

माडल पाठ्यक्रम



QP नाम	सुरक्षा निरीक्षक (OSHE)
QP कोड	SSD/Q0105
QP संस्करण	1.0
NSQF स्तर	5.5
माँडल पाठ्यक्रम संस्करण	1.0

SAFETY SKILL DEVELOPMENT FOUNDATION

D-507, Light House, Town Square, Sector 82-A, Vatika India Next,
Gurugram - 122004 (Haryana)
Phone: +91-1243634989



विषयसूची

प्रशिक्षण पैरामीटर्स 4

कार्यक्रम अवलोकन

प्रशिक्षण परिणाम 6

अनिवार्य मॉड्यूल 7

मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: प्रशिक्षण कार्यक्रम का परिचय, अवलोकन, मूल्यांकन, सुरक्षा निरीक्षक (ओएसएचई) की भूमिका, उद्योगों में रोजगार के अवसर | 11

मॉड्यूल 2: व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा को समझें, सिस्टम में खामियों और अंतरालों की पहचान करें, कार्यस्थल पर आग का खतरा, अग्निशमन के तरीके और अग्नि दुर्घटनाओं सहित संभावित खतरों की पहचान करने और उन्हें ठीक करने में व्यवस्थित दृष्टिकोण

..... 12

मॉड्यूल 3: कार्यस्थल पर खतरों की पहचान करें, खतरों की गंभीरता, जोखिम रेटिंग विश्लेषण, दुर्घटना रोकथाम सिद्धांतों को लागू करके कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं और दुर्घटनाओं को रोकें.....

..... 14

मॉड्यूल 4: व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य संबंधी घटनाओं की पहचान करें, उनकी जांच करें, मूल कारणों का पता लगाएं और भविष्य में किसी भी घटना या दुर्घटना को रोकने के लिए सुधारात्मक कार्रवाई तैयार करें

..... 16

मॉड्यूल 5: सुरक्षा प्रक्रियाओं, मानक संचालन प्रक्रियाओं, सरकारी नियमों और विनियमों, संगठन द्वारा बनाए गए रिकॉर्ड और दस्तावेजों का अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए निरीक्षण करने का ज्ञान और कौशल और यदि कोई कमी/विचलन है तो उसे सामने लाना और सुधारात्मक कार्रवाई के लिए सिफारिश करना

..... 18

मॉड्यूल 6: प्रदूषण के प्रभाव की पहचान करें, पर्यावरण प्रभाव विश्लेषण करें, अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक सीखें

..... 20

मॉड्यूल 7: भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार नियमों और विनियामक अनुपालन आवश्यकताओं को जानें। किसी विशेष कार्य या गतिविधि के लिए नियामक संस्था की अनुशंसा के अनुसार कमियों की पहचान करें

..... 21

मॉड्यूल 8: श्रमिकों के लिए एक सुरक्षित कार्य वातावरण प्रदान करने के लिए योजना बनाना और आयोजन करना और किसी भी अप्रत्याशित और घटनाओं या दुर्घटनाओं के मामले में नुकसान और नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपाय निर्धारित करना

..... 22

मॉड्यूल 9: रोजगार, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार में गुंजाइश



को समझें	24
ऑन द जॉब (OJT) प्रशिक्षण योजना.....	25
अनुलग्नक	
प्रशिक्षक आवश्यकताएँ	28
मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ	29
मूल्यांकन रणनीति	30
शब्दावली	31
आदिवर्णिक और संक्षिप्त शब्द	32



प्रशिक्षण पैरामीटर्स

सेक्टर	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन / पेट्रोकेमिकल, और अन्य।
उप- क्षेत्र	-
पेशा	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
देश	भारत
NSQF स्तर	5.5
NCO/ISCO/ISIC कोड के अनुरूप	NCO-2015/2141.2600 व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा विशेषज्ञ।
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता एवं अनुभव	प्रासंगिक क्षेत्र में 2 साल के अनुभव के साथ संबंधित क्षेत्र में 4 साल का यूजी पूरा किया या संबंधित क्षेत्र में 3 साल के अनुभव के साथ 10वीं के बाद 3 साल का डिप्लोमा पूरा किया या 4 साल के अनुभव के साथ 2 साल की NTC (10वीं के बाद) पूरी की या 1.5 वर्ष के अनुभव के साथ NSQF स्तर 5 की पिछली प्रासंगिक योग्यता या 3 साल के अनुभव के साथ NSQF लेवल 4.5 की पिछली प्रासंगिक योग्यता
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	शून्य
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	अठारह वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	31-01- 2024
अगली समीक्षा तिथि	31-01- 2027
संस्करण	1.0
NSQF अन्मोदन तिथि	31-01- 2024



मॉडल पाठ्यचर्या निर्माण तिथि	31-01- 2023
मॉडल पाठ्यक्रम आज तक मान्य है	31-01-2027
मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	750 घंटे
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	750 घंटे



कार्यक्रम अवलोकन

यह अनुभाग कार्यक्रम की अवधि के साथ-साथ उसके अंतिम उद्देश्यों का सारांश प्रस्तुत करता है।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम पूरा करने के बाद, प्रतिभागी निम्नलिखित में सक्षम होगा:-

- स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताओं, वित्तीय नुकसान को समझें।
- सुरक्षा नीति निर्माण और स्वास्थ्य एवं सुरक्षा उद्देश्य।
- कार्यस्थल पर आग के खतरों, आग की विभिन्न श्रेणियों, निकासी, अग्नि अभ्यास, पीपीई के उपयोग की पहचान करें।
- व्यावसायिक OSHE में वैधानिक आवश्यकताओं का अनुपालन करने के लिए ठेकेदारों को शामिल करना और प्रबंधित करना।
- खतरों की पहचान करें, विश्लेषण करें और जोखिम एवं संचालन क्षमता विश्लेषण (HAZOP) करें।
- फॉल्ट ट्री विश्लेषण और इवेंट ट्री विश्लेषण, विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण को समझें और कार्यान्वित करें।
- खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करें।
- "नियंत्रण का पदानुक्रम" को समझें और क्रियान्वित करें।
- व्यावसायिक दुर्घटनाओं एवं घटनाओं को वर्गीकृत करें।
- व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य घटनाओं की जांच करें और मूल कारणों का पता लगाएं और रिपोर्ट तैयार करें।
- रिकॉर्ड और दस्तावेजों के रखरखाव के तरीकों और तकनीकों को समझें।
- पर्यावरणीय प्रभाव आकलन करें
- अपशिष्ट प्रबंधन तकनीकों को समझें और तैयार करें।
- BOCW अधिनियम 1996, फैक्ट्री अधिनियम, 1948, OSHAकोड 2020, पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 को समझें और उनका अनुपालन करें।
- संसाधनों की योजना बनाएं और अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों से संवाद करें और कार्यों की निगरानी करें।
- आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करें और कार्य स्थलों पर लागू करें।
- किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा निरीक्षक, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका।
- प्रक्रिया सुरक्षा के बुनियादी सिद्धांत, OSHA मानक QRA, LOPA, SIL, FERA, EERA।
- अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका।



- एक ठेकेदार के चयन की पूर्वापेक्षाएँ, ठेकेदारों का प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति, ठेकेदार सुरक्षा में अंतराल, ठेकेदार सुरक्षा का कार्यान्वयन।

अनिवार्य मॉड्यूल

तालिका QP के अनिवार्य NOS के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि को सूचीबद्ध करती है।

एनओएस और मॉड्यूल विवरण	सिद्धांत अवधि	व्यावहारिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (अनुशासित)	कुल अवधि
SSD/N0126: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) प्रबंधन।	60:00 घंटे	40:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
मॉड्यूल 1: प्रशिक्षण कार्यक्रम का परिचय, अवलोकन, मूल्यांकन, सुरक्षा निरीक्षक (OSHE) की भूमिका, उद्योगों में रोजगार के अवसर।	04:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	04:00 घंटे



मॉड्यूल 2: व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा, सिस्टम में खामियों और अंतरालों की पहचान करना, कार्यस्थल पर आग का खतरा, अग्निशमन के तरीके, और अग्नि दुर्घटनाओं सहित संभावित खतरों की पहचान करने और उन्हें ठीक करने में व्यवस्थित दृष्टिकोण।	56:00 घंटे	40:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	116:00 घंटे
SSD/N0127: खतरे की पहचान एवं जोखिम विश्लेषण।	60:00 घंटे	40:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
मॉड्यूल 3: कार्यस्थल पर खतरों की पहचान, खतरों की गंभीरता, जोखिम रेटिंग विश्लेषण, कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं और दुर्घटनाओं की रोकथाम, दुर्घटना रोकथाम सिद्धांत।	60:00 घंटे	40:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
SSD/N0128: व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य घटनाओं की जांच।	60:00 घंटे	30:00 घंटे	30:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
मॉड्यूल 4: व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य संबंधी घटनाओं की पहचान और जांच, मूल कारणों का पता लगाना और भविष्य में किसी भी घटना या दुर्घटना को रोकने के लिए सुधारात्मक कार्रवाई की तैयारी करना।	60:00 घंटे	30:00 घंटे	30:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
SSD/N0129 : OSHE के लिए कार्यस्थल निरीक्षण आयोजित करना	60:00 घंटे	35:00 घंटे	25:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
मॉड्यूल 5: में सुरक्षा प्रक्रियाओं, मानक संचालन प्रक्रियाओं, सरकारी नियमों और विनियमों, संगठन द्वारा बनाए गए रिकॉर्ड और दस्तावेजों का अनुपालन	60:00 घंटे	35:00 घंटे	25:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे



सुनिश्चित करने, सिस्टम में कमियों/विचलनों की पहचान करने और सुधारात्मक कार्रवाई की सिफारिश करने के लिए निरीक्षण करता हूँ।					
SSD/N0108: प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता।	30:00 घंटे	15:00 घंटे	15:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
मॉड्यूल 6: प्रदूषण प्रदूषण का प्रभाव, पर्यावरण प्रभाव विश्लेषण, अपशिष्ट प्रबंधन और अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक।	30:00 घंटे	15:00 घंटे	15:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
SSD/N0125: स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएं।	45:00 घंटे	45:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	90:00 घंटे
मॉड्यूल 7: भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार विनियम और विनियामक अनुपालन आवश्यकताएं, किसी विशेष कार्य या गतिविधि या प्रणाली में अंतराल और कमियों की पहचान।	45:00 घंटे	45:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	90:00 घंटे
SSD/N0102: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल	30:00 घंटे	20:00 बजे घंटे	10:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
मॉड्यूल 8: श्रमिकों के लिए एक सुरक्षित कार्य वातावरण प्रदान करने के लिए योजना बनाना और आयोजन करना और किसी भी अप्रत्याशित और घटनाओं या दुर्घटनाओं के मामले में क्षति और नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपाय निर्धारित करना।	30:00 घंटे	20:00 बजे घंटे	10:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
रोज़गार कौशल	30:00 घंटे	30:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
मॉड्यूल 9: एस रोजगार, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या	30:00 घंटे	30:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे



ग्राहक के साथ संचार में सामना करता है।					
कुल अवधि	375:00 घंटे	255:00 घंटे	120:00 घंटे	00:00 घंटे	750:00 घंटे



मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: प्रशिक्षण कार्यक्रम का परिचय, अवलोकन, मूल्यांकन, सुरक्षा निरीक्षक (OSHE) की भूमिका, उद्योगों में रोजगार के अवसर।

SSD/N0126, v1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- सुरक्षा निरीक्षक (OSHE), क्षेत्रों और उद्योगों की भूमिका पर चर्चा करें।
- रोजगार के अवसर, कैरियर विकास और अंतर्राष्ट्रीय अवसर।
- पाठ्यक्रम दृष्टिकोण, अवधि, प्रशिक्षण और मूल्यांकन प्रक्रियाएँ।

अवधि : 04:00	अवधि : 00:00
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">• सुरक्षा निरीक्षक (OSHE) की भूमिका और जिम्मेदारियाँ।• सुरक्षा का हिमशैल सिद्धांत• व्यवसाय में करियर में प्रगति।• रोजगार के लिए उद्योग और रोजगार के लिए अंतर्राष्ट्रीय अवसर।• प्रशिक्षण दृष्टिकोण और कार्यप्रणाली.• मूल्यांकन प्रक्रिया एवं प्रमाणीकरण.• रोजगार में AB/TP/LMIS द्वारा प्रदान की गई सहायता	
कक्षा सहायक: ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन और सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
शून्य	



मॉड्यूल 2: व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा, सिस्टम में खामियों और अंतरालों की पहचान करना, कार्यस्थल पर आग का खतरा, अग्निशमन के तरीके, और अग्नि दुर्घटनाओं सहित संभावित खतरों की पहचान करने और उन्हें ठीक करने में व्यवस्थित दृष्टिकोण।

SSD/N0126, v1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताओं, वित्तीय नुकसान को समझें।
- सुरक्षा नीति निर्माण और स्वास्थ्य एवं सुरक्षा उद्देश्य।
- कार्यस्थल पर आग के खतरों की पहचान करें।
- आग की विभिन्न श्रेणियों, निकासी, अग्नि अभ्यास, पीपीई के उपयोग के बीच अंतर करें।
- व्यावसायिक ओएसएचई में वैधानिक आवश्यकताओं का अनुपालन करने के लिए ठेकेदारों को शामिल करना और प्रबंधित करना।

अवधि: 56 घंटे	अवधि: 40 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा, इसका महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारण।● दुर्घटना लागत- हिमशैल” किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत का सिद्धांत।● सुरक्षित कार्य परिस्थितियाँ प्रदान करने में नियोक्ता की जिम्मेदारियाँ।● कार्यस्थल पर कर्मचारी के अधिकार और जिम्मेदारियाँ, सुरक्षा संस्कृति।● स्वास्थ्य एवं सुरक्षा में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की भूमिका।● सुरक्षा नीति, इसका उद्देश्य, उद्देश्य और लक्ष्य निर्धारण की "SMART" अवधारणा।● सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में प्लान-डू-चेक-एक्ट (PDCA) चक्र की आवश्यकता; समझ और विश्लेषण।● PDCA चक्र के "योजना" और "करें" और "जाँचें" और "कार्य करें" के चरण।	<ul style="list-style-type: none">● खतरों और जोखिमों और सुरक्षा आवश्यकताओं की पहचान करें।● ज्वलनशील पदार्थों, प्रतिक्रियाओं, अग्नि त्रिकोण, वर्गीकरण अग्नि, अग्नि दुर्घटनाओं के सामान्य कारण पर प्रस्तुति।● अग्निशमन उपकरणों का संचालन और संचालन के सिद्धांत, पास तकनीक और अग्नि हाइड्रेंट के संचालन पर प्रस्तुतिकरण देना।● कार्यस्थल पर आग के खतरों की पहचान करें, निकासी ड्रिल, फायर ड्रिल, पीपीई का उपयोग करें।● ओएसएचई मुद्दों के लिए ठेकेदार प्रबंधन नीति तैयार करें।● ठेकेदारों के लिए सुरक्षा नीति और नीति तैयार करें।

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● कार्यस्थल पर प्रशिक्षण, प्रेरण प्रशिक्षण और योग्यता की आवश्यकता, "टूलबॉक्स टॉक।" ● गैस परीक्षण - LEL सेंसर, O₂ सेंसर, H₂S सेंसर, CO सेंसर। ● बुनियादी परिभाषाओं को समझें- ज्वलनशील तरल पदार्थ, दहनशील पदार्थ/तरल पदार्थ, दहनशील गैस, दहन, हवा में ऑक्सीजन प्रतिशत, एक्जोथर्मिक और एंडोथर्मिक प्रतिक्रियाएं, विकिरण। ● अग्नि त्रिकोण और वर्गीकरण अग्नि, अग्नि दुर्घटनाओं का सामान्य कारण। ● अग्निशमन उपकरणों के प्रकार, इसके संचालन का सिद्धांत, विभिन्न अग्निशामकों में घटक, PASS तकनीक और अग्नि हाइड्रेंट का संचालन। ● स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी, स्प्रिंकलर और अग्नि हाइड्रेंट, पीपीई, SCBA (स्व-निहित श्वास तंत्र) में दबाव की आवश्यकताएं और एससीबीए का उपयोग। ● आपातकालीन निकासी की आवश्यकताएँ - IS1644 के अनुसार भागने का मार्ग, आपातकालीन द्वार, असेंबली पॉइंट, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, आपातकालीन निकासी पर फायर डिल्स। ● किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा निरीक्षक, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका। ● बुनियादी सिद्धांत, OSHA मानक QRA, LOPA, SIL, FERA, EERA। ● अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका। ● एक ठेकेदार के चयन की पूर्वापेक्षाएँ, ठेकेदारों का प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति, ठेकेदार सुरक्षा में अंतराल, ठेकेदार सुरक्षा का कार्यान्वयन। | <ul style="list-style-type: none"> ● किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा निरीक्षक, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका। ● बुनियादी सिद्धांत, OSHA मानक QRA, LOPA, SIL, FERA, EERA। ● अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका। ● एक ठेकेदार के चयन की पूर्वापेक्षाएँ, ठेकेदारों का प्रबंधन, समीक्षा बैठकें, सुरक्षा समिति की बैठकें, विधि विवरण, दुर्घटना रिपोर्टिंग, प्रशिक्षण कार्यक्रम, वैधानिक निरीक्षण, काम करने की अनुमति, ठेकेदार सुरक्षा में अंतराल, ठेकेदार सुरक्षा का कार्यान्वयन। |
|---|--|

कक्षा सहायक:
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन और सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ
सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, एससीबीए - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट प्रणाली, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, टीडीएस मीटर

मॉड्यूल 3 : कार्यस्थल पर खतरों की पहचान, खतरों की गंभीरता, जोखिम रेटिंग विश्लेषण, कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं और दुर्घटनाओं की रोकथाम, दुर्घटना रोकथाम सिद्धांत।

SSD/N0127, v1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- खतरों की पहचान करें, खतरों की श्रेणियों का विश्लेषण करें, और खतरा और संचालन क्षमता विश्लेषण (HAZOP) करें।
- फॉल्ट ट्री विश्लेषण और इवेंट ट्री विश्लेषण, विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण।
- खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करें।
- नौकरी सुरक्षा विश्लेषण।
- सुधार पद्धतियों में "नियंत्रण का पदानुक्रम" लागू करें।
- बेहतर कार्यप्रणाली में छिपे जोखिम को समझें।

अवधि: 60 घंटे	अवधि: 40 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● खतरे, असुरक्षित स्थितियाँ और कार्य। ● घटनाएँ एवं दुर्घटनाएँ; घातक, गैर-घातक, लगभग छूटी घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; चोट लगने और प्राथमिक उपचार में समय बर्बाद हुआ। ● खतरे की श्रेणियाँ, नियंत्रण, नियंत्रणों का पदानुक्रम। 	<ul style="list-style-type: none"> ● खतरा और संचालनीयता विश्लेषण (HAZOP) करें। ● ट्री विश्लेषण और इवेंट ट्री विश्लेषण करें ● नौकरी सुरक्षा विश्लेषण करें।

<ul style="list-style-type: none"> ● बिजली, आग, कार्यस्थल के खतरे - ऊंचाई पर काम करना, सीमित स्थान, खुदाई में काम करना, अकेले काम करना, फिसलन और यात्राएं, उठाने और हेराफेरी के खतरे ● खतरनाक पदार्थ, मस्क्युलोस्केलेटल विकार, मैन्युअल हैंडलिंग और लोड हैंडलिंग उपकरण, शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक स्वास्थ्य, काम पर हिंसा, कार्यस्थल पर दुर्व्यवहार। ● बुनियादी परिभाषाएँ- घटना, दुर्घटना, चोट, समय बर्बाद चोट, असुरक्षित स्थिति, असुरक्षित कार्य, खतरनाक घटनाएँ, खतरे, त्रुटि, निकट चूक। ● सिद्धांत- हेनरिक का डोमिनो सिद्धांत, "हेनरिक 300-29-1 मॉडल", "फेरल का मानव कारक मॉडल", "पीटरसन का दुर्घटना/घटना मॉडल" और रीज़न का स्विस् चीज़ मॉडल"। ● "आवृत्ति दर और घटना दर।" खोए समय के मामले की दर, DART दर, गंभीरता दर। ● "फॉल्ट ट्री विश्लेषण" और "इवेंट ट्री विश्लेषण," HAZOP- खतरा, संचालन क्षमता विश्लेषण "और" नौकरी सुरक्षा विश्लेषण। ● "खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन।" ● नियंत्रणों का पदानुक्रम, नियंत्रण के पदानुक्रम का महत्व और नियंत्रण के पदानुक्रम में चरण ● मास्लो का पदानुक्रमित आवश्यकताओं का सिद्धांत, हर्टज़बर्ग का दो-कारक सिद्धांत और मैकलेलैंड का आवश्यकताओं का सिद्धांत, व्रूम का प्रत्याशा का सिद्धांत, मैकग्रेगर का सिद्धांत X और सिद्धांत Y और एल्डरफ़र का ERG सिद्धांत। 	<ul style="list-style-type: none"> ● खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करें
कक्षा सहायक:	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फेसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, एससीबीए - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फ़ॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट प्रणाली, मल्टीपल गैस डिटेक्टर,	



टीडीएस मीटर

मॉड्यूल 4: व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य संबंधी घटनाओं की पहचान और जांच, मूल कारणों का पता लगाना और भविष्य में किसी भी घटना या दुर्घटना को रोकने के लिए सुधारात्मक कार्रवाई की तैयारी करना।

SSD/N0128, v1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- व्यावसायिक दुर्घटनाओं एवं घटनाओं को वर्गीकृत करें।
- व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य घटनाओं की जांच करें, विश्लेषण करें और मूल कारणों का पता लगाएं।
- परिस्थितियों एवं कारणों पर विस्तृत रिपोर्ट तैयार करें।
- निवारक कार्रवाई और सुधारात्मक उपाय तैयार करें

अवधि: 60 घंटे	अवधि: 30 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● घटनाओं और दुर्घटनाओं की श्रेणियों के अनुसार जांच; घातक, गैर-घातक, लगभग छूटी घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; चोट लगने और प्राथमिक उपचार में समय बर्बाद हुआ।● शामिल कारणों की जांच; असुरक्षित स्थितियाँ, दुर्घटना, कृत्य, प्राकृतिक कारण, गलतियाँ, प्रौद्योगिकी विफलता, प्रशिक्षण और जागरूकता की कमी, व्यवहार, खराब रखरखाव, विफलताएँ, मौसम और पर्यावरण आदि।● शामिल कारणों और कारणों की जांच; आग, बिजली, मशीन, उपकरण, वाहनों और उपकरणों की आवाजाही, सीमित क्षेत्र, ऊंचाई पर काम करना, गहराई पर काम करना, भंडारण, रसायन, परमाणु आदि।● जांच की तकनीकें; किसी समस्या के अंतर्निहित कारण-और-प्रभाव संबंधों का पता लगाने, दोष खोजने के लिए पुनरावृत्त, पूछताछ तकनीक का उपयोग किया जाता है।● तत्काल कार्यवाही की योजना बनाना, घटना को समझना।	<ul style="list-style-type: none">● व्यावसायिक दुर्घटनाओं एवं घटनाओं को वर्गीकृत करें।● व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य घटनाओं की जांच करें और मूल कारण विश्लेषण करें।● जांच रिपोर्ट तैयार करें.● किसी भी दुर्घटना या घटना को रोकने के लिए निवारक कार्रवाई और उपाय तैयार करें



<ul style="list-style-type: none">• जांच में कर्मचारियों के साथ बातचीत, डेटा संग्रह, डेटा विश्लेषण।• दुर्घटनाओं के लिए जिम्मेदार कारकों, परिस्थितियों और कारणों की जांच करना और मूल कारण का विश्लेषण करना।• बनियादी जांच जानकारी, कारण, क्षति, चोट, वित्तीय नुकसान।• प्रभावित व्यक्तियों, सामग्रियों, उपकरणों, कार्यबल के मनोबल पर प्रभाव, वित्तीय प्रभाव की जांच करना।• ऐसी दुर्घटनाओं या घटनाओं को रोकने और टालने के लिए सुधारात्मक और निवारक कार्रवाई की तैयारी।• उपाय, संसाधन, प्रशिक्षण, सुविधाएं और कार्यों के लिए समय-सीमा।• विभागों की जिम्मेदारियां।• रिपोर्ट प्रस्तुत करना।	
कक्षा सहायक:	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, SCBA - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट सिस्टम, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, टीडीएस मीटर।	

मॉड्यूल 5: मैं सुरक्षा प्रक्रियाओं, मानक संचालन प्रक्रियाओं, सरकारी नियमों और विनियमों, संगठन द्वारा बनाए गए रिकॉर्ड और दस्तावेजों का अनुपालन सुनिश्चित करने, सिस्टम में कमियाँ/विचलनों की पहचान करने और सुधारात्मक कार्रवाई की सिफारिश करने के लिए निरीक्षण करता हूँ।

SSD/N0129, v1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- निरीक्षण के तरीके एवं तकनीक.



- निरीक्षण; किताबें, रिकॉर्ड, दस्तावेज़, घटना रिपोर्ट।
- निरीक्षण रिपोर्ट तैयार करना

अवधि: 60 घंटे	अवधि: 35 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● और जोखिमों के लिए कार्यस्थल की निरीक्षण तकनीकें; दृश्य, प्रक्रियाएं, रखरखाव, उपकरण संचालन, मौजूदा सुरक्षा उपाय, और अन्य।● कार्यस्थल के खतरों, पहचान, कार्यस्थल प्रथाओं, संचालन के पहलुओं, प्रक्रिया, कार्रवाई, आंदोलनों, स्थानों का निरीक्षण जो असुरक्षित हो सकते हैं।● संभावित खतरे; उपकरण, सुरक्षा उपाय, कार्य क्षेत्रों में परिवर्तन, नए जोखिम।● खतरों को खत्म करने, या उनसे बचाव/सुरक्षा करने की प्रक्रियाएं।● पिछले सुधारात्मक कार्यों और सुरक्षा मानकों की प्रभावशीलता की निगरानी करना● OSHE से संबंधित मानक संचालन प्रक्रियाएं तैयार करना।● निरीक्षण योग्य दस्तावेज़, रिकॉर्ड, घटना रिपोर्ट, OSHE को प्रभावित करने वाली पिछली रिपोर्ट।● निरीक्षण की संचालन प्रक्रियाएँ स्थापित करें।● निरीक्षण के लिए चेकलिस्ट और प्रश्नावली।● कर्मचारियों, प्रबंधन और श्रमिकों से बातचीत और प्रश्न।● निरीक्षण से प्राप्त इनपुट और जानकारी की सूची।● सूचना विश्लेषण.● रिपोर्ट तैयार करना; विचलन और अंतराल और सुरक्षा, स्वास्थ्य, पर्यावरण पर प्रभाव, संचालन और वित्त पर प्रभाव का विवरण।● उपायों, संसाधनों, प्रशिक्षण और सुविधाओं और समयसीमा पर रिपोर्ट तैयार करना।	<ul style="list-style-type: none">● निरीक्षण के लिए तरीके और तकनीक तैयार करें।● पुस्तकों, अभिलेखों का निरीक्षण करने की विधि तैयार करना तथा किसी पिछली घटना पर रिपोर्ट तैयार करना।● खतरों और जोखिमों के खिलाफ सुरक्षा आवश्यकताओं और सुरक्षा उपायों पर काम करें। निकासी, अग्नि अभ्यास और पीपीई के उपयोग की योजना बनाएं● निरीक्षण रिपोर्ट तैयार करें एवं प्रस्तुत करें।



<ul style="list-style-type: none">उपायों और भविष्य की आवश्यकता के लिए विभागों को जिम्मेदारियाँ सूचीबद्ध करना।रिपोर्ट प्रस्तुत करना.	
कक्षा सहायक:	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, SCBA - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट सिस्टम, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, TDS मीटर।	

मॉड्यूल 6: प्रदूषण प्रदूषण का प्रभाव, पर्यावरण प्रभाव विश्लेषण, अपशिष्ट प्रबंधन और अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक।

SSD/N0108, v1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- प्रदूषण के प्रभाव को पहचानें।
- पर्यावरणीय प्रभाव आकलन करें
- अपशिष्ट प्रबंधन तकनीक सीखें।

अवधि: 30 घंटे	अवधि: 15 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम

- पर्यावरण और वायुमंडलीय प्रदूषण का परिचय, जल प्रदूषण, भूमि प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, वायु गुणवत्ता, दुष्प्रभाव और नियंत्रण के बारे में गहराई से जानकारी।
- अपशिष्ट प्रबंधन का परिचय, इसके निपटान की तकनीकें, अपशिष्ट उपचार संयंत्रों के बारे में जानें।
- खतरनाक अपशिष्ट प्रबंधन और 6आर का परिचय (पुनः उपयोग, कम करना, मरम्मत करना, अस्वीकार करना, पुनर्चक्रण करना, पुनःकल्पना करना)।
- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की नियामक आवश्यकताओं पर अवलोकन।
- पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986" और KYOTO प्रोटोकॉल का परिचय।
- रिमोट सेंसिंग, वायु निगरानी, जैविक निगरानी, मिट्टी निगरानी और जल निगरानी का परिचय। जानें कि वे पर्यावरण निगरानी में कैसे भूमिका निभाते हैं और महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
- EIA का परिचय - पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन और LCI - जीवन चक्र प्रभाव मूल्यांकन। ईआईए और एलसीआई की आवश्यकता।
- ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन, ग्रीनहाउस गैसों और ग्रीनहाउस प्रभाव, कार्बन चक्र, कार्बन पदचिह्न, कार्बन तटस्थता और कार्बन क्रेडिट का परिचय। जानें कि वे पर्यावरण को कैसे प्रभावित करते हैं और स्थिरता की दिशा में क्या कदम उठाए गए हैं।
- ओजोन परत का परिचय, ओजोन परत की कमी, ओजोन परत को प्रभावित करने वाले तत्वों, अम्लीय वर्षा, गीला जमाव, सूखा जमाव और इसके कारकों को सूचित करना।
- सौर, पनबिजली, पवन, बायोमास, जल और संचयन का उपयोग करके पर्यावरण-अनुकूल, ऊर्जा संरक्षण विधियों का परिचय।

- प्रदूषण के प्रभाव को पहचानें और उसका विश्लेषण करें।
- पर्यावरणीय प्रभाव आकलन करना
- अपशिष्ट प्रबंधन तकनीकों की योजना बनाएं।
- पर्यावरण संरक्षण अधिनियमों एवं विनियमन पर प्रस्तुतिकरण दें।
- LCI-जीवन चक्र प्रभाव मूल्यांकन करें

कक्षा सहायक:

ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।



उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, SCBA - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट सिस्टम, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, TDS मीटर।

मॉड्यूल 7: भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार विनियम और विनियामक अनुपालन आवश्यकताएं, किसी विशेष कार्य या गतिविधि या प्रणाली में अंतराल और कमियों की पहचान।

SSD/N0125, v1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- BOCW अधिनियम 1996 को समझें और उसका अनुपालन करें।
- फ़ैक्टरी अधिनियम, 1948 को समझें और उसका अनुपालन करें।
- OSH कोड 2020 को समझें और उसका अनुपालन करें।
- पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
-

अवधि: 45 घंटे	अवधि: 45 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • BoCW अधिनियम के अनुसार सुरक्षा और स्वास्थ्य की नियामक आवश्यकताएँ। • फ़ैक्टरी अधिनियम के अनुसार सुरक्षा और स्वास्थ्य की नियामक आवश्यकताएँ। • OSH कोड के अनुसार सुरक्षा और स्वास्थ्य की नियामक आवश्यकताएँ। • कार्यस्थल पर सुरक्षा समितियों के गठन की भूमिका और जिम्मेदारियाँ। • सुरक्षा अधिकारी की भूमिका एवं जिम्मेदारियाँ एवं नियुक्ति। • क़ानून, अनुपालन, निरीक्षण, रिपोर्टिंग प्रक्रिया और रिकॉर्ड रखरखाव का परिचय। • कार्यस्थल पर OSH कोड 2020 के अनुसार स्वास्थ्य और सुरक्षा विधायी आवश्यकताओं को लागू करना। 	<ul style="list-style-type: none"> • BOCW अधिनियम 1996 की आवश्यकता और अनुपालन पर प्रस्तुतिकरण प्रस्तुत करें। • फ़ैक्टरी अधिनियम, 1948 की आवश्यकता और अनुपालन पर प्रस्तुतिकरण प्रस्तुत करें। • OSH कोड 2020 की आवश्यकता और अनुपालन पर प्रस्तुतिकरण दें। • पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 की आवश्यकता एवं अनुपालन पर प्रस्तुतिकरण प्रस्तुत करना।
कक्षा सहायक:	

ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फेसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ

विनियम, किताबें, हैंडआउट्स, लैपटॉप/कंप्यूटर, इंटरनेट।

मॉड्यूल 8: श्रमिकों के लिए एक सुरक्षित कार्य वातावरण प्रदान करने के लिए योजना बनाना और आयोजन करना और किसी भी अप्रत्याशित और घटनाओं या दुर्घटनाओं के मामले में क्षति और नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपाय निर्धारित करना।

SSD/N0102, v1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- अपने काम के लिए संसाधनों की योजना बनाना और संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों से संचार करना।
- अधीनस्थों को आवश्यक सहायता प्रदान करें, सहकर्मियों के साथ समन्वय करें और वरिष्ठों के साथ संपर्क बनाए रखें और निगरानी करें।
- किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करना और कार्य स्थलों पर लागू करना।

अवधि: 30 घंटे	अवधि: 20 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● अपने काम के लिए संसाधनों की योजना बनाने और संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों से संचार का परिचय। ● संगठन के पदानुक्रम और टीम के सदस्यों के साथ संचार के तरीकों का परिचय। ● कार्य की पहचान करने और अधीनस्थों के बीच वितरण, पर्यवेक्षण, और समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तत्परता के लिए टीम के सदस्यों के बीच समन्वय का परिचय। ● ऐसे कार्य को समय पर पूरा करने को सुनिश्चित करने के लिए किसी कार्य के पर्यवेक्षण और निगरानी का परिचय। 	<ul style="list-style-type: none"> ● अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों के लिए संसाधनों और संचार की योजना पर प्रस्तुतिकरण दें। ● अधीनस्थों के लिए आवश्यक सहायता तैयार करना, सहकर्मियों के साथ समन्वय करना और वरिष्ठों के साथ संपर्क बनाना और निगरानी करना। ● किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करें और कार्य स्थलों पर लागू करें।



<ul style="list-style-type: none"> • किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करना और कार्य स्थलों पर लागू करना। • निकासी योजनाएं, निकासी अभ्यास, विधानसभा क्षेत्र आपातकालीन संचार और मार्गदर्शन स्थापित करना। 	
कक्षा सहायक:	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
सेफ्टी गूगल्स, फुल फेस शील्ड, चमड़े के दस्ताने, पंचर प्रतिरोधी दस्ताने, रसायन प्रतिरोधी दस्ताने, इलेक्ट्रिकली इंसुलेटेड लेटेक्स दस्ताने, सुरक्षा हेलमेट/हार्ड टोपी, ईयर प्लग, ईयर मफ्स, सुरक्षा जूते, सुरक्षा गमबूट, उच्च दृश्यता जैकेट, एन95 मास्क, डबल फिल्टर हाफ फेस मास्क, डबल फिल्टर फुल फेस मास्क, SCBA - स्व-निहित श्वास उपकरण, सुरक्षा हार्नेस, डोरी, फॉल अरेस्टर, CO2 अग्निशामक, ड्राई केमिकल पाउडर अग्निशामक, अग्नि हाइड्रेंट प्रणाली, मल्टीपल गैस डिटेक्टर, TDS मीटर	

मॉड्यूल 9: रोजगार योग्यता कौशल: रोजगार, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार में गुंजाइश।

मैप किए गए को डीजीटी/एन0102

टर्मिनल परिणाम:

- कार्यस्थल पर व्यक्ति के गुणों का वर्णन करें
- कार्यस्थल पर रोजगार योग्यता और उद्यमिता कौशल को लागू करने का प्रदर्शन करें

अवधि: 30:00	अवधि: 30:00
लिखित – चाबी सीखना परणाम	व्यावहारिक – प्रमुख शिक्षा परणाम
<ul style="list-style-type: none"> • नौकरी की आवश्यकताओं को पूरा करने में रोजगार कौशल के महत्व पर चर्चा करें। • एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए आवश्यक संवैधानिक मूल्यों, नागरिक अधिकारों, कर्तव्यों, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि के बारे में बताएं। • 21वीं सदी के कौशल पर चर्चा करें। • विभिन्न स्थितियों में सकारात्मक 	<ul style="list-style-type: none"> • दिखाएँ कि विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का अभ्यास कैसे करें • बोलते समय उपयुक्त बुनियादी अंग्रेजी वाक्यों/वाक्यांशों का प्रयोग करें • दूसरों के साथ अच्छे तरीके से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करें • एक टीम में अन्य लोगों के साथ काम करके प्रदर्शित करें

<p>दृष्टिकोण, आत्म-प्रेरणा, समस्या समाधान, समय प्रबंधन कौशल और निरंतर सीखने की मानसिकता प्रदर्शित करें।</p> <ul style="list-style-type: none"> • यौन उत्पीड़न के मुद्दों की समय पर रिपोर्ट करने के महत्व पर चर्चा करें • वित्तीय उत्पादों और सेवाओं को सुरक्षित रूप से उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें। • कानूनी अधिकारों और कानूनों के अनुसार किसी भी शोषण के लिए समय पर संबंधित अधिकारियों से संपर्क करने के महत्व को समझाएं • खर्च, आय और बचत के प्रबंधन के महत्व को समझाएं। • प्लेटफॉर्म तक सुरक्षित और पहुंच के लिए इंटरनेट का उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें • संभावित व्यवसाय के अवसरों, धन की व्यवस्था के स्रोतों और संभावित कानूनी और वित्तीय चुनौतियों की पहचान करने की आवश्यकता पर चर्चा करें • ग्राहकों के प्रकार के बीच अंतर करें • ग्राहकों की जरूरतों को पहचानने और उन्हें संबोधित करने के महत्व को समझाएं • स्वच्छता बनाए रखने और उचित ढंग से कपड़े पहनने के महत्व पर चर्चा करें • साक्षात्कार के लिए साफ-सुथरे कपड़े पहनने और स्वच्छता बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें • प्रशिक्षुता के अवसरों की खोज और पंजीकरण कैसे करें, इस पर चर्चा करें 	<ul style="list-style-type: none"> • दिव्यांगजनों के साथ उचित व्यवहार कैसे किया जाए • दिखाएँ कि डिजिटल उपकरणों को कैसे संचालित करें और संबंधित अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और संरक्षित तरीके से उपयोग करें • एक बायोडाटा बनाएं • नौकरियाँ खोजने और आवेदन करने के लिए विभिन्न स्रोतों का उपयोग करें
<p>कक्षा सहायक:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन और सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक। 	
<p>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • लैपटॉप/कंप्यूटर, इंटरनेट, मोबाइल 	



नौकरी पर प्रशिक्षण योजना: सुरक्षा निरीक्षक (OSHE)

व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE): 20 घंटे
सीखने के प्रमुख परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● सुरक्षा आवश्यकताओं पर काम करें और● ठेकेदारों के लिए सुरक्षा नीति और नीति तैयार करें।● कार्यस्थल पर आग के खतरों की पहचान करें।● निकासी, अग्नि अभ्यास, PPE के उपयोग की योजना बनाएं।● अग्निशामक यंत्र और अग्नि हाइड्रेंट का संचालन करें।● OSHE मुद्दों के लिए ठेकेदार प्रबंधन नीति तैयार करें।
खतरे की पहचान एवं जोखिम विश्लेषण: 20 घंटे
सीखने के प्रमुख परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● खतरा और संचालनीयता विश्लेषण (HAZOP) करें।● ट्री विश्लेषण और इवेंट ट्री विश्लेषण करें● नौकरी सुरक्षा विश्लेषण करें।● खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करें
व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य घटनाओं की जांच: 30 घंटे
सीखने के प्रमुख परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● व्यावसायिक दुर्घटनाओं एवं घटनाओं को वर्गीकृत करें।● व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य घटनाओं की जाँच करें और मूल कारण विश्लेषण करें।● जांच रिपोर्ट तैयार करें.● किसी भी दुर्घटना या घटना को रोकने के लिए निवारक कार्रवाई और उपाय तैयार करें।
कार्यस्थल निरीक्षण आयोजित करना : 25 घंटे
सीखने के प्रमुख परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● निरीक्षण के लिए तरीके और तकनीक तैयार करें।● पुस्तकों, अभिलेखों का निरीक्षण करने की विधि तैयार करना तथा किसी पिछली घटना पर रिपोर्ट तैयार करना● निरीक्षण रिपोर्ट तैयार करें एवं प्रस्तुत करें।



प्रदूषण एवं पर्यावरण प्रबंधन, ग्लोबल वार्मिंग, और स्थिरता: 15 घंटे
सीखने के प्रमुख परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● प्रदूषण के प्रभाव को पहचानें और उसका विश्लेषण करें।● पर्यावरणीय प्रभाव आकलन करना● अपशिष्ट प्रबंधन तकनीकों की योजना बनाएं।
योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल: 10 घंटे
सीखने के प्रमुख परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों के लिए संसाधनों और संचार की योजना बनाना।● अधीनस्थों के लिए आवश्यक सहायता तैयार करना, सहकर्मियों के साथ समन्वय करना और वरिष्ठों के साथ संपर्क बनाना और निगरानी करना।● किसी भी घटना या दुर्घटना की स्थिति में नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल स्थापित करें और कार्य स्थलों पर लागू करें।
OJT की कुल अवधि - 120 घंटे (2.5 सप्ताह)



अनुलग्नक

प्रशिक्षक आवश्यकताएँ

प्रशिक्षक पूर्वावश्यकताएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
ITII/12 ^{वीं} पास	कोई भी डोमेन	10	सुरक्षा डोमेन	0	-	
किसी भी विषय में स्नातक/इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	सिविल, मैकेनिकल, विनिर्माण, खनन, उत्पादन, औद्योगिक, रसायन, सुरक्षा, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, गणित, भौतिकी डिग्री और अन्य।	5	सुरक्षा डोमेन	0	-	
MTech/B Tech	सिविल, मैकेनिकल, विनिर्माण, खनन, उत्पादन, औद्योगिक, रसायन, सुरक्षा, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और अन्य।	3	सुरक्षा डोमेन	0	-	
प्रशिक्षक प्रमाणन						
डोमेन प्रमाणन			प्लेटफॉर्म प्रमाणन			
नौकरी भूमिका "SSD/Q0105 v1.0: सुरक्षा निरीक्षक (OSHE)" के लिए प्रशिक्षक के रूप में प्रमाणित या SSDF द्वारा कैरियर की प्रगति के अनुसार उच्च योग्यता। न्यूनतम स्कोर 80%।			अनुशंसा की जाती है कि प्रशिक्षक को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "प्रशिक्षक (VET और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "SSD/Q0105 v1.0"। न्यूनतम स्कोर 80%।			



मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ

मूल्यांकनकर्ता पूर्वापेक्षाएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
ITI/12 ^{वीं} पास	कोई भी डोमेन	10	सुरक्षा डोमेन	0	-	
किसी भी विषय में स्नातक /इंजीनि यरिंग में डिप्लोमा	सिविल, मैकेनिकल, विनिर्माण, खनन, उत्पादन, औद्योगिक, रसायन, सुरक्षा, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग, गणित, भौतिकी डिग्री और अन्य	5	सुरक्षा डोमेन	0	-	
MTech/B Tech	सिविल, मैकेनिकल, विनिर्माण, खनन, उत्पादन, औद्योगिक, रसायन, सुरक्षा, पेट्रोलियम इंजीनियरिंग और अन्य।	3	सुरक्षा डोमेन	0	-	

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणीकरण	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन



QP के लिए मूल्यांकनकर्ता के रूप में प्रमाणित:
"SSD/Q0105 v1.0: सुरक्षा निरीक्षक (OSHE)" या
कैरियर की प्रगति के अनुसार उच्च योग्यता।

अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता को कार्य
भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "निर्धारक (VET
और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया:
"SSD/Q0105 v1.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।

मूल्यांकन रणनीति

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

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

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

- मूल्यांकन तत्व - प्रत्येक एनओएस के प्रदर्शन मानदंडों के आधार पर योग्यताएँ।
- मूल्यांकन के तरीके - लिखित परीक्षा (ऑनलाइन/ऑफलाइन), मौखिक परीक्षा और व्यावहारिक/क्षेत्रीय अभ्यास।
- मूल्यांकन का समय - मूल्यांकन उम्मीदवारों का रचनात्मक और योगात्मक (पोस्ट ओरिएंटेशन/प्रशिक्षण) दोनों तरह से किया जाएगा।
- स्थान यानी, मूल्यांकन का संदर्भ - मूल्यांकन सिद्धांत, मौखिक परीक्षा और व्यावहारिक/क्षेत्रीय अभ्यास के माध्यम से, सिमुलेटर पर आयोजित किया जाएगा और ऑनलाइन या ऑफलाइन दोनों तरीकों से होगा।
- निर्णय लेने के मानदंड- यह योग्यता पैक के अनुसार मूल्यांकन मानदंड और दिशानिर्देशों पर आधारित होगा।
- प्रश्न - लिखित प्रश्न, मौखिक और व्यावहारिक प्रश्न प्रदर्शन मानदंड के सभी पहलुओं को कवर करने के लिए निर्धारित किए जाएंगे और विषय वस्तु के विशेषज्ञों से मान्य कराए गए होंगे।
- उत्तीर्ण मानदंड और ग्रेडिंग - उत्तीर्ण मानदंड और ग्रेडिंग प्रत्येक एनओएस के लिए दिए गए उत्तीर्ण मानदंड और मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देशों के अनुसार होंगे।

शब्दकोष

अवधि	विवरण
घोषणात्मक जानकारी	घोषणात्मक ज्ञान उन तथ्यों, अवधारणाओं और सिद्धांतों को संदर्भित करता है जिनकी आवश्यकता होती है समस्या को पूरा करने या हल करने के लिए जाना और/या समझा जाए।



मुख्य शिक्षण परिणाम	मुख्य शिक्षण परिणाम यह कथन है कि एक शिक्षार्थी को अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए क्या जानने, समझने और करने में सक्षम होने की आवश्यकता है। प्रमुख शिक्षण परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम तैयार करेगा। प्रशिक्षण परिणाम ज्ञान, समझ (सिद्धांत) और कौशल (व्यावहारिक अनुप्रयोग) के संदर्भ में निर्दिष्ट है।
OJT(M)	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण (अनिवार्य); प्रशिक्षुओं को साइट पर निर्दिष्ट घंटों का प्रशिक्षण पूरा करना अनिवार्य है
OJT(R)	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण (अनुशंसित); प्रशिक्षुओं को साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटों की सिफारिश की जाती है
प्रक्रियात्मक ज्ञान	प्रक्रियात्मक ज्ञान यह बताता है कि कुछ कैसे करना है, या किसी कार्य को कैसे करना है। यह काम करने की क्षमता है, या आवेदन करके एक ठोस कार्य आउटपुट उत्पन्न करने की क्षमता है संज्ञानात्मक, भावात्मक, या मनोदैहिक मोटर कौशल।
प्रशिक्षण परिणाम	प्रशिक्षण परिणाम इस बात का विवरण है कि प्रशिक्षण पूरा होने पर शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा।
टर्मिनल परिणाम	टर्मिनल परिणाम एक विवरण है कि एक माँड्यूल के पूरा होने पर एक शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा। टर्मिनल परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम प्राप्त करने में मदद करता है।



आदिवर्णिक और संक्षिप्त शब्द

अवधि	विवरण
QP	योग्यता पैक
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
NSQC	राष्ट्रीय कौशल योग्यता समिति
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
AB	देता शरीर
AA	मूल्यांकन एजेंसी
TP	प्रशिक्षण साथी