



SANT SHIROMANI RAVIDAS GLOBAL SKILLS PARK

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

Advanced Mechanical Technology (One year Course)



OVERVIEW -

Mechanical professionals' employment is expected to grow by 10% (2022-2032). Meeting the significant demand for trained experts in Mechanical Maintenance of Industrial Machines is crucial for sustaining this growth.

Mechanical Service Professionals investigate and diagnose mechanical and electrical faults in machines. They recommend repairs following industry standards to ensure efficient, reliable, and safe machinery operation, minimizing idle time due to failures.

To cater the current National and International demand GSP is offering one year programme in Advanced Mechanical Technology.

TRAINING FACILITIES -

- 1 3D printer
- 2 Laser Shaft Alignment Instrument, Infrared Thermography instrument
- 3 Hydraulic and Electro-Hydraulic systems
- 4 Pipe Bending Machine and Threading Machine
- 5 Solenoid operated Valves
- 6 Electrical Workstation
- 7 Machine Condition Data Collector
- 8 Pneumatic and Electro-Pneumatic systems
- 9 Shaft Alignment Training Machine
- 10 Pumps (Centrifugal, Diaphragm (Air and Motor driven) and Vacuum)
- 11 Magnetic Crack Detector
- 12 Balancing and Vibration Training Rig

KEY FEATURES OF THE COURSE -

Competency based training module to develop work force to:

Identify and test system components like pumps, motors, valves, conveyors etc.

Read and Interpret Electrical, Hydraulics and Electro-Hydraulics, Pneumatics and Electro-Pneumatics circuits.

Develop and maintain pneumatic and hydraulic system.

Perform functional checks, diagnose and rectify faults in Mechanical systems, Electrical systems, Industrial Equipment and Machinery.

Appropriate use of Measuring instruments & other equipment like Laser Shaft Alignment Instrument, Infrared Thermography instrument, Magnetic crack detector etc.

Design, develop and produce a 3D model

ENTRY REQUIRED*

Diploma / Degree in Mechanical / Electrical / Production Engineering
OR
ITI in Fitter / Electrician / Machinist / Motor Mechanic

*Any equivalent Branch/Trade

GSP will provide job assistance to all the passouts

CAREER PROSPECTS

- » Maintenance Engineer/Professional
- » Service Engineer/Professional
- » Maintenance Technician
- » Installation and Commissioning Engineer

For admission process please see website

ADMISSION

Contact for further information:

☎ 9425301618 | 📞 9981919733 | ✉ chmet.ssrgsp@gmail.com

🌐 Web: www.globalskillspark.in

📍 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, मध्य प्रदेश शासन)

एडवांस्ड मैकेनिकल टेक्नोलॉजी (1 वर्षीय कोर्स)

अवलोकन -

मैकेनिकल टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में रोजगार के अवसरों में 10% (2022 -2032) तक वृद्धि होने की आशा है। विकास की दर को बनाये रखने के लिये उद्योगों में मैकेनिकल मेन्टेनेन्स के प्रशिक्षित विशेषज्ञों की अत्याधिक मांग है।

मैकेनिकल सर्विस प्रोफेशनल्स मशीनों के मैकेनिकल व इलेक्ट्रिकल अवयवों की खराबी की जांच और उसका निदान करते हैं। मैकेनिकल सर्विस प्रोफेशनल्स उद्योगों के स्टैंडर्ड का पालन करते हुए, मशीनों के कुशल विश्वसनीय एवं सुरक्षित संचालन को सुनिश्चित करने एवं मशीनों के डाउन टाइम को कम करने के लिए उपयुक्त मेन्टेनेन्स की सलाह देते हैं।

वर्तमान राष्ट्रीय व अंतरराष्ट्रीय मांग को पूरा करने के लिए ग्लोबल स्किल्स पार्क एक वर्षीय एडवांस्ड मैकेनिकल टेक्नोलॉजी का कोर्स संचालित करता है

प्रशिक्षण सुविधाएं -

- 3D प्रिंटर
- लेजर शाफ्ट एलाइनमेंट इंस्ट्रूमेंट, इंफ्रारेड थर्मोग्राफी इंस्ट्रूमेंट
- हाइड्रॉलिक और इलेक्ट्रो-हाइड्रॉलिक सिस्टम
- पाइप बेंडिंग मशीन और थ्रेडिंग मशीन
- सोलेनाइड ऑपरेटेड वाल्व
- इलेक्ट्रिकल वर्कस्टेशन
- मशीन कंडीशन डाटा कलेक्टर
- न्यूमेटिक और इलेक्ट्रो-न्यूमेटिक सिस्टम
- शाफ्ट एलाइनमेंट मशीन
- पंप (सेंट्रीफ्यूगल, डायफ्राम (एयर और मोटर ड्रिवन) और वेक्यूम)
- मैग्नेटिक क्रैक डिटेक्टर
- बैलेंसिंग एंड वाइब्रेशन ट्रेनिंग रिंग

पाठ्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं -

दक्षता आधारित प्रशिक्षण मॉड्यूल

उपकरण जैसे की पंप, मोटर, वाल्व, कन्वेयर इत्यादि की पहचान एवं जांच

इलेक्ट्रिकल, हाइड्रॉलिक एवं इलेक्ट्रो-हाइड्रॉलिक, न्यूमेटिक एवं इलेक्ट्रो-न्यूमेटिक के सर्किट को पढ़ना एवं समझना

हाइड्रॉलिक एवं न्यूमेटिक सिस्टम का निर्माण एवं मेंटेनेंस

मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल सिस्टम, उद्योगों के उपकरण एवं मशीनरी का फंक्शनल चेक, खराबी की जांच एवं सुधारना

मापक यंत्र एवं अन्य उपकरण जैसे की लेजर शाफ्ट एलाइनमेंट, इंफ्रारेड थर्मोग्राफी, मैग्नेटिक क्रैक डिटेक्टर इत्यादि का उचित उपयोग करना

3D मॉडल की डिजाइन तथा उसका विकास और निर्माण करना

प्रवेश पात्रता*

डिप्लोमा या बी.टेक./बी.ई. उत्तीर्ण (मैकेनिकल/इलेक्ट्रिकल/प्रोडक्शन इंजीनियरिंग) अथवा
आईटीआई उत्तीर्ण (फिटर/इलेक्ट्रीशियन/मशीनिस्ट/मोटर मैकेनिक)

*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

- » मेन्टेनेन्स इंजीनियर/प्रोफेशनल
- » सर्विस इंजीनियर/प्रोफेशनल
- » मेन्टेनेन्स टेक्निशियन
- » इंस्टॉलेशन एवं कमिशनिंग इंजीनियर

प्रवेश प्रक्रिया हेतु कृपया वेबसाइट देखें

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें

☎ 9425301618 | ☎ 9981919733 | ✉ chmet.ssrgsp@gmail.com

🌐 Web: www.globalskillspark.in

📍 हज़रत निज़ामुद्दीन कॉलोनी रोड, नरेला शंकरा, भोपाल, म. प्र. (462022)