



## SANT SHIROMANI VAIDAS GLOBAL SKILLS PARK

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

### Advanced Mechatronics (One year Course)



#### OVERVIEW -

Automated machines operate continuously in industries, excelling in accuracy and consistency. To keep the Industrial Automated Production Systems functional, Mechatronics professionals have the significant task to install, calibrate, troubleshoot, and maintain them. Mechatronics systems are mechanical systems that are controlled electronically and it is becoming an increasingly important discipline in today's digital society.

Mechatronics is the intersection of Mechanical, Electronics and Software Engineering and creates simpler, more economical, and reliable systems. This convergence is the very essence of "Industry 4.0" and the future of manufacturing and industry.

To cater the current National and International demand, SSR GSP is offering one year program in Advanced Mechatronics.

#### KEY FEATURES OF THE COURSE -

##### Competency based training module to develop work force to:

- Use modern Test and Measuring instruments
- Interpret Electrical, Electronics, Hydraulics and Pneumatics circuits.
- Configure, program, test and maintain Industrial Robotic system
- Identify and check system components like sensors, controllers, communication devices and actuators.
- Develop and Maintain pneumatic, hydraulic, motor controllers and electronics system.
- Perform functional checks of electrical control system, mechanical systems and machine
- Install, maintain, troubleshoot PLC controlled HMI based industrial automation systems

**ENTRY REQUIRED\*** Diploma/Degree in Mechanical Engineering/ Electronics Engineering/ Electrical engineering

\*Any equivalent Branch/Trade

GSP will provide job assistance to all the passouts

#### JOB OPPORTUNITIES AS

- » Mechatronics Engineer » Automation Engineer
- » Installation and Commissioning Engineer
- » Maintenance Engineer
- » Junior Engineer- Power Distribution System
- » Sales and Marketing (Mechatronics Systems)
- » Mechatronics Service Professionals

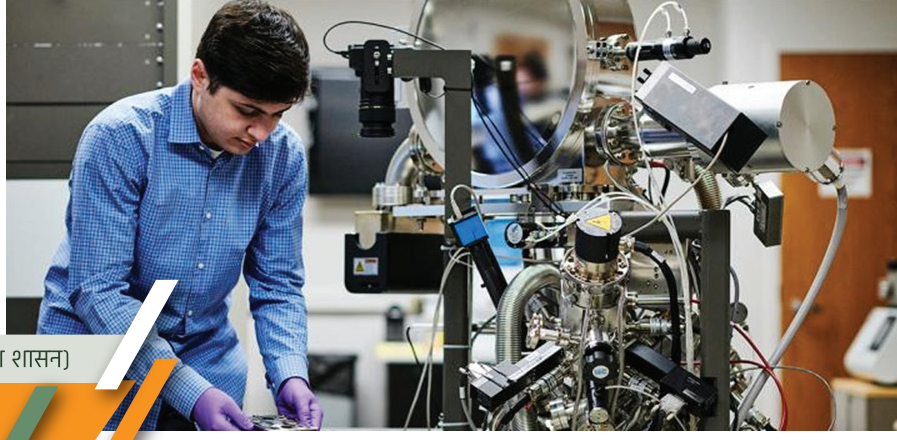
Scholarship facility under MMJKY or Postmetric scheme (SC/ST/OBC)

#### ADMISSION

Contact for further information:

- ☎ 9893381769 | ☎ 9981919733 | ✉ chmtx.ssrgsp@gmail.com
- 🌐 Web: [www.globalskillspark.in](http://www.globalskillspark.in)
- 📍 Hazrat Nizamuddin Colony Road, Narela Shankari, Bhopal, M.P. (462022)

For admission process please see website



## संत शिरोमणि रविदास ग्लोबल स्किल्स पार्क

(तकनीकी शिक्षा, कौशल विकास एवं रोजगार विभाग, मध्य प्रदेश शासन)

### एडवांस्ड मेकाट्रॉनिक्स (1 वर्षीय कोर्स)

#### अवलोकन -

ऑटोमेटिक मशीनें, उद्योगों में सुचारु रूप से और निरंतर चलती हैं। उद्योगों में ऑटोमेटिक प्रोडक्शन सिस्टम को क्रियाशील बनाए रखने के लिए मेकाट्रॉनिक्स प्रोफेशनल्स मशीनों को स्थापित करने, कैलिब्रेट करने, खराबी को दूर करने एवं सुचारु रूप से चलाने का महत्वपूर्ण कार्य करते हैं।

मेकाट्रॉनिक्स मैकेनिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग को समायोजित कर सरल, अधिक किफायती और विश्वसनीय सिस्टम बनाता है। इसका Industry 4.0 के विकास में महत्वपूर्ण योगदान है और यह मैन्युफैक्चरिंग और अन्य उद्योगों का भविष्य है।

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

#### पाठ्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं -

##### दक्षता आधारित प्रशिक्षण मॉड्यूल

आधुनिक परीक्षण एवं मापक यंत्रों का सही उपयोग

इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स, हाइड्रॉलिक्स और न्यूमेटिक्स सर्किट को पढ़ना एवं समझना

इंडस्ट्रियल रोबोटिक सिस्टम को कॉन्फिगर, प्रोग्राम, परीक्षण एवं रखरखाव करना

सिस्टम कंपोनेंट जैसे कि सेंसर, कंट्रोलर्स, संचार उपकरण और एक्चुएटर्स की पहचान एवं जांच

न्यूमेटिक, हाइड्रॉलिक, मोटर कंट्रोलर और इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम को बनाना एवं मेंटेनेंस

विद्युत नियंत्रण सिस्टम, मैकेनिकल, सिस्टम और मशीनों की कार्यात्मक जांच करना

PLC नियंत्रित HMI आधारित औद्योगिक ऑटोमेशन सिस्टम को स्थापित करना, बनाए रखना एवं समस्या का निवारण करना

#### प्रशिक्षण सुविधाएं -

- 1 HMI और PLC ट्रेनिंग सिस्टम
- 2 न्यूमेटिक एंड इलेक्ट्रो-न्यूमेटिक सिस्टम
- 3 हाइड्रॉलिक एंड इलेक्ट्रो-हाइड्रॉलिक सिस्टम
- 4 इंडस्ट्रियल ड्राइव्स एंड कंट्रोल सिस्टम
- 5 मॉडर्न टेस्ट एंड मेजरिंग इक्विपमेंट
- 6 इंडस्ट्रियल रोबोटिक्स टेक्नोलॉजी
- 7 सेंसर एंड ट्रांसड्यूसर
- 8 एप्लीकेशन बेस्ड माइक्रोकंट्रोलर ट्रेनर सिस्टम
- 9 इंडस्ट्रियल ऑटोमेटेड प्रोडक्शन ट्रेनिंग मॉडल

### प्रवेश पात्रता\* डिप्लोमा या बी.ई./बी.टेक. उत्तीर्ण (मैकेनिकल /इलेक्ट्रॉनिक्स/इलेक्ट्रिकल)

\*अथवा अन्य समकक्ष ब्रांच / ट्रेड

GSP सभी उत्तीर्ण छात्रों को रोजगार में सहायता प्रदान करेगा

#### रोजगार के अवसर

- » मेकाट्रॉनिक्स इंजीनियर » ऑटोमेशन इंजीनियर
- » इंस्टॉलेशन एंड कमिशनिंग इंजीनियर » मेंटेनेंस इंजीनियर
- » जूनियर इंजीनियर - पावर डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम
- » सेल्स एंड मार्केटिंग (मेकाट्रॉनिक्स सिस्टम)
- » मेकाट्रॉनिक्स सर्विस प्रोफेशनल्स

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

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें

☎ 9893381769 | ☎ 9981919733 | ✉ chmtx.ssrgsp@gmail.com

🌐 Web: www.globalskillspark.in

📍 हजरत निजामुद्दीन कॉलोनी रोड, नरेला शंकरा, भोपाल, म. प्र. (462022)

प्रवेश प्रक्रिया हेतु कृपया वेबसाइट देखें



# SANT SHIROMANI RAVIDAS GLOBAL SKILLS PARK

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

## Advanced Mechanical and Electrical Services (One year Course)

### OVERVIEW -

The global Mechanical, Electrical, and Plumbing Services market anticipates a growth of 9.86% CAGR. Urbanization and infrastructure development are key drivers, highlighting the market's growth trajectory.

Mechanical and Electrical Service Professionals manage first-line maintenance for Smart buildings. ME professionals plan, design, and manage Mechanical, Electrical, and Plumbing systems, including HVAC, electrical power, pumps, motors, plumbing, fire protection, surveillance, communication, and overall building system maintenance in commercial, industrial, institutional, and residential buildings.

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

### KEY FEATURES OF THE COURSE -

#### Competency based training module to develop work force to:

- Identify, test electrical panels, HVAC units, firefighting, plumbing systems components.
- Use machines (brazing, grinding, drilling) and equipment effectively in operations.
- Read and Interpret electrical, piping and plumbing circuits.
- Develop and Maintain Building Management System.
- Assist in Energy Audit and Management
- Conduct functional checks, diagnose, and rectify faults in HVAC, electrical power supply, pump assembly, plumbing services, fire detection, protection, and surveillance, ensuring seamless operation

### ENTRY REQUIRED\*

ITI in Fitter/Electrician/RAC/Mechanic (Diesel) Trade  
OR  
Diploma/Degree in Mechanical or Electrical Engineering

\*Any equivalent Branch/Trade

### JOB OPPORTUNITIES AS

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

For admission process please see website



### TRAINING FACILITIES -

- 1 Brickwall training unit
- 2 Power and Lighting circuit training board (wiring board)
- 3 Belt and pulley training unit
- 4 Refrigeration and Air Conditioning training units
- 5 Electrofusion machine For Polyethylene pipe
- 6 Hydrant tester c/w adapter, chamber key
- 7 Alarm Training panel
- 8 Sensors, detectors training board
- 9 Fire detector system
- 10 Auto door training unit
- 11 CCTV & card Access system

GSP will provide job assistance to all the passouts

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

### ADMISSION

Contact for further information:

- ☎ 9993168104 | ☎ 9981919733 | ✉ chmes.ssragsp@gmail.com
- 🌐 Web: [www.globalskillspark.in](http://www.globalskillspark.in)
- 📍 Hazrat Nizamuddin Colony Road, Narela Shankari, Bhopal, M.P. (462022)



# संत शिरोमणि रविदास ग्लोबल स्किल्स पार्क

(तकनीकी शिक्षा, कौशल विकास एवं रोजगार विभाग, मध्य प्रदेश शासन)

## एडवांस्ड मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल सर्विसेज (1 वर्षीय कोर्स)

### अवलोकन -

शहरीकरण और इंफ्रास्ट्रक्चर के तीव्र विकास के कारण, विश्व में मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और प्लंबिंग सेवाओं के मार्केट में 9.56% की वृद्धि (CAGR) अपेक्षित है।

स्मार्ट भवनों की देखरेख करने के लिए मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल सर्विसेज प्रोफेशनल्स फर्स्ट लाइन मेंटेनेंस का कार्य करते हैं। ME प्रोफेशनल मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और प्लंबिंग सिस्टम जैसे कि HVAC, इलेक्ट्रिकल पावर, पंप, मोटर, प्लंबिंग, अग्निशमन संचार और संपूर्ण बिल्डिंग सिस्टम के मेंटेनेंस की योजना, डिजाइन और उसका रखरखाव व्यवसायिक, औद्योगिक संस्थान एवं आवासीय इमारतों के लिए करते हैं।

ME प्रोफेशनल की राष्ट्रीय व अंतरराष्ट्रीय मांग को पूरा करने के लिए ग्लोबल स्किल्स पार्क एक वर्षीय एडवांस्ड मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल सर्विसेज का कोर्स संचालित करता है।

### पाठ्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं -

#### दक्षता आधारित प्रशिक्षण मॉड्यूल

- उपकरण जैसे कि इलेक्ट्रिक पैनल, HVAC यूनिट, अग्निशमन, प्लंबिंग इत्यादि की पहचान एवं जांच
- मशीनों (ब्रेजिंग, ग्राइंडिंग, ड्रिलिंग) एवं अन्य उपकरणों का सही तरीके से उपयोग करना
- एनर्जी ऑडिट एवं मैनेजमेंट में सहायता करना
- इलेक्ट्रिकल, पाइपिंग एवं प्लंबिंग के सर्किट को पढ़ना एवं समझना
- बिल्डिंग मेंटेनेन्स सिस्टम का निर्माण एवं उसका रखरखाव
- HVAC, इलेक्ट्रिकल पावर सप्लाई, पंप असेंबली, प्लंबिंग सर्विस, आग का पता लगाना, सुरक्षा और निगरानी में कार्यात्मक जांच और खराबी को सुधारना एवं सुचारु रूप से चलाना

### प्रशिक्षण सुविधाएं -

- ब्रिक वॉल ट्रेनिंग यूनिट
- पावर एंड लाइटिंग सर्किट ट्रेनिंग बोर्ड (वायरिंग बोर्ड)
- बेल्ट एंड पुली ट्रेनिंग यूनिट
- रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग ट्रेनिंग यूनिट
- इलेक्ट्रोफ्यूजन मशीन्स फॉर पाली एथिलीन पाइप
- हाइड्रेंट टेस्टर एडाप्टर चेंबर उपकरण
- अलार्म ट्रेनिंग पैनल
- सेंसर डिटेक्टर्स ट्रेनिंग बोर्ड
- फायर डिटेक्टर सिस्टम
- ऑटो डोर ट्रेनिंग यूनिट
- सीसीटीवी और कार्ड एक्सेस सिस्टम

### प्रवेश पात्रता\*

डिप्लोमा या बी.ई./बी.टेक. उत्तीर्ण (मैकेनिकल/इलेक्ट्रिकल)

अथवा

आईटीआई उत्तीर्ण (फिटर/इलेक्ट्रीशियन/RAC/मैकेनिक (डीजल) ट्रेड)

\*अथवा अन्य समकक्ष ब्रांच / ट्रेड

### रोजगार के अवसर

- » MEP इंजीनियर/प्रोफेशनल
- » सर्विस इंजीनियर/प्रोफेशनल
- » मेंटेनेंस टेक्निसियन
- » इंस्टॉलेशन एंड कमिश्निंग इंजीनियर

प्रवेश प्रक्रिया हेतु कृपया वेबसाइट देखें

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

☎ 9993168104 | ☎ 9981919733 | ✉ chmes.ssrgsp@gmail.com

🌐 Web: www.globalskillspark.in

📍 हजरत निजामुद्दीन कॉलोनी रोड, नरेला शंकरा, भोपाल, म. प्र. (462022)



# SANT SHIROMANI RAVIDAS GLOBAL SKILLS PARK

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

## Advanced Automotive Technology (One year Course)



### OVERVIEW -

India's Automotive industry experiences a 14% annual growth in hiring. Meeting the demand for trained professionals in Automobile Engineering is crucial to sustain and address Industry needs.

Automobile engineers analyze and diagnose faults in Vehicle Dynamics, Electrical and Electronic Systems, Power train, and Engine Systems. They propose solutions to repair and ensure efficient, reliable, and safe functioning of modern vehicles, considering interactions with other vehicle components.

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

### TRAINING FACILITIES -

- 1 5-Gas Vehicle Emissions Analyser
- 2 Original Equipment Manufacturer's Diagnostic tester
- 3 Diesel Smoke Meter
- 4 Petrol Battery Hybrid and Diesel Battery Hybrid Vehicle
- 5 4-wheel Alignment Set
- 6 Roller Brake Tester for Passenger Cars
- 7 Laser Shaft Alignment Instrument
- 8 Compression Ignition Engine Management System Model
- 9 Panel Instruments Simulator
- 10 ADAS Complete Frame Targets Calibration Package

### KEY FEATURES OF THE COURSE -

Competency based training module to develop work force to:

Read and Interpret Electrical circuits.

Identify and test each and every system component using latest diagnostic methods and equipment.

Appropriate use of equipment and instrument like battery charger, Recycling/Recharging Refrigerant Machine, Diesel Engine, Tachometer, petrol engine, Automatic Transmission etc.

Check, diagnose and rectify faults in engine management system, hybrid systems, and electrical system of modern vehicles.

Diagnose and troubleshoot faults in Electric Vehicles and Hybrid Vehicle

### ENTRY REQUIRED\*

Diploma/Degree in Automobile/ Mechanical Engineering  
OR  
ITI in Mechanic (Tractor/Diesel/Motor Vehicle)

\*Any equivalent Branch/Trade

GSP will provide  
job assistance to  
all the passouts

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

### JOB OPPORTUNITIES AS

- » Manager Workshop
- » Automotive Maintenance Engineer/Professional
- » Service Engineer/Professional
- » Sales Marketing Engineer

For admission process please see website

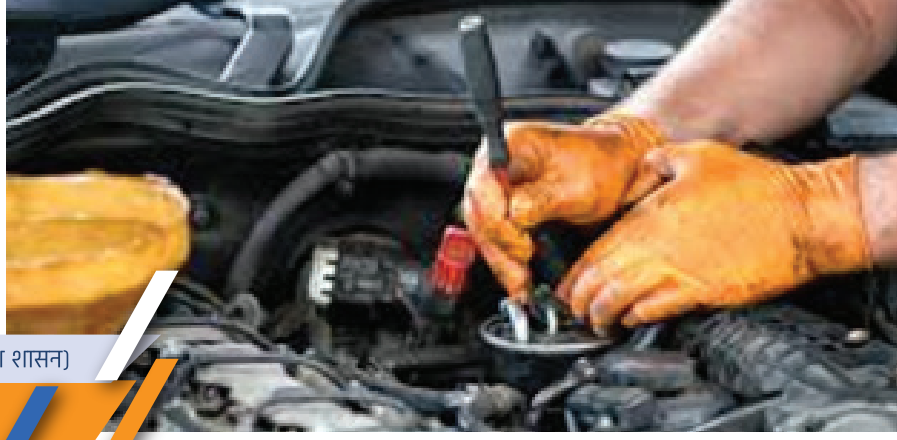
### ADMISSION

Contact for further information:

☎ 7486995938 | ☎ 9981919733 | ✉ chaut.ssragsp@gmail.com

🌐 Web: [www.globalskillspark.mp.in](http://www.globalskillspark.mp.in)

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



# संत शिरोमणि रविदास ग्लोबल स्किल्स पार्क

(तकनीकी शिक्षा, कौशल विकास एवं रोजगार विभाग, मध्य प्रदेश शासन)

## एडवांस्ड ऑटोमोटिव टेक्नोलॉजी (1 वर्षीय कोर्स)

### अवलोकन -

भारत के ऑटोमोटिव सेक्टर की नियुक्तियों में वार्षिक 14% की वृद्धि अनुमानित है। उद्योगों की इस बढ़ती हुई जरूरत को पूरा करने के लिए प्रशिक्षित ऑटोमोबाइल प्रोफेशनल्स की अत्यंत आवश्यकता है।

ऑटोमोबाइल प्रोफेशनल्स वाहन के इलेक्ट्रिकल एवं इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम, पावर ट्रेन और इंजन सिस्टम, एवं वाहन के चलने में आई रुकावटों के कारणों का विश्लेषण कर निदान करते हैं तथा आधुनिक वाहनों के रिपेयर एवं वाहनों को सुरक्षित एवं कुशलता पूर्वक चलाने के लिए समाधान देते हैं।

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

### प्रशिक्षण सुविधाएं -

- 1 5-गैस व्हीकल एमिशन एनालाइजर
- 2 ओरिजनल इविचपमेंट मैनुफैक्चरर्स डायग्नोस्टिक टेस्टर
- 3 डीजल स्मोक मीटर
- 4 पेट्रोल बैटरी हाइब्रिड और डीजल बैटरी हाइब्रिड व्हीकल
- 5 4-व्हील एलाइनमेंट सेट
- 6 रोलर ब्रेक टेस्टर फॉर पैसेंजर कार
- 7 लेजर शाफ्ट एलाइनमेंट इंस्ट्रूमेंट
- 8 कंप्रेशन इग्निशन इंजन मैनेजमेंट सिस्टम मॉडल
- 9 पैनल इंस्ट्रूमेंट सिम्युलेटर
- 10 ADAS कंप्लीट फ्रेम टारगेट्स कैलिब्रेशन पैकेज

### पाठ्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं -

#### दक्षता आधारित प्रशिक्षण मॉड्यूल

- इलेक्ट्रिकल सर्किट को पढ़ना एवं समझना
- आधुनिक डायग्नोस्टिक तरीकों और उपकरणों से प्रत्येक सिस्टम कंपोनेंट को पहचानना एवं परीक्षण करना
- आधुनिक वाहनों के इंजन सिस्टम, हाइब्रिड सिस्टम, इलेक्ट्रिकल सिस्टम एवं एयर कंडीशनिंग सिस्टम में खराबी की जांच और सुधार करना
- बैटरी चार्जर, रीसाइक्लिंग रेफ्रिजेंट मशीन, डीजल इंजन, टेकोमीटर आदि जैसे उपकरणों का सही उपयोग
- इलेक्ट्रिक वाहनों और हाइब्रिड वाहनों में खराबी का पता लगाना और उसका निवारण करना

प्रवेश  
पात्रता\*

डिप्लोमा या बी.टेक/बी.ई. उत्तीर्ण (ऑटोमोबाइल/मैकेनिकल)  
अथवा  
आईटीआई उत्तीर्ण (मैकेनिक (ट्रैक्टर/डीजल/ मोटर व्हीकल)

\*अथवा अन्य समकक्ष ग्रांच / ट्रेड

GSP सभी उत्तीर्ण छात्रों को रोजगार में सहायता प्रदान करेगा

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

### रोजगार के अवसर

- » मैनेजर वर्कशॉप
- » ऑटोमोटिव मेंटेनेन्स इंजीनियर/प्रोफेशनल
- » सर्विस इंजीनियर/प्रोफेशनल
- » सेल्स मार्केटिंग इंजीनियर

अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें

☎ 7486995938 | ☎ 9981919733 | ✉ chaut.ssragsp@gmail.com

🌐 Web: www.globalskillspark.in

📍 हजरत निजामुद्दीन कॉलोनी रोड, नरेला शंकरा, भोपाल, म. प्र. (462022)

प्रवेश प्रक्रिया हेतु कृपया वेबसाइट देखें



# 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.ssragsp@gmail.com
- 🌐 Web: [www.globalskillspark.in](http://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
- सोलोनाइड 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 मेन्टेनेंस

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.ssragsp@gmail.com

🌐 Web: www.globalskillspark.in

📍 हजरत निजामुद्दीन कॉलोनी रोड, नरेला शंकरी, भोपाल, म. प्र. (462022)