



SANT SHIROMANI VAIDAS GLOBAL SKILLS PARK

(Department of Technical Education, Skill Development and Employment, Government of Madhya Pradesh)

Advanced Electronics (Mobile Devices and IoT Integration) (One year Course)

OVERVIEW

The demand for modern and high tech communication networks has increased significantly with the increase of mobile devices and the use of digital services. The Internet of Things (IoT) creates opportunities for electronics professionals across domains like smart homes, industrial automation, healthcare, agriculture and transportation.

An Electronics professional is responsible for setting up, maintaining and repairing electronic systems, mobile devices and communication equipment. They diagnose malfunctions, perform tests and follow technical manuals to ensure proper functioning of equipment.

To cater the current National and International demand, GSP is offering one year certificate programme in Advanced Electronics (Mobile Devices and IoT Integration).

KEY FEATURES OF THE COURSE

Competency-based training modules :

Identify & check system components of analog & digital electronic circuits, computer network, micro controller interfacing & IoT system.

Use modern Test and Measuring instruments.

Optimize Network Performance

Configure and set up mobile device, manage security, restore back up and troubleshoot its hardware modules.

Perform functional checks of Mobile Devices and conduct signalling and connectivity tests.

Interpret Electronic circuits of Mobile devices and communication equipment.

Install, test and troubleshoot computer network connectivity and IoT systems using appropriate network devices and equipment.

ENTRY REQUIRED*

Diploma/Degree in Electronics Engineering/Electrical & Electronics/Electronics & Instrumentation Engineering
OR
ITI in Electronics/Instrumentation/IoT Technician/Consumer Electronics /Medical Electronics

*Any equivalent Branch/Trade

JOB OPPORTUNITIES AS

- » Electronics Service Professionals
- » Sales and Marketing Professionals
- » System House Engineer/Technician
- » Network Engineer/Technician
- » Embedded System Design Engineer
- » IoT Professional Engineer

For Admission visit Website www.globalskillspark.in

TRAINING FACILITIES

- 1 Single Board Computer
- 2 Analogue and Digital Electronic Circuits Trainer system
- 3 Modern Test & Measuring Equipment
- 4 Sensors & Actuators Training system
- 5 IOT Integration Training system
- 6 Go/NoGo Mobile Tester (GSM 900/1800 & UMTS/LTE)
- 7 Wi-Fi Router with LAN Ports Compliant to IEEE 802.11g/n/ac
- 8 Embedded Microcontroller Module
- 9 Workstation with Anti-static Mat Kit with a Wrist Strap and a Grounding Cord

GSP will provide job assistance to all the passouts

Scholarship facility under MMJKY or Postmetric scheme (SC/ST/OBC)

ADMISSION

Contact for further information:

☎ 8109396525 ✉ alokecpt.ssrgsp@gmail.com

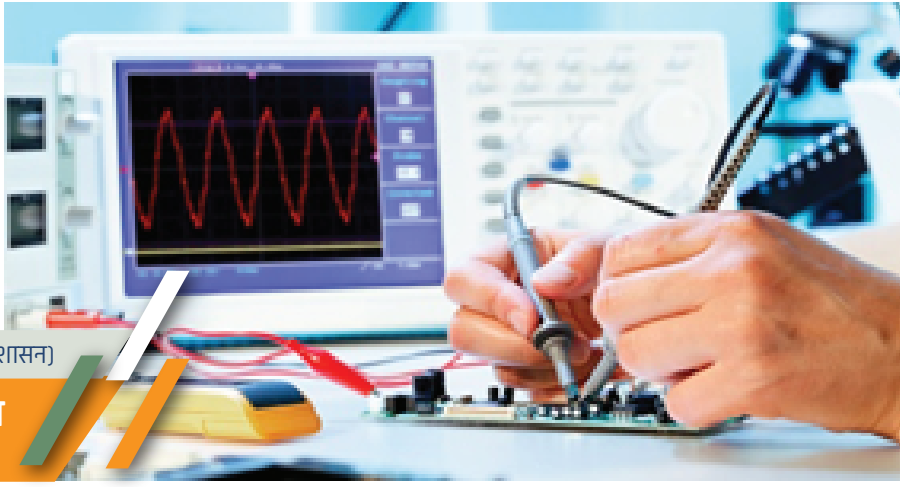
📍 Hazrat Nizamuddin Colony Road, Narela Shankari, Bhopal, M.P.- 462022



संत शिरोमणि रविदास ग्लोबल स्किल्स पार्क

(तकनीकी शिक्षा, कौशल विकास एवं रोजगार विभाग, मध्यप्रदेश शासन)

एडवांस्ड इलेक्ट्रॉनिक्स (मोबाइल डिवाइसेज एवं IoT इंटीग्रेशन) (1 वर्षीय कोर्स)



अवलोकन

डिजिटल सेवा और मोबाइल डिवाइस के उपयोग में वृद्धि से, आधुनिक तकनीक संचार नेटवर्क की मांग काफी बढ़ रही है। इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) स्मार्ट होम, इंडस्ट्रियल ऑटोमेशन, स्वास्थ्य, कृषि एवं परिवहन के क्षेत्र में इलेक्ट्रॉनिक्स प्रोफेशनल के लिए रोजगार के अवसर उत्पन्न करता है।

इलेक्ट्रॉनिक्स प्रोफेशनल इस क्षेत्र में इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम, मोबाइल डिवाइस एवं संचार उपकरणों की स्थापना, रिपेयर एवं उनका रखरखाव करते हैं। इलेक्ट्रॉनिक प्रोफेशनल उपकरणों के समुचित कार्य निष्पादन के लिये, उपकरणों के तकनीकी मैनुअल को उपयोग करते हुए उनका परीक्षण व खराबी का निदान करते हैं।

वर्तमान राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय मांग को पूरा करने के लिए ग्लोबल स्किल्स पार्क एक वर्षीय एडवांस्ड इलेक्ट्रॉनिक्स (मोबाइल डिवाइसेज एवं IoT इंटीग्रेशन) का कोर्स संचालित करता है।

पाठ्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं

क्षमता-आधारित प्रशिक्षण मॉड्यूल

आधुनिक परीक्षण मापन यंत्रों का उपयोग।

सिस्टम कंपोनेंट जैसे कि डिजिटल व एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट कंप्यूटर नेटवर्क माइक्रो कंट्रोलर इंटरफेस एवं IoT की पहचान एवं परीक्षण।

नेटवर्क सिस्टम की समझ एवं मॉडेलिंग।

मोबाइल डिवाइस स्थापना, कंपीग्रेशन, सिस्टम सिंक्रोरीटी, बैकअप को रिस्टोर करना एवं हार्डवेयर मॉडल को सुधारना।

मोबाइल डिवाइस संचार उपकरणों के इलेक्ट्रॉनिक सर्किट को समझना।

मोबाइल डिवाइस का कार्यात्मक परीक्षण, सिग्नल एवं कनेक्टिविटी का परीक्षण।

उपयुक्त नेटवर्क उपकरणों को उपयोग करते हुए कंप्यूटर नेटवर्क को इंस्टॉल करना एवं उसका परीक्षण एवं समस्या का निवारण करना।

प्रवेश पात्रता*

डिप्लोमा/डिग्री उत्तीर्ण (इलेक्ट्रॉनिक्स/इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक/इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग) अथवा आईटीआई उत्तीर्ण (इलेक्ट्रॉनिक/इंस्ट्रुमेंटेशन/IoT टेक्नीशियन/कंप्यूटर इलेक्ट्रॉनिक्स/मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स)

*अथवा अन्य समकक्ष ब्रांच / ट्रेड

रोजगार के अवसर

- » इलेक्ट्रॉनिक्स सर्विस प्रोफेशनल्स
- » सेल्स और मार्केटिंग प्रोफेशनल्स
- » सिस्टम हाउस इंजीनियर या टेक्नीशियन
- » नेटवर्क इंजीनियर या टेक्नीशियन
- » एम्बेडेड सिस्टम डिजाइन इंजीनियर
- » IoT प्रोफेशनल इंजीनियर

प्रवेश प्रक्रिया हेतु कृपया वेबसाइट देखें www.globalskillspark.in

प्रशिक्षण सुविधाएं

- 1 सिंगल बोर्ड कंप्यूटर
- 2 एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक सर्किट ट्रेनर सिस्टम
- 3 मॉडर्न टेस्ट और मेजरिंग इक्विपमेंट
- 4 सेंसर और एक्टुएटर्स ट्रेनिंग सिस्टम
- 5 IoT इंटीग्रेशन ट्रेनिंग सिस्टम
- 6 Go/NoGo मोबाइल टेस्टर (GSM 900/1800 और UMTS/LTE)
- 7 एम्बेडेड माइक्रो कंट्रोलर मॉड्यूल
- 8 वाई-फाई राउटर विथ LAN पोर्ट्स कंप्लियंट टू IEEE 802.11g/n/ac
- 9 वर्कस्टेशन विथ एंटी-स्टैटिक मैट किट विथ ए रिस्ट स्ट्रेप एंड ए ग्राउंडिंग कॉर्ड

GSP सभी उत्तीर्ण छात्रों को रोजगार में सहायता प्रदान करेगा

MMJKY/Postmetric योजना के अंतर्गत छात्रवृत्ति सुविधा (एससी/एसटी/ओबीसी)

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें

☎ 8109396525 ✉ alokecpt.ssragsp@gmail.com

📍 हज़रत निज़ामुद्दीन कॉलोनी रोड, नरेला शंकरी, भोपाल, म. प्र. -462022