



Automotive Electrician

ऑटोमोटिव इलेक्ट्रीशियन वाहन के इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम का विशेषज्ञ होता है। वह गाड़ी की वायरिंग, बैटरी, स्टार्टर, अल्टरनेटर, हेडलाइट, हॉर्न, सेंसर और ईसीयू (इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल यूनिट) जैसी उप-प्रणालियों की जाँच,...



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gsssjethantri.in/#/career/voc-6272

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

ऑटोमोटिव इलेक्ट्रीशियन वाहन के इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम का विशेषज्ञ होता है। वह गाड़ी की वायरिंग, बैटरी, स्टार्टर, अल्टरनेटर, हेडलाइट, हॉर्न, सेंसर और ईसीयू (इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल यूनिट) जैसी उप-प्रणालियों की जाँच, डायग्नोसिस और मरम्मत करता है। मल्टीमीटर और डायग्नोस्टिक स्कैनर की मदद से वह खराबी पकड़ता है और सुरक्षित तरीके से ठीक करता है। इलेक्ट्रिक वाहनों (ई.वी.) के तेज़ी से बढ़ने के साथ बैटरी, चार्जिंग और मोटर सिस्टम की जानकारी रखने वाले ऑटो-इलेक्ट्रीशियन की माँग तेज़ी से बढ़ रही है — यह एक तकनीकी, हाथों से किया जाने वाला और स्वरोज़गार की भी अच्छी संभावना वाला करियर है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	10वीं पास + आई.टी.आई. ट्रेड या 18 वर्ष पर एनएसक्यूएफ लेवल 4
कोर्स अवधि	आई.टी.आई. 1-2 वर्ष / एनएसक्यूएफ कोर्स 3-6 माह
आरंभिक वेतन	₹12,000-18,000/माह
कार्य-शैली	सर्विस सेंटर/गैराज में पूर्णकालिक; स्वरोज़गार भी

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- वाहनों और उनके इलेक्ट्रिकल-इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम में रुचि
- तार, बैटरी, सर्किट और औज़ारों के साथ हाथों से काम करना पसंद
- नई ई.वी. और डायग्नोस्टिक तकनीक सीखने का उत्साह

क्षमताएँ

- अच्छा हाथ-आँख समन्वय और तकनीक की ओर झुकाव
- शारीरिक रूप से स्वस्थ होना और टीम में सहज काम करना
- खराबी पहचानने और तर्क से समस्या हल करने की क्षमता

ज़रूरी कौशल

- वाहन की वायरिंग, बैटरी, स्टार्टर और अल्टरनेटर की जाँच व मरम्मत
- ई.सी.यू., सेंसर व इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल सिस्टम की समझ
- सोल्डरिंग, वायरिंग हार्नेस व कनेक्टर का काम
- वायरिंग डायग्राम पढ़ना व विद्युत सुरक्षा नियमों का पालन
- मल्टीमीटर, स्कैनर व डायग्नोस्टिक टूल से खराबी (फॉल्ट) पहचानना
- हेडलाइट, इंडिकेटर, हॉर्न व अन्य विद्युत सहायक उपकरण ठीक करना
- ई.वी. बैटरी, चार्जिंग व मोटर सिस्टम की बुनियादी जानकारी

4 कैसे पहुँचें

- 1 10वीं कक्षा पास करें और तकनीक की ओर रुचि विकसित करें।
- 2 सरकारी/निजी आई.टी.आई. से 'मैकेनिक ऑटो इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स' या 'ऑटो इलेक्ट्रीशियन' ट्रेड (1-2 वर्ष) करें; या 18 वर्ष व 10वीं के बाद एनएसक्यूएफ लेवल 4 ऑटोमोटिव इलेक्ट्रीशियन कोर्स करें।
- 3 ड्राइविंग लाइसेंस और बुनियादी कंप्यूटर कौशल प्राप्त करें।
- 4 अप्रेंटिसशिप या ओ.ई.एम. डीलर वर्कशॉप (टाटा, मारुति, बजाज, हीरो आदि) में व्यावहारिक अनुभव लें।
- 5 ई.वी. पर अतिरिक्त कोर्स (ए.एस.डी.सी./डी.आई.वाई.गुरु/मैकेनिक इलेक्ट्रिक व्हीकल) करके कौशल अपग्रेड करें।
- 6 अनुभव के साथ सीनियर तकनीशियन/ई.वी. विशेषज्ञ बनें या अपना ऑटो-इलेक्ट्रिकल गैराज खोलें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- आई.टी.आई. ट्रेड के लिए एन.सी.वी.टी./एस.सी.वी.टी. अखिल भारतीय ट्रेड टेस्ट (ए.आई.टी.टी.)
- ए.एस.डी.सी./एन.एस.डी.सी. ऑटोमोटिव इलेक्ट्रीशियन लेवल 4 मूल्यांकन एवं प्रमाणन

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- राजकीय औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (आई.टी.आई.) - मैकेनिक ऑटो इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स — जयपुर व अन्य जिले, राजस्थान (<https://targetstudy.com/iti/rajasthan/jaipur/trade/73-mechanic-auto-electrical-electronics/>)
- राजस्थान कौशल एवं आजीविका विकास निगम (RSLDC) — जयपुर, राजस्थान (<https://livelihoods.rajasthan.gov.in/rsldc/>)
- ऑटोमोटिव स्किल्स डेवलपमेंट काउंसिल (ASDC) — अखिल भारतीय (एन.एस.डी.सी. सेक्टर काउंसिल) (<https://www.asdc.org.in/>)

- राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) – प्रशिक्षण केंद्र खोजें — अखिल भारतीय नेटवर्क (<https://www.nsdcindia.org/find-nsdc-training-centre>)
- एन.आई.ओ.एस. व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र — ऑनलाइन/निकटतम केंद्र खोजें (<https://voc.nios.ac.in/registration/locate-study-centre>)

निजी संस्थान

- Bhartiya Skill Development University (BSDU) — जयपुर, राजस्थान (<https://www.bsdu.in/>)
- DIYguru E-Mobility Institute – EV Technician / Auto Electrical & Electronics — दिल्ली एन.सी.आर. / पुणे / ऑनलाइन (<https://courses.diyguru.org/training/ev-technician-auto-electrical-electronics-course/>)

ऑनलाइन

- स्किल इंडिया डिजिटल हब — ऑनलाइन (<https://www.skillindiadigital.gov.in/>)
- e-AMRIT (नीति आयोग) – ई.वी. स्किल सेंटर — ऑनलाइन (<https://e-amrit.niti.gov.in/skill-center>)

फीस

सरकारी आई.टी.आई. और अधिकांश कौशल योजनाओं (एन.एस.डी.सी., आर.एस.एल.डी.सी., पी.एम.के.वी.वाई.) में कोर्स मुफ्त या बहुत कम शुल्क पर उपलब्ध है। निजी संस्थानों के ई.वी./ऑटो-इलेक्ट्रिकल कोर्स की फीस लगभग ₹10,000–50,000 तक हो सकती है।

छात्रवृत्तियाँ

- राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल (NSP) (<https://scholarships.gov.in/>)
- Buddy4Study – ITI/Vocational Scholarships (<https://www.buddy4study.com/article/iti-scholarships>)
- SJE Rajasthan Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in/>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

ऑटोमोबाइल सर्विस सेंटर, अधिकृत डीलरशिप, मल्टी-ब्रांड गैराज, ई.वी. कंपनियाँ व असेंबली प्लांट, प्लीट वर्कशॉप और स्वरोज़गार (अपना गैराज)।

कार्य-संस्कृति

आमतौर पर सप्ताह में 6 दिन, रोज़ 8–9 घंटे काम होता है; व्यस्त मौसम में शिफ्ट और ओवरटाइम आम है। काम अक्सर ग्रीस, धूल और खड़े रहकर करना पड़ता है, इसलिए सुरक्षा नियम व दस्ताने ज़रूरी हैं।

कौन नौकरी देता है

- अधिकृत कार व टू-व्हीलर सर्विस सेंटर और डीलरशिप (मारुति, टाटा, हुंडई, बजाज, हीरो)
- ई.वी. निर्माता और स्टार्टअप (Ather, Ola Electric, TVS, काइनेटिक)

- स्थानीय गैराज और मल्टी-ब्रांड ऑटो-इलेक्ट्रिकल वर्कशॉप
- ऑटो कंपोनेंट और बैटरी निर्माता कंपनियाँ
- फ्लीट, लॉजिस्टिक्स और ट्रांसपोर्ट कंपनियाँ
- स्वरोज़गार – अपना ऑटो-इलेक्ट्रिकल/ई.वी. गैराज

माँग (2026)

भारत में इलेक्ट्रिक वाहनों (ई.वी.) की बिक्री तेज़ी से बढ़ रही है और हर वाहन में इलेक्ट्रॉनिक्स की मात्रा भी। इससे बैटरी, चार्जिंग, वायरिंग और ई.सी.यू. को समझने वाले ऑटोमोटिव इलेक्ट्रीशियनों की माँग सर्विस सेंटर, ई.वी. कंपनियों और गैराज—सभी जगह बढ़ रही है। कुशल तकनीशियनों की भारी कमी है, इसलिए ट्रेड युवाओं को अच्छे अवसर और स्वरोज़गार की मज़बूत संभावना मिलती है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 ट्रेनी / ऑटोमोटिव इलेक्ट्रीशियन
- 2 सीनियर ऑटोमोटिव इलेक्ट्रीशियन / तकनीशियन
- 3 ई.वी. विशेषज्ञ / वर्कशॉप सुपरवाइज़र
- 4 अपना ऑटो-इलेक्ट्रिकल/ई.वी. गैराज (उद्यमी)

कमाई

शुरुआत	₹12,000–18,000/माह
मध्य स्तर	₹20,000–32,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹40,000–60,000+/माह

एन.सी.एस./सरकारी आँकड़ों के अनुसार शुरुआती आय लगभग ₹12,000–16,000/माह होती है, जबकि सैलरीएक्सपर्ट (2026) के अनुसार अनुभवी ऑटो इलेक्ट्रीशियन की औसत आय ~₹43,000/माह और वरिष्ठ स्तर पर ~₹49,000/माह तक पहुँचती है। ई.वी. विशेषज्ञता, ओवरटाइम और अपना गैराज खोलने पर आय काफ़ी बढ़ जाती है; शहर, कंपनी और कौशल के अनुसार अंतर रहता है।

8 अच्छी बातें • चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- ई.वी. क्रांति के कारण कुशल ऑटो-इलेक्ट्रीशियनों की तेज़ी से बढ़ती माँग
- कम पढ़ाई/खर्च में हाथ का हुनर सीखकर जल्दी कमाई शुरू और अपना गैराज खोलने का मौका
- हर नई गाड़ी में इलेक्ट्रॉनिक्स बढ़ने से काम कभी पुराना नहीं पड़ता

चुनौतियाँ

- ग्रीस, धूल और लंबे घंटों वाला शारीरिक रूप से मेहनती काम
- उच्च-वोल्टेज ई.वी. बैटरी पर काम में बिजली के झटके का जोखिम, सावधानी ज़रूरी
- शुरुआती वेतन सीमित; नई तकनीक के साथ लगातार अपस्किलिंग करनी पड़ती है

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Praful Ankush Pendhari

ऑटोमोबाइल टेक्नोलॉजी में भारत के प्रतिनिधि, वर्ल्डस्किल्स ल्यों 2024 (मेडेलियन ऑफ़ एक्सीलेंस)

महाराष्ट्र के प्रफुल्ल अंकुश पेंढारी ने वाहन डायग्नोस्टिक्स — इंजन मैनेजमेंट, इलेक्ट्रिकल व इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम और वायरिंग में खराबी पकड़ने — में इतनी दक्षता हासिल की कि उन्हें ए.एस.डी.सी. के ज़रिए फ्रांस के ल्यों में हुई 47वीं वर्ल्डस्किल्स प्रतियोगिता 2024 में ऑटोमोबाइल टेक्नोलॉजी ट्रेड में भारत का प्रतिनिधित्व करने के लिए चुना गया, जहाँ उन्होंने 'मेडेलियन ऑफ़ एक्सीलेंस' जीता। उनकी कहानी दिखाती है कि आई.टी.आई./अप्रेंटिसशिप से वाहन के इलेक्ट्रिकल-इलेक्ट्रॉनिक कौशल सीखकर एक साधारण युवा भी अंतरराष्ट्रीय पहचान और मज़बूत करियर बना सकता है।

National Skills Network · <https://nationalskillsnetwork.in/india-secures-16-medals-and-medallions-of-excellence-at-worldskills-lyon-2024/>

Nasreen Banu

बैटरी असेंबली लाइन प्रोडक्शन सुपरवाइज़र, एथर एनर्जी (इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग डिप्लोमा)

25 वर्षीय नसरीन बानू इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रॉनिक्स में डिप्लोमा के साथ ई.वी. निर्माता एथर एनर्जी की बैटरी असेंबली लाइन पर प्रोडक्शन सुपरवाइज़र हैं और स्कूटर बनाने वाली लाइन पर 25 किलो की बैटरियाँ संभालती हैं। अपने परिवार में औपचारिक नौकरी पाने और पढ़ाई करने वाली वे पहली महिला हैं। वे कहती हैं, "एक बैटरी 25 किलो की होती है और अक्सर सुनने को मिलता है कि लड़कियाँ इसे नहीं उठा सकतीं, पर मैं उठाती हूँ।" उनकी कहानी उन लड़कियों के लिए प्रेरणा है जो ऑटो-इलेक्ट्रिकल और ई.वी. तकनीक में करियर बनाना चाहती हैं।

Business Today · <https://www.besustoday.in/auto/story/meet-the-women-driving-indias-ev-revolution-333899-2022-05-17>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस – ऑटोमोटिव इलेक्ट्रीशियन — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%91%e0%a4%9f%e0%a5%8b%e0%a4%ae%e0%a5%8b%e0%a4%9f%e0%a4%bf%e0%a4%b5-%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%80%e0%a4%b6%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%a8/>
2. ऑटोमोटिव स्किल्स डेवलपमेंट काउंसिल (ASDC) — <https://www.asdc.org.in/>
3. डी.जी.टी. – मैकेनिक ऑटो इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स पाठ्यक्रम — https://dgt.gov.in/sites/default/files/2023-12/Mech.%20Auto%20Electrical%20Electronics_CTS2.0_NSQF-3.pdf
4. एन.एस.डी.सी. – ऑटोमोटिव इलेक्ट्रीशियन प्रतिभागी गाइड — https://www.nsdindia.org/scmp/assets/image/1868460604-Automotive_Electrician_PG_Preview.pdf
5. सैलरीएक्सपर्ट – ऑटो इलेक्ट्रीशियन वेतन (भारत, 2026) — <https://www.salaryexpert.com/salary/job/auto-electrician/india>



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