



योग्यता पैक



अग्नि सुरक्षा अधिकारी

QP कोड: SSD/VSQ/Q1101

संस्करण : 1.0

NSQF स्तर : 5

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

डी-507, लाइट हाउस, टाउन स्ववायर, सेक्टर 82ए, वाटिका इंडिया नेक्स्ट, गुरुग्राम - 122004 (हरियाणा)

फोन नंबर: +91 - 1243634989



योग्यता पैक सामग्री

नौकरी का विवरण.....	3
व्यक्तिगत गुण	3
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों की सूची	3
योग्यता पैरामीटर	5
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक.....	8
1. SSD/N1101 संस्करण 1.0: अग्नि दुर्घटनाओं की समझ.....	8
2. SSD/N1102 संस्करण 1.0: दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ.....	15
3. SSD/N1103 संस्करण 1.0: आग की रोकथाम, आग बुझाने की तकनीक और आग बुझाने वाले उपकरण।.....	23
4. SSD/N1104 संस्करण 1.0: अग्नि सुरक्षा उपकरण, फायर अलार्म और पीपीई.....	32
5. SSD/N1105 संस्करण 1.0: आपात स्थिति, बचाव, अग्निशमन और अग्नि निकासी योजना	41
6. SSD/N1106 संस्करण 1.0: अग्नि आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें.....	49
7. DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल	58
मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश और वेटेज	
मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश.....	65

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

वेटेज.....	67
परिवर्णी शब्द.....	69
शब्दकोष.....	70

NSQC स्विकृत

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

SSD/Q1101: अग्नि सुरक्षा अधिकारी

नौकरी का संक्षिप्त विवरण

अग्नि सुरक्षा अधिकारी अग्नि सुरक्षा नीतियों और प्रक्रियाओं को विकसित करने और लागू करने, आग के खतरों की पहचान करने, अग्नि जोखिम मूल्यांकन करने, कर्मचारियों को प्रशिक्षण देने और आग के खतरों के खिलाफ लोगों और संपत्ति की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है। अधिकारी अग्नि सुरक्षा नियमों और कोडों का अनुपालन सुनिश्चित करने, अग्नि सुरक्षा निरीक्षण करने, आग की घटनाओं की जांच करने और आपातकालीन प्रतिक्रिया योजनाएं, अग्नि निकास और अग्नि अभ्यास विकसित करने के लिए जिम्मेदार है।

व्यक्तिगत गुण

पेशेवर को अग्नि सुरक्षा मानकों, नियमों के अनुपालन की जिम्मेदारी लेने और अपनी सत्यनिष्ठा, निष्पक्षता, स्वतंत्रता, कानून के ज्ञान, अभिव्यक्ति और आचार संहिता के साथ कार्यस्थल पर अग्नि सुरक्षा मानकों को पूरा करने के लिए मानसिक और पेशेवर रूप से फिट होना चाहिए।

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों की सूची

1. SSD/N1101 संस्करण 1.0 : अग्नि दुर्घटनाओं की समझ।
2. SSD/N1102 संस्करण 1.0: दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ
3. SSD/N1103 संस्करण 1.0 : अग्नि निवारण, अग्नि शमन तकनीक एवं अग्नि शमन यंत्र
4. SSD/N1104 संस्करण 1.0 : अग्नि सुरक्षा उपकरण, अग्नि अलार्म और पीपीई

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

5. SSD/N1105 संस्करण 1.0: आपात स्थिति, बचाव, अग्निशमन और अग्नि निकासी योजना
6. SSD/N1106 संस्करण 1.0: अग्नि आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें
7. DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

योग्यता

SSD/Q1101: अग्नि सुरक्षा अधिकारी

योग्यता पैरामीटर

द्वारा विकसित	:	सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
पेशा	:	अग्नि सुरक्षा इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
देश	:	भारत
NSQF स्तर	:	5
NCO/ISCO/NCO कोड के अनुरूप	:	NCO-2015/ 2141.2600: व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा विशेषज्ञ
न्यूनतम काम प्रवेश आयु	:	अठारह वर्ष
न्यूनतम शिक्षात्मक योग्यता & अनुभव	:	विज्ञान से 4 साल का स्नातक कार्यक्रम पूरा किया हो , तथा 1 साल का अनुभव हो।

NSQF अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

		<p>अथवा</p> <p>विज्ञान से 3 साल की स्नातक डिग्री पूरी की हो, तथा 2 साल का अनुभव हो।</p> <p>अथवा</p> <p>10वीं के बाद 3 साल का डिप्लोमा पूरा किया हो , तथा 3 साल का अनुभव हो।</p> <p>अथवा</p> <p>10वीं पास करने के बाद 2 साल का एनटीसी पूरा किया हो, तथा 4 साल का अनुभव हो।</p> <p>अथवा</p> <p>एनएसक्यूएफ स्तर (4.5) की पूर्व प्रासंगिक योग्यता हो, तथा 1.5 साल का अनुभव हो।</p> <p>अथवा</p> <p>एनएसक्यूएफ स्तर (4) की पूर्व प्रासंगिक योग्यता हो, तथा 3 साल का अनुभव हो।</p>
पूर्व-अपेक्षा लाइसेंस	:	शून्य
प्रशिक्षण अवधि	:	600 घंटे (75 दिन)
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

अगला समीक्षा तारीख		27-08-2027
संस्करण	:	1.0
NQR पर संदर्भ कोड	:	QC-05-CO-02969-2024-V1-SSDF
NQR संस्करण	:	1.0

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक

1. SSD/N1101 संस्करण 1.0: अग्नि दुर्घटनाओं की समझ

अवलोकन

NOS आग के खतरे की पहचान करने, आग के खतरे के विभिन्न वर्गों, ज्वलनशील और दहनशील ठोस / तरल पदार्थ, दहनशील गैसों, एकसोथर्मिक और एंडोथर्मिक प्रतिक्रियाओं, हवा में ऑक्सीजन प्रतिशत और अन्य कारकों को समझने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। NOS अग्नि दुर्घटनाओं के कारणों की पहचान करने में व्यवस्थित दृष्टिकोण विकसित करने में मदद करेगा।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- कार्यस्थल पर आग के खतरों की पहचान करें।
- अग्नि के विभिन्न वर्गों के बीच अंतर बताइये।
- ज्वलनशील एवं दहनशील पदार्थ।
- अग्नि दुर्घटनाओं की संभावना की पहचान करने और उसे ठीक करने के लिए व्यवस्थित दृष्टिकोण विकसित करें और अग्नि दुर्घटना की संभावना को कम करने के उपाय करें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

आग के खतरों की पहचान करना

PC-1 अग्नि सुरक्षा में प्रयुक्त शब्दों का विश्लेषण करें जैसे ठोस, तरल और गैसीय ज्वलनशील पदार्थ और दहनशील सामग्री तथा विद्युत आग।

PC-2 ऊष्माक्षेपी और ऊष्माशोषी अभिक्रियाओं के बीच अंतर करें, हवा में ऑक्सीजन का प्रतिशत निर्धारित करें, तथा फ्लैश पॉइंट और अग्नि बिंदु का पता लगाएँ।

PC-3 आग के लिए ईंधन प्रदान करने वाले स्रोतों और आग को प्रज्वलित करने वाले स्रोतों सहित आग के खतरे पैदा करने वाले विभिन्न स्रोतों को पंजीकृत करें।

आग की श्रेणियाँ

PC-4 अग्नि त्रिकोण और आग की विभिन्न श्रेणियों की पहचान करें।

PC-5 अग्नि दुर्घटनाओं के सामान्य कारण और आग को फैलने में सहायक सामग्री और परिवेश की पहचान करें।

आग का संचरण

PC-6 आग के संचरण, चालन, संवहन और विकिरण द्वारा ऊष्मा स्थानांतरण को समझना।

PC-7 आग के चार विकास चरणों का विश्लेषण करना- प्रारंभिक, वृद्धि, पूर्ण विकसित और क्षय।

PC-8 साक्षात्कार आयोजित करने में विशेषज्ञता रखने वाले निष्पक्ष पेशेवर के साथ गवाहों का साक्षात्कार करना ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि एकत्रित जानकारी निष्पक्ष बनी रहे।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित जानने और समझने के लिए:

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

- KU-1 अग्नि और अग्नि शब्दावली में परिभाषाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-2 अग्नि त्रिकोण, अग्नि वर्गीकरण और आग लगने के सामान्य कारणों का ज्ञान और समझ।
- KU-3 अग्नि अवस्थाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-4 ईंधन स्रोत द्वारा आग के प्रसार और नियंत्रण, ज्वलन स्रोत का नियंत्रण और ऑक्सीजन के नियंत्रण का ज्ञान।
- KU-5 अग्निशामक यंत्रों का ज्ञान और समझ: सूखा रासायनिक पाउडर, Co2 आदि...
- KU-6 जल हाइड्रेंट प्रणाली और जल हाइड्रेंट प्रणाली के संचालन का ज्ञान और समझ।
- KU-7 अग्निशमन में नए तकनीकी हस्तक्षेपों का ज्ञान और समझ।
- KU-8 पीपीई जैसे एससीबीए, हार्ड हैट, सुरक्षा जूते आदि का ज्ञान और समझ...
- KU-9 निकासी मार्ग और आपातकालीन संकेतों का ज्ञान और समझ।
- KU-10 प्रशिक्षण और मॉक ड्रिल द्वारा आपातकालीन तैयारियों का ज्ञान और समझ।



योग्यता पैक

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन और संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण
- GS-6 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-7. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-8 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।
- GS-9 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड : SSD/N1101 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	सिद्धांत अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
आग के खतरों की पहचान करना	15	15	-	-	30
PC-1 अग्नि सुरक्षा में प्रयुक्त शब्दों का विश्लेषण करें जैसे ठोस, तरल और गैसीय ज्वलनशील पदार्थ और दहनशील सामग्री तथा विद्युत आग।	5	5	-	-	10
PC-2 ऊष्माक्षेपी और ऊष्माशोषी अभिक्रियाओं के बीच अंतर करें, हवा में ऑक्सीजन का प्रतिशत निर्धारित करें, तथा फ्लैश पॉइंट और अग्नि बिंदु का पता लगाएँ।	5	5	-	-	10
PC-3 आग के लिए ईंधन प्रदान करने वाले स्रोतों और आग को प्रज्वलित करने वाले स्रोतों सहित आग के खतरे पैदा करने वाले विभिन्न स्रोतों को पंजीकृत करें।	5	5	-	-	10
आग की श्रेणियाँ	20	20	-	-	40

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-4 अग्नि त्रिकोण और आग की विभिन्न श्रेणियों की पहचान करें।	10	10	-	-	20
PC-5 अग्नि दुर्घटनाओं के सामान्य कारण और आग को फैलने में सहायक सामग्री और परिवेश की पहचान करें।	10	10	-	-	20
आग का संचरण	15	15	-	-	30
PC-6 आग के संचरण, चालन, संवहन और विकिरण द्वारा ऊष्मा स्थानांतरण को समझना।	5	5	-	-	10
PC-7 आग के चार विकास चरणों का विश्लेषण करना- प्रारंभिक, वृद्धि, पूर्ण विकसित और क्षय।	5	5	-	-	10
PC-8 साक्षात्कार आयोजित करने में विशेषज्ञता रखने वाले निष्पक्ष पेशेवर के साथ गवाहों का साक्षात्कार करना ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि एकत्रित जानकारी निष्पक्ष बनी रहे।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1101 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	अग्नि दुर्घटनाओं को समझना
प्रशिक्षण अवधि	:	120 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	अग्नि सुरक्षा इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	4

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027

2. SSD/N1102 संस्करण 1.0: दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ।

अवलोकन

दुर्घटना निवारण सिद्धांतों को लागू करके और किसी घटना के मूल कारण का विश्लेषण करके कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं और दुर्घटनाओं को रोकने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। पेशेवर उद्योग की आवश्यकता के आधार पर NOS में वर्णित विभिन्न मूल कारण विश्लेषण तकनीकों की पहचान करने में सक्षम होंगे।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- खतरा और संचालनीयता विश्लेषण (HAZOP) करें।



योग्यता पैक

- फॉल्ट ट्री विश्लेषण और इवेंट ट्री विश्लेषण
- विफलता मोड और प्रभाव विश्लेषण।
- नौकरी सुरक्षा विश्लेषण।
- खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन (HIRA) करें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

दुर्घटना निवारण सिद्धांत

PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को पहचानें- घटना, दुर्घटना, चोट, खोया हुआ समय चोट, असुरक्षित स्थिति, असुरक्षित कार्य, खतरनाक घटनाएँ, खतरे, त्रुटि, निकट चूक।

PC-2 दुर्घटना के कारणों के सिद्धांतों का विश्लेषण करें- "हेनरिक का डोमिनो सिद्धांत", "हेनरिक 300-29-1 मॉडल", "फेरल का मानव कारक मॉडल", "पीटरसन का दुर्घटना/घटना मॉडल" और रीजन का स्विस् चीज़ मॉडल"।

PC-3 "आवृत्ति दर और घटना दर" की गणना करें। "खोया हुआ समय मामला दर" की गणना करें।

PC-4 "DART दर" की गणना करें। "गंभीरता दर" की गणना करें।

दुर्घटना निवारण तकनीक

PC-5 "फॉल्ट ट्री एनालिसिस" और "इवेंट ट्री एनालिसिस" की व्याख्या करें।

PC-6 "हैजर्ड, संचालनीयता विश्लेषण" और "नौकरी सुरक्षा विश्लेषण" की व्याख्या करें और उसे अंजाम दें।

PC-7 "खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन" की व्याख्या करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-8 नियंत्रण के पदानुक्रम, नियंत्रण के पदानुक्रम के महत्व और नियंत्रण के पदानुक्रम में चरणों का विश्लेषण करें।

PC-9 घटनास्थल की जांच करें और घटना की उत्पत्ति, कारण और परिस्थितियों को स्थापित करने के लिए जानकारी इकट्ठा करें।

PC-10 वास्तविक समय में जोखिम मूल्यांकन करें और क्षेत्र को सुरक्षित माने जाने के बाद व्यक्तियों को पहुंच प्रदान करें।

पदानुक्रमित आवश्यकताओं और प्रत्याशा का सिद्धांत

PC-11 मास्लो के पदानुक्रमिक आवश्यकताओं के सिद्धांत, हर्ट्ज़बर्ग के दो-कारक सिद्धांत और मैक्लेलैंड के आवश्यकताओं के सिद्धांत का विश्लेषण करें।

PC-12 वूम के प्रत्याशा के सिद्धांत, मैकग्रेगर के सिद्धांत एक्स और सिद्धांत वाई और एल्डरफर के ईआरजी सिद्धांत का विश्लेषण करें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित जानने और समझने के लिए:

KU-1 घटना से संबंधित परिभाषाओं और घटना शब्दावली का ज्ञान और समझ।

KU-2 दुर्घटना के कारणों के सिद्धांतों का ज्ञान और समझ यानी, हेनरिक, डोमिनोज़, फ़ैरेल, पीटरसन आदि...

KU-3 आवृत्ति दर और खोए समय के मामले की दर का ज्ञान और समझ।

KU-4 डार्ट और गंभीरता दर का ज्ञान।

KU-5 फॉल्ट ट्री और इवेंट ट्री विश्लेषण का ज्ञान और समझ।

KU-6 ज्ञान और समझ HAZOP, HIRA और JSA।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

KU-7 "नियंत्रण के पदानुक्रम" का ज्ञान और समझ और यह हर स्तर पर खतरों को कैसे नियंत्रित करता है।

KU-8 स्वास्थ्य और सुरक्षा में मास्लो, हर्ट्ज़बर्ग आदि जैसे प्रेरक सिद्धांतों का ज्ञान और समझ...

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन और संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-6 योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-7 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।
- GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।
- GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड - SSD/N1102 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
दुर्घटना निवारण सिद्धांत	20	20	-	-	40
PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को पहचानें- घटना, दुर्घटना, चोट, खोया हुआ समय चोट, असुरक्षित स्थिति, असुरक्षित कार्य, खतरनाक घटनाएँ, खतरे, त्रुटि, निकट चूक।	5	5	-	-	10
PC-2 दुर्घटना के कारणों के सिद्धांतों का विश्लेषण करें- "हेनरिक का डोमिनो सिद्धांत", "हेनरिक 300-29-1 मॉडल", "फेरेल का मानव कारक मॉडल", "पीटरसन का दुर्घटना/घटना मॉडल" और रीजन का स्विस् चीज़ मॉडल।	5	5	-	-	10
PC-3 "आवृत्ति दर और घटना दर" की गणना करें। "खोया हुआ समय मामला दर" की गणना करें।	5	5	-	-	10

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-4 "DART दर" की गणना करें। "गंभीरता दर" की गणना करें।	5	5	-	-	10
दुर्घटना निवारण तकनीक	20	20	-	-	40
PC-5 "फॉल्ट ट्री एनालिसिस" और "इवेंट ट्री एनालिसिस" की व्याख्या करें।	3	3	-	-	6
PC-6 "हैजर्ड, संचालनीयता विश्लेषण" और "नौकरी सुरक्षा विश्लेषण" की व्याख्या करें और उसे अंजाम दें।	3	3	-	-	6
PC-7 "खतरे की पहचान और जोखिम मूल्यांकन" की व्याख्या करें।	3	3	-	-	6
PC-8 नियंत्रण के पदानुक्रम, नियंत्रण के पदानुक्रम के महत्व और नियंत्रण के पदानुक्रम में चरणों का विश्लेषण करें।	3	3	-	-	6
PC-9 घटनास्थल की जांच करें और घटना की उत्पत्ति, कारण और परिस्थितियों को स्थापित करने के लिए जानकारी इकट्ठा करें।	4	4	-	-	8
PC-10 वास्तविक समय में जोखिम मूल्यांकन करें और क्षेत्र को सुरक्षित माने जाने के बाद व्यक्तियों को पहुंच प्रदान करें।	4	4	-	-	8



योग्यता पैक

पदानुक्रमित आवश्यकताओं और प्रत्याशा का सिद्धांत	10	10	-	-	20
PC-11 मास्तो के पदानुक्रमिक आवश्यकताओं के सिद्धांत, हर्ट्ज़बर्ग के दो-कारक सिद्धांत और मैकलेलैंड के आवश्यकताओं के सिद्धांत का विश्लेषण करें।	5	5	-	-	10
PC-12 वूम के प्रत्याशा के सिद्धांत, मैकग्रेगर के सिद्धांत एक्स और सिद्धांत वाई और एल्डरफर के ईआरजी सिद्धांत का विश्लेषण करें।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1102 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे



योग्यता पैक

सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	अग्नि सुरक्षा इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

3. SSD/N1103 संस्करण 1.0: आग की रोकथाम, आग बुझाने की तकनीक और आग बुझाने वाले उपकरण।

अवलोकन

NOS आग के खतरे वाले क्षेत्र को समझने और पहचानने, आग की रोकथाम के लिए कदम उठाने, उपयुक्त आग बुझाने की तकनीक तय करने और आग बुझाने वाले यंत्र की तैनाती के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- आग के खतरों की पहचान करें और आग के खतरों के खिलाफ निवारक उपाय करें।
- उपयोग की जाने वाली अग्निशामक तकनीक का निर्णय लें।
- अग्निशामक यंत्र की तैनाती और लोगों को अग्निशामक यंत्र का उपयोग करने के लिए प्रशिक्षित करना।
-

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

अग्नि निवारण एवं अग्नि सुरक्षा

PC-1 अग्नि सुरक्षा सिद्धांतों की व्याख्या करें - रोकथाम, पता लगाना और संचार, रहने वालों की सुरक्षा, रोकथाम और बुझाना।



योग्यता पैक

PC-2 अग्नि द्वारों, स्वचालित अग्नि शमन प्रणालियों (एएफएसएस) लाइटनिंग सुरक्षा, प्रक्रियाओं और एसओपी की पहचान करें।

PC-3 ईंधन स्रोत, प्रज्वलन स्रोत और ऑक्सीजन के नियंत्रण द्वारा आग के प्रसार को रोकें।

आग बुझाने की तकनीक

PC-4 उन सिद्धांतों की व्याख्या करें जिन पर अग्निशामक यंत्र काम करते हैं: ठंडा करना, दम घोटना, भूखा रखना या आग बुझाने के लिए दहन प्रक्रिया को बाधित करना।

PC-5 विभिन्न प्रकार के बुझाने वाले माध्यमों का विश्लेषण करें- पानी, फोम, सूखा रासायनिक पाउडर, कार्बन डाइऑक्साइड।

PC-6 अग्निशमन उपकरणों के प्रकार, उनके संचालन के सिद्धांत का विश्लेषण करें

आग बुझाने का यंत्र

PC-7 पास तकनीक का उपयोग करके आग बुझाना और फायर हाइड्रेंट का संचालन करना।

PC-8 कार्यस्थल पर अग्निशामक यंत्र की स्थापना को लागू करना और चेकलिस्ट की मदद से अग्निशामक यंत्र का रखरखाव सीखना।

भवन अग्नि सुरक्षा विनियम

PC-9 अग्नि क्षेत्र का सीमांकन करें और प्रत्येक अग्नि क्षेत्र में भवनों के निर्माण पर प्रतिबंध लगाएं।

PC-10 दहनशील सामग्रियों पर प्रतिबंध, खुली आग को खत्म करना, पोर्टेबल अग्निशामक यंत्रों का उपयोग जैसे उपायों को लागू करें।

PC-11 कंक्रीट पर आग का भार कम करें, गैर-दहनशील सीढ़ियों का उपयोग करें और अग्निरोधी सामग्रियों का उपयोग करके शेड का निर्माण करें।

PC-12 अधिभोग प्रकार, ऊंचाई और फर्श क्षेत्र के आधार पर अग्नि योजना तैयार करें और अग्नि प्रतिरोध आवश्यकताओं को स्थापित करें।

PC-13 अग्निशमन उपकरण और अग्नि पहचान और अलार्म सिस्टम स्थापित करें।

PC-14 विशिष्ट सामग्रियों के लिए विनियमों का पालन करें और आपातकालीन तैयारी और निकासी योजनाएँ विकसित करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित जानने और समझने के लिए:

- KU-1 अग्नि और अग्नि शब्दावली में परिभाषाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-2 अग्नि त्रिकोण, अग्नि वर्गीकरण और आग लगने के सामान्य कारणों का ज्ञान और समझ।
- KU-3 अग्नि अवस्थाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-4 ईंधन स्रोत द्वारा आग के प्रसार और नियंत्रण, ज्वलन स्रोत का नियंत्रण और ऑक्सीजन के नियंत्रण का ज्ञान।
- KU-5 अग्निशामक यंत्रों का ज्ञान और समझ: सूखा रासायनिक पाउडर, Co2 आदि...
- KU-6 जल हाइड्रेंट प्रणाली और जल हाइड्रेंट प्रणाली के संचालन का ज्ञान और समझ।
- KU-7 अग्निशमन में नए तकनीकी हस्तक्षेपों का ज्ञान और समझ।
- KU-8 पीपीई जैसे एससीबीए, हार्ड हैट, सुरक्षा जूते आदि का ज्ञान और समझ...
- KU-9 निकासी मार्ग और आपातकालीन संकेतों का ज्ञान और समझ।
- KU-10 प्रशिक्षण और मॉक ड्रिल द्वारा आपातकालीन तैयारियों का ज्ञान और समझ।



योग्यता पैक

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन और संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण
- GS-6 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-7. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-8 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।
- GS-9 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N1103 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
अग्नि निवारण एवं अग्नि सुरक्षा	10	10		-	20
PC-1 अग्नि सुरक्षा सिद्धांतों की व्याख्या करें - रोकथाम, पता लगाना और संचार, रहने वालों की सुरक्षा, रोकथाम और बुझाना।	4	4		-	8
PC-2 अग्नि द्वारों, स्वचालित अग्नि शमन प्रणालियों (एएफएसएस) लाइटनिंग सुरक्षा, प्रक्रियाओं और एसओपी की पहचान करें।	3	3	10	-	6
PC-3 ईंधन स्रोत, प्रज्वलन स्रोत और ऑक्सीजन के नियंत्रण द्वारा आग के प्रसार को रोकें।	3	3		-	6
आग बुझाने की तकनीक	10	10		-	20

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-4 उन सिद्धांतों की व्याख्या करें जिन पर अग्निशामक यंत्र काम करते हैं: ठंडा करना, दम घोटना, भूखा रखना या आग बुझाने के लिए दहन प्रक्रिया को बाधित करना।	4	4	-	8
PC-5 विभिन्न प्रकार के बुझाने वाले माध्यमों का विश्लेषण करें- पानी, फोम, सूखा रासायनिक पाउडर, कार्बन डाइऑक्साइड।	3	3	-	6
PC-6 अग्निशमन उपकरणों के प्रकार, उनके संचालन के सिद्धांत का विश्लेषण करें	3	3	-	6
आग बुझाने का यंत्र	10	10		20
PC-7 पास तकनीक का उपयोग करके आग बुझाना और फायर हाइड्रेंट का संचालन करना।	5	5		10

योग्यता पैक

PC-8 कार्यस्थल पर अग्निशामक यंत्र की स्थापना को लागू करना और चेकलिस्ट की मदद से अग्निशामक यंत्र का रखरखाव सीखना।	5	5		10
भवन अग्नि सुरक्षा विनियम	20	20	-	40
PC-9 अग्नि क्षेत्र का सीमांकन करें और प्रत्येक अग्नि क्षेत्र में भवनों के निर्माण पर प्रतिबंध लगाएं।	3	3	-	6
PC-10 दहनशील सामग्रियों पर प्रतिबंध, खुली आग को खत्म करना, पोर्टेबल अग्निशामक यंत्रों का उपयोग जैसे उपायों को लागू करें।	3	3	-	6
PC-11 कंक्रीट पर आग का भार कम करें, गैर-दहनशील सीढ़ियों का उपयोग करें और अग्निरोधी सामग्रियों का उपयोग करके शेड का निर्माण करें।	3	3	-	6
PC-12 अधिभोग प्रकार, ऊंचाई और फर्श क्षेत्र के आधार पर अग्नि योजना तैयार करें और अग्नि प्रतिरोध आवश्यकताओं को स्थापित करें।	3	3	-	6



योग्यता पैक

PC-13 अग्निशमन उपकरण और अग्नि पहचान और अलार्म सिस्टम स्थापित करें।	4	4	-	8
PC-14 विशिष्ट सामग्रियों के लिए विनियमों का पालन करें और आपातकालीन तैयारी और निकासी योजनाएँ विकसित करें।	4	4	-	8
NOS कुल अंक	50	50	10	110

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1103 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	आग की रोकथाम, आग बुझाने की तकनीक और आग बुझाने का यंत्र
प्रशिक्षण अवधि	:	90 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

पेशा	:	अग्नि सुरक्षा इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

4. SSD/N1104 संस्करण 1.0: अग्नि सुरक्षा उपकरण, फायर अलार्म और पीपीई

अवलोकन

NOS उपयुक्त सुरक्षा उपकरणों, फायर अलार्म, स्प्रिंकलर और अग्नि हाइड्रेंट में दबाव की आवश्यकताओं, तैनाती के लिए रणनीतिक स्थानों, अग्निशमन में नई प्रौद्योगिकियों और अग्निशमन में आवश्यक व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों को समझने और पहचानने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा:

- अग्नि सुरक्षा उपकरण और उसकी उपयुक्तता को समझें।
- फायर अलार्म और नई तकनीक के उपयोग को समझें।
- अग्निशमन में उपयोग किए जाने वाले पीपीई के बारे में जानें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

अग्नि सुरक्षा उपकरण और डिज़ाइन

PC-1 जल हाइड्रेंट, स्प्रिंकलर और अग्नि हाइड्रेंट में दबाव आवश्यकताओं के लिए अग्निशमन प्रणाली डिजाइन को पहचानें।

PC-2 अग्नि हाइड्रेंट की फोम प्रणाली को पहचानें और फोम हाइड्रेंट प्रणाली के लिए डिजाइन करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-3 स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, एनएफपीए72, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी तैयार करें।

PC-4 अग्नि नली, अग्नि बाल्टी, अग्नि और वेल्डिंग कंबल, लौ ओर्ब, रेत की पहचान करें।

PC-5 IS15683 के अनुसार अग्निशमन उपकरणों की आवश्यकता की पहचान करें।

फायर अलार्म और नई तकनीक

PC-6 स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, इमरजेंसी लाइटिंग, फ्लैशिंग लाइट, इसके स्थान और निगरानी के इष्टतम उपयोग का विश्लेषण करें।

PC-7 अग्नि सुरक्षा में तकनीकी हस्तक्षेप जैसे वाटर मिस्ट सिस्टम, ऑनलाइन हाइड्रेंट प्रेशर मॉनिटरिंग, वायरलेस फायर डिटेक्शन सिस्टम आदि की पहचान करें।

PC-8 अग्नि-रोकथाम और पता लगाने में नवीनतम तकनीकी विकास जैसे थर्मल इमेजिंग और संवर्धित वास्तविकता (एआर) को पहचानें।

अग्निशमन में पीपीई

PC-9 अग्नि सुरक्षा में पीपीई के उपयोग की पहचान करें - हेलमेट, टर्नआउट गियर, दस्ताने और जूते आदि।

PC-10 एससीबीए (स्व-निहित श्वास तंत्र), श्वासयंत्र, गैस मास्क के उपयोग की पहचान करें।

PC-11 पीपीई का उपयोग और समय-समय पर रखरखाव करें।

PC-12 निर्दिष्ट क्षेत्रों में ज्वलनशील पदार्थों को संग्रहीत करने, विस्फोट-रोधी विद्युत उपकरण और अग्नि शमन प्रणालियों का उपयोग करने जैसे उपायों को लागू करें।

PC-13 खतरनाक रसायनों की उचित लेबलिंग और हैंडलिंग, रासायनिक सुविधाओं का वेंटिलेशन सुनिश्चित करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित जानने और समझने के लिए:

- KU-1 अग्नि और अग्नि शब्दावली में परिभाषाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-2 अग्नि त्रिकोण, अग्नि वर्गीकरण और आग लगने के सामान्य कारणों का ज्ञान और समझ।
- KU-3 अग्नि अवस्थाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-4 ईंधन स्रोत द्वारा आग के प्रसार और नियंत्रण, ज्वलन स्रोत का नियंत्रण और ऑक्सीजन के नियंत्रण का ज्ञान।
- KU-5 अग्निशामक यंत्रों का ज्ञान और समझ: सूखा रासायनिक पाउडर, Co2 आदि...
- KU-6 जल हाइड्रेंट प्रणाली और जल हाइड्रेंट प्रणाली के संचालन का ज्ञान और समझ।
- KU-7 अग्निशमन में नए तकनीकी हस्तक्षेपों का ज्ञान और समझ।
- KU-8 पीपीई जैसे एससीबीए, हार्ड हैट, सुरक्षा जूते आदि का ज्ञान और समझ...
- KU-9 निकासी मार्ग और आपातकालीन संकेतों का ज्ञान और समझ।
- KU-10 प्रशिक्षण और मॉक ड्रिल द्वारा आपातकालीन तैयारियों का ज्ञान और समझ।



योग्यता पैक

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन और संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण
- GS-6 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-7. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-8 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।
- GS- 9 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N1104 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
अग्नि सुरक्षा उपकरण	20	20	10	-	40
PC-1 जल हाइड्रेंट, स्पिंकलर और अग्नि हाइड्रेंट में दबाव आवश्यकताओं के लिए अग्निशमन प्रणाली डिजाइन को पहचानें।	4	4		-	8
PC-2 अग्नि हाइड्रेंट की फोम प्रणाली को पहचानें और फोम हाइड्रेंट प्रणाली के लिए डिजाइन करें।	4	4		-	8
PC-3 स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, एनएफपीए72, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी तैयार करें।	4	4		-	8
PC-4 अग्नि नली, अग्नि बाल्टी, अग्नि और वेल्डिंग कंबल, लौ ओर्ब, रेत की पहचान करें।	4	4		-	8
PC-5 IS15683 के अनुसार अग्निशमन उपकरणों की आवश्यकता की पहचान करें।	4	4		-	8

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

योग्यता पैक

फायर अलार्म और नई तकनीक	13	13	-	26
PC-6 स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, इमरजेंसी लाइटिंग, फ्लैशिंग लाइट, इसके स्थान और निगरानी के इष्टतम उपयोग का विश्लेषण करें।	5	5	-	10
PC-7 अग्नि सुरक्षा में तकनीकी हस्तक्षेप जैसे वाटर मिस्ट सिस्टम, ऑनलाइन हाइड्रेंट प्रेशर मॉनिटरिंग, वायरलेस फायर डिटेक्शन सिस्टम आदि की पहचान करें।	4	4	-	8
PC-8 अग्नि-रोकथाम और पता लगाने में नवीनतम तकनीकी विकास जैसे थर्मल इमेजिंग और संवर्धित वास्तविकता (एआर) को पहचानें।	4	4	-	8
अग्निशमन में पीपीई	17	17	-	34



योग्यता पैक

PC-9 अग्नि सुरक्षा में पीपीई के उपयोग की पहचान करें - हेलमेट, टर्नआउट गियर, दस्ताने और जूते आदि।	3	3		-	6
PC-10 एससीबीए (स्व-निहित श्वास तंत्र), श्वासयंत्र, गैस मास्क के उपयोग की पहचान करें।	3	3		-	6
PC-11 पीपीई का उपयोग और समय-समय पर रखरखाव करें।	3	3		-	6
PC-12 निर्दिष्ट क्षेत्रों में ज्वलनशील पदार्थों को संग्रहीत करने, विस्फोट-रोधी विद्युत उपकरण और अग्नि शमन प्रणालियों का उपयोग करने जैसे उपायों को लागू करें।	4	4		-	8
PC-13 खतरनाक रसायनों की उचित लेबलिंग और हैंडलिंग, रासायनिक सुविधाओं का वेंटिलेशन सुनिश्चित करें	4	4		-	8
NOS कुल अंक	50	50	10	-	110



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1104 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	अग्नि सुरक्षा उपकरण, अग्नि अलार्म और पीपीई।
प्रशिक्षण अवधि	:	90 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	अग्नि सुरक्षा इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	3

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027



योग्यता पैक

5. SSD/N1105 संस्करण 1.0: आपात स्थिति, बचाव, अग्निशमन और अग्नि निकासी योजना

अवलोकन

NOS आग दुर्घटना के मामले में आग की आपात स्थिति, बचाव योजना, अग्निशमन योजना, अग्निशमन अभ्यास, सुरक्षित निकासी योजना और निकासी अभ्यास को समझने के लिए पेशेवरों के ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

पेशेवर सक्षम होंगे :

- आपातकालीन स्थिति एवं बचाव योजना
- अग्निशमन योजना
- अग्नि निकासी योजना.
- अग्निशमन एवं निकासी अभ्यास एवं प्रशिक्षण।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

आपातकालीन स्थिति एवं बचाव योजना

PC-1 आपातकालीन स्थितियों और आपातकालीन निकासी का विश्लेषण करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

PC-2 IS1644 के अनुसार भागने के मार्ग की आवश्यकताओं की पहचान करें।

PC-3 अग्नि द्वार, आपातकालीन दिशात्मक संकेत, सभा स्थल, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, "फायर मार्शल" की भूमिका की योजना बनाएं।

अग्निशमन योजना एवं अभ्यास

PC-4 अग्निशमन एसओपी और अभ्यास, उपकरण तैनाती, आवधिक रखरखाव और मॉक ड्रिल तैयार करें।

PC-5 स्थानीय अग्निशमन संसाधनों, प्राधिकरण, अग्निशमन संसाधनों और अधिकारियों से सहायता कॉल, संचार, अन्य/पड़ोसी संगठनों को सहायता की पहचान करें।

PC-6 अग्निशमन डिल और अग्निशमन उपकरणों को ले जाएं।

अग्नि निकासी योजना एवं अभ्यास

PC-7 निकासी एवं बचाव योजना और अभ्यास तैयार करना, निकासी एवं बचाव के दौरान फायर मार्शलों की तैनाती करना।

PC-8 निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया के दौरान फायर मार्शलों की तैनाती में जिम्मेदारी, नियंत्रण और पदानुक्रम की पहचान करना।

PC-9 आपातकालीन निकासी अभ्यास, अग्नि निकास और सभा क्षेत्रों पर काम करना।

ऑटोमोबाइल अग्नि सुरक्षा विनियम

PC-10 वाहन को निर्माता के विनिर्देश के अनुसार बनाए रखें, बहुउद्देशीय अग्निशामक यंत्र लगाएं, तथा आसान पहचान और पहुंच सुनिश्चित करें।

PC-11 ऑटोमोबाइल अग्नि सुरक्षा, सुरक्षित ड्राइविंग और सामग्री परिवहन के संबंध में कोड और विनियमों का पालन करें।

ज्ञान और समझ (KU)

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित जानने और समझने के लिए:

- KU-1 अग्नि और अग्नि शब्दावली में परिभाषाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-2 अग्नि त्रिकोण, अग्नि वर्गीकरण और आग लगने के सामान्य कारणों का ज्ञान और समझ।
- KU-3 अग्नि अवस्थाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-4 ईंधन स्रोत द्वारा आग के प्रसार और नियंत्रण, ज्वलन स्रोत का नियंत्रण और ऑक्सीजन के नियंत्रण का ज्ञान।
- KU-5 अग्निशामक यंत्रों का ज्ञान और समझ: सूखा रासायनिक पाउडर, Co2 आदि...
- KU-6 जल हाइड्रेंट प्रणाली और जल हाइड्रेंट प्रणाली के संचालन का ज्ञान और समझ।
- KU-7 अग्निशमन में नए तकनीकी हस्तक्षेपों का ज्ञान और समझ।
- KU-8 पीपीई जैसे एससीबीए, हार्ड हैट, सुरक्षा जूते आदि का ज्ञान और समझ...
- KU-9 निकासी मार्ग और आपातकालीन संकेतों का ज्ञान और समझ।
- KU -10 प्रशिक्षण और मॉक ड्रिल द्वारा आपातकालीन तैयारियों का ज्ञान और समझ।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

- GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।
- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन और संसाधन अनुकूलन।
- GS-5 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण
- GS-6 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-7. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।
- GS-8 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।
- GS-9 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
- GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N1105 संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
आपातकालीन स्थिति एवं बचाव योजना	15	15	20	-	30
PC-1 आपातकालीन स्थितियों और आपातकालीन निकासी का विश्लेषण करें।	5	5		-	10
PC-2 IS1644 के अनुसार भागने के मार्ग की आवश्यकताओं की पहचान करें।	5	5		-	10
PC-3 अग्नि द्वार, आपातकालीन दिशात्मक संकेत, सभा स्थल, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, "फायर मार्शल" की भूमिका की योजना बनाएं।	5	5		-	10
अग्निशमन योजना एवं अभ्यास	10	10		-	20



योग्यता पैक

PC-4 अग्निशमन एसओपी और अभ्यास, उपकरण तैनाती, आवधिक रखरखाव और मॉक ड्रिल तैयार करें।	4	4	-	8
PC-5 स्थानीय अग्निशमन संसाधनों, प्राधिकरण, अग्निशमन संसाधनों और अधिकारियों से सहायता कॉल, संचार, अन्य/पड़ोसी संगठनों को सहायता की पहचान करें।	3	3	-	6
PC-6 अग्निशमन डिल और अग्निशमन उपकरणों को ले जाएं।	3	3	-	6
अग्नि निकासी योजना एवं अभ्यास	15	15	-	30
PC-7 निकासी एवं बचाव योजना और अभ्यास तैयार करना, निकासी एवं बचाव के दौरान फायर मार्शल्लों की तैनाती करना।	5	5	-	10
PC-8 निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया के दौरान फायर मार्शल्लों की तैनाती में जिम्मेदारी, नियंत्रण और पदानुक्रम की पहचान करना।	5	5	-	10



योग्यता पैक

PC-9 आपातकालीन निकासी अभ्यास, अग्नि निकास और सभा क्षेत्रों पर काम करना।	5	5		-	10
ऑटोमोबाइल अग्नि सुरक्षा विनियम	10	10			20
PC-10 वाहन को निर्माता के विनिर्देश के अनुसार बनाए रखें, बहुउद्देशीय अग्निशामक यंत्र लगाएं, तथा आसान पहचान और पहुंच सुनिश्चित करें।	5	5			10
PC-11 ऑटोमोबाइल अग्नि सुरक्षा, सुरक्षित ड्राइविंग और सामग्री परिवहन के संबंध में कोड और विनियमों का पालन करें।	5	5			10
NOS कुल अंक	50	50	20	-	120



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1105 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	आपात्कालीन स्थिति, बचाव, अग्निशमन एवं अग्नि निकासी योजना
प्रशिक्षण अवधि	:	120 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	अग्नि सुरक्षा इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027

6. SSD/N1106 संस्करण 1.0: अग्नि आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें

अवलोकन

NOS श्रमिकों के लिए एक सुरक्षित कामकाजी माहौल प्रदान करने के लिए अपने काम की योजना बनाने और व्यवस्थित करने के बारे में पेशेवरों द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है और किसी भी अप्रत्याशित और घटनाओं या दुर्घटनाओं के मामले में नुकसान और नुकसान को कम करने के लिए आपातकालीन प्रोटोकॉल और उपाय निर्धारित करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- 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।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

कार्य की योजना

PC-1 समग्र कार्य समयसीमा के अनुसार तत्परता के लिए सुरक्षा संसाधन, कार्यक्रम, उपाय और समयसीमा की योजना बनाएं।

PC-2 संगठन के पदानुक्रम की व्याख्या करें और अन्य टीम के सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद करें तथा अन्य टीम के सदस्यों के साथ समन्वय करें।

PC-3 समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तालमेल बिठाने के लिए अधीनस्थों को कार्य आवंटित करना, पर्यवेक्षण और टीम के सदस्यों के बीच समन्वय स्थापित करना।

आयोजन एवं निगरानी

PC-4 संसाधन संग्रह, कार्य और समयसीमा के अनुसार टीम के सदस्यों को संसाधनों का प्रावधान।

PC-5 संबंधित सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद और संक्षिप्त जानकारी देना, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही ढंग से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करना।

PC-6 कार्य की प्रगति की निगरानी और निगरानी करना, प्रगति और पूर्णता की रिपोर्ट करना, रिपोर्ट और दस्तावेज़ तैयार करना।

आपातकालीन प्रोटोकॉल

PC-7 कार्यस्थल पर दुर्घटना/घटना की स्थिति में चिकित्सा आपातकालीन उपाय स्थापित करें।

PC-8 कार्यस्थल पर किसी भी अग्नि दुर्घटना की स्थिति में योजना के अनुसार अग्नि आपातकालीन उपाय स्थापित करें।

PC-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करें। पीसी-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करें।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

मामले का अध्ययन

PC-10 भारत में होने वाली प्रमुख अग्नि दुर्घटनाओं के मूल कारणों का विश्लेषण करें।

PC-11 प्रमुख घटनाओं से प्राप्त जानकारी को शामिल करें जैसे अनधिकृत निर्माण से बचना, गैर-दहनशील सामग्रियों का उपयोग, सुरक्षा नियमों का पालन और आपातकालीन प्रतिक्रिया रणनीतियों का निर्माण।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित जानने और समझने के लिए:

KU-1 स्वयं और अधीनस्थों के कार्य, भूमिकाएं और जिम्मेदारी।

KU-2 कार्य की समय-सीमा, अनुक्रम और कार्य के लिए संसाधनों की तैनाती की योजना बनाना।

KU-3 समान कार्य के लिए काम करने वाले सहकर्मियों और अन्य टीमों की भूमिकाएँ और कार्य।

KU-4 अधीनस्थों को निर्देश, सलाह, ब्रीफिंग और संसाधन आवंटन।

KU-5 कार्य के लिए सहकर्मियों, अन्य टीमों और वरिष्ठों से संचार।

KU-6 उपकरण, उपकरण, सामग्री और अन्य संसाधनों को समय-सीमा और आपात स्थिति के अनुसार समय पर व्यवस्थित करना।

KU-7 स्थानीय आपातकालीन सहायता का ज्ञान।

KU-8 अपनी टीम और अधीनस्थों को सहायता और मार्गदर्शन प्रदान करना।

KU-9. योजना और निगरानी उपकरण और सॉफ्टवेयर और इसका संचालन

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

KU-10. कार्य की जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता को जानना और समझना।

संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार KU-11 रिपोर्ट तैयार करना और रिपोर्टिंग के तरीके।

सामान्य कौशल (GS)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर को बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित बातें पता होनी चाहिए :

GS-1 संचार की भाषा में पढ़ना और लिखना।

GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।

GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।

GS-4 योजना, आयोजन और संसाधन अनुकूलन।

GS-5 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS-6. योजना एवं निगरानी उपकरण, सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-7 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।

GS-8 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

GS-9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-10 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

GS-11 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-12 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-13. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

मूल्यांकन मानदंड: **SSD/N1106** संस्करण 1.0

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
कार्य की योजना	15	15	-	-	30
PC-1 समग्र कार्य समयसीमा के अनुसार तत्परता के लिए सुरक्षा संसाधन, कार्यक्रम, उपाय और समयसीमा की योजना बनाएं।	5	5	10	-	10

योग्यता पैक

PC-2 संगठन के पदानुक्रम की व्याख्या करें और अन्य टीम के सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद करें तथा अन्य टीम के सदस्यों के साथ समन्वय करें।	5	5	-	10
PC-3 समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तालमेल बिठाने के लिए अधीनस्थों को कार्य आवंटित करना, पर्यवेक्षण और टीम के सदस्यों के बीच समन्वय स्थापित करना	5	5	-	10
आयोजन एवं निगरानी	15	15	-	30
PC-4 संसाधन संग्रह, कार्य और समयसीमा के अनुसार टीम के सदस्यों को संसाधनों का प्रावधान।	5	5	-	10
PC-5 संबंधित सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद और संक्षिप्त जानकारी देना, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही ढंग से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करना।	5	5	-	10
PC-6 कार्य की प्रगति की निगरानी और निगरानी करना, प्रगति और पूर्णता की रिपोर्ट करना, रिपोर्ट और दस्तावेज़ तैयार करना।	5	5	-	10

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

आपातकालीन प्रोटोकॉल	10	10	-	20
PC-7 कार्यस्थल पर दुर्घटना/घटना की स्थिति में चिकित्सा आपातकालीन उपाय स्थापित करें।	4	4	-	8
PC-8 कार्यस्थल पर किसी भी अग्नि दुर्घटना की स्थिति में योजना के अनुसार अग्नि आपातकालीन उपाय स्थापित करें।	3	3	-	6
PC-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करें। पीसी-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करें।	3	3	-	6
मामले का अध्ययन	10	10	-	20
PC-10 भारत में होने वाली प्रमुख अग्नि दुर्घटनाओं के मूल कारणों का विश्लेषण करें।	5	5	-	10
PC-11 प्रमुख घटनाओं से प्राप्त जानकारी को शामिल करें जैसे अनधिकृत निर्माण से बचना, गैर-दहनशील सामग्रियों का उपयोग,	5	5	-	10



योग्यता पैक

सुरक्षा नियमों का पालन और आपातकालीन प्रतिक्रिया रणनीतियों का निर्माण।					
NOS कुल अंक	50	50	10	-	110

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N1106 संस्करण 1.0
NOS नाम	:	अग्नि आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

पेशा	:	अग्नि सुरक्षा इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024
NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027



योग्यता पैक

7. DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल

अवलोकन

NOS पेशेवरों द्वारा रोजगार पाने, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार में सामान्य कौशल के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

रोजगार योग्यता कौशल का परिचय

PC-1 विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की पहचान करें।

PC-2 सीखने और रोजगार योग्यता पोर्टलों की पहचान करें और उनका पता लगाएं।

संवैधानिक मूल्य - नागरिकता

PC-3 संवैधानिक मूल्यों के महत्व को पहचानें, जिनमें नागरिक अधिकार और कर्तव्य, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि और व्यक्तिगत मूल्य और नैतिकता जैसे ईमानदारी, सत्यनिष्ठा, दूसरों की देखभाल और सम्मान करना आदि शामिल हैं।

PC- 4 पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ प्रथाओं का पालन करें।

21वीं सदी में पेशेवर बनना

PC- 5 रोजगार के लिए 21वीं सदी के कौशल के महत्व को पहचानें।

PC- 6 व्यक्तिगत और व्यावसायिक जीवन में 21वीं सदी के कौशल जैसे आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूली सोच, समस्या-समाधान,

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, निरंतर सीखने के लिए सीखना आदि का अभ्यास करें।

बुनियादी अंग्रेजी कौशल

PC-7 विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करें।

PC- 8 अंग्रेजी में लिखी नियमित जानकारी, नोट्स, निर्देश, मेल, पत्र आदि को पढ़ें और समझें।

PC- 9 छोटे संदेश, नोट्स, पत्र, ई-मेल आदि अंग्रेजी में लिखें।

आजीविका विकास एवं लक्ष्य निर्धारण

PC-10 नौकरी और करियर के बीच अंतर समझें।

PC-11 योग्यता के आधार पर लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना तैयार करें।

संचार कौशल

PC-12 विभिन्न सेटिंग्स में मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार और सक्रिय सुनने की तकनीकों का पालन करें।

PC- 13 एक टीम में अन्य लोगों के साथ मिलकर काम करें।

विविधता & समावेश

PC-14 सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित ढंग से संवाद और व्यवहार करें।

PC- 15 POSH अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से संबंधित किसी भी मुद्दे को उठाएं।



योग्यता पैक

वित्तीय और कानूनी साक्षरता

- PC- 16 आवश्यकता के अनुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करें।
- PC-17 ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन सुरक्षित और संरक्षित तरीके से करें।
- PC-18 वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करें और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करें।
- PC-19 प्रासंगिक अधिकारों और कानूनों की पहचान करें और कानूनी शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए कानूनी सहायता का उपयोग करें।

आवश्यक डिजिटल कौशल

- PC- 20 डिजिटल उपकरणों को संचालित करें और बुनियादी इंटरनेट संचालन को सुरक्षित रूप से करें।
- PC-21 प्रभावी ढंग से काम करने के लिए ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग टूल का उपयोग करें।
- PC-22 वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियों की बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करें।

उद्यमशीलता

- PC- 23 विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करें और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करें।
- PC- 24 विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4पी पर विचार करते हुए एक व्यवसाय योजना और एक कार्य मॉडल विकसित करें।
- PC- 25 संभावित व्यावसायिक अवसर के लिए वित्त पोषण के स्रोतों की पहचान करें, अनुमान लगाएं और किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करें।



योग्यता पैक

ग्राहक सेवा

PC- 26 विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करें।

PC- 27 पेशेवर तरीके से ग्राहकों के अनुरोधों और जरूरतों को पहचानें और उनका जवाब दें।

PC- 28 उचित स्वच्छता और सौंदर्य मानकों का पालन करें।

उपार्जन तैयार के लिए शागिर्दी & नौकरियां

PC- 29 एक पेशेवर पाठ्यचर्या (रेज़्यूमे) बनाएं।

PC-30 विश्वसनीय ऑफ़लाइन और ऑनलाइन स्रोतों जैसे रोजगार कार्यालय, भर्ती एजेंसियों, समाचार पत्रों आदि और नौकरी पोर्टलों का उपयोग करके क्रमशः उपयुक्त नौकरियों की खोज करें।

PC-31 आवश्यकता के अनुसार ऑफ़लाइन/ऑनलाइन तरीकों का उपयोग करके चिन्हित नौकरी रिक्तियों के लिए आवेदन करें।

PC-32 भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों के उत्तर विनम्रतापूर्वक, स्पष्टता और आत्मविश्वास के साथ दें।

PC-33 प्रशिक्षुता के अवसरों की पहचान करें और दिशानिर्देशों और आवश्यकता के अनुसार इसके लिए पंजीकरण करें।



योग्यता पैक

माँड्यूल सारांश

मापांक	अवधि (घंटे)	मूल्यांकन अंक
रोजगार योग्यता कौशल का परिचय	1.5	2
संवैधानिक मूल्य- नागरिकता	1.5	2
21वीं सदी में पेशेवर बनना	3	6
बुनियादी अंग्रेजी कौशल	10	6
कैरियर विकास एवं लक्ष्य निर्धारण	2	3
संचार कौशल	5	4
विविधता और समावेशन	2	2
वित्तीय एवं कानूनी साक्षरता	5	5
आवश्यक डिजिटल कौशल	10	8



योग्यता पैक

उद्यमशीलता	10	6
ग्राहक सेवा	5	3
प्रशिक्षता एवं नौकरी के लिए तैयार होना	5	3
कुल	60	50
मूल्यांकन के साधन 1	लिखित/वाइवा परीक्षा	
मूल्यांकन के साधन 2	व्यावहारिक	
आकलन	थ्योरी - 50% प्रेक्टिकल - 50%	



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	DGT/VSQ/N0102
NOS नाम	:	रोज़गार कौशल
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	सभी सेक्टर
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	सामान्य
NSQF स्तर	:	4
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	27-08-2024

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

NSQC अनुमोदन तिथि	:	27-08-2024
अगला समीक्षा तारीख	:	27-08-2027

मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश

1. SSDF द्वारा योग्यता पैक "अग्नि सुरक्षा अधिकारी " में दिए गए मूल्यांकन मानदंड ।
2. मूल्यांकन पेन-पेपर के साथ-साथ ऑनलाइन भी किया जा सकता है।
3. मूल्यांकन केवल प्रमाणित मूल्यांकनकर्ता और संबद्ध मूल्यांकन एजेंसी द्वारा किया जाएगा।
4. प्रत्येक NOS को उसके प्रदर्शन मानदंड (PC) के लिए उसके महत्व के अनुपात में अंक दिए गए हैं। थ्योरी और प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात NOS अनुसार अंकित किया गया है।
5. प्रैक्टिकल और थ्योरी पर प्रश्न इस तरह से तैयार किए जाएंगे कि अधिकतम प्रदर्शन मानदंड पर और NOS के भीतर आनुपातिक तरीके से परिणाम प्रदान किया जा सके।
6. सिद्धांत भाग का मूल्यांकन SSDF द्वारा निर्मित/अनुमोदित लिखित प्रश्नों (लघु प्रश्न, बहुविकल्पीय और मौखिक परीक्षा या उनका संयोजन) पर आधारित होगा।

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

7. प्रैक्टिकल भाग का मूल्यांकन प्रशिक्षुओं के लिए आयोजित प्रैक्टिकल पर आधारित होगा। दूरस्थ/ऑनलाइन मूल्यांकन के मामले में, प्रैक्टिकल प्रॉक्टरों के माध्यम से किया जा सकता है या SSDF द्वारा निर्मित/अनुमोदित चित्रात्मक रूप से प्रस्तुत तार्किक प्रश्नों (व्यावहारिक और तार्किक चरणों के चित्रों के आधार पर) के आधार पर तैयार किए गए व्यावहारिक प्रश्नों के माध्यम से किया जा सकता है।
8. QP के लिए प्रत्येक NOS और संचयी के उत्तीर्ण और ग्रेडिंग मानदंड इस प्रकार होंगे: -
 - a. 70% या 70% से अधिक - ग्रेड "ए"
 - b. 60% या 60% से अधिक लेकिन 70% से कम - ग्रेड "बी"
 - c. 50% या 50% से अधिक लेकिन 60% से कम - ग्रेड "सी"
 - d. 50% से कम - ग्रेड "असफल"
 - e. यदि व्यक्ति को एक NOS में 50% से कम और 35% या अधिक मिलता है; कुल मिलाकर, 50% या अधिक; समग्र अंकों के बावजूद व्यक्ति को ग्रेड "सी" के साथ "उत्तीर्ण" माना जाएगा।
 - f. एक से अधिक NOS में 50% से कम अंक प्राप्त करने वाले और QP में कुल मिलाकर 50% या अधिक अंक प्राप्त करने वाले व्यक्तियों को "असफल" ग्रेड में रखा जाएगा।
9. मूल्यांकन संपूर्ण क्यूपी के लिए होगा और SSDF के निर्णय के आधार पर प्रशिक्षुओं को सुधार के लिए पुनर्मूल्यांकन में शामिल होने का अतिरिक्त मौका दिया जा सकता है।
10. यदि प्रशिक्षु एक या दो NOS में असफल हो जाता है, तो परिणाम के प्रकाशन की तारीख से अगले 3 महीनों में असफल NOS में पुनर्मूल्यांकन की अनुमति दी जा सकती है। अन्यथा, असफल उम्मीदवार को सभी NOS में फिर से उपस्थित होना होगा।

योग्यता पैक

11. मूल्यांकन की न्यूनतम कुल अवधि छह घंटे होगी।

वेटेज

एस.एन.	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	थ्योरी अंक	पैक्टिकल अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक	महत्व (% में)
1	SSD/N1101 संस्करण 1.0: अग्नि दुर्घटनाओं की समझ	50	50	-	-	100	20%
2	SSD/N1102 संस्करण 1.0: दुर्घटना निवारण पद्धतियाँ।	50	50	-	-	100	10%
3	SSD/N1103 संस्करण 1.0: आग की रोकथाम, आग बुझाने की तकनीक और आग बुझाने की मशीन	50	50	10	-	110	15%



योग्यता पैक

4	SSD/N1104 संस्करण 1.0: अग्नि सुरक्षा उपकरण , अग्नि अलार्म और पीपीई	50	50	10	-	110	15%
5	SSD/N1105 संस्करण 1.0: आपात स्थिति, बचाव, अग्निशमन और अग्नि निकासी योजना	50	50	20	-	120	20%
6	SSD/N1106 संस्करण 1.0: अग्नि आपातकालीन प्रोटोकॉल की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें	50	50	10	-	110	10%
7	DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल	25	25	-	-	50	10%
कुल		325	325	50	-	700	100%

मूल्यांकन के साधन (ऑनलाइन/ऑफलाइन)

लिखित - क्लास रूम/सिस्टम आधारित
प्रेक्टिकल - क्लास रूम/फील्ड/प्रशिक्षण केंद्र/सिम्युलेटर

NSQC अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन

सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

परिवर्णी शब्द

SSDF	सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन
NCVET	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय परिषद
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
QP	योग्यता पैक



योग्यता पैक

शब्दकोष

मुख्य शब्द	विवरण
सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन (SSDF)	भारत सरकार के कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, NCVET द्वारा मान्यता प्राप्त एक पुरस्कार देने वाली संस्था।
NCVET (राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद)	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए भारत सरकार का नियामक प्राधिकरण।
NSQF (राष्ट्रीय) कौशल योग्यता रूपरेखा)	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क एक ऐसा ढांचा है जिसके अंतर्गत कौशलों को स्तर 1 से 10 तक वर्गीकृत किया जाता है।
क्षेत्र	क्षेत्र समान व्यवसाय और हितों वाले विभिन्न व्यावसायिक परिचालनों का समूह है।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र, विशेषताओं और व्यावसायिक घटकों के आधार पर क्षेत्र का आगे विभाजन है।
पेशा	पेशा नौकरी भूमिकाओं का एक समूह है जिसके लिए उद्योग में समान/संबंधित दक्षताओं की आवश्यकता होती है।
काम भूमिका	काम भूमिका उद्योग में रोजगार के अवसर प्राप्त करने और उद्योग के मानदंडों के अनुसार कार्य करने के लिए आवश्यक कार्यों का एक समूह है।

NSQF अनुमोदित सेफ्टी स्किल डेवलपमेंट फाउंडेशन



योग्यता पैक

योग्यता सामान बाँधना (QP)	योग्यता पैक में व्यावसायिक मानक का सेट शामिल होता है, जो नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक होता है और इसे एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा जाता है।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड किसी कार्य को पूरा करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को निर्दिष्ट करने वाले कथन हैं।
ज्ञान व समझ (KU)	ज्ञान और समझ वो वाक्यांश हैं जो समूह में मिलकर एक व्यक्ति के लिए आवश्यक तकनीकी, पेशेवर और संगठन स्पष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट स्तर पर कार्य करने के लिए आवश्यक हैं।
सामान्य कौशल (GS)	सामान्य कौशल उन कौशलों का एक समूह है जिनकी आवश्यकता आमतौर पर किसी कार्य को करने के लिए होती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	ओएस प्रदर्शन के मानक हैं जिन्हें किसी व्यक्ति को कब हासिल करना चाहिए कार्यस्थल पर कोई कार्य करना।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS भारतीय संदर्भ में व्यावसायिक मानक हैं और NCVET द्वारा अनुमोदित हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक कोड	NOS कोड एक व्यावसायिक मानक के लिए एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।