காந்திகிராம கிராமிய நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகம்

காந்திகிராம், திண்டுக்கல் மாவட்டம் – 624 302

INSTITUTION'S INNOVATION COUNCIL (Ministry of Education Initiative)

பயனுறு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் இன்றைய நிலை குறித்த எட்டாவது பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு

11 -12, டிசம்பர், 2025

இயற்பியல் துறை, காந்தி கிராம கிராமிய நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழம்,

உடன் இணைந்து

இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டமைப்பு

ज्ञान-विज्ञान विमुक्तये UGC University Grants Commission

INDIAN SCIENCE AND TECHNOLOGY ASSOCIATION ISTA PROGRESS THROUGH INNOVATION

பல்கலைக்கழகம் பற்றி

காந்திகிராம கிராமிய நிறுவனம் (ஜி.ஆர்.ஐ), மகாத்மா காந்தியின் இரண்டு அர்ப்பணிப்பு சீடர்கள் டாக்டர் ஜி. ஜி. ராமச்சந்திரன் மற்றும் டாக்டர் T. S. சௌந்தரம் ராமச்சந்திரன் மற்றும் சமகாலத்தவர்களால் நிறுவப்பட்ட ஒரு கல்வி நிறுவனம் ஆகும். இது காந்திஜியின் புரட்ச்சிகரமான கல்வித்துவமான "புதிய கல்வி" அல்லது "அடிப்படைக் கல்வி" எனும் கைத் தொழில் மற்றும் கைவினைப் பொருட்கள் மூலம் செய்முறை அறிவைப் பெறுவதை வலியுறுத்துகிறது. மேலும் இது மதிப்பு அடிப்படையிலான கல்வி, சுதேச கலாச்சாரங்கள் மற்றும் மரபுகளில் வேரூன்றியுள்ளது. ஜி.ஆர்.ஐ 1956 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டதிலிருந்து, உயர் கல்விக்கு உறுதியான முறையில் பங்களித்து வருவதோடு மட்டுமல்லாமல் உயர் கல்வியின் மூலம் கிராமப்புற மேம்பாட்டை முதன்மையாகக் கொண்டு வெற்றிகரமாக செயல்படுகிறது. காந்திகிராம் கிராமப்புற நிறுவனம், அதன் வளாகம் மற்றும் அருகிலுள்ள கிராமப்புறங்களில் வசிக்கும் அனைவரின் மேம்பாட்டிற்கும் மிகவும் சிறப்பாக செயல்பட்டுக்கொண்டிருக்கிறது. தவிர, இந்நிறுவனம் பட்டையம், பட்டம் முதல் உயர் ஆய்வு வரை கற்பித்தலிற்கான அதன் பங்களிப்புடன், அனைத்து வழிகளிலும் சமகால கிராமப்புற பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க அறிவியல் மற்றும் சமூக ஆராய்ச்சிகளிலிருந்து கற்றல்களைப் பயன்படுத்துகிறது. இந்நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழத்தின் பாடத்திட்டம் தத்துவார்த்தமுறை, செய்முறை மற்றும் மேம்பட்ட ஆய்வுமுறைகளின் கலவையாகும். மேலும், இப்பல்கலைக்கழகம், நாட்டின் பல்வேறு கிராமப்புற மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின் முன்னோடி ஆகத் திகழ்வது இதன் சிறப்பம்சமாகும். இந்நிறுவனத்தில் உருவாக்கப்பட்ட பாடத்திட்ட மாதிரி, கற்பித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத்தை இயல்பாக ஒருங்கிணைத்து, முதன் முதலில் 1976 ஆம் ஆண்டில் யு.ஜி.சியால் நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழக நிலையும், 2002 ஆம் ஆண்டில் NAAC ஆல் ஐந்து நட்சத்திர நிலை, 2010 ஆம் ஆண்டில் NAAC ஆல் மறு அங்கீகாரத்தின் போது 'A' தரமும், 2016 ஆம் ஆண்டில் அதன் மூன்றாவது சுழற்சியில் 'A' தரத்தையும் பெற்றுள்ளது.

இயற்பியல் துறை பற்றி

1965 ஆம் ஆண்டில், இயற்பியல் துறை ஒரு சுயாதீன நிறுவனமாக மலர்ந்து, கணிதம் மற்றும் வேதியியலை இணைப் பாடங்களாகவும், இயற்பியலை மையப் பாடமாகவும் கொண்டு கிராமப்புற சேவைகளில் டிப்ளோமாவை வழங்கி வந்தது. இந்தத் தேர்வுகள் புது தில்லியில் உள்ள தேசிய கிராமப்புற உயர் கல்வி கவுன்சிலால் நடத்தப்பட்டு, டி.ஆர்.எஸ் (DRS) வழங்கப்பட்டது. 1976 ஆம் ஆண்டில், காந்திகிராம கிராமப்புற நிறுவனம் ஒரு நிகர்நிலை பல்கலைக்கழகமாக உயர்த்தப்பட்டபோது, இத்துறை வேதியியல் மற்றும் கணிதத்தை இணைப் பாடங்களாகக் கொண்டு இயற்பியலில் பி.எஸ்சி. பட்டப்படிப்பை வழங்கத் தொடங்கியது. இயற்பியலில் முதுகலை பட்டப்படிப்பை வழங்க வேண்டிய அவசியத்தைக் கருத்தில் கொண்டு, இயற்பியல் துறை 1987 இல் பயன்பாட்டு இயற்பியலில் எம்.எஸ்சி. பட்டப்படிப்பை வழங்கியது. பின்னர் 1994 இல் இந்தப் பட்டப்படிப்பு எம்.எஸ்சி. (இயற்பியல்) என மறுபெயரிடப்பட்டது. இந்தத் துறை 1991 இல் பி.எச்.டி. திட்டத்திற்கும், 2009-10 கல்வியாண்டில் இயற்பியலில் எம்.பில். பட்டத்திற்கும் மாணவர்களைச் சேர்க்கத் தொடங்கியது, அதன் பிறகு, துறை 2016 இல் DST-FIST நிலை "ஏ" மற்றும் 2024 இல் நிலை "பி" ஆகியவற்றால் ஆதரிக்கப்படுகிறது.

இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டமைப்பு (ISTA) பற்றி

இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டமைப்பானது பல்வேறு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களை கொண்டு 2017-ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது. இந்த அறிஞர்கள் கோட்பாட்டு இயற்பியல், பயன்பாட்டு இயற்பியல், பொது வேதியியல், பயன்பாட்டு வேதியியல், உயிரி தொழில்நுட்பம், படிகவியல், இயந்திர பொறியியல், தரவு அறிவியல், உலோகம், கனிமவியல் பொருள் அறிவியல் போன்ற பல்வேறு ஆராய்ச்சித் துறைகளைச் சேர்ந்தவர்கள். இக்கூட்டமைப்பானது, கல்லூரி மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்களின், குறிப்பாக கிராமப்புறப் பின்னணியை கொண்ட ஆராய்ச்சித் மாணவர்களின் திறனை மேம்படுத்த மாநாடுகள் / கருத்தரங்குகள் / விளக்கக்காட்சிகளை ஏற்பாடு செய்வதில் தீவிரமாக ஈடுபட்டுள்ளது. மேலும், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை (Science and Technology Research Journal) என்ற இதழை ஆரம்பித்து, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆய்வுக் கட்டுரைகளை தமிழில் கொண்டு வர முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. பல பல்கலைக்கழகங்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களிலிருந்து பல விஞ்ஞானிகளின் ஆலோசனை மற்றும் வழிகாட்டுதலுடன், "இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டமைப்பானது" அண்மைய அறிவியல் மேம்பாடுகளை இளம் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தமிழின்மூலம் எளிதாகப் புரிந்து கொள்வதற்கும் அது சார்ந்த தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

கருத்தரங்கம் பற்றி

2017ஆம் ஆண்டு அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் இந்தக் கருப்பொருளில் முதல் சர்வதேச மாநாடு நடைபெற்றது. தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்களில் அடுத்தடுத்து மாநாடுகள் நடைபெற்றது. 8வது சர்வதேச மாநாடு 2025, டிசம்பர். 11 மற்றும் 12 தேதிகளில் காந்திகிராம் கிரமிய நிறுவன நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகத்தில் நடத்தப்படுகிறது. உருப்பொருள் மேம்பாட்டின் முக்கியத்துவம், அதன் பல்வேறு பண்புகள் மற்றும் மீநுண் தொழில்நுட்பம் உட்பட பயன்பாட்டு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் சாத்தியமான பயன்பாடுகள் பற்றி இக்கருதரங்கத்தில் விவாதிக்க பட உள்ளது. உலகெங்கிலும் உள்ள தமிழ் வம்சாவளியைச் சேர்ந்த புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகள் அறிஞர்கள் தொடர்புகொள்வதற்கு இது ஒரு சிறந்த தளமாக இருக்கும். தொழில்துறை பயன்பாடுகளுக்கான சமீபத்திய ஆராய்ச்சியைப் தமிழில் பரப்புவதற்கு இது ஒரு களமாக இருக்கும். மேலும், நவீன தயாரிப்புகளை புதுமைப்படுத்த இது அவர்களுக்கு ஒரு நேர்த்தியான வழி வகுக்கும். மேலும், இது செயலாக்கத்தை எளிதாக்கும் மற்றும் சமூகத்திற்கு உதவும்.

எதிர்நோக்கும் தலைப்புகள்

- படிகவளர்ச்சி
- படிகவியல்
- மீநுண் அறிவியல் & தொழில்நுட்பம்
- வேதிப் பொறியியல்
- உயிர்தொழில்நுட்பவியல்
- வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பம்
- குறைகடத்தி பொருட்கள்
- ஆற்றல்சார் பொருட்கள்,
- செயல்பாட்டு பொருட்கள்
- கூட்டுப் பொருட்கள்
- பீங்கான் பொருட்கள்
- மாதிரி&உருவகப்படுத்துதல்

ஆர்வமுள்ள பங்கேற்பாளர்கள் Nov 25, 2025 க்குள் icrtastdec2025@gmail.com என்ற மின்னஞ்சலுக்கு தங்கள் ஆய்வுச் சுருக்கத்தை அனுப்பவும். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கட்டுரைகள் ஆராய்ச்சி சஞ்சிகையில் மீளாய்வுக்குப்பின் வெளியிடப்படும்.

பதிவுக்கான கூகுள் படிவத் தொடர்பு: https://forms.gle/roZcfrKKMRBQ9Cmt8

கருத்தரங்க அமைப்புக் குழு

முதன்மைப் புரவலர்
பேராசிரியர் N. பஞ்சநதம், துணை வேந்தர்
காந்திகிராம கிராமிய நிகர் நிலைப் பல்கலைக்கழகம்

புரவலர்
பேராசிரியர் M. சுந்தரமாரி, மூத்த பேராசிரியர் மற்றும் **பதிவாளர்**
காந்திகிராம கிராமிய நிகர் நிலைப் பல்கலைக்கழகம்

இணைப் புரவலர்
பேராசிரியர் P. பாலசுப்பிரமணியம், மூத்த பேராசிரியர் மற்றும் **புலத் தலைவர்**, அறிவியற்பள்ளி,காந்திகிராம கிராமிய நிகர் நிலைப் பல்கலைக்கழகம்

தலைவர்
பேராசிரியர் R. ஜெயவேல், தலைவர், ISTA, சென்னை

துணைத் தலைவர்
பேராசிரியர். P. முருகக்கூத்தன், துணைத் தலைவர், ISTA, சென்னை

ஒருங்கிணைப்பாளர்
பேராசிரியர் S. அரிபொன்னம்மாள், மூத்த பேராசிரியர் மற்றும் **இயற்பியல் துறைத் தலைவர்**,காந்திகிராம கிராமிய நிகர் நிலைப் பல்கலைக்கழகம்

இணை ஒருங்கிணைப்பாளர்
பேராசிரியர் K. குணசேகரன், செயலர், ISTA, சென்னை
பேராசிரியர் M. அறிவானந்தன், இணைச்செயலர், ISTA, சென்னை

செயலர்
முனைவர் M. காரல் சின்னு, Dr. அம்பேத்கர் அரசு கலைக் கல்லூரி, சென்னை
முனைவர் P. ஆனந்தன், தி. கொ. அரசு கலைக் கல்லூரி, விருத்தாசலம்

அறிவியல் ஆலோசனைக் குழு

பேராசிரியர் P. இராமசாமி, SSN கல்வி நிறுவனங்கள், சென்னை
பேராசிரியர் G. இரவி, துணைவேந்தர், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
பேராசிரியர் S. ஆறுமுகம், துணைவேந்தர், தமிழ்நாடு திறந்த நிலைப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேராசிரியர் D. வேல்முருகன், உறுப்பினர் செயலர், TNSCHE, சென்னை
பேராசிரியர் U. பாலச்சந்திரன், கொலராடோ ப்ல்கலைக்கழகம்,அமெரிக்கா
பேராசிரியர் அஜயன் வினு, நியூ கேஸல் பல்க்லைக்கழகம், ஆஸ்திரேலியா
பேராசிரியர் ஜான் V. கென்னடி, MacDiarmid Institute, நியூஸிலாந்து
பேராசிரியர் S. கணேசன், இந்துஸ்தான் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேராசிரியர் சேது. குணசேகரன், செயிண்ட் பீட்டர் பல்கலைககழகம், சென்னை
பேராசிரியர் S. இரவி, இந்திய தொழில் நுட்ப நிறுவனம் கௌகாத்தி, கௌகாத்தி
பேராசிரியர் K. தமிழ்மன்னன், IGNOU, புது தில்லி
பேராசிரியர் R. செல்வராசு, ISTA, சென்னை
பேராசிரியர் ரீட்டா ஜான்,சென்னைப் பல்கலைக் கழகம், சென்னை
பேராசிரியர் S. பாலகுமார், சென்னைப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேராசிரியர் K. சீனுவாசன், பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்
பேராசிரியர் A. பாலமுருகன், பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்
பேராசிரியர் K. ஜெகன்னாதன், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேராசிரியர் P. ரவீந்திரன், தமிழ்நாடு மத்தியப் பல்கலைக் கழகம், திருவாரூர்
பேராசிரியர் K. சங்கரநாராயணன், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
பேராசிரியர் A. தமிழவேல், TIFR, மும்பாய்
பேராசிரியர் K. சேதுராமன், தமிழ்நாடு மத்திய பல்கலைக்கழகம், திருவாரூர்
பேராசிரியர் R. இரமேஷ் பாபு, பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேராசிரியர் M. செல்வபாண்டியன், பெரியார் பல்கலைக்கழகம், தர்மபுரி
பேராசிரியர் M. ஈஸ்வரமூர்த்தி, JNCASR, பெங்களூர்
பேராசிரியர் K. இரவிச்சந்திரன், சென்னைப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேராசிரியர் D. இராஜன் பாபு, VIT பல்கலைக்கழகம், வேலூர்
பேராசிரியர் K. தங்கராஜு, தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், வாராங்கல்
பேராசிரியர் A. கார்த்திகேயன், SRM நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேராசிரியர் E. K. கிரிஜா, பெரியார் பல்கலைக்கழகம், சேலம்
பேராசிரியர் R. R. சுமதி, லுட்விக் மேக்ஸ்மில்லன் பல்கலைக்கழகம், ஜெர்மனி
முனைவர் J. செந்தில் செல்வன், பாண்டிச்சேரி பல்கலைக்கழகம், புதுச்சேரி
முனைவர் K. மோகன் ராஜ், தமிழ்நாடு மத்திய பல்கலைக்கழகம், திருவாரூர்
முனைவர் N. விஜயன், தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம், புது தில்லி
முனைவர் S. உதயகுமார், லண்டன் ராயல் ஹாலொவே பல்கலைக்கழகம், லண்டன்
முனைவர் இராமன் சங்கர், Academia Sinica, தைவான்
முனைவர் J. பாலமுருகன், KAIST, தென் கொரியா
முனைவர் R. அச்சுதன், யேயுங்னாம் பல்கலைக்கழகம், தென் கொரியா
முனைவர் D. மணி, யேயுங்னாம் பல்கலைக்கழகம், தென் கொரியா
முனைவர் M. சண்முகம், புக்யாங் தேசியப் பல்கலைக்கழகம், தென் கொரியா
முனைவர் R. வாசுதேவன், கோங்ஜு தேசியப் பல்கலைக்கழகம், தென்கொரியா
முனைவர் D. சித்தார்த், Academia Sinica, தைவான்
முனைவர் R. தங்கப்பன், பெரியார் பல்கலைக்கழகம், சேலம்
முனைவர் C. இராமச்சந்திர ராஜா, அரசு மகளிர் கலைக் கல்லூரி, மயிலாடுதுரை
முனைவர் R. மோகன் குமார், மாநிலக் கல்லூரி, சென்னை
முனைவர் T. அழகேசன், மாநிலக் கல்லூரி, சென்னை
முனைவர் K. பழனிவேல், ARM பொறியியல் கல்லூரி, சென்னை
முனைவர் G. விருத்தகிரி, தி. கொ. அரசு கலைக் கல்லூரி, விருத்தாசலம்
முனைவர் A. கந்தசாமி, அரசு கலைக் கல்லூரி, பொன்னேரி
முனைவர் K. அசோக், ISRO, விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம், திருவனந்தபுரம்
முனைவர் C. வேதி, VOC கல்லூரி, தூத்துக்குடி
முனைவர் G. பூங்கொடி, அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, பெரும்பாக்கம், சென்னை
முனைவர் M. அழகுராஜன், சவீதா பொறியியல் கல்லூரி, சென்னை
முனைவர் R. அருண்குமார், தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், வாரங்கல்
முனைவர் M. அருண்குமார், GITAM பல்கலைகழகம், பெங்களூர்
முனைவர் M. செந்தில் பாண்டியன், SSN ஆய்வு மையம், சென்னை
முனைவர் P. சீனிவாசன், சிக்கைய நாயக்கர் கல்லூரி, ஈரோடு
முனைவர் M. இராஜமூர்த்தி, அரசு கலைக் கல்லூரி, ஜெயங்கொண்டம்
முனைவர் S. கார்த்திகேயன், சென்னை கிருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
முனைவர் J. தாமஸ் ஜொசப் பிரகஷ், அரசு கலைக் கல்லூரி, திருச்சி

பதிவு கட்டணம்

மாணவர்	- Rs. 200/-
ஆராய்ச்சி மாணவர்	- Rs. 500/-
ஆசிரியர்	- Rs. 1000/-
தொழில் துறை ஆராய்ச்சியாளர்	- Rs. 2500/-
வெளிநாட்டுப் பங்கேற்பாளர்கள்	- USD 100

Account Details

A/C NAME	: CONVENEOR ICRTAST
Payable at	: Gandhigram
Account No.	: 110273621650
Bank	: Canara Bank
Branch	: Gandhigram Rural University
IFSC Code	: CNRB0008500
MICR Code	: 625015050

SCAN & PAY

ppr.08500.26082025.01073275@cnrb

அகச் செயலாக்கக்குழு

பேராசிரியர் G. முரளிதரன்
பேராசிரியர் P. விக்கிரமன்
பேராசிரியர் K. மாரிமுத்து
முனைவர் P. நித்தியானந்தி
முனைவர் C. இராஜமோகன்
முனைவர் S. கணேஷ்
முனைவர் G. மாரியப்பன்
முனைவர் G. சம்பத் குமார்
முனைவர் C. சசிரேகா
முனைவர் K. ராஜாராம்
முனைவர் R. பாபு மாரீஸ்வரன்
இயற்பியல் துறை, GRI-DTBU

தொடர்புக்கான முகவரி

பேராசிரியர் S. அரிபொன்னம்மாள்
ஒருங்கிணைப்பாளர்
(ICRTAST-2025)
இயற்பியல் துறை
காந்திகிராம கிராமிய நிகர் நிலைப் பல்கலைக்கழகம்
காந்திகிராமம் – 624 302
திண்டுக்கல் மாவட்டம்
கைபேசி: +91 9442154393; +91 96775 56197
மின்னஞ்சல்: icrtastdec2025@gmail.com; ariponnammal@gmail.com