

FORENSICS SCIENCE



What is it?

Forensic Science is the application of science subjects, physics, chemistry, biology, mathematics, psychology and social sciences to criminal methodology and investigations. The field of Forensic Science is an interesting linkage between science and crime. To collect and analyse the data from a crime scene and present it to the law enforcement officers, who in turn use these to solve crimes.

Eligibility:

10th Std, +2 with Biology 50% scores.

Average Salary:

- 3 LPA to 12 LPA

Suitable for Differently abled?

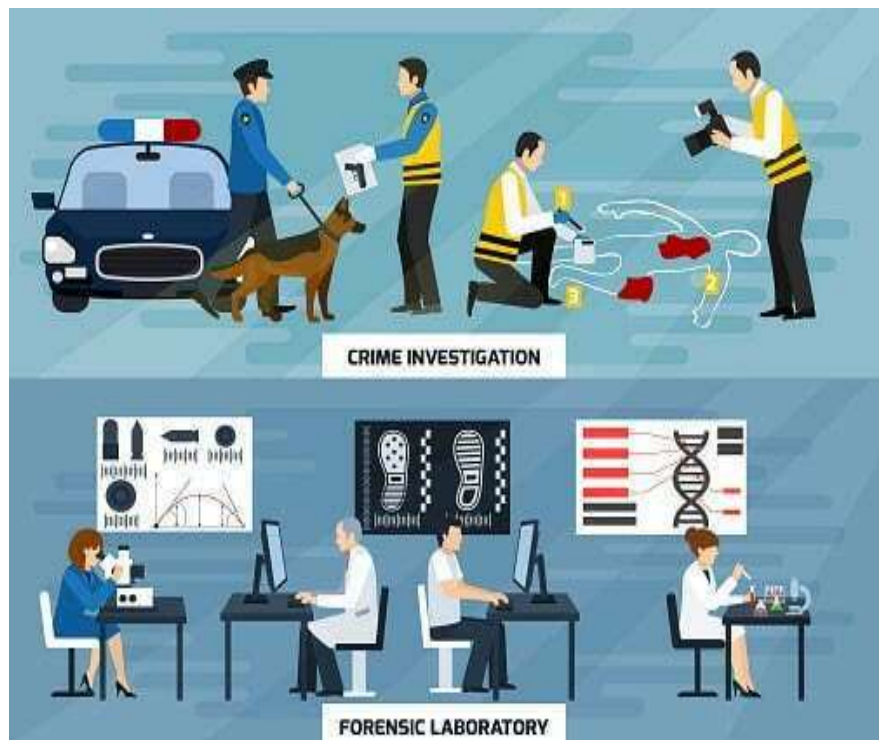
- Not suitable in certain field roles.

Careers:

- Forensics Engineer
- Fingerprint Expert
- Toxicologist
- Handwriting expert
- Forensic Anthropologist
- Forensic Linguist
- Legal Counsellors
- Forensics expert
- Forensics Scientist/
Dactyloscopists
- Crime Scene investigator
- Teacher/ Professor
- Crime Reporter
- Crime Lab Analyst
- Forensics psychiatrist
- Forensics serologist
- Forensics Pathologist
- Forensics IT Specialist
- Cyber consultant
- Network Administrator
- Forensics Medical Examiner
- Forensics Accountant

Top recruiters:

- Central Bureau of Investigation
- Narcotics department
- Intelligence Bureau
- Police department
- Forensic laboratories
- Hospitals



- Legal firms
- Universities
- Defence/Army
- Private detectives
- Banks/Insurance firms

Competitive Exams:

TN Forensic Science Subordinate Services Exam - Latest notification:

https://www.tnpsc.gov.in/Document/english/10_2023_JS0_ENG.pdf

Preferred skills set:

- High observation: A keen eye for detail
- Analytical and logical Thinking
- Mathematical reasoning
- Research skills about the latest techniques in the world

தடயவியல் அறிவியல்

அது என்ன ?

தடயவியல் அறிவியல் என்பது அறிவியல் பாடங்களான இயற்பியல், வேதியியல், உயிரியல், கணிதம், உளவியல் மற்றும் சமூக அறிவியல் ஆகியவற்றை குற்றவியல் முறை மற்றும் விசாரணைகளுக்குப் பயன்படுத்துவதாகும். தடயவியல் அறிவியல் துறையானது, அறிவியலுக்கும் குற்றத்துக்கும்



இடையே உள்ள ஒரு சுவாரஸ்யமான இணைப்பாகும். குற்றம் நடந்த இடத்தில் இருந்து தரவைச் சேகரித்து பகுப்பாய்வு செய்து, அதை சட்ட அமலாக்க அதிகாரிகளுக்கு வழங்கவும், குற்றங்களைத் தீர்க்கவும் இவற்றைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

தகுதி:

10ம் வகுப்பு மற்றும் 12ம் வகுப்பு உயிரியல் பாடப்பிரிவில் 50% மதிப்பெண்களுடன் தேர்ச்சி பெற்றிருக்க வேண்டும்.

சராசரி சம்பளம்:

• ஓராண்டிற்கு 3 முதல் 12 லட்சம் வரை ; அனுபவத்தை பொறுத்து வேறுபடும்.



மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு ஏற்றதா?

• குறிப்பிட்ட துறைகளுக்கு ஏற்படையதாக இல்லை.

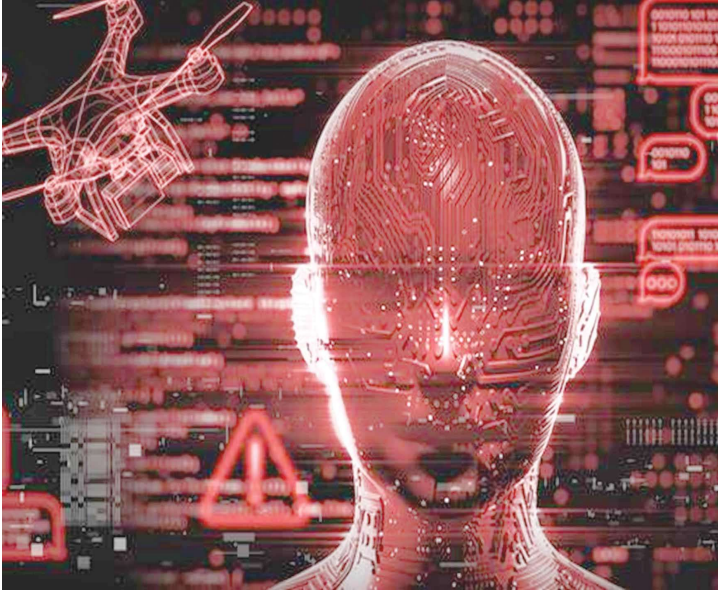
தொழில்:

- தடயவியல் பொறியாளர்
- கைரேகை நிபுணர்
- நச்சுயியல் நிபுணர்
- கையெழுத்து நிபுணர்
- தடயவியல் மானுடவியலாளர்

- தடயவியல் மொழியியலாளர்
- சட்ட ஆலோசகர்கள்
- தடயவியல் நிபுணர்
- தடயவியல் விஞ்ஞானி/
டாக்டி லோஸ்கோபிஸ்டுகள்
- குற்றக் காட்சி ஆய்வாளர்
- ஆசிரியர்/பேராசிரியர்
- குற்றவியல் நிருபர்
- குற்றவியல் ஆய்வக ஆய்வாளர்
- தடயவியல் மனநல மருத்துவர்
- தடயவியல் செரோலஜிஸ்ட்
- தடயவியல் நோயியல் நிபுணர்
- தடயவியல் ஐடி நிபுணர்
- சைபர் ஆலோசகர்
- நெட் டொவர்க் நிர்வாகி
- தடயவியல் மருத்துவ ஆய்வாளர்
- தடயவியல் கணக்காளர்



வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் தலைமை நிறுவனங்கள் :



- மத்திய புலனாய்வுப் பணியகம்
- போதைப்பொருள் துறை
- புலனாய்வுப் பணியகம்
- காவல்துறை
- தடயவியல் ஆய்வகங்கள்
- மருத்துவமனைகள்
- சட்ட நிறுவனங்கள்
- பல்கலைக்கழகங்கள்
- பாதுகாப்பு/இராணுவம்
- தனியார் துப்பறியும்
நிறுவனங்கள்
- வங்கிகள்/காப்பீட்டு
நிறுவனங்கள்

போட்டித் தேர்வுகள்:

தமிழ்நாடு தடயவியல் அறிவியல் துணை சேவைகள் தேர்வு
சமீபத்திய அறிவிப்பு:

https://www.tnpsc.gov.in/Document/english/10_2023_JS0_ENG.pdf

தேவையான திறன்கள் :

- பகுப்பாய்வு மற்றும் தர்க்கரீதியான சிந்தனை
- கணித பகுத்தறிவு
- உலகின் புதிய தொழில் நுட்பங்களைப் பற்றிய ஆராய்ச்சி திறன்கள்

படிப்புகள் மற்றும் கல்லூரிகள் :

Sl.No	Course	College
1.	Undergraduate: <ul style="list-style-type: none"> B.Sc in Forensic Science (3 years) Postgraduate: <ul style="list-style-type: none"> M.Sc in Forensic Science (2 years) PG Diploma in Forensic Science (1 year) Doctoral : <ul style="list-style-type: none"> M.Phil in Forensic Science (3 years) 2. Ph.D in Forensic Science (3 years) 	<ul style="list-style-type: none"> Lok Nayak Jayaprakash Narayan National Institute of Criminology & Forensic Science, New Delhi. Institute of Forensics Science, Mumbai. International Forensic Science Institute, Pune Osmania University, Hyderabad Dr.Harisingh Gour Vishwavidhyalaya, Sagar(MP) Bundelkhand University, Jhansi Gujarat Forensic Sciences University, Gandhinagar
2.	Certificate course in Forensic Science	The Standard Fireworks Rajaratnam College for Women , Tamil Nadu
3.	<ul style="list-style-type: none"> BSc Forensic Sciences B.Sc. (Digital & Cyber Forensic Science) 	AJK College of Arts and Science, Coimbatore, Tamilnadu
4.	<ul style="list-style-type: none"> MSc Forensic Sciences B.Sc. (Forensic Sciences) 	Annai Fathima College of Arts and Science, Madurai, Tamil Nadu
5.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	AVS College of Arts and Science,Salem, Tamil Nadu
6.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Bharathidasan University,Tiruchirappalli, Tamil Nadu
7.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Boston Aviation Academy,Madurai, Tamil Nadu
8.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Karunya Institute of Technology and Science - KITS,Coimbatore, Tamil Nadu
9.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Vinayaka Mission's Research Foundation - VMRF,Salem, Tamil Nadu
10.	<ul style="list-style-type: none"> M.D.(Forensic Medicine and Toxicology) 	Madurai Medical College, Madurai, Tamil Nadu
11.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Nehru Arts and Science College , Coimbatore
12.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Noorul Islam College of Arts and Science , Kanniyakumari
13.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Kalasalingam Academy of Research and Education, Krishnakovil
14.	<ul style="list-style-type: none"> MSc Forensic Sciences B.Sc. (Forensic Sciences) 	Vinayaka Mission University, Salem
15.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	AVS College of Arts and Science , Salem
16.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Mary Matha College, Periyakulam
17.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Srinivasan College of Arts and Science, Perambalur
18.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc (Information Science & Cyber Forensics) 	Dr.M.G.R. Educational and Research Institute, Chennai
23.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Science and Criminology) 	Theni college of Arts and Science, Theni
24.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	Rajapalayam Raju's College , Rajapalayam
25.	<ul style="list-style-type: none"> B.Sc. (Forensic Sciences) 	St.Mary's College of Health Sciences, Tenkasi

NCO Code:

Standard	Code	Description
NCO 2015	3119.0200 3119.0300 3119.0400 3119.0500 2113.0800	Forensic Science Technician , Fingerprint expert , handwriting expert, Impression taker,Chemist, Forensic Science
ISCO 2008	3119 2113	Physical and Engineering Science Technicians,Chemists
NIC 2008	72100	Research and experimental development on natural sciences and engineering