



KAMARAJAR SCHOOL (CBSE)
THALAMBADI (PO), NAMAKKAL – 637 019

INNOVATION TEAM:

Date: 22.04.2026

The Indian Council of Medical Research (ICMR) is one of India's top medical research organizations, playing a vital role in advancing healthcare through scientific studies and innovations.

More about ICMR

ICMR is the apex body in India for the formulation, coordination, and promotion of biomedical research .

❁ **ICMR** என்பது இந்தியாவில் உயிரியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சிகளை திட்டமிடுதல், ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கான உச்ச அமைப்பாகும் .

It operates under the Department of Health Research , Ministry of Health and Family Welfare , Government of India .

❁ இது இந்திய அரசின் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் சுகாதார ஆராய்ச்சி துறையின் கீழ் இயங்குகிறது.

ICMR conducts and supports research on diseases like cancer, tuberculosis, malaria, and COVID-19 .

❁ ICMR புற்றுநோய், காசநோய், மலேரியா மற்றும் COVID-19 போன்ற நோய்கள் குறித்த ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு ஆதரிக்கிறது .It has a network of research institutes and centers across India working on various health issues .

❁ இந்திய முழுவதும் பல்வேறு சுகாதார பிரச்சினைகளில் பணிபுரியும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் மையங்களின் வலையமைப்பை இது கொண்டுள்ளது.



KAMARAJAR SCHOOL (CBSE) THALAMBADI (PO), NAMAKKAL – 637 019

ICMR plays a key role in developing guidelines, vaccines, and health policies for the country.

❁ நாட்டிற்கான வழிகாட்டுதல்கள், தடுப்பூசிகள் மற்றும் சுகாதார கொள்கைகள் உருவாக்குவதில் ICMR முக்கிய பங்காற்றுகிறது
Official Website 🌐

The main portal for the Indian Council of Medical Research and general information is:

<https://www.icmr.gov.in>

Features of ICMR

World-Class Research : ICMR conducts advanced research that contributes to global medical knowledge and innovation .

Disease Control : It plays a major role in preventing and controlling infectious and non-communicable diseases in India.

Public Health Impact : Research findings directly influence national health programs and policies .

National Network : ICMR has numerous institutes and laboratories across the country for specialized research .

Support for Scientists : It provides funding, training, and opportunities for young researchers and medical professionals .

Date: 05.05.2026

❁ DRDO - Defence Research and Development Organisation

❁ DRDO is the R&D wing of Ministry of Defence, Govt of India, with a vision to empower India with cutting-edge defence technologies and a mission to achieve self-reliance in critical defence technologies and systems, while equipping our armed forces with state-of-the-art weapon



KAMARAJAR SCHOOL (CBSE)
THALAMBADI (PO), NAMAKKAL – 637 019

systems and equipment in accordance with requirements laid down by the three Services.

🌸 Defence Research and Development Organisation (DRDO) என்பது இந்திய அரசின் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் (Ministry of Defence) ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு (R&D) பிரிவு ஆகும்.

🌸 இதன் நோக்கம், இந்தியாவை முன்னோடிய பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்களால் வலுப்படுத்துவது ஆகும்.

Website link: <http://www.drdo.gov.in>

Date: 28.04.2026

The National Institutes of Technology (NITs) are among India's premier engineering institutions, known for their high academic standards and excellent placement opportunities.

More about NIT

NITs are a group of autonomous public technical universities offering undergraduate, postgraduate, and doctoral programs in engineering and technology.

🌸 NITகள் என்பது பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் பட்டப்படிப்பு, முதுநிலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்புகளை வழங்கும் தன்னாட்சி பெற்ற அரசு தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகங்களின் குழுவாகும்.

They are declared as Institutes of National Importance by the Government of India.

🌸 இவை இந்திய அரசால் தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

The first NIT was established in 1961 (originally as Regional Engineering Colleges).



KAMARAJAR SCHOOL (CBSE) THALAMBADI (PO), NAMAKKAL – 637 019

✳️ முதல் NIT 1961-ஆம் ஆண்டு (பிராந்திய பொறியியல் கல்லூரிகளாக) நிறுவப்பட்டது.

Admissions to NITs are based on national-level entrance exams like JEE Main .

✳️ NITகளில் சேர்க்கை JEE Main போன்ற தேசிய அளவிலான நுழைவுத் தேர்வுகளின் அடிப்படையில் நடைபெறுகிறது.

NITs are known for strong academic curriculum , experienced faculty , and industry-oriented education .

✳️ NITகள் வலுவான பாடத்திட்டம், அனுபவமுள்ள ஆசிரியர்கள் மற்றும் தொழில் நோக்கு கல்விக்காக பிரபலமானவை.

Official Website 

The main portal for information about NITs and admissions is:

<https://www.nitcouncil.org.in>

Features of NIT

Quality Education: NITs provide high-standard technical education comparable to top institutions in India.

Excellent Placements: Students receive strong placement opportunities with top companies across various industries.

Modern Infrastructure: Campuses are equipped with advanced labs, libraries, and hostels .

Research Opportunities: NITs encourage innovation and research in emerging technologies .

Pan-India Presence: NITs are located across different states, offering access to quality education nationwide .



KAMARAJAR SCHOOL (CBSE)
THALAMBADI (PO), NAMAKKAL – 637 019



Date: 06/05/2026

The Central Food Technological Research Institute (CFTRI) is one of India's leading research institutes in food science and technology, known for its contributions to food innovation and safety.

More about CFTRI

1. CFTRI is a premier research institute under CSIR (Council of Scientific and Industrial Research) .

✳ CFTRI என்பது CSIR (அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சில்) கீழ் செயல்படும் முன்னணி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகும்.

2. It was established in 1950 in Mysuru, Karnataka .

✳ இது 1950-ஆம் ஆண்டு கர்நாடக மாநிலம் மைசூரில் நிறுவப்பட்டது .

3. CFTRI focuses on food technology, food processing, and nutrition research .

✳ CFTRI உணவு தொழில்நுட்பம், உணவு செயலாக்கம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து ஆராய்ச்சியில் கவனம் செலுத்துகிறது.

4. It develops innovative food products, preservation techniques, and safety standards .



KAMARAJAR SCHOOL (CBSE)
THALAMBADI (PO), NAMAKKAL – 637 019

✳ இது புதிய உணவு தயாரிப்புகள், பாதுகாப்பு முறைகள் மற்றும் தரநிலைகளை உருவாக்குகிறது.

5. CFTRI offers advanced research training and academic programs in food science and technology .

✳ CFTRI உணவு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி பயிற்சி மற்றும் கல்வி திட்டங்களை வழங்குகிறது.

Official Website 🌐

The main portal for Central Food Technological Research Institute and general information is:

<https://www.cftri.res.in>

Features of CFTRI

- Cutting-edge Research: Leading innovations in food processing and preservation.
- Food Safety Focus: Develops standards to ensure safe and healthy food.
- Industry Support: Provides technologies and solutions for food industries.
- Modern Facilities: Equipped with advanced laboratories and pilot plants.
- Career Scope: Opportunities in food industry, research labs, and government sectors.

Good afternoon parents and students..... 👁👁

ITI stands for Industrial Training Institute.

👉 It is a type of vocational training institute that provides practical skills for jobs .



KAMARAJAR SCHOOL (CBSE)
THALAMBADI (PO), NAMAKKAL – 637 019

👉 Simple definition:

ITI is an institute that trains students in technical and trade skills to get jobs easily .

👉 Examples of ITI trades:

💿 Electrician

🔦 Fitter

🔦 Welder

🔦 Mechanic

🔦 Plumber

👉 Key points:

After 10th (sometimes 8th) you can join

Course duration : usually 6 months to 2 years.

ITI என்பது மாணவர்களுக்கு தொழில் சார்ந்த (technical & trade) திறன்களை கற்றுக்கொடுத்து வேலைக்கு தயாராகும் பயிற்சி அளிக்கும் நிறுவனம்.

👉 முக்கிய அம்சங்கள்:

10ம் வகுப்பு (சில கோர்ஸ்களுக்கு 8ம் வகுப்பு) முடித்த பிறகு சேரலாம்

6 மாதம் முதல் 2 வருடம் வரை கோர்ஸ் இருக்கும்

அதிகமாக பயிற்சி (practical) கற்றல் இருக்கும்

வேலைக்கு தேவையான திறன்களை உருவாக்கும்.

👉 உதாரண கோர்ஸ்கள்:

🌸 எலக்ட்ரீஷியன் (Electrician)



KAMARAJAR SCHOOL (CBSE)
THALAMBADI (PO), NAMAKKAL – 637 019

🌸 பிஃட்டர் (Fitter)

🌸 வெல்டர் (Welder)

🌸 மெக்கானிக் (Mechanic)

🌸 பிளம்பர் (Plumber).

🦋 Main official ITI website = ncvtmis.gov.in

🦋 For full info & updates = dgt.gov.in