



AICTE SPONSORED THREE DAYS INTERNATIONAL CONFERENCE IN TAMIL LANGUAGE UNDER VAANI SCHEME (2025-2026)

(அங்கில ஒன்றியதொழில்நுட்ப கழக வாணி திட்டத்தின் நிதியுகுவியுடன்
தமிழ்மொழியில் நடத்தப்படும் மூன்று நாள் சர்வதேச கருத்துரங்கம்)

on
**International Conference on
Artificial Intelligence for Internet of Things**

(இகைணயப் பெருட்களுக்குறை செயற்கை நுண்ணாலிவு குறித்த சீலஞ்சே ஸ்ராங்கு)

12th – 14th NOVEMBER, 2025



Organized By

**Department of CSE (Internet of Things and Cyber Security including
Blockchain Technology)**

கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறுப்பியல் துறைகளினி இகைணயம் சைபர் பாதுகாப்பு
மற்றும் விளாக் செயன் தொழில்நுட்பம்)

&

Department of Artificial Intelligence and Machine Learning
செயற்கை நுண்ணாலிவு மற்றும் இயந்திர கற்றல் துறை



MANAKULA VINAYAGAR
INSTITUTE OF TECHNOLOGY
(An Autonomous Institution)

Approved by the AICTE, New Delhi - Affiliated to Pondicherry University
Accredited by NAAC WITH 'A' Grade and NBA (National Board of Accreditation)
Kalintheerthalkuppam, Puducherry - 605 107
Ph: 0413 2643007 / Website: www.mvit.edu.in



AICTE VAANI

The All India Council for Technical Education (AICTE) demonstrates its commitment to enhancing technical education quality through the implementation of various Government of India initiatives. Among these, the AICTE-Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages (VAANI – 2025-26) scheme stands out for its focus on promoting regional languages in educational contexts.

AICTE-VAANI aims to strengthen the teaching-learning process by encouraging faculty members and students to engage with technical concepts in their native languages. This initiative facilitates the development of comprehensive knowledge repositories in local languages, making cutting-edge technical information more accessible across diverse linguistic communities. By supporting the creation of technical content that incorporates recent innovations and developments in regional languages, VAANI helps bridge language barriers in technical education. Furthermore, the scheme encourages research publication in Indian languages, fostering stronger connections between educational institutions and industry partners through improved communication channels. Through VAANI, AICTE is building a more inclusive technical education ecosystem that values linguistic diversity while advancing India's technological capabilities.

ABOUT THE INSTITUTION

Manakula Vinayagar Institute of Technology (MIT) is an Autonomous Institution affiliated to Pondicherry University, established in 2008 by Sri Manakula Vinayaga Educational Trust. It is a premier self-financing technical institution committed to provide quality education and foster technological excellence. The institution is approved by AICTE, accredited by NBA and NAAC with 'A' Grade and located in Kalitheerthalakuppam, Madagadipet on the Pondicherry-Villupuram Highway. With highly qualified and experienced faculty, MIT emphasizes hands-on learning thereby ensuring that students

gain in-depth knowledge and practical experience across various engineering disciplines. The industry-aligned curriculum is continuously updated to match the current trend which enhances the career opportunities of the students. The well-equipped central library spans 10,272 sq. ft. with extensive resources and the Centres of Excellence have been established in collaboration with industry leaders such as Google, IBM, Texas Instruments, Autodesk, Eplan, CISCO, Microsoft etc., to keep the students abreast of the technological advancements. The institution has signed MoUs with 50 industries/Institutions, providing experiential learning through internships, live projects, and industrial visits. Furthermore, NEP 2020 advocates for the promotion of regional languages in education, recognizing that instruction in one's mother tongue can enhance understanding and cognitive development. The policy encourages higher education institutions to offer courses in local languages and promotes the use of regional languages in Engineering and Technology. Our Institution has a practice of hosting various events related to Indian knowledge system and innovative technology interpretation in Tamil language. We conducted multiple PDP programs for faculty members and students related to technology perspective in regional Language Tamil.

CONFERENCE THEME / CONTENTS

The theme of this conference, “Artificial Intelligence for Internet of Things (AIoT)”, aims to explore the latest advancements, innovative research, and real-world applications that are driving the next generation of intelligent systems and focuses on the following Themes / Thrust areas.

- Artificial Intelligence in Internet of Things (AIoT)
- Data Science, Big Data & Analytics
- Internet of Things Applications in Emerging Domains
- Natural Language Processing (NLP) & Speech Technologies
- Computer Vision & Image Processing
- Artificial Intelligence for Cyber security & Block chain Technology
- Artificial Intelligence in Healthcare & Bioinformatics
- Future Trends & Emerging Technologies in Internet of Things
- Generative AI and Its Applications
- Artificial Intelligence in Smart Environment & Sustainability
- Artificial Intelligence in Business Intelligence & Automation

ஏஜிடீ - வாணி திட்டம்

புது தில்லியில் அமைந்துள்ள அகில இந்திய தொழில்நுட்ப கழகத்தின் (AICTE, New Delhi) கீழ் நடத்தப்படும் வாணி (VAANI Scheme) திட்டமானது **22 மண்டல மொழிகளின்** மூலம் இந்திய மாணவர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சிக்கான செயல்பாடுகளில் இம்மப்படுத்துவதை பிராதன ணாக்கமாய் கொண்டு இக்கல்வியான்டு (2025-2026) முதல் மத்திய அரசாங்கத்தால் அமல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதனாடிப்படையில் இந்திய துணைகண்டத்தில் பேசப்பட்டு வரும் பழக்கமொன மொழிகளான **தமிழ், தெலுங்கு, மக்களைம், கன்னடம், உந்து, இந்தி, குஜராத்தி, அஸ்ஸாம், வாங்காளம், ஓடியா, மராத்தி, பஞ்சாபி, யெங்காளி, போடா, டோக்ரி, காழுமிரி, கொண்காளி, மணிப்பூரி, சமஸ்கிருதம், சந்தளி, சிந்தி** ஆகிய மொழிகளின் மாநிலங்களில் அமைந்துள்ள உயர்கல்வி தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனங்களிடமிருந்து திட்ட வரை (Project Proposal) மற்றும் கிணையவாறு விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டு பின்பு இந்த கருத்தரங்கை ஏஜிடீ - வாணி திட்டம் மூலம் நடத்துவதாம்.

மணக்குள விநாயகர் தொழில்நுட்ப கல்லூரி AICTE யால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மற்றும் பாண்டிச்சேரி மத்திய பல்கலைக்கழகத்துடன் கிணைக்கப்பட்ட ஒரு தனிநாட்சி கல்லூரி. இக் கல்லூரி **2008** ஆம் ஆண்டு முதல் மணக்குள விநாயக கல்வி அறக்கட்டளையால் நிறுவப்பட்டது. இக் கல்லூரி AICTE யால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு, NBA மற்றும் NAAC ஆல் 'A' கிடேரு அங்கீகாரம் பெற்றது மற்றும் பாண்டிச்சேரி-விழுப்புரம் வந்துஞ்சாலையில் மதகடிப்படில் உள்ள கல்தொள்குப்பத்தில் அமைந்துள்ளது. MVIT கில் மாணவர்கள் ஆற்கால அறிவுயும் தொழில் சார்ந்த அனுபவமும் பெறுவதற்கான கற்றலுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது. தொழில்துறை சார்ந்த பாடத்திடங்கள் தற்போதைய தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிகளுக்கு ஏற்ப தொடர்ந்து புதுப்பிக்கப்படுகின்றன, இது மாணவர்களின் தொழில்நுட்ப திறன்களை மேம்படுத்தி வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குகின்றனர். . MVIT கில் ஆண்டுக்காலம் 90% க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் வேலைவாய்ப்பு பெறுகின்றனர் TCS, ZOHO, WIPRO, HCL, CTS, TVS போன்ற முன்னணி நிறுவனங்கள் இங்கு மாணவர்களை பணியமர்த்துகின்றன. மணக்குள விநாயகர் தொழில்நுட்பக் கழகம் இந்திய அறிவியல் அமைப்பு (IKS) மற்றும் புதுக்கமொன தொழில்நுட்ப விளக்கங்களைத் தமிழில் வழங்கும் பல்வேறு யெரிசி பட்டறைகள் மற்றும் மேம்பாட்டு திட்டங்கள் நடத்தும் பாரம்பரியத்தைப் பெற்றுள்ளது. இந்த முயற்சிகள் தேசிய கல்விக் கொள்கை **2020** (NEP) கில் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ள இந்திய அறிவியல் முறைமைகளையரப்படும் ணாக்கத்துடன் ஒத்துப்போகின்றன. மேலும் தமிழில் தொழில்நுட்பக் கல்வியை மேம்படுத்தும் பல்வேறு முயற்சிகள் இந்தியாவில் நடைபெற்று வருகின்றன. இதன் மூலம் மாணவர்கள் தங்கள் தாய் மொழியில் தொழில்துறையில் சிறந்த வாய்ப்புகளைப் பெற முடிகின்றது.

கருத்தரங்கள் தலைப்புகள்

கீப்பன்னாட்டு கருத்தரங்களில் கீழ்கண்ட தலைப்புகளின் கட்டுரைகள் வரவேற்கப்படுகிறது

- கிணையப் பாருள்களில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AIOT)
- டெப்டா செயின்ஸ், பிக் டெப்டா அனலிடிக்ஸ்
- வளர்ந்து வரும் களங்களில் கிணையப் பயன்பாடுகள்
- னெட்சூரல் ளாங்ஷேஷன் பிரோசீசிங் (NLP) & எஃபிச் ரிக்கடேஷன்
- கம்பியூட்டர் விளை இமேஜ் பிராசஸிங்
- செபர் பாதுகாப்பு மற்றும் பிளாக்செபினுகாக்கள் செயற்கை நுண்ணறிவு
- ஹெல்தீகீரில் செயற்கை நுண்ணறிவு
- கிணை பொருட்களில் வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள்
- ஜெனேரேட்டிவ் AI மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள்
- ஸ்மார்ட் கூறுறுச்சூழல் மற்றும் நிலைத்தன்மையில் செயற் நுண்ணறிவு
- பிலினஸ் நுண்ணறிவு மற்றும் ஆட்டோமேஷனில் செயற்கை நுண்ணறிவு

WHO CAN ATTEND?

Under Graduate / Post Graduate Students of Science & Engineering / Research Scholars / Post-Doctoral Fellows / Faculty serving in Engineering Colleges / Polytechnics /Arts & Science Colleges / Universities and Industrial Experts.

ABSTRACT SUBMISSION

- One-page Abstracts (Both in Tamil & English) are invited from the participants.
- Interested Students/ Research Scholars may also present their oral presentation/ Thesis work (Either in Tamil or English) in the scheduled slots on each day of the conference.
- Participation Certificates would be given for all registered participants and accepted abstracts, acknowledged through google form both in English & Tamil will be considered for publication in Conference proceedings with ISBN Number. **Contact Email ID:** mitcvaani2025@mvit.edu.in, **Contact Mobile No.** 9976167499/ 7010813712

NO REGISTRATION FEE

IMPORTANT DATE

Last Date for Registration & Submission of Abstract : **12th September, 2025**

Last Date for Submission of Full Paper : **10th October, 2025**

Last Date for Submission of Camera Ready Paper : **19th October, 2025**

Note:

All Registered Participants will be provided conference kit, snacks and working Lunch. Hostel accommodation will be provided for outstation participants upon prior request. Total No of participants will be limited to 150. Hence, registration shall be confirmed on first come —first serve basis.

ORGANIZING COMMITTEE

Chief Patrons : Shri. M.DHANASEKARAN, Chairman and Managing Director

Sri Manakula Vinayagar Educational Trust, Puducherry.

Patron : Dr. S. MALARKKAN, Principal

Manakula Vinayagar Institute of Technology, Puducherry.

ORGANIZING CHAIR

Dr. R. VALLI, Dean R&D
Manakula Vinayagar Institute of
Technology, Puducherry
AICTE-VAANI Conference 2025

Dr.A.THENMOZHI , Dean Academic
Manakula Vinayagar Institute of Technology,
Puducherry.
AICTE-VAANI Conference 2025

CONVENOR

Dr.N.PALANIVEL
Professor and Head
Department of CSE (IoT and Cyber
Security including Block chain
Technology),
Manakula Vinayagar Institute of
Technology, Puducherry
AICTE-VAANI Conference 2025

CO-CONVENOR

Mr.R. RAJ BHARATH
Head of the Department
Department of Artificial Intelligence and Machine
Learning
Manakula Vinayagar Institute of Technology, Puducherry.
AICTE-VAANI Conference 2025