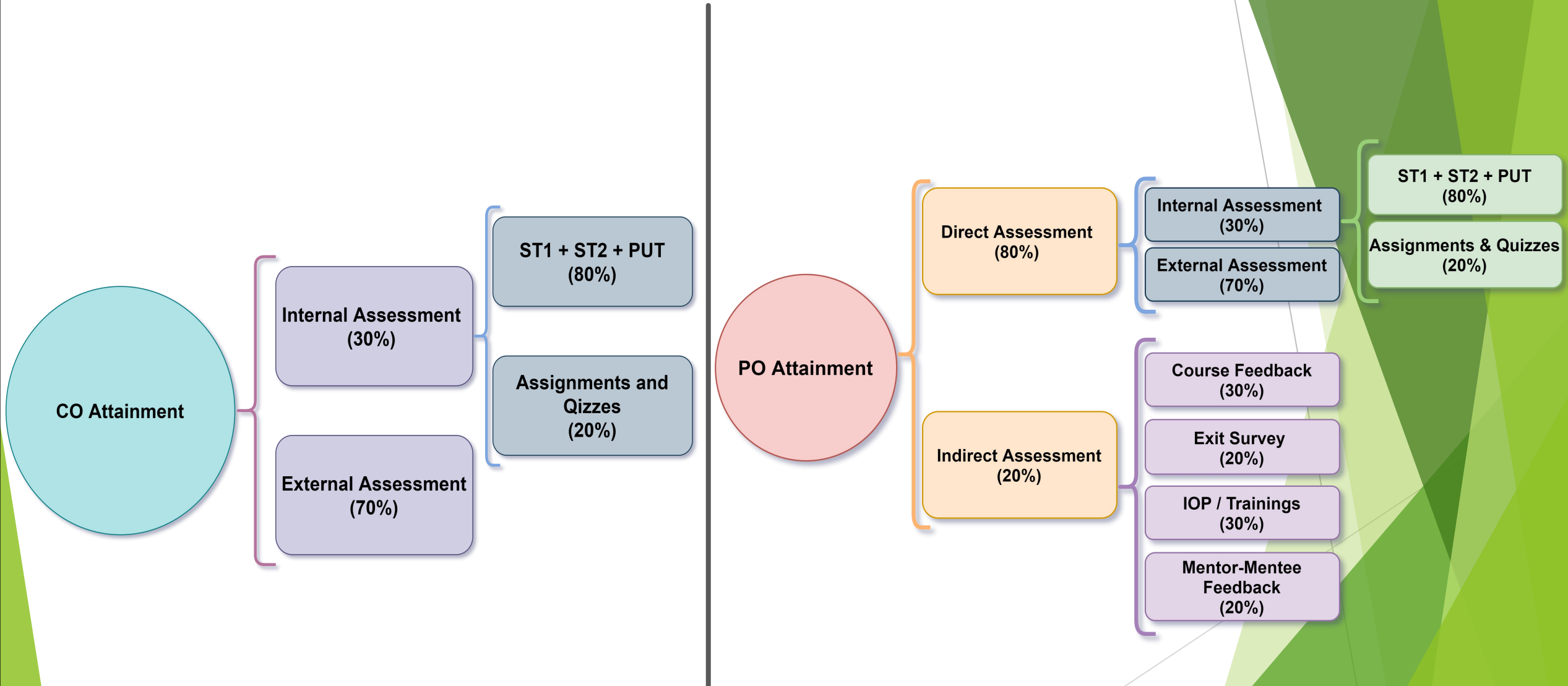
Engineering Graduates will be able to:

PSO1: Implement the concepts of mechanical engineering for generating innovative ideas on design, development and analysis.

PSO2: Develop solutions for engineering problems through multi-disciplinary concepts of Industrial automation and Industry 4.0.

PSO3: Work independently as a professional or entrepreneur in research and industrial environment

Components of CO and PO Attainment



Benchmarks for PO Attainment

(Theory Subject)

Internal Benchmark (60%)

- Level 1 if $<50\%$ students score 60% marks.
- Level 2 if $\geq 50 < 60\%$ students score 60% marks.
- Level 3 if $\geq 60\%$ students score 60% marks.

External benchmark (50%)

- Level 1 if $<50\%$ students score 50% marks.
- Level 2 if $\geq 50 < 60\%$ students score 50% marks.
- Level 3 if $\geq 60\%$ students score 50% marks.

(Practical Subject)

Internal Benchmark (70%)

- Level 1 if $<50\%$ students score 70% marks.
- Level 2 if $\geq 50 < 60\%$ students score 70% marks.
- Level 3 if $\geq 60\%$ students score 70% marks.

External benchmark (70%)

- Level 1 if $<50\%$ students score 70% marks.
- Level 2 if $\geq 50 < 60\%$ students score 70% marks.
- Level 3 if $\geq 60\%$ students score 70% marks.

Semester	Industry Oriented Programmes (IOP)
B Tech Mechanical 3 rd Sem	Design and Modelling on Solid Edge-I
B Tech Mechanical 3 rd Sem	Basics of Industrial Automation-I
B Tech Mechanical 4 th Sem	Design and Modelling on Solid Edge-II
B Tech Mechanical 4 th Sem	Basics of Industrial Automation-II
B Tech Mechanical 5 th Sem	Advances in Industrial Automation-I
B Tech Mechanical 5 th Sem	Simulation and Analysis on ANSYS-I
B Tech Mechanical 6 th Sem	Advances in Industrial Automation-II
B Tech Mechanical 6 th Sem	Simulation and Analysis on ANSYS-II
B Tech Mechanical 6 th Sem	AWS
B Tech Mechanical 6 th Sem	Advanced Python

Advances in automobile and SAP will be covered through a short term training programmes

IOPs and value added courses

S.No.	Session	Date of Commencement	Number of Days/Hours	Title / Short Description of the IOP / Value-added course / Certificate program Organized / Conducted	Report
1	2022-23	7-4-2022	464 Days	DATA STRUCTURES USING C (CENTRAL TEAM)	
2	2022-23	7-4-2022	464 Days	FESTO	
3	2022-23	7-4-2022	464 Days	SOLID EDGE	
4	2021-22	2-5-2022	59 Days	SAP	
5	2021-22	2-5-2022	59 Days	AWS	
6	2021-22	2-5-2022	59 Days	FESTO	
7	2021-22	2-5-2022	59 Days	SAP	
8	2021-22	2-5-2022	59 Days	ANSYS	
9	2021-22	2-5-2022	59 Days	FESTO	

10	2021-22	2-5-2022	59 Days	SOLID EDGE	
11	2020-21	25-4-2021	92 Days	SAP	
12	2020-21	25-4-2021	92 Days	FESTO	
13	2020-21	25-4-2021	92 Days	ANSYS	
14	2020-21	25-4-2021	92 Days	APTITUDE	
15	2020-21	25-4-2021	92 Days	FESTO	
16	2020-21	25-4-2021	92 Days	SOLID EDGE	
17	2019-20	13-1-2020	109 Days	SAP	
18	2019-20	13-1-2020	109 Days	FESTO	
19	2019-20	13-1-2020	109 Days	ANSYS	
20	2019-20	13-1-2020	109 Days	SOLID EDGE ADVANCE	

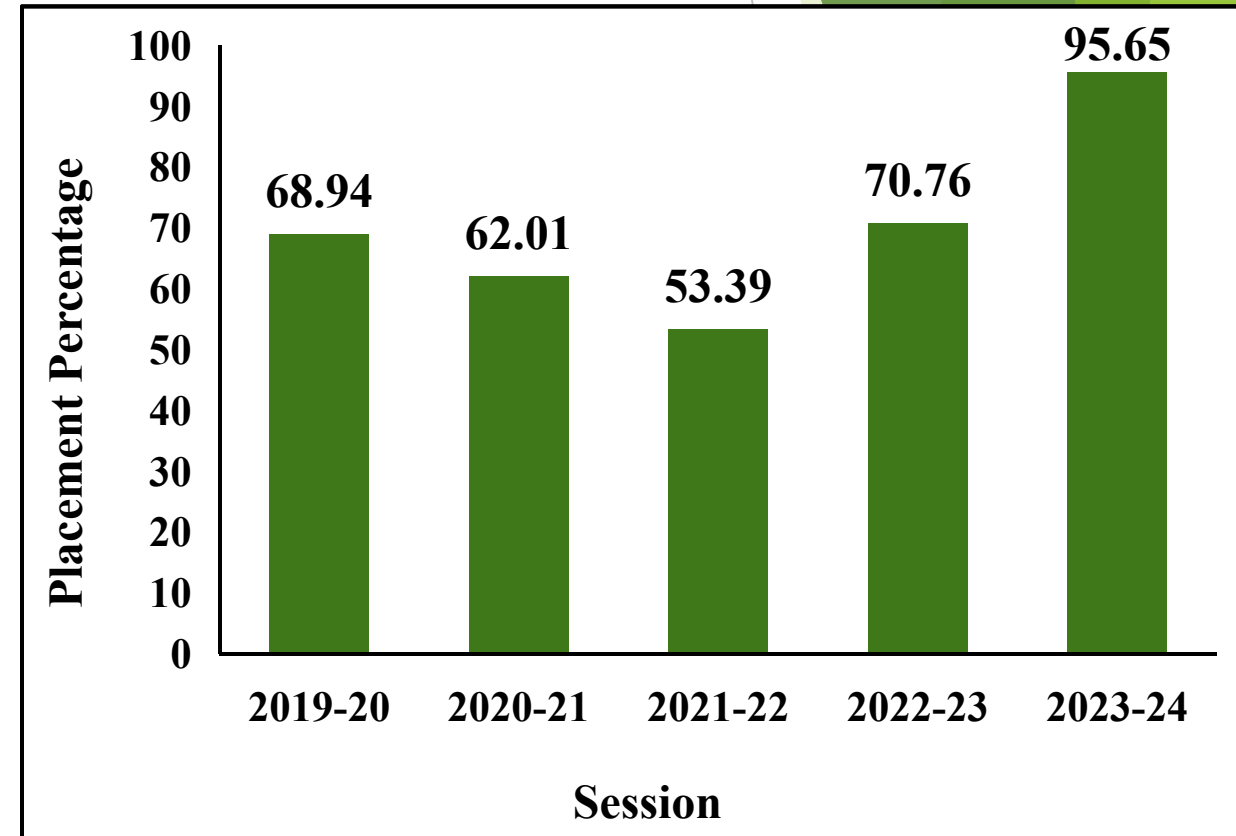
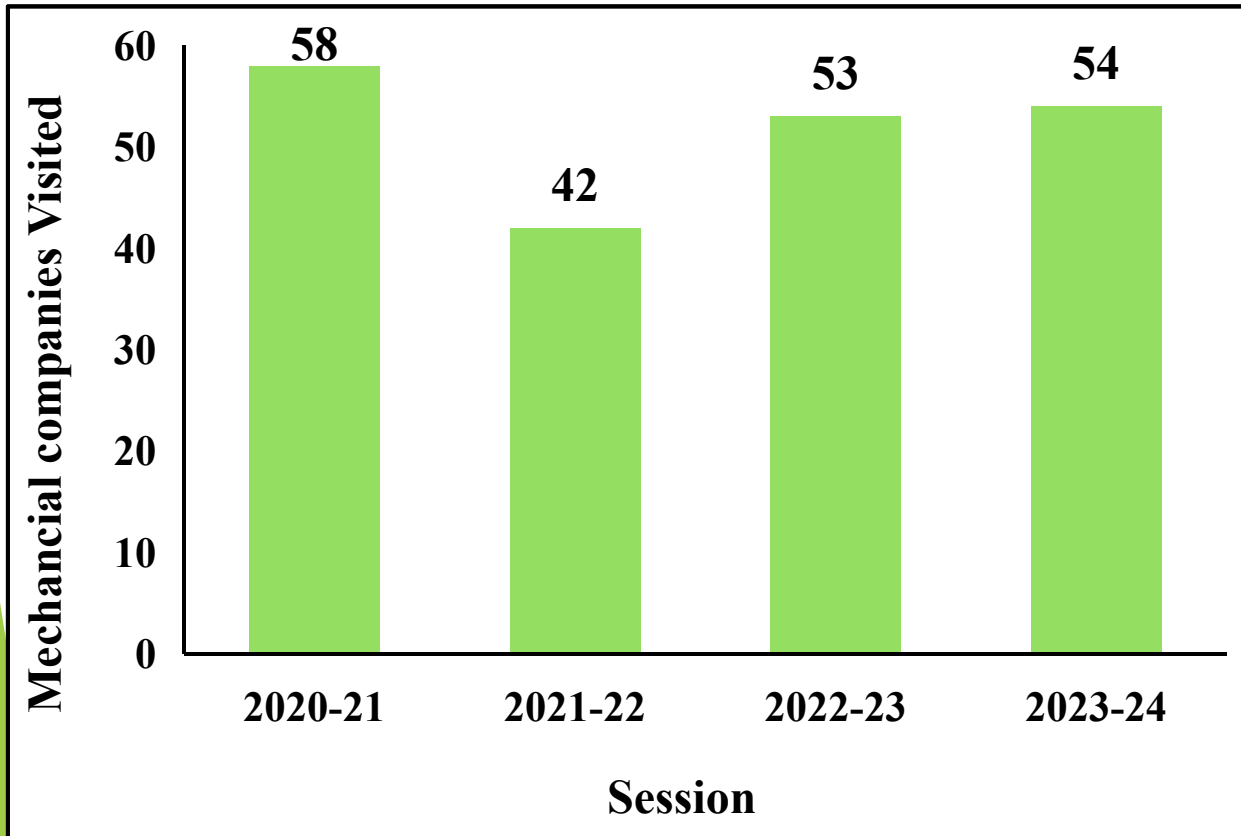
S.No.	Session	Date of Commencement	Number of Days/Hours	Title / Short Description of the IOP / Value-added course / Certificate program Organized / Conducted	Report
21	2019-20	13-1-2020	109 Days	SAP	
22	2019-20	13-1-2020	109 Days	FESTO	
23	2019-20	13-1-2020	109 Days	ANSYS	
24	2018-19	15-1-2019	108 Days	DRIVE LAB	
25	2018-19	15-1-2019	108 Days	SAP	
26	2018-19	15-1-2019	108 Days	IOT	
27	2018-19	15-1-2019	108 Days	PLC	
28	2018-1915	15-1-2019	108 Days	FESTO	
29	2018-19	16-7-2018	137 Days	SAP	
30	2018-19	16-7-2018	137 Days	SOLID EDGE 3D	
31	2018-19	16-7-2018	137 Days	IOT	
32	2018-19	16-7-2018	137 Days	FESTO	
33	2018-19	16-7-2018	137 Days	SOLID EDGE (2D)	

Placements

S.No.	Session	Total Numbers of Students in Final Year	Total Numbers Students Placed	Total Numbers of Placement Offers	Highest Package
1	2023-2024	23	14	22	6.5LPA
2	2022-2023	65	46	56	4.0 LPA
3	2021-2022	103	55	55	10.25 LPA
4	2020-2021	116	80	80	4.25 LPA
5	2019-2020	132	111	111	7.0 LPA

Placements

No. of Companies Visited & Percentage of Placement



Eligible and interested students are considered

Laboratories

S.No.	Room No.	Name of the Lab	Major Apparatus / Equipment / Machines	Report
1	P-101	AUTOMOTIVE ELECTRICAL LAB	Battery Charger, Battery Load Tester , Working Bench , Autoelectrical Test Bench, Front Wheel Aligner, Tool Box, Socket Box Smole, Socket Box Big	
2	P-BLOCK	BOSH WORK SHOP	Tyre Changer, Wheel Balancer, Air Conditioning Service , Nozzle Cleaner, Diesel Ful Pumpcali Bration, Working Bench , Air Comprassor , Hydraulic Lift	
3	Q-006	AUTOMOBILE LAB	Hydraulic Braking System , Diesul Fuel Injection System, Petrol Fuel Supply System, Battery Ignition System, Lubrication System, Cooling System, Engine Cut Section, Suspension System, Differential System Of Rear Axle, Steering System, 5 Spead Gear Box Synchronesh, Electrical And Lightning System, Automobile Spare Parts, Manual In Almirah, Gas Analyzer Petrol, Jeep Chasis Actual Cut Model Section, Power Steering, Ic 4 Stroke Petrol Engine Test Rig, Cm lerrzed Multi Vcr Engine	
4	Q-103	MACHINE DESIGN LAB & CAD/CAM LAB	Computer (hp Prodesk), Cnc Drill , Cnc Lathe, Cnc Turning Lathe Siemens 828	
5	Q-004	Thorey Of Machine Lab	Cam Analysis Apparatus, Belt & Pulleys, Epicyclic Geartrain Apparatus, Governer Appratus, Motorizegy Gyroscopic, Slider Crank Mechanism, Universal Vibration Appratus, Whirling Of Shaft, Static & Dynamic Blancing Machine, Band And Block Brake, Disc Brake, Kinetic Pairs, Clutch Appratus, Gear Box, Governer Appratus, Quick Return Motion, Watts Mechanism, Four Bar Link Mechanism, Scotch Yoko Mechanism, Gyroscope, Pento Graph Mechanism, Reciprocating Engine Mechanism, Train Of Gear Wheels	

6	Q-003	Material Science Testing Lab	Universal Testing Machine, Hardness Testing Machine, Impact Testing Machine, Torsion Testing Machine, Plastic Moulding Machine, Fatigue Testing Machine, Heat Treatment Furnace, Polishing Machine
7	Q-005	Thermodynamics Lab	Air Compressor, Water Tube Boiler, Battery Charger, Battery, Four Stroke Petrol Engine, Four Stroke Diesel Engine, Four Cylinder Engine Eight Valve, Four Stroke Petrol Engine Morse Test, Four Stroke Petrol Engine With Electric, Loading, Locomotive Boiler, Lancashire Boiler, Pure Reaction Turbine, Radial Turbine, Steam Engine Model, Steam Engine Model With Boiler, Two Stroke Petrol Engine, Two Stroke Diesel Engine, Two Stroke Petrol Engine Scooter, Compound Steam Engine
8	Q-005	Measurement And Metrology Lab	Vernier Caliper, Depth Micrometer, Vernier Depth Gauge, Vernier Caliper Dial Type, Combination Set, Bevel Protector, Precision Block Spirit Level, Dial Bore Gauge, Filler Gauge Set, Straight Edge, Out Side Micrometer, Out Side Micrometer, Radius Gauge, Radius Gauge, Meter Scale, Meter Scale, Vernier Height Gauge, Sine Bar, Thread Ring Gauge, Thread Plug Gauge, Vernier Tooth Gear, Tool Maker Microscope, Surface Plate Graphite, Slip Gauge Box, Tachometer, Stroboscope, Radius Gauge
9	Q-106	Refrigeration And Air-Conditioning Lab	Refrigeration Test Rig, Air-conditioning Test Rig, Refrigeration Test Rig (computerized), Air-conditioning Test Rig (computerized), Window Ac Model
10	Q-107	HEAT & MASS Transfer Lab	Heat Transfer Through Composite Wall, Double Pipe Heat Exchanger, Emissivity Measurement Apparatus, Heat Transfer Through Lagged Pipe, Heat Transfer In Natural Convection, Heat Transfer From A Pin Fin, Heat Pipe Demonstrator, Stefan Boltzman Apparatus

S.No.	Room No.	Name of the Lab	Major Apparatus / Equipment / Machines	Report
11	Q-106	Fluid Mechanics Lab	Reynolds Apparatus, Impact Of Jet Apparatus, Open Orifice Apparatus, Bend Meter Apparatus, Friction Factor Apparatus, Venturimeter/orificemeter Apparatus, Pitot Tube Apparatus, Metacentric Height Apparatus, Boundary Layer Apparatus, Centrifugal Blower, Francis Turbine, Hydraulic Ram, Pelton Wheel Turbine, Impact Of Jet, Reciprocating Pump, Submersible Pump, Centrifugal Pump	
12	P-001	MANUFACTURING SCIENCE & TECHNOLOGY	Bending Machine, Bench Vice, Drill Machine, Molding Machine, Spot Welding Machine, Lathe Machine, Wood Working Lathe, Radialdrill Machine, Bench Grinder, Arc Welding, Tig Welding Set, Mig Welding Set, Gas Welding Set, Power Hack Saw, Open Hearth Furnace, Press Machine, Two Rolls Rolling Machine, Milling Machine, Shaper Machine, Chopsaw, Hand Grinder, Sapstan Lathe	
13	Q-303	I.O.P LAB - 2 (Ansys, SAP, IOT)	Computer, Wheel 75 No., Ldr,oled, Assembly Kit, Nx Cam, Computer, Nxcad 100, Femap, Trening (nx Cam,nx Cad Femap, Sap)	
14	Q-205	I.O.P. LAB -1 (Solid Edge)	Computer	
15	Admin Block	FESTO	Computer, Work Station, Pnuematic Kit Trining, Plc Kit, Mps Station, Industry 4.0, Licences Pcs, Necessary Software	
16	B4-208	ENGINEERING GRAPHICS LAB	Drawing Board, Computer	
17	P-BLOCK	WORKHOP LAB 1ST YEAR	Drill Vice, Glass Cutter, Lathe Machine, Bench Vice, Carpentry Vice, Pedestal Grinder, Pedestal Drill Machine, Arc Welding Machine, Furnace, Swage Block, Anvil, Steel Tape, Hand Blower, Surface Plate, Goti Spener Set, Outside Micrometer, Number Punch, Alphabetic Punch, Vernier Outside, Vernier Caliper Outside, Ghan, Iron Jack Plane	

Laboratories



Fluid Mechanics lab



IC Engine and Automotive lab



Materials Testing lab



Thermodynamics lab



TOM lab



CAD/CAM Lab

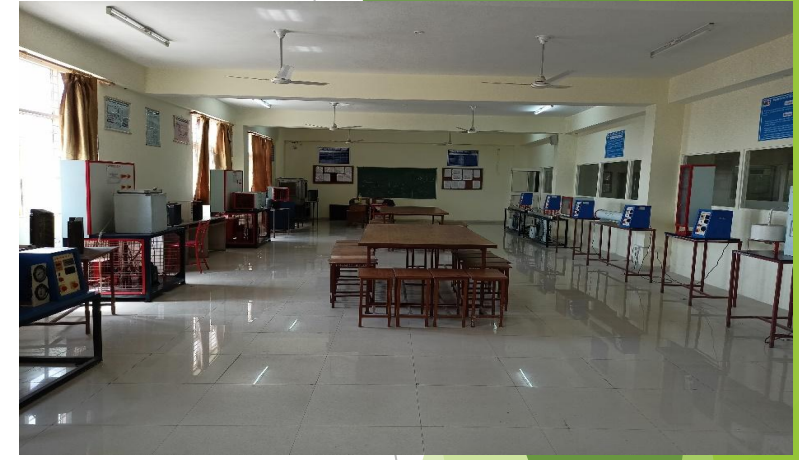
Laboratories



Machine Design lab



Heat and Mass Transfer lab



RAC lab



Python lab



Manufacturing Process lab



Machine Drawing Lab

Laboratories



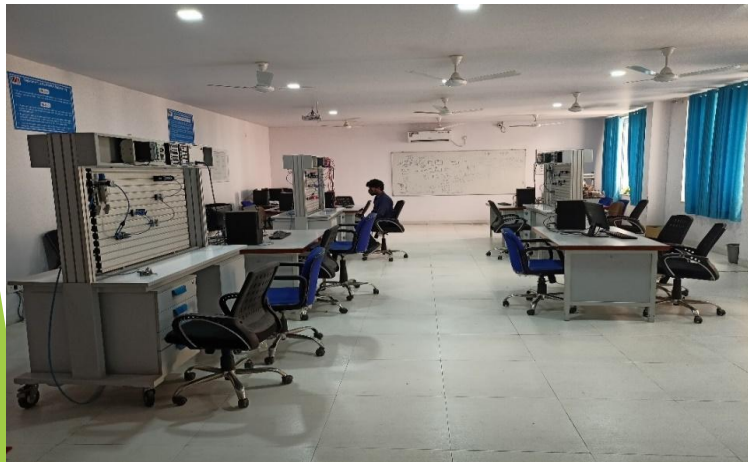
Bosch MIET lab



ANSYS lab



SAP lab



FESTO lab



Seimens drive lab



IOT lab

Clubs and Societies

S. No.	Name of the Club / Society	Objective	Student Convener	Faculty In-charge
1	Literary Club	To Generate Newsletter & E-magazine Of The Department	Vanshika Bhadouria	Mr. Sudhanshu Pandey
2	ISHRAE Students Chapter	Awareness about HVAC	Mohd Shoab	Dr S K Kalla

Industrial Visit

S.No.	Session	Date of Conduct	Short Description of the Industrial Visit Organized / Conducted	Report
1	2023-2024	09-02-2024	Industrial Visit To Haier Industrial Park For The Students Of Mechanical Engineering (Greater Noida)	
1	2023-2024	12-12-2023	Industrial Visit to Continental Tires Modipuram, Meerut	
2	2023-2024	30-11-2023	Industrial Visit To Carrier Wheels Pvt Ltd (shamli)	
3	2023-2024	16-11-2023	Industrial Visit To Haier Industrial Park For The Students Of Mechanical Engineering (Greater Noida)	
4	2023-2024	30-11-2023	Industrial visit to Carrier Wheels Pvt. Ltd. (Shamli)	
4	2022-2023	14-01-2023	Industrial Visit to Auto Expo Greater Noida	
5	2022-2023	29-12-2022	Industrial Visit To E-ashwa To Experience How The Ev Industry Works (parikshit Garh)	
6	2022-2023	04-07-2022	Industrial Visit To Haier Industrial Park For The Final Year Students Of Mechanical Engineering (greater Noida)	
7	2022-2023	22-04-2022	Industrial Visit To Yakult Danone Pvt Ltd (sonipat)	
8	2022-2023	21-12-2022	Conducted an Awareness Programme on E-Vehicle in collaboration with E-Ashwa Automotive Pvt limited, Ghaziabad	
9	2022-2023	28-12-2022	Industrial visit at E-Ashwa, Pariskhat Garh	

Industrial Visit



Haier, Greater NOIDA



Continental India Private Limited, Meerut



Carrier Wheels Pvt Ltd Shamfi



Yakult, Sonapat

FDPs

S.No.	Session	Date of Conduct	Title / Short Description of the FDP / Workshop Organized / Conducted	Remark
1	2023-24	22 to 24 march 2024	Management development programme	association with MBA department
2	2023-24	14 th Feb to 19 th Feb 2024	Computational Analysis Simulation of complex problem of industry 4.0 using ANSYS	In association with Entuple Technologies
3	2023-24	1-02-2024 to 6-02-2024	Industrial automation	For faculty and technical staff
4	2023-24	14-8-2023	Sales Distribution and warehouse management of SAP	association with MBA department
5	2023-24	21-7-2023	Fusion 360, by twintech and Autodesk	
6	2022-23	26 th to 30 th December 2022	Smart manufacturing and Home automation	For technical staff
7	2019-20	20 to 24 January 2020	Industry 4.0	



OPPO A78 5G
Meerut | 2024.03.23 12:35

FDP of Management development program In association with MBA department on from 22 to 24 march 2024



FDP (Intellectual Property Rights Research Methodology) Mechanical Engineering Department
14-08-2023



5 Days Faculty Development Program on Computational Analysis and Simulation of Complex Problems of Industry 4.0 using ANSYS 14-19 February 2024



FSM-AIA-IITD WORKSHOP



FDP of Automation Lab: 01 to 06 Feb 2024

Seminars/Conferences Organized

S.No.	Session	Date of Conduct	Title / Short Description of the Seminar / Expert Lecture / Talk / Conference Organized / Conducted
1	2023-24	26, 27 Oct 2023	International Conference on Advancement in materials, Manufacturing and industrial applications (ICAMMIA 2023)
2	2021-22	27-11-2021	Webinar on Capacity building & Personality Development Program
3	2020-21	30-1-2021	ICARI 2021
4	2019-20	19-1-2020	ICARI 2020
5	2018-19	4-12-2018	Mechanical innovative and emerging trends (MIET 2018)

International Conference on Advancement in Materials, Manufacturing and Industrial Applications (ICAMMIA-2023)



26-27 October 2023



Organized by
Department of Mechanical Engineering
mi et

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Baghpat Bypass Road Crossing, Meerut, Uttar Pradesh, (250005), India

All the accepted papers will be publish in SCOPUS/WoS/ESCI Indexed Journals

Keynote Speakers



Dr. Velaphi Msomi
Topic-Advanced welding
Cape Peninsula University of Technology
South Africa



Prof. Qasim Murtaza
Topic- Thermal Spray Coatings
Delhi Technological University
India



Dr. Bashir A. Salah
Topic- Industry 4.0
The King Saud University
Saudi Arabia



Prof. Mohd Suhaib
Topic- Flexible Manufacturing System
Jamia Millia Islamia
India



Dr. Saood Ali
Topic-Surface Texturing & Precision Machining
Yeungnam University,
South Korea



Dr. Sipokazi Mabuwa
Topic-Recent advances in FSW/FSP
Cape Peninsula University of
Technology, South Africa



Mr. Arshad Mehmood
Topic- Advanced Materials &
Manufacturing
University of Buraimi, Oman



Prof. Amina Mohsin
Topic-Organic Materials
Al Nahrain University, Iraq

Contact Details

Conference email id: icammia2023@miet.ac.in
Contact No: 01212439057, 9259361558, 9557755226
<https://miet.ac.in/icammia-2023/>



Smart Manufacturing and Industry 4.0 IIT Delhi 22nd December 2023



Session on
"Smart manufacturing and Industry 4.0 - Cyber physical System"
22nd December-2023.

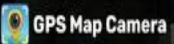
Topics to be covered.

1. Awareness Building on Smart manufacturing and Industry 4.0 highlighting technologies like Industrial IoT, Augmented Reality, Virtual Reality, Real time dashboard, Machine learning etc.
2. Explaining how "Cyber physical system is a new skill " along with demo of Cyber Physical System and insight to the students that how all engineering disciplines (ME, CSE, CE, EE, ECE, MCA, BCA etc) are interrelated.
3. Training programs offered by IITD-AIA- Foundation for Smart Manufacturing, both offline (at IIT Delhi campus) and online.
4. Internship and project opportunities for students at our Training facility at IIT Delhi and much more.

Orientation Facilitated by:

Mr. Akash Dubey – Program Lead (IITD- AIA- Foundation for Smart Manufacturing)
Mr. Atul Tahiliani – Project Lead (IITD- AIA- Foundation for Smart Manufacturing)-Online

Venue: Meerut Institute of Engineering and Technology.
Time: 10:30 am to 12:30 pm - 2hrs



Meerut, Uttar Pradesh, India
XJFQ+7W6, Meerut, Uttar Pradesh 250005, India
Lat 28.973177°
Long 77.639831°
29/12/23 11:02 AM GMT +05:30

Outside interactions

Sr. No.	Institute with which interaction takes place	Topics covered	Date	Remarks
1	Training on CNC Turning and Programming	CNC Turning and Programming	9 to 15 Jan 2024	for government ITI Teachers
2	2- Week Boot camp for final year diploma Students	CNC milling, 3-D Printing, Product development	25-April-2024 to 30-April-2024	Government Polytechnic, Chopan Sonbhadra
3	Refresher course for Polytechnic Diploma Students	CNC, 3-D Printing and automation	13 to 17 December 2024	D N Polytechnic Meerut

Outside interactions

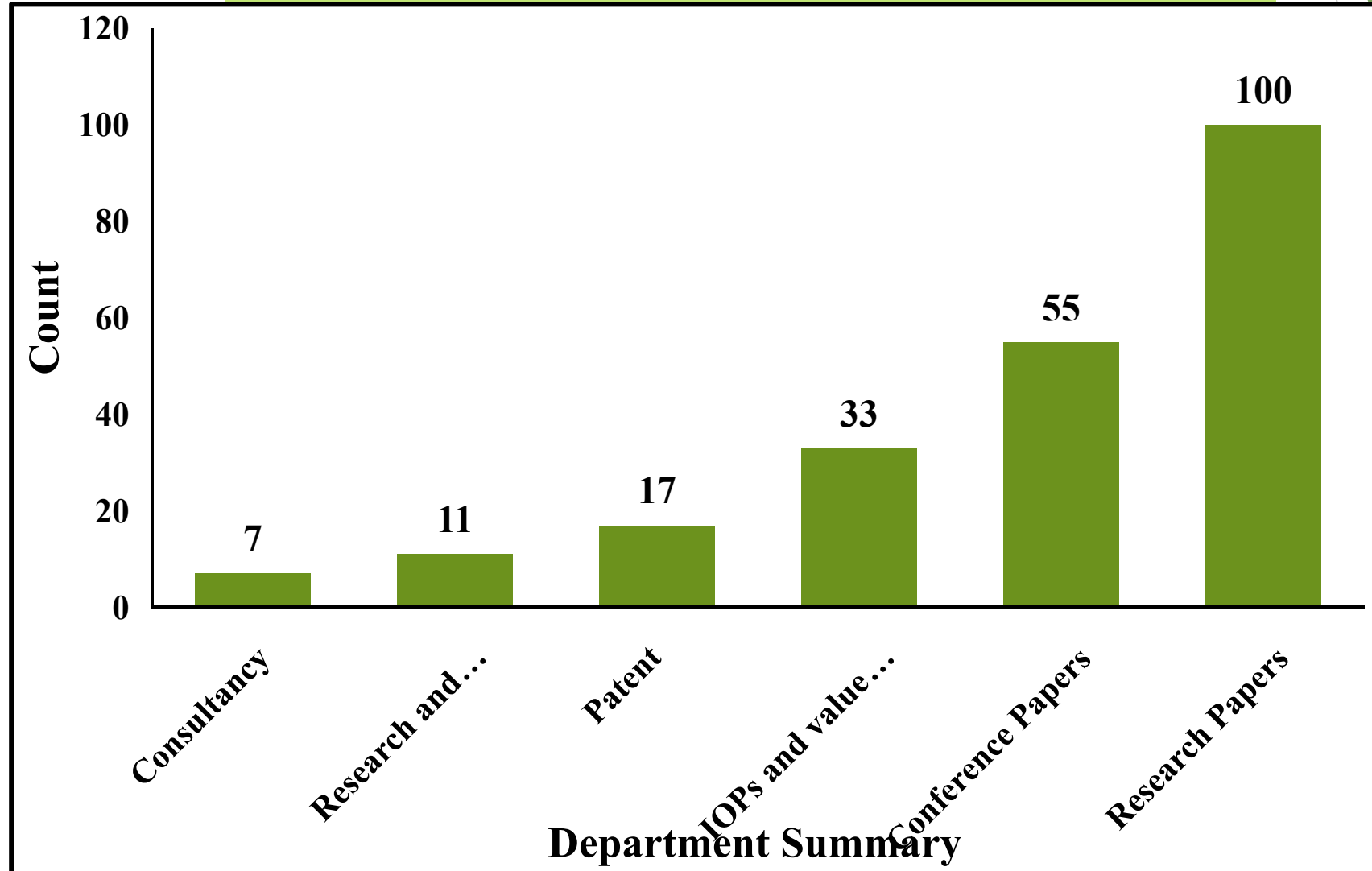


One Week Faculty Development Program for Govt. ITI in MIET Meerut (09-01-2024 to 15-01-2024)
 Mechanical Engineering Department

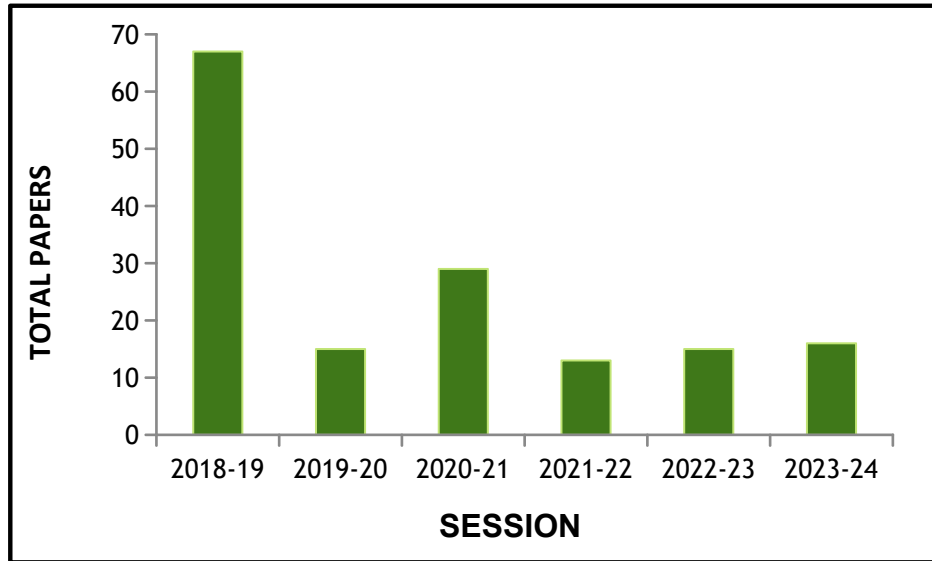


One day Faculty Development programme for polytechnic faculty members on Modern Engineering Tools (C M S Government Girls Polytechnic Daurala)

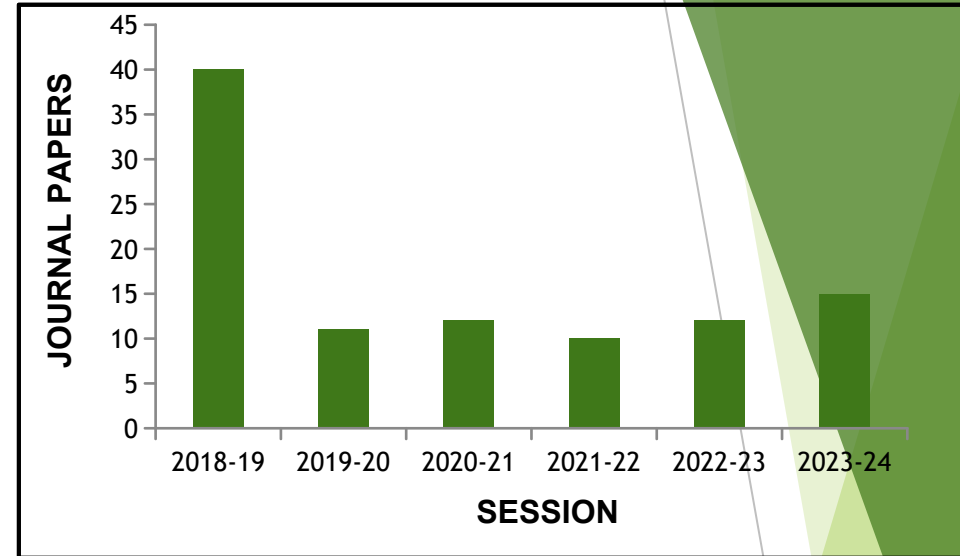
Department Summary 2019-2024



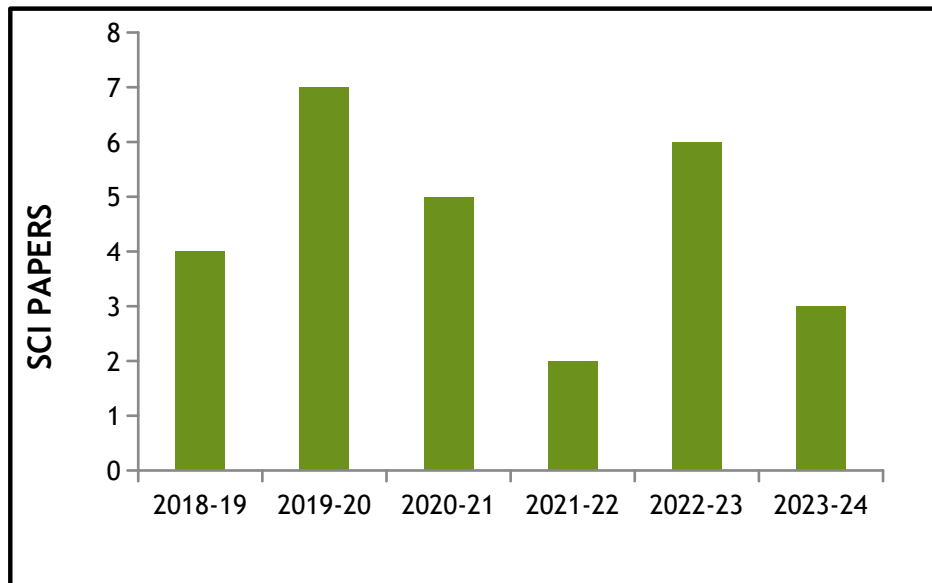
Research publications



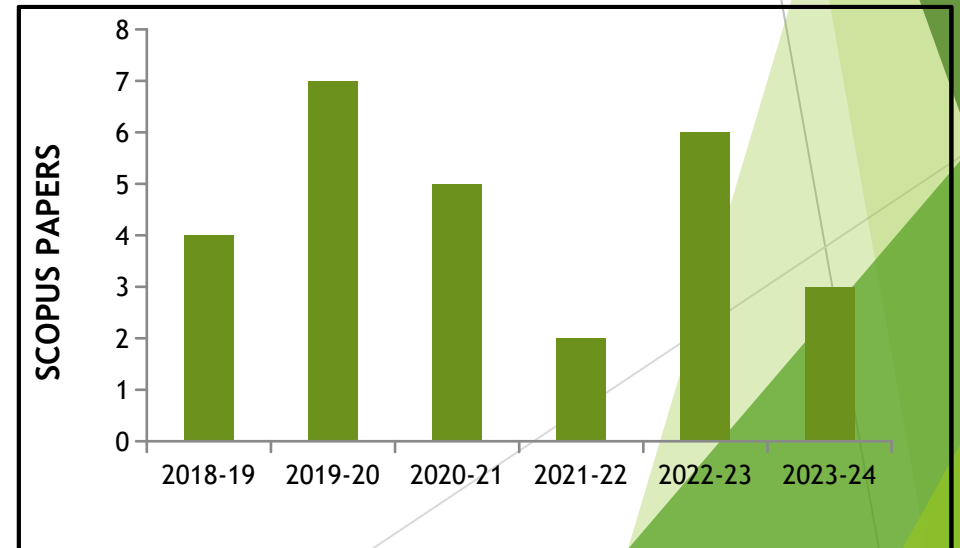
Total Publications



Journal papers



SCI papers



SCOPUS papers

PUBLICATIONS

Journal paper

100

**Conference Paper/
Book Chapter**

54

**SCI Paper
published**

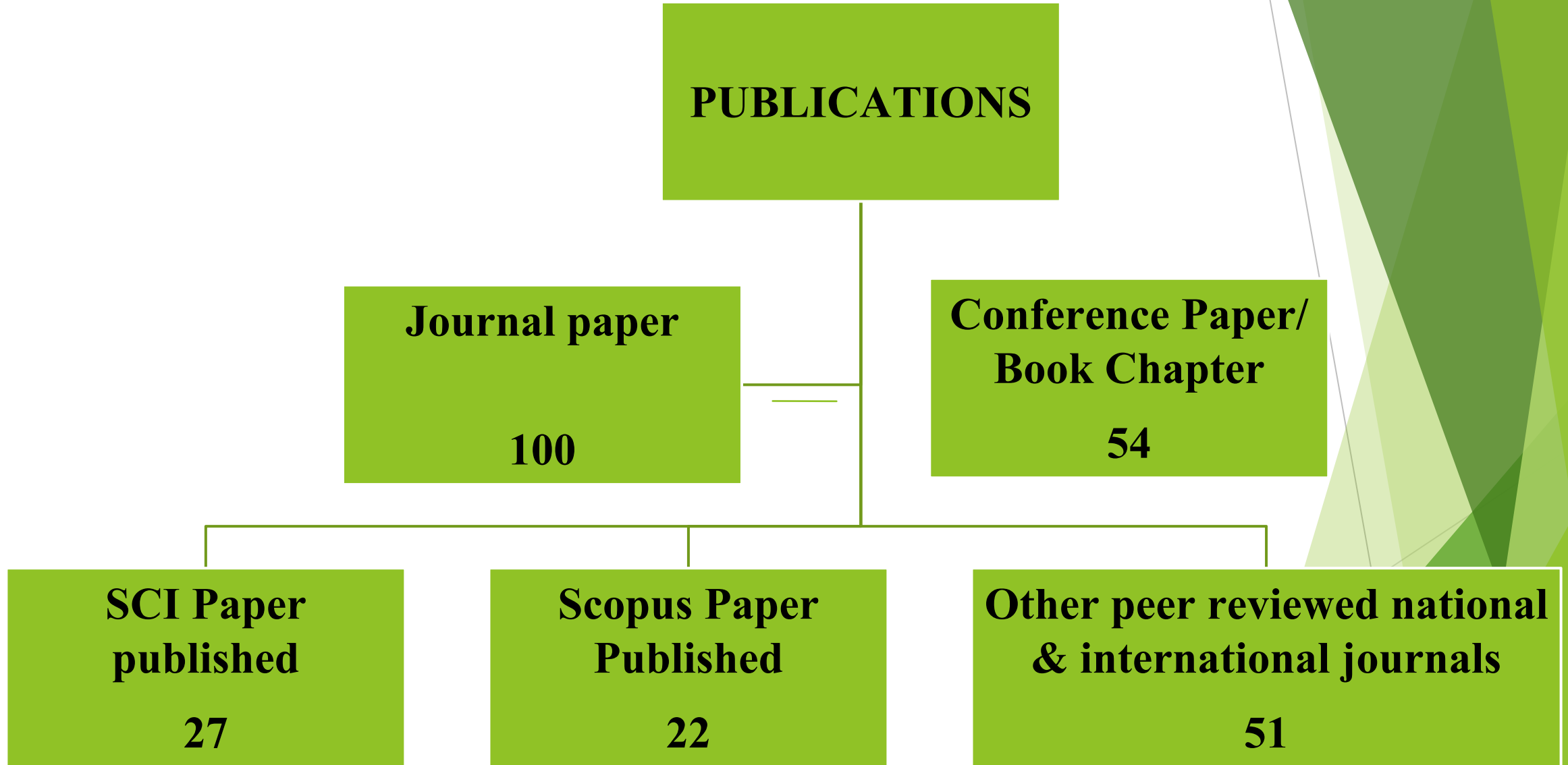
27

**Scopus Paper
Published**

22

**Other peer reviewed national
& international journals**

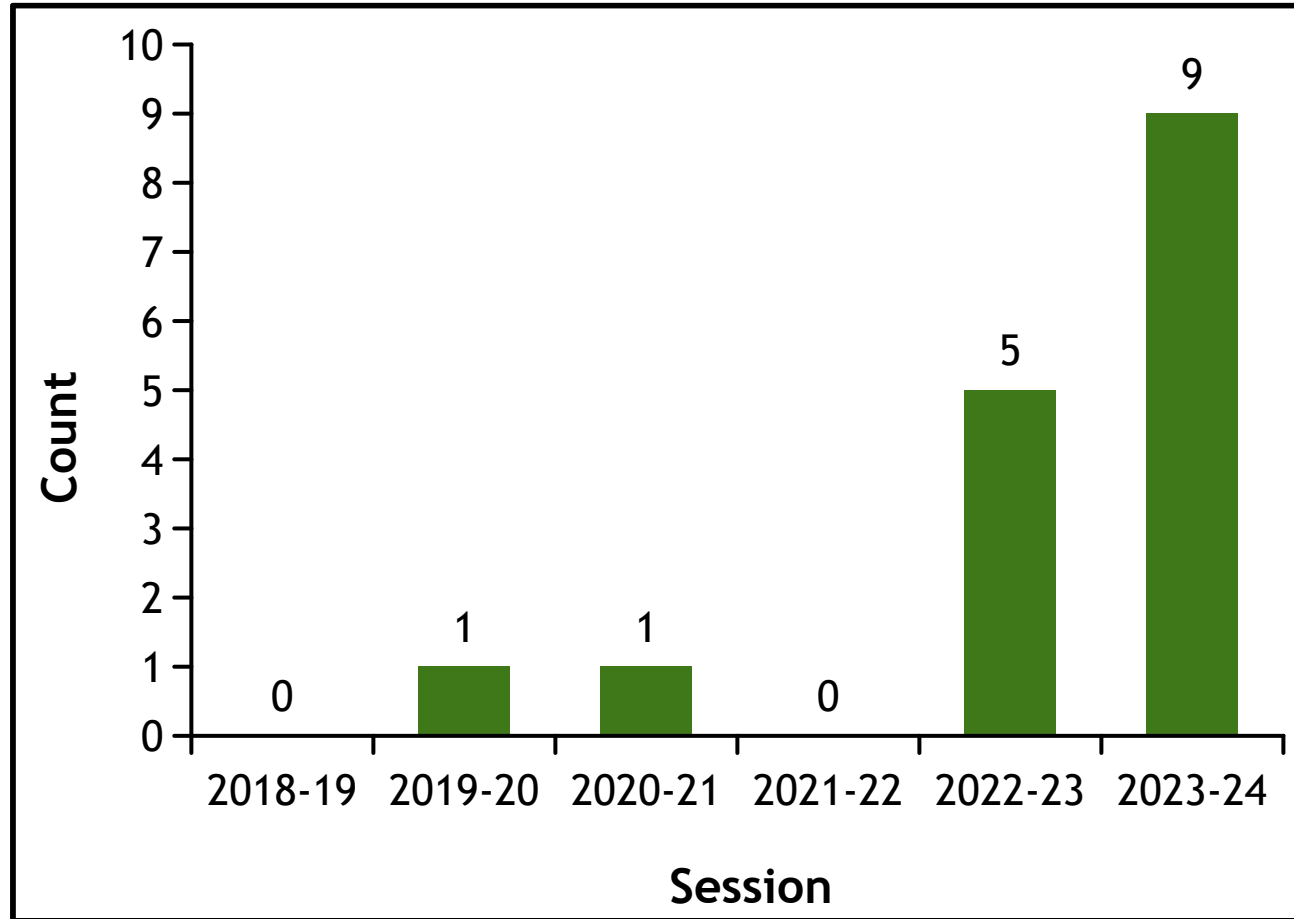
51



[Link to Journal Papers](#)

[Link to Conference Papers/
Book Chapters](#)

PATENTS



Filed	Published	Granted
02	10	04

Patent

S. No.	Year	Dept	Title of Patent / Copy-right	Applicants' Name	Affiliation (MIET / Individual)	Patent / Copy-right Application No	Status (Filed / Published / Pending)
1	2019	ME	High Speed Cutting Pressurized Coolant Flow Internal Cooling Drill Bit	1.Nomendra Tomar 2.Meerut Institute of Engineering & Technology 3.Dr. Awani Bhushan 4.Dr. Swapan Suman	MIET	201911049523	Grant
2	2020	ME	Novel Anti-cancer Activity Of Purified Ethanolic Composition Of Rhododendron Arboretum Extracts	DV Surya Prakash, Sandeep Sirohi, Shailendra Kumar	MIET	202011051238	Published
3	2022	ME	Rack-pinion-based Cleaning Device For Drainage Pipe	Gayatri Deepak Patil,Dr. Awani Bhushan,Dr. Swapan Suman	MIET	202211045559	Published
4	2022	ME	Electric Plug With Integrated Switch	Shailendra Kumar, Anushka Tyagi, DV Surya Prakash, Rohit Aggarwal	MIET	202211060514	Published
5	2022	ME	Anti-oxidant Herbal Formulation	DV Surya Prakash, Sandeep Sirohi, Nitika Vats, Avinash Singh,Ashima Kathuria, Shailendra Kumar	MIET	202211045339	Published
6	2022	ME	Hands-free Water Tap Mechanism	1.Dr. Amit Kumar Ahuja 2. Dr. Swapan Suman 3.Mr. Arun Kumar Khushwaha 4.Mr. Santosh Kumar Rai 5.Mr. Devansh Sharma 6.Mr. Abhishek Singh, 7.Mr. Sagar Saini 8.Mr. Manish Sharma	MIET	356926-001	Design Accepted
7	2022	ME	Whirl-quartz Behavioral Apparatus For Fishes	Rima Singh, Dr. Anurag, Sachin Kumar Arya	MIET	365639-001	Design Accepted

8	2023	Me	Device to Prevent Spilling of Milk	Swapan Suman, Arun Kumar Kushwaha, Shailendra Kumar, Brijesh Singh, Rameshwer Kumar	Miet	202311045439	Published
9	2023	ME	Multi-purpose Water Bottle	Dr.Prabhakar Bhandari 3.Dr. Pooja Bhandari 4.Dr. Kamal Singh Rawat 5.Dr. Swapan Suman	MIET	367533-001	Published
10	2023	ME	Variable Angle Clamp For Joining Two Workpieces at Various Angles	Ratendra Kushwaha, Lakshya Gupta, Dr. Awani Bhushan, Dr. Swapan Suman	MIET	202311005256	Published
11	2024	ME	Ceiling Fan with Moveable Blades For Cleaning Assistance	Arun Kumar Kushwaha, Khushboo Sharma, Rahul Sharma	MIET	410764-001	Grant
12	2024	ME	Radiative Convective Portable Room Heater	Deepak Mittal	MIET	377640-001	Grant
13	2024	ME	Tensile Test Fixture Arrangement For O-ring Specimen in Diametrical Tension of Ceramic Materials	Awani Bhushan, Nomendra Tomar, Swapan Suman	MIET	202011006766	Grant
14	2024	ME	Development of 3-D Model for Extraction And Separation Blank From Die During Wheel Manufacturing	Vanshika Bhadouria, Navneet Kumar, Khushboo Sharma, Shailendra Kumar	MIET	415744-001	Filed
15	2024	ME	AI- Assisted Urban Waste Sorting Device	Shailendra Kumar, Swapan suman, Dilip Kumar Rajak, Aashish Acharaya	MIET		Applied
16	2024	ME	Smart Water Bottle for Safe Drinking Water	Shailendra Kumar, Arun Kumar Kushwaha	MIET	2.02411E+11	Published

Funded Research/Grants

S.No	Session	Grant / Funded Research	Type of Funding Agency	Name of the Project	Name of Principal Investigator	Name of Funding Agency	Amount	Status
1	2023	Grant	Government	PMKVY 4.0	Dr. Shailendra Kumar	The Ministry of Skill Deveiopment Corporation	1661520	Ongoing
2	2022	Grant	Government	Mission Amrit Sarovar	Dr. Swapan Suman	AICTE jointly with Ministry of Housing Urban Affairs, GoI	170000	Completed
3	2022	Grant	Government	Mission Amrit Sarovar	Dr. Shailendra Kumar	AICTE jointly with Ministry of Housing Urban Affairs, GoI	170000	Completed
4	2021	Grant	Government	Technological development and Deployment	Dr. Swapan Suman	DST	814850	Completed
5	2020	Grant	Government	STTP	Mr. Naman Jain	AKTU	200000	Completed
6	2019	Grant	Government	CRIP	Dr. Siddharth Jain	AKTU	300000	Completed

Funded Research/Grants

S. No	Session	Grant / Funded Research	Type of Funding Agency	Name of the Project	Name of Principal Investigator	Name of Funding Agency	Amount	Status
7	2019	Grant	Government	CRIP	Mr. Naman Jain	AKTU	300000	Completed
8	2019	Grant	Government	TRAVEL GRANT	Dr. Bhupendra Chauhan	SERB	100000	Completed
9	2019	Grant	Government	IPR WORKSHOP	Mr. Nomendra Tomar	UPCST	80000	Completed
10	2023	Grant	Government	Biogas system development at Gagol gram panchayat	Dr Swapan Suman	IIT Delhi (UBA)	50000	Completed
11	2023	Grant	Government	PMKVY 4.0 Skill Hub Initiative	Dr Shailendra Kumar	NSDC	1661520	Ongoing

Consultancy

S.No	Year	Title of the Consultancy Work	Consultancy Work provided by	Amount	Status
1	2022	Laser Cutting Of MDF Sheet	Mr. Deepak Mittal	2240	Completed
2	2022	Laser Cutting Of MDF Sheet	Mr. Deepak Mittal	19200	Completed
3	2022	Led Driver Insulation Sheet	Mr. Deepak Mittal	55810	Completed
4	2022	Led Driver Insulation Sheet	Mr. Deepak Mittal	9500	Completed
5	2022	Certification Programme on Retail Sales Associate Certification (SEWA-THDC via VEF)	Dr Shailendra Kumar	478800	Completed
6	2024	Study of High Attrition Rates among Blue Colour Employees at Carrier Wheels Pvt. Ltd. , Shamli	Dr Shailendra Kumar	97500	Completed
7	2024	Improving The Performance and Layout of an E- Vehicle Assembly Plant	Dr Brijesh Singh, Dr Shailendra Kumar, Dr Husain Mehdi, Mr Madhur Kumar Dubey	100000	Completed

Alumni interactions



MIET Meerut Institute of Engineering & Technology
Department of Mechanical Engineering
Organizing an
Alumni Talk
On
"Opportunities in higher education at Germany"
By
Mr. Manik Gupta



FAU Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg Germany

Date: 1st December 2023
Time: 11:00 AM to 1:30 PM
Venue: Q-101, Tata Block

MIET Meerut Institute of Engineering & Technology
College Code - 068

Alumni Talk-1
of Alumni Talk Series on
SAP Technology



Sonu Rathi
Senior Consultant, Accenture



Platform: Offline



07th May 2024
11:00 AM Onwards

Organized by
Department of Mechanical Engineering

Convener
Dr. Shailendra Kumar
Head (ME)

Coordinator
Mr. Rahul Sharma (SAP-SPOC)
Co-coordinator
Mr. Sudhanshu Pandey

- Department has a cordial relationship with its alumni and maintain a constant touch with them.
- Alumni are working at top level positions in both Govt and Private sector (in India and abroad).

MIET Meerut Institute of Engineering & Technology
Alumni Meet 2023
7 July 2023
Department Mechanical Engineering



Captian Govind Pratap Singh
2018



Dr. Brijesh Singh
Director

Dr. Shailendra Kumar
HOD

इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम

प्रीन इंडिया

मेरठ। एमआईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग और इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन आईआईटी दिल्ली द्वारा एआईए फाउंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग के सहयोग से किया गया।

विभागाध्यक्ष डॉ. शैलेन्द्र त्यागी ने बताया कि प्रशिक्षण कार्यक्रम भारत सरकार के भारी उद्योग मंत्रालय की पहल समर्थ उद्योग भारत 4.0 के तहत आयोजित किया गया है। प्रशिक्षण कार्यक्रम में कंप्यूटर साइंस, इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटेशन इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एमसीए और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभागों के 31 छात्रों ने भाग लिया। आईआईटी दिल्ली एआईए



फाउंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग से प्रोग्राम लीड आकाश दुबे, ट्रेनर पुलक रिजवानी और संजीव कुमार ने छात्रों को स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग, इंडस्ट्री 4.0, रोबोटिक मैनुफैक्चरिंग, साइबर फिजिकल सिस्टम, इंडस्ट्रियल आईओटी, ऑगमेंटेड पर प्रशिक्षण दिया।

वास्तविकता, आभासी वास्तविकता। रीयल-टाइम डैशबोर्ड, मशीन लर्निंग आदि तकनीकों के बारे में विस्तार से बताया गया। वाइस चेरमैन पुनीत अग्रवाल ने कहा कि एमआईटी ने एक दशक पहले नई तकनीक अपनाई थी। हमारे छात्र

उद्योग 4.0 के साथ-साथ नवीनतम तकनीकों को सीखने और अपनाने में हमेशा आगे रहे हैं, जिसके परिणामस्वरूप साल दर साल उत्कृष्ट कॉलेज प्लेसमेंट हुए हैं। निदेशक डॉ. वशिष्ठ सिंह ने कहा कि प्रत्येक वर्ष 1 से 1.5 करोड़ लोग रोजगार वागं में आ रहे हैं।



एमआईटी में प्रशिक्षण शिविर शुरू

मेरठ। एमआईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग और इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम की शुरुआत हुई। डॉ. शैलेन्द्र त्यागी के अनुसार उक्त प्रशिक्षण में कंप्यूटर साइंस एवं इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटेशन इंजीनियरिंग सहित विभिन्न ब्रांच के विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया। आईआईटी दिल्ली एआईए फाउंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग से प्रोग्राम लीडर आकाश दुबे, ट्रेनर पुलक रिजवानी और संजीव कुमार ने छात्रों को प्रशिक्षण दिया। इस दौरान वाइस चेरमैन पुनीत अग्रवाल, मधुर कुमार दुबे, खुशबू शर्मा एवं शैलेन्द्र भाटी मौजूद रहे।

एमआईटी में स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग और इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू

पंचशील उदय संवाददाता मेरठ। एमआईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग और इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन आईआईटी दिल्ली द्वारा एआईए फाउंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग के सहयोग से किया गया। विभागाध्यक्ष डॉ. शैलेन्द्र त्यागी ने बताया कि प्रशिक्षण कार्यक्रम भारत सरकार के भारी उद्योग मंत्रालय की पहल समर्थ उद्योग भारत 4.0 के तहत आयोजित किया गया है। प्रशिक्षण कार्यक्रम में कंप्यूटर साइंस, इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटेशन इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल



इंजीनियरिंग, एमसीए और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभागों के 31 छात्रों ने भाग लिया। आईआईटी दिल्ली एआईए फाउंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग से

प्रोग्राम लीड आकाश दुबे, ट्रेनर पुलक रिजवानी और संजीव कुमार ने छात्रों को स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग, इंडस्ट्री 4.0, रोबोटिक मैनुफैक्चरिंग, साइबर फिजिकल सिस्टम, इंडस्ट्रियल आईओटी, ऑगमेंटेड पर प्रशिक्षण दिया। वास्तविकता, आभासी वास्तविकता। रीयल-टाइम डैशबोर्ड, मशीन लर्निंग आदि तकनीकों के बारे में विस्तार से बताया गया।

वाइस चेरमैन पुनीत अग्रवाल ने कहा कि एमआईटी ने एक दशक पहले नई तकनीक अपनाई थी। हमारे छात्र वाइस चेरमैन पुनीत अग्रवाल, मधुर कुमार दुबे, खुशबू शर्मा, शैलेन्द्र भाटी आई उपस्थित तकनीकों को सीखने और अपनाने में

हमेशा आगे रहे हैं, जिसके परिणामस्वरूप साल दर साल उत्कृष्ट कॉलेज प्लेसमेंट हुए हैं। निदेशक डॉ. वशिष्ठ सिंह ने कहा कि प्रत्येक वर्ष 1 से 1.5 करोड़ लोग रोजगार वागं में आ रहे हैं, इसलिये उद्योगों और एजुकेशन संस्थानों को कौशल विकास के साथ-साथ एक सक्षम पारिस्थितिकी तंत्र बनाने की आवश्यकता है, ताकि देश के युवा रोजगार के अवसर पा सकें।

कार्यक्रम में मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग से विभागाध्यक्ष डॉ. शैलेन्द्र कुमार, मधुर कुमार दुबे, कुमारी खुशबू शर्मा, शैलेन्द्र भाटी आई उपस्थित तकनीकों को सीखने और अपनाने में



प्रोजेक्ट में दिखाई भविष्य की दुनिया

मेरठ। एमआईटी में हुए प्रोजेक्ट एक्सपो में बीटेक के छात्रों ने वर्किंग एवं नॉन वर्किंग मॉडल पेश किए। शुभारम्भ चेरमैन विष्णु शरण, वाइस चेरमैन पुनीत अग्रवाल एवं कैपस निदेशक डॉ. संजीव सिंह ने किया। विशेषज्ञ निशांत जैन, रजत गर्ग, राजीव त्यागी, गौरव जैन,

शोभित गुप्ता मनोज एवं प्रत्युष ने प्रोजेक्ट का निरीक्षण किया। वंशिका भदोरिया, नवनीत, आदित्य सिंह, अर्जुन गर्ग, कृष बिधूड़ी, आयुष को चेरमैन अवार्ड से नवाजा। प्रफुल्ल जैन, कनिष्क, हर्ष, देवांश दुहान, हृदयांशु शर्मा एवं लक्ष्य सिंह को वाइस चेरमैन अवार्ड मिला।



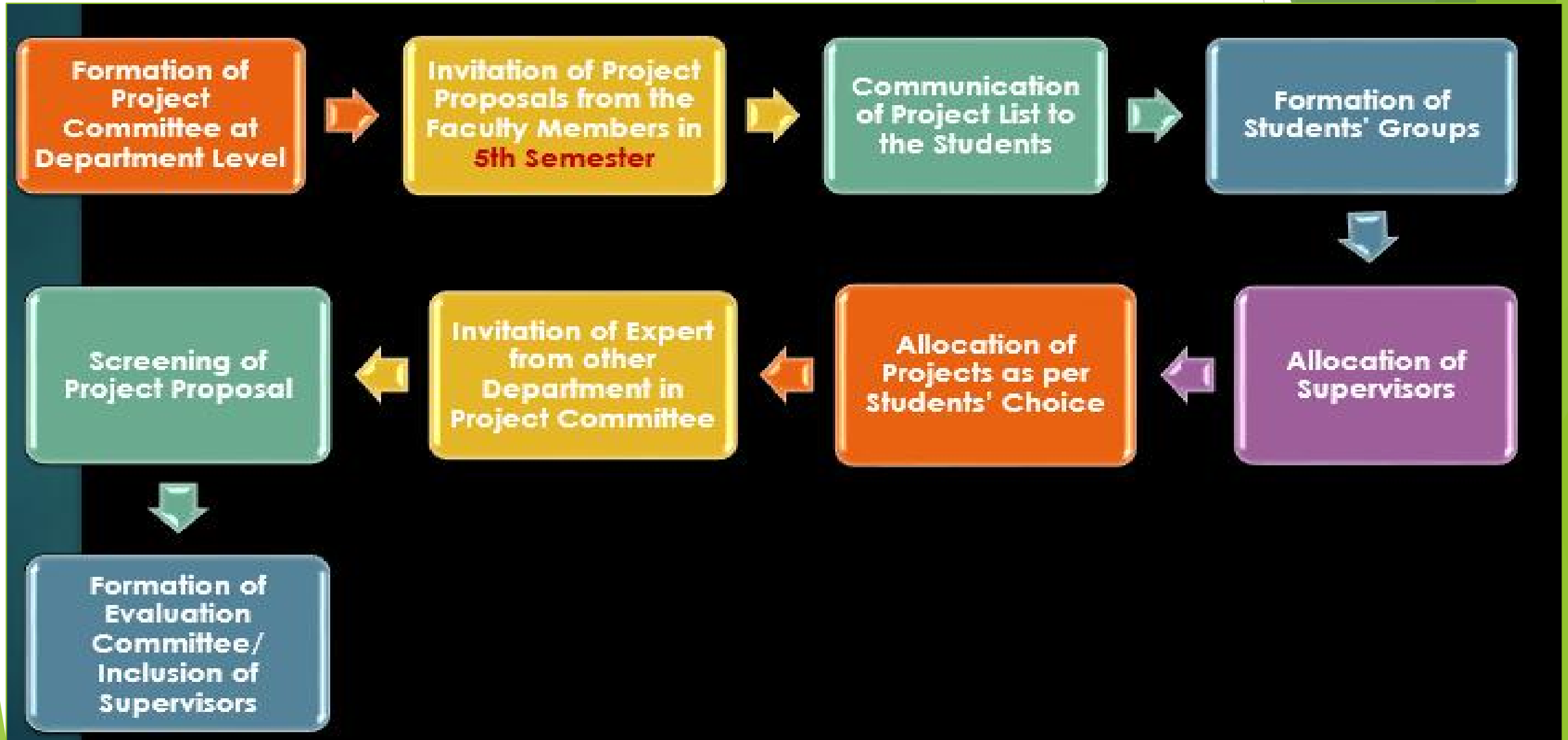
एमआईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग के 23 छात्र-छात्राओं को मिली मंजिल

मेरठ। एमआईटी कॉलेज के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के 23 छात्र-छात्राओं का बहुराष्ट्रीय कंपनी रकारेक्स एशिया पीसिफिक में चयन हुआ है। सभी बॉटिक मैकेनिकल इंजीनियरिंग के 2021 बैच के पास अडवंट छात्र हैं। छात्रों का फाइनल चयन ऑनलाइन एचआर स्क्रीनिंग, टेक्निकल इंटरव्यू एवं एचआर इंटरव्यू के बाद किया गया। सभी छात्र-छात्राओं को 3-3.5 लाख वार्षिक पैकेज पर इंजीनियर की पोस्ट पर किया गया है। इस दौरान प्लेसमेंट डायरेक्टर आकांक्षा अग्रवाल ने कहा कि कॉविड-19 महामारी के दौरान जहां बहुत से लोगों के रोजगार चले गए, वहीं एमआईटी के छात्रों का प्लेसमेंट कम्पनी में चयन होना सराहनीय है। मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. सिद्धांत जैन ने कहा कि



ऑटोमेशन इंडस्ट्री 4.0 एवं डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन के अवसर लगातार बढ़ रहे हैं। भविष्य में मैकेनिकल इंजीनियरिंग के डिमांड और अधिक बढ़ेगी वर्तमान में भी कई कंपनियां प्लेसमेंट के लिए लगातार विभाग के संपर्क में हैं। इस अवसर पर एमआईटी ड्यू के चेरमैन विष्णु शरण, वाइस चेरमैन पुनीत अग्रवाल, प्लेसमेंट डायरेक्टर आकांक्षा अग्रवाल ने बधाई दी।

Project Allocation Process



Project Report 2023-24

Group No	Roll Number	Name of Student	Title of the project	Remarks
G1	2000680400007	Harsh Khatri	Microstructure and Mechanical properties of the friction stir welded joints of dissimilar aluminum alloys	Paper prepared, yet to communicate
	2100680409001	Mohd. Shoaib		
	2100680409003	Shubham Lawaniya		
G2	2100680409002	Rythem Chaudhary	Effect of TiO ₂ Nanoparticles on microstructure and mechanical properties of AA6082	Communicated in Transaction of Indian Institute of metals (SCI journal)
	2000680400017	Ritviz Prakash		
	2000680400021	Vivek Tomar		
	2000680400019	Tushar. Verma		
G3	2000680400015	Nitin	Effect of process parameters on the Mechanical and Microstructural characterization of Cold metal transfer welded joints	Paper prepared, yet to communicate
	2100680409004	Vibhor		
	2000680400006	Gaurang Rastogi		
G4	2000680400001	Abhinav Gupta	CFD analysis on Turbojet engine	Paper prepared, yet to communicate
	2000680400009	Harsh Singhal		
	2000680400018	Rohit Singh		
G5	2000680400004	Atharva Bhardwaj	Comparative Performance Analysis of R-22, RM40 and R-438A in a Vapour Compression Refrigeration System	Paper prepared, yet to communicate
	2000680400012	Manik Sharma		
	2000680400016	Rishabh Kumar		
G6	2000680400003	Arjun Garg	Biogas power generation system (for Gagol Village)	Paper Communicated, Received funding of Rs 50,000/- from UBA
	2000680400002	Aditya Singh		
	2000680400011	Krish Bidhuri		
	2000680400005	Ayush Kumar		
G7	2000680400014	Navneet Kumar	Development of 3-D model for extraction and Separation blank from die during wheel manufacturing	Patent filed, industrial problem
	2000680400020	Vanshika Bhadouria		

Project Expo 2023-24

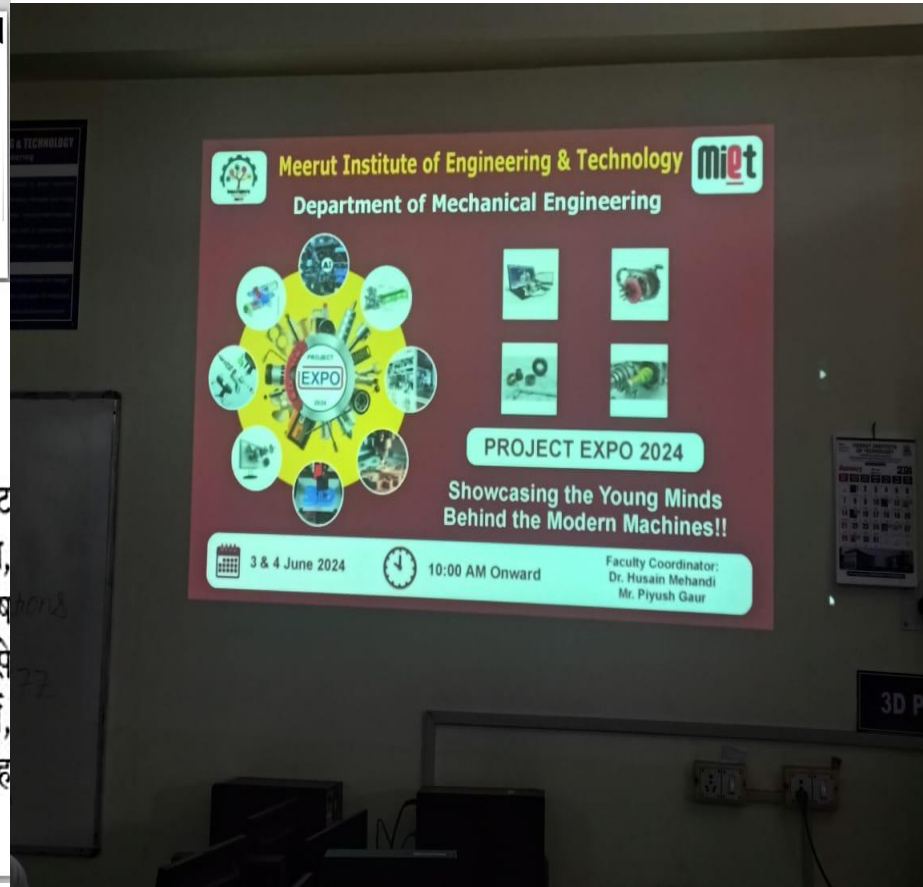


हिन्दुस्तान
भरोसा नए हिन्दुस्तान का

8 जून 2024, ज्येष्ठ दशमि पक्ष, द्वितीया, विजय नवमि 2081, मेरठ

प्रोजेक्ट में दिखाई भविष्य की दुनिया

मेरठ। एमआईईटी में हुए प्रोजेक्ट एक्सपो में बीटेक के छात्रों ने वर्किंग एवं नॉन वर्किंग मॉडल पेश किए। शुभारम्भ चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल एवं कैंपस निदेशक डॉ. संजीव सिंह ने किया। विशेषज्ञ निशांत जैन, रजत गर्ग, राजीव त्यागी, गौरव जैन, शोभित गुप्ता मनोज एवं प्रत्यूष ने प्रोजेक्ट का निरीक्षण किया। वंशिका भदोरिया, नवनीत, आदित्य सिंह, अर्जुन गर्ग, कृष्ण विधूड़ी, आयुष को चेयरमैन अवार्ड से नवाजा। प्रफुल्ल जैन, कनिष्क, हर्ष, देवांश दुहून, हृदयांशु शर्मा एवं लक्ष्य सिंह को वाइस चेयरमैन अवार्ड मिला।



Chairman's Awards in Project Expo 2024

Prize	Award Winning Project	Remarks
1 st Prize	Biogas system development at Gagol gram panchayat	Rs 50,000/- Grant under UBA
1 st Prize	Development of 3-D model for extraction and Separation blank from die during wheel manufacturing	Based on a Real Industrial Problem (Filed a Design Patent)



एमआईईटी में स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग और इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू

पंचशील उद्यम संवाददाता मेरठ। एमआईईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग और इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन आईआईटी दिल्ली द्वारा एआईएफ फंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग के सहयोग से किया गया। विभागाध्यक्ष डॉ. शैलेन्द्र त्यागी ने बताया कि प्रशिक्षण कार्यक्रम भारत सरकार के चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का पहल समर्थ उद्योग भारत 4.0 के तहत आयोजित किया गया है। प्रशिक्षण कार्यक्रम में कंप्यूटर साइंस, इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटेशन इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल



इंजीनियरिंग, एमसीए और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभागों के 31 छात्रों ने भाग लिया। आईआईटी दिल्ली एआईएफ फंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग से

प्रोग्राम लीड आकाश दुबे, ट्रेनर पुलक रिजवानी और संजीव कुमार ने छात्रों को स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग, इंडस्ट्री 4.0, रोबोटिक मैनुफैक्चरिंग, साइबर फिजिकल सिस्टम, इंडस्ट्रियल आईओटी, ऑगमेंटेड/वियर प्रशिक्षण दिया। वास्तविकता, आभासी वास्तविकता। रीयल-टाइम डेटाबेस, मशीन लर्निंग आदि तकनीकों के बारे में विस्तार से बताया गया।

हमेशा अगरे रहे हैं, जिसके परिणामस्वरूप साल दर साल उत्कृष्ट कॉलेज प्लेसमेंट हुए हैं। निदेशक डॉ. वृजेश सिंह ने कहा कि प्रत्येक वर्ष 1 से 1.5 करोड़ लोग रोजगार वर्ग में आ रहे हैं, इसलिए उद्योगों और एजुकेशन संस्थानों को कौशल विकास के साथ-साथ एक सक्षम पारिस्थितिकी तंत्र बनाने की आवश्यकता है, ताकि देश के युवा रोजगार के अवसर पा सकें।

नई प्रौद्योगिकियों एवं उद्योग की आवश्यकताओं के बारे में विशेष व्याख्यान का आयोजन

सियासत ब्यूरो/मेरठ। एमआईईटी में छात्र-छात्राओं के लिए विशेष व्याख्यान का आयोजन किया गया। जिसका विषय प्रेशर्स इंजीनियर्स के लिए इंडस्ट्री की आवश्यकता रहा। इस दौरान विशेष व्याख्यान मुख्य अतिथि नितिन मोहन एक्सबस बस इंडिया के हेड रिक्रूटमेंट ऑपरेशंस ने छात्र छात्राओं को इंडस्ट्री की नवीन तकनीकों एवं आवश्यकताओं के बारे में विस्तार से बताया। उन्होंने कहा कि प्रेशर्स इंजीनियर्स के लिए इंडस्ट्री में एक बड़ी मांग है, क्योंकि तकनीकी ज्ञान और कौशल की आवश्यकता हर उद्योग में होती है। नई प्रौद्योगिकी, नए उत्पाद और सेवाओं की विकास में युवा इंजीनियरों का योगदान महत्वपूर्ण होता है। इसके अलावा, विभिन्न क्षेत्रों में बढ़ती जनसंख्या, जलवायु परिवर्तन, स्वच्छ ऊर्जा की आवश्यकता, और बिजली, परिवहन, स्वास्थ्य, सुरक्षा, आदि जैसे क्षेत्रों में नए और उन्नत तकनीकों की आवश्यकता है। इससे साथ ही, विभिन्न उद्योगों में पूर्वानुमान और डेटा विश्लेषण, मशीन लर्निंग और आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, साइबर सुरक्षा, ब्लॉकचेन, विंग डेटा, इंटरनेट ऑफ थिंग्स आदि जैसे नए क्षेत्रों में भी प्रेशर्स इंजीनियर्स की मांग है। इसलिए, इंजीनियरिंग क्षेत्र में नौकरी खोजने वाले प्रेशर्स को तकनीकी ज्ञान, कौशल, और नवाचार के क्षेत्र में अपडेट रहने के लिए प्रशिक्षण और अनुभव को बढ़ाने की आवश्यकता होती है। इस दौरान निदेशक डॉ. ब्रजेश सिंह, डीन एकेडमिक डॉ. संजीव सिंह, डॉ. प्रियांका शर्मा, डॉ. शैलेन्द्र त्यागी, सृष्टि सैनी आदि मौजूद रहे।



एमआईईटी में प्रोजेक्ट एक्सपो, 350 से अधिक इनोवेटिव प्रोजेक्ट प्रदर्शित

हिन्दू आत्मा संवाददाता मेरठ। एमआईईटी में प्रोजेक्ट एक्सपो 2024 का आयोजन किया

संजीव कुमार सिंह ने सामूहिक रूप से दीप प्रज्वलित कर किया। प्रोजेक्ट एक्सपो में बीटेक फाइनल ईयर से कंप्यूटर साइंस की सभी ब्रांच,

विद्यार्थियों के प्रोजेक्टों का निरीक्षण किया। निर्णायकों ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के वॉशका

पाठक और ईसीई विभाग के देवाश दुहन, हृदयशु शर्मा और लक्ष्य सिंह को दिया। द्वितीय पुरस्कार पाने वालों को वॉइस चैयरमैन अवार्ड से इस अवसर पर संबद्ध शाखाओं



गया। इस दौरान बीटेक के सभी छात्रों द्वारा तकनीकी वर्किंग एवं नॉन वर्किंग मॉडल प्रस्तुत किए गए। प्रोजेक्ट एक्सपो का शुभारम्भ संस्थान के चेयरमैन विष्णु शरण, वॉइस चैयरमैन



मैकेनिकल, आईटी, ईसीई, सिविल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के छात्रों ने प्रतिभाग किया। इस दौरान उद्योग जगत के विशेषज्ञ निशांत जैन, अवार्ड से दिया। द्वितीय पुरस्कार आईटी विभाग के



भदोरिया, नवनीत कुमार और आदित्य सिंह, अर्जुन गर्ग, कृष विधुडी, आयुष कुमार को प्रथम पुरस्कार चैयरमैन अवार्ड से दिया। द्वितीय पुरस्कार आईटी विभाग के



सम्मानित किया गया। तृतीय पुरस्कार सिविल इंजीनियरिंग विभाग के हर्ष यादव, आयुषी चौधरी और अनमोल वर्मा और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के

हिन्दुस्तान

मरोसा नए हिन्दुस्तान का

एमआईईटी में दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन चौथी औद्योगिक क्रांति यानि इंडस्ट्री 4.0 से भविष्य का निर्माण : वरुण कुमार जैन



बुलन्द वाणी संवाददाता

मेरठ। एमआईईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। जिसका विषय रसायन, विनिर्माण और औद्योगिक अनुप्रयोग में उन्नति रहा। उद्घाटन मुख्य अतिथि कैरियर व्हील्स प्राइवेट

लिमिटेड के निदेशक वरुण कुमार जैन, संस्थान के चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चैयरमैन पुनीत अग्रवाल, निदेशक डॉ. वृजेश सिंह, निदेशक, एमआईईटी डॉ. सोमेश शुकला, रिसर्च डायरेक्टर, एमआईईटी डॉ. राजेंद्र सिंह, विभागाध्यक्ष डॉ. शैलेन्द्र त्यागी और कॉन्फ्रेंस संयोजक डॉ. हर्षमैहदी ने संयुक्त रूप से दीप

प्रज्वलित कर किया। डिजाइन टेक सिस्टम कंपनी और एंटेल्स कंपनी ने अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के प्रायोजक हैं। इस दौरान अंतरराष्ट्रीय वक्ता द किंग सऊद यूनिवर्सिटी सऊदी अरब से डॉ. बशीर ए. सलाह, यंगमन यूनिवर्सिटी साउथ कोरिया से डॉ. सऊद अली रहे। अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में शोधकर्ताओं ने अपने शोध पत्र



प्रस्तुत किये। वरुण कुमार जैन ने कहा कि प्रत्येक वर्ष 1 से 1.5 करोड़ लोग रोजगार वर्ग में आ रहे हैं, इसलिए उद्योगों और एजुकेशन संस्थानों को कौशल विकास के साथ एक सक्षम पारिस्थितिकी तंत्र बनाने की आवश्यकता है। ताकि वे रोजगार के अवसर पा सकें चौथी औद्योगिक क्रांति यानि इंडस्ट्री 4.0 के बारे में बताया

उन्होंने कहा इंडस्ट्री 4.0 ह्यूमन फैक्ट्री के कार्य करने के दृष्टिकोण को आसान बनाता है। उद्योगों में बहुत सारे समकालीन स्वचालन, डाटा एक्सचेंज तथा मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग से कर कार्य करता है। संयोजक डॉ. हर्षमैहदी ने बताया कि कॉन्फ्रेंस का उद्देश्य शिक्षकों और शोधकर्ताओं को टेक्नोलॉजी और

इनोवेशन के प्रति जागरूक करना है। शिक्षकों और शोधकर्ताओं को एक मंच प्रदान करना है, ताकि एक तकनीकी भविष्य का निर्माण हो सके। इस अवसर पर मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग से खुशबू शर्मा, आरपी कृष्णन, एस के कल्ला, वाई एम अग्रवाल, मधुर दुबे, पियूष अग्रवाल, अरुण कुमार कुशावह आदि मौजूद रहे।



इलेक्ट्रिक वाहनों में बढ़ी ग्राहकों की दिलचस्पी मेरठ। एमआईईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा इलेक्ट्रिक वाहनों पर जागरूकता प्रोग्राम हुआ। ई-अश्व आटोमोटिव के फाउंडर विकास गुप्ता, ई-ऑक्सीजन आटोमोटिव के फाउंडर सुजाय चौरसिया, डॉ. शैलेन्द्र त्यागी एवं शाहीन हसन ने शुभारंभ किया। विकास गुप्ता ने कहा कि सरकार हाइब्रिड और इलेक्ट्रिक वाहनों को तेजी से अपनाने एवं उनके निर्माण पर जोर दे रही है।

एमआईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग के 23 छात्र-छात्राओं को मिली मंजिल

मेरठ। एमआईटी कॉलेज के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के 23 छात्र-छात्राओं का बहुराष्ट्रीय कंपनी रकांगरेक्स एशिया पैसिफिक में चयन हुआ है। सभी बीटेक मैकेनिकल इंजीनियरिंग के 2021 बैच के पास आउट छात्र हैं। छात्रों का फाइनल चयन ऑनलाइन एचआर स्क्रीनिंग, टेक्निकल इंटरव्यू एवं एचआर इंटरव्यू के बाद किया गया। सभी छात्र-छात्राओं का 3.35 लाख वार्षिक पैकेज पर इंजीनियर की पोस्ट पर किया गया है। इस दौरान प्लेसमेंट



ऑटोमेशन इंडस्ट्री 4.0 एवं डिजाइनिंग के अवसर लगातार बढ़ रहे हैं। भविष्य में

एमआईटी के प्रोजेक्ट एक्सपो में 350 से अधिक इनोवेटिव प्रोजेक्ट प्रदर्शित

● विजेताओं को चेयरमैन, वाइस चेयरमैन, कैंपस डायरेक्टर अवॉर्ड से किया सम्मानित

सृष्टि जागरण ब्यूरो

मेरठ। एमआईटी में प्रोजेक्ट एक्सपो 2024 का आयोजन किया गया। इस दौरान बीटेक के सभी छात्रों द्वारा तकनीकी वर्किंग एवं नॉन वर्किंग मॉडल प्रस्तुत किए गए। प्रोजेक्ट एक्सपो का शुभारम्भ संस्थान के चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, कैंपस डायरेक्टर डॉ संजीव कुमार सिंह ने सामूहिक रूप से दीप प्रज्वलित कर किया। प्रोजेक्ट एक्सपो में बीटेक फाइनल ईयर से कंप्यूटर



साइ इलॉ किर जैन गुप्त

दिखाए मॉडल, तकनीकी के बारे में जानकारी दी

PIC : DAINIK JAGRAN INEXT



meerut@inext.co.in

वंशिका भदौरिया, नवनीत कुमार और

शिक्षा एक नजर



एमआईटी में प्रोजेक्ट एक्सपो 2024 का आयोजन शुक्रवार को किया गया। शुभारंभ चेयरमैन विष्णु शरण ने किया। इसमें बीटेक फाइनल ईयर से कंप्यूटर साइंस की सभी ब्रांच, मैकेनिकल, आइटी, ईसीई, सिविल और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के छात्रों ने प्रतिभाग किया। वंशिका भदौरिया, नवनीत कुमार और आदित्य सिंह, अर्जुन गर्ग, कृश विधुड़ी, आयुष कुमार को प्रथम पुरस्कार मिला ● सो. संस्थान

हिन्दुस्तान

मेरठ

एमआईटी में प्रशिक्षण शिविर शुरू

मेरठ। एमआईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग : इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम की शुरुआत हुई। डॉ. शैलेन्द्र त्यागी के अनुसार उक्त प्रशिक्षण में कंप्यूटर साइंस एवं इलेक्ट्रॉनिक कम्प्युनिके इंजीनियरिंग सहित विभिन्न ब्रांच के विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया। आईआईटी दि एआईए फाउंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग से प्रोग्राम लीडर आकाश दुबे, ट्रे पुलक रिजवानी और संजीव कुमार ने छात्रों को प्रशिक्षण दिया। इस दौरान वा चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, मधुर कुमार दुबे, खुशबू शर्मा एवं शैलेन्द्र भाटी मौजूद

एमआईटी में पर्यावरण बचाने के लिए पेड़ लगाए



गज केसरी युग
मेरठ (विशाल सिंघल)। एमआईटी में विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर आईक्यूएसी सेल, उन्नत भारत अभियान, एनएसएस इकाई, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, फार्मेसी विभाग द्वारा कॉलेज प्रांगण में वृक्षारोपण किया गया।

चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, कैंपस डायरेक्टर डॉ संजीव कुमार सिंह, डॉ शैलेंद्र कुमार, विभागाध्यक्ष फार्मेसी डॉ गरिमा गर्ग, आउटरीच हेड डॉ स्वपन सुमन द्वारा पौधरोपण किया गया। इस अवसर पर संस्थान के चेयरमैन विष्णु शरण अग्रवाल ने कहा कि प्रकृति में संतुलन बनाए रखने के लिए तथा स्वच्छ बनाए रखने के लिए पेड़-पौधे लगाना बहुत जरूरी है। पेड़-पौधों से हमें ऑक्सीजन की प्राप्ति होती है, जो हमें जीवित रखने के लिए बहुत आवश्यक है। इस अवसर पर मीडिया हेड अजय चौधरी, डॉ स्वपन सुमन, एमआईटी इन्व्यूवेशन फोरम के सीईओ रेहान अहमद, सुशील

गुणवत्ता एवं मानकों के बारे में छात्रों को समझाया

मेरठ। भारतीय मानक ब्यूरो ने एमआईटी में जागरूकता कार्यक्रम करते हुए मानकों के बारे में समझाया। सहायक निदेशक हरिओम मीना ने कहा कि बीआईएस देश का गुणवत्तापूर्ण पारिस्थितिकी तंत्र है और भारतीय मानकों में निर्धारित गुणवत्ता, सुरक्षा मानकों को लागू करता है।

यह मार्क सुरक्षा व विश्वसनीयता की थर्ड पार्टी गारंटी का एक माध्यम है। छात्रों ने नाट्य प्रस्तुति दी। चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, निदेशक डॉ. राहुल कुमार, डॉ. शैलेंद्र शर्मा, अरुण कुशवाहा मौजूद रहे।

किल की सवारी कई मायनों फायदेमंद : डॉ स्वपन सुमन

मेरठ
iily.com

नाया देवस
परिसर में इयों के लिए गाई गई। सभी के लिए कहा उल्सा पूर्वक ज्ञ परिस्तर में अभियान के सुमन ने कहा रना स्वास्थ्य



की दृष्टि से बेहद फायदेमंद है। मिनट साइकिल की सवारी हमारे शरीर विशेषज्ञों के अनुसार प्रतिदिन 30 में मौजूद इम्यून सेल को सक्रिय करती

है, जिससे बीमार होने का खतरा कम हो जाता है। साइकिल की सवारी करना ना सिर्फ शारीरिक स्वास्थ्य, बल्कि मानसिक स्वास्थ्य के लिए भी लाभदायक है। मीडिया हेड अजय चौधरी ने कहा कि एक तरफ जहां पेट्रोल, डीजल की कीमत आसमान छू रही है तो दूसरी तरफ उनके ज्यादा इस्तेमाल से वातावरण को क्षति पहुंचती है। तमाम गाड़ियां रोड पर चलते हुए हार्मफुल गैसेज छोड़ जाती हैं जिसकी वजह से हमारे पर्यावरण को हानि पहुंचती है। ऐसे में साइकिल का उपयोग एनवायरनमेंटल फ्रेंडली साबित होता है। इस अवसर पर एमआईटी के चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, निदेशक डॉ बुजेश सिंह, डॉ हनी तोमर, डॉ भूपेंद्र शर्मा, विभाग अध्यक्ष डॉ शैलेंद्र त्यागी आदि मौजूद रहे।

एमआईटी में स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग और इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू

बुलन्द वाणी मौ शहजाद

मेरठ। एमआईटी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग और इंडस्ट्री 4.0 पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया गया। प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन आईआईटी दिल्ली द्वारा एआईए फाउंडेशन फॉर स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग के सहयोग से किया गया। विभागाध्यक्ष डॉ. शैलेंद्र त्यागी ने बताया कि प्रशिक्षण कार्यक्रम भारत सरकार के भारी उद्योग मंत्रालय की पहल समर्थ उद्योग भारत 4.0 के तहत आयोजित किया गया है। प्रशिक्षण कार्यक्रम में कंप्यूटर साइंस, इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटेशन इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एमसीए और मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभागों के 31 छात्रों ने भाग लिया। आईआईटी दिल्ली एआईए फाउंडेशन फॉर स्मार्ट



मैनुफैक्चरिंग से प्रोग्राम लीड आकाश दुबे, ट्रेनर पुलक रिजवानी और संजीव कुमार ने छात्रों को स्मार्ट मैनुफैक्चरिंग, इंडस्ट्री 4.0, रोबोटिक मैनुफैक्चरिंग, साइबर फिजिकल सिस्टम, इंडस्ट्रियल आईओटी, ऑगमेंटेड पर प्रशिक्षण दिया। वास्तविकता, आभासी वास्तविकता, रीयल-टाइम डैशबोर्ड, मशीन लर्निंग आदि तकनीकों के बारे में विस्तार से बताया गया। वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल ने कहा कि एमआईटी ने एक दशक पहले नई तकनीक अपनाई थी। हमारे छात्र उद्योग 4.0 के साथ-साथ नवीनतम तकनीकों को सीखने और अपनाने में हमेशा आगे रहे हैं, जिसके परिणामस्वरूप साल दर साल उत्कृष्ट कॉलेज प्लेसमेंट हुए हैं। निदेशक डॉ बुजेश सिंह ने कहा कि प्रत्येक वर्ष 1 से 1.5 करोड़ लोग रोजगार वर्ग में आ रहे हैं, इसलिए उद्योगों को एजुकेशन संस्थानों को कौशल विकास के साथ-साथ एक स पारिस्थितिकी तंत्र बनाने आवश्यकता है, ताकि देश युवा रोजगार के अवसर पा स कार्यक्रम में मैकेनिकल विभाग विभागाध्यक्ष डॉ. शैलेंद्र कुम मधुर कुमार दुबे, कुमारी खुश शर्मा, शैलेंद्र भाटी अ उपस्थित रहे।



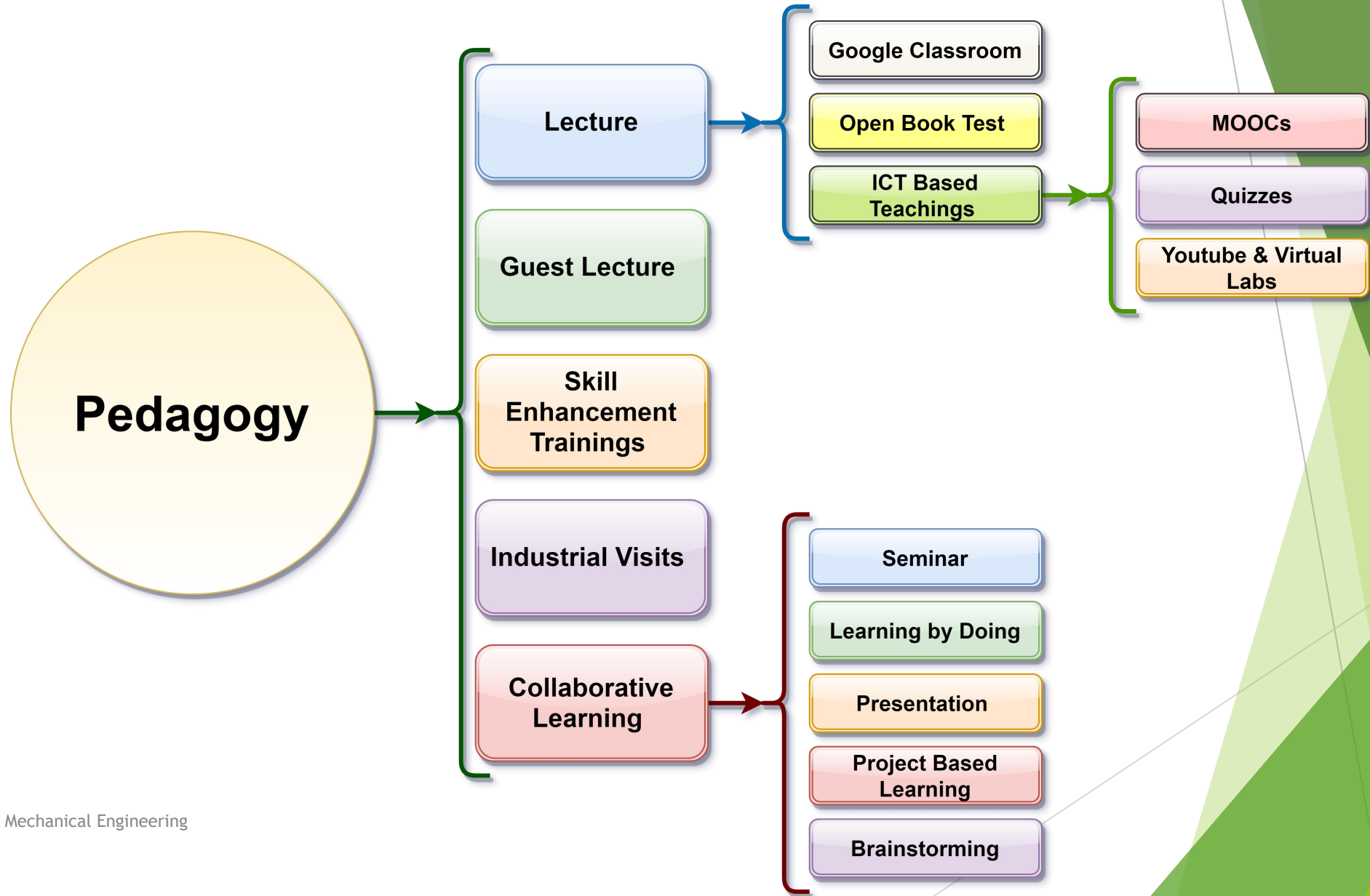
एनपीटी ब्यूरो

मेरठ। उन्नत भारत अभियान के तहत मेरठ इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग में विश्व साइकिल दिवस मनाया गया। इस दौरान कॉलेज परिसर में मोटरसाइकिल एवं गाड़ियों के लिए 11 दिन की पाबंदी लगाई गई। सभी को साइकिल से आने के लिए कहा गया। छात्र एवं शिक्षक उत्साह पूर्वक साइकिल चलाकर कॉलेज परिसर में पहुंचे। उन्नत भारत अभियान के कोऑर्डिनेटर डॉ स्वपन सुमन ने कहा साइकिल की सवारी करना स्वास्थ्य की दृष्टि से बेहद फायदेमंद है। विशेषज्ञों के अनुसार प्रतिदिन 30 मिनट साइकिल की सवारी हमारे शरीर में मौजूद इम्यून सेल को सक्रिय करती है, जिससे बीमार होने का खतरा कम हो

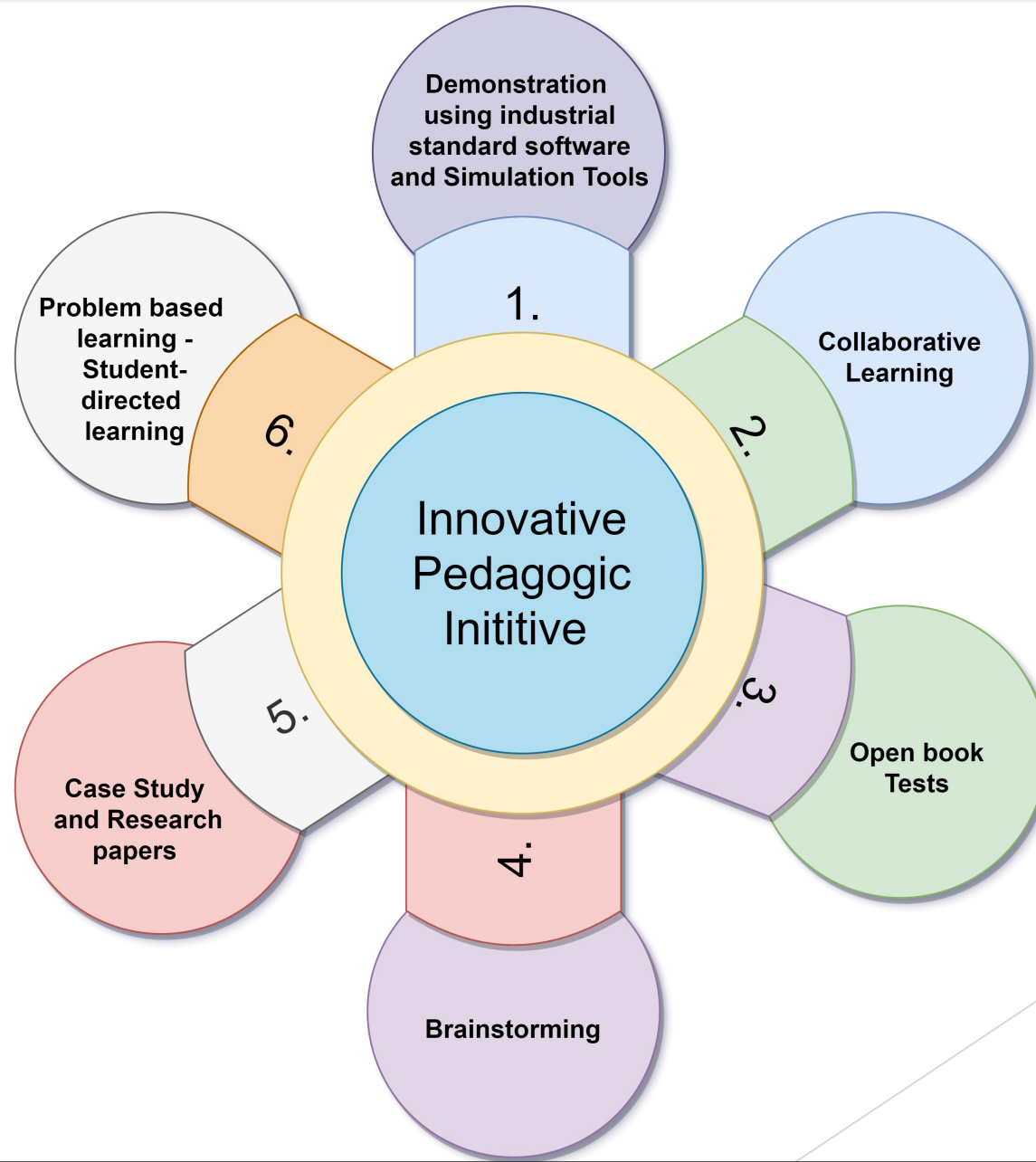


जाता है। साइकिल की सवारी करना ना सिर्फ शारीरिक स्वास्थ्य, बल्कि मानसिक स्वास्थ्य के लिए भी लाभदायक है। मीडिया हेड अजय चौधरी ने कहा की एक तरफ जहां पेट्रोल, डीजल की कीमत आसमान छू रही है तो दूसरी तरफ उनके ज्यादा इस्तेमाल से वातावरण को क्षति पहुंचती है। तमाम गाड़ियां रोड पर चलते हुए हार्मफुल गैसेज छोड़ जाती हैं जिसकी वजह से हमारे पर्यावरण को हानि पहुंचती है। ऐसे में साइकिल का उपयोग एनवायरनमेंटल फ्रेंडली साबित होता है। इस अवसर पर एमआईटी के चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, निदेशक डॉ बुजेश सिंह, डॉ हनी तोमर, डॉ भूपेंद्र शर्मा, विभाग अध्यक्ष डॉ शैलेंद्र त्यागी आदि मौजूद रहे।

Pedagogy



Innovative Pedagogic Initiatives



Future Plan/ Road Map

S.N.	Particulars	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28
1	Patent	7	10	15	15	20
2	Faculty Publications	15	20	20	25	25
3	Publications from Student Project	5	7	10	10	10
4	Industrial Consultancy	1. Rs 100,000/- Sampoorna EV 2. Rs 97650/- Carrier Wheel Shamli 3. Rs 4,73,918/- Sewa THDC Total: 671,868/-	Rs 500,000/-	Rs 600,000/-	Rs 700,000/-	Rs 800,000/-
5	Research Grant	Nil	Rs 200,000/-	Rs 300,000/-	Rs 5,00,000/-	Rs 10,00,000/-
6	Grant for Skill Development programmes (PMKVY 4.0)	Rs 11,44,800/- (120 candidates @ 9540/- Approx)	Rs 25,00,000/-	Rs 25,00,000/-	Rs 30,00,000/-	Rs 30,00,000/-
7	Conference	01 (International) Industries Support of Rs 20,000/- from each Entuple & Design Tech) Total 40,000/-	1	1	1	1
8	FDP/STC/MDP/ Staff Training Program	5	2	2	2	2
9	Specialized Training Programmes for students	1 (with AIA-FSM-IITD)	1	1	1	1
10	Awareness Programmes	1 IPR	2	2	2	2
11	International Colloboration	Nil	1	1	2	2
12	No. of admissions	50% in first Year +10 Lateral entry	70% of sanctioned intake	100%	100% Mini 55% PCM	100% Mini 60% PCM
13	Placement	96% still going on	100% + 20% increase in average salary	100% + 20% increase in average salary	100% + 20% increase in average salary	100% + 20% increase in average salary

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the frame, creating a modern, layered effect.

Thank

You