

केन्द्रीय विनिर्माणकारी प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएमटीआई)
CENTRAL MANUFACTURING TECHNOLOGY INSTITUTE (CMTI)

तुमकुर रोड, बंगलुरु /Tumkur Road, Bengaluru-560022

विज्ञापन संख्या/Advertisement No. 03/2026

प्रवेश साक्षात्कार के माध्यम से संविदा आधार पर भर्ती

RECRUITMENT ON CONTRACT BASIS THROUGH WALK-IN-INTERVIEW.

केन्द्रीय विनिर्माणकारी प्रौद्योगिकी संस्थान (सीएमटीआई) एक अनुसंधान एवं विकास संगठन है जो विनिर्माण क्षेत्र को 'प्रौद्योगिकी समाधान' प्रदान करने और देश के तकनीकी विकास में सहायता करने पर ध्यान केंद्रित कर रहा है। सीएमटीआई अनुप्रयुक्त अनुसंधान, मशीनों के डिजाइन और विकास, विनिर्माण प्रक्रिया प्रौद्योगिकी में मूल्य वर्धित तकनीकी सेवाओं की पेशकश और प्रशिक्षण प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Central Manufacturing Technology Institute (CMTI) is a Research & Development Organisation focusing on providing 'Technology Solutions' to the Manufacturing Sector and assisting Technological Growth in the Country. CMTI plays a key role in Applied Research, Design and Development of Machines, Manufacturing Process Technology offering value added technical services and imparting training.

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
01.	जूनियर रिसर्च फेलो Junior Research Fellow	Rs. 37,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class in B.E/ B.Tech/M.E./M.Tech in Mechanical Engineering.	Exposure to Nano Structures development. MEMS technology, Electrodeposition and wafer bonding.	01	27.04.2026 (Monday)
02.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First B.E/ B.Tech in Chemical / Materials & Metallurgical /Metallurgy / Mechanical Engineering. OR Class M.Sc in Materials Sciences/ Chemistry.	Experience in R&D organisation in production / characterisation/ processing of materials.	02	15.04.2026 (Wednesday)
03.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class B.E/ B.Tech/ M.E./ M.tech/ M.Sc in Optics/ Applied Optics/ Photonics/ Physics/ and Laser Technology and relevant discipline.	Proficiency in Optical Desing Zemax/ Oslo	01	

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
04.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class B.E. / B. Tech / M.E./ M. Tech/ in Mechanical Engineering / Production / Industrial Engineering.	Experience in machine design and simulation-driven analysis, including CFD and FEA, using SolidWorks, ANSYS and Altair Tool.	01	17.04.2026 (Friday)
					Experience in 3D CAD Modelling (Solid Works), FEA Analysis (ANSYS), Manufacturing drawing preparation.	02	
					Experience/ Knowledge on Machine Design, Assembly, Testing and working with Design Software like Solidworks, Knowledge of GD&T and FEA	03	
					With Industrial Experience in Noise and Vibration, Vibration Shaker Testing and designing of fixture for the DUT, Measurement and Analysis, Trouble Shooting, Investigation & Mitigation, Report Making,	01	
					Experience in vibration and acoustic related analyses including modal analysis, harmonic response studies, and design considerations forvibration isolation, damping and noise reduction in mechanical systems.	01	
					Experience in • Knowledge of CAD/CAE software like SolidWorks/ANSYS • Knowledge of laser-based processing techniques and materials characterization.	01	
					Knowledge on CAD modelling and drafting (solid works), Basic knowledge of hydraulic elements, reading of hydraulic circuit.	03	

क्र.सं Sl No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
05.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class in B.E / B. Tech /M.E. / M.tech in Information Technology/Computer Science and allied Engineering. OR MCA in Computer Science	<p>Experience in IT administration, troubleshooting hardware/software issues, and providing user support, Software Testing, System Administration, or Network Administration, Familiarity with database basics and system configuration. Knowledge of automation tools, scripting, or programming basics will be an added advantage.</p> <p>Software design and development activities, Front end UI development, Application Software architecture design, Back-end software integration. Experience in React Framework and Phyton Backend development. Experience in Virtual Machines, AI agents etc. Good analytical and problem-solving skills. Good communication and interpersonal skills. Experience in Mongoddb & PostgreSQL, AI/ML with Python Backend development. Experience in server deployments and maintenance.</p> <p>Experience in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Website development. • Any three successful website developers, knowledge in PHP, Wordpress, aspo.net HTML, PHP, Javascript. • Node.js, Python, database management (SQL, MongoDB), and version control (Git). • Key soft skills include problem-solving, communication, and adaptability. • Knowledge of HTTPS, SSL/TLS, and data protection. 	06	23.04.2026 (Thursday)

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
06.	परियोजना सहयुक्त-I* Project Associate-I*	Rs. 25,000/- + म.कि.भ./HRA	35	First Class B.E / B.Tech / M.E. / M.Tech in Electrical / Electronics / Electronics & Communication/ Instrumentation/ Mechatronics/ Electrical and Electronics, Mechatronics and allied branches.	Experience in Electronics board-level communication and programming. PCB Design software exposure. Inclined towards R&D in Industrial/ Academic/ Science and technology organizations with Scientific activities like fabrication, Characterization and Packaging of microsystems is an added advantage.	01	28.04.2026 (Tuesday)
					Knowledge in embedded systems (STM32, ESP32, AVR), Python for automation and data processing, AI/ML-based computer vision (YOLO), real-time signal processing, Python GUI for hardware control, sensor interfacing (SPI, I ² C, UART, BLE), and data acquisition and hardware integration.	01	
					Experience / Knowledge on Labview, Hands on experience in DAQ systems, knowledge in Analog and digital Circuit design etc.	02	
07.	परियोजना सहायक - II Project Assistant - II	Rs.20,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class Diploma in Civil Engineering.	Experience in Civil Construction/ maintenance works.	01	06.05.2026 (Wednesday)
08.	परियोजना सहायक - II Project Assistant - II	Rs.20,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class Diploma in Electrical and Electronics Engineering (EEE)	Practical experience with VFDs, PLCs, SCADA systems and field instrumentation, with proficiency in EPLAN and AUTOCAD.	01	
					Basic knowledge on Electrical elements, reading of Electrical circuit and assembly and testing of electrical panel.	02	

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
09.	परियोजना सहायक - II Project Assistant - II	Rs.20,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class Diploma in Mechanical Engineering	Experience in 3D CAD Modelling (Solid Works), Manufacturing drawing preparation.	01	30.04.2026 (Thursday)
					Basic Knowledge on hydraulic elements, reading of hydraulic circuit and part drawings, testing of hydraulic / pneumatic elements.	02	
					Experience in operation of CNC Machines Knowledge of CAD software's like Solidworks / NX UG	01	
					Experience in Solid Modelling (Solid Works Preferably)	01	
		Rs. 22,000/- + HRA	30	First Class Diploma in Mechanical Engineering	Minimum Two(2) years' experience in Sheet Metal/ Aluminium Enclosure Design for Electronic Devices and Systems.	01	
10.	परियोजना सहायक - I Project Assistant - I	Rs.18,000/- + म.कि.भ./HRA	25	First Class ITI in Fitter/ Electrician / Electrician Trade.	Working experience in any mechanical /electrical maintenance.	04	08.05.2026 (Friday)
					Working experience in any of the Mechanical related field. Basic knowledge on hydraulic element, building of test setup and testing of hydraulic / pneumatic elements.	02	
					Proficient in electrical fundamentals, including reading drawings, wiring panels, site wiring and troubleshooting.	01	
					Relevant experience in Machine assembly, hydraulic tubing, welding works domain.	06	
					Assembly and Testing of machines sub systems, Basic knowledge on hydraulic elements, building of test setup.	03	
				First Class ITI in Machinist / Turner / Grinding.	Experience in operating CNC Machines like Turning or Milling machines, Diploma in Mechanical Engineering and allied stream is desirable if with machining experience and also NX CAM /Any CAM knowledge will be given preference	01	

क्र.सं SI No.	पद का नाम Name of the Post	वृत्तिका / Stipend (प्रतिमाह / per Month)	अधि. आयु Max. Age	अनिवार्य अर्हता एवं अनुभव Essential Qualifications & Experience	वांछनीय अर्हता एवं अनुभव Desirable Qualification & Experience	पदों की सं. No. of Posts	साक्षात्कार की तारीख Date of Interview
11.	डेटा एंट्री ऑपरेटर Data Entry Operator cum Assistant (DEO)	Rs. 20,000/- + म.कि.भ./HRA	30	First Class in B.B.A / B.Com / B.Sc.	Computer operating Skills, MS Office: Excel, Word & PPT Presentation, Tally Internet & Email. Project Accounting Skills. Good English Communication skills (Oral & Written). Should be capable of handling and communicating effectively with customers and staff. Should be able to compile and prepare brief reports & minutes of meeting.	01	04.05.2026 (Monday)

नोट/NOTE:

* परियोजना सहयुक्त का वृत्तिका अनुभव के आधार पर भिन्न है।/The Stipend of Project Associate varies based on the experience.

अभ्यर्थियों को निम्नलिखित मानदंडों के अनुसार परियोजना अध्येता - I/II के रूप में माना जाएगा: Candidates will be considered as Project Fellow - I/II as per the following criteria:		
परियोजना सहयुक्त - I Project Associate - I	किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री या मास्टर डिग्री या समकक्ष Bachelor's Degree or Master's Degree in Engineering or Technology from a Recognised University or Equivalent	(i) रु. 31,000/- + म.कि.भ. जो नेट या गेट उत्तीर्ण हैं। Rs. 31,000/- + HRA who are qualified NET or GATE
		(ii) रु. 25,000/- + म.कि.भ. उन अन्य लोगों के लिए जो उपरोक्त (i) के अंतर्गत नहीं आते हैं Rs. 25,000/- +HRA for others who do not fall under (i) above
परियोजना सहयुक्त - II Project Associate - II	किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग या प्रौद्योगिकी में स्नातक की डिग्री या मास्टर डिग्री या समकक्ष तथा प्रत्येक पद के लिए निर्दिष्ट 2 वर्ष का अनुभव Bachelor's Degree or Master's Degree in Engineering or Technology from a Recognised University or Equivalent with 2 years' experience as specified for each post	(i) रु. 35,000/- + म.कि.भ. जो नेट या गेट उत्तीर्ण हैं। Rs. 35,000/- + HRA who are qualified NET or GATE
		(ii) रु. 28,000/- + म.कि.भ. उन अन्य लोगों के लिए जो उपरोक्त (i) के अंतर्गत नहीं आते हैं Rs. 28,000/- +HRA for others who do not fall under (i) above

अनुदेश ANSTRUCTIONS:

1. सभी प्रयोजनों के लिए कट-ऑफ की तारीख 31.03.2026 है, जिसमें आयु भी शामिल है।
Cut-off date for all purposes including age is 31.03.2026.
2. केवल भारतीय नागरिक ही आवेदन के लिए योग्य है।
Only Indian Nationals are eligible to apply.
3. उम्मीदवारों से अनुरोध किया जाता है कि वे वैध ई-मेल आईडी आवेदन में अनिवार्य रूप से उपलब्ध कराएं।
The candidates are requested to possess the valid email id which is to be compulsorily provided in the application.
4. केवल आवश्यक योग्यता के आधार पर उम्मीदवारों को साक्षात्कार में बुलाए जाने की बाध्यता नहीं होगी।
Mere possession of required qualification will not entitle the candidates to be called for interview.
5. अनुभव का अर्थ उक्त श्रेणी में मांगी गई, न्यूनतम शैक्षणिक अर्हता प्राप्त करने के बाद संबंधित क्षेत्र में अनुभव से है। दावा किया गया अनुभव वैध दस्तावेज द्वारा समर्थित होना चाहिए।
Experience shall mean the experience in the relevant field after obtaining the minimum educational qualification prescribed for in the said Post. Experience claimed should be supported by valid documentation.
6. अत्यधिक योग्य / असाधारण मामलों में शर्तों में छूट दी जा सकती है। संस्थान साक्षात्कार / लिखित परीक्षा के लिए शॉर्ट-लिस्टिंग मापदंड को अपने तरीके से अपनाने का अधिकार सुरक्षित रखता है और वे सभी उम्मीदवार जो न्यूनतम आवश्यकता को पूरा करते हैं, उनको शॉर्टलिस्ट करने के लिए बाध्य नहीं है।
The conditions may be relaxed in highly deserving /exceptional cases. The Institute reserve the right to adopt its own method of short-listing criteria for interview/written examination and is not obliged to shortlist all the candidate who fulfil the minimum requirement.
7. आयु छूट भारत सरकार के आदेश / मानदंड के अनुसार स्वीकार्य है।
Age relaxation is admissible as per Government of India order/Norms.
8. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/ईडब्ल्यूएस से संबंधित उम्मीदवार आवेदन पत्र के साथ वैध जाति प्रमाण पत्र की छायाप्रति प्रस्तुत करें। (ओबीसी एवं ईडब्ल्यूएस प्रमाणपत्र केन्द्र सरकार के प्रारूप में होना चाहिए।)
Candidate belonging to SC/ST/OBC/EWS should enclose photocopy of valid caste certificate along with the application (OBC & EWS Certificate should be in Central Government Format).

9. सीएमटीआई बिना कारण बताए विज्ञापित पद को भरने या न भरने का अधिकार सुरक्षित रखती है। चयनित उम्मीदवारों को सीएमटीआई में नियमित पद पर शामिल होने का कोई अधिकार नहीं होगा।
CMTI reserves the right to fill-up or not to fill up the post advertised without assigning any reasons thereof. Selected candidates will not have any right to absorb in the regular post in CMTI.
10. पदों की संख्या सांकेतिक है और यह संस्थान की आवश्यकता के आधार पर कम-ज्यादा हो सकती हैं।
No. of posts are indicative and it may vary depending upon the Institutes requirement.
11. प्रथम श्रेणी का अर्थ अर्हक परीक्षा के सभी सत्रों में कुल 60% अंक से है। सीजीपीए/एसजीपीए ग्रेडिंग आदि प्रदान करने वाले विश्वविद्यालयों/संस्थानों के मामले में, उम्मीदवारों से अनुरोध है कि वे अपने संबंधित विश्वविद्यालयों/संस्थानों के नियमों के अनुसार फार्मूले के आधार पर इसे प्रतिशत में परिवर्तित करें। परिवर्तन के बाद प्रतिशत पर विचार किया जाएगा।
1st class means 60% marks aggregates of all semesters in the qualifying examination. In case of Universities / Institutes awarding CGPA / SGPA grading etc., the candidates are requested to convert the same into percentage based on the formula as per their respective Universities / Institutes rules. The percentage will be considered after conversion.
12. साक्षात्कार / लिखित परीक्षा में भाग लेने के लिए टीए / डीए का भुगतान नहीं किया जाएगा, यदि कोई हो।
No TA/DA will be paid for attending the interview/written examination, if any.
13. छुट्टी: प्रत्येक माह समाप्त होने के बाद एक छुट्टी के पात्र होंगे। छुट्टी के नकदीकरण की अनुमति नहीं है।
Leave: One day Leave for each completed month will be eligible. No leave encashment is permitted.
- जूनियर रिसर्च फेलो के लिए:** डीएसटी मानदंडों के अनुसार नियम।
- For Junior Research Fellow:** Rules as per DST Norms.
14. पद के लिए आवेदन करते समय योग्यता और अनुभव पर विचार 31.03.2026 तक किया जाएगा।
Qualification and Experience possessed at the time of 31.03.2026 will be considered.
15. उपरोक्त भर्ती के संबंध में कोई भी संशोधन केवल सीएमटीआई की वेबसाइट पर अधिसूचित किया जाएगा।
Any amendments with regard to the above recruitment will be notified in CMTI Website only.
16. किसी भी रूप में संयाचना करना निरर्हता मानी जाएगी।
Canvassing in any form would be a disqualification.

17. सभी पद अस्थायी और कार्यकाल पर आधारित हैं और नियमितीकरण पर कोई बाध्यता नहीं है।

All posts are temporary and tenure based and no obligation on regularization.

18. प्रत्येक पद के लिए उल्लेखित समेकित वेतन है, कोई अन्य हितलाभ स्वीकार्य नहीं है।

Stipend mentioned against each post is consolidated, not admissible for any other benefits.

19. एक पद के लिए एक आवेदन का प्रयोग करें।

One application for one post.

20. उम्मीदवारों को सत्यापन के लिए साक्षात्कार के समय आवेदन में दिए गए सभी मूल दस्तावेज का विवरण और प्रत्येक की छायाप्रति प्रमाण के रूप प्रस्तुत करने होंगे। प्रमाण पत्र में पाई जाने वाली कोई भी विसंगति आवेदनों को अयोग्यता की ओर आकर्षित करेगी। साक्षात्कार/लिखित परीक्षा के समय मूल प्रमाण-पत्र प्रस्तुत न करने पर भी अभ्यर्थी को अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।

Candidates must produce all original documents as proof of details furnished in the application and photocopy of each, at the time of interview for verification. Any discrepancies found in the certificate will attract the disqualification of applications. **Non production of the original certificates at the time of interview/ written test will also make the candidate disqualified.**

कृपया ध्यान दें कि यदि आवेदन में आपके द्वारा दिए गए विवरण / साक्षात्कार के समय दस्तावेजों द्वारा समर्थित नहीं हैं या कार्यभार ग्रहण करने के समय या बाद की तारीख में गलत पाया जाता है, तो संस्थान द्वारा बिना किसी सूचना के आपकी सेवा को समाप्त किया जा सकता है।

Please note that in case the details provided by you in the application / at the time of interview is not supported by the documents or found to be incorrect at the time of joining or at a later date, you are liable to be terminated from the Institute, without any notice.

21. जो भी इच्छुक और पात्र हैं वे अपना नाम आवेदन के साथ (प्रारूप में) विधिवत रूप से भरकर 09:00 से 9:30 बजे के बीच सीएमटीआई, तुमकुर रोड, बेंगलुरु - 560022 में जमा कर सकते हैं।

Interested and those who are eligible may register their names along with the application (in the format) duly filled between 09:00 to 09:30 Hrs on the respective dates at CMTI, Tumkur Road, Bengaluru - 560 022.

22. वृत्तिका 30% की दर से मकान किराया भत्ता|/House Rent Allowance at the rate of 30% of the Stipend.

23. इस विज्ञापन से संबंधित किसी भी स्पष्टीकरण के लिए कृपया 080 - 22188313/22188204 पर संपर्क करें।

For any clarification on this advertisement please contact 080 - 22188313 / 22188204.