AICTE-Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages - VAANI Sponsored

THREE DAYS WORKSHOP

on

Revolutionizing Indian Agriculture through Smart Farming Technologies for *Vikshit Bharat* 2047

06.08.2025 - 08.08.2025

Organized by

DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ENGINEERING

POWERING THE YOUTH
EMPOWERING THE NATION

SRI SHAKTHI INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

An Autonomous Institution

Sri Shakthi Nagar, L & T By - Pass,
Chinniyampalayam Post, Coimbatore - 62.

About the College

Sri Shakthi Institute of Engineering and Technology (SIET) was established in the year 2006, stands as a beacon of educational excellence in Coimbatore, Tamil Nadu, India. This Autonomous institution, is approved by All India Council for Technical Education (AICTE), New Delhi, and is affiliated with Anna University, Chennai. The institute is accredited by NAAC with "A" grade. Eight departments such as Agricultural Engineering, ECE, EEE, CSE, IT, Biomedical Engineering, Biotechnology, Mechanical Engineering and Food Technology are accredited with NBA. SIET was founded by Dr. S. Thangavelu, an academician with 30 years of experience in TNAU with the motto of “Powering the Youth, Empowering the Nation”.. The institute currently offers 14 UG programs, 7 PG programs and 5 Ph.D. programs. The institute has bagged research projects totalling about Rs. 200 Lakhs from major government funding agencies including FST-SERB, DST- NRDMS, DAE- BRNS, etc. In a short span of 19 years, the institute has accomplished excellence in education and research and aims to be leading university that would be the dream destination for engineering students.

About the Department

The Department of Agricultural Engineering is one of the first few disciplines started at the time of inception and is NBA accredited. The department has permanent affiliation to Anna University “Research and Development Centre”. The Department offers the UG program with an intake of 60 students and PG program in M. Tech Farm machinery with an intake of 18. The infrastructure and lab facilities are upgraded from time to time and provide adequate opportunities for students and researchers to learn and explore innovation. The department has distinguished faculty, holding masters and doctoral degrees from renowned institutes. Our meticulously developed value-added courses expose students to concepts with real-world implications and the most recent developments in the sector. We provide cutting-edge technological training, such as a drone dismantling and assembling, drone pilot, tractor training dismantling and assembling and JCB training with industrial expertise. In addition, during the eighth semester, students were taken on an all India agricultural tour spanning 30 days to explore recent agricultural technologies. We have signed MOUs with Various industries and NGOs. The students and faculties are always motivated to strengthen their knowledge to take up futuristic challenges.

About the Workshop

Agriculture is the most important occupation for the most of the Indian families. However, recent shifts in climate patterns and increasing variability have intensified the negative impacts on global agricultural systems. In addition, over the year the contribution of agriculture to GDP has declined. To become a developed nation by 2047, India’s per capita Gross National Income must rise by about 6 times over its current levels. To achieve this agenda, now reimagining the Indian agriculture and prioritized for enhancing farmers income (200%), reducing fertilizer use (25%) and water use (20%), increasing use of renewable energy (50%) and rehabilitating degraded land of 26 million ha (Mha) through smart farming technologies. This workshop aims to provide insights into India's vision of becoming a Vikshit Bharat @ 2047 through Smart Farming Technologies, with agricultural modernization as a cornerstone.

Topics

- Current status of Indian Agriculture and Farmers
- Overview of smart digital tools for smart agriculture
- Application of AI in Agriculture
- IoT based weather forecasting and dissemination
- Drone-based precision agriculture
- Design, dismantle and assembly of drone
- Crop health monitoring and yield mapping
- IoT in irrigation management
- Autonomous tractor in modern agriculture
- Artificial Intelligence in Hydrophonics
- Protected cultivation for small-scale farmer livelihood improvement
- Smart farming based Agrotourism

Outcome

Participants will have ample opportunities to understand the new technologies in smart agricultural technologies. In addition, participants will have exposure to industrially collaborated projects and product development, thereby improving the research development area. Dissemination of AI and other advanced techniques for empowering marginal farmers through better productivity. Participants can learn about the design of AI systems in selected agriculture sectors like weeding, crop health monitoring, weather forecasting, harvesting, post-harvest technologies, etc. Also, this workshop will explain the main concepts, models, technologies, and services of cloud computing, the reasons for the shift to this model, and its advantages and disadvantages.

Resource Persons

Resource persons will be from industries and reputed Institutes.

Registration Link

- **No Registration Fee**
- **No TA/DA will be provided to the participants**
- **Selection as per AICTE-VAANI guidelines & first cum- first-serve basis**
- **Participants are limited to 50**

Who Can Apply?

1.The faculty members of the AICTE approved institutions

2. Research scholars and PG Scholars

3.Participants from Government, Industry

Chief Patron

Dr. S. Thangavelu,
Chairman

Patron

Dr. N. K. Sakthivel, M.E., Ph.D.
Principal

Co Patron

Dr. A. R. Ravikumar
Dean (FAME) and HoD (Agricultural Engineering)
Dr. Bindhu Salim
Director (Research)

Contact Details

Co-Ordinator
Dr. K. A. Ibrahim Sheriff
Professor,
Department of Agricultural Engineering,
ibrahimagri@siet.ac.in
+91-6379482921

Co -Coordinator
Dr. A. R. Ravikumar,
Dean and HoD
Agricultural Engineering
hodagri@siet.ac.in
+91-9443687165

Sri Shakthi Institute of Engineering & Technology
Department of Agricultural Engineering
AICTE Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages -(VAANI) Sponsored
Three days Workshop
on
Revolutionizing Indian Agriculture through Smart Farming Technologies for Vikshit Bharat 2047

06.08.2025 to 08.08.2025

Registration Form

Name : ……………………………………...
Designation: ……………………………………..
Department: ……………………………………..
Institution : ……………………………………..
Educational Qualification : ……………………..
Mobile: ……………………………………………..
E-mail: ……………………………………………..
Date : ……………………………………………..

Signature of the Applicant

Mr./ Ms. / Dr. / ………………………………………..
is an employee of our Institution and sponsored for the above Workshop.

……………………………………..
Signature of the HoD/ Principal with seal

NOTE:
Email the Scanned Copy of the Registration Form to ibrahimagri@siet.ac.in

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

Three Days Workshop

on

Revolutionizing Indian Agriculture through Smart farming technologies for Vikshit Bharat 2047

in Tamil

POWERING THE YOUTH
EMPOWERING THE NATION

Workshop Schedule

Scheduled Date: 06.08.2025-08.08.2025

Date	Morning Session			Lunch	Afternoon Session		
	09.00 am- 10.30 am		11.00 am - 12.30 pm		01.30 pm 03.00 pm		03.30 pm -5.00 pm
06.08.2025	**Session I** Dr. P. Murali Arthanari & Professor (Agronomy), Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore. Topic: **Current status of Indian Agriculture and Farmers**		**Session II** Dr. P. Kumar, Assistant Professor (Forestry), Horticultural College and Research Institute,TNAU, Paiyur. Topic: **Precision Silviculture for commercial tree cultivation**		**Session III** Dr. P. Saravanane, Professor (Agronomy), Pandit Jawaharlal Nehru College of Agriculture & Research & Institute, Karaikal. Topic: **Application of AI in Agriculture**		**Session IV** Dr. S. Kokilavani, Assistant Professor (Agricultural Meteorology), Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore. Topic: **IoT based weather forecasting and dissemination**
07.08.2025	**Session V** Dr. P. Balasubramaniam, Director (Natural Resource Management), Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore. Topic: **Drone-based precision agriculture**	**Break**	**Session VI** Mr.Prabhu, Technical Officer, Green Tech Aviation, Coimbatore. Topic: **Design, dismantle and assembly of drone**	**Lunch**	**Session VII** Dr. K. Sivakumar, Associate Professor, (SS&AC), Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore. Topic: **Crop health monitoring and yield mapping**	**Break**	**Session VIII** Dr. R. Moahanapriya, Assistant Professor (Agronomy), School of Agricultural Sciences, Karunya University, Coimbatore Topic: **IoT in irrigation management**
08.08.2025	**Session IX** Dr. Ravindra Naik, Principal Scientist and Head, ICAR- Central Institute for Agricultural Engineering, Regional Centre, Coimbatore. **Topic: Autonomous tractor in modern agriculture**		**Session X** Dr.Lakshmanan Chandran, Founder & CEO, Greenzy Agro Pvt, Ltd, Coimbatore. Topic: **Artificial Intelligence in Hydrophonics**		**Session XI** Mr. C. Venkatesan, Founder & CEO, VS Nursery Farm, Kothagiri. Topic: **Protected cultivation for small-scale farmer livelihood improvement**		**Session XII** Dr. Sarath Sennimalai, Agri-tourism Consultant, Coimbatore. Topic: **Smart farming based Agrotourism**

For Registration : Dr.K.A. Ibrahim Sheriff, Professor/Agricultural Engineering ,6379482921,ibrahimagri@siet.ac.in

இந்திய மொழிகளின் மேம்பாடு மற்றும் வளர்ச்சிக்காக அகில இந்திய தொழில்நுட்ப கல்வி கவுன்சில் வழங்கும் செயல்விழிப்புணர்வு மற்றும் ஊக்குவிப்பு திட்டம் - வாணி

மூன்று நாள் பயிலரங்கம்

நுண்ணறிவு விவசாய தொழில்நுட்பப் புரட்சி மூலமாக வளர்ச்சியடைந்த பாரதத்தை 2047-ல் உருவாக்குதல்

06.08.2025 - 08.08.2025

ஒருங்கிணைப்பு

வேளாண் பொறியியல் துறை

POWERING THE YOUTH
EMPOWERING THE NATION

ஸ்ரீ சக்தி பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி

தன்னாட்சி கல்லூரி

ஸ்ரீ சக்தி நகர், எல் & டி பை - பாஸ், சின்னியம்பாளையம் அஞ்சல், கோவை - 62.

கல்லூரி பற்றி

ஸ்ரீ சக்தி இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் இன்ஜினியரிங் அண்ட் டெக்னாலஜி (SIET) 2006 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. SIET, ஒரு சுயாட்சி நிறுவனம், அனைத்து இந்திய தொழில்நுட்ப கல்வி கவுன்சில் (AICTE), நியூ டெல்லி இருந்து அங்கீகாரம் பெற்றது மற்றும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்துடன் (சென்னை) இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கல்லூரி NAAC மூலம் "A" தரத்தில் அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது. எட்டு துறைகள் (ECE, EEE, CSE, IT, Biomedical Engineering, Biotechnology, Mechanical Engineering, Food Technology மற்றும் Agricultural Engineering) NBA அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளன.

SIET கல்லூரி, 30 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட அனுபவம் கொண்ட TNAU கல்வியாளரான டாக்டர் எஸ். தங்கவேலு அவர்களால் நிறுவப்பட்டது, மேலும் அதன் நோக்கம் "யுவதினை சக்தியூட்டுவது, நாட்டை திறன் வாய்ந்ததாக்குவது" ஆகும். இந்தக் கல்லூரி தற்போதைய நிலையில் 14 UG நிரல்கள், 7 PG நிரல்கள் மற்றும் 5 Ph.D. நிரல்கள் வழங்குகிறது.

SIET கல்லூரி முக்கிய அரசாங்கப் பொருளாதார உதவி நிறுவனங்களான FST-SERB, DST-NRDMS, DAE-BRNS உள்ளிட்டவற்றிலிருந்து ₹200 லட்சம் பணியிடங்களில் ஆராய்ச்சி திட்டங்களை பெற்றுள்ளது. 19 ஆண்டுகளில், இந்த கல்லூரி கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் பெரும் சிறப்பை அடைந்துள்ளது மற்றும் என்ஜினியரிங் மாணவர்களுக்கான கனவுக் கல்லூரி ஆக உயர்ந்த நிறுவனம் ஆக மாறும் நோக்குடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

பயிலரங்கம் பற்றிய தகவல்

டிஜிட்டல் மாற்றத்தின் சகாப்தத்தில், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சுகாதாரப் பராமரிப்பில் ஒரு விளையாட்டு மாற்றியாக உருவெடுத்துள்ளது. இந்த பட்டறை AI-உந்துதல் சுகாதார கண்காணிப்பு அமைப்புகளின் உருமாறும் திறனை ஆராய வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. நோயறிதல், சிகிச்சை மற்றும் ஒட்டுமொத்த நோயாளி பராமரிப்பு ஆகியவற்றை மேம்படுத்த நிகழ்நேர தரவு மற்றும் முன்கணிப்பு பகுப்பாய்வுகளை மேம்படுத்துவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது. பங்கேற்பாளர்கள் அதிநவீன AI வழிமுறைகள், அணியக்கூடிய சுகாதார தொழில்நுட்பம், IoT ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் கிளவுட் அடிப்படையிலான சுகாதார தரவு மேலாண்மை அமைப்புகள் பற்றிய நுண்ணறிவுகளைப் பெறுவார்கள். நிஜ உலக வழக்கு ஆய்வுகள் மற்றும் நேரடி ஆர்ப்பாட்டங்கள், வேகமான, மிகவும் துல்லியமான மற்றும் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட முடிவுகளை எடுப்பதில் சுகாதார நிபுணர்களுக்கு AI எவ்வாறு ஆதரவளிக்க முடியும் என்பதை விளக்கும்.

துறை பற்றி

வேளாண் பொறியியல் துறை, கல்வி நிறுவனத் தொடக்கத்தில் தொடங்கப்பட்ட முதல் சில துறைகளில் ஒன்றாகும் மற்றும் இது தேசிய அங்கீகார வாரியத்தால் (NBA) அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது. இந்த துறை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் "ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையம்" எனும் நிரந்தர இணைப்பைப் பெற்றுள்ளது. துறை 60 மாணவர்கள் சேர்க்கைக்குட்பட்ட பட்டப் படிப்பு (UG) மற்றும் சார்ந்த எம்.டெக் வேளாண் இயந்திரவியல் பட்டமேற்படிப்பு (PG) படிப்புகளை வழங்குகிறது. முக்கியமான ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் அடிப்படை வசதிகள் காலத்திற்கு ஏற்ப மேம்படுத்தப்பட்டு, மாணவர்களும் ஆராய்ச்சியாளர்களும் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் கற்றலுக்கு விரிவான வாய்ப்புகளை பெற்று வருகின்றனர். இந்த துறையில் உள்ள ஆசிரியர்கள் அனைவரும் புகழ்பெற்ற கல்வி நிறுவனங்களில் இருந்து முதுநிலை மற்றும் முதுகலை பட்டங்களை பெற்றுள்ளர். நாங்கள் தயாரித்துள்ள மூலதன மதிப்பு கூடிய பாடத் திட்டங்கள் மாணவர்களை வாழ்க்கை சார்ந்த கருத்துகள் மற்றும் சமீபத்திய தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிகளை புரிந்து கொள்ள உதவுகின்றன. தொழில்துறையின் அனுபவத்துடன் கூடிய டிரோன் வடிவமைப்பு, டிரோன் ஓட்டும் பயிற்சி, டிராக்டர் பாகங்களை பிரித்தல் மற்றும் சேர்க்கை பயிற்சி, JCB பயிற்சி போன்ற உன்னத தொழில்நுட்ப பயிற்சிகளை வழங்குகிறோம். மேலும், எட்டாம் பருவத்தில், மாணவர்கள் இந்திய முழுவதும் 30 நாட்கள் வேளாண் சுற்றுலா சென்று சமீபத்திய வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை பற்றி அறிந்து கொள்கிறார்கள். மாணவர்களும், ஆசிரியர்களும் எதிர்கால சவால்களை எதிர்கொள்ளும் வகையில் தங்களது அறிவை விரிவாக்க எப்போதும் ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள்.

பயிற்சி தலைப்புகள்

- இந்தியாவில் விவசாயம் மற்றும் விவசாயிகளின் தற்போதைய நிலை.
- நவீன விவசாயத்திற்கு ஸ்மார்ட் டிஜிட்டல் கருவிகள் பற்றிய மேலோட்டம்
- விவசாயத்தில் செயற்கை நுண்ணறிவின் பயன்பாடு
- இன்டர்நெட் ஆஃப் திங்ஸ் (IoT) அடிப்படையிலான வானிலை கணிப்பு மற்றும் பரவல
- ட்ரோன் அடிப்படையிலான துல்லிய விவசாயம்
- ட்ரோன் வடிவமைப்பு, அகற்றுதல் மற்றும் திரும்பச்சேர்த்தல்
- பயிர்களின் ஆரோக்கிய கண்காணிப்பு மற்றும் விளைச்சல் வரைபடமிடல்
- நீர்ப்பாசன மேலாண்மையில் IoT பயன்பாடு
- நவீன விவசாயத்தில் தானியங்கி டிராக்டர்
- ஹைட்ரோபோனிக்ஸில் செயற்கை நுண்ணறிவு பயன்பாடு
- சிறிய அளவிலான விவசாயிகளின் வாழ்வாதார மேம்பாட்டுக்கான பாதுகாக்கப்பட்ட பயிர் சாகுபடி முறைகள
- ஸ்மார்ட் விவசாய அடிப்படையிலான விவசாய சுற்றுலா (Agrotourism)

பயிலரங்கத்தின் விளைவுகள்

பங்கேற்பாளர்கள் நுண்ணறிவு வேளாண் தொழில்நுட்பங்களில் புதுமையான தொழில்நுட்பங்களை புரிந்து கொள்ளக் கூடிய பரந்த வாய்ப்புகளை பெறுவார்கள். கூடுதலாக, அவர்கள் தொழில்துறை இணைந்த திட்டங்கள் மற்றும் தயாரிப்பு மேம்பாடு போன்றவற்றை அனுபவிக்க வாய்ப்பு பெறுவார்கள், இதன்மூலம் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு துறையிலும் வளர்ச்சி ஏற்படும். நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் பிற மேம்பட்ட நுட்பங்களை பயன்படுத்தி எல்லைப் பயிர்செய்கையாளர்களை சக்திவாய்ந்தவர்களாக மாற்றுவதற்கான வழிகள், உற்பத்தித்திறன் உயர்த்தும் முயற்சிகள் ஆகியவை பற்றி விளக்கப்படும். பங்கேற்பாளர்கள் பயிர் ஆரோக்கியம் கண்காணிப்பு, வானிலை முன்னறிவுப்பு, அறுவடை, அறுவடைக்குப் பின்னர் சார்ந்த தொழில்நுட்பங்கள் போன்றத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வேளாண் துறைகளில் AI அமைப்புகளை வடிவமைப்பது குறித்த அறிவையும் பெறுவர். மேலும், இந்த பயிற்சிப் பட்டறையில், மேகக் கணிப்பொறி (Cloud Computing) பற்றிய முக்கிய கருத்துக்கள், மாதிரிகள், தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சேவைகள், இந்த மாதிரிக்கு மாறுவதற்கான காரணங்கள் மற்றும் அதன் நன்மை-தவறுகள் ஆகியவையும் விளக்கப்படும்.

வல்லுநர்கள்

புகழ்பெற்ற பேராசிரியர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் வேளாண் தொழில் துறையைச் சார்ந்த வல்லுநர்கள் பயிற்சிப்பட்டறையை வழங்குவார்கள்.

பதிவு நடைமுறை

- பதிவு கட்டணம் இல்லை.
- பங்கேற்பாளர்களுக்கு TA/DA எதுவும் வழங்கப்படாது.
- AICTE-VAANI வழிகாட்டுதலின் படி முதலில் வருபவர்கள் தேர்வு செய்யப்படுவார்கள்.
- அதிகபட்ச பங்கேற்பாளர்கள் 50.

யார் விண்ணப்பிக்கலாம்?

1. 1AICTE-னால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கல்லூரிப் பேராசிரியர்கள்.
2. ஆராய்ச்சி மாணவர்கள்.
3. வேளாண் துறையில் பணிபுரியும் அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் வேளாண் தொழில் முனைவோர்கள்.

தலைமை புரவலர்

முனைவர். எஸ். தங்கவேலு
தலைவர்

புரவலர்

முனைவர். என். கே. சக்திவேல்,
முதல்வர்

இணை புரவலர்

முனைவர். ஏ. ஆர். ரவிக்குமார்,
புல முதல்வர் & தலைவர் (வேளாண் பொறியியல் துறை),

முனைவர். பிந்து சலீம்
இயக்குனர்-ஆராய்ச்சி

தொடர்பு விவரங்கள்

ஒருங்கிணைப்பாளர்
முனைவர். கே. ஏ . இப்ராஹீம் செரீப்,
பேராசிரியர்,
வேளாண் பொறியியல் துறை,
ibrahimagri@siet.ac.in
+91-6379482921

இணை ஒருங்கிணைப்பாளர்
முனைவர். ஏ.ஆர்.ரவிக்குமார்,
புல முதல்வர் & தலைவர் (வேளாண் பொறியியல் துறை),
hodagri@siet.ac.in
+91-9443687165

ஸ்ரீ சக்தி பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி

வேளாண் மருத்துவ பொறியியல் துறை

இந்திய மொழிகளின் மேம்பாடு மற்றும் வளர்ச்சிக்காக அகில இந்திய தொழில்நுட்ப கல்வி கவுன்சில் வழங்கும் செயல்விழிப்புணர்வு மற்றும் ஊக்குவிப்பு திட்டம் - வாணி

மூன்று நாள் பயிற்சிப் பட்டறை

நுண்ணறிவு விவசாய தொழில்நுட்பப் புரட்சி மூலமாக வளர்ச்சியடைந்த பாரதத்தை 2047-ல் உருவாக்குதல்

06.08.2025 to 08.08.2025

பதிவு படிவம்

பெயர் : ……………………………………...
பதவி: ………………………….…………..
துறை: ……………………..……………..
நிறுவனம்: ……………………………………
கல்வித் தகுதி: ……………...........
கைபேசி: ……………………….……………...
மின்னஞ்சல்: ………………………………………..
தேதி : ……………………………………….....

விண்ணப்பதாரரின் கையொப்பம்

திரு./திருமதி./டாக்டர் ....
எமது நிறுவத்தின் பணியாளர் ஆவார் மற்றும் மேலே குறிப்பிட்ட பயிற்சி நிரலுக்கு நிறுவத்தின் சார்பில் அனுப்பப்படுகிறார்.

…………………………….....
துறைத்தலைவர் / முதல்வர் அவர்களின் கையொப்பம் மற்றும் முத்திரையுடன்

குறிப்பு: பதிவு படிவத்தின் ஸ்கேன் செய்யப்பட்ட நகலை ibrahimagri@siet.ac.in in என்ற மின்னஞ்சல் முகவரிக்கு அனுப்பவும்.

இந்திய மொழிகளின் மேம்பாடு மற்றும் வளர்ச்சிக்காக அகில இந்திய தொழில்நுட்ப கல்வி கவுன்சில் வழங்கும் செயல்விழிப்புணர்வு மற்றும் ஊக்குவிப்பு திட்டம் - வாணி

மூன்று நாள் பயிற்சி பயிலரங்கம்

நுண்ணறிவு விவசாய தொழில்நுட்பப் புரட்சி மூலமாக வளர்ச்சியடைந்த பாரதத்தை 2047-ல் உருவாக்குதல்

POWERING THE YOUTH
EMPOWERING THE NATION

தமிழில்

பயிற்சி பயிலரங்கம் கால அட்டவணை

அட்டவணை தேதி: **06.08.2025-08.08.2025**

நாள்	காலை அமர்வு			பிற்பகல் அமர்வு	
	(09.00 ந.ப-10.30 ந.ப)	**(11.00 ந.ப-12.30 பி.ப)**		**(01.30 பி.ப-03.00 பி.ப)**	**(03.00 பி.ப-4.30 பி.ப)**
06.08.2025	**அமர்வு 1** முனைவர்.பி.முரளி அர்த்தநாரி & பேராசிரியர் (உழவியல்), தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் **தலைப்பு:இந்தியாவில் விவசாயம் மற்றும் விவசாயிகளின் தற்போதைய நிலை.**	**அமர்வு 2** முனைவர். பி. குமார், உதவிப் பேராசிரியர் (வனவியல்), தோட்டக்கலை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தவேபக, பையூர் **தலைப்பு: வணிக மர வளர்ச்சிக்கான துல்லிய வனவியல் முறைகள்**	மதிய உணவு **(12.30 - 01.30)**	**அமர்வு 3** முனைவர்.பி. சரவணன், பேராசிரியர் (உழவியல்), பண்டித் ஜவஹர்லால் நேரு வேளாண்மை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனக் கல்லூரி, காரைக்கால். **தலைப்பு: விவசாயத்தில் செயற்கை நுண்ணறிவின் பயன்பாடு**	**அமர்வு 4** முனைவர்.எஸ். கோகிலவாணி, உதவிப் பேராசிரியர் (விவசாய வானிலை அறிவியல்), தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். **தலைப்பு: IoT அடிப்படையிலான வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் தகவல் பரவல்எஸ்.**
07.08.2025	**அமர்வு 5** முனைவர். பி. பாலசுப்ரமணியம், இயக்குநர் (இயற்கை வள மேலாண்மை), தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். **தலைப்பு: ட்ரோன் அடிப்படையிலான துல்லிய விவசாயம்**	**அமர்வு 6** பிரபு, தொழில்நுட்ப அலுவலர், கிரீன் டெக் ஏவியேஷன், கோயம்புத்தூர். **தலைப்பு: ட்ரோன் வடிவமைத்தல், பெயர்த்தல் மற்றும் சேர்த்தல்**		**அமர்வு 7** முனைவர். கே. சிவக்குமார், இணைப் பேராசிரியர் (மண் அறிவியல் மற்றும் பசளை வேதியியல்), தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். **தலைப்பு: பயிர் ஆரோக்கிய கண்காணிப்பு மற்றும் விளைச்சல் வரைபடமிடல்**	**அமர்வு 8** முனைவர். ஆர்.மோகனப்பிரியா உதவிப் பேராசிரியர், (உழவியல்), வேளாண் அறிவியல் கல்லூரி, காருண்யா பல்கலைக்கழகம். **தலைப்பு: நீர்ப்பாசன மேலாண்மையில் IoT பயன்பாடு**
08.08.2025	**அமர்வு 9** முனைவர். ரவீந்திர நாயக், முதுநிலை விஞ்ஞானியும் தலைமையையும் வகிப்பவர், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கவுன்சில் – மத்திய வேளாண்மை பொறியியல் நிறுவனம், பிராந்திய மையம், கோயம்புத்தூர். **தலைப்பு: நவீன விவசாயத்தில் தானியங்கி டிராக்டர்**	**அமர்வு 10** முனைவர். லக்ஷ்மணன் சந்திரன், நிறுவனர் மற்றும் தலைமை செயல் அதிகாரி, கிரீன்சி ஆக்ரோ பிரைவேட் லிமிடெட், கோயம்புத்தூர். **தலைப்பு: ஹைட்ரோபோனிக்ஸில் செயற்கை நுண்ணறிவு பயன்பாடு**		**அமர்வு 11** சி. வெங்கடேசன், நிறுவனர் மற்றும் தலைமை செயல் அதிகாரி, வீஎஸ் நர்சரி ஃபார்ம், கோத்தகிரி. தலைப்பு: சிறிய அளவிலான **விவசாயிகளின் வாழ்வாதார மேம்பாட்டிற்கான பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடி**	**அமர்வு 12** சரத் சென்னிமலை, விவசாய சுற்றுலா ஆலோசகர், கோயம்புத்தூர். **தலைப்பு: ஸ்மார்ட் விவசாய அடிப்படையிலான விவசாய சுற்றுலா**

பதிவு செய்வதற்கு **:** முனைவர்**.** கே**.** ஏ **.** இப்ராஹீம் செரீப்**,** பேராசிரியர்**,** வேளாண் பொறியியல் துறை**, ibrahimagri@siet.ac.in, +91-6379482921**