



Fitter – Fabrication

फिटर – फैब्रिकेशन एक कुशल धातुकर्मी होता है जो इंजीनियरिंग ड्रॉइंग (चित्र) पढ़कर उसके अनुसार धातु की संरचनाएँ और घटक बनाता है। उसका काम है — शीट, प्लेट, एंगल और पाइप पर सही माप लेना, मार्किंग करना, आरी/गैस कटिंग से काटना,...



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gssjethantri.in/#/career/voc-6283

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

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

www.gssjethantri.in · career.gssjethantri.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

फिटर – फैब्रिकेशन एक कुशल धातुकर्मी होता है जो इंजीनियरिंग ड्रॉइंग (चित्र) पढ़कर उसके अनुसार धातु की संरचनाएँ और घटक बनाता है। उसका काम है — शीट, प्लेट, एंगल और पाइप पर सही माप लेना, मार्किंग करना, आरी/गैस कटिंग से काटना, ड्रिलिंग, ग्राइंडिंग, फाइलिंग और थ्रेडिंग करना, और फिर टुकड़ों को जोड़कर (फिटिंग व बुनियादी आर्क/गैस वेल्डिंग से) मज़बूत असेंबली तैयार करना। तैयार संरचना विनिर्देश (स्पेसिफिकेशन) के अनुसार सही है या नहीं, इसका निरीक्षण भी वही करता है। गेट, ग्रिल, ट्रस, टैंक, मशीन फ्रेम, वाहन बॉडी और औद्योगिक ढाँचे — सब इसी हुनर से बनते हैं। मैनुफैक्चरिंग और इन्फ्रास्ट्रक्चर के तेज़ विस्तार के कारण यह एक स्थिर और मांग वाला रोज़गार है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	10वीं पास + 18 वर्ष (एनएसक्यूएफ/आईटीआई)
कोर्स अवधि	आईटीआई फिटर 2 वर्ष / फैब्रिकेशन 6-12 माह
आरंभिक वेतन	₹12,000-18,000/माह
कार्य-शैली	फैब्रिकेशन/वर्कशॉप में पूर्णकालिक, शारीरिक

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- धातु से चीज़ें बनाना और जोड़ना पसंद हो
- इंजीनियरिंग ड्रॉइंग, माप और गणना में रुचि
- औज़ार, मशीन और वर्कशॉप के माहौल में काम करने का उत्साह

क्षमताएँ

- हाथ और आँख का अच्छा समन्वय तथा शारीरिक फिटनेस
- माप और बारीकी में सटीकता (प्रिसिज़न) पर ध्यान
- ड्रॉइंग व निर्देशों को समझकर पालन करने की क्षमता

ज़रूरी कौशल

- इंजीनियरिंग ड्रॉइंग पढ़ना और उसके अनुसार मार्किंग व माप लेना
- आरी, गैस कटिंग, ड्रिलिंग, ग्राइंडिंग, फाइलिंग और थ्रेडिंग/टैपिंग

- फिटिंग और असेंबली — घटकों को जोड़कर संरचना तैयार करना
- मापक औज़ारों (वर्नियर, माइक्रोमीटर, गेज) का सही उपयोग
- वर्कशॉप सुरक्षा, पीपीई और औज़ारों का रखरखाव
- बुनियादी मैनुअल आर्क वेल्डिंग और ऑक्सी-फ्यूल गैस कटिंग
- गुणवत्ता निरीक्षण — तैयार संरचना का विनिर्देश से मिलान

4 कैसे पहुँचें

- 1 कक्षा 10 पूरी करें और 18 वर्ष की आयु प्राप्त करें।
- 2 किसी सरकारी/निजी आईटीआई में फिटर या फैब्रिकेशन (वेल्डर/फिटर-फैब्रिकेशन) ट्रेड में प्रवेश लें, या एनएसक्यूएफ 'फिटर – फैब्रिकेशन' कोर्स में नामांकन करें।
- 3 मार्किंग, कटिंग, ड्रिलिंग, फिटिंग और बुनियादी वेल्डिंग का व्यावहारिक अभ्यास करें।
- 4 अप्रेंटिसशिप (NAPS) या किसी फैब्रिकेशन यूनिट में ट्रेनी के रूप में अनुभव लें।
- 5 सीजीएसएससी/एनएसडीसी से ट्रेड मूल्यांकन व प्रमाणन प्राप्त करें और नौकरी में लगें।
- 6 राजस्थान में आरएसएलडीसी/पीएमकेवीवाई केंद्रों से भी प्रशिक्षण व प्लेसमेंट सहायता ली जा सकती है।

प्रमुख परीक्षाएँ

- एनसीवीटी/एससीवीटी आईटीआई ट्रेड परीक्षा (एआईटीटी) — फिटर/वेल्डर
- सीजीएसएससी/एनएसडीसी 'फिटर – फैब्रिकेशन' मूल्यांकन व प्रमाणन

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- राजकीय औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (Govt ITI) जयपुर – फिटर/वेल्डर ट्रेड — जयपुर, राजस्थान (<https://iti.directory/jodhpur/government-industrial-training-institute-jodhpur>)
- राजकीय औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (Govt ITI) जोधपुर — जोधपुर, राजस्थान (<https://iti.directory/jodhpur/government-industrial-training-institute-jodhpur>)
- राष्ट्रीय कौशल प्रशिक्षण संस्थान (NSTI) जोधपुर – डीजीटी — जोधपुर, राजस्थान (<https://nstijodhpur.dgt.gov.in/>)
- राजस्थान कौशल एवं आजीविका विकास निगम (RSLDC) — जयपुर, राजस्थान (<https://livelihoods.rajasthan.gov.in/rsldc/>)
- राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (NSDC) – फिटर फैब्रिकेशन — अखिल भारतीय नेटवर्क (<https://nsdcindia.org/fitter-fabrication>)

निजी संस्थान

- Capital Goods & Strategic Skills Council (CGSSC) — अखिल भारतीय / नई दिल्ली (<https://cgssc.org/>)

- Bhartiya Skill Development University (BSDU) — जयपुर, राजस्थान (<https://www.bsdu.in/>)

ऑनलाइन

- स्किल इंडिया डिजिटल हब — ऑनलाइन (<https://www.skillindiadigital.gov.in/>)
- एनएसडीसी – प्रशिक्षण केंद्र खोजें — ऑनलाइन (<https://www.nsdcindia.org/find-nsdc-training-centre>)

फीस

सरकारी आईटीआई और अधिकांश सरकारी कौशल योजनाओं (एनएसडीसी, आरएसएलडीसी, पीएमकेवीवाई) में फिटर/फैब्रिकेशन कोर्स मुफ्त या बहुत कम शुल्क (लगभग ₹1,000–7,000 प्रति वर्ष) पर उपलब्ध है। निजी संस्थानों में यह फीस ₹15,000–50,000 तक हो सकती है।

छात्रवृत्तियाँ

- राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल (NSP) (<https://scholarships.gov.in/fresh/onlineInstituteSearchIndex>)
- 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

फैब्रिकेशन और स्ट्रक्चरल यूनिट, मशीन टूल्स व मैनुफैक्चरिंग कंपनियाँ, ऑटोमोबाइल व वाहन बॉडी वर्कशॉप, निर्माण व इन्फ्रास्ट्रक्चर परियोजनाएँ, शिपयार्ड और औद्योगिक मरम्मत वर्कशॉप।

कार्य-संस्कृति

आमतौर पर सप्ताह में 5–6 दिन, रोज़ 8–9 घंटे काम होता है; शिफ्ट सिस्टम और ओवरटाइम आम है। काम शारीरिक और वर्कशॉप-आधारित है, जिसमें सुरक्षा उपकरण (पीपीई) ज़रूरी हैं। इस क्षेत्र में विदेशों (खाड़ी देशों आदि) में भी नौकरी के अच्छे अवसर हैं।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • फैब्रिकेशन और स्ट्रक्चरल स्टील यूनिट (गेट, ट्रस, टैंक, फ्रेम बनाने वाली) • ऑटोमोबाइल व वाहन बॉडी-बिल्डिंग कंपनियाँ (जैसे महिंद्रा, टाटा, अशोक लीलैंड) • सार्वजनिक उपक्रम (भेल, हाल, सेल, रेलवे कार्यशालाएँ) | <ul style="list-style-type: none"> • मशीन टूल्स और सामान्य मैनुफैक्चरिंग कंपनियाँ • निर्माण एवं इन्फ्रास्ट्रक्चर कंपनियाँ (जैसे एल एंड टी) और ईपीसी ठेकेदार • औद्योगिक मरम्मत वर्कशॉप और खाड़ी देशों की फैब्रिकेशन कंपनियाँ |
|---|--|

माँग (2026)

मेक इन इंडिया, इन्फ्रास्ट्रक्चर विस्तार और मैनुफैक्चरिंग में तेज़ी के कारण कुशल फैब्रिकेशन फिटर व वेल्डर की माँग लगातार बढ़ रही है। कैपिटल गुड्स सेक्टर, ऑटोमोबाइल, निर्माण और पीएसयू सभी में इस हुनर की ज़रूरत रहती है, और अनुभवी फिटर्स के लिए खाड़ी देशों में भी अच्छी माँग है। यह एक ऐसा ट्रेड है जिसमें कौशल के दम पर स्थिर रोज़गार और तरक्की दोनों मिलते हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 फिटर – फैब्रिकेशन (ट्रेनी/जूनियर)
- 2 सीनियर फिटर / चार्जहैंड
- 3 सुपरवाइज़र – फैब्रिकेशन / असेंबली
- 4 मैनुफैक्चरिंग इंजीनियर / मैनेजर (डिप्लोमा के ज़रिए)

कमाई

शुरुआत	₹12,000–18,000/माह
मध्य स्तर	₹20,000–35,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹40,000–60,000+/माह

2026 के उद्योग आँकड़ों के अनुसार एक फ़ेशर फैब्रिकेशन फिटर/वेल्डर की आय लगभग ₹12,000–18,000/माह होती है; 3–5 वर्ष के अनुभव पर यह ₹25,000–40,000/माह तक और विशेषज्ञता (उन्नत वेल्डिंग प्रमाणन, सुपरवाइज़री या विदेश की नौकरी) के साथ ₹60,000/माह से अधिक तक पहुँच सकती है। उपरोक्त आँकड़े सांकेतिक हैं और स्थान, कंपनी व कौशल के अनुसार बदलते हैं।

8 अच्छी बातें • चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- मेक इन इंडिया व इन्फ्रास्ट्रक्चर विस्तार से स्थिर, माँग वाला हुनर
- कम पढ़ाई में जल्दी रोज़गार; अनुभव व डिप्लोमा से इंजीनियर तक तरक्की
- स्वरोज़गार (अपनी फैब्रिकेशन वर्कशॉप) और विदेश में नौकरी के अवसर

चुनौतियाँ

- शारीरिक रूप से कठिन काम — गर्मी, चिंगारी, शोर और धातु की धूल
- सुरक्षा जोखिम; पीपीई और सावधानी हर समय ज़रूरी
- शुरुआती स्तर पर वेतन सीमित हो सकता है

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Sachin Narale

वर्ल्डस्किल्स अबू धाबी 2017 में वेल्डिंग प्रतियोगी; अब महिंद्रा एंड महिंद्रा में स्किन एक्सीलेंस व टीम लीडर

सचिन नराले ने कौशल प्रशिक्षण के दम पर वेल्डिंग व फैब्रिकेशन में इतनी दक्षता हासिल की कि उन्हें 2017 में अबू धाबी में हुई वर्ल्डस्किल्स प्रतियोगिता में भारत का प्रतिनिधित्व करते हुए वेल्डिंग ट्रेड में मेडेलियन ऑफ एक्सीलेंस मिला। आज वे महिंद्रा एंड महिंद्रा लिमिटेड में स्किन एक्सीलेंस व टीम लीडर के रूप में काम करते हैं। उनकी कहानी बताती है कि फिटिंग, फैब्रिकेशन और वेल्डिंग जैसे हुनर से एक साधारण ट्रेनी भी राष्ट्रीय-अंतरराष्ट्रीय पहचान और बड़ी कंपनी में स्थिर, सम्मानजनक करियर बना सकता है।

WorldSkills India · <https://worldskillsindia.co.in/life-after-worldskill.php>

Urmila Nayak

नेशनल वेल्डिंग लीग में स्वर्ण पदक विजेता महिला वेल्डर, सी वी रमन ग्लोबल यूनिवर्सिटी, ओडिशा

जिस वेल्डिंग व फैब्रिकेशन क्षेत्र को हमेशा 'पुरुषों का काम' समझा जाता रहा, वहाँ ओडिशा की उर्मिला नायक ने नेशनल वेल्डिंग लीग में स्वर्ण पदक जीतकर यह साबित किया कि महिलाएँ भी इस हुनर में सर्वश्रेष्ठ बन सकती हैं। उनकी जीत उन सभी लड़कियों के लिए प्रेरणा है जो फिटर, फैब्रिकेशन या वेल्डिंग जैसे तकनीकी ट्रेड में आत्मनिर्भर करियर बनाना चाहती हैं — मेहनत और कौशल के दम पर लैंगिक रूढ़ियों को तोड़ते हुए।

National Skills Network · <https://nationalskillsnetwork.in/national-welding-league-helps-women-welders-to-weld-wonders/>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर गाइडेंस – फिटर-निर्माण (फैब्रिकेशन) — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%ab%e0%a4%bf%e0%a4%9f%e0%a4%b0-%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%b0%e0%a5%8d%e0%a4%ae%e0%a4%be%e0%a4%a3/>
2. एनएसडीसी – फिटर फैब्रिकेशन — <https://nsdcindia.org/fitter-fabrication>
3. कैपिटल गुड्स एंड स्ट्रैटेजिक स्किल्स काउंसिल (CGSSC) — https://cgssc.org/qualification_pack/
4. आईटीआई फिटर बनाम वेल्डर – वेतन 2026 — <https://freejobs247.com/iti-fitter-vs-welder/>
5. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल — <https://scholarships.gov.in>



और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

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

career.gssjethantri.in