



मध्य प्रदेश शासन



GLOBAL SKILLS PARK
BHOPAL, MADHYA PRADESH



ITEES Education Services

SANT SHIROMANI VAIDAS GLOBAL SKILLS PARK

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

Advanced Air-Conditioning & Refrigeration (One year Course)



OVERVIEW

The Indian HVAC industry anticipates a 15.8% CAGR (2021-2030) fuelled by infrastructure development, technological advancements, and increased tourism. Addressing the demand requires a supply of trained professionals in Air-Conditioning & Refrigeration to sustain and contribute to this growth.

Air-Conditioning & Refrigeration Professionals install, maintain, troubleshoot, and repair residential and commercial systems adhering to manufacturer specifications, local regulations, and safety standards. They ensure compliance with refrigerant, electricity, health and safety for the safe and efficient operation of systems.

To cater the current National and International demand GSP is offering one year certificate programme in Advanced Air-Conditioning & Refrigeration (HVAC).

TRAINING FACILITIES

- 1 Refrigeration training units
- 2 Chilled water and condensate water (cooling tower) pump system
- 3 Refrigeration recovery system
- 4 Carparking system training board (wiring board)
- 5 Air Conditioning circuit troubleshooting board
- 6 VRF/Split/Window Air Conditioning System
- 7 AHU system training unit
- 8 Packaged unit air-conditioning circuit board
- 9 Fire system training boards (wiring board)
- 10 Cold Room air conditioning system
- 11 Integrated Building Management System (BMS) & Energy Audit

KEY FEATURES OF THE COURSE

Competency-based training modules :

Perform testing and commissioning of air-conditioning and refrigeration systems

Read and Interpret building services layout including air-conditioning and electrical circuits and manual/blueprint

Identify and test electrical and mechanical component of refrigeration and air conditioning systems.

Troubleshoot and replace faulty components in air-conditioning and refrigeration systems.

Service, diagnose and rectify faulty electrical and mechanical components of refrigeration and air conditioning equipment.

Conduct predictive and preventive maintenance and inspection of equipment.

ENTRY REQUIRED*

Diploma/Degree in Mechanical Engineering/ Electrical/Electrical & Electronics/Production/Refrigeration Air conditioning Engineering
OR
ITI in Refrigeration and Air conditioning /Fitter/Electrical/Mechanic Air Conditioning Plant

*Any equivalent Branch/Trade

GSP will provide job assistance to all the passouts

JOB OPPORTUNITIES AS

- » Maintenance Engineer/Professional
- » Service Engineer/Professional
- » Maintenance Technician
- » Project Engineer
- » Installation and Commissioning Engineer
- » Sales/ Marketing/QA/QC Professional

For Admission visit Website www.globalskillspark.in

ADMISSION

Contact for further information:

☎ 8109595605 ✉ chrac.ssragsp@gmail.com

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

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



संत शिरोमणि रविदास ग्लोबल स्किल्स पार्क

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

एडवांस्ड एयर कंडीशनिंग एंड रेफ्रिजरेशन (1 वर्षीय कोर्स)



अवलोकन

अधोसंरचना परियोजनाओं में हो रहे तेज विकास, तकनीकी प्रगति और पर्यटकों की बढ़ती संख्या के प्रभाव से भारतीय HVAC उद्योग में 2021 से 2030 तक 15.8% CAGR की वृद्धि अपेक्षित है। इस विकास दर को बनाए रखने और उपभोक्ताओं की संतुष्टी के लिये प्रशिक्षित एयर कंडीशनिंग एंड रेफ्रिजरेशन प्रोफेशनल्स की आवश्यकता है।

एयर-कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन प्रोफेशनल्स निर्माता द्वारा दिए गए स्पेसिफिकेशन, स्थानीय नियमों और सुरक्षा मानकों का पालन करते हुए आवासीय और व्यवसायिक प्रणालियों को कैलिब्रेट, रखरखाव एवं समस्या का निवारण करते हैं। वे सिस्टम के सुरक्षित और कुशल संचालन के लिए रेफ्रिजरेंट, बिजली, स्वास्थ्य और सुरक्षा का अनुपालन सुनिश्चित करते हैं।

वर्तमान राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय मांग को पूरा करने के लिए ग्लोबल स्किल्स पार्क में एक वर्षीय एडवांस्ड एयर कंडीशनिंग एंड रेफ्रिजरेशन (HVAC) का कोर्स संचालित करता है।

पाठ्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं

क्षमता-आधारित प्रशिक्षण मॉड्यूल

एयर-कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन सिस्टम का परीक्षण और कमीशनिंग करना।

एयर कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन के मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल उपकरणों की पहचान एवं जांच

एयर कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन सिस्टम में खराब कॉम्पोनेंट्स को बदलकर सुचारु रूप से चलाना।

एयर कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन के मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल उपकरणों में खराबी की जांच और सुधार करना।

भवन सेवाओं के लेआउट जिसमें एयर कंडीशनिंग और इलेक्ट्रिकल सर्किट हों और मैनुअल /ब्लूप्रिंट को पढ़ना एवं समझना।

प्रशिक्षण सुविधाएं

- 1 रेफ्रिजरेशन ट्रेनिंग यूनिट्स
- 2 चिल्ड वाटर एंड कन्डेन्सेट वाटर पंप सिस्टम (चिलर एवं कूलिंग टावर)
- 3 रेफ्रिजरेशन रिकवरी सिस्टम
- 4 एयर कंडीशनिंग सर्किट ट्रबल शूटिंग बोर्ड
- 5 VRV/सिल्ट / विंडो एयर कंडीशनिंग सिस्टम
- 6 AHU सिस्टम ट्रेनिंग यूनिट
- 7 पैकेज्ड यूनिट एयर कंडीशनिंग सर्किट बोर्ड
- 8 फायर सिस्टम ट्रेनिंग बोर्ड्स (वायरिंग बोर्ड)
- 9 कार पार्किंग ट्रेनिंग बोर्ड
- 10 कोल्ड रूम एयर कंडीशनिंग सिस्टम
- 11 इंटीग्रेटेड बिल्डिंग मैनेजमेंट सिस्टम (BMS) & एनर्जी ऑडिट (HVAC)

प्रवेश पात्रता*

डिप्लोमा/डिग्री उत्तीर्ण (मैकेनिकल इंजीनियरिंग/इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स/ प्रोडक्शन / रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग इंजीनियरिंग अथवा आईटीआई उत्तीर्ण (रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग/फिटर/इलेक्ट्रिकल/मैकेनिक एयर कंडीशनिंग फील्ड)

*अथवा अन्य समकक्ष ब्रांच / ट्रेड

रोजगार के अवसर

- » मेंटेनेन्स इंजीनियर/प्रोफेशनल्स
- » सर्विस इंजीनियर/प्रोफेशनल
- » प्रोजेक्ट इंजीनियर
- » मेन्टेनेन्स टेक्निसियन
- » इंस्टॉलेशन एवं कमीशनिंग इंजीनियर
- » सेल्स/मार्केटिंग/QA/QC प्रोफेशनल्स

प्रवेश प्रक्रिया हेतु कृपया वेबसाइट देखें www.globalskillspark.in

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

☎ 8109595605 | ✉ chrac.ssragsp@gmail.com

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