



Electrical and Electronics Engineer

इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स (ई.ई.ई.) इंजीनियर बिजली उत्पादन, ट्रांसमिशन, मोटर, उपकरण और स्मार्ट ग्रिड पर काम करते हैं। सौर ऊर्जा और इलेक्ट्रिक वाहनों के दौर में यह सदाबहार ब्रांच है।



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/eng-4612

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in



सुशील कुमार शर्मा

प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer



श्री चेनाराम चौधरी

प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer



श्रीमती संघमित्रा

वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)



भरत चौधरी

अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS



सुरेन्द्र सिंह राठौड़

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना



सुरेश कुमार सैन

व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



वनिता कुमारी

व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा



कमलेश चौधरी

व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14-17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14-17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स (ई.ई.ई.) इंजीनियर बिजली उत्पादन, ट्रांसमिशन, मोटर, उपकरण और स्मार्ट ग्रिड पर काम करते हैं। सौर ऊर्जा और इलेक्ट्रिक वाहनों के दौर में यह सदाबहार ब्रांच है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	पी.सी.एम. में 12वीं + बी.टेक/बी.ई. या डिप्लोमा
कार्य-शैली	प्लांट, साइट व ऑफिस; यात्रा संभव
माँग	स्थिर-ऊँची - सौर, ई.वी. व ग्रिड विस्तार से
शीर्ष कमाई	परियोजना प्रबंधक/मुख्य इंजीनियर: ₹1.5-2.5 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- बिजली व मशीनों में रुचि
- विज्ञान विषय पसंद
- व्यावहारिक समस्याएं सुलझाना

क्षमताएँ

- विश्लेषणात्मक सोच
- सुरक्षा के प्रति सजगता
- टीम नेतृत्व की क्षमता

ज़रूरी कौशल

- इलेक्ट्रिकल मशीनें व पावर सिस्टम
- सर्किट व कंट्रोल सिस्टम
- पी.एल.सी./स्काडा ऑटोमेशन
- सौर व नवीकरणीय ऊर्जा तकनीक
- इलेक्ट्रिकल ड्राइंग व ऑटोकैड
- मेंटेनेंस व ट्रबलशूटिंग

4 कैसे पहुँचें

- 1 फिजिक्स, केमिस्ट्री, मैथ्स के साथ 10+2 पास करें।

- 2 जे.ई.ई. मेन/एडवांस्ड या रीप से बी.टेक/बी.ई. (ई.ई.ई.) करें, या 10वीं के बाद पॉलिटेक्निक डिप्लोमा लें।
- 3 पावर प्लांट, डिस्कॉम या फैक्ट्री में इंटरशिप/अप्रेंटिसशिप करें।
- 4 गेट देकर एन.टी.पी.सी.-पावरग्रिड जैसी पी.एस.यू. या एम.टेक की राह चुनें।
- 5 आर.वी.यू.एन.एल./डिस्कॉम जे.ई.एन.-ए.ई.एन. भर्ती परीक्षाएं भी दें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन / जे.ई.ई. एडवांस्ड
- गेट (ई.ई.)
- एस.एस.सी. जे.ई.
- रीप (राजस्थान)
- राजस्थान जे.ई.एन./ए.ई.एन. (बिजली विभाग) परीक्षाएं

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (<https://www.mnit.ac.in>)
- MBM University — जोधपुर, राजस्थान
- CTAE (MPUAT) — उदयपुर, राजस्थान
- Rajasthan Technical University (RTU) — कोटा, राजस्थान
- Govt Polytechnic Colleges (Diploma) — जयपुर व अन्य जिले, राजस्थान
- IIT Jodhpur (Electrical) — जोधपुर, राजस्थान (<https://iitj.ac.in>)

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान
- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- BIT Mesra — रांची, झारखंड

ऑनलाइन

- NPTEL/SWAYAM (Electrical Engineering courses) — ऑनलाइन (<https://nptel.ac.in>)

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में पूरा कोर्स लगभग ₹1-4 लाख; निजी में ₹4-15 लाख। पॉलिटेक्निक डिप्लोमा ₹20,000-1 लाख; संस्थान अनुसार भिन्न।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (<https://scholarships.gov.in>)
- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)

- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

बिजली उत्पादन-पारेषण कंपनियां, सौर-पवन संयंत्र, फैक्ट्रियां, रेलवे-मेट्रो, निर्माण परियोजनाएं और सशस्त्र बल।

कार्य-संस्कृति

रोजाना करीब 8 घंटे या अधिक; साइट यात्रा व टीम नेतृत्व सामान्य। प्लांट में शिफ्ट ड्यूटी। दिव्यांगों के लिए अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- राजस्थान डिस्कॉम व आर.वी.यू.एन.एल.
- बी.एच.ई.एल. / रेलवे / मेट्रो
- सौर कंपनियां (अडानी, रिन्यू - राजस्थान के सोलर पार्क)
- एन.टी.पी.सी. / पावरग्रिड / एन.एच.पी.सी.
- सीमेंस / ए.बी.बी. / श्राइडर / एल एंड टी
- ई.वी. व बैटरी कंपनियां

माँग (2026)

2026 में भड़ला जैसे सोलर पार्कों, ग्रिड आधुनिकीकरण और ई.वी. चार्जिंग नेटवर्क से राजस्थान में ई.ई.ई. इंजीनियरों की स्थिर-ऊंची मांग है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 तकनीशियन / जूनियर इंजीनियर
- 2 इलेक्ट्रिकल इंजीनियर
- 3 पर्यवेक्षक / सहायक अभियंता
- 4 परियोजना प्रबंधक
- 5 मुख्य अभियंता / महाप्रबंधक

कमाई

शुरुआत	₹20,000-40,000
मध्य स्तर	₹50,000-1,00,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,20,000-2,50,000

मासिक वेतन; पी.एस.यू. व सरकारी विभागों में भत्ते अतिरिक्त। 2026 स्तर, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- सदाबहार मांग - बिजली हर जगह चाहिए
- पी.एस.यू. व सरकारी नौकरी के मजबूत विकल्प
- सौर-ई.वी. क्रांति से नए अवसर

चुनौतियाँ

- साइट/प्लांट पर शारीरिक व जोखिम भरा काम
- दूरदराज परियोजनाओं में तैनाती
- सरकारी भर्ती में लंबा इंतजार संभव

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

F. C. Kohli

इलेक्ट्रिकल इंजीनियर; टी.सी.एस. के पहले सी.ई.ओ., भारतीय आई.टी. उद्योग के जनक

एम.आई.टी. से इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग पढ़कर एफ.सी. कोहली ने टाटा इलेक्ट्रिक में पावर सिस्टम संभाले और मुंबई-पुणे बिजली लाइनों को कंप्यूटर से नियंत्रित किया। इसी अनुभव से उन्होंने टी.सी.एस. खड़ी की और पद्म भूषण पाया।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/Fakir_Chand_Kohli

Dr. V. R. Lalithambika

इलेक्ट्रिकल इंजीनियर; पूर्व निदेशक, इसरो मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम (गगनयान)

तिरुवनंतपुरम के सरकारी इंजीनियरिंग कॉलेज से इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग करने वाली ललितांबिका ने इसरो में रॉकेटों के कंट्रोल-गाइडेंस सिस्टम बनाए। वे गगनयान मिशन की निदेशक बनीं और फ्रांस का सर्वोच्च सम्मान लीजन ऑफ ऑनर पाया।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/V._R._Lalithambika

10 अगर यह रास्ता न बने तो

एक परीक्षा या एक प्रयास से रास्ता बंद नहीं होता। इन्हीं विषयों से ये रास्ते भी खुलते हैं — इनमें प्रवेश आमतौर पर आसान होता है और आगे चलकर इसी क्षेत्र में लौटा जा सकता है।

- मैकेनिकल इंजीनियर
- इलेक्ट्रॉनिक्स और कम्युनिकेशन इंजीनियर
- सिविल इंजीनियर

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%87%e0%a4%b2%e0%a5%87%e0%a4%95%e0%a5%8d%e0%a4%9f%e0%a5%8d%e0%a4%b0%e0%a4%bf%e0%a4%95%e0%a4%b2-%e0%a4%94%e0%a4%b0-%e0%a4%87%e0%a4%b2%e0%a5%87%e0%a4%95%e0%a5%8d%e0%a4%9f%e0%a5%8d%e0%a4%b0%e0%a5%89/>
2. ए.आई.सी.टी.ई. — <https://www.aicte-india.org>
3. एन.पी.टी.ई.एल. (मुफ्त ऑनलाइन कोर्स) — <https://nptel.ac.in>
4. राष्ट्रीय करियर सेवा (एन.सी.एस.) — <https://www.ncs.gov.in>



और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in