



# ஈரோடு செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரி (தன்னாட்சி)

பெருந்துறை, ஈரோடு-638057.



## ESEC கேம்பஸ் குரோனிக்கல்



மூன்றாம் ஆண்டு EEE  
மாணவர்கள் 'SKYD TECH' எனும்  
ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனத்தை MSME-  
இடம் பதிவு செய்தனர்.



மின் மற்றும் மின்னணுப் பொறியியல் துறை, 2026  
ஜூலை 6 அன்று 'SKYD TECH' எனும் தங்கள் ஸ்டார்ட்அப்  
(startup) நிறுவனத்தை நுண், சிறு மற்றும் நடுத்தரத்  
தொழில் நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தில் (MSME)  
வெற்றிகரமாகப் பதிவு செய்த மூன்றாம் ஆண்டு EEE  
பிரிவு மாணவர்கள் ஐவரைப் பெருமையுடன்  
பாராட்டுகிறது.

மாணவத் தொழில்முனைவோர்கள்:

- செளந்தர் எஸ்.
- தினேஷ் கே. பி.
- யுவராஜ் எஸ்.
- கௌசிக் வி.
- சத்யபிரியா ஜி.

இந்தச் சாதனை, மாணவர்களின் தொழில்முனைவு  
மனப்பான்மை, புதுமைத்திறன் மற்றும் தங்கள்  
கருத்துகளை அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு வணிக  
முயற்சியாக மாற்றும் அர்ப்பணிப்பு ஆகியவற்றை  
வெளிப்படுத்துகிறது.

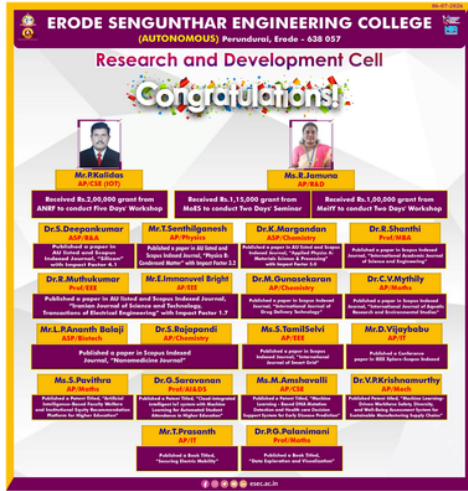
15(TN) BN NCC-யின் நிர்வாக  
அதிகாரி ESEC வளாகத்தைப்  
பார்வையிட்டார்.



ஈரோடு 15(TN) BN NCC-யின் நிர்வாக அதிகாரி லெப்டினன்ட்  
கர்னல் எம். ராஜவேலு, NCC மாணவர்களுக்காக ஏற்பாடு  
செய்யப்பட்டிருந்த இணையப் பாதுகாப்புப் பயிற்சித் திட்டம்  
தொடர்பாக ஈரோடு செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரியை  
(ESEC) பார்வையிட்டார். தனது வருகையின்போது, அவர்  
கல்லூரியின் முதன்மையான புத்தாக்கம் மற்றும் ஆராய்ச்சி  
வசதிகளான IDEA Lab, ட்ரோன் மேம்பாட்டு மையம் (Drone  
Development Centre), EV Lab, AR/VR Lab, கான்கிரீட் 3D பிரிண்டிங்  
வசதி மற்றும் ரோபோடிக் வெல்டிங் வசதி ஆகியவற்றை  
நேரில் பார்வையிட்டார்.

அக்கல்லூரியின் உலகத்தரம் வாய்ந்த உள்கட்டமைப்பு  
வசதிகள், நவீன ஆய்வகங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த  
கற்றல் சூழல் ஆகியவற்றை அவர் பாராட்டினார்.

## ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பிரிவின் சாதனைகள்



## ஐஐடி பம்பாயில் உள்ள CEEE திட்டத்தின் மூலம் ESEC ஆசிரியர்கள் மேம்பட்ட கற்பித்தல் நுணுக்கங்களை அறிந்துகொள்கின்றனர்

ஈரோடு செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரியைச் சேர்ந்த ஏழு பேராசிரியர்கள், ஐஐடி பம்பாயில் (IIT Bombay) நடைபெற்ற CEEE ஆசிரியர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் (Faculty Development Programme) வெற்றிகரமாகப் பங்கேற்றனர். இதன் மூலம், புதுமையான கற்பித்தல் முறைகள் மற்றும் நவீனக் கல்வி நடைமுறைகள் குறித்த மதிப்புமிக்க அனுபவத்தையும் அறிவையும் அவர்கள் பெற்றனர். பங்கேற்ற பேராசிரியர்கள்:

- திருமதி எம். மோகனவள்ளி, உதவிப் பேராசிரியர் / BME
- திருமதி பி. பிரதீபா, உதவிப் பேராசிரியர் / BME
- திருமதி கே. கே. லேகா, உதவிப் பேராசிரியர் / BME
- முனைவர் தினேஷ்குமார், உதவிப் பேராசிரியர் / வேதியியல்
- முனைவர் விஜயலட்சுமி, உதவிப் பேராசிரியர் / இயற்பியல்
- முனைவர் ஸ்ரீநிதி, இணைப் பேராசிரியர் / வேதியியல் பொறியியல்
- திருமதி பூங்கொடி, உதவிப் பேராசிரியர் / இயற்பியல்

செயல்வழிக் கற்றல் (active learning), மாணவர் ஈடுபாடு மற்றும் கருத்து-சார்ந்த கற்பித்தல் (concept-based teaching) ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கும் வகையில், இத்திட்டம் ஒரு சிறந்த கற்றல் அனுபவத்தை வழங்கியது. நேரத்தைக் கடைப்பிடித்தல், திட்டமிடப்பட்ட கல்விசார் செயல்பாடுகள் மற்றும் விரிவான ஆய்வக அறிக்கைகளுடன் கூடிய செயல்முறை சார்ந்த ஆய்வகப் பயிற்சிகளின் முக்கியத்துவத்தை இதில் பங்கேற்றவர்கள் உணர்ந்துகொண்டனர்.

## உயிரியல் மருத்துவ உடற்கூறியல் கல்விக்காக உருவாக்கப்பட்ட முப்பரிமாண அச்சிடப்பட்ட மனித எலும்புக்கூடு



ஈரோடு செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரியின் அடைகாப்பு மையம், உயிரி மருத்துவப் பொறியியல் மாணவர்களின் உடற்கூறியல் கல்விக்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில், முப்பரிமாண அச்சிடப்பட்ட மனித எலும்புக்கூட்டை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளது.

மேம்பட்ட முப்பரிமாண அச்சிடும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்ட இந்த மாதிரி, மனித எலும்புக்கூட்டின் அமைப்பு மற்றும் உடற்கூறியலைப் புரிந்துகொள்வதற்கான ஒரு சிறந்த கற்பித்தல் கருவியாகப் பயன்படுகிறது.

## FusionLab: ஒருங்கிணைந்த பல- கருவி பணிநிலையம் குறித்த ஆசிரியப் பணித்திறன் மேம்பாட்டுப் பயிலரங்கம்



மின்னணு மற்றும் தகவல் தொடர்புப் பொறியியல் (ECE) துறை, "FusionLab: ஆராய்ச்சி, வடிவமைப்பு, சோதனை மற்றும் வன்பொருள் சரிபார்ப்புக்கான ஒருங்கிணைந்த பல-கருவி பணிநிலையம்" (Integrated Multi-Instrument Workstation) குறித்த இரண்டு நாள் பயிலரங்கம் மற்றும் செயல்முறைப் பயிற்சித் திட்டத்தை வெற்றிகரமாகத் தொடங்கியது. இத்திட்டம் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொடர்புப் பொறியியல் (ECE), மின் மற்றும் மின்னணுப் பொறியியல் (EEE) மற்றும் உயிரி-மருத்துவப் பொறியியல் (BME) ஆகிய துறைகளைச் சேர்ந்த ஆசிரியர்களுக்காக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

கோயம்புத்தூரைச் சேர்ந்த 'சிலிக்கான் சிஸ்டம்ஸ்' (Silicon Systems) நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D) / தயாரிப்பு மேம்பாட்டு மேலாளரான திரு. எஸ். ராஜா இத்தொழில்நுட்ப அமர்வுகளை நடத்தினார். மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி முறைகள், வன்பொருள் வடிவமைப்பு, சோதனை மற்றும் சரிபார்ப்பு நுட்பங்கள், மற்றும் பல மின்னணுக் கருவிகளை ஒரு ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் தளத்தில் இணைத்தல் ஆகியவை குறித்த தனது நிபுணத்துவத்தை அவர் இதில் பகிர்ந்துகொண்டார்.

ESEC புத்தாக்கம் மற்றும் அடைகாப்பு அறக்கட்டளை, புதிய மாணவர் ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனமான உழமாய் அக்வானிக்ஸை வரவேற்கிறது.



ESEC Innovation & Incubation Foundation (ESEC-IIF) தனது புதிய 'இன்குபேட்டட்' (incubation) ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனமாக 'UzhamaiAquatics'-ஐ பெருமையுடன் வரவேற்றது. ஈரோடு செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரியின் மூன்றாம் ஆண்டு வேளாண் பொறியியல் மாணவரான திரு. ஹரிபிரசாத் எஸ். அவர்களால் தொடங்கப்பட்ட இந்நிறுவனம், மீன் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்புத் துறைக்கு (aquaculture sector) புதுமையான மற்றும் நிலையான தீர்வுகளை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது. இன்குபேஷன் செயல்முறையின் ஒரு பகுதியாக, அதிகாரப்பூர்வ ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது; இது மாணவரின் தொழில்முனைவோர் கனவை வெற்றிகரமான, தொழில்நுட்பம் சார்ந்த நிறுவனமாக மாற்றும் கூட்டுப் பயணத்தின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.

சஞ்சயா 2026 திட்டம், செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சித் திறன்களைக் கொண்டு ஆசிரியர்களுக்கு வலுவூட்டுகிறது.



ஈரோடு செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரியின் 'உள் தர உத்தரவாதப் பிரிவு' (IOAC), உயர்கல்வியில் செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) திறம்பட ஒருங்கிணைப்பதை மையமாகக் கொண்ட 'Project Sanjaya 2026' எனும் ஒரு நாள் விரிவுரையாளர் திறன் மேம்பாட்டு நிகழ்ச்சியைச் சிறப்பாக நடத்தியது. இந்நிகழ்ச்சி 2026 ஜூலை 9 அன்று கல்லூரியின் புதிய கட்டிடத்தில் உள்ள 'Presentation Hall'-இல் நடைபெற்றது; இதில் பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த விரிவுரையாளர்கள் ஆர்வத்துடன் கலந்துகொண்டனர்.

'Navigate' நிறுவனத்தின் AI உத்தி நிபுணரும் (AI Strategist) தலைமைச் செயல்பாட்டு அதிகாரியுமான (COO) டாக்டர் கே. நந்தீஷ் குமார் இந்நிகழ்ச்சியை வழிநடத்தினார். கற்பித்தல், கற்றல், ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்விசார் நிர்வாகம் ஆகியவற்றில் செயற்கை நுண்ணறிவு ஏற்படுத்தும் மாற்றங்கள் மற்றும் அதன் முக்கியப் பங்கு குறித்த ஆழமான கருத்துக்களை அவர் தனது அமர்வுகளில் எடுத்துரைத்தார்.

ESEC-இல் உடற்பயிற்சித் திட்டம் ஆரோக்கியத்தையும் நல்வாழ்வையும் ஊக்குவிக்கிறது.



பங்கேற்பாளர்களிடையே உடல் தகுதி, மன நலம் மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையை மேம்படுத்தும் நோக்கத்தில், ஈரோடு செங்குந்தர் பொறியியல் கல்லூரியில் (ESEC) ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் இருவருக்கும் ஒரு உடற்பயிற்சித் திட்டம் வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில், ஆசிரிய உறுப்பினர்கள் மற்றும் ஊழியர்கள் மிகுந்த ஆர்வத்துடன் பங்கேற்று, பல்வேறு உடற்பயிற்சி நடவடிக்கைகள் மற்றும் பயிற்சி அமர்வுகளில் தீவிரமாக ஈடுபட்டனர்.

இந்தப் பயிற்சியில், உடலைத் தயார்படுத்தும் பயிற்சிகள், வலிமை மற்றும் சகிப்புத்தன்மைக்கான உடற்பயிற்சிகள், நெகிழ்வுத்தன்மைப் பயிற்சிகள், உடல் தோரணையைச் சரிசெய்யும் நுட்பங்கள் மற்றும் வழக்கமான உடல் செயல்பாடுகள் மூலம் ஒட்டுமொத்த உடற்தகுதியைப் பேணுவதற்கான நடைமுறை வழிகாட்டுதல்கள் ஆகியவை அடங்கியிருந்தன.

Stay Tuned for More Updates

சிந்தனை துளிகள்

"கனவு காணுங்கள், கனவு காணுங்கள், கனவு காணுங்கள். கனவுகள் எண்ணங்களாக மாறுகின்றன; எண்ணங்கள் செயலாகின்றன."

- அப்துல் கலாம்



Managing Editor:

Sajitha L.S

Proof Reader:

Dr.A.Sedhupathi



Associate Editor:

Dr.V.Bhuvaneswari

Graphic Designer:

M Lohambiha  
Sham M - II Year AI&DS