



Aeronautical Engineer

एयरोनॉटिकल इंजीनियर विमान, हेलीकॉप्टर, ड्रोन और उनके इंजन डिजाइन, निर्माण व परीक्षण करते हैं। भारत के बढ़ते विमानन, रक्षा और अंतरिक्ष क्षेत्र में यह रोमांचक करियर 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-4593

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

एयरोनॉटिकल इंजीनियर विमान, हेलीकॉप्टर, ड्रोन और उनके इंजन डिजाइन, निर्माण व परीक्षण करते हैं। भारत के बढ़ते विमानन, रक्षा और अंतरिक्ष क्षेत्र में यह रोमांचक करियर है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	पी.सी.एम. में 12वीं + एयरोनॉटिकल/एयरोस्पेस में बी.टेक
कार्य-शैली	ऑफिस + डिजाइन लैब/हैंगर; फुल टाइम
माँग	ऊँची - रक्षा निर्माण, ड्रोन व अंतरिक्ष स्टार्टअप में
शीर्ष कमाई	वरिष्ठ इंजीनियर: ₹1.5-3 लाख+/माह

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- विमान और मशीनें कैसे काम करती हैं, यह जानना
- गणित-फिजिक्स की समस्याएं सुलझाना
- चीजें बनाना, जोड़ना और चित्र बनाना

क्षमताएँ

- बारीकियों पर पैनी नज़र
- टीम में सटीकता से काम करना
- विश्लेषणात्मक व तार्किक सोच

ज़रूरी कौशल

- एयरोडायनामिक्स व फ्लाइट मैकेनिक्स
- एयरक्राफ्ट स्ट्रक्चर व मटेरियल की समझ
- गणित व कंप्यूटर प्रोग्रामिंग
- कैड/सिमुलेशन सॉफ्टवेयर (कैटिया, एन्सिस)
- प्रोपल्शन/इंजन सिस्टम
- सुरक्षा नियमों व गुणवत्ता मानकों का पालन

4 कैसे पहुँचें

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

- 2 जे.ई.ई. मेन/एडवांस्ड या रीप देकर एयरोनॉटिकल/एयरोस्पेस बी.टेक में प्रवेश लें।
- 3 एच.ए.एल., डी.आर.डी.ओ. या एम.आर.ओ. कंपनियों में इंटरशिप करें।
- 4 गेट देकर एम.टेक या इसरो/डी.आर.डी.ओ. की भर्ती परीक्षाएं दें।
- 5 ड्रोन व एवियोनिक्स जैसे नए क्षेत्रों के कौशल जोड़ते रहें।

प्रमुख परीक्षाएँ

- जे.ई.ई. मेन / जे.ई.ई. एडवांस्ड
- रीप (राजस्थान)
- गेट (एयरोस्पेस)
- इसरो/डी.आर.डी.ओ. भर्ती परीक्षाएं

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- Rajasthan Technical University (RTU) — कोटा, राजस्थान
- IIST (Indian Institute of Space Science and Technology) — तिरुवनंतपुरम, केरल (<https://www.iist.ac.in>)
- IIT Madras — चेन्नई, तमिलनाडु
- IIT Kanpur — कानपुर, उत्तर प्रदेश
- Punjab Engineering College — चंडीगढ़

निजी संस्थान

- Manipal Institute of Technology — मणिपाल, कर्नाटक
- Dayananda Sagar College of Engineering — बेंगलुरु, कर्नाटक
- Sathyabama Institute of Science and Technology — चेन्नई, तमिलनाडु

ऑनलाइन

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

फ्रीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹50,000-2 लाख प्रति वर्ष और निजी में ₹1.5-4 लाख प्रति वर्ष; 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

एच.ए.एल., इसरो, डी.आर.डी.ओ., भारतीय वायुसेना, एयरलाइंस के रखरखाव केंद्र और ड्रोन/स्पेस स्टार्टअप; डिजाइन ऑफिस से लेकर हैंगर व टेस्ट रेंज तक।

कार्य-संस्कृति

फुल टाइम काम, सप्ताह में लगभग 40 घंटे; प्रोजेक्ट डेडलाइन पर ओवरटाइम सामान्य। दिव्यांगों के लिए अवसर मौजूद हैं।

कौन नौकरी देता है

- हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (एच.ए.एल.)
- इसरो / डी.आर.डी.ओ.
- भारतीय वायुसेना व रक्षा मंत्रालय
- एयर इंडिया / इंडिगो (एम.आर.ओ.)
- बोइंग / एयरबस / टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स
- ड्रोन व स्पेस स्टार्टअप (स्काईरूट, अग्निकुल आदि)

माँग (2026)

2026 में रक्षा में आत्मनिर्भरता, नए एयरपोर्ट, ड्रोन नीति और निजी स्पेस कंपनियों से माँग बढ़ रही है; सीटें कम होने से प्रतिस्पर्धा भी है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 ग्रेजुएट ट्रेनी इंजीनियर
- 2 एयरक्राफ्ट/डिजाइन इंजीनियर
- 3 वरिष्ठ इंजीनियर
- 4 लीड इंजीनियर / प्रोजेक्ट मैनेजर
- 5 मुख्य डिजाइनर / कार्यक्रम निदेशक

कमाई

शुरुआत	₹25,000-50,000
मध्य स्तर	₹60,000-1,20,000
वरिष्ठ स्तर	₹1,50,000-3,00,000+

मासिक वेतन; सरकारी संस्थानों व निजी कंपनियों में अलग-अलग। 2026 स्तर, सांकेतिक।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- देश की रक्षा व अंतरिक्ष मिशनों से जुड़ने का गौरव
- अच्छा वेतन व विदेश में भी अवसर
- ड्रोन-स्पेस स्टार्टअप में तेजी से बढ़ते मौके

चुनौतियाँ

- कोर नौकरियों की संख्या सीमित; कड़ी प्रतिस्पर्धा
- जिम्मेदारी बड़ी - छोटी गलती भी महंगी
- प्रोजेक्ट डेडलाइन पर लंबे घंटे

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Kalpana Chawla

एयरोनॉटिकल इंजीनियर व नासा अंतरिक्ष यात्री

हरियाणा के करनाल की कल्पना पंजाब इंजीनियरिंग कॉलेज से एयरोनॉटिकल इंजीनियरिंग की डिग्री लेने वाली पहली महिला बनीं। आगे पढ़ाई कर वे नासा पहुंचीं और अंतरिक्ष जाने वाली पहली भारतीय मूल की महिला बनकर इतिहास रचा।

Encyclopaedia Britannica · <https://www.britannica.com/biography/Kalpana-Chawla>

Kota Harinarayana

तेजस लड़ाकू विमान कार्यक्रम के निदेशक व मुख्य डिजाइनर

ओडिशा के छोटे शहर से पढ़े कोटा हरिनारायण ने आई.आई.टी. और आई.आई.एस.सी. से इंजीनियरिंग कर भारत के स्वदेशी लड़ाकू विमान तेजस का नेतृत्व किया। पद्मश्री से सम्मानित होकर वे युवा इंजीनियरों के प्रेरणास्रोत हैं।

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

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।

- सिविल इंजीनियर
- कृषि इंजीनियर
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इंजीनियर

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान करियर मार्गदर्शन: एयरोनॉटिकल इंजीनियर — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%8f%e0%a4%af%e0%a4%b0%e0%a5%8b%e0%a4%a8%e0%a5%89%e0%a4%9f%e0%a4%bf%e0%a4%95%e0%a4%b2-%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9c%e0%a5%80%e0%a4%a8%e0%a4%bf%e0%a4%af%e0%a4%b0-aeronautical-engineer/>
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