



IoT Solutions Architect

IoT (इंटरनेट ऑफ थिंग्स) सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट सेंसर, मशीनों और उपकरणों को इंटरनेट से जोड़ने वाले समाधानों की रणनीति बनाता और उनकी तैनाती की देखरेख करता है। यह अनुभव-आधारित वरिष्ठ भूमिका है, और 2026 में स्मार्ट सिटी, स्मार्ट खेती व...



इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

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

career.gsssjethantri.in/#/career/iot-solutions-architect

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

IoT (इंटरनेट ऑफ थिंग्स) सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट सेंसर, मशीनों और उपकरणों को इंटरनेट से जोड़ने वाले समाधानों की रणनीति बनाता और उनकी तैनाती की देखरेख करता है। यह अनुभव-आधारित वरिष्ठ भूमिका है, और 2026 में स्मार्ट सिटी, स्मार्ट खेती व इंडस्ट्री 4.0 के कारण इसकी माँग तेज़ी से बढ़ रही है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	10+2 विज्ञान (PCM) + CS/ECE/IoT डिग्री
अवधि	4 वर्ष B.Tech (+ अनुभव/मास्टर)
आरंभिक वेतन	₹40,000–70,000/माह (IoT इंजीनियर के रूप में)
कार्यक्षेत्र	IT सेवाएँ, टेलीकॉम, इंडस्ट्रियल IoT, निर्माण

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- कंप्यूटर व नई तकनीक में रुचि
- समस्याओं व प्रणालियों का विश्लेषण पसंद
- जुड़े हुए उपकरणों व सेंसर की जिज्ञासा

क्षमताएँ

- विश्लेषणात्मक सोच
- कुशल संवाद व टीम समन्वय
- बारीकियों पर ध्यान

ज़रूरी कौशल

- IoT आर्किटेक्चर व प्रोटोकॉल (MQTT)
- प्रोग्रामिंग (Python/C)
- नेटवर्किंग व साइबर सुरक्षा
- समाधान डिज़ाइन व दस्तावेज़ीकरण
- क्लाउड IoT प्लेटफ़ॉर्म (AWS/Azure IoT)
- सेंसर व एम्बेडेड सिस्टम
- डेटा एनालिटिक्स

4 कैसे पहुँचें

- 1 विज्ञान (PCM) में 10+2 पूरा करें
- 2 CS/ECE/IoT में B.Tech/B.E. या BSc करें
- 3 एम्बेडेड सिस्टम व क्लाउड IoT प्लेटफॉर्म सीखें
- 4 IoT डेवलपर/इंजीनियर के रूप में अनुभव लें
- 5 मास्टर डिग्री या उन्नत प्रमाणपत्र लें
- 6 सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट की भूमिका में आगे बढ़ें

प्रमुख परीक्षाएँ

- JEE Main / JEE Advanced (B.Tech प्रवेश)
- REAP – राजस्थान इंजीनियरिंग प्रवेश
- GATE (M.Tech के लिए)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- IIT Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान
- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- MBM University — जोधपुर, राजस्थान
- Rajasthan Technical University — कोटा, राजस्थान

निजी संस्थान

- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- VIT Vellore — वेल्लोर
- Chandigarh University — चंडीगढ़

ऑनलाइन

- NPTEL SWAYAM – Internet of Things — ऑनलाइन (भारत सरकार)
(https://onlinecourses.nptel.ac.in/noc22_cs53/preview)
- Udemy – IoT with Raspberry Pi & Azure — ऑनलाइन (<https://www.udemy.com/course/internet-of-things-raspberrypi-azure/>)

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹40,000 से, निजी संस्थानों में ₹5,40,000 तक। ऑनलाइन कोर्स सस्ते हैं।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (<https://scholarships.gov.in>)
- Buddy4Study (<https://www.buddy4study.com>)
- Vidya Lakshmi Education Loan (<https://www.vidyalakshmi.co.in>)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

टेलीकॉम, IT सेवाएँ व परामर्श, औद्योगिक मशीनरी, इलेक्ट्रॉनिक व उत्पाद निर्माण कंपनियाँ।

कार्य-संस्कृति

मुख्यतः ऑफिस के साथ कुछ फील्ड कार्य; इंजीनियरों व विक्रेताओं के साथ मिलकर काम; सप्ताह में 5-6 दिन, 8-9 घंटे, शिफ्ट लागू। दिव्यांगों के लिए अवसर उपलब्ध।

कौन नौकरी देता है

- | | |
|------------------------------------|--|
| • TCS / Infosys / Wipro | • Bosch / Honeywell |
| • Amazon (AWS) / Microsoft (Azure) | • L&T Technology Services / Tata Elxsi |
| • IoT स्टार्टअप्स | |

माँग (2026)

2026 में भारत के स्मार्ट सिटी मिशन, स्मार्ट खेती और इंडस्ट्री 4.0 से जुड़े उपकरणों की बाढ़ है; कुशल IoT आर्किटेक्ट कम हैं, इसलिए माँग व वेतन दोनों ऊँचे हैं।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

- 1 IoT डेवलपर / इंजीनियर
- 2 जूनियर IoT सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट
- 3 सीनियर IoT सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट
- 4 लीड / प्रिंसिपल आर्किटेक्ट

कमाई

शुरुआत	₹40,000–70,000/माह
मध्य स्तर	₹1,00,000–1,70,000/माह
वरिष्ठ स्तर	₹2,50,000+/माह

आर्किटेक्ट एक वरिष्ठ भूमिका है; अच्छा वेतन कई वर्षों के IoT अनुभव के बाद मिलता है।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- ऊँची माँग व वेतन
- अत्याधुनिक तकनीक पर काम
- कई उद्योगों में अवसर

चुनौतियाँ

- विस्तृत कौशल व निरंतर सीखना ज़रूरी
- वरिष्ठ भूमिका के लिए वर्षों का अनुभव चाहिए
- समस्या-समाधान का दबाव

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Kayalvizhi Kandasamy

प्रिंसिपल सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट, AWS इंडिया (IoT/स्ट्रीमिंग डेटा)

बेंगलुरु में कार्यरत कयलविज़ी कंदासामी AWS इंडिया में प्रिंसिपल सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट हैं और AWS के 'She architects' ब्लॉग में शामिल की गई हैं। उन्होंने ग्राहकों के IoT सेंसर डेटा को स्ट्रीम करने के लिए Amazon Timestream-Kafka कनेक्टर बनाया, जो व्यावहारिक IoT आर्किटेक्चर का उदाहरण है।

AWS Architecture Blog · <https://aws.amazon.com/blogs/architecture/she-architects-bringing-unique-perspectives-to-innovative-solutions-at-aws/>

Sunil David

डिजिटल तकनीक व IoT सलाहकार; पूर्व रीजनल डायरेक्टर – IoT (भारत व ASEAN), AT&T

सुनील डेविड ने IT व टेलीकॉम में लगभग 29 वर्ष बिताए और AT&T में भारत व ASEAN के लिए IoT रणनीति व व्यापार वृद्धि का नेतृत्व किया। वे एक मान्यता प्राप्त IoT विशेषज्ञ हैं जिन्होंने IoT व इंडस्ट्री 4.0 पर 150+ व्याख्यान दिए हैं और अब AI व IoT स्टार्टअप्स को मार्गदर्शन देते हैं।

Taalk (expert profile) · <https://taalk.com/sunil-david/>

10 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान सरकार करियर मार्गदर्शन - IoT सॉल्यूशंस आर्किटेक्ट — <https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/hi/career/%e0%a4%87%e0%a4%82%e0%a4%9f%e0%a4%b0%e0%a4%a8%e0%a5%87%e0%a4%9f-%e0%a4%91%e0%a4%ab-%e0%a4%a5%e0%a4%bf%e0%a4%82%e0%a4%97%e0%a5%8d%e0%a4%b8-iot-%e0%a4%b8%e0%a5%89%e0%a4%b2%e0%a5%8d%e0%a4%af%e0%a5%82/>
2. NPTEL - इंटरनेट ऑफ थिंग्स कोर्स — https://onlinecourses.nptel.ac.in/noc22_cs53/preview
3. AWS IoT (आधिकारिक) — <https://aws.amazon.com/iot/>



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.gssssjethantri.in