



Perfusion Technologist

परफ्यूजन टेक्नोलॉजिस्ट हृदय की खुली सर्जरी के दौरान हृदय-फेफड़ा मशीन चलाकर रोगी के शरीर में रक्त और ऑक्सीजन का प्रवाह बनाए रखते हैं। यह एलाइड हेल्थ का एक अहम, तकनीकी और जीवन-रक्षक पेशा है।



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gssjethantri.in/#/career/perfusion-technologist

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

परफ्यूजन टेक्नोलॉजिस्ट हृदय की खुली सर्जरी के दौरान हृदय-फेफड़ा मशीन चलाकर रोगी के शरीर में रक्त और ऑक्सीजन का प्रवाह बनाए रखते हैं। यह एलाइड हेल्थ का एक अहम, तकनीकी और जीवन-रक्षक पेशा है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	कक्षा 12 (विज्ञान/जीव विज्ञान) के बाद बी.एससी परफ्यूजन टेक्नोलॉजी
कार्य-शैली	अस्पताल के ऑपरेशन थिएटर में; सर्जिकल टीम के साथ
माँग	बढ़ती हुई — हृदय सर्जरी और कार्डियक केंद्रों में कुशल परफ्यूजनिस्ट कम
शीर्ष आय	वरिष्ठ परफ्यूजनिस्ट: ₹15-25 लाख+/वर्ष

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- मानव शरीर कैसे काम करता है, यह समझने में रुचि
- टीम में मिलकर काम करना
- मशीनों और तकनीकी उपकरणों के साथ काम करना

क्षमताएँ

- अत्यधिक सतर्कता और एकाग्रता
- सटीकता और बारीकी पर ध्यान
- दबाव में शांत रहकर तेज़ निर्णय लेना

ज़रूरी कौशल

- हृदय-फेफड़ा (कार्डियोपल्मोनरी बायपास) मशीन संचालन
- सर्जरी टीम के साथ स्पष्ट संवाद
- आपातकालीन स्थिति में त्वरित प्रतिक्रिया
- रक्त गैस और तापमान की निगरानी
- उपकरणों की जाँच और रखरखाव
- संक्रमण नियंत्रण और सुरक्षा नियम

4 कैसे पहुँचें

- 1 कक्षा 10 के बाद कक्षा 11-12 में विज्ञान (भौतिकी, रसायन, जीव विज्ञान) चुनें।
- 2 कक्षा 12 जीव विज्ञान के साथ उत्तीर्ण करें और संस्थान की प्रवेश प्रक्रिया के लिए आवेदन करें।
- 3 3 वर्षीय बी.एससी परफ्यूजन टेक्नोलॉजी और इंटरशिप पूरी करें।
- 4 कार्डियक अस्पताल में जूनियर परफ्यूजनिस्ट के रूप में अनुभव लें।
- 5 चाहें तो एम.एससी परफ्यूजन टेक्नोलॉजी कर विशेषज्ञता बढ़ाएँ।

प्रमुख परीक्षाएँ

- कुछ डीम्ड विश्वविद्यालयों में बी.एससी परफ्यूजन के लिए NEET UG आवश्यक
- संस्थान-स्तरीय प्रवेश परीक्षा (एम्स, पीजीआई, विश्वविद्यालय)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- AIIMS Jodhpur — जोधपुर
- SMS Medical College — जयपुर (<https://medicaleducation.rajasthan.gov.in/smsjaipur/>)
- AIIMS New Delhi — नई दिल्ली (<https://www.aiims.edu/>)
- PGIMER — चंडीगढ़ (<https://pgimer.edu.in/>)
- KGMU Lucknow — लखनऊ (<https://www.kgmu.org/>)

निजी संस्थान

- Manipal Academy of Higher Education — मणिपाल (<https://manipal.edu/>)
- Christian Medical College (CMC) — वेल्लोर (<https://www.cmch-vellore.edu/>)

ऑनलाइन

- SWAYAM (allied health foundation courses) — दूरस्थ (<https://swayam.gov.in/>)

फीस

सरकारी संस्थानों में बी.एससी परफ्यूजन की फीस लगभग ₹10,000-50,000 प्रति वर्ष; निजी/डीम्ड संस्थानों में ₹1-5 लाख प्रति वर्ष तक।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (<https://scholarships.gov.in/>)
- Rajasthan SJE Scholarships (<https://sje.rajasthan.gov.in/>)

- Vidya Lakshmi (education loans) (<https://www.vidyalakshmi.co.in/>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com/>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

सरकारी और निजी अस्पतालों के कार्डियक सर्जरी केंद्र, हृदय संस्थान और बड़े सुपर-स्पेशलिटी अस्पताल।

कार्य-संस्कृति

ऑपरेशन थिएटर में टीम के साथ काम; लंबी और अनियमित शिफ्ट व आपातकालीन कॉल संभव।

कौन नौकरी देता है

- सरकारी हृदय रोग संस्थान और मेडिकल कॉलेज अस्पताल
- निजी सुपर-स्पेशलिटी अस्पताल (जैसे फोर्टिस, नारायणा, अपोलो)
- कार्डियक सर्जरी विशेष केंद्र
- अंग प्रत्यारोपण और ईसीएमओ इकाइयाँ
- मेडिकल उपकरण कंपनियाँ (प्रशिक्षण/तकनीकी सहायता)

माँग (2026)

भारत में हृदय रोग और खुली हृदय सर्जरी तेज़ी से बढ़ रही है, पर प्रशिक्षित परफ्यूजनिस्ट सीमित हैं, इसलिए 2026 में इनकी माँग स्थिर और बढ़ती हुई है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 परफ्यूजन विद्यार्थी और इंटर्न
- 2 जूनियर परफ्यूजन टेक्नोलॉजिस्ट
- 3 परफ्यूजनिस्ट / सीनियर परफ्यूजनिस्ट
- 4 मुख्य परफ्यूजनिस्ट या विभाग प्रमुख

कमाई

शुरुआत	₹3-5 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹6-12 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹15-25+ लाख/वर्ष

आय अनुभव, शहर और अस्पताल पर निर्भर करती है; ये 2026 के अनुमान हैं।

8 अच्छी बातें • चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- जीवन बचाने वाली सर्जरी का सीधा हिस्सा बनने का संतोष
- कम प्रतिस्पर्धा और विशिष्ट कौशल की माँग
- अपेक्षाकृत कम अवधि व लागत में एलाइड हेल्थ करियर

चुनौतियाँ

- अत्यधिक ज़िम्मेदारी — छोटी गलती भी जोखिम भरी
- लंबी, अनियमित शिफ्ट और आपातकालीन ड्यूटी
- सीमित संख्या में विशेष प्रशिक्षण संस्थान

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Bijender Singh Bali

वरिष्ठ परफ्यूजनिस्ट, बाल हृदय परफ्यूजन विभाग प्रमुख

प्रवेश परीक्षा में कम रैंक के बावजूद बिजेंदर सिंह बाली ने परफ्यूजन टेक्नोलॉजी को अपना करियर बनाया। 2005 में कोर्स पूरा कर वे नारायणा हृदयालय, बैंगलोर से जुड़े और आगे चलकर फोर्टिस एस्कॉर्ट्स हार्ट इंस्टीट्यूट में बाल हृदय परफ्यूजन विभाग के प्रमुख बने।

Perfusion.com • <https://perfusion.com/perfusion-india-the-story-of-bijender-singh-bali-1/>

Dr. S. I. Padmavati

भारत की पहली महिला हृदय रोग विशेषज्ञ, हृदय संस्थान संस्थापक

डॉ. एस. आई. पद्मावती भारत की पहली महिला हृदय रोग विशेषज्ञ थीं, जिन्होंने दिल्ली में नेशनल हार्ट इंस्टीट्यूट और अखिल भारतीय हृदय फाउंडेशन की स्थापना की। उन्होंने भारत में आधुनिक हृदय शल्य-चिकित्सा को बढ़ावा दिया, जहाँ परफ्यूजनिस्ट टीम का अहम हिस्सा हैं। उन्हें पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया।

ThePrint • <https://theprint.in/health/dr-padmavati-godmother-of-cardiology-who-broke-gender-barriers-believed-only-in-science/492503/>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय (आरयूएचएस) — <https://ruhsraj.org/>
2. बोर्ड ऑफ कार्डियोवैस्कुलर परफ्यूजन-इंडिया — <https://www.bcp-i.com/>
3. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल — <https://scholarships.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