

# உயர்கல்விக்கான வழிகாட்டி

## AFTER +2

என்ன படிக்கலாம்

எங்கு படிக்கலாம்

எப்படி படிக்கலாம்

**K.R.KARUPPAIYA**

CAREER & HIGHER EDUCATION COUNSELLOR

## LIST OF CONTENTS - பொருளடக்கம்

S.NO	TITLE	PG NO
1	<b>Medical Courses - மருத்துவப்படிப்புகள்</b>	1
	1.1 NEET Exam Procedures	2
	1.2 MBBS Courses	3
	1.3 Types & List of Medical Colleges	4
	1.4 Dental Courses – பல் மருத்துவ படிப்புகள்	9
	1.5 AYUSH Courses	10
	1.6 Paramedical Courses- துணை மருத்துவ படிப்புகள்	12
	1.7 Paramedical Degree Courses	13
	1.8 Paramedical Diploma Courses	15
	1.9 Paramedical Certificate Courses	16
2	<b>Veterinary Science Courses – கால்நடை மருத்துவம்</b>	17
3	<b>Engineering &amp; Technology Courses</b>	21
	<b>பொறியியல் &amp; தொழில்நுட்ப படிப்புகள்</b>	
	3.1 JEE Exams	23
	3.2 Indian Institute of Technology	29
	3.3 National Institute of Technology	30
	3.4 Indian Institute of Space Science and Technology	32
	3.5 Indian Institute of Information Technology	32

	3.6 Government Funded Technical Institutes	34
	3.7 Anna University – Govt, Aided & Affiliated Colleges	37
4	Architecture Courses – கட்டிட கலை படிப்புகள்	40
5	Diploma Courses	43
6	Agriculture Courses – வேளாண்மை படிப்புகள்	45
	6.1 List Of Colleges	47
	6.2 Diploma in Agriculture	50
7	Science Courses – அறிவியல் படிப்புகள்	52
	7.1 Indian Institute of Science	53
	7.2 Indian Institute of Science Education & Research	55
	7.3 National Institute of Science Education & Research	57
	7.4 List of Science Courses	58
8	Arts Courses - கலை படிப்புகள்	59
	8.1 Universities in Tamilnadu	60
	8.2 List of Arts Courses	61
9	Education Courses - கல்வியியல் படிப்புகள்	62
	9.1 Diploma In Teacher Education	63
	9.2 Bachelor of Education	64
10	Law Courses - சட்ட படிப்புகள்	65
	10.1 List of Colleges	66

	10.2 National Law School, Trichy	67
11	<b>Design Courses - வடிவமைப்பு துறை</b>	70
	11.1 List of Courses & Colleges	71
12	<b>Fishery Courses - மீன்வள படிப்புகள்</b>	74
	12.1 List of Courses & Colleges	75
13	<b>Maritime Courses - கடற்சார் படிப்புகள்</b>	77
	13.1 List of Courses & Colleges	78
14	<b>Commerce Courses - வணிகவியல் படிப்புகள்</b>	81
	14.1 List of Courses	81
	14.2 Degree Courses	82
	14.3 Professional Courses	83
	14.4 Chartered Accountant Courses (CA)	84
	14.5 Cost Management Accounting Courses (CMA)	86
	14.6 Association of Chartered Certified Accountant(ACCA)	87
	14.7 Company Secretaryship (CS)	88
15	<b>Physical Education Courses - உடற்கல்வியியல் படிப்புகள்</b>	89
16	<b>Fine Arts Courses - கவின் கலை படிப்புகள்</b>	91
17	<b>Aviation Courses - விமான போக்குவரத்து துறை</b>	95

	<b>படிப்புகள்</b>	
18	<b>Catering &amp; Hospitality Courses - விருந்தோம்பல் துறை</b>	99
19	<b>ITI Courses - தொழிற் கல்வி படிப்புகள்</b>	102
20	<b>Higher Studies In Indian Armed Forces</b>	104
	20.1 Armed Forces Medical College , Pune	105
	20.2 National Defence Academy	106
	20.3 Indian naval Academy	107
21	<b>RANKING -கல்லூரிகளின் தரவரிசை</b>	108
22	<b>சிறந்த கல்லூரியை தேர்ந்து எடுப்பது எப்படி</b>	110
23	<b>List of Entrance Exams in India (நுழைவுத்தேர்வுகள்)</b>	111

# முன்னுரை

என்ன படிக்கலாம் எங்கு படிக்கலாம் எப்படி படிக்கலாம் என்ற இந்த புத்தகத்தை உருவாக்கியதின் நோக்கமே +1 & +2 படிக்கும் மாணவர்கள் உயர்கல்விக்கான அனைத்து விதமான வாய்ப்புகளையும் தெரிந்து கொண்டு மிகவும் சிறப்பான முறையில் தங்கள் உயர்கல்வியை தேர்ந்து எடுப்பதாகும். இந்த புத்தகத்தை படிப்பதன் மூலம் மாணவர்கள் என்னென்ன வகையான படிப்புகள் உள்ளது , என்னென்ன கல்லூரிகள் உள்ளது மற்றும் எந்த படிப்பில் சேர எந்த நுழைவுத்தேர்வை எழுத வேண்டும் என்று தெரிந்து கொள்ளலாம்.

மேலும் நுழைவுத்தேர்வுகள் சம்பந்தப்பட்ட அனைத்து விதமான தகவல்களையும் தொகுத்து வழங்கி உள்ளோம். அனைத்து விதமான பள்ளி மாணவர்களின் நலனுக்காகவும் மற்றும் பெற்றோர்களின் சந்தேகங்களுக்கு விடையளிப்பதற்க்காகவும் இந்த புத்தகம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழக மாணவர்களுக்கு மத்திய அரசின் கல்வி நிறுவனங்களில் உயர்கல்விக்கான வாய்ப்புகள் நிறைய உள்ளது. ஆனாலும் நமது மாணவர்கள் மத்திய அரசின் நிறுவனங்களில் சேருவதற்கு மிகப்பெரிய விருப்பம் காட்டுவதில்லை என்ற ஓர் சிறு குறை உள்ளது. இந்த புத்தகத்தை படிக்கும் மாணவர்கள் அந்த குறையை போக்க வேண்டும். மேலும் பல்வேறு வகையான நுழைவுத்தேர்வுகளை சீரிய முறையில் எழுதி சிறந்த கல்வி நிறுவனங்களில் சேர வேண்டும்.

உயர்கல்விக்கான வாய்ப்புகள் என்பது ஒரு மிகப்பெரிய சமுத்திரம். பல்வேறு வகையான படிப்புகள் பல்வேறு

நிலைகளில் பயிற்றுவிக்க படுகின்றன. அவற்றில் இருந்து சில படிப்புகளை மட்டுமே இந்த புத்தகத்தில் தொகுத்து வழங்கியுள்ளோம்.

இந்த புத்தகத்தில் உள்ள தகவல்களை பல்வேறு இடங்களில் இருந்து பெற்றுள்ளோம். குறிப்பாக பல்கலைக்கழகங்கள் , கல்லூரிகள் மற்றும் தேர்வு நடத்தும் அமைப்புகளின் வலைப்பக்கங்களில் இருந்து உறுதிபடுத்தப்பட்ட தகவல்களை மட்டுமே தொகுத்து உள்ளோம். இந்த புத்தகத்தை பற்றிய தங்கள் கருத்துக்களும் சிந்தனைகளும் வரவேற்கப்படுகின்றது.

இப்புத்தகம் உயர்கல்வி செல்லும் மாணவர்களுக்கு கண்டிப்பாக உதவி புரியும் என்று நம்புகின்றோம். +2 முடித்து உயர்கல்விக்கு செல்லும் மாணவ மாணவிகளுக்கு தங்கள் வாழ்க்கை சிறப்பாக அமைய வாழ்த்துக்கள்

## 1. MEDICAL COURSES - மருத்துவப்படிப்புகள்



+2 படிக்கும் பெரும்பாலான மாணவர்களின் முதல் விருப்பமாக இருப்பது மருத்துவ படிப்புகள். இன்றைய தேதியில் மருத்துவம் சம்பந்தப்பட்ட படிப்புகளை படிப்பதற்கு நீட்தேர்வு என்பது இன்றியமையாதது. நீட்தேர்வினை மத்திய அரசின் சார்பாக தேசிய தேர்வுகள் முகமை (National Testing Agency-NTA) என்ற அமைப்பு நடத்துகின்றது.

மேலும் அனைத்து மாநிலத்தில் உள்ள மருத்துவ படிப்புகளின் இடங்களில் இருந்து 15 சதவீத இடங்களை அகில இந்திய ஒதுக்கீட்டிற்கு அளிக்க வேண்டும். அகில இந்திய ஒதுக்கீட்டிற்கான கலந்தாய்வை Medical Counselling Committee(MCC) என்ற அமைப்பு நடத்துகின்றது.



**NEET EXAM PATTERN**

<b>Number of Questions</b>	<b>200 MCQs out of which 180 MCQs must be answered</b>
<b>Exam Mode</b>	Offline mode only (pen and paper-based mode)
<b>Type of questions</b>	Objective type questions with 4 options having 1 correct option
<b>Duration of Exam</b>	The exam duration is 200 minutes (3 hours 20 minutes)
<b>Subjects</b>	Questions are asked from Physics, Chemistry, and Biology (Botany & Zoology)
<b>Marking Scheme</b>	4 marks are awarded for each correct answer.
<b>Negative Marking</b>	1 mark is deducted for each wrong answer

**NEET Exam Marking Scheme**

<b>1</b>	<b>Physics</b>	<b>Section A: 35 + Section B: 10 (15 provided, 10 to be answered) = 45</b>	<b>180</b>
<b>2</b>	<b>Chemistry</b>	<b>Section A: 35 + Section B: 10 (15 provided, 10 to be answered) = 45</b>	<b>180</b>
<b>4</b>	<b>Zoology</b>	<b>Section A: 35 + Section B: 10 (15 provided, 10 to be answered) = 45</b>	<b>180</b>
<b>3</b>	<b>Botany</b>	<b>Section A: 35 + Section B: 10 (15 provided, 10 to be answered) = 45</b>	<b>180</b>
<b>Total</b>		<b>180</b>	<b>720</b>

தமிழ்நாட்டில் உள்ள மருத்துவ கல்லூரிகளின் 85% இடங்களுக்கான கலந்தாய்வை தமிழ்நாடு சுகாதார துறை (TN MEDICAL SELECTION COMMITTEE) நடத்துகின்றது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து மருத்துவ கல்லூரிகளும் Dr. MGR MEDICAL UNIVERSITYன் கீழே வருகின்றது. தமிழ்நாட்டில் மூன்று வகையான மருத்துவ கல்லூரிகள் உள்ளன. அவை

1. அரசு மருத்துவ கல்லூரிகள் (Govt Medical Colleges)
2. தனியார் சுயநிதி மருத்துவ கல்லூரிகள் (Private Medical Colleges)
3. நிகர்நிலை பல்கலைக்கழகங்கள் (Deemed to be Universities)

### மருத்துவப்படிப்புகள்:

- ❖ MBBS – Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery
- ❖ BAMS - Bachelor of Ayurvedic Medicine and Surgery
- ❖ BYNS – Bachelor of Naturopathy and Yogic Science
- ❖ BUMS – Bachelor of Unani Medicine and Surgery
- ❖ BSMS – Bachelor of Siddha Medicine and Surgery
- ❖ BHMS – bachelor of Homeopathy Medicine and Surgery

மேற்கண்ட அனைத்து படிப்புகளையும் 51/2 வருடங்கள் படிக்க வேண்டும்.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள மருத்துவ கல்லூரிகளின் தொகுப்பு கீழே தரப்பட்டுள்ளது

## **LIST OF GOVERNMENT MEDICAL COLLEGES IN TAMILNADU**

<b>S.NO</b>	<b>NAME OF THE COLLEGE</b>	<b>SANCTIONED STRENGTH</b>	<b>ALL INDIA QUOTA</b>	<b>STATE QUOTA</b>
1	Madras Medical College, Chennai.	250	38	212
2	Stanley Medical College, Chennai.	250	37	213
3	Madurai Medical College, Madurai.	250	38	212
4	Thanjavur Medical College, Thanjavur.	150	23	127
5	Kilpauk Medical College, Chennai.	150	22	128
6	Chengalpattu Medical College, Chengalpattu.	100	15	85
7	Tirunelveli Medical College, Tirunelveli.	250	37	213
8	Coimbatore Medical College, Coimbatore.	200	30	170
9	Govt. Mohan Kumaramangalam Medical College, Salem.	100	15	85
10	K.A.P. Viswanatham Govt. Medical College, Trichy.	150	23	127
11	Thoothukudi Medical College, Thoothukudi.	150	22	128
12	Govt. Kanyakumari Medical College, Kanyakumari.	150	22	128
13	Govt. Vellore Medical College, Vellore.	100	15	85
14	Govt. Theni Medical College, Theni.	100	15	85
15	Govt. Dharmapuri Medical College, Dharmapuri.	100	15	85
16	Govt. Villupuram Medical College, Villupuram.	100	15	85
17	Govt. Thiruvarur Medical College, Thiruvarur.	100	15	85

18	Govt. Sivagangai Medical College, Sivagangai.	100	15	85
19	Thiruvannamalai Medical College, Thiruvannamalai.	100	15	85
20	Govt. Omandurar Medial College, Omandurar Estate, Chennai.	100	15	85
21	Govt. Medical College & ESIC Hospital , Coimbatore	100	15+20 (*wards)	65
22	Govt. Pudukottai Medical College, Pudukottai	150	22	128
23	Govt. Karur Medical College, Karur.	150	23	127
24	Govt. Erode Medical College, Perundurai, Erode.	100	15+30 (*wards)	55
25	Govt. Cuddalore Medical College, Chidambaram	150	22	128
26	Govt.Ariyalur Medical College Hospital, Ariyalur.	150	22	128
27	Govt. Dindigul Medical College Hospital,Dindigul.	150	22	128
28	Govt.Kallakuruchi Medical College Hospital,Kallakuruchi.	150	22	128
29	Govt. Krishnagiri Medical College Hospital, Krishnagiri.	150	22	128
30	Govt. Nagapattinam Medical College Hospital,Nagapattinam.	150	22	128
31	Govt. Namakkal Medical College Hospital,Namakkal.	100	15	85
32	Govt. The Nilgiris Medical College	150	22	128

	Hospital, The Nilgiris			
33	Govt. Ramanathapuram Medical College Hospital, Ramanathapuram.	100	15	85
34	Govt. Thiruvallur Medical College Hospital, Thiruvallur.	100	15	85
35	Govt. Tiruppur Medical College Hospital, Tiruppur.	100	15	85
36	Govt. Medical College Hospital, Virudhunagar.	150	22	128
<b>TOTAL SEATS</b>		<b>5050</b>	<b>753+50</b>	<b>4247</b>

<b>ESIC MEDICAL COLLEGE</b>				
<b>Sl. No.</b>	<b>NAME OF THE COLLEGE</b>	<b>Sanctioned Strength</b>	<b>All India Quota (15%)</b>	<b>State Quota</b>
1	ESIC Medical College and PGIMSR, K. K. Nagar, Chennai.	125	19 +25* (*wards)	81

## **LIST OF SELF FINANCING MEDICAL COLLEGES IN TAMILNADU**

<b>S.NO</b>	<b>NAME OF THE COLLEGES</b>	<b>NO OF SEATS</b>
1	Tagore Medical College and Hospital, Chennai	150
2	Karpagam Faculty of Medical Sciences & Research,	150
3	PSG Institute of Medical Sciences & Research,	250
4	Karpaga Vinayaga Medical College, Chengalpattu	100
5	Sri Mookambikai Institute of Medical Sciences,	100
6	Velammal Medical College Hospital & Research	150
7	Dhanalakshmi Srinivasan Medical College, Perambalur	150
8	Trichy SRM Medical College Hospital & Research	150
9	KMCH Institute of Health Sciences and Research,	150
10	Panimalar Medical College and Hospital and Research	150
11	Indira Medical College and Hospital, Thiruvallur	150
12	Arunai Medical College and Hospital, Thiruvannamalai	150
13	Swamy Vivekanandha Medical College Hospital & Research	150
14	St.Peter's Medical College Hospital & Research Institute,	150
15	Melmaruvathur Adhiparasakthi Institute of Medical	150

	Sciences and Research	
16	Madha Medical College and Hospital, Thandalam, Chennai	150
17	Annapoorna Medical College & Hospital, Salem	150
18	Sri Muthukumaran medical college Hospital & Research Institute	150

## DENTAL COURSES - பல் மருத்துவப்படிப்புகள்



- **BDS – Bachelor of Dental Surgery (5 years duration)**

### LIST OF GOVERNMENT DENTAL COLLEGES IN TAMILNADU

SL. NO.	NAME OF THE COLLEGE	SANCTIONED STRENGTH	ALL INDIA QUOTA (15%)	STATE QUOTA
1	Tamil Nadu Government Dental College, Chennai	100	15	85
2	Govt. Cuddalore Dental College, Chidambaram.	100	15	85
TOTAL		200	30	170



## AYUSH COURSES

### SIDDHA MEDICAL COLLEGES IN TAMILNADU

Title	No of colleges	No of seats
No of Govt Colleges	02	160
No of Self Financing College	08	450
TOTAL	10	610

### AYURVEDIC MEDICAL COLLEGES IN TAMILNADU

Title	No of colleges	No of seats
No of Govt Colleges	01	60
No of Self Financing College	05	250
TOTAL	06	310

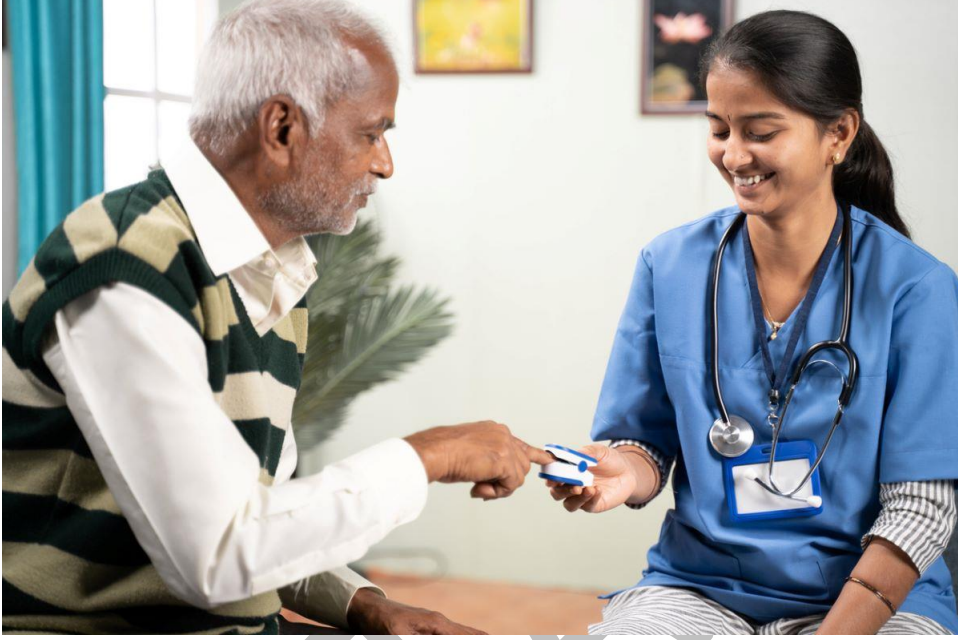
### **UNANI MEDICAL COLLEGES IN TAMILNADU**

<b>Title</b>	<b>No of colleges</b>	<b>No of seats</b>
No of Govt Colleges	01	60

### **HOMEOPATHY MEDICAL COLLEGES IN TAMILNADU**

<b>Title</b>	<b>No of colleges</b>	<b>No of seats</b>
No of Govt Colleges	01	50
No of Self Financing College	11	760
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>810</b>

## PARA MEDICAL COURSES – துணை மருத்துவப்படிப்புகள்



உலக அளவில் துணை மருத்துவ படிப்புகளை படித்தோருக்கு மிகவும் பிரகாசமான எதிர்காலம் உள்ளது. இந்திய அளவில் மருத்துவ தலைநகரமாக சென்னை உருவெடுத்துள்ளது. எனவே தாராளமாக துணை மருத்துவ படிப்புகளை தேர்ந்து எடுத்து படிக்கலாம். இப்படிப்புகளை ஆங்கிலத்தில் Paramedical Courses அல்லது Allied Health Sciences என்று கூறுவார்கள்

மேலும் துணை மருத்துவ படிப்புகளை மூன்று வகையாக பிரிக்கலாம். அவை

1. Degree Courses (4 or 4 ½ Years)
2. Diploma Courses (2 or 3 Years)
3. Certificate Courses (6 Months or 1 Year)

### DEGREE COURSES

#### LIST OF PARAMEDICAL DEGREE COURSES & NO OF SEATS

S.NO	NAME OF THE COURSE	No of Govt Colleges	No of Govt Seats	No of Private Colleges	No of Private Seats	Total No of Seats
1	Bachelor of Pharmacy	2	114	81	4465	4579
2	B.Sc Nursing Male	6	27	74	303	330
3	B.Sc Nursing Female	6	301	213	8406	8707
4	Bachelor of PhysioTherapy	3	75	49	1976	2051
5	BASLP	1	24	0	0	24
6	B.SC. RADIOGRAPHY AND IMAGING TECHNOLOGY	12	202	0	0	202

7	B.SC. RADIO THERAPY TECHNOLOGY	4	49	0	0	49
8	B.SC. CARDIO-PULMONARY PERFUSION TECHNOLOGY	4	33	0	0	33
9	Bachelor of Occupational Therapy	2	28	9	421	449
10	Bachelor of Optometry	7	109	0	0	109
11	B.SC. MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	12	222	0	0	222
12	B.SC. OPERATION THEATRE & ANAESTHESIA TECHNOLOGY	14	271	0	0	271
13	B.SC. CARDIAC TECHNOLOGY	10	141	0	0	141
14	B.SC. CRITICAL CARE TECHNOLOGY	7	130	0	0	130
15	B.SC. DIALYSIS TECHNOLOGY	11	183	0	0	183
16	B.SC. PHYSICIAN ASSISTANT	11	212	0	0	212
17	B.SC. ACCIDENT & EMERGENCY CARE TECHNOLOGY	10	199	0	0	199
18	B.SC. RESPIRATORY THERAPY	7	134	0	0	134
19	B.SC. CLINICAL NUTRITION COURSE	1	19	0	0	19

20	B.SC. NEURO ELECTRO PHYSIOLOGY	3	20	0	0	20
	Total No of Seats		2493		15571	18064

**CUT OFF CALCULATION**

BIIOLOGY X  
 PHYSICS & CHEMISTRY Y  
 BOTANY & ZOOLOGY Z  
 MATHEMATICS W  
 TOTAL 200 MARKS  
 Either (X+Y) or (Y+Z) or (W+Y)

**DIPLOMA COURSES**

NAME OF THE COURSES	DURATION
Diploma in Nursing(only women)	03
Diploma in Pharmacy	02
Diploma in Optometry	02
Dental Mechanic (Male)	02
Dental Hygienist (Female)	02
Diploma in Medical Laboratory Technology	02
Diploma in Radio Diagnosis Technology –(D.R.D.T.)	02
Home Health Care Diploma Course	02

Diploma in Ophthalmic Nursing Assistant	01
Diploma in Medical Record Science	01

### **CERTIFICATE COURSES**

Cardio Sonography Technician	ECG / Tread Mill Technician
Pump Technician	Cardiac Catheterization Lab Technician
Emergency Care Technician	Respiratory Therapy Technician
Dialysis Technician	Anaesthesia Technician
Theatre Technician	Orthopaedic Technician
Audiometry Technician	Hearing Language and Speech Technician
Clinical, Therapeutic, Nutrition & Food Service Management Technician	E.E.G./E.M.G. Course Technician
Multi-Purpose Hospital Worker Course Training	Psychiatric Nursing Assistant

## 2. VETERINARY SCIENCE – கால்நடை மருத்துவம்



கால்நடை மருத்துவர்களின் தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்துக் கொண்டே போகின்றது. அரசு வேலைக்கும் வாய்ப்பு உள்ளது. பெருகி வரும் பண்ணை கலாச்சாரத்தில் இவர்களின் தேவை மிக அதிகம். தமிழ்நாட்டை பொறுத்தவரை கால்நடை படிப்புகளை Tamil Nadu Veterinary and Animal Sciences University (TANUVAS) என்ற பல்கலைக்கழகம் வழங்கி வருகின்றது. அந்த பல்கலைக்கழகத்தின் வழங்கப்படுகின்ற படிப்புகளையும் மற்றும் கல்லூரிகளின் தொகுப்பை கீழே பார்க்கலாம்.



**LIST OF COURSES**

S.NO	NAME OF THE COURSE	DURATION	NO OF COLLEGES	NO OF SEATS
1	BVSc & AH (Bachelor of veterinary Science & Animal Husbandary)	5 ½ years	07	480
2	B.Tech Food Technology	4 years	01	40
3	B. Tech Poultry Technology	4 years	01	40
4	B.Tech Dairy Technology	4 years	01	20

**LIST OF COLLEGES**

1. Madras Veterinary College, Chennai
2. Veterinary College and Research Institute, Namakkal
3. Veterinary College and Research Institute, Tirunelveli
4. Veterinary College and Research Institute, Orathanadu, Thanjavur
5. Veterinary College and Research Institute, Thalavasal Koot Road, Salem
6. Veterinary College and Research Institute, Veerapandi, Theni
7. Veterinary College and Research Institute, Udumalpet, Tiruppur

8. College of Food and Dairy Technology, Koduvalli, Chennai

9. College of Poultry Production and Management, Hosur

**CUT OFF CALCULATION**

**ACADEMIC STREAM**

BIOLOGY	100 MARKS
PHYSICS	50 MARKS
CHEMISTRY	50 MARKS
TOTAL	200 MARKS

**VOCATIONAL STREAM**

BIOLOGY	100 MARKS
VOCATIONAL SUBJECT	100 MARKS
TOTAL	200 MARKS



PREPARED BY

**K.R.KARUPPAIYA, M.E, MBA**

**Career & Higher Education Counsellor**

**Contact No: 9894749488**

YouTube Channel Link:: Subscribe UKVTAMILA YouTube Channel

<https://www.youtube.com/channel/UCSlqM78iziVIHyhRpc4xDFw>

WHATSAPP GROUP LINK: <https://chat.whatsapp.com/IICOnKy38MEHIKBlifClq>

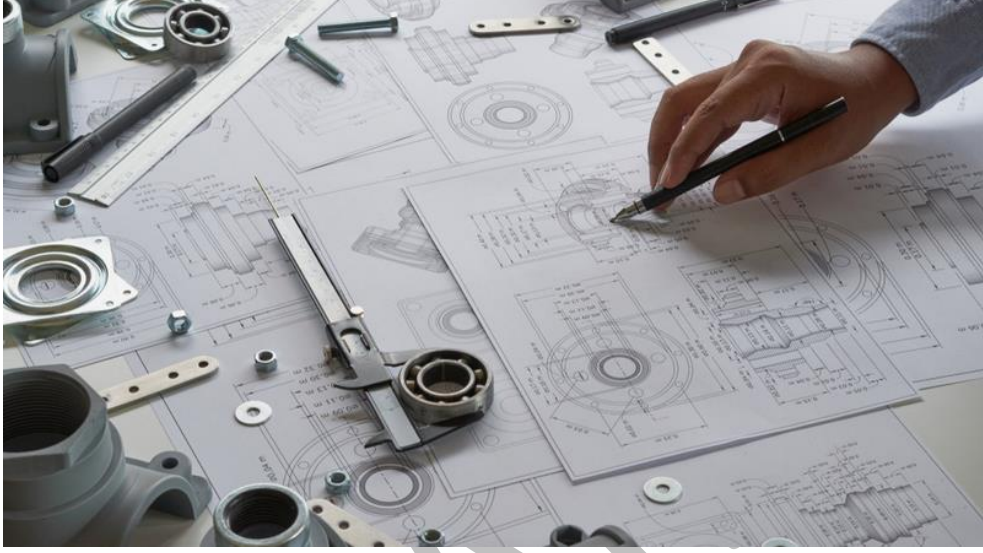
FACEBOOK LINK: <https://www.facebook.com/uyarkalvivazhikaatti/>

TELEGRAM GROUP LINK: <https://t.me/joinchat/O1AWbTBNbKc5YjE1>

TELEGRAM CHANNEL LINK: [https://t.me/joinchat/ZcKB\\_EuetmAxMTRI](https://t.me/joinchat/ZcKB_EuetmAxMTRI)

### 3. ENGINEERING & TECHNOLOGY COURSES

#### பொறியியல் & தொழில்நுட்ப படிப்புகள்



வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்ப உலகில் நமக்கு மிகவும் கை கொடுப்பது பொறியியல் & தொழில்நுட்ப படிப்புகளாகும். அதிகமான வேலைவாய்ப்பையும் தருகின்ற படிப்பு. மத்திய அரசின் சார்பில் ஏராளமான பொறியியல் & தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனங்கள் உள்ளன. ஆனால் நமது தமிழகத்தை சேர்ந்த மாணவர்களின் பங்கேற்பு மிகவும் குறைவாக உள்ளன. என்னென்ன வகையான பொறியியல் படிப்புகள் உள்ளன என்பதை பார்ப்போம்.

## TYPES OF ENGINEERING COURSES

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE	AERONAUTICAL ENGINEERING
AGRICULTURAL ENGINEERING	AUTOMOBILE ENGINEERING
BIO MEDICAL ENGINEERING	BIO TECHNOLOGY
CIVIL ENGINEERING	CHEMICAL ENGINEERING
COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING	ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING
ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING	ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION ENGINEERING
FOOD TECHNOLOGY	FASHION TECHNOLOGY
INFORMATION TECHNOLOGY	INSTRUMENTATION AND CONTROL ENGINEERING
MECHATRONICS	MECHANICAL ENGINEERING
MANUFACTURING ENGINEERING	METALLURGICAL ENGINEERING
PETRO CHEMICAL ENGINEERING	PRODUCTION ENGINEERING
RUBBER AND PLASTIC TECHNOLOGY	TEXTILE TECHNOLOGY
SAFETY AND FIRE ENGINEERING	ROBOTICS AND AUTOMATION
PLASTIC TECHNOLOGY	MARINE ENGINEERING
MEDICAL ELECTRONICS ENGINEERING	INDUSTRIAL ENGINEERING
CYBER SECURITY	COMPUTER TECHNOLOGY

மத்திய அரசின் கல்வி நிறுவனங்களில் படிக்க வேண்டுமென்றால் கண்டிப்பாக JOINT ENTRANCE EXAM(JEE) என்ற தேர்வினை எழுத வேண்டும். அத்தேர்வு முறையை பற்றி பார்ப்போம்

## TYPES OF JEE EXAMS:

1. JEE MAIN EXAM
2. JEE ADVANCED EXAM

### JEE MAIN EXAM PATTERN

Paper 1: B.E/B.Tech					
Subject	Section A (Marking Scheme: Correct +4 , Incorrect -1, Unanswered : 0) Question Type: MCQs		Section B (Marking Scheme: Correct +4, Incorrect -1, Unanswered : 0) Question Type: Numerical Value		Marks
	Number of Questions in paper	Number of questions can be attempted	Number of Questions in paper	Number of questions can be attempted	
Physics	20	20	10	5	100
Chemistry	20	20	10	5	100
Maths	20	20	10	5	100
<b>Total</b>	90 Question   75 Questions can be attempted				300

<b>Paper 2A: B.Arch</b>					
<b>Subject</b>	Section A ( <b>Marking Scheme:</b> Correct +4 , Incorrect -1, Unanswered : 0) <b>Question Type:</b> MCQs		Section B ( <b>Marking Scheme:</b> Correct +4, Incorrect -1, Unanswered : 0) <b>Question Type:</b> Numerical Value		<b>Marks</b>
	Number of Questions in paper	Number of questions can be attempted	Number of Questions in paper	Number of questions can be attempted	
<b>Maths</b>	30	20	10	5	100
<b>Aptitude</b>	50	20	0	0	200
<b>Drawing</b>	2	20	0	0	100
<b>Total</b>	82 Question   77 Questions can be attempted				400

<b>Paper 2B: B.Planning</b>					
<b>Subject</b>	Section A ( <b>Marking Scheme:</b> Correct +4 , Incorrect -1, Unanswered : 0) <b>Question Type:</b> MCQs		Section B ( <b>Marking Scheme:</b> Correct +4, Incorrect -1, Unanswered : 0) <b>Question Type:</b> Numerical Value		<b>Marks</b>
	Number of Questions in paper	Number of questions to be attempted	Number of Questions in paper	Number of questions to be attempted	
<b>Maths</b>	30	20	10	5	100
<b>Aptitude</b>	50	20	0	0	200
<b>Planning Based</b>	25	20	0	0	100
<b>Total</b>	105 Question   100 Questions can be attempted				400

## JEE ADVANCED EXAM PATTERN

Particulars	Details
<b>Mode of the examination</b>	Computer-based examination
<b>Medium of the examination</b>	English and Hindi
<b>Number of Papers</b>	The exam will have two compulsory papers- Paper 1 and Paper 2
<b>Total time duration</b>	3 hours for each paper (4 hours for PwD candidates)
<b>Number of sections</b>	Both the papers will have 3 sections- <b>Paper 1-</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics</li> <li>• Chemistry</li> <li>• Mathematics</li> </ul> <b>Paper 2-</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physics</li> <li>• Chemistry</li> <li>• Mathematics</li> </ul>
<b>Marking Scheme</b>	The exam has a concept of full, partial and zero marks.

### JEE Advanced Paper 1 pattern

Section	Types of questions	No. of questions	Maximum Marks
<b>Section 1</b>	MCQs with Single Correct Option	6	18
<b>Section 2</b>	Single Correct Option	6	24
<b>Section 3</b>	Numerical Value Answer	6	24



### JEE Advanced Paper 2 pattern

Section	Types of questions	No. of questions	Maximum Marks
<b>Section 1</b>	MCQs with one or more than one correct answer	6	24
<b>Section 2</b>	Numerical value answer type questions	6	24
<b>Section 3</b>	Single-digit integer answer (0-9)	6	18

### JEE Advanced Marking Scheme Paper 1

Section	Question Type	Total Questions	Full Marks	Partial Marks	Negative Marks	Maximum Marks
<b>1</b>	Single Correct Option	6	+3 If only the correct answer is selected	–	-1 (in all other cases)	18
<b>2</b>	One or more option (s) is correct	6	+4 – If the correct option(s) is selected	+3 – If all the four options are correct, but only three options are chosen +2 – If three or more options are correct, but only two options are chosen, both of which are correct options. +1 – If two or more options are correct, but only one option is chosen, and it is a correct option.	-2: In all other cases	24
<b>3</b>	Numerical Value Answer	6	+4 – If only the correct numerical value is entered	–	–	24

**JEE Advanced Marking Scheme: Paper 2**

Section	Question Type	Total Questions	Full Marks	Partial Marks	Negative Marks	Maximum Marks
1	MCQs with 4 options (one or more than one correct option)	6	+4 if only (all) the correct option(s) is (are) chosen	+3 if all the four options are correct, but only three options are chosen +2 if three or more options are correct, but only two options are chosen, both of the options must be correct  +1 if two or more options are correct, but only one option is chosen, and it must be correct	-2 (in all other cases)	24
2	Numerical value answer type questions	6	+4 if only the correct numerical value is given	–	–	24
3	Single-digit integer answer (0-9)	6	+3 if only the correct integer is entered	–	-1 in all other cases	18

## மத்திய அரசின் தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனங்கள்

<b>NAME OF THE INSTITUTE</b>	<b>NO OF COLLEGES</b>	<b>ENTRANCE EXAM</b>
Indian Institute of Technology(IITs)	23	JEE ADVANCED
National Institute of Technology(NITs)	32	JEE MAIN
Indian Institute of Information Technology(IIITs)	26	JEE MAIN
Govt Funded Technical Institutions(GFTIs)	33	JEE MAIN
International Institute of Information Technology	05	JEE MAIN
Indian Institute of Space Science and Technology(IIST)	01	JEE ADVANCED
<b>TOTAL</b>	<b>114</b>	

## LIST OF IITs in INDIA

S.NO	NAME OF THE IIT	ESTABLISHED YEAR	STATE
1	IIT Kharagpur	1951	<u>West Bengal</u>
2	IIT Bombay	1958	<u>Maharashtra</u>
3	<b>IIT Madras</b>	<b>1959</b>	<b><u>Tamil Nadu</u></b>
4	IIT Kanpur	1959	<u>Uttar Pradesh</u>
5	IIT Delhi	1961	<u>Delhi</u>
6	IIT Guwahati	1995	<u>Assam</u>
7	IIT Roorkee	<u>2001</u>	<u>Uttarakhand</u>
8	IIT Ropar	2008	<u>Punjab</u>
9	IIT Bhubaneswar	2008	<u>Odisha</u>
10	IIT Gandhinagar	2008	<u>Gujarat</u>
11	IIT Hyderabad	2008	<u>Telangana</u>
12	IIT Jodhpur	2008	<u>Rajasthan</u>
13	IIT Patna	2008	<u>Bihar</u>
14	IIT Indore	2009	<u>Madhya Pradesh</u>
15	IIT Mandi	2009	<u>Himachal Pradesh</u>
16	IIT (BHU) Varanasi	<u>2012</u>	<u>Uttar Pradesh</u>
17	IIT Palakkad	2015	<u>Kerala</u>
18	IIT Tirupati	2015	<u>Andhra Pradesh</u>
19	IIT (ISM) Dhanbad	<u>2016</u>	<u>Jharkhand</u>
20	IIT Bhilai	2016	<u>Chhattisgarh</u>
21	IIT Dharwad	2016	<u>Karnataka</u>

22	IIT Jammu	2016	<u>Jammu and Kashmir</u>
23	IIT Goa	2016	<u>Goa</u>

## LIST OF NITs in INDIA

S.NO	NAME OF THE NIT	ESTABLISHED YEAR	STATE
1	NIT Allahabad	2002	Uttar Pradesh
2	NIT Bhopal	2002	Madhya Pradesh
3	NIT Nagpur	2002	Maharashtra
4	NIT Durgapur	2002	West Bengal
5	NIT Hamirpur	2002	Himachal Pradesh
6	NIT Jaipur	2002	Rajasthan
7	NIT Jalandhar	2002	Punjab
8	NIT Jamshedpur	2002	Jharkhand
9	NIT Kurukshetra	2002	Haryana
10	NIT Calicut	2002	Kerala
11	NIT Rourkela	2002	Odisha
12	NIT Silchar	2002	Assam
13	NIT Karnataka	2002	Karnataka
14	NIT Warangal	2002	Telangana
15	NIT Surat	2002	Gujarat
16	<b>NIT Tiruchirappalli</b>	<b>2002</b>	<b>Tamil Nadu</b>

17	NIT Srinagar	2003	Jammu and Kashmir
18	NIT Patna	2004	Bihar
19	NIT Raipur	2005	Chhattisgarh
20	NIT Agartala	2006	Tripura
21	NIT Arunachal Pradesh	2010	Arunachal Pradesh
22	NIT Delhi	2010	Delhi
23	NIT Goa	2010	Goa
24	NIT Manipur	2010	Manipur
25	NIT Meghalaya	2010	Meghalaya
26	NIT Mizoram	2010	Mizoram
27	NIT Nagaland	2010	Nagaland
28	NIT Puducherry	2010	Puducherry
29	NIT Sikkim	2010	Sikkim
30	NIT Uttarakhand	2010	Uttarakhand
31	NIT Andhra Pradesh	2015	Andhra Pradesh
32	IEST Shibpur	2014	West Bengal

**INDIAN INSTITUTE OF SPACE SCIENCE AND  
TECHNOLOGY(IIST),THIRUVANANTHAPURAM**

இஸ்ரோவில் பணிபுரிய விரும்புபவர்கள் இந்த கல்லூரியில் படித்தால் கண்டிப்பாக பணிபுரியலாம்.இக்கல்லூரியானது கேரள மாநிலம் திருவனந்தபுரத்தில் அமைந்துள்ளது.

Courses	Duration	No of Seats	Entrance Exams
(B.Tech)Electronics & Communication Engineering(Avionics)	04	60	JEE Advanced
B.Tech (Aerospace Engineering)	04	60	JEE Advanced
Dual Degree(B.Tech & M.Tech)	05	20	JEE Advanced

**LIST OF IIITs in INDIA**

S.NO	NAME OF THE IIIT	ESTABLISHED YEAR	STATE
1	Atal Bihari Vajpayee Indian Institute of Information Technology and Management	1997	Madhya Pradesh
2	Indian Institute of Information Technology, Allahabad	1999	Uttar Pradesh
3	Indian Institute of Information Technology,	2005	Madhya Pradesh

	Design and Manufacturing, Jabalpur		
4	Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing, Kancheepuram	2007	Tamil Nadu
5	Indian Institute of Information Technology, Sri City	2013	Andhra Pradesh
6	Indian Institute of Information Technology, Guwahati	2013	Assam
7	Indian Institute of Information Technology, Vadodara	2013	Gujarat
8	Indian Institute of Information Technology, Kota	2013	Rajasthan
9	Indian Institute of Information Technology, Tiruchirappalli	2013	Tamil Nadu
10	Indian Institute of Information Technology, Una	2014	Himachal Pradesh
11	Indian Institute of Information Technology, Sonepat	2014	Haryana
12	Indian Institute of Information Technology, Kalyani	2014	West Bengal
13	Indian Institute of Information Technology, Lucknow	2015	Uttar Pradesh
14	Indian Institute of Information Technology, Dharwad	2015	Karnataka
15	Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing, Kurnool	2015	Andhra Pradesh
16	Indian Institute of Information Technology, Kottayam	2015	Kerala
17	Indian Institute of Information Technology,	2015	Manipur



	Manipur		
18	Indian Institute of Information Technology, Nagpur	2016	Maharashtra
19	Indian Institute of Information Technology, Pune	2016	Maharashtra
20	Indian Institute of Information Technology, Ranchi	2016	Jharkhand
21	Indian Institute of Information Technology, Surat	2017	Gujarat
22	Indian Institute of Information Technology, Bhopal	2017	Madhya Pradesh
23	Indian Institute of Information Technology, Bhagalpur	2017	Bihar
24	Indian Institute of Information Technology, Agartala	2018	Tripura
25	Indian Institute of Information Technology, Raichur	2019	Karnataka

## LIST OF GFTIs in INDIA

S.NO	NAME OF THE GFTI	PLACE
1	Institute of Technology, Guru Ghasidas University	Chattisgarh
2	Birla Institute of Technology, Mesra	Ranchi
3	Gurukul Kangri University	Haridwar

4	Indian Institute of Carpet Technology	Bhadohi
5	Institute of Infrastructure Technology Research and Management	Ahmedabad
6	Assam University	Silchar
7	J. K. Institute of Applied Physics and Technology, University of Allahabad	Allahabad
8	National Institute of Advanced Manufacturing Technology	Hatia, Ranchi
9	National Institute of Electronics and Information Technology	Aurangabad
10	Sant Longowal Institute of Engineering and Technology	Longowal
11	School of Engineering & Technology, Mizoram University	Aizawl
12	School of Engineering, Tezpur University	Tezpur
13	School of Planning and Architecture	Bhopal
14	School of Planning and Architecture	New Delhi
15	School of Planning and Architecture	Vijayawada
16	Shri Mata Vaishno Devi University	Katra, J & K

17	National Institute of Food Technology, Entrepreneurship and Management	Thanjavur
18	National Institute of Food Technology, Entrepreneurship and Management	Sonipat
19	Indian Institute of Engineering Science and Technology	Shibpur
20	University of Hyderabad	Hyderabad
21	International Institute of Information Technology	Naya Raipur
22	Hemwati Nandan Bahuguna Garhwal University	Srinagar
23	Ghani Khan Choudhury Institute of Engineering and Technology	West Bengal
24	International Institute of Information Technology	Bhubaneswar
25	School of Engineering, Jawaharlal Nehru University	New Delhi
26	North-Eastern Hill University	Shillong
27	School of Engineering and Technology, Central University of Rajasthan	Ajmer
28	Punjab Engineering College	Chandigarh

தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து பொறியியல் கல்லூரிகளும் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் கீழே செயல்பட்டு வருகின்றது.



**LIST & TYPES OF ENGINEERING COLLEGES IN TAMILNADU**

S.NO	DISTRICT NAME	UNIVERSITY CAMPUS	UNIVERSITY CONSTITUENT COLLEGES	GOVT COLLEGES	GOVT AIDED COLLEGES	SELF FINANCING COLLEGES	TOTAL
1	ARIYALUR	0	1	0	0	3	4
2	CHENGALPATTU	1	0	0	0	10	11
3	CHENNAI	2	0	0	1	52	55
4	COIMBATORE	0	1	1	2	51	55
5	CUDDALORE	1	1	0	0	5	7
6	DHARMAPURI	0	0	1	0	4	5
7	DINDIGUL	0	1	0	0	9	10
8	ERODE	0	0	1	0	12	13

9	KALLAKURICHI	0	0	0	0	5	5
10	KANCHEEPURAM	0	1	0	0	18	19
11	KANYAKUMARI	0	1	0	0	27	28
12	KARUR	0	0	0	0	6	6
13	KRISHNAGIRI	0	0	1	0	3	4
14	MADURAI	0	1	0	1	9	11
15	NAGAPATTINAM	0	1	0	0	5	6
16	NAMAKKAL	0	0	0	0	27	27
17	NILGRIS	0	0	0	0	1	1
18	PERAMBALUR	0	0	0	0	3	3
19	PUDUKOTTAI	0	0	0	0	9	9
20	RAMANATHAPURAM	0	1	0	0	3	4
21	RANIPET	0	0	0	0	6	6
22	SALEM	0	0	1	1	16	18
23	SIVAGANGAI	0	0	1	1	6	8
24	TENKASI	0	0	0	0	5	5
25	THANJAVUR	0	1	1	0	10	12
26	THENI	0	0	1	0	3	4
27	THIRUPATTUR	0	0	0	0	3	3
28	THIRUVALLUR	0	0	0	0	14	14
29	THIRUVARUR	0	0	0	0	2	2
30	THOOTHUKUDI	0	1	0	0	10	11

31	TIRUNELVELI	0	1	1	0	11	13
32	TIRUPUR	0	0	0	0	5	5
33	TIRUVANNAMALAI	0	1	0	0	7	8
34	TRICHY	0	1	1	0	22	24
35	VELLORE	0	0	1	0	3	4
36	VILLUPURAM	0	2	0	0	7	9
37	VIRUDUNAGAR	0	0	0	0	11	11
	TOTAL	4	16	11	6	403	440

## CUT OFF CALCULATION

### ACADEMIC STREAM

MATHS	100 MARKS
PHYSICS	50 MARKS
CHEMISTRY	50 MARKS
TOTAL	200 MARKS

### VOCATIONAL STREAM

MATHS	100 MARKS
VOCATIONAL SUBJECT	100 MARKS
TOTAL	200 MARKS

## 4. ARCHITECTURE COURSES – கட்டிட கலை படிப்புகள்



பொறியியல் படிப்புக்கு இணையான படிப்பாக கருதப்படுவது கட்டிட வடிவமைப்பு துறையாகும். +2வில் கணிதப்பாடத்தை படித்த அனைவரும் இந்த படிப்பை படிக்கலாம். இப்படிப்பை படிப்பதற்கு National Aptitude Test For Architecture (NATA) என்ற நுழைவுத்தேர்வினை எழுத வேண்டும். NATA தேர்வினை Council For Architecture என்ற அமைப்பு நடத்துகின்றது. Architecture படிப்பானது ஐந்து வருட படிப்பாகும்.

### NATA EXAM PATTERN

Description	Details
-------------	---------

Medium of Examination	English
Mode of Examination	Online Mode
Total Time	3 hours
Types of Questions	Multiple Choice Questions (MCQs), Multiple Select Questions (MSQs), Preferential Choice Questions (PCQs), and Numerical Answer Questions (NAQs)
Topics	Verbal Ability, Data Interpretation, Reading Comprehension, Quantitative Ability, Logical Reasoning, and General Awareness
Total Questions	125
Maximum Marks	200
Number of Questions and Distribution of Marks	75 Questions carrying 1 Mark Each, 25 Questions carrying 2 Marks Each, and 25 Questions Carrying 3 Marks Each
Marks Carried by Each Question	1, 2 or 3 Marks According to the Question
Negative Marking	No Negative Marking, (-0 Mark) for Wrong Answer



## **CUT OFF CALCULATION:**

- ❖ 50% of the Twelfth standard marks
- ❖ 50% of the Nata entrance score

## **ARCHITECTURE COLLEGES IN TAMILNADU:**

	<b>No of Colleges</b>	<b>No of Seats</b>
Govt Colleges	01	59
Private Colleges	38	1430

## 5. DIPLOMA COURSES – பட்டய படிப்புகள்

(பல்தொழில்நுட்பப்படிப்புகள்)



அதிகப்படியான வேலை வாய்ப்புகளை அள்ளித்தரும் படிப்புகளில் முதன்மையான படிப்பு டிப்ளமோ படிப்புகளாகும். தொழிற்சாலைகளில் டிப்ளமோ முடித்தவர்களுக்கு முன்னுரிமை தரப்படுகின்றது. தமிழ்நாட்டை பொறுத்தவரை அனைத்து Polytechnic கல்லூரிகளும் DIRECTORATE OF TECHNICAL EDUCATION (DOTE) என்ற அமைப்பின் கீழே வருகின்றது.

பொதுவாக பாலிடெக்னிக் கல்லூரிகளில் முதலாமாண்டு சேர 10ம் வகுப்பு முடித்து இருந்தால் போதும். 12ம் வகுப்பு முடித்தவர்கள் நேரடியாக இரண்டாமாண்டு சேரலாம். இந்த படிப்பை முடித்தபின் பொறியியல் படிக்க விரும்பும் மாணவர்கள் நேரிடையாக இரண்டாம் ஆண்டு பொறியியல் படிப்பில் சேரலாம்.

## **TYPES OF POLYTECHNIC COLLEGES**

No of Govt Polytechnic Colleges	51
No of Govt Aided Polytechnic Colleges	34
No of Autonomous Polytechnic Colleges	13
No of Affiliated Polytechnic Colleges	06
No of Self Financing Polytechnic Colleges	385

## **TYPES OF POLYTECHNIC COURSES**

DME	DAE
DECE	DEEE
DIT	DTT
DICE	DRA
DCE	DPE
DCSE	DGT

## 6. AGRICULTURE COURSES – வேளாண்மைப்படிப்புகள்



மருத்துவப்படிப்புக்கு இணையாக மாணவர்களால் விரும்பப்படும் படிப்பாக மாறிவருகின்றது வேளாண்மைப்படிப்புகள். அரசு வேலைவாய்ப்பை அள்ளித்தரும் படிப்பாக பார்க்கப்படுகின்றது. அகில இந்திய அளவில் வேளாண்மை படிப்புகளை வழங்குகின்ற அமைப்பு INDIAN COUNCIL FOR AGRICULTURAL RESEARCH(ICAR). இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து வேளாண் கல்லூரிகளும் பல்கலைக்கழகங்களும் இந்த அமைப்பின் கீழே வருகின்றது. அகில இந்திய அளவில் உள்ள கல்லூரிகளில் படிப்பதற்கு ALL INDIA ENTRANCE EXAMINATION FOR ADMISSION (AIEEA) என்ற நுழைவுத்தேர்வை எழுத வேண்டும்.

AIEEA தேர்வு முறையை பற்றி பார்ப்போம்.

<b>ICAR AIEEA (UG) Exam Highlights</b>	
<b>Name of Exam</b>	ICAR AIEEA UG
<b>Conducting Body</b>	NTA
<b>Name of Streams</b>	PCM - Physics, Chemistry, Mathematics PCB - Physics, Chemistry, Biology PCA - Physics, Chemistry, Agriculture ABC - Agriculture, Biology, Chemistry
<b>Exam Mode</b>	Online (LAN CBT)
<b>Exam Medium</b>	English and Hindi
<b>Exam Duration</b>	2 Hours 30 Minutes (150 Minutes)
<b>Exam Format</b>	Multiple Choice Questions (MCQs)
<b>Total Questions</b>	150 Questions
<b>Marking Scheme</b>	+4 for each correct answer -1 for each wrong answer 0 for unattempted questions
<b>Total Marks</b>	600

<b>Subjects</b>	<b>Questions Per Section</b>	<b>Marks Per Section</b>
<b>Physics</b>	50 Questions	200 Marks
<b>Chemistry</b>	50 Questions	200 Marks
<b>Biology</b>	50 Questions	200 Marks
<b>Total</b>	<b>150 Questions</b>	<b>600 Marks</b>

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை படிப்புகளை தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் வழங்கி வருகின்றது.தமிழ்நாட்டில் வேளாண் படிப்புகளுக்கு நுழைவுத்தேர்வு இல்லை.+2 மதிப்பெண்களை மட்டுமே கணக்கில் எடுத்து கொள்ளப்படும்.



**LIST OF COURSES:**

S.NO	NAME OF THE COURSE	DURATION	NO OF GOVT COLLEGES	NO OF PRIVATE COLLEGES	NO OF SEATS
1	B.Sc (Hons) Agriculture	4 YEARS	10	26	1147
2	B.Sc (Hons) Agriculture(Tamil medium)	4 YEARS	01	0	40
3	B.Sc (Hons) Horticulture	4 YEARS	04	02	356
4	B.Sc (Hons) Horticulture(Tamil Medium)	4 YEARS	01	0	40
5	B.Sc (Hons) Forestry	4 YEARS	01	0	86

6	B.Sc (Hons) Food, Nutrition and Dietetics	4 YEARS	01	0	47
7	B.Tech Agriculture Engineering	4 YEARS	02	0	155
8	B.Sc (Hons) Sericulture	4 YEARS	01	0	37
9	B.Tech Food Technology	4 YEARS	01	0	69
10	B.Tech Bio Technology	4 YEARS	01	0	67
11	B.Tech Energy and Environmental Engineering	4 YEARS	01	0	69
12	B.S Agribusiness Management	4 YEARS	01	0	57

**COLLEGE DETAILS**

No of Govt Colleges	18
No of Self Financing College	28

**LIST OF COLLEGES:**

1. Agricultural College & Research Institute, Coimbatore
2. Agricultural College & Research Institute, Madurai
3. Agricultural College & Research Institute, Kilikulam ,Tuticorin
4. Anbil Dharmalingam Agricultural College & Research Institute, Trichy
5. Agricultural College & Research Institute, Tiruvannamalai
6. Agricultural College & Research Institute, Pudukkottai
7. Agricultural College & Research Institute, Thanjavur

8. Horticultural College & Research Institute, Coimbatore
9. Horticultural College & Research Institute, Theni
10. Horticultural College & Research Institute For Women, Trichy
11. Agricultural Engineering College & Research Institute, Coimbatore
12. Agricultural Engineering College & Research Institute, Trichy
13. Horticultural College & Research Institute, Krishnagiri
14. Agricultural College & Research Institute, Sivagangai
15. Agricultural College & Research Institute, Nagapattinam
16. Agricultural College & Research Institute, Karur
17. Community Science College & Research Institute , Madurai
18. Forest College & Research Institute , Mettupalayam.

## **CUT OFF CALCULATION**

### **ACADEMIC STREAM**

<b>BIOLOGY</b>	<b>100 MARKS</b>
<b>PHYSICS</b>	<b>50 MARKS</b>
<b>CHEMISTRY</b>	<b>50 MARKS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>200 MARKS</b>



**VOCATIONAL STREAM**

<b>BIOLOGY</b>	<b>100 MARKS</b>
<b>VOCATIONAL SUBJECT</b>	<b>100 MARKS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>200 MARKS</b>

**DIPLOMA IN AGRICULTURE**

**LIST OF COURSES:**

S.NO	NAME OF THE COURSE	DURATION	NO OF SEATS
1	Diploma in Agriculture	2 years	250
2	Diploma in Agriculture (Tamil Medium)	2 years	80
3	Diploma In Horticulture	2 years	140
4	Diploma in Agricultural Engineering	2 years	40

**CUT OFF CALCULATION**

**ACADEMIC STREAM**

<b>BIOLOGY</b>	<b>100 MARKS</b>
<b>PHYSICS</b>	<b>50 MARKS</b>
<b>CHEMISTRY</b>	<b>50 MARKS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>200 MARKS</b>



PREPARED BY

**K.R.KARUPPAIYA, M.E, MBA**

**Career & Higher Education Counsellor**

**Contact No: 9894749488**

YouTube Channel Link:: Subscribe UKVTAMILA YouTube Channel

<https://www.youtube.com/channel/UCSlqM78iziVIHyhRpc4xDFw>

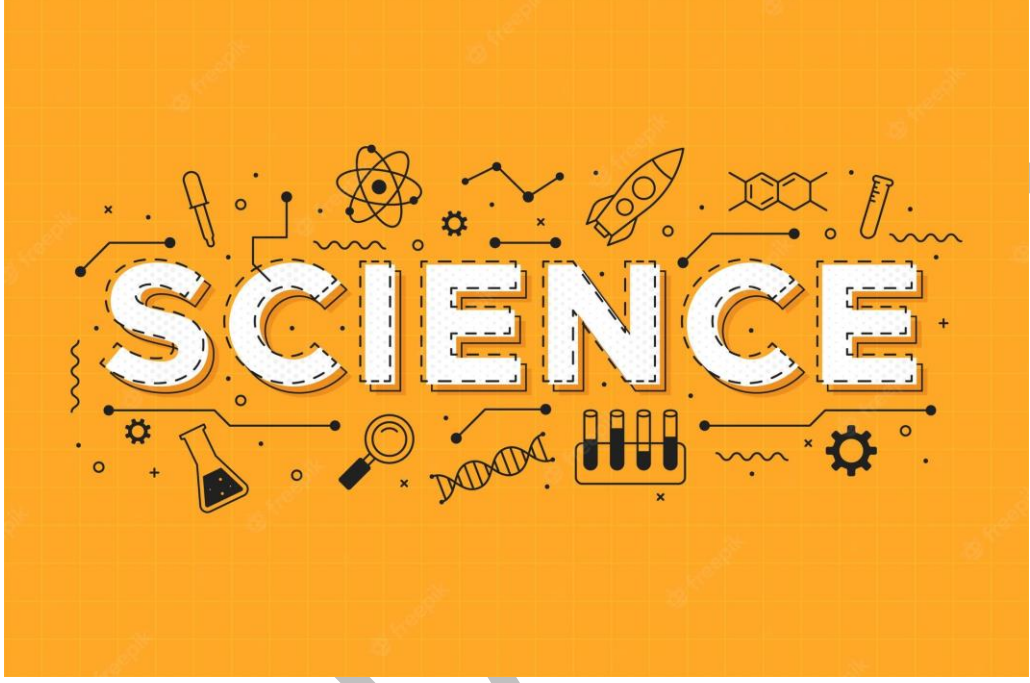
WHATSAPP GROUP LINK: <https://chat.whatsapp.com/IICOnKy38MEHIKBlifClq>

FACEBOOK LINK: <https://www.facebook.com/uyarkalvivazhikaatti/>

TELEGRAM GROUP LINK: <https://t.me/joinchat/O1AWbTBNbKc5YjE1>

TELEGRAM CHANNEL LINK: [https://t.me/joinchat/ZcKB\\_EuetmAxMTRI](https://t.me/joinchat/ZcKB_EuetmAxMTRI)

## 7. SCIENCE COURSES – அறிவியல் படிப்புகள்



அறிவியல் படிப்பை படித்து முடித்தவர்களுக்கு அந்த துறை சார்ந்த வேலை வாய்ப்புகள் கொட்டி கிடிக்கின்றன. மத்திய அரசின் சார்பில் நிறைய அறிவியல் கல்லூரிகள் நிறுவப்பட்டுள்ளது. மேலும் அறிவியல் படிப்புகளை உதவித்தொகையுடனும் படிக்கலாம். மத்திய அரசின் கல்வி நிறுவனங்களை கீழே பார்ப்போம்.

## INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE ,BENGALURU



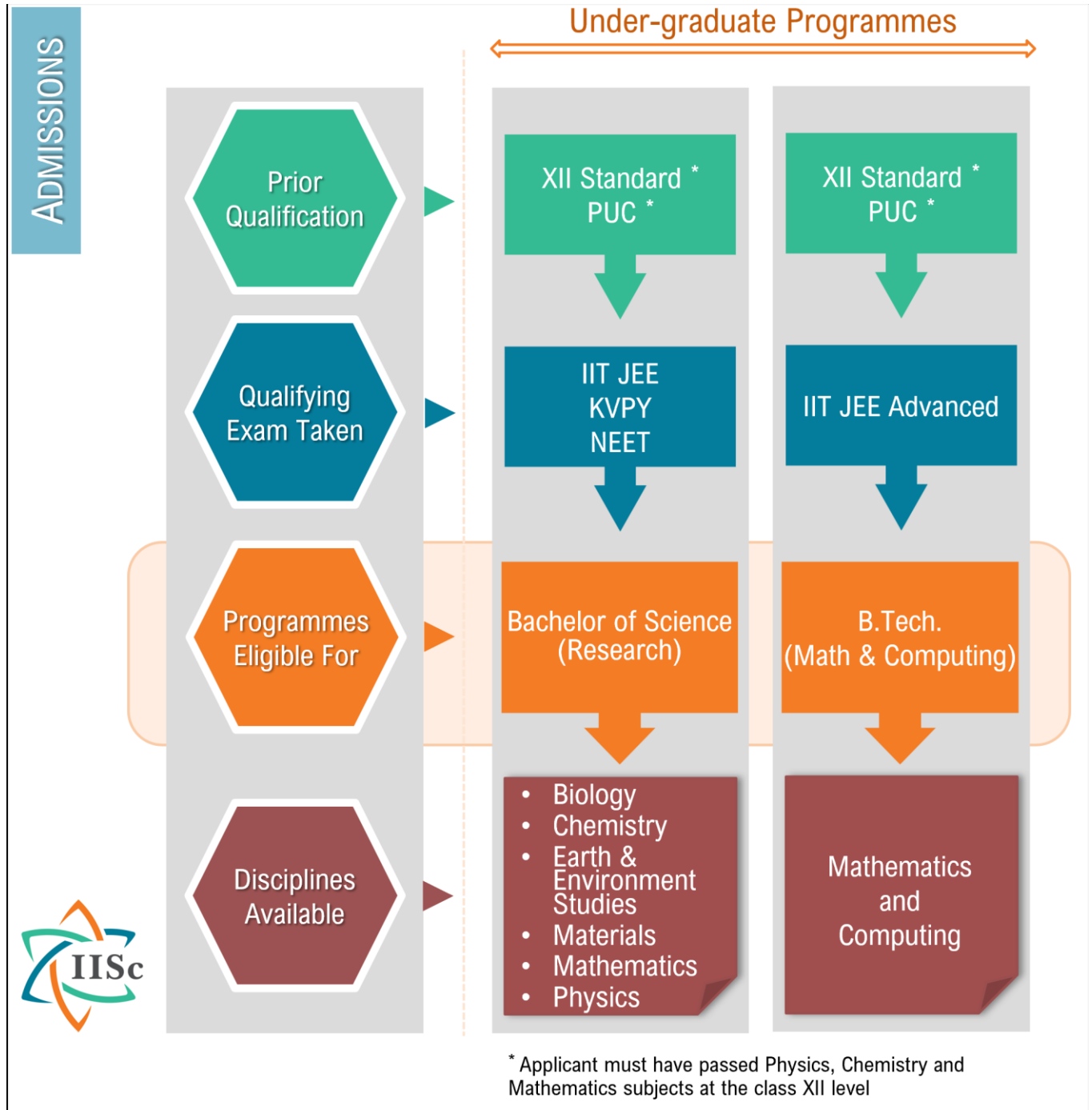
### COURSES:

- Bachelor of Science (Research)
- B.Tech (Mathematics and Computing)

இக்கல்லூரியில் சேர KVPY என்ற நுழைவுத்தேர்வு எழுத வேண்டும். இந்த தேர்வில் தேர்ச்சி பெறுவோர்க்கு உதவித்தொகை வழங்கப்படும்

BASIC SCIENCES	Monthly Fellowship	Annual Contingency Grant
SA/SX/SB - during 1st to 3rd years of - <b>B.Sc./B.S./B.Stat./B.Math. / Integrated M.Sc. /M.S.</b>	Rs. 5000	Rs. 20000
SA/SX/SB - during M. Sc. / <b>4th to 5th years of Integrated M.Sc. /M.S./M.Math./M.Stat.</b>	Rs. 7000	Rs. 28000

## HOW TO JOIN:



## **INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION & RESEARCH**



### **COURSES:**

- BS (Engineering Sciences)
- BS (Economic Sciences)

### **ENTRY MODE:**

1. KVPY Exam
2. JEE Advanced
3. State and Central Board Exams

## **ENTRANCE EXAM:**

Particulars	Details
Mode of Exam	Online (Computer-based examination)
Type of Questions	Multiple-choice questions
Time Duration of Exam	3 hours
Number of Questions	60 Questions
Sections	There are 4 sections- Physics- 15 Questions,Chemistry -15 Questions,Mathematics -15 Questions Biology- 15 Questions
Total Marks	180 Marks
Marking Scheme	Candidates will be allotted 3 marks for each correct answer. There will be a deduction of 0.75 mark for each incorrect answer

## **LIST OF IISERs:**

S.NO	COLLEGE NAME	STATE
1	IISER KOLKOTTA	West Bengal
2	IISER PUNE	Maharashtra
3	IISER MOHALI	Punjab
4	IISER BHOPAL	Madhya Pradesh
5	IISER THIRUVANANTHAPURAM	Kerala
6	IISER TIRUPATI	Andhra Pradesh
7	IISER BERHAMPUR	Odisha



## NATIONAL INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION & RESEARCH

### BHUBANESHWAR, ODISSA



NISER

परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत सरकार का एक स्वयं शासित संस्थान

An Autonomous Institute under DAE, Government of India



### COURSES:

- Integrated M.Sc (Biological Sciences) – 5 years
- Integrated M.Sc (Chemical Sciences) – 5 years
- Integrated M.Sc (Mathematical Sciences) – 5 years
- Integrated M.Sc (Physical Sciences ) – 5 years

### ENTRANCE EXAM:

- ❖ NEST – (National Entrance Screening Test)



**LIST OF SCIENCE COURSES**

Mathematics	Physics	Chemistry	Biochemistry
Computer Science	Botany	Zoology	Environmental Science
Dietetics	Home Science	Electronics	Genetics
Aquaculture	Aviation	Nautical Science	BioTechnology
Geology	Bio Informatics	Microbiology	Forensic Science

தமிழ்நாட்டில் உள்ள அரசு மற்றும் தனியார் கல்லூரிகளில் அறிவியல் சம்பந்தப்பட்ட படிப்புகளுக்கு நுழைவுத்தேர்வு கிடையாது. +2வில் பெற்ற மதிப்பெண்களை கொண்டே விண்ணப்பிக்கலாம்.

## 8. ARTS COURSES – கலை படிப்புகள்



அரசு வேலைக்கு செல்ல விரும்புவர்களின் முதல் தேர்வாக இருப்பது கலை சம்பந்தப்பட்ட படிப்பாகும். மேலும் மொழியின் மீதும், இலக்கியத்தின் மீதும் விருப்பம் உள்ளவர்களின் தேர்வாகவும் இருப்பது கலை சம்பந்தப்பட்ட படிப்புகளாகும். கல்விக்கட்டணமும் குறைவு. பெரும்பாலான அரசு பணியில் கலை பாடப்பிரிவுகளை சார்ந்தோருக்கு வாய்ப்புகள் அதிகம். தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்களின் கீழ் கலை கல்லூரிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. அவற்றைப் பற்றி பார்ப்போம்.

## LIST OF UNIVERSITIES IN TAMILNADU

- ❖ Alagappa University, Karaikudi
- ❖ Annamalai University, Chidambaram
- ❖ Bharathiyar University, Coimbatore
- ❖ Bharathidasan University, Trichy
- ❖ Madurai Kamaraj University, Madurai
- ❖ Manonmaniam Sundarnar University, Tirunelveli
- ❖ Mother Teresa Women's University, Kodaikanal
- ❖ Periyar University, Salem
- ❖ Tamil University, Thanjavur
- ❖ Tamilnadu Open University, Chennai
- ❖ Thiruvallur University, Vellore
- ❖ University of Madras, Chennai

NO OF GOVT COLLEGES	163
NO OG GOVT AIDED COLLEGES	160
NO OF PRIVATE COLLEGES	467

## LIST OF ARTS COURSES

English	Tamil	Hindi	Political Science
History	Rural Studies	Linguistics	Economics
Geography	Philosophy	Social Work	Archeology
Journalism	Tourism Management	Criminology	Defence Studies
Drawing	Painting	Human Rights	Hospital Administration
Hotel Administration	Psychology	Mass Communication	Social Science
Police Administration	Event management	Population Studies	Heritage Management
Indian Culture	Indian Music	Public Service	Business Administration

## 9. EDUCATION COURSES – கல்வியியல் படிப்புகள்



அறப்பணியான ஆசிரியர் பணிக்கான படிப்புகளை பற்றி பார்ப்போம். மழலையர் பள்ளி முதல் பல்கலைக்கழகங்கள் வரை ஆசிரியர்களுக்கான தேவை அதிகரித்து கொண்டே செல்கின்றது. ஆசிரியர் படிப்புகளை கீழ்க்கண்டவாறு பிரிக்கலாம்.

1. மழலையர் கல்வி சான்றிதழ் படிப்பு - MONTESSORI KINDERGARTEN & NURSERY  
TEACHER TRAINING
2. ஆசிரியர் கல்வு பட்டயச்சான்றிதழ் - DIPLOMA IN TEACHER EDUCATION(D.TED)
3. இளநிலை கல்வியியல் - BACHELOR OF EDUCATION

**மழலையர் கல்வி சான்றிதழ் படிப்பு - MONTESSORI KINDERGARTEN & NURSERY****TEACHER TRAINING**

- ELIGIBILITY: 12th pass / Degree / Equivalent to it.
- DURATION: One Year
- MODULE: Regular / Online / Correspondence

**ஆசிரியர் கல்வி பட்டயச்சான்றிதழ் - DIPLOMA IN TEACHER EDUCATION(D.TED)**

- ELIGIBILITY: 12th pass / Degree / Equivalent to it.
- DURATION: Two Year
- MODULE: Regular

தமிழ்நாட்டில் ஆசிரியர் கல்வி பட்டய படிப்பை மாநில கல்வியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் (STATE COUNCIL OF EDUCATION RESEARCH & TRAINING -SCERT) வழங்கி வருகின்றது. மாவட்ட அளவில் ஆசிரியர் கல்வி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனங்களையும்(DIET) நடத்தி வருகின்றது.

நமது மாநிலத்தில் மொத்தம் 32 மாவட்டங்களில் DIET நிறுவனம் இயங்கி வருகின்றது.

No of Govt Colleges (DIET)	30
No of Govt Colleges (TTI)	09

No of Govt Aided Colleges(TTI)	42
No of Self Financing Colleges(TTI)	716

### **இளநிலை கல்வியியல் - BACHELOR OF EDUCATION**

**ELIGIBILITY:** Any Degree UG or PG.

**DURATION:** Two Year

**MODULE:** Regular/ Distance Education/ Open University

B.Ed படிப்பதற்கு கண்டிப்பாக ஏதாவது ஒரு பட்ட படிப்பு முடித்திருக்க வேண்டும். B.ED படித்தவர்கள் 6 முதல் 10ம் வகுப்பு வரை பாடம் எடுக்கலாம். மேலும் அரசு பள்ளிகளில் பணிபுரிவதற்கு தமிழக அரசு Teacher Eligibility Test (TET) என்னும் தேர்வை எழுதி தேர்ச்சி பெற வேண்டும்.

No of Govt Colleges	07
No of Govt Aided Colleges	14
No of Self Financing Colleges	717

## 10. LAW COURSES – சட்டப்படிப்புகள்



சட்டப்படிப்பு படித்தோருக்கு நீதிமன்றத்தில் மட்டுமல்லாமல் பன்னாட்டு தொழில் நிறுவனங்களில் சட்ட ஆலோசகராக பணிபுரிய வாய்ப்பு உள்ளது. மேலும் தமிழ்நாட்டில் சட்ட படிப்புகளை டாக்டர்.அம்பேத்கர் சட்டப்பல்கலைக்கழகம் வழங்கி வருகின்றது. தமிழ்நாட்டில் சட்ட படிப்புகளை படிப்பதற்கு நுழைவுத்தேர்வு கிடையாது.



## LIST OF COURSES

S.NO	NAME OF THE COURSE	DURATION
1	B.A LLB	5 YEARS
2	B.COM LLB	5 YEARS
3	BBA LLB	5 YEARS
4	BCA LLB	5 YEARS

## LIST OF COLLEGES

1. Chennai Dr. Ambedkar Government Law College, Pattarai Perambudur, Thiruvallur Taluk & District
2. Chennai Dr. Ambedkar Government Law College, Pudupakkam, Thiruporur Taluk, Kancheepuram District.
3. Government Law College, Madurai – 625 020
4. Government Law College, Trichy – 620 023
5. Government Law College, Coimbatore – 641 046
6. Government Law College, Tirunelveli – 627 011
7. Government Law College, Chengalpattu – 603 001
8. Government Law College, Vellore – 632 006

9. Government Law College, Dharmapuri – 605 602
10. Government Law College, Ramanathapuram – 636 701
11. Government Law College, Villupuram – 623 501
12. Government Law College, Theni
13. Government Law College, Namakkal
14. Government Law College, Salem
15. Central Law College, Salem. [Private]
16. Saraswathy Law College, Tindivanam [Private]

**NATIONAL LAW UNIVERSITY**

மத்திய அரசின் சார்பாக தேசிய சட்ட பல்கலைக்கழகங்கள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றது. தமிழ்நாட்டில் தேசிய சட்ட பள்ளி திருச்சியில் செயல்பட்டு வருகின்றது. தேசிய சட்ட பல்கலைக்கழகத்தில் சேர COMMON LAW ADMISSION TEST (CLAT) என்ற நுழைவுத்தேர்வை எழுத வேண்டும்.

## **LIST OF NATIONAL LAW UNIVERSITIES**

1. National Law School of India University, Bangalore
2. National Law Institute University, Bhopal
3. NALSAR University of Law, Hyderabad
4. The West Bengal National University of Juridical Sciences, Kolkata
5. National Law University, Jodhpur, Jodhpur
6. Hidayatullah National Law University, Raipur
7. Gujarat National Law University, Gandhinagar
8. Dr. Ram Manohar Lohia National Law University, Lucknow
9. Rajiv Gandhi National University of Law, Patiala
10. Chanakya National Law University, Patna
11. National University of Advanced Legal Studies, Kochi
12. National Law University Odisha, Cuttack
13. National University of Study and Research in Law, Ranchi
14. National Law University and Judicial Academy, Assam, Guwahati
15. Damodaram Sanjivayya National Law University, Vishakhapatnam
16. Tamil Nadu National Law University, Trichy
17. Maharashtra National Law University, Mumbai
18. Maharashtra National Law University, Nagpur
19. Maharashtra National Law University, Aurangabad
20. Himachal Pradesh National Law University, Shimla
21. Dharmashastra National Law University, Jabalpur
22. Dr. B.R. Ambedkar National Law University, Sonapat

23.National law university, Sikkim

24.National Law University, Tripura

25.National law University, meghalaya

### **CLAT EXAM PATTERN**

<b>Category</b>	<b>Details</b>
Time duration	2 hours
Mode	Offline mode
Type of questions	Objective-type questions
Number of questions	CLAT UG - 150 questions
Total marks	UG CLAT- 150 marks
Marking scheme	Each accurate answer will receive 1 mark, while each incorrect answer will receive 0.25 mark.
Language	English

<b>Category</b>	<b>Total No of Questions</b>	<b>Percentage Weightage</b>
English Language	28-32 questions	20%
Current Affairs, including General Knowledge	35-39 questions	25%
Legal Reasoning	35-39 questions	25%
Logical Reasoning	28-32 questions	20%
Quantitative Techniques	13-17 questions	10%

## 11. DESIGN COURSES – வடிவமைப்பு துறைப்படிப்புகள்



நாகரீக உலகின் வளர்ச்சியடைந்து வருகின்ற படிப்பாக பார்க்கப்படுவது வடிவமைப்பு துறை படிப்புகளாகும். கற்பனைத்திறனும் படைப்பாற்றலும் உள்ளவர்களுக்கு மிகவும் உதவும் படிப்பாக இப்படிப்பு பார்க்க படுகின்றது. மத்திய அரசின் ஜவுளித்துறை சார்பாக National Institute of Fashion Technology (NIFT) என்ற கல்வி நிறுவனங்களை நாடு முழுவதும் நடத்தி வருகின்றன. இவற்றில் சேர GAT & CAT என்னும் நுழைவுத்தேர்வை எழுத வேண்டும்.

S.NO	NAME OF THE COLLEGES	Place	State	Established Year
1	<u>National Institute of Fashion Technology, New Delhi</u>	<u>New Delhi</u>	<u>Delhi</u>	1986
2	<u>National Institute of Fashion Technology, Chennai</u>	<u>Chennai</u>	<u>Tamil Nadu</u>	1995
3	<u>National Institute of Fashion Technology, Gandhinagar</u>	<u>Gandhinagar</u>	<u>Gujarat</u>	1995
4	<u>National Institute of Fashion Technology, Hyderabad</u>	<u>Hyderabad</u>	<u>Telangana</u>	1995
5	<u>National Institute of Fashion Technology, Kolkata</u>	<u>Kolkata</u>	<u>West Bengal</u>	1995
6	<u>National Institute of Fashion Technology, Mumbai</u>	<u>Mumbai</u>	<u>Maharashtra</u>	1995
7	<u>National Institute of Fashion Technology, Bangalore</u>	<u>Bengaluru</u>	<u>Karnataka</u>	1996
8	<u>National Institute of Fashion Technology, Raebareli</u>	<u>Raebareli</u>	<u>Uttar Pradesh</u>	2007
9	<u>National Institute of Fashion Technology, Bhopal</u>	<u>Bhopal</u>	<u>Madhya Pradesh</u>	2008
10	<u>National Institute of Fashion Technology, Kannur</u>	<u>Kannur</u>	<u>Kerala</u>	2008
11	<u>National Institute of Fashion Technology, Shillong</u>	<u>Shillong</u>	<u>Meghalaya</u>	2008
12	<u>National Institute of Fashion Technology, Patna</u>	<u>Patna</u>	<u>Bihar</u>	2008
13	<u>National Institute of Fashion Technology, Kangra</u>	<u>Kangra</u>	<u>Himachal Pradesh</u>	2009
14	<u>National Institute of Fashion Technology, Bhubaneswar</u>	<u>Bhubaneswar</u>	<u>Odisha</u>	2010
15	<u>National Institute of Fashion Technology, Jodhpur</u>	<u>Jodhpur</u>	<u>Rajasthan</u>	2010
16	<u>National Institute of Fashion Technology, Panchkula</u>	<u>Panchkula</u>	<u>Haryana</u>	2013
17	<u>National Institute of Fashion Technology, Srinagar</u>	<u>Srinagar</u>	<u>Jammu and Kashmir</u>	2013

## LIST OF COURSES

S.NO	NAME OF THE COURSE	DURATION	NO OF COLLEGES & SEATS
1	BDes Fashion Design (FD)	4	17(228)
2	BDes Accessory Design (AD)	4	15(418)
3	BDes Knitwear Design (KD)	4	7(342)
4	BFTech Apparel Production (AP)	4	14(266)
5	BDes Leather Design (LD)	4	4(152)
6	BDes Textile Design (TD)	4	15(380)
7	BDes Fashion Communication (FC)	4	17(304)

### ENTRANCE EXAMS:

1. Creative Ability Test ( CAT)
2. General Ability Test (GAT)
3. Situation Test

### **BACHELOR OF DESIGN EXAM PATTERN:**

<b>Program</b>	<b>B.Des</b>
Paper	GAT
Mode of exam	Pencil-and-paper-based exam Note: In the last edition, the exam was held in online mode.
Language	English/ Hindi
Test Duration	120 minutes
Communication Ability	25
English Comprehension	25
Quantitative Ability	20
Analytical Ability	15
General Knowledge and Current Affairs	15
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

### **BACHELOR OF F.TECH EXAM PATTERN:**

<b>Program</b>	<b>B.F TECH</b>
Paper	GAT
Language	English/ Hindi
Test Duration	180 minutes
Communication Ability & English Comprehension	45
Case Study	25
Quantitative Ability	30
Analytical & Logical Ability	25
General Knowledge And Current Affairs	25
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>



## 12. FISHERY COURSES – மீன்வளப்படிப்புகள்



மீன்வளத்துறையில் ஆர்வமுள்ளவர்கள் மீன்வளப்படிப்பை படிக்கலாம். தமிழக அரசின் சார்பாக நாகப்பட்டினத்தில் மீன்வளப் பல்கலைக்கழகம் செயல்பட்டு வருகின்றது.

**LIST OF COURSES**

1.	B.F.Sc. (Bachelor of Fisheries Science)	4 YEARS	120 seats
2.	B.Tech. (Fisheries Engineering)	4 YEARS	30 seats
3.	B.Tech. (Energy & Environmental Engineering)	4 YEARS	20 seats
4.	B.Tech. (Biotechnology)	4 YEARS	40 seats
5.	B.B.A. (Fisheries Enterprises Management)	4 YEARS	20 seats
6.	B.Tech. (Food Technology)	4 YEARS	40 seats
7.	B.Voc. (Industrial Fish Processing Technology)	3 YEARS	25 seats
8.	B.Voc. (Industrial Aquaculture)	3 YEARS	30 seats
9.	B.Voc. (Industrial Fishing Technology)	3 YEARS	20 seats

**L****LIST OF COLLEGES**

1.	Fisheries College and Research Institute, Thoothukudi
2.	Dr. M.G.R. Fisheries College and Research Institute, Ponneri, Thiruvallur District.
3.	Dr. M.G.R. Fisheries College and Research Institute, Thalainayeru, Nagapattinam
4.	College of Fisheries Engineering, Vettar River View Campus, Nagapattinam
5.	Institute of Fisheries Biotechnology, Vaniyanchavadi, Chennai
6.	TNJFU Fisheries Business School, Muttukadu, Chennai
7.	College of Fish Nutrition and Food Technology, Madhavaram Milk Colony, Chennai
8.	Paraprofessional Institute of Fisheries Technology, Madhavaram Milk Colony,

	Chennai
9.	Paraprofessional Institute of Aquaculture Technology, Muttukadu, Chennai
10.	Fisheries Training Institute, Mandabam, Ramanathapuram

### CUT OFF CALCULATION

#### A) B.F.Sc. Degree programme

#### ACADEMIC STREAM

<b>BIOLOGY</b>	<b>100 MARKS</b>
<b>PHYSICS</b>	<b>50 MARKS</b>
<b>CHEMISTRY</b>	<b>50 MARKS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>200 MARKS</b>

#### VOCATIONAL STREAM

<b>BIOLOGY</b>	<b>100 MARKS</b>
<b>VOCATIONAL SUBJECT</b>	<b>100 MARKS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>200 MARKS</b>

#### A) B.Tech Degree programme

<b>MATHS</b>	<b>100 MARKS</b>
<b>PHYSICS</b>	<b>50 MARKS</b>
<b>CHEMISTRY</b>	<b>50 MARKS</b>
<b>TOTAL</b>	<b>200 MARKS</b>

### 13. MARITIME COURSES – கடற்சார் படிப்புகள்



உலக அளவிலான வேலைவாய்ப்பும் சம்பளமும் அளிக்கக்கூடிய படிப்பாக பார்க்கப்படுவது கடற்சார் படிப்புகளாகும். மத்திய அரசின் சார்பாக இந்திய கடற்சார் பல்கலைக்கழகம் (Indian Maritime University) சென்னையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் கீழ் 6 கல்லூரிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்படிப்பை படிப்பதற்கு IMU CET என்னும் நுழைவுத்தேர்வை எழுத வேண்டும்.

## LIST OF COURSES

S.NO	NAME OF THE COURSE	DURATION	ENTRY MODE
1	B.Tech -Marine Engineering	4 YEARS	IMU CET
2	B.Tech - Naval Architecture & Ocean Engineering	4 YEARS	IMU CET
3	B.Sc - Nautical Science	4 YEARS	IMU CET
4	DNS (Diploma in Nautical Science)	1 YEAR	IMU CET
5	BBA - Logistics, Retailing and E-Commerce	3 YEARS	DIRECT
6	Apprenticeship embedded BBA – Maritime Logistics	3 YEARS	DIRECT
7	B.Sc – Ship Building & Repair	3 YEARS	DIRECT

## LIST OF COLLEGES

1. IMU Navi Mumbai Campus
2. IMU Mumbai Port Campus
3. IMU Kolkata Campus
4. IMU Visakhapatnam Campus
5. IMU Chennai Campus
6. IMU Kochi Campus

## IMU CET EXAM PATTERN

Particulars	Details
Mode of Examination	Computer-Based Exam
Duration	3 Hours
Medium of Exam	English
Type of Questions	Multiple Choice Questions (MCQs)
Section-wise Distribution of Questions	English - 25 Questions General Knowledge - 25 Questions General Aptitude - 25 Questions Chemistry - 25 Questions Mathematics - 50 Questions Physics - 50 Questions
Total Number of Questions	200 Questions
Marking Scheme	No marks will be deducted for wrong answers

## COURSES ELIGIBILITY

S.NO	NAME OF THE COURSE	ELIGIBILITY
1	B.Tech -Marine Engineering	60% in PCM & 50% in English
2	B.Tech - Naval Architecture & Ocean Engineering	60% in PCM & 50% in English
3	B.Sc - Nautical Science	60% in PCM & 50% in English
4	DNS (Diploma in Nautical Science)	60% in PCM & 50% in English
5	BBA - Logistics, Retailing and E-Commerce	60% in any & 50% in English
6	Apprenticeship embedded BBA – Maritime Logistics	60% in any & 50% in English
7	B.Sc – Ship Building & Repair	60% in any & 50% in English



PREPARED BY

**K.R.KARUPPAIYA, M.E, MBA**

**Career & Higher Education Counsellor**

**Contact No: 9894749488**

YouTube Channel Link:: Subscribe UKVTAMILA YouTube Channel

<https://www.youtube.com/channel/UCSlqM78iziVIHyhRpc4xDFw>

WHATSAPP GROUP LINK: <https://chat.whatsapp.com/IICOnKy38MEHIKBlifClq>

FACEBOOK LINK: <https://www.facebook.com/uyarkalvivazhikaatti/>

TELEGRAM GROUP LINK: <https://t.me/joinchat/O1AWbTBNbKc5YjE1>

TELEGRAM CHANNEL LINK: [https://t.me/joinchat/ZcKB\\_EuetmAxMTRI](https://t.me/joinchat/ZcKB_EuetmAxMTRI)



## 14. COMMERCE COURSES – வணிகவியல் படிப்புகள்



வங்கிகள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களில் வணிகவியல் படிப்பு படித்தவர்களின் தேவை அதிகரித்து கொண்டே போகின்றது. அனைத்து விதமான அலுவலகங்களிலும் கணக்காளருக்கான தேவை உள்ளது. இப்படிப்புகளை கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பயிற்றுவிக்கப்படுகின்றது. வணிகவியல் படிப்புகளை இரண்டு பிரிவாக பிரிக்கலாம்.

1. Degree Courses
2. Professional Courses



## 1. Degree Courses

டிகிரி படிப்புகளில் முக்கியமாக பார்க்கப்படுவது B.Com படிப்பாகும். இப்படிப்பு மூன்று வருட படிப்பாகும். டிகிரி படிப்புகளை கலை & அறிவியல் மற்றும் வணிகவியல் கல்லூரிகளில் படிக்கலாம்.

### **BACHELOR OF COMMERCE WITH MATHS**

- ❖ BCom Accounting and Taxation
- ❖ BCom Statistics
- ❖ BCom in Management Accounting & International Finance
- ❖ BCom in Accounting
- ❖ BCom Applied Economics
- ❖ BCom Banking & Finance

### **BACHELOR OF COMMERCE WITHOUT MATHS**

- ❖ BCom (General)
- ❖ BCom Business Administration
- ❖ BCom Marketing
- ❖ BCom Tourism & Travel Management

## 2. Professional Courses

இந்த வகையான படிப்புகளை கல்லூரியில் படிக்க முடியாது. இதற்கென தனியாக கல்வி நிறுவனங்கள் உள்ளன.

- CA
- CMA
- ACCA
- CS

## CHARTERED ACCOUNTANT (CA)

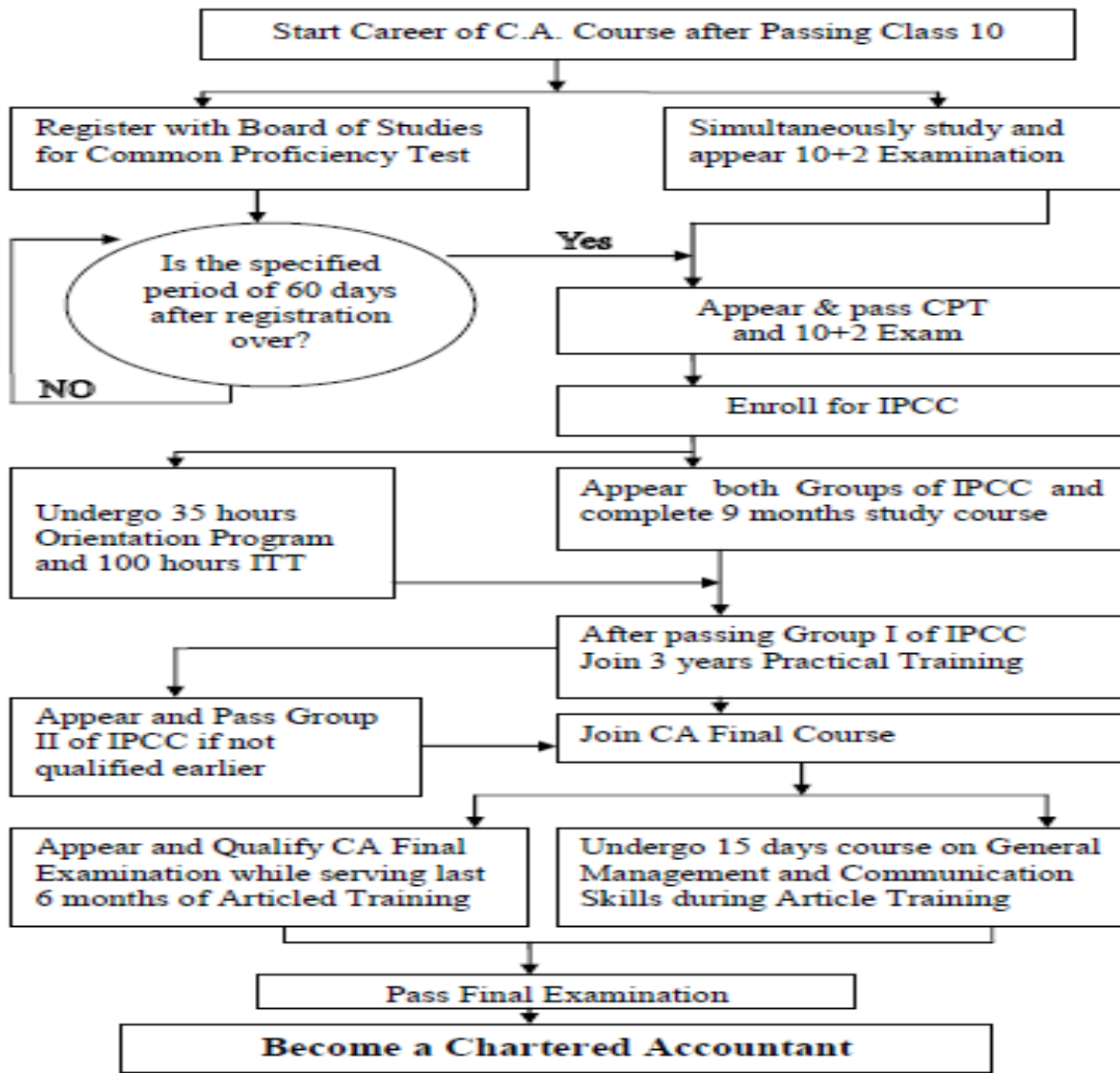


Chartered Accountant என்பதனை தமிழில் பட்டய கணக்காளர் என்பதை கூறுவர். பன்னிரெண்டாம் வகுப்பில் எந்த பிரிவை படித்தவர்களும் இப்படிப்பை படிக்கலாம். இப்படிப்பிற்க்கான தேர்வை Institute of Chartered Accountants of India (ICAI) என்ற அமைப்பு நடத்துகின்றது. இந்த படிப்பை 3 முதல் 5 வருடத்திற்க்குள் படிக்கலாம். இந்த படிப்பில் மூன்று நிலைகள் உள்ளன.

CA Foundation (CPT)	-	4 PAPERS
CA Intermediate (IPCC)	-	8 PAPERS
CA Final (FC)	-	8 PAPERS

❖ 3 Years Articleship Training

### Chartered Accountancy Course – Flow Chart



## COST MANAGEMENT ACCOUNTING (CMA)



நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் வரவு செலவு கணக்குகளை கையாள்வதற்கும் மற்றும் குறைப்பதற்கும் இப்படிப்பு படித்தோர் அதிகளவில் தேவை படுகின்றனர். இப்படிப்பிற்கான தேர்வை Institute of Cost Accountants of India (ICAI) என்ற அமைப்பு நடத்துகின்றது. இந்த படிப்பில் மூன்று நிலைகள் உள்ளன.

CA Foundation	-	4 PAPERS
CA Intermediate	-	8 PAPERS
CA Final	-	8 PAPERS

## ASSOCIATION OF CHARTERED CERTIFIED ACCOUNTANT (ACCA)



நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் வரவு செலவு கணக்குகளை கையாள்வதற்க்கும் மற்றும் நிதி மேலாண்மைக்கும் இப்படிப்பு படித்தோர் அதிகளவில் தேவை படுகின்றனர். இப்படிப்பிற்க்கான தேர்வை ASSOCIATION OF CHARTERED CERTIFIED ACCOUNTANT (ACCA) என்ற அமைப்பு நடத்துகின்றது. இந்த படிப்பை 3 வருடத்திற்க்குள் படிக்கலாம். இந்த படிப்பில் இரண்டு நிலைகள் உள்ளன.

- Fundamental - 9 PAPERS
- Professionals - 5 PAPERS
- 3 Years Article ship Training

## COMPANY SECRETARYSHIP (CS)



COMPANY SECRETARY

அதிகமான நிதி மற்றும் பங்குகளை கையாளும் நிறுவனங்களில் கண்டிப்பாக இந்த படிப்பை முடித்து பதிவு செய்தவர்களை நியமிக்க வேண்டும். இப்படிப்பிற்கான தேர்வை Institute of company secretaries of India(ICSI) என்ற அமைப்பு நடத்துகின்றது. இந்த படிப்பை 3 முதல் 5 வருடத்திற்குள் படிக்கலாம். இந்த படிப்பில் மூன்று நிலைகள் உள்ளன

CS Foundation - 4 PAPERS

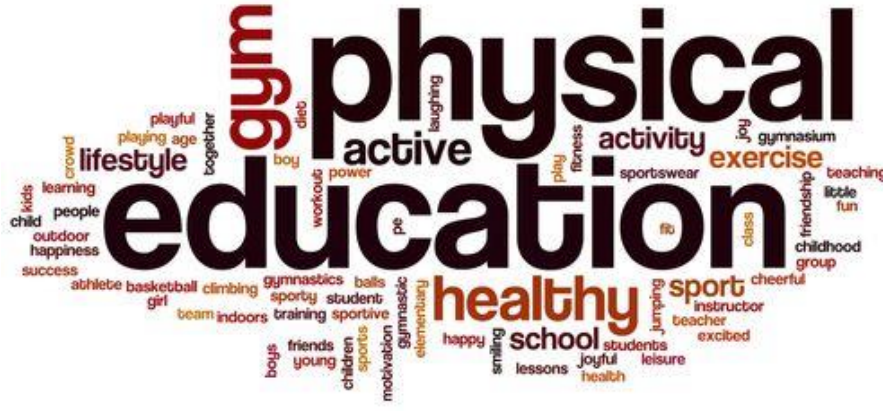
CA Executive - 8 PAPERS

CA Professional - 9 PAPERS

3 Years Articleship Training

## 15. PHYSICAL EDUCATION COURSES

### உடற்கல்வியியல் படிப்புகள்



பள்ளி மற்றும் கல்லூரிகளில் உடற்கல்வி ஆசிரியராக பணிபுரிய விரும்புவர்களுக்கும் மற்றும் விளையாட்டு துறையில் சாதிக்க விரும்புவர்களுக்கும் ஏற்ற படிப்பு உடற்கல்வியியல் படிப்புகளாகும். TAMILNADU PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS UNIVERSITY சென்னையில் அமையப்பெற்றுள்ளது.



**LIST OF COURSES OFFERED:**

S.NO	NAME OF THE COURSE	DURATION	ELIGIBILITY
1	Bachelor of Physical Education and sports (B.P.E.S)	3 years	Pass in 10+2
2	B.Sc (Yoga)	3 years	Pass in 10+2
3	B.Sc., Exercise Physiology	3 years	Pass in 10+2
4	B.Sc., Sports Bio-mechanics and Kinesiology	3 years	Pass in 10+2
5	B.B.A., in Sports Management	3 years	Pass in 10+2
6	Bachelor of Physical Education (B.P.Ed)	2 years	Pass in any degree

## 16. FINE ARTS COURSES – கவின்கலை படிப்புகள்



கலைகளில் ஆர்வமுள்ளோருக்கும் மற்றும் தனித்திறமை உள்ளோருக்கும் ஏற்ற படிப்பு கவின்கலை படிப்புகளாகும். தமிழ்நாட்டில் கலை பண்பாட்டு துறையின் கீழ் வருகின்றது. 2013ம் ஆண்டு தமிழ்நாடு இசை மற்றும் கவின்கலை பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கப்பட்டது. இந்த பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ்

1. இசை கல்லூரிகள்
2. கவின்கலை கல்லூரிகள்
3. சிற்பக்கலை கல்லூரி

செயல்பட்டு வருகின்றது.

இசை கல்லூரிகள் சென்னை, மதுரை, கோவை மற்றும் திருவையாறு என 4 இடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

**LIST OF COURSES OFFERED:**

B.A (Vocal, Veena, Violin, Bharathanatyam)	-	3 years
Diploma(Vocal, Veena, Violin, Mridangam, Ghatam, Kanchira, Morsingh, Nagaswaram, Thavil, Bharathanatyam, Nattupura Kalaimani.	-	3 years

கவின் கலை கல்லூரிகள் சென்னை மற்றும்  
கும்பகோணம் என 2 இடங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

**LIST OF COURSES OFFERED:**

BFA Painting	-	4 years
BFA Sculpture	-	4 years
BFA Visual Communication Design	-	4 years
BFA Industrial Design in Textile	-	4 years
BFA Industrial Design in Ceramic	-	4 years
BFA Print Making	-	4 years

சிற்பக்கலை கல்லூரி மாமல்லபுரத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றது.

**LIST OF COURSES OFFERED:**

B.Tech Traditional Architecture	-	4 years
BFA Stone Sculpture	-	4 years
BFA Metal Sculpture	-	4 years
BFA Wood Sculpture	-	4 years
BFA Sudhai Sculpture	-	4 years
BFA Traditional Drawing and Painting	-	4 years

**Dr.MGR FILM AND TELEVISION TRAINING INSTITUTE,CHENNAI**



இக்கல்லூரியானது ஆசியாவிலேயே மிகப்பழமையான திரைப்பட கல்லூரியாகும். இக்கல்லூரியானது சென்னையில் அமையப்பெற்றுள்ளது. இக்கல்லூரியில் நான்கு வருட படிப்புகள் பயிற்றுவிக்கப்படுகின்றன. இன்றைய தேதியில் மீடியாவின் வளர்ச்சி முக்கியமானதாக பார்க்கப்படுகின்றது. மீடியா துறையில் பணிபுரிய

தேவையான TECHNICAL படிப்புகளை இக்கல்லூரியில் குறைந்த கட்டணத்தில் படிக்கலாம்.

**LIST OF COURSES OFFERED:**

1. Bachelor of Visual Arts (Cinematography)
2. Bachelor of Visual Arts (Digital Intermediate)
3. Bachelor of Visual Arts (Audiography)
4. Bachelor of Visual Arts (Direction and Screenplay Writing)
5. Bachelor of Visual Arts (Film Editing)
6. Bachelor of Visual Arts (Animation and Visual Effects)

## 17. AVIATION COURSES

### விமான போக்குவரத்து துறை படிப்புகள்



நிறைய மாணவர்களுக்கு விமானியாக வேண்டும் என்ற ஆசை உள்ளது. சாகச விரும்பிகளின் முதல் தேர்வாக இருப்பது பைலட் சம்பந்தப்பட்ட படிப்புகளாகும். இந்த படிப்புகளை தனியார் கல்லூரிகளிலும் மற்றும் இராணுவக்கல்லூரிகளிலும் படிக்கலாம். தனியார் பள்ளிகளில் கட்டணம் 15 முதல் 20 லட்சம் வரை வரும். இப்படிப்பை 1 முதல் 3 வருடம் வரை படிக்கலாம். 12 வகுப்பு முடித்தவர்கள் நேரிடையாக இந்த படிப்பை படிக்கலாம்.

## **LIST OF COURSES OFFERED**

- B.Sc. (Bachelor of Science) Aviation
- BBA Aviation Operations
- BBA Airport Management
- B.Sc. (Bachelor of Science) Aeronautical Science
- BMS in Aviation Management
- B.E. (Bachelor of Engineering) Aeronautical Engineering
- B.E. (Bachelor of Engineering) Aerospace Engineering
- B.Tech (Bachelor of Technology) Aeronautical Engineering
- B.Tech (Bachelor of Technology) Avionics Engineering

### **PILOT LICENSE:**

ஒருவர் விமானங்களை இயக்க வேண்டுமென்றால் பைலட் லைசன்ஸ் கண்டிப்பாக பெற வேண்டும். பல்வேறு வகையான பைலட் லைசன்ஸ் உள்ளன.

- Private Pilot License (PPL)
- Commercial Pilot License (CPL)
- Airline Transport Pilot License (ATP)
- Multi-crew Pilot License (MPL)
- Commercial Multi-Engine Land (CMEL)
- Certified Flight Instructor (CFL)



## **JOBS:**

1. Airline Transport Pilots
2. Private Pilots
3. Sport Pilots
4. Flight Instructors
5. Air Force Pilots

## **ELIGIBILITY:**

- Your age should not be less than 17 years to begin training
- You must have scored 50% in 10+2 which may vary as per the Institute requirement
- You must have studied **MPC subjects** [Maths, Physics, and Chemistry] along with English at the intermediate level
- If you are a non-science student, you may pursue the required subjects through the National Institute of Open Schooling or as a private candidate from the respective state board
- You will need a medical certificate issued by the required authorities.



## **BEST COLLEGES:**

- Indira Gandhi Rashtriya Uran Academy
- Bombay Flying Club
- Rajiv Gandhi Academy of Aviation Technology
- Madhya Pradesh Flying Club
- National Flying Training Institute
- Ahmedabad Aviation and Aeronautics Limited
- CAE Oxford Aviation Academy
- Indigo Cadet Training Program
- Government Aviation Training Institute
- Puducherry Thakur College of Aviation
- Government Flying Club
- Orient Flying School
- Institute of Aviation and Aviation Safety

## 18. CATERING AND HOSPITALITY COURSES

### உணவு & விருந்தோம்பல் துறை படிப்புகள்



மிகவும் வேகமாக வளர்ந்து வரும் துறையாக பார்க்கப்படுவது உணவு & விருந்தோம்பல் துறையாகும். இப்படிப்பு மூன்று வகையாக பிபிரிக்கப்படுகிறது.

1. Certificate Courses - சான்றிதழ் படிப்பு
2. Diploma Courses - பட்டயப்படிப்பு
3. Degree Courses - இளநிலை படிப்பு

## 1. Certificate Courses - சான்றிதழ் படிப்பு

பத்தாம் வகுப்பு முடித்தவர்கள் சான்றிதழ் படிப்புகளை படிக்கலாம். இது ஓராண்டு படிப்பாகும்.

- ❖ Front Office operation
- ❖ Food Production
- ❖ Bakery and Confectionary
- ❖ Food and beverage Service
- ❖ House Keeping

## 2. Diploma Courses - பட்டயப்படிப்பு

பன்னிரண்டாம் வகுப்பு முடித்தவர்கள் பட்டய படிப்புகளை படிக்கலாம். இது மூன்றாண்டு படிப்பாகும்.

- ❖ Diploma in Cabin Crew Training
- ❖ Diploma in Hotel and Hospital Administration
- ❖ Diploma in Hospitality Operations
- ❖ Diploma in Hospitality Studies

### 3. Degree Courses - இளநிலை படிப்பு

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு முடித்தவர்கள் பட்டய படிப்புகளை படிக்கலாம். இது மூன்றாண்டு படிப்பாகும்.

- B.Sc Hotel management.
- B.Sc Catering Science and Hospitality management
- B.Sc Hotel Management and Catering Technology
- Bachelor of Catering technology and Culinary Arts
- BBA Tourism and Hotel Management

## 19. ITI COURSES – தொழிற்கல்வி படிப்புகள்



10 & 12ம் வகுப்பு தேர்வுகளில் குறைவான மதிப்பெண்கள் பெற்றோருக்கு ஓர் வரப்பிரசாதம் தொழிற்கல்வி படிப்புகள் (Industrial Training Institute -ITI). 8, 10, 12 வகுப்பு முடித்தவர்கள் நேரடியாக ITI ல் சேரலாம். அதிகமான அரசு வேலை வாய்ப்புகளை அள்ளித்தரும் படிப்பாக பார்க்கப்படுகின்றது. தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 25 அரசு தொழிற்பயிற்சி நிலையங்கள் உள்ளன. ITI படிப்பானது 1 அல்லது 2 வருட படிப்பாகும்.

அனைத்து அரசு தொழிற்பயிற்சி நிலையங்களும் தமிழக அரசின் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சி துறையின் கீழே வருகின்றது.

அரசு தொழிற்பயிற்சி நிலையங்களில் படிப்போருக்கு அரசு பல்வேறு சலுகைகள் வழங்குகின்றன.

- மாதம்தோறும் உதவித் தொகை 750 ரூபாய்
- பே ருந்துக் கட்டணச் சலுகை
- மிதிவண்டி
- மடிக்கணினி
- பாடப் புத்தகங்கள் மற்றும் வரைபடக் கருவிகள்
- ஒரு செட் சீருடை
- ஒரு செட் காலணி

**LIST OF COURSES OFFERED:**

Welder	Electrician
Sheet Metal Worker	Mechanic Motor Vehicle
Machinist Grinder	Fitter
Two Wheeler Mechanic	Four Wheeler Mechanic
Turner	Machinist
Pattern Maker	Wireman
Instrument Mechanic	Electronic mechanic

## 20. MILITARY COLLEGE COURSES

### இராணுவ கல்லூரி படிப்புகள்



+2 முடித்த மாணவர்கள் தங்கள் உயர்கல்வியை இராணுவக் கல்லூரிகளில் சேர்ந்து பயிலலாம்.

1. ARMED FORCES MEDICAL COLLEGE, PUNE
2. NATIONAL DEFENCE ACADEMY , PUNE
3. INDIAN NAVAL ACADEMY, KERALA



## 1. ARMED FORCES MEDICAL COLLEGE, PUNE



இராணுவ மருத்துவ கல்லூரியானது மகாராஷ்ட்ரா மாநிலம் புனேவில் அமைந்துள்ளது. இங்கு இளநிலை மருத்துவம் மற்றும் செவிலியர் படிப்பு பயிற்றுவிக்கப்படுகின்றது. இங்கு மருத்துவம் படிப்பதற்கு NEET தேர்வில் தேர்ச்சி பெற வேண்டும்.

LIST OF COURSES OFFERED:

1. MBBS
2. B.Sc Nursing



## 2. NATIONAL DEFENCE ACADEMY , PUNE



- ❖ Exam conducted by UPSC twice per year(NDA-I, NDA-II)
- ❖ Army- 208 , Airforce - 120, Navy - 42 candidates 370 candidates
- ❖ maths - 300 marks, General Ability Test - 600 marks , total 900 marks
- ❖ SSB interview process
- ❖ Army - B.sc/B.sc (computer)/ B.A
- ❖ Navy - B.Tech
- ❖ Air force - B.Tech/ B.sc/B.sc (computer)

### INDIAN ARMY:

- ❖ 10+2 Technical Entry Schemes(TES)
- ❖ Must appear in JEE Mains Examination
- ❖ vacancies: 90
- ❖ Total training - 5 Years
- ❖ 1 year officer training
- ❖ 4 year technical training

- ❖ Through SSB Interview

### **3. INDIAN NAVAL ACADEMY, KERALA**



- ❖ 10+2 B.Tech Cadet Entry Schemes
- ❖ Must appear in JEE Mains Examination
- ❖ vacancies: 30
- ❖ Total training - 4 Years
- ❖ Indian Naval Academy ,Ezhimala, Kerala
- ❖ Through SSB Interview
- ❖ Degree offered by Jawaharlal Nehru University

## 21. RANKING – தரவரிசை



இன்றைய சூழலில் கல்லூரிகளை தேர்ந்து எடுப்பதற்கு முக்கிய கருவியாக பயன்படுவது கல்லூரிகளின் தரவரிசையாகும். கல்லூரிகளை தரவரிசை படுத்துவதற்கென்றே அரசு மற்றும் தனியார் அமைப்புகள் உள்ளன. அவற்றில் சில அமைப்புகளை பற்றி பார்ப்போம்

1. NIRF - National Institutional Ranking Framework
2. NBA - National Board of Accreditation
3. NAAC- National Assessment and Accreditation Council
4. QS RANKINGS

மேற்கண்ட நான்கு அமைப்புகளுமே கல்வி நிறுவனங்களை தரவரிசைப்படுத்துவதில் மிகவும் பிரபலமான அமைப்புகள். இவற்றில் மத்திய அரசின் கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழே வரும் NIRF அமைப்பு வருடா வருடம் கல்வி நிறுவனங்களை மிக சிறந்த முறையில் வரிசைப்படுத்தி வெளியிட்டு வருகின்றது. கல்வி நிறுவனங்களை கீழ்க்கண்டவாறு வரிசைப்படுத்துகின்றது.

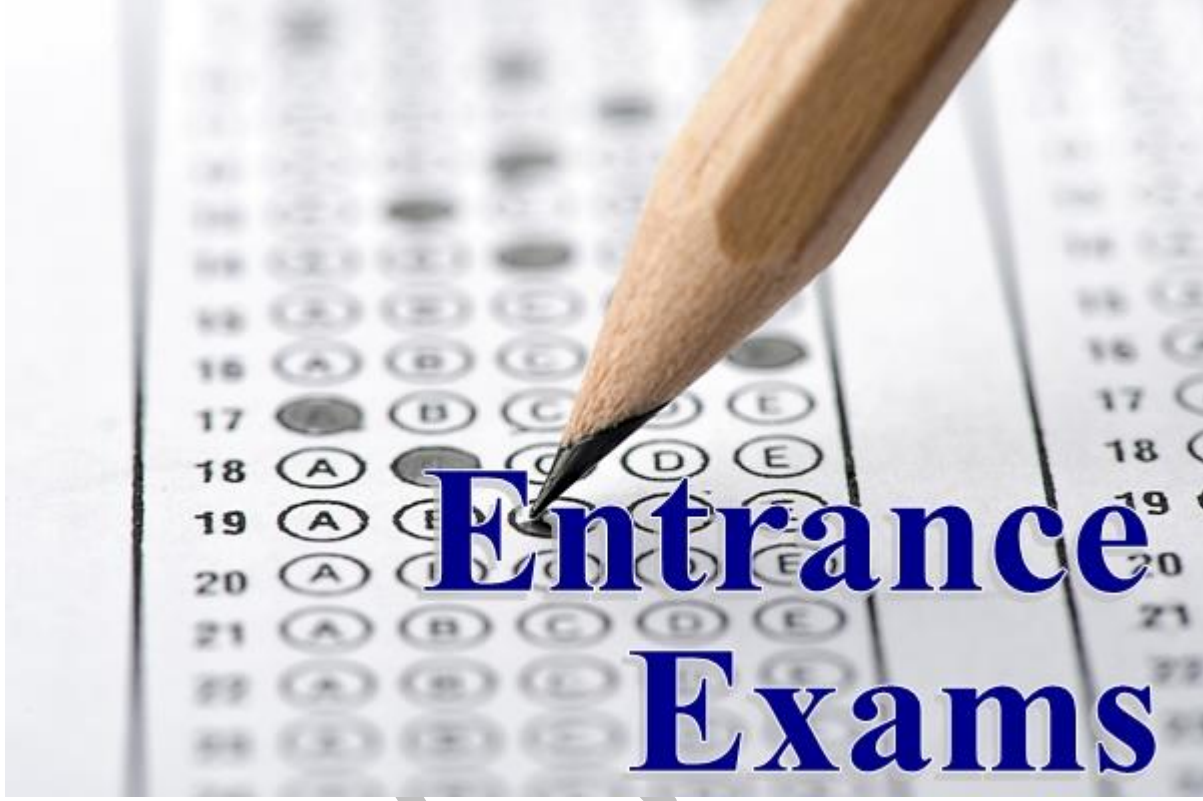
1. Overall
2. Universities
3. Colleges
4. Research Institutions
5. Engineering
6. Management
7. Pharmacy
8. Medical
9. Dental
10. Law
11. Architecture

## 22. HOW TO CHOOSE—சிறந்த கல்லூரியை தேர்ந்து எடுப்பது எப்படி?

சிறந்த கல்லூரியை தேர்ந்து எடுப்பதற்க்கான சில முக்கிய காரணிகள்

1. Faculty members - பேராசிரியர்கள்
2. Infrastructure Facilities - உள்கட்டமைப்பு வசதிகள்
3. Rankings - தரவரிசை
4. Curriculum - பாடத்திட்டம்
5. Location - அமைவிடம்
6. Accreditation - தரச்சான்று
7. Placements - வேலைவாய்ப்பு
8. Funded projects - நிதியுதவி திட்டங்கள்
9. Results - தேர்ச்சி சதவீதம்
10. Training - பயிற்சி
11. Extra Curricular - பிற செயல்பாடுகள்
12. Sports - விளையாட்டு
13. Alumni Feedback - முன்னால் மாணவர்களின் கருத்து
14. Website Information - தகவல் கையேடு

## 23. ENTRANCE EXAMS – நுழைவுத்தேர்வுகள்



மத்திய அரசின் சார்பாகவும், கல்வி நிறுவனங்களின் சார்பாகவும் ஒவ்வொரு படிப்பிற்கும் பல்வேறு வகையான நுழைவுத்தேர்வுகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. மத்திய அரசின் சார்பாக நடத்தப்படும் நுழைவுத்தேர்வுகளை தேசிய தேர்வுகள் முகமை ( National Testing Agency - NTA) என்ற அமைப்பு நடத்துகின்றது. அவற்றை பற்றி பார்ப்போம்.

S.NO	NAME OF THE EXAM	DOMAIN
1	National Eligibility Cum Entrance Test(NEET)	Medical
2	All India Pre veterinary Test (AIPVT)	Veterinary

3	Joint Entrance Exam (Main)	Engineering
4	Joint Entrance Exam (Advanced)	Engineering
5	National Aptitude Test for Architecture (NATA)	Architecture
6	All India Entrance Examination For Admission (ICAR – AIEEA)	Agriculture
7	Kishore Vaigyanik Protsahan Yojana (KVPY)	IISC
8	National Entrance Screening Test (NEST)	NISER
9	Common Law Admission Test (CLAT)	Law
10	Creative Ability Test( CAT) General Ability Test (GAT)	NIFT
11	Common Entrance Test (CIFNET – CET)	Fishery
12	Common Entrance Test (IMU CET)	Maritime
13	National Council For Hotel Management Joint Entrance Exam ( NCHM JEE)	Hotel Management
14	Central University Common Entrance Test (CUET)	Central University
15	All India Entrance Exam For Design (AIEED)	Design Courses



PREPARED BY

**K.R.KARUPPAIYA, M.E, MBA**

**Career & Higher Education Counsellor**

**Contact No: 9894749488**

YouTube Channel Link: Subscribe UKVTAMILA YouTube Channel

<https://www.youtube.com/channel/UCSlqM78iziVIHyhRpc4xDFw>

WHATSAPP GROUP LINK: <https://chat.whatsapp.com/IICOnKy38MEHIKBlifClq>

FACEBOOK LINK: <https://www.facebook.com/uyarkalvivazhikaatti/>

TELEGRAM GROUP LINK: <https://t.me/joinchat/O1AWbTBNbKc5YjE1>

TELEGRAM CHANNEL LINK: [https://t.me/joinchat/ZcKB\\_EuetmAxMTRl](https://t.me/joinchat/ZcKB_EuetmAxMTRl)