ABOUT THE WORKSHOP

The two-day workshop on “Innovative Approaches in Cyber-Physical System & Cybersecurity” aims to provide participants with fundamental knowledge and recent developments in Cyber-

Physical Systems (CPS) and Cybersecurity. The workshop will focus on cyber threats, digital forensics, information security, cyber awareness, and secure communication systems through expert lectures and interactive sessions. The program will benefit students, researchers, faculty members, and industry professionals interested in emerging cybersecurity technologies.

সাইবার-ফিজিক্যাল সিস্টেম ও সাইবার নিরাপত্তায় উদ্ভাবনী দৃষ্টিভঙ্গি” শীর্ষক এই দুই দিনের কর্মশালার উদ্দেশ্য হল অংশগ্রহণকারীদের CPS এবং সাইবার নিরাপত্তা সম্পর্কিত মৌলিক ধারণা ও আধুনিক প্রযুক্তি সম্পর্কে অবহিত করা। কর্মশালায় সাইবার হুমকি, ডিজিটাল ফরেনসিক্স, তথ্য নিরাপত্তা, সাইবার সচেতনতা এবং নিরাপদ যোগাযোগ ব্যবস্থা বিষয়ক আলোচনা করা হবে। এই কর্মশালা শিক্ষার্থী, গবেষক, শিক্ষক এবং শিল্পক্ষেত্রের পেশাজীবীদের জন্য বিশেষভাবে উপযোগী।

THE SCHEDULE

Day	Morning Session-I	Morning Session-II	Evening Session-I	Evening Session-II
12.10.26	**Topic:** Emerging Trends in Cyber security **Expert:** Prof. Ajoy Kumar Khan Professor Deptt. of Computer Engineering Mizoram University(A Central University)	**Topic:** Data Privacy and user authentication **Expert:** Dr. Somen Debnath, Associate Professor, Department of CSE, Tripura University(A Central University)	**Topic:** AI-Driven Hand Gesture Recognition in Industrial Cyber-Physical Security **Expert:** Dr. Chinmay Chakraborty AICTE-Distinguished Professional-2025,Associate Professor & Head Centre of Innovation & Research, KIIT Deemed to be University, India	**Topic:** Unmasking the hidden cyber threats-Digital Forensics perspective **Industry Expert:** Bapi Saha, Forensic Digital Analyst Head Cyber Forensics Division, Tripura State Forensic Science Laboratory
13.10.26	**Topic:** Smart Devices Security **Industry Expert:** Bhaskar Saha, Inspector or Police Cyber Commando, Ministry of Home Affairs	**Topic:** Current trends on Cyber security, cyber threat & cyber crime **Expert:** Dr. Nirmalya Kar,Assistant Profess, Computer Science and Engineering, NIT Agartala	**Topic:** AI-Driven Digital Forensics for Cyber Physical System Environments **Expert:** Dr. Nirmalya Kar Assistant Professor Computer Science and Engineering, NIT Agartala	**Topic:** Cyber Physical System **Industry Expert:** Kanti Sharma CEO, JayneIT, Agartala, Tripura(w)

The faculty members, Research scholars & PG Scholars ofthe AICTE-approved institutions/ polytechnics and Industry Personnel.

এআইসিটিই অনুমোদিত প্রতিষ্ঠান/পলিটেকনিকের শিক্ষকবৃন্দ, গবেষক, স্নাতকোত্তর শিক্ষার্থী এবং শিল্পক্ষেত্রের পেশাজীবীবৃন্দ।

Registration

Only online Registration for the Course. No Charge for registration

Online Registration Link:

https://aicte-india.org/atal

All communication may be addressed to:

Mr. Gautam Pal
Associate Professor & Coordinator
Computer Science Engineering Department
Mobile: +91-7005968865
Email: gautamtit2003@gmail.com

Dr. Sanat Kumar Paul
Lecturer & Co-coordinator
Electrical Engineering Department
Mobile: +91-9436504245
Email: sanatkpaul2020@iitkalumni.org

ATAL VAANI SPONSORED

TWO-DAY WORKSHOP

ON

“Innovative Approaches in Cyber-Physical System & Cybersecurity”

12-10-2026 to 13-10-2026

Organized by

Computer Science Engineering Department
Tripura Institute of Technology, Narsingarh,
Agartala, Tripura-799015
Website: www.titagartala.ac.in
E-mail: mail2tit@gmail.com

Tripura Institute of Technology was established in the year 1958 with Diploma programs in Civil, Electrical, and Mechanical Engineering under WBSCTE. Later, the Electronics & Tele-Communication Engineering branch was introduced in 1995. During 2001–2007, the institute received assistance from the Ministry of Human Resource Development (MHRD), Government of India, through the World Bank-supported Tech. Ed.-III Project, which helped in the expansion of infrastructure and academic facilities. As a result, several new branches such as Computer Science & Technology, Food Processing Technology, Automobile Engineering, and Architectural Assistantship were introduced.

Considering the significant infrastructural growth and academic development, the Government of Tripura upgraded the institute into a degree-level engineering college in 2007 with provisions for both Degree and Diploma Engineering programs. Degree programs in Civil Engineering, Mechanical Engineering, Electronics & Communication Engineering, and Computer Science & Engineering started in the same year. Later, in 2010, the institute introduced the B.Tech. program in Electrical Engineering. During the academic session 2020–21, M.Tech. programs were also introduced in the CSE, ME, ECE, and EE departments.

The institute is located near Agartala Airport and is well connected by road, rail, and air transport. With modern laboratories, experienced faculty members, and continuous emphasis on technical education, research, innovation, and skill development, TIT has emerged as one of the leading technical institutions in the state of Tripura.

Tripura Institute of Technology ১৯৫৮ সালে সিভিল, ইলেকট্রিক্যাল এবং মেকানিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং-এ ডিপ্লোমা কোর্সের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠিত হয়। পরবর্তীকালে ১৯৯৫ সালে ইলেকট্রনিক্স ও টেলি-কমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ চালু হয়। ২০০১ থেকে ২০০৭ সালের মধ্যে ভারত সরকারের মানব সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্রক (MHRD) বিশ্বব্যাঙ্ক সহায়তাপ্রাপ্ত Tech. Ed.-III প্রকল্পের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠানটির অবকাঠামো ও শিক্ষাব্যবস্থার উন্নয়নে সহায়তা প্রদান করে। এর ফলে কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি, ফুড প্রসেসিং টেকনোলজি, অটোমোবাইল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং আর্কিটেকচারাল অ্যাসিস্ট্যান্টশিপসহ একাধিক নতুন বিভাগ চালু হয়।

প্রতিষ্ঠানের অবকাঠামোগত ও শিক্ষাগত উন্নয়নের পরিপ্রেক্ষিতে ত্রিপুরা সরকার ২০০৭ সালে এটিকে ডিগ্রি স্তরের ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজে উন্নীত করে, যেখানে ডিগ্রি ও ডিপ্লোমা উভয় প্রকৌশল কোর্স চালু করা হয়। একই বছরে সিভিল, মেকানিক্যাল, ইলেকট্রনিক্স অ্যান্ড কমিউনিকেশন এবং কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগে বি.টেক কোর্স শুরু হয়। পরে ২০১০ সালে ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ চালু হয়। ২০২০–২১ শিক্ষাবর্ষে CSE, ME, ECE এবং EE বিভাগে এম.টেক কোর্সও চালু করা হয়।

প্রতিষ্ঠানটি আগরতলা বিমানবন্দরের নিকটে অবস্থিত এবং সড়ক, রেল ও বিমান যোগাযোগে সুসংযুক্ত। আধুনিক গবেষণাগার, দক্ষ শিক্ষকমণ্ডলী এবং প্রযুক্তিগত শিক্ষা, গবেষণা, উদ্ভাবন ও দক্ষতা উন্নয়নের প্রতি বিশেষ গুরুত্বের মাধ্যমে TIT বর্তমানে ত্রিপুরার অন্যতম প্রধান প্রযুক্তি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান হিসেবে প্রতিষ্ঠিত।

About CSE Department

The Department of Computer Science & Engineering started its Degree Program from 2007. This Department is AICTE approved and Accredited by NBA for the Academic years since 2019-20 to 2027-28. The Department currently offers B.Tech. Degree in Computer Science & Engineering and Diploma in Computer Science & Technology. From 2020-2021 Academic Session CSE Department started M.Tech. Course in Data Science Specialization. The Department has several well-equipped laboratories for the regular course as well as for research.

কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ ২০০৭ সালে ডিগ্রি প্রোগ্রাম চালু করে। বিভাগটি AICTE অনুমোদিত এবং ২০১৯-২০ শিক্ষাবর্ষ থেকে ২০২৭-২৮ শিক্ষাবর্ষ পর্যন্ত NBA কর্তৃক স্বীকৃত। বর্তমানে বিভাগে কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং-এ বি.টেক ডিগ্রি এবং কম্পিউটার সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজিতে ডিপ্লোমা কোর্স পরিচালিত হচ্ছে। ২০২০-২১ শিক্ষাবর্ষ থেকে বিভাগে ডেটা সায়েন্স স্পেশালাইজেশনে এম.টেক কোর্সও চালু হয়েছে। নিয়মিত পাঠদান ও গবেষণামূলক কার্যক্রমের জন্য বিভাগে একাধিক আধুনিক ও সুসজ্জিত গবেষণাগার রয়েছে।

Chairman

Prof. Bijoy Kumar Upadhyaya
Principal, TIT Narsingarh

Coordinator

Mr. Gautam Pal
Associate Professor & Coordinator
Computer Science Engineering Department
Mobile: +91-7005968865
Email: gautamtit2003@gmail.com

Co-Coordinator

Dr. Sanat Kumar Paul
Lecturer
Electrical Engineering Department
Mobile: +91-9436504245
Email: sanatkpaul2020@iitkalumni.org