



SANT SHIROMANI RAVIDAS GLOBAL SKILLS PARK

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

Advanced Networking and System Administration (One year Course)



OVERVIEW

Computer network and system administrators manage an organization's computer infrastructure, including LANs and WANs. They handle routine tasks, install updates, monitor network traffic, and ensure security. Responsibilities include software management, backup, and user data protection, contributing to the smooth functioning and security of the organization's IT infrastructure.

According to the Bureau of Labor and Statistics (BLS), this field projected to grow about 15% between 2021 and 2031.

To cater the current National and International demand, GSP is offering one year certificate programme in Advanced Networking and System Administration

TRAINING FACILITIES

- 1 Notebook and Tablets
- 2 DIY PC (for assembly, troubleshooting/ servicing)
- 3 Modern Test & Measuring Equipment
- 4 Programming Language Software
- 5 Single Board Computer Kit
- 6 Fast Ethernet Switches and Routers
- 7 Network cabling unit (Rack with power socket and cable management unit)
- 8 Tower Servers
- 9 Virtualization Software
- 10 Utilities Software

KEY FEATURES OF THE COURSE

Competency based training modules :

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

Use modern Test and Measuring instruments.

Optimize Network Performance

Set up and maintain servers, monitor system performance.

Perform functional and connectivity tests.

Identify and check system components of computer network.

Install systems, manage security, and troubleshoot issues for reliable IT operations.

Set up Virtual Machine in Virtualization Environment

ENTRY REQUIRED*

Diploma/Degree in Computer Science and Engineering/ IT/ Electronics/ Instrumentation Engineering, Computer Applications/ BCA/ MCA
OR
ITI in Computer Hardware and Networking/ Electronics/IoT Technician/COPA/ Information Technology

*Any equivalent Branch/Trade

GSP will provide job assistance to all the passouts

JOB OPPORTUNITIES AS

- » IT Service Professionals
- » Sales and Marketing Professionals
- » System Engineer/IT Technical Support
- » Computer Hardware Engineering
- » Desktop Support Engineer
- » Network Engineer/Technician

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

ADMISSION

Contact for further information:

☎ 9826094479 | 7415114018 ✉ chict.ssragsp@gmail.com

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

For Admission visit Website www.globalskillspark.in



संत शिरोमणि रविदास ग्लोबल स्किल्स पार्क

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



एडवांस्ड नेटवर्किंग एंड सिस्टम एडमिनिस्ट्रेशन (1 वर्षीय कोर्स)

अवलोकन

कंप्यूटर नेटवर्क एवं सिस्टम एडमिनिस्ट्रेटर किसी भी संस्था के कंप्यूटर सिस्टम का प्रबंधन करते हैं जिसमें LANs और WANs शामिल हैं। इनमें प्रमुख कार्य सामान्य कार्यों का संचालन करना, इंस्टॉलेशन एवं अपडेट करना, नेटवर्क ट्रैफिक को नियंत्रित करना और सुरक्षा सुनिश्चित करना है। इनकी जिम्मेदारियों में सॉफ्टवेयर प्रबंधन, बैकअप और यूजर के डाटा की सुरक्षा शामिल है।

जो संस्था के आई-टी इंफ्रास्ट्रक्चर के सहज, संचालन और सुरक्षा में योगदान करता है। श्रम एवं सांख्यिकी ब्यूरो (बीएलएस) के अनुसार इस क्षेत्र की विकास दर 2021 से 2031 के दौरान 15% अपेक्षित है।

वर्तमान राष्ट्रीय व अंतरराष्ट्रीय मांग को पूरा करने के लिए ग्लोबल स्किल्स पार्क एक वर्षीय एडवांस्ड नेटवर्किंग एंड सिस्टम एडमिनिस्ट्रेशन का कोर्स संचालित करता है।

प्रशिक्षण सुविधाएं

- 1 नोटबुक एंड टैबलेट्स
- 2 DIY PC (फॉर असेंबली, ट्रबलशूटिंग/सर्विसिंग)
- 3 मॉडर्न टेस्ट एंड मेजरिंग इक्विपमेंट
- 4 प्रोग्रामिंग लैंग्वेज सॉफ्टवेयर
- 5 सिंगल बोर्ड कंप्यूटर किट
- 6 फास्ट इथरनेट स्विच एंड राउटर्स
- 7 नेटवर्क केबलिंग यूनिट (रैक विथ पावर सॉकेट और केबल)
- 8 टावर सर्वर
- 9 वर्चुलाइजेशन सॉफ्टवेयर
- 10 यूटिलिटी सॉफ्टवेयर

पाठ्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं -

क्षमता-आधारित प्रशिक्षण मॉड्यूल

- कंप्यूटर नेटवर्क सिस्टम के कॉम्पोनेंट्स की पहचान एवं जांच
- कंप्यूटर नेटवर्क कनेक्टिविटी को स्थापित करना, उचित उपकरणों के माध्यम से परीक्षण करना एवं समस्या का निवारण करना
- आधुनिक टेस्ट एवं मापन यंत्रों का उपयोग करना
- विश्वसनीय आईटी संचालन के लिए सिस्टम स्थापित कर, सुरक्षा व्यवस्थित कर, समस्याओं का निवारण करना
- फंक्शनल और कनेक्टिविटी परीक्षण करना
- नेटवर्क परफॉर्मेंस को ऑप्टिमाइज करना
- सर्वर इंस्टालेशन व मेंटेन करना एवं सिस्टम परफॉर्मेंस की मॉनिटरिंग करना
- वर्चुलाइजेशन एनवायरनमेंट में वर्चुअल मशीन का सेटअप करना

प्रवेश पात्रता*

डिप्लोमा/डिग्री उत्तीर्ण (कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग/आईटी इलेक्ट्रॉनिक्स/इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग/कम्प्यूटर एप्लीकेशन) बीसीए/ एमसीए अथवा आईटीआई उत्तीर्ण (कंप्यूटर हार्डवेयर एंड नेटवर्किंग/इलेक्ट्रॉनिक्स/IoT टेक्नीशियन/कोपा/इनफार्मेशन टेक्नोलॉजी)

*अथवा अन्य समकक्ष ब्रांच / ट्रेड

GSP सभी उत्तीर्ण छात्रों को रोजगार में सहायता प्रदान करेगा

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

रोजगार के अवसर

- » आई टी सर्विस प्रोफेशनल्स » सेल्स एंड मार्केटिंग प्रोफेशनल्स
- » सिस्टम इंजीनियर/आई टी टेक्निकल सपोर्ट
- » कंप्यूटर हार्डवेयर इंजीनियर » डेस्कटॉप सपोर्ट इंजीनियर
- » नेटवर्किंग इंजीनियर /टेक्नीशियन

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें

☎ 9826094479 | 7415114018 ✉ chict.ssrgsp@gmail.com

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

प्रवेश प्रक्रिया हेतु कृपया वेबसाइट देखें www.globalskillspark.in