



मॉडल पाठ्यक्रम

नाम: फंडामेंटल्स ऑफ़ सेफ्टी मेज़स इन इलेक्ट्रिकल स्विट्चगअर एंड प्रोटेक्टिव देविसेस

माइक्रोक्रेडेंशियल कोड: एसएसडी/एम0108

माइक्रोक्रेडेंशियल संस्करण: 1.0

NSQF स्तर:4

मॉडल पाठ्यक्रम संस्करण -1.0

Safety Skill Development Foundation || Safety Skill Development Foundation D-507 Light House, Town Square Sector 82A, Gurugram, Haryana, India - 122004

विषय सूची

| | |
|-----------------------------------|----|
| कार्यक्रम अवलोकन..... | 4 |
| मॉड्यूल विवरण | 6 |
| अनुलग्नक..... | 9 |
| प्रशिक्षक की आवश्यकताएं..... | 9 |
| मूल्यांकनकर्ता की आवश्यकताएं..... | 10 |
| मूल्यांकन रणनीति..... | 11 |
| परिवर्णी शब्द और शब्दकोष..... | 15 |

प्रशिक्षण पैरामीटर

| | |
|-----------------------------------|--|
| सेक्टर | शिक्षा, प्रशिक्षण और अनुसंधान; हाइड्रोकार्बन, लोहा एवं इस्पात, खनन, विद्युत, ऑटोमोटिव, निर्माण, रसायन एवं पेट्रोकेमिकल्स तथा अन्य। |
| उप-क्षेत्र | - |
| पेशा | विद्युत सुरक्षा प्रबंधन |
| देश | भारत |
| NSQF स्तर | 4 |
| न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव | 12वीं कक्षा उत्तीर्ण या समकक्ष अथवा 10वीं कक्षा उत्तीर्ण या समकक्ष के साथ 3 वर्ष का प्रासंगिक अनुभव अथवा 3 वर्ष के प्रासंगिक अनुभव के साथ NSQF स्तर 3 की पिछली प्रासंगिक योग्यता |
| पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण | ना |
| नौकरी में प्रवेश की न्यूनतम आयु | एन/ए |
| अंतिम बार समीक्षित | 08-05-2025 |
| अगली समीक्षा तिथि | 08-05-2028 |
| संस्करण | 08-05-2025 |
| NSQC अनुमोदन तिथि | 1.0 |
| मॉडल पाठ्यक्रम निर्माण तिथि | 08-05-2025 |
| मॉडल पाठ्यक्रम वैध और तिथि | 08-05-2028 |
| मॉडल पाठ्यक्रम संस्करण | 1.0 |
| पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि | 7.5 घंटे |
| पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि | 7.5 घंटे |

कार्यक्रम अवलोकन

यह खंड कार्यक्रम के अंतिम उद्देश्यों तथा उसकी अवधि का सारांश प्रस्तुत करता है।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, शिक्षार्थी निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

- सिस्टम में किसी भी खराबी या सिस्टम पैरामीटर में किसी असामान्यता का पता लगाना।
- उन मापदंडों का निर्धारण करें जिनके लिए मापन और विनियमन की आवश्यकता है
- उपयोग किए जाने वाले सुरक्षा उपकरण या विद्युत स्विचगियर के प्रकार की पहचान करें
- कार्यस्थल में भौतिक संशोधन लागू करें जिससे विद्युत शक्ति सर्किट में दोषपूर्ण स्थितियों के जोखिम को प्रभावी रूप से न्यूनतम या समाप्त किया जा सके।
- उचित ग्राउंडिंग विधियों और सुरक्षात्मक उपायों के बारे में जानकारी प्राप्त करें। घरेलू उपकरणों और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का उपयोग करते समय खुद को सुरक्षित व्यवहारों के बारे में शिक्षित करें।
- नियमित समीक्षा करके विद्युत शक्ति सर्किट सुरक्षा विनियमों का निरंतर अनुपालन बनाए रखें।

अनिवार्य मॉड्यूल

एम.सी. के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि सूचीबद्ध है ।

| एनओएस और मॉड्यूल विवरण | सिद्धांत अवधि | व्यावहारिक अवधि | कार्यस्थल पर प्रशिक्षण अवधि (अनिवार्य) | नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (अनुशंसित) | कुल अवधि |
|---|-------------------|--------------------|--|------------------------------------|--------------------|
| एसएसडी/एम0108: फंडामेंटल्स ऑफ़ सेफ्टी मेज़स इन इलेक्ट्रिकल स्विट्चगअर एंड प्रोटेक्टिव देविसेस माइक्रोक्रेडेंशियल संस्करण संख्या 1 NSQF स्तर 4 | 04:00 घंटे | 3.5:00 घंटे | 00:00 घंटे | 00:00 घंटे | 7.5:00 घंटे |
| मॉड्यूल 1: विद्युत जोखिम मूल्यांकन और सुरक्षा उपायों का कार्यान्वयन | 02:00 घंटे | 02:00 घंटे | 00:00 घंटे | 00:00 घंटे | 04:00 घंटे |
| मॉड्यूल 2: विद्युत प्रणालियाँ और कार्यस्थल सुरक्षा प्रक्रियाएँ | 02:00 घंटे | 1.5:00 घंटे | 00:00 घंटे | 00:00 घंटे | 3.5:00 घंटे |
| कुल अवधि | 04:00 घंटे | 3.5:00 घंटे | 00:00 घंटे | 00:00 घंटे | 7.5:00 घंटे |

माँड्यूल विवरण

माँड्यूल 1: विद्युत जोखिम मूल्यांकन और सुरक्षा उपायों का कार्यान्वयन

टर्मिनल परिणाम:

- व्यापक मूल्यांकन के माध्यम से संभावित विद्युत खतरों की पहचान करने की क्षमता का प्रदर्शन करना।
- विद्युत प्रणालियों से निपटते समय उचित ग्राउंडिंग तकनीक और सुरक्षात्मक उपायों को प्रभावी ढंग से लागू करें।
- विद्युत उपकरणों और युक्तियों के उपयोग के लिए सुरक्षित प्रथाओं का क्रियान्वयन करें, तथा स्थापित सुरक्षा दिशानिर्देशों का पालन सुनिश्चित करें।
- विद्युत दुर्घटनाओं से संबंधित आपातकालीन प्रक्रियाओं और अग्नि निवारण उपायों को प्रभावी ढंग से क्रियान्वित करना।
- आवासीय परिवेश में विद्युत सुरक्षा के लिए प्रासंगिक संहिताओं, विनियमों और मानकों का निरंतर पालन करें।

| अवधि : 02:00 | अवधि : 02:00 |
|---|--|
| सिद्धांत - मुख्य शिक्षण परिणाम | व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम |
| <ul style="list-style-type: none">• विद्युत सुरक्षा के प्रमुख सिद्धांतों को समझें।• विभिन्न वातावरणों में सामान्य विद्युत खतरों की पहचान करें।• विद्युत सुरक्षा मूल्यांकन आयोजित करें।• उचित सुरक्षा उपाय और नियंत्रण प्रणाली लागू करें।• विद्युत सुरक्षा नियमों और मानकों (जैसे, OSHA, NFPA 70E, IEC) का अनुपालन करें।• बुनियादी विद्युत सुरक्षा ऑडिट करें।• वायरिंग, उपकरण और सुरक्षात्मक उपकरणों का दृश्य निरीक्षण करें। इन्सुलेशन प्रतिरोध, ग्राउंडिंग और सर्किट निरंतरता का परीक्षण• विद्युत झटका लगने की घटना के बाद उठाए जाने वाले महत्वपूर्ण कदमों के बारे में बताएं, जिनमें शामिल हैं: आगे की चोटों को रोकने के लिए क्षेत्र का आकलन | <ul style="list-style-type: none">• विभिन्न वातावरणों में विद्युत सुरक्षा आकलन करना।• संभावित विद्युत खतरों की पहचान करें और निवारक उपाय लागू करें।• उचित लॉकआउट/टैगआउट (LOTO) प्रक्रियाएं लागू करें।• विद्युत परीक्षण उपकरणों का सुरक्षित और सही ढंग से उपयोग करें।• बुनियादी विद्युत ऑडिट और दस्तावेज़ सुरक्षा प्रथाएँ निष्पादित करें• टूट-फूट, क्षति या ज़्यादा गरम होने के संकेतों के लिए वायरिंग, केबल और बिजली के घटकों का निरीक्षण करें।• LOTO के चरणों की समीक्षा करें: तैयारी, शटडाउन, आइसोलेशन, लॉकिंग, टैगिंग, सत्यापन।• सामान्य विद्युत खतरों (उदाहरण के लिए, खुली वायरिंग, अनुचित ग्राउंडिंग, अतिभारित सर्किट) वाले सिम्युलेटेड कार्यस्थल का पूर्वाभ्यास करें। |

| | |
|---|--|
| <p>और सुरक्षा कैसे करें; पीड़ित की स्थिति की जांच कैसे करें और उसका जवाब कैसे दें</p> <ul style="list-style-type: none"> • आवश्यक विवरण प्रदान करके आपातकालीन उत्तरदाताओं के साथ प्रभावी ढंग से संवाद कैसे करें, यह बताएं • खतरे की समीक्षा कैसे करें, सुधारात्मक और निवारक कार्रवाई (CAPA) को कैसे लागू करें, और जांच निष्कर्षों के आधार पर विद्युत सुरक्षा प्रोटोकॉल को कैसे संशोधित करें। | <ul style="list-style-type: none"> • संभावित विद्युत घटनाओं की संभावना और गंभीरता का मूल्यांकन करने के लिए जोखिम मूल्यांकन मैट्रिक्स का उपयोग करें। • ऊर्जावान विद्युत उपकरण (जैसे, स्विचिंग संचालन, सर्किट ब्रेकर रखरखाव) से जुड़े कार्य कार्यों का अनुकरण करें। • सुरक्षा मानकों (जैसे, OSHA, NFPA 70E) के अनुपालन के लिए विद्युत प्रणालियों का निरीक्षण करें। • बिजली के स्रोत को अलग करके विद्युत दुर्घटना स्थल को जल्दी और सुरक्षित रूप से सुरक्षित करें, • पीड़ित की स्थिति का सही आकलन करें और बेहोश लेकिन सांस ले रहे पीड़ित को रिकवरी पोजीशन में रखें • घटना की प्रकृति के बारे में स्पष्ट और सटीक जानकारी प्रदान करते हुए प्रभावी ढंग से आपातकालीन कॉल का संचार करें, और • एक नकली खतरे की समीक्षा में भाग लें, उचित CAPA उपायों का प्रस्ताव करें, और केस स्टडी निष्कर्षों के आधार पर विद्युत सुरक्षा प्रक्रियाओं में संशोधन की सिफारिश करें। |
| <p>कक्षा सहायक सामग्री</p> | |
| <p>चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र</p> | |
| <p>उपकरण, सामान और अन्य आवश्यकताएँ</p> | |
| <p>व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई), मल्टीमीटर, क्लैंप मीटर, वोल्टेज परीक्षक, चरण अनुक्रम संकेतक, गैर संपर्क वोल्टेज परीक्षक, मेगाहोमीटर, इन्सुलेशन प्रतिरोध परीक्षक, ग्राउंड प्रतिरोध परीक्षक, सर्किट ब्रेकर टेस्ट सेट, आपातकालीन शावर और आईवॉश स्टेशन, अग्निशामक यंत्र, प्राथमिक चिकित्सा किट, आपातकालीन प्रतिक्रिया किट, लॉकआउट / टैगआउट (एलओटीओ) किट, सर्किट ट्रेसर और विश्लेषक, इन्सुलेटेड हैंड टूल्स, पोर्टेबल जेनरेटर और बैकअप पावर सप्लाई, ग्राउंडिंग और बॉन्डिंग उपकरण, केबल पुलर और फिश टेप, वोल्टेज और करंट कैलिब्रेटर।</p> | |

मॉड्यूल 2: विद्युत प्रणालियाँ और कार्यस्थल सुरक्षा प्रक्रियाएँ

टर्मिनल परिणाम:

- उन मापदंडों का निर्धारण करें जिन्हें मीटरिंग और विनियमन की आवश्यकता है
 - उपयोग किए जाने वाले सुरक्षा उपकरण या विद्युत स्विचगियर के प्रकार की पहचान करें
- फंडामेंटल्स ऑफ़ सेफ्टी मेज़स इन इलेक्ट्रिकल स्विट्चगएर एंड प्रोटेक्टिव देविसेस

- कार्यस्थल में भौतिक संशोधन लागू करें जो विद्युत शक्ति सर्किट में दोषपूर्ण स्थितियों के जोखिम को प्रभावी ढंग से न्यूनतम या समाप्त कर देगा।

| अवधि : 02:00 | अवधि : 1.5:00 |
|--|--|
| सिद्धांत - मुख्य शिक्षण परिणाम | व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम |
| <ul style="list-style-type: none"> विद्युत प्रणालियों के लिए निवारक रखरखाव कार्यक्रम विकसित और कार्यान्वित करें। विद्युत सुरक्षा मानकों (जैसे, OSHA, NFPA 70E, IEC) का अनुपालन करें। आपातकालीन प्रतिक्रियाएँ और विद्युत घटना रिपोर्टिंग प्रबंधित करें। जागरूकता और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को बढ़ावा देकर कार्यस्थल में सुरक्षा संस्कृति को बढ़ावा दें। नियमित निरीक्षण और परीक्षण करें (उदाहरण के लिए, इन्सुलेशन प्रतिरोध परीक्षण) और सुरक्षात्मक उपकरणों का अंशांकन (सर्किट ब्रेकर, रिले) डी-एनर्जेटिक उपकरणों के लिए सुरक्षित कार्य पद्धतियाँ और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण तैयार करना; ऊर्जायुक्त उपकरण; और सीमित स्थान विद्युत कार्य विद्युत चोटों के लिए प्राथमिक चिकित्सा और विद्युत आपात स्थिति में अग्निशमन जैसी सेवाओं की योजना निम्न वोल्टेज (LV), मध्यम वोल्टेज (MV) और उच्च वोल्टेज (HV) प्रणालियों में उपयोग किए जाने वाले स्विचगियर के प्रकारों का वर्णन करें। सर्ज (जैसे, बिजली, स्विचिंग संचालन) के कारणों और स्विचगियर और विद्युत प्रणालियों पर उनके प्रभाव की व्याख्या करें। बताएँ कि कैसे सुरक्षात्मक उपकरण (रिले, सर्किट ब्रेकर, फ्यूज) उपकरणों की सुरक्षा करते हैं और बिजली की गुणवत्ता को बढ़ाते हैं। रिमोट मॉनिटरिंग, IoT-सक्षम स्विचगियर, स्थिति-आधारित रखरखाव और डिजिटल ट्विन मॉडलिंग जैसे रुझानों पर चर्चा करें। विद्युत प्रणालियों के घटकों को समझें और उन्हें सुरक्षित रूप से कैसे प्रबंधित करें। | <ul style="list-style-type: none"> विद्युत प्रणालियों का निरीक्षण करें और खतरों की पहचान करें। विद्युत प्रणालियों और सुरक्षात्मक उपकरणों पर निवारक रखरखाव का संचालन करें। लॉकआउट/टैगआउट (LOTO) प्रक्रियाओं को लागू करके विद्युत प्रणालियों को सुरक्षित रूप से प्रबंधित करें। विद्युत घटनाओं और आपात स्थितियों पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें। व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के उपयोग सहित कार्यस्थल सुरक्षा उपायों को लागू करें। बुनियादी विद्युत सुरक्षा ऑडिट आयोजित करें और निष्कर्षों का दस्तावेजीकरण करें। दिए गए परिदृश्यों या विनिर्देशों के आधार पर LV, MV और HV सिस्टम के लिए उपयुक्त स्विचगियर की पहचान करें और उसका चयन करें। स्विचगियर के साथ समन्वय में सर्ज प्रोटेक्शन डिवाइस (SPD) स्थापित करें और उसका परीक्षण करें। रिले संचालन और सर्किट ब्रेकर कार्यक्षमता को सत्यापित करने के लिए परीक्षण प्रक्रियाएँ करें। स्मार्ट स्विचगियर घटकों और एक केंद्रीकृत SCADA या स्मार्ट ग्रिड सिस्टम के बीच संचार स्थापित करें |

• कार्यस्थल में सामान्य विद्युत खतरों की पहचान करें और जोखिम नियंत्रण उपायों को लागू करें।

कक्षा सहायक सामग्री

चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फिलप चार्ट, व्हाइटबोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र

उपकरण, सामान और अन्य आवश्यकताएँ

व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई), मल्टीमीटर, कलैंप मीटर, वोल्टेज परीक्षक, चरण अनुक्रम संकेतक, गैर संपर्क वोल्टेज परीक्षक, मेगाहोमीटर, इन्सुलेशन प्रतिरोध परीक्षक, ग्राउंड प्रतिरोध परीक्षक, सर्किट ब्रेकर टेस्ट सेट, आपातकालीन शावर और आईवॉश स्टेशन, अग्निशामक यंत्र, प्राथमिक चिकित्सा किट, आपातकालीन प्रतिक्रिया किट, लॉकआउट / टैगआउट (एलओटीओ) किट, सर्किट ट्रेसर और विश्लेषक, इन्सुलेटेड हैंड टूल्स, पोर्टेबल जेनरेटर और बैकअप पावर सप्लाई, ग्राउंडिंग और बॉन्डिंग उपकरण, केबल पुलर और फिश टेप, वोल्टेज और करंट कैलिब्रेटर।

अनुलग्नक

प्रशिक्षक की आवश्यकताएं

| प्रशिक्षक पूर्वापेक्षाएँ | | | | | | |
|--|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------|---------|
| न्यूनतम शैक्षिक योग्यता | विशेषज्ञता | प्रासंगिक उद्योग अनुभव | | प्रशिक्षण अनुभव | | टिप्पणी |
| | | साल | विशेषज्ञता | साल | विशेषज्ञता | |
| आईटीआई/12.पास | प्रासंगिक डोमेन | 12 | प्रासंगिक डोमेन | 0 | - | |
| किसी भी विषय में स्नातक / इंजीनियरिंग में डिप्लोमा | प्रासंगिक डोमेन | 7 | प्रासंगिक डोमेन | 0 | - | |
| एम.टेक/बी.टेक | प्रासंगिक डोमेन | 4 | प्रासंगिक डोमेन | 0 | - | |

प्रशिक्षक प्रमाणन

| डोमेन प्रमाणन | प्लेटफॉर्म प्रमाणन |
|--|--|
| नौकरी की भूमिका के लिए प्रशिक्षक के रूप में प्रमाणित: "एसएसडी/एम0108 v1.0: | यह अनुशंसा की जाती है कि प्रशिक्षक नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित हो: |

| | |
|--|---|
| फंडामेंटल्स ऑफ़ सेफ्टी मेज़स इन इलेक्ट्रिकल स्विट्चगअर एंड प्रोटेक्टिव देविसेस” या SSDF द्वारा कैरियर प्रगति के अनुसार उच्च योग्यता। न्यूनतम स्वीकार्य स्कोर 80% है। | "प्रशिक्षक (VET और कौशल)", योग्यता पैक से मैप किया गया: " MEP/Q2601 v2.0 "। न्यूनतम स्वीकार्य स्कोर 80% है। |
|--|---|

मूल्यांकनकर्ता की आवश्यकताएं

| मूल्यांकनकर्ता पूर्वापेक्षाएँ | | | | | | |
|--|-----------------|------------------------|-----------------|---------------------------|------------|---------|
| न्यूनतम शैक्षिक योग्यता | विशेषज्ञता | प्रासंगिक उद्योग अनुभव | | प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव | | टिप्पणी |
| | | साल | विशेषज्ञता | साल | विशेषज्ञता | |
| आईटीआई/12 पास | प्रासंगिक डोमेन | 12 | प्रासंगिक डोमेन | 0 | - | |
| किसी भी विषय में स्नातक / इंजीनियरिंग में डिप्लोमा | प्रासंगिक डोमेन | 7 | प्रासंगिक डोमेन | 0 | - | |
| एम.टेक/बी.टेक | प्रासंगिक डोमेन | 4 | प्रासंगिक डोमेन | 0 | - | |

| मूल्यांकनकर्ता प्रमाणन | |
|--|--|
| डोमेन प्रमाणन | प्लेटफॉर्म प्रमाणन |
| नौकरी की भूमिका के लिए मूल्यांकनकर्ता के रूप में प्रमाणित: "एसएसडी/एम0108 v1.0: फंडामेंटल्स ऑफ़ सेफ्टी मेज़स इन इलेक्ट्रिकल स्विट्चगअर एंड प्रोटेक्टिव देविसेस” या SSDF द्वारा कैरियर प्रगति के अनुसार उच्च योग्यता। न्यूनतम स्वीकार्य स्कोर 80% है। | यह अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित हो: "मूल्यांकनकर्ता (VET और कौशल)", योग्यता पैक से मैप किया गया: " MEP/Q2701 v2.0 "। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है। |

मूल्यांकन रणनीति

एनसीवीईटी की सूचीबद्ध मूल्यांकन एजेंसियों के साथ प्रमाणित मूल्यांकनकर्ताओं के माध्यम से तीसरे पक्ष के मूल्यांकन की अवधारणा पर आधारित होगा। प्रत्येक मूल्यांकनकर्ता का प्रमाणन एसएसडीएफ द्वारा मूल्यांकनकर्ता के कार्यक्रम के प्रशिक्षण के माध्यम से चयन, प्रशिक्षण, मूल्यांकन और प्रमाणन की प्रक्रिया के माध्यम से किया जाएगा।

मूल्यांकन में प्रारंभिक और योगात्मक दोनों शामिल होंगे। प्रशिक्षण की प्रगति के दौरान प्रशिक्षक के माध्यम से प्रगतिशील मूल्यांकन किया जाएगा। योगात्मक मूल्यांकन मूल्यांकनकर्ता द्वारा मूल्यांकन एजेंसियों के माध्यम से किया जाएगा।

मूल्यांकन प्रक्रिया यह पता लगाएगी कि उम्मीदवार या पेशेवर अपेक्षित प्रदर्शन मानदंडों के अनुसार काम करने में सक्षम है या नहीं। मूल्यांकन योजना में निम्नलिखित जानकारी शामिल है:

मूल्यांकन तत्व - प्रदर्शन मानदंडों के आधार पर योग्यताएँ।

1. मूल्यांकन के तरीके - लिखित परीक्षा (ऑनलाइन/ऑफलाइन), मौखिक परीक्षा और व्यावहारिक/क्षेत्र अभ्यास।
2. मूल्यांकन का समय - अभ्यर्थियों का मूल्यांकन प्रारंभिक और योगात्मक (अभिविन्यास/प्रशिक्षण के बाद) दोनों प्रकार से किया जाएगा।
3. मूल्यांकन का स्थान अर्थात् संदर्भ - मूल्यांकन सिद्धांत, मौखिक और व्यावहारिक/क्षेत्र अभ्यास के माध्यम से सिमुलेटर पर किया जाएगा और यह ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों तरीकों से होगा।
4. निर्णय लेने के मानदंड- यह योग्यता पैक में दिए गए मूल्यांकन मानदंडों और दिशानिर्देशों पर आधारित होगा।
5. प्रश्न - लिखित प्रश्न, मौखिक और व्यावहारिक प्रश्न प्रदर्शन मानदंड के सभी पहलुओं को कवर करने के लिए तैयार किए जाएंगे और विषय के विशेषज्ञों द्वारा मान्य किए जाएंगे।
6. माँड्यूल और मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देशों के लिए दिए गए उत्तीर्णता मानदंडों के अनुसार होगी।

परिवर्णी शब्द और शब्दकोष

शब्दकोष

| अवधि | विवरण |
|---------------------|---|
| घोषणात्मक जानकारी | घोषणात्मक ज्ञान उन तथ्यों, अवधारणाओं और सिद्धांतों को संदर्भित करता है जिन्हें समझने की आवश्यकता होती है। किसी समस्या को पूरा करने या हल करने के लिए जाना और/या समझा जाना। |
| मुख्य शिक्षण परिणाम | मुख्य शिक्षण परिणाम वह कथन है जो एक शिक्षार्थी को अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए जानने, समझने और करने में सक्षम होने की आवश्यकता है। मुख्य शिक्षण परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणामों का निर्माण करेगा। प्रशिक्षण परिणाम ज्ञान, समझ (सिद्धांत) और कौशल (व्यावहारिक अनुप्रयोग) के संदर्भ में निर्दिष्ट किया जाता है। |
| ओजेटी(एम) | कार्यस्थल पर प्रशिक्षण (अनिवार्य); प्रशिक्षुओं को कार्यस्थल पर निर्दिष्ट घंटों का प्रशिक्षण पूरा करना अनिवार्य है। |
| ओजेटी(आर) | कार्यस्थल पर प्रशिक्षण (अनुशंसित); प्रशिक्षुओं को कार्यस्थल पर निर्दिष्ट घंटों का प्रशिक्षण अनुशंसित किया जाता है। |
| प्रक्रियात्मक ज्ञान | प्रक्रियात्मक ज्ञान यह बताता है कि किसी काम को कैसे करना है, या किसी कार्य को कैसे करना है। यह संज्ञानात्मक, भावात्मक या मनोप्रेरक कौशल को लागू करके काम करने या ठोस कार्य आउटपुट उत्पन्न करने की क्षमता है। |
| प्रशिक्षण परिणाम | प्रशिक्षण परिणाम इस बात का विवरण है कि प्रशिक्षण पूरा होने पर शिक्षार्थी क्या जानेगा, क्या समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा। |
| टर्मिनल परिणाम | टर्मिनल आउटकम एक बयान है कि एक मॉड्यूल पूरा होने पर एक शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा। टर्मिनल आउटकम का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम प्राप्त करने में मदद करता है। |

| परिवर्णी शब्द | विवरण |
|---------------|---|
| AA | मूल्यांकन एजेंसी |
| AB | अवार्डिंग बोर्ड |
| ISCO | व्यवसायों का अंतर्राष्ट्रीय मानक वर्गीकरण |
| NCO | व्यवसायों का राष्ट्रीय वर्गीकरण |
| NCrF | राष्ट्रीय ऋण ढांचा |

| | |
|------|--------------------------------|
| NQR | राष्ट्रीय योग्यता रजिस्टर |
| NSQF | राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा |
| OJT | नौकरी पर प्रशिक्षण |

एनएसक्यूएफ स्विकृत