SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal

"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

AI Specialist

AI विशेषज्ञ / मशीन लर्निंग इंजीनियर ऐसे सिस्टम बनाते हैं जो डेटा से सीखते हैं, जैसे चैटबॉट, सिफारिश और छवि पहचान। यह 2026 का सबसे तेज़ बढ़ता तकनीकी क्षेत्र 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/ai-specialist

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

AI विशेषज्ञ / मशीन लर्निंग इंजीनियर ऐसे सिस्टम बनाते हैं जो डेटा से सीखते हैं, जैसे चैटबॉट, सिफारिश और छवि पहचान। यह 2026 का सबसे तेज़ बढ़ता तकनीकी क्षेत्र है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	बी.टेक CSE/AI-ML या मज़बूत गणित के साथ ऑनलाइन कौशल
कार्य शैली	ऑफिस या रिमोट, ज़्यादातर कंप्यूटर पर कोडिंग
माँग (2026)	बहुत अधिक और तेज़ी से बढ़ती
शीर्ष कमाई	₹30–60 लाख/वर्ष या अधिक

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- गणित, आँकड़े और पैटर्न में रुचि
- समस्याओं को डेटा से हल करना
- कोडिंग और नई तकनीक सीखना

क्षमताएँ

- तार्किक और विश्लेषणात्मक सोच
- धैर्य से प्रयोग और सुधार करना
- लगातार सीखने की आदत

ज़रूरी कौशल

- पायथन प्रोग्रामिंग
- गणित: रैखिक बीजगणित, कलन, प्रायिकता
- एसक्यूएल और डेटा संरचनाएँ
- मशीन लर्निंग फ्रेमवर्क (TensorFlow, PyTorch)
- डेटा विश्लेषण और साफ़-सफाई
- मॉडल तैनाती और MLOps की समझ

4 कैसे पहुँचें

1. 10+2 विज्ञान (गणित) पूरा करें
2. JEE देकर बी.टेक CSE या AI-ML में प्रवेश लें
3. विकल्प: बी.एससी कंप्यूटर साइंस + AI विशेषज्ञता
4. पायथन और ML के ऑनलाइन कोर्स करें (Coursera, NPTEL, fast.ai)
5. प्रोजेक्ट बनाएँ और GitHub पोर्टफोलियो तैयार करें
6. इंटर्नशिप से अनुभव लें, फिर ML इंजीनियर की नौकरी

प्रमुख परीक्षाएँ

- बी.टेक के लिए JEE Main / JEE Advanced
- एम.टेक/शोध के लिए GATE (CS / DA)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://www.careers360.com/university/malaviya-national-institute-of-technology-jaipur)
- IIIT Kota — कोटा, राजस्थान (https://www.collegepravesh.com/engineering-colleges/iiit-kota/)
- IIT Delhi / IIT Bombay — दिल्ली / मुंबई

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान
- Arya College (B.Tech AI-ML) — जयपुर, राजस्थान (https://www.aryacollege.org/btech-ai-with-machine-learning/)
- Nirwan University (B.Tech AI-ML) — जयपुर, राजस्थान (https://www.nirwanuniversity.ac.in/ug-programmes/btech-ai-ml)

ऑनलाइन

- Coursera (Andrew Ng ML / Deep Learning) — ऑनलाइन (https://www.coursera.org)
- NPTEL (IIT courses) — ऑनलाइन (https://nptel.ac.in)
- fast.ai — ऑनलाइन (https://www.fast.ai)

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹1–2 लाख/वर्ष; निजी कॉलेजों में ₹1.5–4 लाख/वर्ष। ऑनलाइन कोर्स मुफ़्त से ₹50,000 तक।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (https://scholarships.gov.in)
- AICTE Pragati Scholarship (for girls) (https://www.aicte-india.org/schemes/students-development-schemes)
- Rajasthan SSO Scholarship Portal (https://sso.rajasthan.gov.in)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

टेक कंपनियाँ, स्टार्टअप, बैंक, अनुसंधान लैब और रिमोट टीमें

कार्य-संस्कृति

टीम में काम, लगातार सीखना और नए मॉडल पर प्रयोग; लचीले घंटे पर डेडलाइन का दबाव

कौन नौकरी देता है

- गूगल और माइक्रोसॉफ्ट
- अमेज़न और एनवीडिया
- बैंक और फिनटेक कंपनियाँ
- टीसीएस, इंफोसिस, विप्रो
- AI स्टार्टअप्स
- अनुसंधान संस्थान

माँग (2026)

2026 में AI और ML कौशल की माँग बहुत अधिक है; हर उद्योग में इन इंजीनियरों की ज़रूरत तेज़ी से बढ़ रही है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. ML इंटर्न / जूनियर डेटा साइंटिस्ट
2. मशीन लर्निंग इंजीनियर
3. सीनियर ML इंजीनियर / AI विशेषज्ञ
4. AI आर्किटेक्ट / रिसर्च लीड

कमाई

शुरुआत	₹6–12 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹12–30 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹30–60 लाख/वर्ष या अधिक

प्रोडक्ट कंपनियाँ और स्टार्टअप IT सेवा कंपनियों से 40–70% अधिक देते हैं; कौशल और अनुभव से वेतन तेज़ी से बढ़ता है।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- ऊँचा वेतन और तेज़ करियर वृद्धि
- ऑनलाइन संसाधनों से भी सीखना संभव
- रोचक और भविष्य-केंद्रित काम

चुनौतियाँ

- मज़बूत गणित और लगातार सीखना ज़रूरी
- तकनीक तेज़ी से बदलती है
- शुरुआत में प्रतिस्पर्धा अधिक

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Devi Parikh
AI स्टार्टअप Yutori की सह-संस्थापक और मेटा में पूर्व जनरेटिव AI सीनियर डायरेक्टर

अहमदाबाद में पली-बढ़ीं देवी पारिख अमेरिका में इंजीनियरिंग पढ़ते हुए मशीन लर्निंग की ओर आकर्षित हुईं। उन्होंने 'विज़ुअल क्वेश्चन आंसरिंग' (VQA) जैसी अग्रणी तकनीक बनाई, मेटा में जनरेटिव AI का नेतृत्व किया और अब अपना खुद का AI स्टार्टअप चलाती हैं।

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

Raj Reddy
AI अग्रणी और ट्यूरिंग पुरस्कार विजेता

आंध्र प्रदेश के एक छोटे गाँव कटूर में जन्मे राज रेड्डी अपने परिवार में कॉलेज जाने वाले पहले व्यक्ति थे। कड़ी मेहनत से वे AI के अग्रणी बने और ट्यूरिंग पुरस्कार पाने वाले पहले एशियाई मूल के व्यक्ति बने।

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

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. AI इंजीनियर वेतन गाइड 2026 — https://taggd.in/blogs/ai-engineer-salary/

2. MNIT जयपुर प्रवेश जानकारी — https://www.careers360.com/university/malaviya-national-institute-of-technology-jaipur/admission

3. IIIT कोटा जानकारी — https://www.collegepravesh.com/engineering-colleges/iiit-kota/

4. भारत की प्रभावशाली महिला AI विशेषज्ञ — https://www.analyticsvidhya.com/blog/2024/03/influential-indian-women-in-ai/

और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

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

career.gsssjethantri.in