

AICTE – VAANI பற்றி

இந்திய மொழிகளின் முன்னேற்றம் மற்றும் வளர்ப்பிற்கான துடிப்பான ஆதரவு (VAANI)

இந்தியாவில் உள்ளூர் மொழி தொடர்பு பயனுள்ள வளர்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கு இன்றியமையாதது. இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, 122 முக்கிய மொழிகள் மற்றும் 1599 பிற மொழிகளில் 30 மொழிகள் இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளில் ஒரு மில்லியனுக்கும் அதிகமான தாய்மொழி பேசுபவர்களால் பேசப்படுகின்றன. இந்திய மொழிகளின் ஊடகம் மூலம் அறிவைப் பரப்புவதும் கற்றல் செயல் முறையை வலுப்படுத்துவதும் விக்ஸித் பாரத் 2047 கனவை அடைய அவசியமாகிறது. தொழில்நுட்ப துறையில் சமீபத்திய போக்குகள் / புதுப்பிப்புகள் / புதுமைகள் குறித்த பிராந்திய அளவிலான மாநாடுகள் / கருத்தரங்குகள் / பயிலரங்குகள் இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் ஆதரிக்கப்படுகின்றன.

கே.எல்.என். பொறியியல் கல்லூரி

கே.எல்.என். பொறியியல் கல்லூரி (KLNCE), ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனமாகும், இது மதுரையில் உள்ள முதல் சுயநிதி இணை - கல்வி பொறியியல் கல்லூரி ஆகும். இது தமிழ்நாட்டில் ஒரு மொழியியல் சிறுபான்மையினரான செளராஷ்டிர சமூகத்தின் நன்கொடையாளர்கள் மற்றும் நலம் விரும்பிகளின் முனி பிசென்ஸால் 1994 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. இந்த கல்லூரி ஆர்வமுள்ள, கல்வியாளர் மற்றும் தொழிலதிபர் (முறைந்த) திரு. கே.எல்.என். கிருஷ்ணன் தலைமையிலான புகழ்பெற்ற தொழிலதிபர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்களின் குழுவால் நிதியுதவி செய்யப்படுகிறது. இந்த கல்லூரி புதுதில்லியில் உள்ள அகில இந்திய தொழில்நுட்ப கல்வி கவுன்சிலால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் சென்னை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த கல்லூரி மதுரையின் தென்கிழக்கு புறநகரில், மதுரை - நெடுங்குளம் சாலையில் 11 வது கி.மீ தொலைவில் அமைந்து உள்ளது. இது 53.8 ஏக்கர் பரப்பளவில் கட்டப்பட்டுள்ளது. இந்த கல்லூரி எட்டு இளங்கலை படிப்புகள், ஐந்து முதுகலை படிப்புகள் மற்றும் பொறியியலில் முனைவர் பட்ட படிப்புகளை வழங்குகிறது. இந்தக் கல்லூரி தேசிய மதிப்பீடு மற்றும் அங்கீகார கவுன்சிலால் (NAAC) அங்கீகாரம் பெற்றது மற்றும் ISO 9001:2015 அங்கீகாரத்தையும் பெற்றுள்ளது.



AICTE VAANI - இந்திய மொழிகளின் முன்னேற்றம் மற்றும் வளர்ப்பிற்கான துடிப்பான ஆதரவு நிறுவனம்
தமிழ்மொழியில் இரண்டு நாள் கருத்தரங்கு

“இந்திய விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பில் வளர்ச்சி மற்றும் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள்”
வளர்ந்து வரும் துறை: விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பு



25 - 26 ஜூலை 2025

(காலை 09:30 முதல் மாலை 05:30 வரை)

கருத்தரங்கு ஏற்பாடு



இயந்திரவியல் துறை

(NBA அங்கீகாரம் பெற்றது, புது தில்லி, வேது முறை)

K.L.N. பொறியியல் கல்லூரி

(ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனம்)

பொட்டப்பாளையம் - 630 612.

சிவகங்கை மாவட்டம், தமிழ்நாடு, இந்தியா.

இயந்திரவியல் துறை

இயந்திரவியல் துறை 1994 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில் துறை பின்னணியுடன் தகுதிவாய்ந்த மற்றும் அனுபவம் வாய்ந்த பீடங்களுடன் இந்தத் துறை நன்கு பொருத்தப்பட்டுள்ளது. மாணவர்களுக்கு நடைமுறை அறிவை வழங்க இந்தத் துறை நன்கு பொருத்தப்பட்ட ஆய்வகங்களைக் கொண்டு உள்ளது. இந்தத் துறை புது தில்லியில் உள்ள தேசிய அங்கீகார வாரியத்தால் (NBA) வெது முறையாக அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது. சென்னை அண்ணா பல்கலைக்கழகம் இந்தத் துறையை முனைவர் பட்டம் பெறுவதற்கான ஆராய்ச்சி மையமாக அங்கீகரித்துள்ளது. பல்கலைக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சி அறிஞர்களை வழிநடத்தும் மேற்பார்வையாளர்களாக ஆறு ஆசிரிய உறுப்பினர்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

கருத்தரங்கின் நோக்கம்

- ▶ விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்புத் துறைகளில் சமீபத்திய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்கள் குறித்த நுண்ணறிவுகளை வழங்குதல்.
- ▶ விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பில் அவர்களின் அறிவு, அனுபவங்கள், புதுமைகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்கான ஒரு மன்றத்தை வழங்குவதன் மூலம், கல்வியாளர்கள் மற்றும் பணிபுரியும் நிபுணர்களுக்கு வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்துவதன் மூலம் தமிழ் மொழியில் தொழில்நுட்பக் கல்வியில் உயர்தரத்தை மேம்படுத்துதல்.

கருத்தரங்கு உள்ளடக்கம்

உள்ளடக்கப்பட வேண்டிய பரந்த பகுதிகள்:

- ▶ இந்திய விண்வெளி ஒடிசி
- ▶ செயற்கைக்கோள் வலையமைப்பில் குவாண்டம் தொடர்பு
- ▶ விண்வெளியில் செயற்கைக்கோள் தொடர்பு சேவைகள்
- ▶ விண்வெளியில் உந்துவிசை தொழில்நுட்பம்
- ▶ விண்வெளி குப்பை மேலாண்மை
- ▶ பாதுகாப்பில் ஆளில்லா வான்வழி வாகனங்கள்
- ▶ பாதுகாப்பில் ட்ரோன் தொழில்நுட்பம்
- ▶ பாதுகாப்பில் 5G IOT தொழில்நுட்பம்
- ▶ விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பில் சேர்க்கை
- ▶ உற்பத்தியின் பயன்பாடுகள்
- ▶ தமிழ் இலக்கியத்தில் இயற்பியல்

கருத்தரங்கின் எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவு

- ▶ விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்புத் துறையில் ஆராய்ச்சிக்கான புதிய வழிகளைத் திறப்புதற்கான வரவிருக்கும் திட்டங்கள் மற்றும் சாத்தியக் கூறுகளுக்கான வரைபடத்தை உருவாக்குவதற்கான யோசனைகள்.
- ▶ தமிழ் மொழியில் இடம் மற்றும் பாதுகாப்பு உள்ளடக்கத்தை உருவாக்குதல்.
- ▶ தமிழ் மொழியில் இடம் மற்றும் பாதுகாப்புக்கான ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளை வெளியிடுதல்.
- ▶ தமிழ் மொழியில் அறிவுத் தளத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் தமிழ் மொழியில் விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பின் சமீபத்திய முன்னேற்றங்களை உள்ளடக்கிய சமீபத்திய தொழில்நுட்ப அறிவின் புதியவை உருவாக்குவதை ஊக்குவித்தல்.
- ▶ விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பில் தமிழ் மொழியை ஊக்குவித்தல்.

பங்கேற்பாளர்களுக்கான தகுதி அளவுகோல்கள்

- ▶ பங்கேற்பாளர்கள் கண்டிப்பாக AICTE அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களின் ஆசிரிய உறுப்பினர்கள், ஆராய்ச்சி அறிஞர்கள், முதுகலை அறிஞர்கள் / ஆராய்ச்சி உறுப்பினர்கள், தொழில்துறையைச் சேர்ந்த பணிபுரியும் நிபுணர்களாக இருக்க வேண்டும்.
- ▶ அதிகபட்சம் 50 பங்கேற்பாளர்கள் கருத்தரங்கில் கலந்து கொள்ள அனுமதிக்கப் படுவார்கள்.
- ▶ பங்கேற்பாளர்கள் முதலில் வருபவர்களுக்கு முன்னுரிமை என்ற அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்.
- ▶ கருத்தரங்கு இலவசம், மேலும் எந்தவொரு பங்கேற்பாளரிடம் இருந்தும் கட்டணம் வசூலிக்கப்படாது.

- ▶ பதிவு கடைசி தேதி: 21 ஜூலை 2025

சான்றிதழ்

100% வருகைப் பதிவை நிறைவு செய்யும் பங்கேற்பாளர்களுக்கு சான்றிதழ் வழங்கப்படும், மேலும் கருத்துப் படிவத்தை நிரப்புவது கட்டாயமாகும்.

தொடர்பு கொள்ள முகவரி

முனைவர். ப. உதயகுமார்,

ஒருங்கிணைப்பாளர் AICTE - VAANI

இயந்திர பொறியியல் துறை

கே.எல்.என். பொறியியல் கல்லூரி,

பொட்டப்பாளையம் - 630 612.

சிவகங்கை மாவட்டம், தமிழ்நாடு, இந்தியா.

தொலைபேசி : (0452) 2090971

மொபைல்: 9944492926/ 9486667977

வாட்ஸ்அப் எண்: 9944492926/ 9486667977

மின்னஞ்சல்: udhayakannan76@gmail.com

வலைத்தளம்: www.klnce.edu

About AICTE – VAANI

Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages (VAANI)

The local language communication in India is vital for effective developmental action. According to Census of India, 122 major languages and 1599 other languages out of which 30 languages are spoken by over a million native speakers in different parts of India. Disseminating knowledge and strengthening the learning process through the medium of Indian languages thus becomes a necessity to achieve the Viksit Bharat 2047 dream. Regional Level Conferences/Seminars/Workshops on the recent trends/updates/innovations in technical field are supported under this scheme.

K.L.N. COLLEGE OF ENGINEERING

K.L.N. College of Engineering (KLNCE) an autonomous institution is the first self-financing Co-educational Engineering College in Madurai, started in the year 1994 by Munificence of Philanthropist and well-wishers in Sourashtra Community which is a linguistic minority in Tamilnadu. This college is sponsored by the committee of eminent industrialists and academicians led by enthusiastic, educationalist and industrialist (Late) Thiru K.L.N. Krishnan. This college has been approved by All India Council for Technical Education, New Delhi and is affiliated to Anna University, Chennai.

This college is situated on the South Eastern outskirts of Madurai, 11th Km on Madurai – Nedungulam Road. It is built in an area of 53.8 acres. This College offers Eight Undergraduate Programmes, Five Post Graduate Programmes and Doctoral Programmes in Engineering. The College is accredited by National Assessment and Accreditation Council (NAAC) and also an ISO 9001:2015.



AICTE VAANI - Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages
Sponsored Two Day Seminar on

"Growth and Challenges faced in Indian Space and Defense"

in **TAMIL**

Emerging Field : Space and Defense



25th July to 26th July 2025

(09:30am to 05:30pm)

Organized by



Department of Mechanical Engineering

(Accredited by NBA, New Delhi, 6th time)

K.L.N. COLLEGE OF ENGINEERING

(An Autonomous Institution)

Pottapalayam – 630 612, Sivagangai District, Tamilnadu, India.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

The Department of Mechanical Engineering is started in the year 1994. The Department is well equipped with qualified and experienced faculties with research and industrial background. The department has well equipped laboratories to impart practical knowledge to students. The Department has been accredited for 6th time by National Board of Accreditation (NBA), New Delhi. Anna University, Chennai has recognized the department as Research Centre for doing Ph.D. Six faculty members are recognized as Supervisors for guiding the Research scholars of the University.

OBJECTIVE OF SEMINAR

- ▶ To provide insights into the latest technological advancements in the space and defense sectors.
- ▶ To promote high standards in technical education in Tamil language by way of extending opportunities to the academicians and working professionals by providing a forum for sharing their knowledge, experiences, innovations and inventions in Space and Defense.

SEMINAR TOPICS

Broad areas to be covered are:

- Indian Space Odyssey
- Quantum communication in satellite networking
- Satellite Communication Services in Space
- Propulsion Technology in Space
- Space Debris Management
- Unmanned Aerial Vehicles in Defense
- Drone Technology in Defense
- 5G IOT Technology in Defense
- Applications of Additive Manufacturing in Space and Defense
- Physics in Tamil Literature

EXPECTED OUTCOME OF SEMINAR

- ▶ Ideas to create roadmap for upcoming projects and possibilities for opening new avenues for research in space and defense.
- ▶ Content Creation of space and defense in Tamil Language.
- ▶ Publication of the research papers for space and defense in Tamil Language.
- ▶ Creating knowledge base in Tamil language and to encourage creation of treasure of latest technical knowledge incorporating the newest developments of space and defense in Tamil Language.
- ▶ Promotion of Tamil Language in Space and Defense.

ELIGIBILITY CRITERIA FOR PARTICIPANTS

- ▶ Participants should strictly be Faculty Members of AICTE Approved Institutions, Research Scholars, M.Tech Scholars / Research Fellows, Working Professionals from Industry.
- ▶ Maximum 50 participants be allowed to attend Seminar
- ▶ Participants will be selected on a first come first serve basis
- ▶ Seminar is free, and no fee will be charged from any participants
- ▶ Registration Last Date: **21st July 2025**

CERTIFICATION

The certificate will be issued to participants who are 100 % attendance, and filling out the feedback form is mandatory.

ADDRESS FOR COMMUNICATION

Dr.P.UDHAYAKUMAR,

Coordinator AICTE - VAANI
Department of Mechanical Engineering
K.L.N. College of Engineering,
Pottapalayam – 630 612.
Sivagangai Dt, Tamilnadu, India.
Phone : (0452) 2090971
Mobile: 9944492926/ 9486667977
Whatsapp No: 9944492926/ 9486667977
Email : udhayakannan76@gmail.com
Website: www.klnce.edu

Patrons



Er. K.N.K. Karthik
President, KLNCE



Dr. K.N.K. Ganesh
Secretary & Correspondent, KLNCE

Convenor



Dr. A.V. Ramprasad
Principal, KLNCE

EMINENT RESOURCE PERSONS



Dr. N. Sivasubramanian
Senior Scientist and Former Chief General Manager,
Indian Space Research Organisation (ISRO)
Trivandrum, Kerala, India



Er. Ingersol Selladurai
Scientist H, Former Group Director,
Systems Reliability-Spacecraft
Propulsion Systems & Sensors, LPSC,
ISRO, Bangalore, Karnataka, India



Er. D. Gokul
Scientist SF and
Project Manager for Small Satellite Launch Vehicle,
Satish Dhawan Space Centre,
Sriharikota, Andhra Pradesh, India



Er. A. Hariprakash
Managing Director,
Aerosparke Industries Pvt Ltd,
Hosur, Tamilnadu, India



Dr. M. Mahendran
Professor & Head / Physics,
Thiagarajar College of Engineering,
Madurai, Tamilnadu, India



Dr. P. Udhayakumar
Professor & Head / Mechanical Engg.,
K.L.N. College of Engineering,
Pottapalayam, Tamilnadu, India



Er. J. Sarathkumar Sebastin
Head of Aerospace Engineering,
Kalasalingam University,
Krishnankovil, Tamilnadu, India



Dr. S.Kavi Priya
Associate Professor (Sr.Gr)
Department of Computer Science and Engineering,
Mepco Schlenk Engineering College,
Sivakasi, Tamilnadu, India.

CO-ORDINATOR



Dr. P. Udhayakumar
Prof & Head / Mech Engg, KLNCE
udhayakannan76@gmail.com
9944492926

CO CO-ORDINATOR



Er. N. Rajkumar
Associate Prof / Mech Engg, KLNCE
nrajkumar.meme@gmail.com
9486667977