About SRM

SRM Institute of Science and Technology (SRMIST), Vadapalani Campus, Chennai, is a premier constituent known for its academic excellence and global outlook. The campus offers a dynamic, industry-oriented learning environment integrating academics, research, and innovation. It features modern infrastructure, including advanced laboratories, smart classrooms, libraries, and computing facilities. With faculties in Engineering & Technology, Management, and Science & Humanities, it promotes interdisciplinary learning. Strong industry partnerships, placement support through Career Development Centres, and global exposure via Semester Abroad Programmes enhance student opportunities. SRMIST–Vadapalani focuses on innovation, entrepreneurship, and research to prepare students for real-world challenges.

About the Department

The Department of Computer Science and Engineering (Emerging Technologies) at SRMIST–Vadapalani focuses on nurturing future-ready professionals in advanced computing domains.It offers B.Tech programs in CSE with AIML, CSE with Cyber Security, CSE with BDA and B.Tech in CSBS. The curriculum blends strong core computing with emerging areas such as AI, ML, Cloud Computing, Big Data, and IoT. The department emphasizes industry collaboration, research, hands-on learning, and interdisciplinary projects supported by advanced laboratories. It aims to develop globally competent graduates with strong problem-solving skills, ethical values, and innovation mindset.

Department Vision

To build a globally recognized academic ambience in the advanced and emerging domains of Computer Science and Engineering by imparting comprehensive knowledge, providing distinctive learning and research experiences through active collaboration with industries and leading national, international universities, thereby contributing to advancements in technology, industry, and society, and upholding ethical values.

Department Mission

1. Advance global excellence by fostering collaborations with industries and top-tier national and international universities to enhance learning, research, and innovation in the advanced and emerging domains of Computer Science and Engineering.

2. Deliver comprehensive education and research opportunities that develop professionals with strong foundations in core and emerging areas, entrepreneurial skills, and the ability to address technological and societal challenges.

3. Cultivate ethical and value-driven professionals by creating an empowering academic environment that nurtures creativity, innovation, critical thinking, and social responsibility.

Organizing Committee

Chief Patrons

Dr. T.R. Paarivendhar, Founder Chancellor
Dr. Ravi Pachamuthu, Pro-Chancellor (Admin)
Dr. P. Sathyanarayanan, Pro-Chancellor (Academics)
Ms. Harini Ravi, Director, Institutional Development

Patrons

Dr. C. Muthamizhchelvan, Vice-Chancellor, SRMIST
Dr. S. Ponnusamy, Registrar, SRMIST
Dr. Venkatesh Babu, Director (Administration), SRMIST, VDP
Dr. Rama S. Komaragiri, Director (Academics), SRMIST, VDP
Dr. C. V. Jayakumar, Dean, FET, SRMIST, VDP
Dr. C. Gomathy, VP Academics, SRMIST, VDP
Dr. S. Karthikeyan, VP Examinations, SRMIST, VDP
Dr. K. Ramachandran, Research Coordinator, SRMIST, VDP

Convener

Dr. P. Chitra, Professor & Head, CSE (Emerging Technologies)

Coordinator

Dr. J. Arun Nehru, Associate Professor, CSE (Emerging Technologies)

Co-Coordinator

Dr. R. Dayana, Asst. Professor (Sr. G), CSE (Emerging Technologies)

SRM Institute of Science and Technology

Faculty of Engineering and Technology
Ramapuram Part Campus, Vadapalani, Chennai - 26

Department of Computer Science and Engineering (Emerging Technologies)

Organizes

Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages - **AICTE – VAANI**
(2026 - 2027)

Sponsored

Three Days Workshop on

ADVANCED CYBER-PHYSICAL SYSTEMS AND INTELLIGENT CYBERSECURITY: SECURE, RESILIENT, AND TRUSTWORTHY SMART INFRASTRUCTURE

Emerging Field: Cyber Physical Systems & Cyber Security

In

Tamil

Date: **21/09/2026 to 23/09/2026**



Organized by

Department of Computer Science and Engineering (Emerging Technologies)

SRM Institute of Science and Technology
Faculty of Engineering and Technology
Ramapuram Part Campus, Vadapalani, Chennai-26

Objective of the Programme

The objective of this Three-Day Workshop on Advanced Cyber-Physical Systems and Intelligent Cybersecurity: Secure, Resilient, and Trustworthy Smart Infrastructure is to provide participants with comprehensive knowledge of emerging technologies in Cyber-Physical Systems (CPS) and intelligent cybersecurity mechanisms. The programme aims to familiarize faculty members, researchers, students, and industry professionals with the architecture, design, security challenges, and resilience techniques involved in smart infrastructure systems. The workshop also intends to promote awareness of secure communication, AI-driven cybersecurity, blockchain-enabled protection, risk assessment, and trustworthy intelligent systems for realworld CPS applications such as healthcare, smart grids, autonomous vehicles, and industrial systems.

Major Contents of the Workshop

- **Fundamentals of Cyber-Physical Systems and Smart Infrastructure**
- **IoT, Edge, and Cloud Integration in CPS**
- **Cybersecurity Standards, Policies, and Risk Management**
- **AI-Driven Threat Detection and Intelligent Security**
- **Secure Communication and Network Security in CPS**
- **Blockchain-Based Security Frameworks**
- **Resilience Engineering and Fault-Tolerant Design**
- **Risk Assessment and Attack Modeling**
- **Digital Twins and Predictive Maintenance**
- **Security in Smart Vehicles, Drones, and Healthcare CPS**
- **Trustworthy AI, Explainable AI, and Emerging Trends**

For Registration:
https://atalacademy.aicte.gov.in/login

No Registration Fee

Outcomes of the Workshop

At the end of the workshop, the participants will be able to:

- Understand the fundamentals and architecture of Cyber-Physical Systems and smart infrastructure.
- Analyze the integration of IoT, Edge Computing, and Cloud technologies in secure CPS environments.
- Gain knowledge of cybersecurity principles, standards, policies, and risk management for critical infrastructure.
- Apply AI-driven techniques for threat detection and intelligent security monitoring in CPS.
- Understand secure communication protocols and blockchain-based security frameworks for industrial systems and smart grids.
- Evaluate resilience engineering, fault-tolerant design, and attack modeling techniques in CPS environments.
- Explore advanced technologies such as Digital Twins, Explainable AI, and Adversarial Machine Learning for secure smart systems.
- Analyze real-world cybersecurity applications in autonomous systems, healthcare CPS, drones, and smart transportation.
- Develop awareness about emerging research trends andchallenges in Cyber-Physical Systems and intelligent cybersecurity.
- Enhance interdisciplinary knowledge in secure, resilient, and trustworthy smart infrastructure technologies.

Target audience: Faculty members, postgraduate students, research scholars, and industry professionals from AICTE-approved and recognized higher education institutions.

Contact :
Dr. J. Arun Nehru,
Associate Professor, Dept. of CSE (ETECH),
SRMIST, Ramapuram Part Campus, Vadapalani, Chennai 26.
Mobile No: +91 9629427700 | Email: arunnehj@srmist.edu.in

Resource Persons



Dr. Narendran Rajagoplan
Professor / Dept of CSE
National Institute of Technology,
Puduchery.



Mr. Sreenivas Jawahar
Founder of Cyber Kalvi Pvt. Ltd,
Chief Technology Officer at Necurity Solutions.



Mr. R. K. Pragadeesh
Security Analyst, Cyber Kalvi Pvt.Ltd
Chennai.



Dr. M. Senthil Kumar
Vice Principal (Academic),
Easwari Engineering College, Chennai



Dr. Vinoth Kumar
Professor, Dept. of Networking & Comm.
SRM Institute of Science and Technology,
Kattankulathur.



Dr. S. Karthika
Associate Professor, Department of IT,
SSN College of Engineering, Chennai.



Dr. B. Ezhilavan
Founder & CEO, VEI Technologies Pvt. Ltd.
Chennai.



Mr. Sivva Kannan
Cybersecurity Associate Manager - E&Y
Director Training - ISACA, Chennai.

எஸ்.ஆர்.எம் பற்றி

எஸ்.ஆர்.எம் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (SRMIST), சென்னை வளாகம், உலகில் சிறந்த விளங்கும் ஒரு முன்னணி நிறுவனமாகும். இந்த வளாகம் கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கிறது. தொழில்துறை சார்ந்த படிப்பான கற்றல் தலைமை வகிக்கிறது. இந்த அதிநவீன ஆய்வகங்கள், ஸ்மார்ட் வகுப்பறைகள் மற்றும் நீண்ட கண்ணி வளாக உள்கட்டமைப்பு உள்ளன. பொறியியல், மேலாண்மை மற்றும் அறிவியல்-கலைத் துறைகளை உள்ளடக்கிய இவ்வளாகம், பல்துறை கற்றலை ஊக்குவிக்கிறது. வளமான தொழில்துறை தொடர்புகள், வேலைவாய்ப்பு ஆதரவு மற்றும் வெளிநாட்டு கல்வி திட்டங்கள் வாயிலாக மாணவர்களுக்கு சிறந்த உலகளாவிய வாய்ப்புகளை இது வழங்குகிறது. குறிப்பாக, மாணவர்களை நிஜ உலக சவால்களுக்கு தயார்படுத்தும் நோக்கில் கண்டுபிடிப்பு, ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்முனைவை ஆதரிப்பதில் இவ்வளாகம் அதிக கவனம் செலுத்துகிறது.

துறை பற்றி

பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் எஸ்.ஆர்.எம் (SRMIST) வளாகத்தின் கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் (CSE) துறை தொழில்நுட்பக் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் முன்னணி நிறுவனமாக செயல்படுகிறது. அதன் AIML, Cyber Security, Big Data Analytics மற்றும் CBS ஆகிய பிரிவுகள் இன்றைய திறன் பாட்டைப் பயன்படுத்தும் தொழில்நுட்ப தேவைகளை திறம்பட பூர்த்தி செய்கின்றன. செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), சைபர் பாதுகாப்பு மற்றும் டேட்டா அறிவியல் போன்ற வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்ப துறைகளில் ஆர்வமுள்ள தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களை உருவாக்குவதில் துறை கவனம் செலுத்துகிறது. அதிநவீன ஆய்வகங்கள், தொழில்துறை ஒத்துழைப்பு மற்றும் நேரடி பயிற்சி மூலம் மாணவர்களை ஆய்வு மற்றும் சிக்கல் தீர்க்கும் திறன்களை மேம்படுத்துவதில் துறை கவனம் காண்கிறது.

துறையின் தொழில்நோக்குப் பார்வை

கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் துறையின் நோக்கம் அறிவாற்றல் வளர்ச்சிக்கும், உலகளாவிய சவால்களை சமாளிக்க உருவாக்குவதே இதுறையின் நோக்கமாகும். மாணவர்கள் ஆய்வு, வளர்ச்சி, தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் முன்னணி துறைகளில் புதுமைகளை உருவாக்குவதில் ஈடுபடவும், சமூகத்திற்கு பயனுள்ள தீர்வுகளை உருவாக்கவும் துறைகள் ஊக்குவிக்கின்றன. அதன் சமுதாயத் தொழில்நோக்குப் பார்வை, ஆராய்ச்சி முயற்சிகளை ஊக்குவிப்பது, உயர்தர வெளிப்பாடுகள் மற்றும் உலகளாவிய வெளிப்பாடுகள் உருவாக்குவதே எங்களின் இலக்காகும்.

துறையின் குறிக்கோள்

கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் நவீன மற்றும் வளர்ந்து வரும் துறைகளில் திறமையான கற்றல் ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை மேம்படுத்துவதற்காக, தொழில்நுட்பங்களை மற்றும் முன்னேற்றங்களை சேர்க்கும் சமூகப் பங்களிப்புகளுக்கு இணைந்து செயல்படுவதே பின்வரும் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.

1. உயர்தர கல்வி மற்றும் அனுபவ கற்றல் வாய்ப்புகளை வழங்கும் தொழில்நுட்பங்களை வழங்குவதன் மூலம் அடுத்த தலைமுறை திறன் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் சமூக பொறுப்புணர்வுகளைக் கொண்ட திறன் வல்லுநர்களை உருவாக்குவது.
2. பல பரிமாண, பல்முக, வளர்ச்சி சிந்தனை மற்றும் சமூக மேம்பாடுகளை வளர்த்திடும் வகையில் துறை உருவாக்குவதன் மூலம், அறநெறி மற்றும் தொழில்முனைப்பு சார்ந்த வல்லுநர்களை உருவாக்குவது.

ஒருங்கிணைப்புக் குழு

முதன்மைப் புரவலர்கள் (Chief Patrons)
டாக்டர் R. சிவகுமார், இணை வேந்தர்
டாக்டர் ரவிச்சந்திரன், இணை வேந்தர் (நிர்வாகம்)
டாக்டர் P. சத்தியநாராயணன், இணை வேந்தர் (கல்வி செயல்பாடுகள்) ரி, இயக்குனர், நுழைவுத் மேம்பாடு

புரவலர்கள் (Patrons)
டாக்டர் C. முத்தமிழ்ச்செல்வன், துணைவேந்தர்
டாக்டர் S. பன்னீர்செல்வம், பதிவாளர்
டாக்டர் வித்யாடேவி மாரி, இயக்குனர் (கல்வி)
டாக்டர் C. V. ஜெயப்பிரகாஷ், டீன் FET, SRM IST, வடபழனி
டாக்டர் C. கே.மோகன், துணைத்தலைவர் (கல்வி), SRM IST, வடபழனி
டாக்டர் S. கார்த்திகேயன், துறைத் தலைவர் (தேர்வுகள்), SRM IST, வடபழனி
டாக்டர் ராமச்சந்திரன், ஆராய்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர், SRM IST, வடபழனி

நிகழ்ச்சி தலைவர் (Convener)
டாக்டர் P. சித்ரா, பேராசிரியர் மற்றும் துறைத் தலைவர், DCSE(ETECH)

ஒருங்கிணைப்பாளர் (Coordinator)
டாக்டர் ஜெ. அருண் நேரு, உதவி பேராசிரியர், DCSE(ETECH)

இணை ஒருங்கிணைப்பாளர் (Co-Coordinator)
டாக்டர் ஆர். தயானா, உதவி பேராசிரியர், DCSE(ETECH)

AICTE-Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages

SRM Institute of Science and Technology

Faculty of Engineering & Technology,

Department of Computer Science and Engineering
(Emerging Technologies),
Ramapuram Campus - Part, Vadapalani, Chennai 26.

மூன்று நாட்கள் பணிமனை

மேம்பட்ட Cyber-Physical Systems மற்றும் நுண்ணறிவு Cybersecurity: பாதுகாப்பான, மீள்திறன் மிக்க மற்றும் நம்பகமான Smart Infrastructure

உருவெடுத்து வரும் துறை: Cyber Physical Systems & Cyber Security

நிகழ்ச்சி நாட்கள்: 21/09/2026 முதல் 23/09/2026 வரை

ஒருங்கிணைப்பாளர்: டாக்டர் ஜெ. அருண் நேரு
இணை ஒருங்கிணைப்பாளர்:
டாக்டர் ஆர். தயானா



ஒருங்கிணைப்பாளர்:

கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் துறை
(வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள்)
எஸ்.ஆர்.எம் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (SRMIST) இராமாபுரம் பகுதி வளாகம்,
வடபழனி, சென்னை 6007-26

இணையதளம் http://srmistvdp.edu.in

நிகழ்ச்சியின்மநொக்கங்கள

Advanced Cyber-Physical Systems and Intelligent Cybersecurity: Secure, Resilient, and Trustworthy Smart Infrastructure" என்ற தலைப்பில் நடைபெறும் இந்த மூன்று நாள் பட்டறையின் நோக்கம், பங்கேற்பாளர்களுக்கு Cyber-Physical Systems (CPS) மற்றும் Intelligent Cybersecurity தொடர்பான உருவெடுத்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த விரிவான அறிவை வழங்குவதாகும்.

இந்த நிகழ்ச்சி, ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், மாணவர்கள் மற்றும் தொழில் நுட்ப வல்லுநர்களுக்கு Smart Infrastructure Systems-இல் இடம்பெறும் Architecture, Design, Security Challenges மற்றும் Resilience Techniques குறித்து புரிதலை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மேலும், Secure Communication, AI-Driven Cybersecurity, Blockchain-Enabled Protection, Risk Assessment மற்றும் Trustworthy Intelligent Systems போன்ற அம்சங்கள் குறித்து விழிப்புணர்வை உருவாக்கி, Healthcare, Smart Grids, Autonomous Vehicles மற்றும் Industrial Systems போன்ற நிஜ வாழ்க்கை CPS Applications-இல் அவற்றின் பயன்பாடுகளை அறிமுகப்படுத்துவதே இப்பட்டறையின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

பட்டறையின் முக்கிய உள்ளடக்கங்கள்

- Cyber-Physical Systems மற்றும் Smart Infrastructure அடிப்படைகள்
- CPS-இல் IoT, Edge மற்றும் Cloud ஒருங்கிணைப்பு
- Cybersecurity Standards, Policies மற்றும் Risk Management
- AI-Driven Threat Detection மற்றும் Intelligent Security
- CPS-இல் Secure Communication மற்றும் Network Security
- Blockchain-Based Security Frameworks
- Resilience Engineering மற்றும் Fault-Tolerant Design
- Risk Assessment மற்றும் Attack Modeling
- Digital Twins மற்றும் Predictive Maintenance
- Smart Vehicles, Drones மற்றும் Healthcare CPS-இல் Security
- Trustworthy AI, Explainable AI மற்றும் CPS Security-இல் Emerging Trends

பட்டறையின் பயன்கள்

பட்டறையின் முடிவில், பங்கேற்பாளர்கள் பின்வரும் திறன்களை பெறுவார்கள்:

1. Cyber-Physical Systems மற்றும் Smart Infrastructure-இன் அடிப்படைகள் மற்றும் Architecture குறித்து புரிந்துகொள்வர்.
2. பாதுகாப்பான CPS சூழல்களில் IoT, Edge Computing மற்றும் Cloud Technologies ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைப்பை பகுப்பாய்வு செய்யக் கற்றுக்கொள்வர்.
3. Critical Infrastructure-க்கான Cybersecurity Principles, Standards, Policies மற்றும் Risk Management குறித்து அறிவைப் பெறுவர்.
4. CPS-இல் Threat Detection மற்றும் Intelligent Security Monitoring-க்கான AI-Driven Techniques-ஐ பயன்படுத்தக் கற்றுக்கொள்வர்.
5. Industrial Systems மற்றும் Smart Grids-க்கான Secure Communication Protocols மற்றும் Blockchain-Based Security Frameworks குறித்து புரிதலை பெறுவர்.
6. CPS சூழல்களில் Resilience Engineering, Fault-Tolerant Design மற்றும் Attack Modeling Techniques ஆகியவற்றை மதிப்பீடு செய்யக் கற்றுக்கொள்வர்.
7. பாதுகாப்பான Smart Systems-க்கான Digital Twins, Explainable AI மற்றும் Adversarial Machine Learning போன்ற மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை ஆராய்வர்.
8. Autonomous Systems, Healthcare CPS, Drones மற்றும் Smart Transportation போன்ற துறைகளில் உள்ள நிஜ வாழ்க்கை Cybersecurity Applications-ஐ பகுப்பாய்வு செய்யக் கற்றுக்கொள்வர்.
9. Cyber-Physical Systems மற்றும் Intelligent Cybersecurity தொடர்பான Emerging Research Trends மற்றும் Challenges குறித்து விழிப்புணர்வைப் பெறுவர்.
10. Secure, Resilient மற்றும் Trustworthy Smart Infrastructure Technologies தொடர்பான பல்துறை அறிவை மேம்படுத்திக் கொள்வர்.

பங்கேற்பதற்கான தகுதிகள்:

1. எந்தப் பங்கேற்பாளரிடமிருந்தும் பதிவுக்கட்டணம் வசூலிக்கப்படாது.
2. இந்தியா முழுவதும் உள்ள உயர்கல்வி நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த ஆசிரியர்கள், ஆராய்ச்சி அறிஞர்கள் மற்றும் முதுகலை (PG) மாணவர்கள் பங்கேற்கலாம்.
3. அதிகபட்சமாக 50 பங்கேற்பாளர்கள் மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுவர்.
4. பங்கேற்பாளர்கள் "முதலில் வருவோருக்கு முன்னுரிமை" (First-Come First-Served) அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்படுவர்.

பதிவு செய்ய:

https://atalacademy.aicte-india.org

பயிற்சியாளர்கள்

1.டாக்டர் நரேந்திரன் ராஜகோபாலன் - பேராசிரியர், கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் துறை, NIT, புதுச்சேரி

2.திரு. முகம்மது ஆதிப் - சைபர் பாதுகாப்பு நிபுணர் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சியாளர், Cyber Kalvi Pvt. Ltd

3.திரு. ஆர். கே. பிரகதீஷ் - பாதுகாப்பு பகுப்பாய்வாளர், CyberKalvi Pvt. Ltd

4.டாக்டர் எம். செந்தில் குமார் - துணை முதல்வர், ஈஸ்வரி பொறியியல் கல்லூரி, சென்னை

5.டாக்டர் வினோத் குமார் – பேராசிரியர், நெட்வொர்க்கிங் & கம்யூனிகேஷன்ஸ் துறை, SRMIST, கட்டாங்குளத்தூர்.

6.டாக்டர் எஸ். கார்த்திகா – இணைப் பேராசிரியர், தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை, SSN பொறியியல் கல்லூரி.

7.டாக்டர் பி. எழிலவன் - நிறுவனர் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி (CEO), VEI Technologies Pvt. Ltd

8.டாக்டர் ஜெ. அருண் நேரு, உதவி பேராசிரியர், DCSE(ETECH)

9.டாக்டர் ஆர். தயானா, உதவி பேராசிரியர், DCSE(ETECH)

கூடுதல் விவரங்களுக்கு:

டாக்டர் ஜெ. அருண் நேரு
ஒருங்கிணைப்பாளர், கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் துறை (வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள்),
எஸ்.ஆர்.எம் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ராமாபுரம் பகுதி வளாகம், வடபழனி, சென்னை-600026
கைபேசி எண்: 9629427700
மின்னஞ்சல்: arunnehj@srmist.edu.in

Workshop Schedule

Date	Morning Session		Afternoon Session	
21/09/2026	**Session I** **9.00 A.M -10.15 A.M** **Introduction to Cyber-Physical Systems and Smart Infrastructure** **Dr. Narendran Rajagoplan** Professor / Dept of CSE National Institute of Technology, Puduchery	**Session II** **10.30A.M – 11.45 A.M** **Foundations & Architecture : Architecture of Smart CPS: Integration of IoT, Edge, and Cloud Security** **Dr. J. Arun Nehru** Associate Professor Dept of CSE (E-Tech) SRM Institute of Science and Technology, Chennai	**Session III** **12.00 NOON – 1.15 P.M** **Fundamentals of Cybersecurity for CPS and Smart Infrastructure Standards, Policies, Risk Management for Critical Infrastructure** **Mr. Sreenivas Jawahar** Founder of Cyber Kalvi Pvt. Ltd, Chief Technology Officer at Necurity Solutions.	**Session IV** **2.00 P.M – 3.15 P.M** **AI & Intelligent Security: AI-Driven Threat Detection in Cyber-Physical Systems** **Mr. Sreenivas Jawahar** Cybersecurity Specialist and Security Researcher, Cyber Kalvi Pvt. Ltd
22/09/2026	**Session V** **9.00 A.M -10.15 A.M** **Network & Communication Security : Secure Communication Protocols for Industrial CPS and Smart Grids** **Mr. R. K. Pragadeesh** Security Analyst Cyber Kalvi Pvt.Ltd	**Session VI** **10.30A.M – 11.45 A.M** **Network & Communication Security : Blockchain-Enabled Security Frameworks for Cyber-Physical Systems** **Mr. R. K. Pragadeesh** Security Analyst Cyber Kalvi Pvt. Ltd	**Session VII** **12.00 NOON – 1.15 P.M** **System Resilience & Risk: Resilience Engineering and Fault-Tolerant Design in CPS** **Dr. M. Senthil Kumar** Vice Principal (Academic) Easwari Engineering College, Chennai	**Session VIII** **2.00 P.M – 3.15 P.M** **System Resilience & Risk: Risk Assessment and Attack Modeling in Critical Infrastructure Systems** **Dr. Vinoth Kumar** Professor, Dept of Networking & Communications, SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur
23/09/2026	**Session IX** **9.00 A.M -10.15 A.M** **Advanced Technologies: Digital Twins for Secure Monitoring and Predictive Maintenance in CPS** **Dr. S. Karthika** Associate Professor, Department of IT, SSN College of Engineering, Chennai	**Session X** **10.30A.M – 11.45 A.M** **Applications & Case Studies: Cybersecurity in Autonomous Systems: Smart Vehicles and Drones** **Dr. B. Ezhilavan** Founder & CEO, VEI Technologies Pvt. Ltd.	**Session XI** **12.00 NOON – 1.15 P.M** **Trustworthy AI, Explainable AI, and Adversarial Machine Learning Cyber Threats and Vulnerabilities in IoT and Cyber-Physical Systems** **Dr. B. Ezhilavan** Founder & CEO, VEI Technologies Pvt. Ltd.	**Session XII** **2.00 P.M – 3.15 P.M** **Applications & Case Studies: Healthcare Cyber-Physical Systems: Security, Privacy, and Compliance** **Mr. Sivva Kannan** Cybersecurity Associate Manager-E&Y Director Training-ISACA Chennai