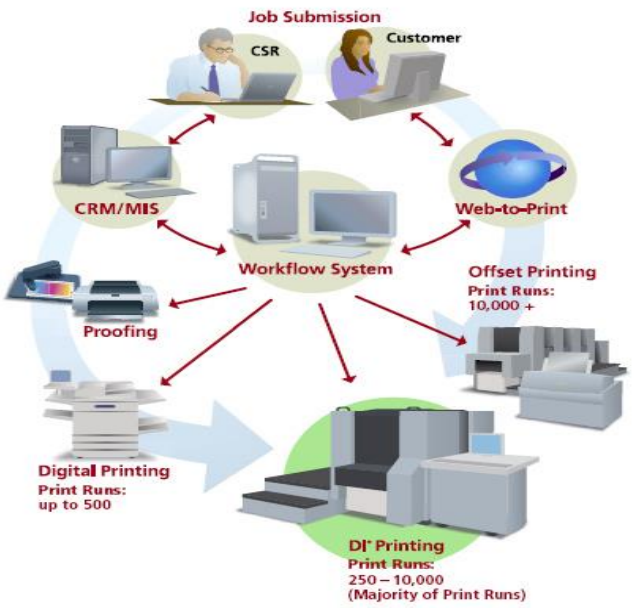
PRINTING TECHNOLOGY

INTRODUCTION

Students studying Printing Technology will be taught various methods of printing, modern typography, computer-aided printing technology applications, and management. Those studying Printing Technology have ample job opportunities in book publishing companies, printing machine manufacturing companies, government presses, and e-publishing companies.

Nature of work & Job Responsibilities



On completing Diploma or Degree in Printing Technology are employed in various positions as given below. Supervisory, personnel at the middle-management level for shop floor supervision of large presses.

- Works Managers, Production Manager and production executives for the modernized commercial presses, newspaper presses, Government presses, publishers and specialist printers.
- Engineers for printing machinery manufacturer and printing materials manufacturer, both in the design office and factory shop-floor.
- Maintenance engineers for implant maintenance in large printing establishments.

- Sales or maintenance engineers for printing machinery manufacturers, and sales or marketing executives for modernized printing presses.
- Faculty positions in diploma and Degree level printing institute's courses in Printing Technology.
- Production executives' or managers, Co-coordinator in advertising agencies.

Educational Qualification Required

- For B.E./B.Tech, you must have completed 10+2 with Physics, Chemistry, and Mathematics (PCM). Admissions are generally based on your 12th-grade cutoff marks (TNEA) rather than a separate entrance exam for state government seats.
- Minimum of 50% aggregate in PCM is required (40-45% for reserved categories)
- Candidates must be at least 17 years old by December 31st of the admission year.
- B.Voc – candidates from any stream (Science, Commerce or Arts) with 10+2 qualifications are generally eligible.

Skills Required

- Creative and Perceptual Aptitude
- Mechanical & Electronics Orientation.
- Manual Dexterity.
- Updated with the changing Technologies.

Graduate/ Training/Certification/Professional Courses

Available Courses and Website

Sl. No	Name of the College	Available Course	Official Website
1	Anna University, College of Engineering Guindy,Chennai	B.E Printing and Packaging Technology	https://ceg.annauniv.edu/course.html
		B.E Printing and Packaging Technology	
		PhD	
2	Guru Jambeshwar University of Science and Technology, Hisar, Haryana	B.Tech Printing Technology	https://www.gjust.ac.in/
		B.Tech – Packaging Technology	
		M.Tech Printing Technology	
		Ph.D	
3	Jadavpur University, Faculty of Engineering and Technology, Kolkata, West Bengal	B.E in Printing Engineering	https://jadavpuruniversity.in/academics/printing-engineering/
		M.Tech – Printing Engineering and Graphic Communication	

4	Pune VidyarthiGriha's (PVG's) College of Engineering and Technology, Pune, Maharastra	B.E – Printing and Packaging Technology M.E – Printing and Packaging Techonology Ph.D	https://www.pvgcoet.ac.in/academics/departments/printing-technology/
5	Institute of Engineering and Technology, Calicut	B.Tech – Printing Technology	https://www.uoc.ac.in/
6	Kurushetra University, Haryana	B.Sc Printing & Packaging Technology M.Sc – Printing, Graphics & Packaging Technology	https://kuk.ac.in/
7	SomanyInsitute of Technology and Management Rewari, Haryana	B.Tech – Printing Technology M.Tech – Printing Technology	https://somanyitmncr.com/
8	NR Institute of Printing Technology, TellarGanj, Allahabad, UP	Diploma in Printing Technology	urise.up.gov.in
9	Southern Regional Institute of Printing Technology, Adyar, Chennai	Diploma in Printing Technology	https://iptchennai.in/
10	The Regional Institute of Printing Technology, Jadavpur, Kolkata	Diploma in Printing Technology	https://polytechnic.wbtetsd.gov.in/
11	PVG's Maharashtra Institute of Printing Technology, Pune, Maharashtra	Diploma in Printing Technology	https://www.pvgmipt.ac.in/
12	Kalaniketan Polytechnic College, Jabalpur, Madhya Pradesh	Diploma in Printing Technology	https://knpolyjbp.ac.in/

13	Govt Polytechnic, GulzarBagh, Patna	Diploma in Printing Technology	https://www.gpp7.org.in/
14	Institute of PrintingTechnology, Shoranur, Kerala	Diploma in Printing Technology	http://iptgptc.ac.in/index.html
15	Institute of Printing Technology, Sivakasi	Diploma in Printing Technology	https://siptcollege.com/
16	Government Institute of Printing Technology, Bangalore, Karnataka	Diploma in Printing Technology	https://gpt.karnataka.gov.in/gptibengaluru/public/10/about-us/en
17	Government Polytechnic College, Department of Printing Tech, Makhupura, Ajmer, Rajasthan	Diploma in Printing Technology	https://hte.rajasthan.gov.in/college/gpcajmer/printing
18	Avinashilingam Institute for Women, Coimbatore	B.Voc Textile Dying and Printing	https://avinuty.ac.in/
		B.E – Printing and Packaging Technology	
		Ph.D	
19	ArasanGanesan Polytechnic College,Amathur,Sivakasi.	Diploma in Printing Technology	https://agpcptech.weebly.com/
20	Nachimuth Polytechnic College, Pollachi.	Diploma in Printing Technology	https://www.nptc.ac.in/

Job Profiles

- DTP/Pre-Press Operator
- Packaging Designer
- 3D Printing Specialist.
- Maintenance Engineer
- Junior Technician and Assistant Manager (Tech).
- Production Managers and Technical Officers.
- Production Assistants and Publication Officers
- Printing Operator
- Printing Supervisor
- Technical Officer / Technologist.

A student with a diploma in Printing Technology may get a monthly salary of Rs.15000-16000 per month in the beginning. Similarly, a degree holder in Printing Technology may get a monthly salary of Rs.20000-22000 per month in the beginning which is considered a good start.

Job Opportunities in Government Sector/ Private Sector/Entrepreneurships/ Internships

Job Opportunities in Government organization

- Security Printing and Minting Corporation of India Ltd.,
- Indian Security Press, Hyderabad.
- Directorate of Printing (Ministry of Housing & Urban Affairs)
- Ministry of Information & Broadcasting.
- NCERT & National Book Trust
- DRDO/ISRO
- Tamil Nadu Government Press (Stationery and Printing Department)
- Tamil Nadu Textbook and Educational Services Corporation
- University Printing presses.

Recruitment exams

- Tamil Nadu Public Service Examination – Combined Technical Services Examination
- Staff Selection Commission
- Graduate Aptitude Test in Engineering – for PSUs like SPMCIL.

Job opportunities in TNPSC

Post Name	Assistant works Manager / Production Assistant / Technical Assistant / Technical Officer.
Educational Qualification	Must possess a B.E. degree in printing Technology. Diploma in Printing Technology for Technical Assistant
Scale of Pay	Rs.15600 – 39100 + Grade pay Rs.5400/-
Age limit	No Age limit for SCs, SCAs, STs, MBCs/DCs, BCs, BCMs and Destitute Widows of all castes 30 years for others.

Exam pattern

Sl.No	Paper	Exam Type	Subject Name	Duration	Marks
1.	Paper I (Diploma Standard)	Objective Type	Printing Technology – 200 questions	3 Hours	300
2.	Paper II - General Studies (HSC Standard)		General Studies – 75 and Aptitude and Mental Ability – 25 questions.	2 Hours	200
3.	Interview				70
				Total	570

Private Sectors

- Accenture
- Cognizant
- ITC
- Konica Minolta
- The Hindu Group
- Times Group
- Cargill India.
- Emirates Printing Press

- Lumina Datamatics.
- Madras Security Printers.
- The Mysore Printers Private Ltd.
- Sai Security Printers Private Limited.
- Canvera Digital Technologies Private Limited.
- B.B.M Packaging Private limited.
- Sukee Print Pack
- Huber Group

Entrepreneurs – Government Supports and Subsidies

Entrepreneurs in India can benefit from:

- MSME Registration
- Credit Linked Capital Subsidy Scheme (CLCSS)
- PMEGP (Prime Minister Employment Generation Programme)
- Stand-Up India Scheme
- MUDRA Loans
- State Industrial Subsidy Policies
- Export Promotion Incentives

Benefits may include:

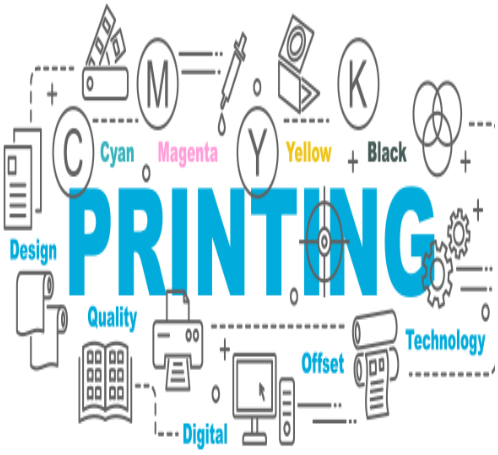
- Capital subsidy
- Interest subsidy
- GST benefits
- Machinery modernization support
- Export assistance

NCO Code

- 02980 – Printing Technology
- 02981 – Printing Technology (App)
- 92330 – Litho offset Machine Minder
- 92350 – Offset machine Printing
- 92360 – Litho Graphic Printing
- 92390 – Printing Press Operates
- 92510 – Lithographic Artist

அச்சுத் தொழில்நுட்பம்

அறிமுகம்



அச்சுதொழில்நுட்பம் எனப்படும் பிரிண்டிங் டெக்னாலஜி துறை பயிலும் மாணவர்களுக்கு அச்சிடும் முறைகள் பற்றிய பல்வேறு முறைகள், நவீன அச்சுக் கலைகள், கணினி வாயிலாக அச்சுத் தொழில்நுட்ப பயன்பாடுகள், மேலாண்மை குறித்து கற்றுத் தரப்படும். அச்சுத்தொழில்நுட்பத்தை பயின்றவர்களுக்கு புத்தகவெளியீட்டு நிறுவனங்கள், அச்சுஇயந்திரம்தொடர்பானதயாரிப்புநிறுவனங்கள், அரசு அச்சகங்கள் மற்றும் இ–பப்ளிஷிங் நிறுவனங்களில் வேலைக்கான வாய்ப்புகள் அதிகமாக உள்ளன.

அறிமுகம் / தொழில்மேலோட்டம்

- அச்சுத்தொழில்நுட்பம் பயிலும் மாணவர்களுக்குப் பல்வேறு அச்சிடும் முறைகள், நவீன அச்சுக்கலை (typography), கணினி வழியிலான அச்சுத் தொழில்நுட்பப் பயன்பாடுகள் மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவை கற்பிக்கப்படும்.
- புத்தக வெளியீட்டு நிறுவனங்கள், அச்சு இயந்திரம் தயாரிக்கும் நிறுவனங்கள், அரசு அச்சகங்கள் மற்றும் மின்–வெளியீட்டு (e–publishing) நிறுவனங்களில் இத்துறையில் படித்தவர்களுக்கு ஏராளமான வேலைவாய்ப்புகள் உள்ளன.

பணியின் தன்மை மற்றும் பொறுப்புகள்

அச்சுத் தொழில்நுட்பத்தில் பட்டயப்படிப்பு (Diploma) அல்லது இளங்கலைப்பட்டம் (Degree) முடித்தவர்கள் கீழ்க்கண்ட பல்வேறு பணிகளில் அமர்த்தப்படுகின்றனர்:

➢ பெரிய அச்சகங்களில் களப்பணிகளை மேற்பார்வையிடும் (shop floor supervision) நடுத்தர அளவிலான மேற்பார்வையாளர்கள் மற்றும் பணியாளர்கள்.

➢ நவீனப்படுத்தப்பட்ட வணிக அச்சகங்கள், செய்தித்தாள் அச்சகங்கள், அரசுஅச்சகங்கள், வெளியீட்டாளர்கள் மற்றும் சிறப்பு அச்சகங்களுக்கான பணி மேலாளர்கள் (Works

Managers), உற்பத்தி மேலாளர்கள் மற்றும் உற்பத்தி நிர்வாகிகள்.

- அச்சு இயந்திரங்கள் மற்றும் அச்சுப் பொருட்கள் தயாரிக்கும் நிறுவனங்களின் வடிவமைப்பு அலுவலகங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளில் பணியாற்றும் பொறியாளர்கள்.
- பெரிய அச்சு நிறுவனங்களில் உள்ளகப் பராமரிப்புப் பணிகளுக்கான (implant maintenance) பொறியாளர்கள்.
- அச்சு இயந்திர உற்பத்தியாளர்களுக்கான விற்பனை அல்லது பராமரிப்புப் பொறியாளர்கள் மற்றும் நவீன அச்சகங்களுக்கான விற்பனை அல்லது சந்தைப்படுத்தல் நிர்வாகிகள்.
- அச்சுத் தொழில் நுட்பத்தில் பட்டயம் (Diploma) மற்றும் பட்டப்படிப்பு (Degree) வழங்கும் கல்வி நிறுவனங்களில் ஆசிரியப் பணியிடங்கள்.
- விளம்பர நிறுவனங்களில் உற்பத்தி நிர்வாகிகள், மேலாளர்கள் அல்லது ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்.

தேவையான கல்வித் தகுதிகள்

- **பி.இ/பி.டெக் (B.E./B.Tech):** இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் கணிதம் (PCM) ஆகிய பாடங்களுடன் 12–ஆம் வகுப்பு (10+2) முடித்திருக்க வேண்டும்.
- மாநில அரசு இடங்களுக்கான மாணவர் சேர்க்கை, தனி நுழைவுத் தேர்வாக இல்லாமல் பொதுவாக 12–ஆம் வகுப்பு கட்–ஆஃப் மதிப்பெண்கள் (TNEA) அடிப்படையிலேயே நடைபெறுகிறது.
- PCM பாடங்களில் ஒட்டு மொத்தமாக குறைந்தபட்சம் 50% மதிப்பெண்கள் பெற்றிருக்க வேண்டும் (ஒதுக்கீடு பெற்ற பிரிவினருக்கு 40–45% போதுமானது).
- மாணவர் சேர்க்கை நடைபெறும் ஆண்டின் டிசம்பர் 31–ஆம் தேதிக்குள் விண்ணப்பதாரர்களுக்கு குறைந்தபட்சம் 17 வயது பூர்த்தியாகி இருக்கவேண்டும்.
- **இளங்கலை தொழிற்கல்வி (B.Voc)** : 12–ஆம் வகுப்பு (10+2) முடித்த எந்தவொரு பாடப்பிரிவைச் சேர்ந்த (அறிவியல், வணிகவியல்அல்லதுகலை) மாணவர்களும் பொதுவாக விண்ணப்பிக்கத் தகுதியுடையவர்கள்.

தேவையான திறன்கள்

- ➢ படைப்பாற்றல் மற்றும் உணர்திறன் திறன்.
- ➢ இயந்திரவியல் மற்றும் மின்னணுவியல் சார்ந்த ஈடுபாடு.
- ➢ மாறிவரும் தொழில் நுட்பங்களுக்கு ஏற்ப தங்களை மேம்படுத்திக் கொள்ளும்திறன்.

கல்லூரிகள் மற்றும் படிப்புகள்

பட்டப்படிப்பு / பயிற்சி / சான்றிதழ் / தொழில் முறைப் படிப்புகள் வழங்கும் கல்லூரிகள்

வ. எண்	கல்லூரியின் பெயர்	வழங்கப்படும் படிப்புகள்	அதிகாரப்பூர்வ இணையதளம்
1	அண்ணா பல்கலைக் கழகம், கிண்டி பொறியியல் கல்லூரி, சென்னை	B.E – அச்சு மற்றும் பேக்கேஜிங் தொழில்நுட்பம், PhD	https://ceg.annauniv.edu/course.html
2	குருஜம்பேஷ்வர் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பப் பல்கலைக்கழகம், ஹிசார், ஹரியானா	B.Tech – அச்சுத் தொழில் நுட்பம், B.Tech – பேக்கேஜிங் தொழில்நுட்பம், M.Tech – அச்சுத் தொழில் நுட்பம், Ph.D	https://www.gjust.ac.in/

3	ஜாதவ்பூர் பல்கலைக் கழகம், பொறியியல் மற்றும் தொழில் நுட்பப் புலம், கொல்கத்தா	B.E – பிரிண்டிங் இன்ஜினியரிங், M.Tech – பிரிண்டிங் இன்ஜினியரிங் அண்ட் கிராஃபிக் கம்யூனிகேஷன்	https://jadavpuruniversity.in/academics/printing-engineering/
4	புனே வித்யார்த்திக் ரிஹா (PVG) பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, புனே	B.E – அச்சு மற்றும் பேக்கேஜிங் தொழில்நுட்பம், M.E – அச்சு மற்றும் பேக்கேஜிங் தொழில்நுட்பம், Ph.D	https://www.pvgcoet.ac.in/academics/departments/printing-technology/
5	இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் இன்ஜினியரிங் அண்ட் டெக்னாலஜி, காலிகட்	B.Tech – அச்சுத் தொழில் நுட்பம்	https://www.uoc.ac.in/
6	குருக்ஷேத்ரா பல்கலைக்கழகம், ஹரியானா	B.Sc – அச்சு மற்றும் பேக்கேஜிங் தொழில்நுட்பம், M.Sc – அச்சு, கிராபிக்ஸ் மற்றும் பேக்கேஜிங் தொழில்நுட்பம்	https://kuk.ac.in/
7	சோமானி இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி அண்ட் மேனேஜ்மென்ட், ரேவாரி, ஹரியானா	B.Tech – அச்சுத் தொழில்நுட்பம், M.Tech – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://somanyitmncr.com/
8	என் ஆர் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் பிரிண்டிங் டெக்னாலஜி, அலகாபாத், உ.பி	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில் நுட்பம்	urise.up.gov.in
9	சதர்ன் ரீஜினல் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் பிரிண்டிங் டெக்னாலஜி, அடையாறு, சென்னை	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://iptchennai.in/

10	தி ரீஜினல் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் பிரிண்டிங் டெக்னாலஜி, ஜாதவ்பூர், கொல்கத்தா	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://polytechnic.wbtetsd.gov.in/
11	பிவிஜி–யின் மகாராஷ்டிரா இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் பிரிண்டிங் டெக்னாலஜி, புனே	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://www.pvgmipt.ac.in/
12	கலா நிகேதன் பாலிடெக்னிக் கல்லூரி, ஜபல்பூர், மத்தியப் பிரதேசம்	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://knpolyjbp.ac.in/
13	அரசு பாலிடெக்னிக், குல்சார்பாக், பாட்னா	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://www.gpp7.org.in/
14	இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் பிரிண்டிங் டெக்னாலஜி, ஷொரனூர், கேரளா	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	http://iptgptc.ac.in/index.html
15	இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் பிரிண்டிங் டெக்னாலஜி, சிவகாசி	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://siptcollege.com/
16	அரசு அச்சுத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், பெங்களூர்	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://gpt.karnataka.gov.in/gptibengaluru/public/10/about-us/en
17	அரசு பாலிடெக்னிக் கல்லூரி, அஜ்மீர், ராஜஸ்தான்	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://hte.rajasthan.gov.in/college/gpcajmer/printing
18	அவினாசிலிங்கம் மகளிர் நிறுவனம், கோயம்புத்தூர்	B.Voc – டெக்ஸ்டைல்டையிங் அண்ட் பிரிண்டிங், B.E – பிரிண்டிங் அண்ட் பேக்கேஜிங் டெக்னாலஜி, Ph.D	https://avinuty.ac.in/
33	அரசன் கணேசன் பாலிடெக்னிக் கல்லூரி, ஆமத்தூர், சிவகாசி	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://agpcptech.weebly.com/
34	நாச்சி முத்து பாலிடெக்னிக் கல்லூரி, பொள்ளாச்சி	டிப்ளமோ – அச்சுத் தொழில்நுட்பம்	https://www.nptc.ac.in/

பணி விவரங்கள் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகள்

- (DTP) / அச்சுக்குமுந்தைய (Pre–Press) ஆபரேட்டர்.
- பேக்கேஜிங் டிசைனர்.
- முப்பரிமாண (3D) அச்சு நிபுணர்.
- பராமரிப்புப் பொறியாளர்.
- இளநிலை தொழில் நுட்பவியலாளர் மற்றும் உதவி மேலாளர் (தொழில்நுட்பம்).
- உற்பத்தி மேலாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள்.
- உற்பத்தி உதவியாளர்கள் மற்றும் வெளியீட்டு அலுவலர்கள்.
- பிரிண்டிங் ஆபரேட்டர்.
- பிரிண்டிங் சூப்பர்வைசர்.
- தொழில்நுட்ப அலுவலர் / தொழில் நுட்பவியலாளர்.

எதிர்பார்க்கப்படும் சம்பளம்

- அச்சுத் தொழில்நுட்பத்தில் டிப்ளமோ முடித்த மாணவர் தொடக்கத்தில் மாதத்திற்கு ரூ.15,000 முதல் 16,000 வரை சம்பளம் பெறலாம்.
- இதே போல, இளங்கலைப் பட்டம் முடித்தவர் தொடக்கத்தில் மாதத்திற்கு ரூ. 20,000 முதல் 22,000 வரை பெறலாம்; இது ஒரு சிறந்த தொடக்கமாகக் கருதப்படுகிறது.

அரசு நிறுவனங்களில் வேலைவாய்ப்புகள்

- செக்யூரிட்டி பிரிண்டிங் மற்றும் மின்டிங் கார்ப்பரேஷன் ஆஃப் இந்தியா லிமிடெட் (SPMCIL).
- இந்தியன் செக்யூரிட்டி பிரஸ், ஹைதராபாத்.
- அச்சக இயக்குநரகம் (வீட்டு வசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம்).
- தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம்.
- என்.சி.இ.ஆர்.டி (NCERT) மற்றும் நேஷனல் புக் டிரஸ்ட்.
- டிஆர்டிஓ (DRDO) / இஸ்ரோ (ISRO).

- தமிழ்நாடு அரசு அச்சகம் (எழுதுபொருள் மற்றும் அச்சுத் துறை).
- தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல் சேவைகள் கழகம்.
- பல்கலைக்கழக அச்சகங்கள்.

அரசுத்தேர்வுகள்

- தமிழ்நாடு அரசுப்பணியாளர் தேர்வாணையம் (TNPSC) – ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்பத் தேர்வுகள்.
- மத்திய பணியாளர் தேர்வாணையம் (SSC).
- பொறியியலில் பட்டதாரிகளுக்கான திறன் தேர்வு (GATE) – SPMCIL போன்ற பொதுத்துறை நிறுவனப் பணிகளுக்கு.

TNPSC–யில் வேலைவாய்ப்புகள் (Job opportunities in TNPSC)

பதவி / தகுதி விவரங்கள்	குறிப்புகள்
பதவியின் பெயர்	உதவி பணி மேலாளர் / உற்பத்தி உதவியாளர் / தொழில்நுட்ப உதவியாளர் / தொழில்நுட்ப அலுவலர்.
கல்வித் தகுதி	பிரிண்டிங் டெக்னாலஜியில் B.E. பட்டம் பெற்றிருக்க வேண்டும்; தொழில்நுட்ப உதவியாளர் பணிக்கு பிரிண்டிங் டெக்னாலஜியில் டிப்ளமோ போதுமானது.
சம்பள விகிதம்	ரூ.15,600 – 39,100 + தர ஊதியம் (Grade pay) ரூ.5400/–.
வயதுவரம்பு	எஸ்சி (SC), எஸ்சிஏ (SCA), எஸ்டி (ST), எம்பிசி/டிசி (MBC/DC), பிசி (BC), பிசிஎம் (BCM) மற்றும் அனைத்து வகுப்புகளையும் சேர்ந்த ஆதரவற்ற விதவைகளுக்கு வயதுவரம்பு இல்லை. மற்றவர்களுக்கு 30 ஆண்டுகள்.

TNPSC தேர்வுமுறை (Exam pattern)

தாள் / தேர்வு	தேர்வு வகை	பாடத்தின்பெயர்	கால அளவு	மதிப்பெண்கள்
தாள் I (பட்டயப்படிப்பு தரம்)	கொள்குறி வகை (Objective Type)	அச்சுத் தொழில்நுட்பம் – 200 கேள்விகள்	3 மணி நேரம்	300
தாள் II – பொது அறிவு (HSC தரம்)	கொள்குறி வகை	பொது அறிவு – 75 மற்றும் திறனறி & மனத்திறன் – 25 கேள்விகள்	2 மணி நேரம்	200

தனியார் துறைகள்

- Accenture
- Cognizant
- ITC
- Konica Minolta
- The Hindu Group
- Times Group
- Cargill India.
- Emirates Printing Press
- Lumina Datamatics.
- Madras Security Printers.
- The Mysore Printers Private Ltd.
- Sai Security Printers Private Limited.
- Canvera Digital Technologies Private Limited.
- B.B.M Packaging Private limited.
- Sukee Print Pack
- Huber Group

தொழில்முனைவோர் – அரசு உதவிகள் மற்றும் மானியங்கள்

இந்தியாவில் உள்ள தொழில் முனைவோர் பின்வரும் திட்டங்களின் மூலம் பயனடையலாம்:

- **<u>MSME பதிவு (குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள்) :</u>** இது ஒரு தொழிலைத் தொடங்குவதற்கான அடிப்படை அங்கீகாரமாகும். இதன் மூலம் முன்னுரிமை கடன்கள் மற்றும் அரசு சலுகைகளைப் பெற முடியும்.
- **<u>CLCSS (தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்கான கடன் சார்ந்த மூலதன மானியத் திட்டம்) :</u>** பழைய இயந்திரங்களை மாற்றி, புதிய தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த **15% மூலதன மானியம்** (அதிகபட்சம் ₹15 லட்சம் வரை) வழங்கப்படுகிறது.
- <u>PMEGP (பிரதம மந்திரி வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம்) :</u> புதிய சுயதொழில் தொடங்க கடன் மற்றும் மானியம் வழங்கும் திட்டம். இதில் நகர்ப்புறங்களில் 25% வரையிலும், கிராமப்புறங்களில் 35% வரையிலும் மானியம் கிடைக்கும்.
- **ஸ்டாண்ட்–அப் இந்தியா திட்டம் (Stand–Up India) :** SC/ST பிரிவினர் மற்றும் பெண் தொழில்முனைவோருக்கு **₹10 லட்சம் முதல் ₹1 கோடி வரை** வங்கிக் கடன் வழங்க உறுதி செய்யும் திட்டம்.
- **முத்ரா கடன்கள் (MUDRA Loans) :** பிணையில்லா (Collateral–free) சிறு கடன்கள் வழங்கும் திட்டம்.
  - **சிஷு (Shishu) :** ₹50,000 வரை. (புதிதாக தொழில் தொடங்குபவர்களுக்கு)
  - **கிஷோர் (Kishore) :** ₹5 லட்சம் வரை. (ஏற்கனவே தொழில் தொடங்கி, அத்தொழிலை விரிவுபடுத்துபவர்களுக்கு)
  - **தருண் (Tarun) :** ₹10 லட்சம் வரை. (நன்கு வளர்ச்சி பெற்ற தொழிலை மேலும் அடுத்த நிலைக்கு எடுத்து செல்லும் நபர்களுக்கு)
- **மாநில தொழில் துறை மானியக் கொள்கைகள் :** ஒவ்வொரு மாநிலமும் (உதாரணமாக தமிழ்நாடு) நிலம், மின்சாரம் மற்றும் முதலீட்டிற்குத் தனியாக மானியங்களை வழங்குகின்றன.
- **ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு ஊக்கத்தொகைகள் :** பொருட்களை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யும் போது வரிச் சலுகைகள் மற்றும் போக்குவரத்து மானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

கிடைக்கக்கூடிய முக்கிய நன்மைகள்:

1. **மூலதன மானியம் (Capital Subsidy) :** புதிய தொழில் தொடங்க அல்லது இயந்திரங்கள் வாங்க நீங்கள் செய்யும் முதலீட்டில் ஒரு பகுதியை அரசே ஏற்கும்.
2. **வட்டி மானியம் (Interest Subsidy) :** நீங்கள் வாங்கிய கடனுக்கான வட்டியில் குறிப்பிட்ட சதவீதத்தை (உதாரணமாக 3% முதல் 5% வரை) அரசே செலுத்தும்.
3. **ஜிஎஸ்டி (GST) நன்மைகள் :** குறிப்பிட்ட வருவாய் வரை ஜிஎஸ்டி விலக்கு மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு வரித் திரும்பப் பெறுதல் (Refund) வசதி.
4. **இயந்திர நவீனமயமாக்கல் ஆதரவு :** நவீன தொழில்நுட்பத்தைப் புகுத்த நிதியுதவி மற்றும் இறக்குமதி வரிச் சலுகை.
5. **ஏற்றுமதி உதவி :** வெளிநாட்டுச் சந்தைகளில் உங்கள் பொருளைக் காட்சிப்படுத்தவும், விற்பனை செய்யவும் நிதி மற்றும் வழிகாட்டுதல்.

தொழில்குறியீட்டு எண்

- 02980 – Printing Technology
- 02981 – Printing Technology (App)
- 92330 – Litho offset Machine Minder
- 92350 – Offset machine Printing
- 92360 – Litho Graphic Printing
- 92390 – Printing Press Operates
- 92510 – Lithographic Artist