



Educate at Maharaja Elevate as Maharaja

MAHARAJA EDUCATIONAL INSTITUTIONS

24 YEARS OF
DEDICATED EDUCATIONAL
SERVICE



MAHARAJA ENGINEERING COLLEGE, AVINASHI

(Counseling Code : 2714)

MAHARAJA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, COIMBATORE

(Counseling Code : 2730)

MAHARAJA ARTS AND SCIENCE COLLEGE, COIMBATORE

COURSES OFFERED

ENGINEERING AND TECHNOLOGY

UG PROGRAMMES

B.E - Civil Engineering
B.E - Mechanical Engineering
B.E - Mechatronics Engineering
B.E - Electrical and Electronics Engineering
B.E - Electronics and Communication Engineering
B.E - Computer Science and Engineering

Scholarship
SC & ST
Candidates 100%
Concessions

PG PROGRAMMES

M.E - Applied Electronics
M.E - Engineering Design
M.E - Computer Science and Engineering
M.E - VLSI Design
M.E - Embedded System Technologies
M.E - Manufacturing Engineering

ARTS AND SCIENCE

UG PROGRAMMES

B.B.A., B.Com.,
B.Com (CA)
B.Com (PA)
B.C.A.,
B.Sc (CS)
B.Sc (IT)
B.Sc. Mathematics B.Sc. Physics
B.A. English

PG PROGRAMMES

M.Com., M.Com (IB)
M.Sc (IT)
M.Sc (CS)
M.Phil (Part Time)
Mathematics Commerce
Management Computer Science
Ph.D (Part Time)
Mathematics Management

MAHARAJA EDUCATIONAL INSTITUTIONS

AVINASHI & COIMBATORE

Contact : 98423 31128, 98427 20128, 73739 00128

படித்தால் மஹாராஜாவில் படிக்கணும்



CAMPUS





LIBRARY

Fully computerized and well equipped Central Library with modern facilities and learning resources in the form of books, printed and Electronic Journals, CD ROMs, On-Line Database, Video cassetes and Project reports.



LABORATORIES

Well equipped college laboratories in various departments with State - of - the Art machineries and highly advanced instruments releavent to Academic Curriculum.



AUDITORIUM AND SEMINAR HALL

Sophisticated A/C and Non-A/C Seminar halls and well furnished Auditorium available for the student activities.



HOSTEL

Separate Hostel for boys and girls, with all modern facilities to enable the students feel home away from home.



UTILITY CENTRE AND GYM

Fully equipped Gym separately for boys and girls with advanced equipments and well designed utility center for utilisation by the students.



CANTEEN

Spacious and trendy canteen offers quality eatables for the students to break free from the work schedule and enjoy appetizing food.



SPORTS

Well designed and equipped Sports infrastructure which includes good building facilities, accomodates indoor games like Carrom, Chess, Badminton, Table Tennis, Gym and outdoor games like Cricket, Foot ball, Volley ball, Kabaddi, Athletics, etc.,



NSS

The main aim of NSS is to evolve socially responsible citizens. Volunteers are actively involved in service oriented Youth rallies, Special camps, Adoption of villages and also in arranging medical camps for the benefit of nearby rural areas.

TRANSPORT

The Institutions provide transport facilities for the students and staff members from various places in Coimbatore, Erode and Tirupur districts.



இயந்திர மின்னணுவியல் துறை (DEPARTMENT OF MECHATRONICS ENGINEERING)



இயந்திர வெளியியல், மின்னணு பொறியியல், கணினி பொறியியல், தொலைத் தொடர்பு பொறியியல் அமைப்புகள் பொறியியல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு பொறியியல் ஆகியவற்றின் கலவையை உள்ளடக்கிய அறிவியலின் அறிவியலாக இயந்திர மின்னணுவியல் உள்ளது. ஒரு இயந்திர மின்னணுவியல் பொறியாளர் இயந்திரவியல், மின்னணுவியல் மற்றும் கணிப்பொறிகளின் கொள்கையை எளிமையாக்குகிறார். இது தொடர்ந்து வரும் காலங்களில் முக்கிய வளர்ச்சியாக இருக்கும்.

இயந்திர மின்னணுவியல் பொறியாளர்கள் தானியங்கு செயல்முறைகளை உருவாக்கி மேம்படுத்தலாம். ஐக்கிய அமெரிக்க தொழிலாளர் துறைபடி இயந்திர மின்னணுவியல் என்பது வேலைவாய்ப்புக்கான ஒரு வளர்ந்து வரும் வளர்ச்சிப் பகுதியாகும். இயந்திரமயமாக்கலுடன் கூடுதலாக, இயந்திர மின்னணுவியலில் மூலம் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள், வானூர்தி, பயன்பாட்டு வடிவமைப்பு மற்றும் பழுது பார்தல், வங்கி, ஆற்றல் மற்றும் மின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், விவசாயம், உணவு பதப்படுத்துதல், உற்பத்தி, சுரங்க மற்றும் சுகாதாரம் ஆகியவை இதன் அடிப்படையில் அடங்கும்.

இயந்திர மின்னணுவியல் பொறியாளர்கள் சிறந்த கணினி அல்லது வெவ்வித உபகரணங்கள் போன்ற சாத்தியமான தீர்வை உருவாக்கும், சோதிக்கவும் கணினி சாந்த மென்பொருட்களை பயன்படுத்தலாம்.

அரசு வேலைவாய்ப்பு துறைகள் :

- ✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையம்
- ✓ இராணுவ சேவைகள்
- ✓ இரயில்வே சேவைகள்

இந்தியாவில் 2019-ஆம் ஆண்டுக்கு முன், இந்திய மின்னணுவியல் துறை பாதுகாப்பு உற்பத்தியில் 100% நேரடி முதலீடாக அமையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இயந்திரவியல் துறை (DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING)

இயந்திரவியல் துறையானது இவ்வகை சீராக வளர்ச்சிப் பெற்று இயங்குவதற்கு உறுதுணையாக விளங்கும் பழமையான மற்றும் அனைத்து பொறியியல் துறைகளுக்கும் முதுகெலும்பாக விளங்கும் துறையாகும். இத்துறை இயற்பியல், வெப்பவியல், இயக்க வடிவியல் போன்ற அடிப்படைத் தத்துவங்களைக் கொண்டு இயங்குகிறது தற்சமயம் கலப்பு பொருட்கள் மற்றும் நுண்துகள் உற்பத்தி துறையிலும் சிறந்து விளங்குகிறது. இத்துறையில் பொருட்கள் வடிவமைத்து ஆய்வு செய்தல், வெப்பம் மற்றும் குளிர்நீரும் அமைப்புகள், விமானம், இராணுவம், மருத்துவம், எல்லைப் பாதுகாப்பு தளவாடங்கள் ஆய்வு, உற்பத்தி மற்றும் பராமரிப்பு செயல்பாடுகள் கற்பிக்கப்படுகின்றன.

இத்துறையில் பயிலும் மாணவர்கள் தொழிற்சாலை பராமரிப்புத் துறை மேற்பார்வையாளர்கள், பாதுகாப்பு பொறியாளர்கள், உற்பத்தி தர மேம்பாட்டாளர்கள், கணினி எண் கட்டுப்பாடு அலுவலர்கள், உதவிப் பொறியாளர்கள், வடிவமைப்பு பொறியாளர்கள், வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி பயிற்சியாளர்கள் போன்ற பணிகளுக்காக தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.

கீழ்க்கண்ட அரசு நிறுவனங்களில் இயந்திரவியல் பொறியாளர்களின் பயன்பாடு மிகவும் முக்கியத்துவம் வகிக்கிறது.

- ✓ மின் உற்பத்தி நிலையங்கள்
- ✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையம்
- ✓ இந்தியப் பாதுகாப்பு, விமானம் மற்றும் குடியியல் பணிகள்
- ✓ பாரத் ஹெவி எலக்ட்ரிகல் லிமிடெட்
- ✓ இந்தியன் இரயில்வே பணிகள்



மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு துறை (DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING)



மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு துறையானது மின்னணு சாதனங்களை கொண்டு இவ்வகைத் தகவல்களை பரிமாறிக் கொள்வதற்காக கற்பிக்க படும் துறை. இத்துறையினில் அலைவரிசை வாயிலாக தகவல்கள் பரிமாறப்படுகின்றன. இந்த துறை எலக்ட்ரானிக்ஸ், மின்சுற்று, மைக்ரோ பிராசஸர், கன்ட்ரோலர், ஆன்டனா, வானொலி, தொலைக்காட்சி மற்றும் செயற்க்கைகோள் பொறியியல் படிப்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. இராணுவம் மற்றும் பாதுகாப்பு துறைகளில் தகவல் பரிமாற்றத்திற்கு ஒரு முக்கிய துறையாக உருவெடுத்துள்ளது. இந்த துறையில் பயிலும் மாணவர்கள் விண்வெளி, கடல் சார்ந்த மற்றும் வானொலி துறைகளில் அதிக வேலைவாய்ப்பினை கொண்டுள்ளது. மேலும் அனைத்து தொழிற்சாலைகளிலும் மின்னணுவை இயற்ற மற்றும் கட்டுப்படுத்த இந்த துறை முக்கிய பங்கு அளித்துள்ளது.

- ✓ ISRO,
- ✓ தனியார் மென்பொருள் துறை,
- ✓ நெட்வொர்க்கிங்,
- ✓ செல்போன் துறை

மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் துறை (DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING)

மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியலில் பங்கு இல்லா வாழ்வியல் முறையென்பது கற்பனைக் கெட்டாத உலகவியல் ஆகும். மின்னியல் மற்றும் மின்னணுவியல் துறை பொறியியல், வானியல், கட்டடவியல், மருந்தியல், ஆய்வியல் என எண்ணிலடங்கா துறையில் அங்கம் வகிக்கும் துறையாகும். வேலைவாய்ப்பு எனும் கண்ணோட்டத்தில் சீரான தேவைபுள்ள துறையாகும். மின்துறையின் பின்புலத்தில் படிக்கும் பாடங்களான காந்தவியல், மின்னியலின் உற்பத்தி, மின்னியற்றி, மின்னியக்கி, மின்மாற்றி, மின் கடத்துதல் மற்றும் மின்சார அளவீடுகள், மின் பாதுகாப்பு முறைகள், மின்னணுவியல், தொலைத்தொடர்பு, நுள்செயலி, மின் மின்னணுவியல் சிறப்பான முறையில் செயல்முறை பயிற்சியும், கற்பித்தலும் செவ்வன நடைபெறுகிறது.

இத்துறையில் பயிலும் மாணவர்கள் தொழிற்சாலைகளில் மின் பொறியாளர்களாகவும், ஆற்றல் மேலாளர்களாகவும், தணிக்கையாளர்களாகவும், உற்பத்தி பணியாளர்களாகவும், மென் பொறியாளர்களாகவும், மின்னணுவியல் பொறியாளர்களாகவும், தொலைத் தொடர்பு பொறியாளர்களாகவும் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.

கீழ்க்கண்ட அரசு நிறுவனங்களில் மின் மற்றும் மின்னணுவியல் துறை பொறியாளர்களின் பயன்பாடு மிக முக்கியத்துவமாக இருக்கின்றது.

- ✓ தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்
- ✓ நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி நிறுவனம்
- ✓ எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு நிறுவனம்
- ✓ பாரத் கரைக மின்னியல் நிறுவனம்
- ✓ தேசிய அனல் மற்றும் அணு மின் நிலையம்
- ✓ பவர்கிரிட் கார்ப்பரேசன் நிறுவனம்



கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் துறை (DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING)



தகவல் தொழில் நுட்பத்துறை மற்றும் கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் துறை ஆகிய இவ்விரண்டும் சீராக வளர்ச்சி பெற்று இயங்குவதற்கு உறுதிணையாக விளங்குகின்ற பழமையான மற்றும் அனைத்து பொறியியல் துறைகளுக்கும் முதுகெலும்பாக விளங்கும் துறையாகும். இத்துறை பல வகையான தலைப்புகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. அவை வழிமுறைகளின் பகுப்பாய்வு, கணிப்பொறி செயல்பாடு மொழி, நிரல் வடிவமைப்பு, கணினி மென்பொருள் மற்றும் கணினி வன்பொருள் ஆகும். இத்துறையின் வேர்கள் மின் பொறியியல் கணிதம் மற்றும் மொழியியல் ஆகியவற்றில் உள்ளன.

இதில் பயிலும் மாணவர்கள் CSE / IT துறையில் வடிவமைப்பு / வளர்ச்சி / சோதனை / மென்பொருள் பராமரிப்பு போன்ற பணிக்களுக்காக தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர். மேலும் இவற்றில் நெட்வொட்கிங் மற்றும் பாதுகாப்பு நிர்வாகிக்கான பணிகளும் உள்ளன.

கீழ்க்கண்ட அரசு நிறுவனங்களில் கணினி அறிவியல் பொறியாளர்களின் பயன்பாடு மிகவும் முக்கியத்துவம் வகிக்கிறது

- ✓ மின் உற்பத்தி நிலையங்கள்
- ✓ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையம்
- ✓ இந்திய இரயில்வே பணிகள்
- ✓ வங்கி பணிகள்
- ✓ இந்தியப் பாதுகாப்பு, விமானம் மற்றும் குடியியல் பணிகள் பெருநிறுவன நிறுவனங்கள்... விப்ரோ, இன்போசிஸ், ஐபிஎம்

விடுதி வசதி : கல்லூரியில் தங்கி பயில ஆண், பெண் இருபாலருக்கும் தனிதனி விடுதி வசதிகள் மற்றும் அனைத்து வசதிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது

பேருந்து வசதி : கீழ்க்கண்ட ஊர்களிலிருந்து கல்லூரிக்கு வந்து செல்ல கல்லூரி பேருந்து வசதி உண்டு

ஈரோடு, பெருந்துறை, குன்னத்தூர், பெருமாநல்லூர், திருப்பூர், அவினாசி, கோபி, நம்பியூர், புளியம்பட்டி, கோயமுத்தூர், மேட்டுப்பாளையம், அன்னூர் மேலும் SC / ST, ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின மாணவர்களுக்கு பேருந்து கட்டணம் விலக்கு அளிக்கப்படும்.

12-வது வகுப்பு தேர்வு எழுதி தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கை (TNEA) - 2018 கவுன்சிலிங் (COUNSELLING) மூலம் சேரும் மாணவர்கள் கவனத்திற்கு

இவ்வாண்டு பொறியியல் கலந்தாய்வு சேர்க்கை முழுமையாக இணையதளத்தின் மூலம் நடக்கவிருக்கிறது. விண்ணப்பம் பதிவு செய்தல், விண்ணப்பத்திற்கான பணம் செலுத்துதல், கலந்தாய்விிற்காக உங்களுக்கு விருப்பமான கல்லூரி மற்றும் பாடப்பிரிவுகளை வரிசைப்படி பதிவு செய்தல், இட ஒதுக்கீடு செய்தல், இட ஒதுக்கீட்டு ஆணையைப் பெறுதல் ஆகிய அனைத்தும் இணையதளம் மூலமாகவே நடைபெறும். தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கையின் இணையதளத்தை உங்கள் வீட்டிலிருந்தோ அல்லது வேறு எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் பயன்படுத்தலாம். ஆயினும் மாணவர்களின் நலன்கருதி தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கை (TNEA) உதவி மையங்கள் (மாவட்டத்திற்குள் குறைந்தது ஒன்று வீதம்) நிறுவப்பட்டுள்ளன. இந்த உதவி மையங்கள் மூலம் நீங்கள் இணைய உதவி மற்றும் சேவைகளை இலவசமாகப் பெறலாம். பொறியியல் கலந்தாய்வு சேர்க்கை பெறுவதற்கான பல்வேறு வழிமுறைகள் கீழே சுருக்கமாக கொடுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

1. தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கையின் இணையதளத்தின் மூலம் உங்கள் விபரங்களை கொடுத்து விண்ணப்பத்தை பதிவு செய்வதுடன், விண்ணப்பபதிவுக் கட்டணம் ரூ. 500/- (ரூ. 250/- for SC/SCA/ST) இணைய வழி (Payment Gateway) மூலம் உங்கள் Credit Card, Debit Card அல்லது வங்கி கணக்கை பயன்படுத்தி பணம் செலுத்தலாம்.
2. விண்ணப்பத்தை வெற்றிகரமாக பதிவு செய்தபின் சான்றிதழ் சரிபார்ப்பிற்காக அதை Download செய்து Printout எடுத்து கொள்ள வேண்டும். சேர்க்கை அலுவலர்கள் உங்களுக்கு ஒரு சமவாய்ப்பு எண்ணை உருவாக்கி உங்கள் மற்ற தகவல்களுடன் சேர்த்துக் கொள்வார்கள். ஒரே தரவரிசையில் இருவர் வருகிறபோது, அவர்களின் வரிசைநிலைப்பாட்டை முடிவு செய்ய இந்த சம வாய்ப்பு எண் பயன்படும்.
3. சான்றிதழ் சரிபார்ப்பு TNEA உதவி மையத்தில் மட்டுமே செய்யப்படும். மின்னஞ்சல் (E-mail) மற்றும் குறுஞ்செய்தி (Message) வழியாக சான்றிதழ் சரிபார்ப்புக்கு வரவேண்டிய நாள் அறிவிக்கப்படும். www.kalvisolai.com அப்போது ஏற்கனவே Download செய்து Printout எடுத்து வைத்துள்ள விண்ணப்பத்தில் உரிய இடத்தில் உங்கள் சமீபத்திய புகைப்படத்தை (பாஸ்போர்ட் அளவு) ஒட்டி எடுத்து வரவேண்டும். உங்கள் எல்லா சான்றிதழ்களையும் மற்றும் அதன் நகல்களையும் சரிபார்ப்புக்கு எடுத்துவர வேண்டும். சான்றிதழ்களை சரிபார்த்தபின் உங்கள் விண்ணப்பம் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும்.
4. உங்கள் பொதுவான தரவரிசையும் உங்கள் சமூக அடிப்படையிலான (Community) தரவரிசையும் TNEA-வின் இணையதளத்தில் வெளியிடப்படும். அனைத்து மாணவர்களையும் தரவரிசையின்படி குழுக்களாகப் பிரிவித்து விருப்பமான கல்லூரி மற்றும் பாடப்பிரிவை பதிவு செய்ய அனுமதிக்கப்பட்டு, இட ஒதுக்கீடு செய்யப்படும். தகுதி உள்ள மாணவர் அவருக்கு தெரிவிக்கப்பட்ட நாட்களில் முன்வைப்புத் தொகையாக ரூ. 5000/- (ரூ. 1000/- for SC/SCA/ST (Online) இணையவழி செலுத்தியபின் விருப்பமான கல்லூரி மற்றும் பாடப்பிரிவை எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் பதிவு செய்யலாம்.
5. இப்பதிவு முடிந்த மறுநாள் உங்களுக்கு, உங்கள் தரவரிசை, உங்கள் சமூக அடிப்படையிலான (Community) தரவரிசை மற்றும் நீங்கள் பதிவு செய்த விருப்பிய கல்லூரி மற்றும் பாட வரிசையின் அப்படையில் உங்களுக்கு ஒரு தற்காலிக இட ஒதுக்கீடு செய்யப்படும். தற்காலிக இட ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட நிலையில், இதை நீங்கள் ஒப்புக்கொள்ளாதல் அல்லது முன்னேற வாய்ப்பு இருந்தால் முன்னேற விருப்பமுதல் அல்லது அடுத்த குழு வரிசையில் சேர்தல் என்ற ஏதேனும் ஒரு விருப்பத்தை பதிவு செய்யலாம். இட ஒதுக்கீடு செய்யப்படாத நிலையில் உங்களுக்குக் கொடுக்கப்பட்ட ஏதாவது ஒரு விருப்பத்தை பதிவு செய்யலாம்.
6. இட ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டால் இணையதளத்தில் அறிவிக்கப்படுவதுடன் இட ஒதுக்கீடு ஆணை உங்கள் மின்னஞ்சலுக்கு அனுப்பப்படும். நீங்கள் இட ஒதுக்கீட்டு ஆணை மற்றும் சான்றிதழ்களுடன் எந்தக் கல்லூரி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளதோ அங்கு சென்று வகுப்பில் சேரவேண்டும். அங்கு சேரும்போது நீங்கள் ஏற்கனவே செலுத்தியுள்ள முன்பணம் கல்லூரியின் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்ளப்படும். அதற்கான ரசீதும் உங்கள் சேர்க்கைக்கட்டளையில் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்.

தமிழ்நாடு பொறியியல் சேர்க்கை 2018-க்கான விரிவான தகவல்கள் மற்றும் முக்கியமான தேதிகள் இணையதளத்தில் அறிவிக்கப்படும். www.kalvisolai.com உங்களுக்கு பொறியியல் கலந்தாய்வு சேர்க்கை முறைகளில் இணையதளம் TNEA 2018 www.kalvisolai.com



MAHARAJA EDUCATIONAL INSTITUTIONS

AVINASHI & COIMBATORE

Contact : 98423 31128, 98427 20128, 89736 04242, 91591 79654, 87548 51505, 90036 45395

படித்தால் மஹாராஜாவில் படிக்கணும்

