ஐஐடி மெட்ராஸ் உயிரி தொழில்நுட்ப மாணவர்களுக்கான 'உத்யோக்' (UDYOG) நிறைவுப் பள்ளியைத் தொடங்கியது

கல்வி · 22 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/22



செய்தி

ஐஐடி மெட்ராஸ் இயக்குநர் வி. காமகோடி அக். 21, 2026 அன்று 'ஐஐடிஎம்–பயோஃபவுண்டரி நிறைவுப் பள்ளி – உத்யோக்' (UDYOG – Upskilling and Development for Young Graduates) திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார். இதை ஐஐடி மெட்ராஸ்–TICEL உயிரி உற்பத்தி மையமான (Biofoundry) 'SynBioME' நடத்துகிறது; ஒருங்கிணைப்பாளர் – உயிரி தொழில்நுட்பத் துறைப் பேராசிரியர் குகன் ஜெயராமன். நாடு முழுவதும் உள்ள கல்லூரிகளில் B.Tech / M.Tech / M.Sc உயிரி தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொடர்புடைய பாடங்களில் இறுதி, இறுதிக்கு முந்தைய ஆண்டு பயிலும் மாணவர்கள் சேரலாம். மூன்று நிலைகள்: CODE மூலம் சுமார் 3 மாத இணையவழிப் பயிற்சி → தேர்வு → ஐஐடி மெட்ராஸ் பயோஃபவுண்டரியில் 4 வார நேரடிப் பயிற்சி → தொழில் நிறுவனங்களில் உள்ளகப் பயிற்சி (internship) வாய்ப்பு. முதல் தொகுப்பு ஜன. 18, 2027 அன்று தொடங்கும். நோக்கம் – கல்விக்கும் தொழில்துறைத் தேவைக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைத்து, உயிரி உற்பத்தித் (biomanufacturing) துறைக்குத் தயாரான பணியாளர்களை உருவாக்குதல்.

முக்கியத் தகவல்கள்

பெயர்	ஐஐடிஎம்–பயோஃபவுண்டரி நிறைவுப் பள்ளி – UDYOG (Upskilling and Development for Young Graduates)
தொடக்கம்	21 அக். 2026 – இயக்குநர் வி. காமகோடி, ஐஐடி மெட்ராஸ் வளாகம், சென்னை
நடத்துவது	SynBioME – ஐஐடி மெட்ராஸ்–TICEL பயோஃபவுண்டரி; இணையவழிப் பகுதி – CODE (Centre for Outreach and Digital Education)
தகுதி	B.Tech / M.Tech / M.Sc உயிரி தொழில்நுட்பம் & தொடர்புடைய பாடங்கள் – இறுதி / இறுதிக்கு முந்தைய ஆண்டு மாணவர்கள்
அமைப்பு	~3 மாத இணையவழி + 4 வார நேரடிப் பயிற்சி + தொழில் நிறுவன உள்ளகப் பயிற்சி வாய்ப்பு
முதல் தொகுப்பு	18 ஜன. 2027; முன்பதிவுச் சலுகை – 15 டிச. 2026 வரை

பின்னணி

- ஐஐடி மெட்ராஸ்: 1959-ல் மேற்கு ஜெர்மனியின் உதவியுடன் (1959 பான் ஒப்பந்தம் – கருவிகள், ஜெர்மன் பேராசிரியர்கள்) தொடங்கப்பட்டது. ஐஐடிகள் 'தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் சட்டம், 1961'-ன் கீழ் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனங்கள். NIRF 2025 தரவரிசையில் ஒட்டுமொத்தப் பிரிவில் தொடர்ந்து 7-ஆவது ஆண்டாக முதலிடம். 'ஐஐடி மெட்ராஸ் ஆராய்ச்சிப் பூங்கா' – இந்தியாவின் முதல் பல்கலைக்கழக அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சிப் பூங்கா.
- உயிரி தொழில்நுட்ப நிர்வாகம்: உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை (DBT) – 1986, மத்திய அறிவியல்–தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ். BIRAC (Biotechnology Industry Research Assistance Council) – 2012-ல் DBT அமைத்த இலாப நோக்கற்ற பொதுத்துறை நிறுவனம் (பிரிவு 8); புத்தொழில், தொழில் ஆராய்ச்சிக்கு நிதியுதவி.
- BioE3 கொள்கை (Biotechnology for Economy, Environment and Employment) – மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் ஆக. 2024. உயர்செயல்திறன் உயிரி உற்பத்தியை ஊக்குவிக்க உயிரி உற்பத்தி மையங்கள், பயோஃபவுண்டரிகள், உயிரி-செயற்கை நுண்ணறிவு மையங்கள் அமைப்பது இதன் அம்சம்.
- அறிவியல்: 'பயோஃபவுண்டரி' – செயற்கை உயிரியல் (synthetic biology), தானியங்கி ஆய்வகக் கருவிகள் மூலம் நுண்ணுயிரிகளை வடிவமைத்து, சோதித்து, பெரிய அளவில் உற்பத்திக்கு மாற்றும் வசதி (வடிவமை–உருவாக்கு–சோதி–கற்றுக்கொள் சுழற்சி). நொதிகள், தடுப்பூசிகள், உயிரி எரிபொருள், உயிரி நெகிழி ஆகியவை உயிரி உற்பத்திப் பொருள்கள்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இத்திட்டத்தின் பங்காளரான TICEL உயிரி பூங்கா (TICEL Bio Park), சென்னை தரமணியில் தமிழ்நாடு தொழில் வளர்ச்சிக் கழகத்தால் (TIDCO) அமெரிக்காவின் கார்னெல் பல்கலைக்கழகத் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புடன் உருவாக்கப்பட்டது; 10 நவ. 2004 அன்று முதல்வர் ஜெ. ஜெயலலிதா திறந்து வைத்தார்.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/22

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in