

टाटा पावर स्किल डेवलपमेंट इंस्टीट्यूट - मैथन



TPSDI

TATA POWER

SKILL DEVELOPMENT INSTITUTE

Power Skills for Life

टाटा पावर की सीएसआर की एक पहल

टीपीएसडीआई

टाटा पावर कम्पनी बिजली क्षेत्र के सभी क्षेत्रों के पार उपस्थिति के साथ भारत की सबसे बड़ी एकीकृत बिजली कंपनी है – जनरेशन (थर्मल, हाइड्रो, सौर, और पवन), ट्रांसमिशन, वितरण, ईंधन संरक्षण एवं लॉजिस्टिक, और पावर ड्रेडिंग में। टाटा पावर सौ से अधिक वर्षों से देश में जीवनों को प्रकाशमान कर रही है। 2015 में, अपने संचालन के शास्त्रीय रूप में, टाटा पावर, ने अपनी आय का एक महत्वपूर्ण भाग वापस समाज को लौटाने की टाटा समूह की वाश्निकता को सब करते हुए, **टाटा पावर कम्यूनिटी डेवलपमेंट द्रस्ट** के अंतर्गत एक गैर – लाभकारी कॉर्पोरेट समाजिक जिम्मेदारी पहल के रूप में **टाटा पावर स्किल डेवलपमेंट इंस्टीट्यूट** की शुरुआत की है।

टीपीएसडीआई ने बिजली और अलाइड क्षेत्र में रोजगार और उन्नति की ओर ले जाने के लिए मॉड्यूलर प्रशिक्षण और सर्टिफिकेशन प्रदान करने का बेड़ा उठाया है। देश में बिजली क्षेत्र में आने वाले विशाल अवसरों के लिए युवाओं और दूसरों को तैयार करने के लिए, “**‘पावर स्किल्स फॉर लाइफ’**” टीपीएसडीआई टाटा पावर के कर्मचारियों के समृद्ध अनुभव का उपयोग करती है। टीपीएसडीआई – मैथन टीपीएसडीआई द्वारा भारत में स्थापित तीसरा एकीकृत प्रशिक्षण केन्द्र है। टीपीएसडीआई – शहर (सेंटर ऑफ एक्सेलेस फॉर पावर सिस्टम स्किल्स) और टीपीएसडीआई – ट्रॉम्बे (सेंटर फॉर एक्सेलेस पावर प्लांट स्किल्स) का पहले ही शुभारंभ किया जा चुका है और दोनों महाराष्ट्र में हैं। अब मैथन के अलावा, चौथा प्रशिक्षण केन्द्र टीपीएसडीआई – मुंदरा गुजरात में स्थापित करने की योजना है।

टीपीएसडीआई – मैथन

टीपीएसडीआई का सेंटर फॉर पावर सेक्टर एंड एलाइड स्किल्स झारखण्ड के धनबाद जिले में दमभुइँ गांव में दामोदर वैली कॉर्पोरेशन के साथ टाटा पावर के संयुक्त उपक्रम – मैथन पावर लिमिटेड (एमपीएल) के परिसर के पास सुविधाजनक स्थान में स्थित है। टीपीएसडीआई – मैथन एक प्रशिक्षण केन्द्र है, जिसके द्वारा इलेक्ट्रिकल, मैकेनिकल और अन्य कौशल की समूची शृंखला के कोर्सेज के संचालन हेतु आवश्यक पर्याप्त स्थान एवं बुनियादी सुविधाएं उपलब्ध कराता है। युवाओं में रोजगारयोग्य कौशल का निर्माण करने के लक्ष्य के साथ, टीपीएसडीआई – मैथन द्वारा स्थानीय और उद्योगीय जरूरतों को पूरा करने के लिए कई अन्य रोजगार योग्य कौशल भी सिखाये जायेंगे।



सेंटर फॉर फिटर स्किल्स

सेंटर फॉर वेलिंग एंड फैब्रिकेशन स्किल्स

सेंटर फॉर रिगिंग स्किल्स

सेंटर फॉर इलेक्ट्रिशियन स्किल्स

सेंटर फॉर सोलर फोटोवोल्टिक स्किल्स

सेंटर फॉर एलाइड इलेक्ट्रिकल एंड मैकेनिकल स्किल्स

सेंटर फॉर इंडस्ट्रियल सेपटी स्किल्स

सेंटर फॉर अदर एम्प्लॉयबिलिटी स्किल्स



टीपीएसडीआई – मैथन में प्रशिक्षण से संबंधित आधारभूत संरचना एवं सुविधाएं

- व्यावहारिक अनुभव के लिए सुसज्जित मैकेनिकल एवं इलेक्ट्रिकल प्रयोगशालायें
- बैच फिटिंग, ड्रिलिंग, ग्राइंडिंग, एवं अन्य उपकरण के साथ कार्यशाला अभ्यास की व्यवस्था
- विधि प्रकार के वेलिंग कौशल के लिए वेलिंग एवं फैब्रिकेशन केंद्र – गैस कटिंग, गैस वेलिंग, मैनुअल मेटल आर्क वेलिंग (एमएमएडब्ल्यू), मेटल इनर्ट गैस वेलिंग (एमआइजी) एवं टंगस्टन इनर्ट गैस (टीआइजी) वेलिंग कौशल
- मूलभूत रिंग प्रशिक्षण सुविधाएं
- मचान निर्माण – सुरक्षित इरेक्शन और डिस्मेंटलिंग प्रशिक्षण सुविधायें
- वायरिंग – घरेलू व औद्योगिक, मोटर रिपेयर व रीवाइंडिंग, पावर मीटर लगाना, आदि
- सोलर पीवी सुविधायें – रुफ टॉप सोलर लगाना एवं रखरखाव और सोलर पीवी पंप सेट लगाना एवं रखरखाव
- सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण – ऊंचाई पर काम करने वाले लोगों को प्रशिक्षित करने के लिए ऑन-दी-जॉब ट्रेनिंग सुविधा, विद्युत सुरक्षा – लॉक आउट टैग आउट (एलओटीओ), परमिट टु वर्क (पीटीडब्ल्यू), सीमित स्थान में कार्य करने, अग्नि

- सुरक्षा, इत्यादि से संबंधित प्रशिक्षण
- एचडी प्रोजेक्टर्स के साथ पूरी तरह से सुसज्जित कक्षायें
- आईटी-सक्षम प्रशिक्षण के लिए पूर्णरूप से सुसज्जित कम्प्यूटर लैब
- गाइडेड लर्निंग एवं परामर्श के लिए इंस्ट्रक्टर्स एवं डिमार्स्ट्रेटर्स के रूप में व्यापक अनुभव से युक्त पावर प्लांट विशेषज्ञ
- कक्षा शिक्षण और सिखाने के अन्य तरीकों के पूरक के रूप में पुस्तकालय और संदर्भ पुस्तकें

नौकरी के समय प्रशिक्षण हेतु कार्यस्थल का दौरा

- थर्मल पावर प्लांट
- इलेक्ट्रिकल स्विचयार्ड एवं पावर प्लांट इलेक्ट्रिकल रखरखाव सेटअप
- पावर प्लांट मैकेनिकल रखरखाव, कोल हैंडलिंग सिस्टम, स्टीम जनरेटिंग सिस्टम, टर्बाइन एंड ऑग्जिलरीज आदि

टीपीएसडीआई – मैथन की निम्नलिखित सुविधाएं

- इसे एक संपूर्ण प्रशिक्षण केंद्र बनाती हैं
- कैंटीन
- आपातकालीन यिकिट्सा सेवायें

टीपीएसडीआई – मैथन निम्न प्रशिक्षण प्रदान करता है

टेक्निकल हेल्पर – मैकेनिकल



कोर्स में क्या शामिल है

- पावर प्लांट के विभिन्न उपकरणों की बुनियादी जानकारी
- औद्योगिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण की जानकारी

- निम्नलिखित चीजों का परिचय एवं अनुभव
 - ♦ विभिन्न प्रकार के हैंड टूल्स
 - ♦ बैच फिटिंग अभ्यास
 - ♦ विभिन्न प्रकार के रिंगिंग उपकरण और टूल्स
 - ♦ गैस कटिंग एवं वेलिंग उपकरण
 - ♦ पावर ट्रांसमिशन उपकरण जैसे गियर्स, बैल्ट्स, एवं पुलीज, चैन और स्प्रॉकेट, शैफ्ट्स एवं कपलिंग्स
 - ♦ बियरिस्स, सील्स एवं ल्युब्रिकेंट्स
 - ♦ वॉल्स एवं पैकिंग्स
- 5एस – टूल्स एवं उपकरणों की सुरक्षित सफाई और भंडारण

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षण, फिटर्स, गैस कटर्स, वेल्डर्स अथवा रिंगर्स को, सुपरविजन के तहत, रोजर्मर्स के मैकेनेलिकल कामों में सहायता करने में सक्षम होना चाहिए।

असिस्टेंट फिटर



- पावर ट्रांसमिशन उपकरण का रखरखाव
- शैफ्ट्स, गियर का अलाइनमेंट
- कॉन्टैक्ट बियरिंग्स, सील्स एवं ल्यूब्रिकेंट्स की रोलिंग एवं स्लाइडिंग
- हाई प्रेशर वॉल्व्स मेंटेनेंस एवं पैकिंग्स
- मल्टीस्टेज सेंट्रीफ्यूल पंप मेंटेनेंस

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षा, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, पावर प्लांट के बुनियादी उपकरणों का रखरखाव करने में सक्षम होना चाहिये

कोर्स में क्या शामिल है

- पावर प्लांट के विभिन्न उपकरणों की बुनियादी जानकारी
- औद्योगिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण की जानकारी
- निम्न बुनियादी कौशलों का प्रशिक्षण
 - विभिन्न प्रकार के हैंड टूल्स का इस्तेमाल
 - बैंच फिटिंग अभ्यास
 - विभिन्न प्रकार के रिगिंग उपकरण और टूल्स
 - पावर ट्रांसमिशन उपकरण जैसे गियर्स, बेल्ट्स, एवं पुलीज, ड्राइव्स, चेन और स्प्रॉकेट, शैफ्ट्स एवं कपलिंग्स
 - रोलिंग कॉन्टैक्ट बियरिंग्स, सील्स एवं ल्यूब्रिकेंट्स
 - लो प्रेशर वॉल्व्स मेंटेनेंस एवं पैकिंग्स
 - सिंगल स्टेज सेंट्रीफ्यूल पंप मेंटेनेंस

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षा असिस्टेंट फिटर के तौर पर फिटर/सीनियर फिटर को, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, सहायता करने में सक्षम होना चाहिये

मिल राइट फिटर



कोर्स में क्या शामिल है

- पावर प्लांट उपकरण
- औद्योगिक सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण
- निम्न कौशलों का प्रशिक्षण
 - हैंड टूल्स एवं प्रिसीशन बैंच फिटिंग अभ्यास
 - रिगिंग उपकरण एवं टूल्स के विभिन्न प्रकार

गैस कटर



कोर्स में क्या शामिल है

- औद्योगिक सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण
- ऑक्सी-एसिटिलीन कटिंग इविपमेंट की सुरक्षित परिचालन प्रक्रिया
- गैस कटिंग मानदंड - कटिंग नोजल साइज और ऑक्सी-एसिटिलीन गैस प्रेशर का चुनाव
- टेम्प्लेट का इस्तेमाल कर एमएस प्लेट पर आवश्यक शेप एवं साइज की मार्किंग एवं पंचिंग
- मेटल की अलग-अलग मोटाई को काटने के लिए स्ट्रेट कटिंग एवं बेवेल कटिंग अभ्यास

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षा, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, ऑक्सी-एसिटिलीन उपकरण के साथ काम करने में सक्षम होना चाहिये

जनरल वेल्डर



कोर्स में क्या शामिल है

- औद्योगिक सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण

- विभिन्न प्रकार की वेल्डिंग प्रक्रियायें एवं उनका प्रयोग
- आर्क वेल्डिंग प्रक्रिया और टेक्निक
- मेटल आर्क वेल्डिंग के सिद्धान्त, लाभ और सीमायें
- आर्क वेल्डिंग टूल्स, इविपमेंट एवं सुरक्षा सावधानियां
- आर्क वेल्डिंग प्लाट को स्थापित करना एवं वर्क पीस एज प्रिपरेशन
- वर्क पीस के आधार पर वेल्डिंग इलेक्ट्रोड का चयन करना
- आर्क वेल्डिंग द्वारा एम एस प्लेट पर स्ट्रेट लाइन एवं वीविंग बीड्स प्रैविट्स
- आर्क वेल्डिंग द्वारा फ्लैट, हॉरिजॉनल और वर्टिकल पोजीशन में एम एस प्लेट पर फिलेट "टी" ज्वाइंट, लैप ज्वाइंट और सिंगल "वी" बट ज्वाइंट

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षण, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, आर्क वेल्डिंग प्लाट के साथ काम करने में और वेल्डिंग के सामान्य कार्यों को करने में सक्षम होना चाहिये

गैस वेल्डर



कोर्स में क्या शामिल है

- औद्योगिक सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण
- विभिन्न प्रकार की वेल्डिंग प्रक्रियायें और उनके प्रयोग
- गैस वेल्डिंग प्रक्रियायें एवं तकनीकें
- गैस वेल्डिंग के सिद्धान्त, लाभ और सीमायें
- ब्रेजिंग सिद्धान्त, नोजल साइज, फिलर मेटल्स और फ्लक्सेस का चुनाव
- गैस वेल्डिंग टूल्स, इविपमेंट और सुरक्षा सावधानियां
- गैस वेल्डिंग प्लाट स्थापित करना
- वेल्डिंग के लिए ऑक्सी-एसिटीलीन फ्लेम स्थापित करना
- वर्क पीस प्रिपरेशन
- वर्क पीस के आधार पर वेल्डिंग फिलर रॉड का चुनाव करना
- एमएस शीट पर, फिलर राड के साथ और बिना, पघूजन

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षण, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, गैस वेल्डिंग मशीन के साथ गैस वेल्डिंग एवं ब्रेजिंग करने में सक्षम होना चाहिये

टंगस्टन इनर्ट गैस (टीआईजी) वेल्डर



कोर्स में क्या शामिल है

- औद्योगिक सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण
- टीआईजी वेल्डिंग एवं इसके प्रयोगों का परिचय
- टीआईजी वेल्डिंग प्रक्रिया के लाभ एवं सीमायें
- टीआईजी वेल्डिंग टूल्स एवं एसेसरीज - प्रकार एवं उनका प्रयोग
- टीआईजी वेल्डिंग, एसी और डीसी हाई फ्रीक्वेंसी यूनिट के लिए पावर सोर्सेज
- एसी / डीसी टीआईजी वेल्डिंग प्लाट की स्थापना
- पोलराइटिस के प्रकार एवं उनका प्रयोग
- टंगस्टन इलेक्ट्रोड - प्रकार एवं इस्तेमाल, साइज एवं तैयारी
- वर्क पीस प्रिपरेशन - प्लेट एवं पाइप्स
- वर्क पीस के आधार पर वेल्डिंग वायर का चुनाव
- टीआईजी वेल्डिंग प्रक्रिया का इस्तेमाल कर 5जी पोजीशन तक पाइप्स पर सिंगल एवं डबल "वी" बट ज्वाइंट

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षण, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, टीआईजी वेल्डिंग प्लाट के साथ काम करने में और टीआईजी वेल्डिंग के काम करने में सक्षम होना चाहिये

मेटल इनर्ट गैस (एमआईजी) वेल्डर



कोर्स में क्या शामिल है

- औद्योगिक सुरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण
- एमआईजी वेल्डिंग प्रक्रियाओं के विभिन्न प्रकार एवं उनका प्रयोग
- एमआईजी वेल्डिंग और इसके प्रयोग में इस्तेमाल विभिन्न गैस और गैस मिक्स्चर्स
- एमआईजी वेल्डिंग प्रक्रियायें एवं तकनीकें

- एमआईजी वेलिंग इविपमेट, टॉर्चेज, वायर फीड सिस्टम – प्रकार एवं उनका प्रयोग
- कार्बन डाइ ऑक्साइड वेलिंग प्लांट के सिद्धान्त, लाभ और सीमाएं
- कार्बन डाइ ऑक्साइड वेलिंग टूल्स, उपकरण और सुरक्षा सावधानियां
- कार्बन डाइ ऑक्साइड वेलिंग प्लांट स्थापित करना
- वर्क पीस प्रिपरेशन
- वर्क पीस के आधार पर वेलिंग वायर का चुनाव करना
- एमआईजी वेलिंग प्रक्रिया का इस्तेमाल कर एम एस प्लेट पर हॉर्जीटॉल पोजीशन में ओपन कॉर्नर, फिलेट “टी” और लैप ज्वाइंट

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षा सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत एमआईजी वेलिंग प्लांट के साथ काम करने और एमआईजी वेलिंग के काम करने में सक्षम होना चाहिये

घरेलू वायरमैन



कोर्स में क्या शामिल है

- इलेक्ट्रिसिटी की बुनियादी बातें
- एसी और डीसी सर्किट्स
- वायरिंग के सिद्धांत एवं पद्धतियां, विविध प्रकार के घरों एवं उद्योगों में विजली, प्रकाश, उपकरण, इत्यादि जैसे उपयोगों के लिए इलेक्ट्रिक सर्किट का निर्माण व इस्तेमाल
- एक फेज और तीन फेज के इलेक्ट्रिक सर्किट को बिछाना
- विविध प्रकार की नलिकाओं, केसिंग व कैपिंग, कंसील्ड वायरिंग, इत्यादि का प्रायोगिक प्रशिक्षण
- विभिन्न प्रकार की विद्युतीय एसेसरीज, फिक्सचर्स एवं स्विचेज, लाइट्स, इत्यादि जैसे कनेक्शन को लगाने एवं निकालने की प्रायोगिक जानकारी
- दूर संचार, केबल टीवी, सीसीटीवी, फायर अलार्म सिस्टम, इत्यादि के लिए सर्किट का निर्माण
- गीजर्स, पंखों, इस्त्री एवं अन्य आधुनिक उपकरणों को लगाने, मरम्मत करने एवं रखरखाव की जानकारी
- आरसीसीबी, एमसीबी, अर्थिंग सिस्टम, इत्यादि जैसे विद्युतीय सुरक्षा के इंस्टॉलेशन एवं कनेक्शन की जानकारी
- डिस्ट्रीब्यूशन ट्रांसफॉर्मर, स्विच गियर, फीडर पिलर व डिस्ट्रीब्यूशन बोर्ड्स, एसी, डीसी ड्राइव्स, मोटर्स, पंप्स, कॉन्ट्रैक्टर्स एवं स्टार्टर्स को लगाने, मरम्मत करने और रखरखाव की जानकारी
- बैटरी, बैटरी चार्जर्स, इन्चर्टर्स व यूपीएस का इंस्टॉलेशन एवं रखरखाव
- एक फेज और तीन फेज के विद्युत मीटर्स का इंस्टॉलेशन एवं वायरिंग
- जांच एवं समस्या निवारण
- केबल जोड़ने एवं काटने के लिए लॉक आउट टैग आउट (एलओटीओ) एवं परमिट टु वर्क (पीटीडब्लू) प्रक्रियाओं सहित सुरक्षा प्रणालियों की जानकारी

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षा, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, रिंग के तौर पर काम करने में एवं किसी भार को रिंग करके उसे निर्दिष्ट स्थान तक संचालन करने में सक्षम होना चाहिये

रिंग



कोर्स में क्या शामिल है

- औद्योगिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण
- इंजीनियरिंग और रिंग की सामान्य शब्दावली
- वायर रोप शब्दावली, कॉन्फीगरेशन, ले स्ट्रेन्थ, जांच मानदंड, सामान्य इस्तेमाल
- स्लिंग्स के विभिन्न प्रकार और उनके इस्तेमाल
- रिंग में प्रयुक्त विभिन्न डिवाइसेस, सुरक्षा, उपयोग और जांच मानदंड
- क्रेन्स के प्रकार और उनकी सुरक्षा खूबियां, इस्तेमाल
- सुरक्षित लिफिटिंग परिचालन के लिए कम्पूनिकेशन सेट अप
- लिफिटिंग परिचालन के लिए खतरों की पहचान
- सुरक्षित रिंग परिचालन के लिए लिफिटिंग एवं लोअरिंग

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षा, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, रिंग के तौर पर काम करने में एवं किसी भार को रिंग करके उसे निर्दिष्ट स्थान तक संचालन करने में सक्षम होना चाहिये

इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रीशियन



कोर्स में क्या शामिल है

- एसी, डीसी ड्राइव्स, स्टार्टर्स, कॉन्ट्रैक्टर्स को लगाने, मरम्मत करने और रखरखाव की जानकारी
- एक फेज और तीन फेज मोटर्स
- बैटरी, बैटरी चार्जर्स, इन्वर्टर्स व यूपीएस का इंस्टालेशन एवं रखरखाव
- तीन फेज औद्योगिक वायरिंग, अर्थिंग सहित तीन फेज एनर्जी मीटर्स को लगाना
- जांच एवं समस्या निवारण
- लॉक आउट टैग आउट (एलओटीओ) एवं परमिट टु वर्क (पीटीडब्लू) सहित सुरक्षा प्रणालियों की जानकारी
- विनामकीय नियम एवं प्रणालियाँ

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षा, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, इंडस्ट्रियल इलेक्ट्रीशियन के तौर पर कार्य करने में सक्षम होना चाहिये

सोलर पॉवर टेक्नीशियन



कोर्स में क्या शामिल है

- सोलर फोटोवोल्टिक (पीवी) सेल्स एवं इनका इस्टेमाल
- ऑफ ग्रिड एवं ग्रिड कनेक्शन के लिए सौर पैनल्स का इंस्टालेशन एवं रखरखाव
- पीवी बैटरीज का कनेक्शन एवं रखरखाव
- ऑफ-ग्रिड एवं ऑन-ब्रिड इन्वर्टर्स लगाना
- पीवी सिस्टम के विभिन्न कनेक्शंस की मार्किंग एवं लेबलिंग
- इंस्टालेशन की त्रुटियों को पहचानना एवं दूर करना
- पीवी सिस्टम में समस्याओं को पहचानना एवं उनका समाधान करना
- पीवी सिस्टम की निगरानी, सफाई एवं रखरखाव करना
- सोलर होम और स्ट्रीट लाइटिंग को लगाना एवं रखरखाव करना

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षा, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, सोलर पावर तकनीशियन के रूप में कार्य करने में सक्षम होना चाहिये

सोलर पावर इंस्टालर



कोर्स में क्या शामिल है

- सोलर फोटोवोल्टिक (पीवी) सेल्स एवं इनका इस्टेमाल
- ऑफ ग्रिड एवं ग्रिड कनेक्शन के लिए सौर पैनल्स का इंस्टालेशन, कनेक्शन एवं रखरखाव
- पीवी बैटरीज का इंस्टालेशन, कनेक्शन एवं रखरखाव
- ऑफ-ग्रिड एवं ऑन-ब्रिड और हाइब्रिड इन्वर्टर्स लगाना
- पीवी इंस्टालेशन के लिए सही स्थान चुनना
- पीवी सिस्टम के लिए जीरो-डिफेक्ट इंस्टालेशन
- पीवी सिस्टम के विभिन्न कंपोनेंट्स की मार्किंग एवं लेबलिंग
- इंस्टालेशन की त्रुटियों को पहचानना एवं दूर करना
- पीवी सिस्टम में समस्याओं को पहचानना एवं उनका समाधान करना
- पीवी सिस्टम की निगरानी, सफाई एवं रखरखाव करना

कोर्स परिणाम: सफल प्रशिक्षा, सुपरवाइजर के निरीक्षण के तहत, सोलर पावर इंस्टालर के रूप में कार्य करने में सक्षम होना चाहिये

सुरक्षा पाठ्यक्रम



टीपीएसडीआई – मैथन द्वारा सुरक्षा के क्षेत्र में विभिन्न प्रकार के विशेषीकृत प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों का संचालन किया जाता है। ये पाठ्यक्रम लोगों को सुरक्षित एवं जिम्मेदारी से कार्य करने में सक्षम बनाते हैं।

टीपीएसडीआई का सुरक्षा प्रशिक्षण विद्युत उद्योग में विविध प्रकार के सुरक्षा परिदृश्यों एवं भूमिकाओं को कवर करते हैं।

टीपीएसडीआई-मैथन में सुरक्षा प्रशिक्षण निम्नलिखित क्षेत्रों को कवर करता हैं

- सुरक्षा की बुनियादी बातें - पर्सनल प्रोटेक्टिव इकिपमेंट (पीपीई), जॉब सेफ्टी एनालिसिस (जेएसए), हजार्ड आइडेंटिफिकेशन रिस्क एसेसमेंट (एचआइआरए), इमरजेंसी प्रिपयेंडनेस
- व्यावसायिक स्वास्थ्य एवं सुरक्षा
- सीमित स्थान में काम और शोरिंग एवं स्लोपिंग
- सुरक्षित मचान बनाने के साथ ऊंचाई पर काम करना

- इलेक्ट्रिसिटी का सुरक्षित इस्तेमाल
- लॉक आउट एंड टैग आउट (एलओटीओ) और परमिट टु वर्क (पीटीडब्लू)
- अग्नि के खतरे, अग्नि से सुरक्षा और लाइफ सोर्टर
- हैंड टूल्स और पावर टूल्स के इस्तेमाल में सुरक्षा
- वेल्डिंग सेफ्टी
- मैटीरियल हैंडलिंग और सुरक्षा
- मोबाइल क्रेन रिंगिंग और स्लिगिंग सेफ्टी

सेफ्टी मॉड्यूल्स अलग से अथवा एक साथ सिखाये जा सकते हैं।

टी पी एस डी आई सं पर्क

मेजर शशि तिवारी

टाटा पावर रिकल डेवलपमेंट इंस्टिट्यूट
दी टाटा पावर कंपनी लिमिटेड
परेल रिसीर्चिंग स्टेशन, परेल टैक रोड,
मुंबई 400 033, महाराष्ट्र, भारत
टेलीफोन: 67172176 एक्सटेंशन: 2176
मोबाइल: +91-7045752886
ईमेल: shashi.tiwari@tatapower.com

आलोक प्रसाद

टाटा पावर रिकल डेवलपमेंट इंस्टिट्यूट - मैथन
C/O मैथन पावर लिमिटेड
गांव: दमभुई, पीओ: बारबेन्डिया, थाना: नीरसा
जिला: धनबाद, पिन: 828205
झारखण्ड, भारत
मोबाइल: +91-6540270505, +91-9204857098
ईमेल: alokprasad@tatapower.com