



## The Chairman's Column...



Heartfelt greetings to all esteemed members, students, and well-wishers of IETE. It is my privilege to present the September edition of the IETE Noida Newsletter. Last month, we released our inaugural edition, which marked an important step in strengthening the bridge between our institution and its readers by sharing updates, achievements, and our collective vision for the future. This edition

once again reflects the vibrant spirit of IETE and its steadfast commitment to innovation, sustainability, and societal impact. And Next Newsletter will be published in Quarterly basics.

During this month, IETE Noida organized a free capsule course on **"Green Electronics – Plastic Waste Management & Recycling (IS14534:2023) Methodologies"**, addressing one of the most urgent environmental challenges of our time. The programme enabled participants to gain a comprehensive understanding of the collection, sorting, and processing of plastics, while aligning with IS14534:2023 standards. Beyond technical knowledge, the course also encouraged entrepreneurship opportunities in waste management and recycling. It is meant to inspire a culture of responsibility, progress, and green practices. It was truly a step towards nurturing the current generation to become more environmentally conscious professionals who will contribute meaningfully to society.

In addition, the Executive Committee meeting held on 30th August 2025 provided an important platform for deliberations on several initiatives, including the PM Professorship awareness program, social media outreach, and the initiation of the official website of IETE Noida.

On September 29, 2025, the IETE Noida Centre opened a **new sub-centre at Amity University in Greater Noida** to advance industry engagement, technical education, and research, enhancing IETE's footprint in the National Capital Region.

With Best Wishes

**Prof. G P Singh**  
Chairman  
IETE Noida Centre

### Highlights of the Newsletter

IETE Noida EC Meeting

Plastic waste management & Recycling Methodologies

Opening of a Sub-Centre at Amity University Campus in Greater Noida

Updates from Ministries

Updates from Regulatory bodies

### Initiatives by IETE Noida, Centre of Excellence (CoE)

#### New courses:

- **E-Waste Management:** Outlined plans to launch the Entrepreneurship Development Program on E-Waste Management, designed to align with circular economy goals.
- **Solar Technology:** IETE Noida Centre is planning to conduct a Basic training program on **"Solar Energy and Rooftop Installation"** courses in association with M/s Otrinee India Private Limited is scheduled on 11 October 2025.
- **Technical Paper Presentation:** Planning to conduct a Basic training program **"How to Write and Publish Research Articles in Journals"**

**Digital Presence Enhancement:** Planned to enhance digital visibility through active engagement via LinkedIn, Instagram, Facebook, and Twitter.

### Silver Jubilee Year-2025 of IETE NOIDA Centre

We are pleased to inform you that **IETE Noida Centre** is celebrating its **Silver Jubilee Year-2025**. The centre was inaugurated in the year 2000, and since then, it has been dedicatedly serving the nation through various technical and social initiatives.



We request all members falling under the jurisdiction of the IETE Noida Centre to contribute by sharing their expertise and experience for the growth of the next generation of engineers.

## EC Meeting

**About:** The Executive Committee meeting held on 30th August 2025 deliberated on the PM Professorship awareness programme, social media outreach, and initiation of the official website. Members were urged to contribute towards the Centre of Excellence and Newsletter, while discussions also addressed Green Electronics, Waste Management, and the relevance of AI & ML



- 1. PM Professorship:** Prof. (Dr.) Shailesh Mishra conducted an awareness programme on PM Professorship for Government Retired Officials from Science background.
- 2. Social Media:** The Chairman updated the members that important information like latest courses with registration forms, activities conducted or to be conducted, and relevant latest news/updates are being regularly posted on IETE Noida Centre’s social platforms.
- 3. Website**  
The registration of URL and hosting of IETE Noida Centre’s official website will be taken up and processed shortly.
- 4. Contributions:** The Chairman requested EC members to contribute to the best of their ability for the growth of IETE Noida Centre of Excellence (CoE) and also to provide unique contents for the Newsletter of the Centre.
- 5. Other Points:**  
**Green Electronics:** Prof. (Dr.) Shailesh Mishra informed the members about the importance of a one-day capsule course on “Plastic Battery Recycling and Waste Management Programme”.

**AI & ML:** Shri Raman Kumar emphasized the importance and need of Artificial Intelligence and Machine Learning in the present scenario

## Plastic Waste Management and recycling methodologies

Plastic has become an unavoidable part of our daily lives—from milk and biscuit packets to water bottles—but have you ever thought about the environmental cost? It harms the fertility of soil and damages marine wildlife. Microplastics are being found on human organs and in drinking water; animals often mistake plastic for food, leading to indigestion, suffocation, and entanglement. It is becoming a growing environmental crisis, affecting ecosystems, public health, and the balance of nature. But how many of us take accountability for this?

A recent global study published in Nature identifies India as the world’s largest plastic polluter, generating 9.3 million tonnes of plastic waste annually. The consequences are apparent—we all have seen the recent floods; the major reason for that was indeed clogging of water bodies and drainage systems because of plastic.



Understanding the gravity of this issue, IETE Noida organized a free capsule course on Plastic Waste Management and Recycling Methodologies to raise awareness and equip participants with practical skills.



Key Learning Objectives of the Course:

1. **Develop Awareness** – Gain a comprehensive understanding of the collection, sorting, and processing of plastic waste, including PET, PVC, GDPE, LDPE, PP, PS, PC, ABS, PU, PI, PEEK, PPSU, PBT, PE, PTFE, EPDM, and other types commonly used in electronics and telecom industries.
2. **Achieve Quality Standards** – Learn to produce high-quality recycled materials in line with IS14534:2023 standards for plastic waste management.
3. **Analyze Impacting Factors**—Understand the factors affecting plastic waste recycling in industries, especially electronics, consumer durables, and telecom.
4. **Apply Best Practices**—Implement efficient collection, sorting, and recycling techniques while minimizing environmental impact.
5. **Evaluate and Improve** – Critically assess current practices and identify opportunities to enhance plastic waste management.

6. **Contribute to Sustainability** – Foster environmentally responsible practices and actively reduce plastic waste.



Beyond technical knowledge, the course promoted entrepreneurship development by making participants aware of business opportunities in plastic waste management, including collection, segregation, recycling, and consulting. Participants gained the knowledge to create practical solutions for environmental challenges while developing sustainable businesses.

Through this initiative, IETE Noida reinforces the importance of environmental responsibility and sustainable practices. It was a step towards a cleaner, safer, and healthier environment. This course aimed to nurture a new generation of environmentally conscious leaders and innovators.



**Shri Sunil, President IETE inaugurated a new Sub-Centre at Amity University, Greater Noida on 29 Sep 2025.**

# IETE Noida Centre in Media

Tuesday, September 23, 2025 Recent posts DM डीएम के निर्देश पर खाद्य सुरक्षा विभाग की ताबड़तोड़ कार्रवाई



## उद्योग निर्माण



देश राज्य - शिक्षा स्वास्थ्य व्यापार खेल नौकरी टेक्नोलॉजी मनोरंजन ताइफ़्टाइल

You are here Home शिक्षा IETE नोएडा ने शिक्षक दिवस पर हरित इलेक्ट्रॉनिक्स और प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया

### IETE नोएडा ने शिक्षक दिवस पर हरित इलेक्ट्रॉनिक्स और प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया

Sep 6, 2025 Yonus Alam



### IETE नोएडा ने शिक्षक दिवस पर हरित इलेक्ट्रॉनिक्स और प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया

नोएडा, 5 सितंबर 2024: इंस्टीट्यूशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियर्स (IETE) नोएडा ने शिक्षक दिवस के अवसर पर सितंबर 29 स्थित अपने सेंटर ऑफ एक्सीलेंस में 'हरित इलेक्ट्रॉनिक्स और प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन व पुनर्चक्रण' पर एक व्यापक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में छात्रों और फेलोवों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया, जो पर्यावरण संरक्षण और सतत प्रौद्योगिकियों के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए समर्पित था।

### Recents Posts

Sep 22, 2025  
Asim Khan  
प्रेटर नोएडा में 3 नए EV CHARGING स्टेशन तैयार, ग्रुपी इंटरनेशनल ट्रेड शो में आने वाले वाहनों को मिलेगी सुविधा  
प्रेटर नोएडा में 3 नए EV CHARGING स्टेशन तैयार, ग्रुपी इंटरनेशनल ट्रेड शो में आने वाले...

Sep 22, 2025  
Asim Khan  
DM डीएम के निर्देश पर खाद्य सुरक्षा विभाग की ताबड़तोड़ कार्रवाई  
DM डीएम के निर्देश पर खाद्य सुरक्षा विभाग की ताबड़तोड़ कार्रवाई गौतम बुद्ध नगर, 22 सितंबर...

Sep 22, 2025  
Asim Khan  
Greater Noida में श्री महाराजा अश्वसेन जयंती का भव्य आयोजन, माता की चौकी में उमड़ा भक्तों का सैलाब  
Greater Noida में श्री महाराजा अश्वसेन जयंती का भव्य आयोजन, माता की चौकी में उमड़ा भक्तों...

## IETE नोएडा ने शिक्षक दिवस पर हरित इलेक्ट्रॉनिक्स और प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया

नोएडा, 5 सितंबर 2024: द इंस्टीट्यूशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियर्स (IETE) नोएडा ने शिक्षक दिवस के अवसर पर सेक्टर 29 स्थित अपने सेंटर ऑफ एक्सीलेंस में "हरित इलेक्ट्रॉनिक्स और प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन व पुनर्चक्रण" पर एक व्यापक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में छात्रों और पेशेवरों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया, जो पर्यावरण संरक्षण और सतत् प्रौद्योगिकियों के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए समर्पित था।



प्रो. (डॉ.) शैलेश मिश्रा, ओटीनी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के निदेशक

कार्यक्रम का उद्घाटन इसरो के वरिष्ठ वैज्ञानिक और IETE नोएडा के अध्यक्ष प्रो. जीपी सिंह (सेवानिवृत्त) ने किया। उन्होंने प्रौद्योगिकी के साथ पर्यावरण चेतना को जोड़ने की आवश्यकता पर बल देते हुए कहा, "स्थिरता हमारे ग्रह के भविष्य के लिए अनिवार्य है।" ब्रिगेडियर वीके टंडन (सेवानिवृत्त) ने एकल-प्रयोग प्लास्टिक को कम करने और सामूहिक प्रयासों के महत्व पर जोर दिया। कर्नल मनोज कुमार पांडे (सेवानिवृत्त) ने अपशिष्ट प्रबंधन की व्यावहारिक रणनीतियों और पुनर्चक्रण प्रौद्योगिकियों पर प्रकाश डाला।

कर्नल बलराज आनंद (सेवानिवृत्त) ने कार्बन क्रेडिट और सर्कुलर इकोनॉमी के सिद्धांतों पर चर्चा की, जबकि सुप्रसिद्ध पर्यावरण विशेषज्ञ, प्रो. (डॉ.) शैलेश मिश्रा, जो

ओटीनी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के निदेशक भी हैं, ने कार्यक्रम में मुख्य वक्ता के रूप में अपने विचार साझा किए। उनका सत्र कार्यक्रम का मुख्य आकर्षण था, जिसमें उन्होंने प्लास्टिक निर्माण और पुनर्चक्रण में अनुपालन, नियमों और मानकों के महत्व पर विस्तार से चर्चा की। उन्होंने बताया कि कैसे उद्योग जगत में अनुपालन और नियमों का पालन करना आवश्यक है, और प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन में दूषितता को रोकने के लिए कौन से मानक अपनाए जा सकते हैं। प्रो. (डॉ.) मिश्रा ने प्रतिभागियों को अनुपालन और नियमों के महत्व के बारे में जागरूक किया और उन्हें अपने जीवन में पर्यावरण के प्रति सकारात्मक बदलाव लाने के लिए प्रोत्साहित किया।

कर्नल अशोक भानोट और कर्नल एचके त्रिवेदी ने भी छात्रों को पर्यावरण संरक्षण के लिए प्रेरित किया। प्रतिभागियों ने हरित इलेक्ट्रॉनिक्स, नवीकरणीय ऊर्जा, और अपशिष्ट प्रबंधन जैसे विषयों पर गहन जानकारी प्राप्त की। जल संरक्षण और जलीय जीवन पर प्रदूषण के प्रभाव पर भी चर्चा हुई।

कार्यक्रम के अंत में प्रो. जीपी सिंह ने श्रुति, कनिष्का, ऋचा, उत्तम, अनिरुद्ध, आदित्य, अनमोल, जगमीत और इस्माइल को उनकी सक्रिय भागीदारी के लिए IETE पिन से सम्मानित किया। यह आयोजन पर्यावरणीय चुनौतियों से निपटने में सामूहिक कार्रवाई और व्यक्तिगत जिम्मेदारी के महत्व को रेखांकित करता है।

प्रतिभागियों ने न केवल स्थिरता के प्रति जागरूकता हासिल की, बल्कि इसे अपने दैनिक जीवन में लागू करने की प्रेरणा भी प्राप्त की। आईईटीई नोएडा का यह प्रयास सतत् विकास और पर्यावरण संरक्षण के लिए प्रौद्योगिकी की क्षमता को दर्शाता है।

यह कार्यक्रम एक बड़ी सफलता थी, और इसने प्रतिभागियों के बीच जिम्मेदार बैटरी निपटान और रीसाइक्लिंग के प्रति जागरूकता बढ़ाई। आईईटीई नोएडा सेंटर ऑफ एक्सीलेंस ऐसे कार्यक्रमों के माध्यम से पर्यावरण स्थिरता और पेशेवर विकास को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है। सभी मिलकर काम करके, हम आने वाली पीढ़ियों के लिए एक स्वच्छ और हरित भविष्य का निर्माण कर सकते हैं।

Source: <https://udhyognirman.com/iete-noida-organised-green-electronics-programme/>

**Updates from the Ministries  
(Meity, TEC, WPC, etc.)**

**India Showcases First ‘Made in India’ Semiconductor Chips**

Chips are “Brains” behind every gadget. From mobiles, TVs, and ACs to telecom equipment and even satellites—semiconductors power them all. For decades, India has depended heavily on imports. But it’s changing soon. At SEMICON India 2025 (2 September 2025), the first “Made in India” semiconductor chips were showcased. It’s a big milestone for our nation and shows India’s growing capabilities in electronics and semiconductor design. India’s semiconductor mission is not merely about technology— it is a nation-building effort to strengthen capacity, generate employment, and ensure a secure digital future and a major step towards Atmanirbhar Bharat.

**Delhi Government Invests ₹170 Crore to Modernize ITIs**

The Delhi Government has announced a ₹170-crore investment to modernize Industrial Training Institutes (ITIs)—with a strong emphasis on AI, robotics, and EVs. Backed by MSDE’s National Scheme for ITI Upgradation, Delhi’s effort is integrated with the Centre’s push to transform ITIs into Centres of Excellence—addressing skill gaps through governance reforms and corporate partnerships. Strengthening ITIs can be a game-changer in preparing students for high-demand roles in next generation industries along with empowering them to become job creators, not just job seekers. And for thousands of students, this isn’t just infrastructure. It’s hope, opportunity, and a pathway into the industries of tomorrow.

**Cabinet Approves Expansion of Gaganyaan & Bharatiya Antariksh Station (BAS)**

The Union Cabinet, chaired by PM Narendra Modi, has approved the expansion of India’s **Gaganyaan Human Spaceflight Programme** to include the **first unit of the Bharatiya Antariksh Station (BAS-1)**. By 2028, ISRO will

launch eight missions, including four under Gaganyaan and four to demonstrate technologies for BAS. India aims to establish a fully operational space station by 2035 and achieve its first crewed lunar mission by 2040. With revised funding of ₹20,193 crore, the program will boost research in microgravity, foster technological innovations, and open new opportunities for youth in science, technology, and space exploration.

**News from the Regulatory Bodies  
(UGC, AICTE, etc.)**

**ISRO: Conducted the first airdrop test mission for India’s first human space flight**

The Indian Space Research Organisation (ISRO) has successfully conducted the first airdrop test mission for India’s maiden human spaceflight programme, *Gaganyaan*. The test, carried out in collaboration with the Indian Air Force, involved dropping the crew module from a designated altitude to evaluate its parachute-based deceleration and landing systems. This critical milestone validates the safety and reliability of crew recovery mechanisms. The achievement underscores India’s steady progress towards sending astronauts into space using indigenous technology, strengthening national capabilities in human spaceflight and advancing the vision of Atmanirbhar Bharat in space exploration.

Editorial Board		
1.	Prof. G P Singh	Managing Editor
2.	Prof. (Dr) Shailesh Mishra	Editor in Chief
3.	Brig. Vinod Tandon (Retd.)	Section Editor
4.	Prof (Dr) Ajay Kumar	Section Editor
5.	Shri Sanjay Chawla	Graphic Designer

**Stay Connected with us:**

