

सुरक्षा पर्यवेक्षक (OSHE)



QP कोड - SSD/Q0102
संस्करण - 1.0
NSQF स्तर - 4.5

योग्यता पैक

सामग्री

विशिष्ट		पृष्ठ
नौकरी का विवरण	- -	2
व्यक्तिगत गुण	- -	2
लागू "राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों" की सूची	- -	2
क्यू योग्यता पैरामीटर	- -	3
लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक		
SSD/N0 105 : व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय	- -	4
SSD/N0 106 : अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना	- -	8
SSD/N0122 : खतरे की श्रेणियाँ, पहचान और नियंत्रण	- -	13
SSD/N012 5 : कानून और विधायी आवश्यकताएँ	- -	17
SSD/N0101 : स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य	- -	21
SSD/N0102 : योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और आपातकालीन प्रोटोकॉल	- -	25
DGT/N0102 : रोज़गार कौशल	- -	2 8
मूल्यांकन दिशानिर्देश और वेटेज		
दिशा-निर्देश	- -	32
वेटेज	- -	33
	- -	
परिवर्णी शब्द		34
शब्दकोष	- -	34

योग्यता पैक

SSD/Q 0102: सुरक्षा पर्यवेक्षक (OSHE)

संक्षिप्त विवरण

सुरक्षा पर्यवेक्षक सुरक्षा प्रक्रियाओं में अंतराल, खामियों और अक्षमताओं की पहचान करने के लिए संगठन की सुरक्षा प्रक्रिया की जांच के लिए जिम्मेदार है। नौकरी धारक उन सुरक्षा मुद्दों को प्राथमिकता देता है जो किसी व्यक्ति के स्वास्थ्य और सुरक्षा को नुकसान पहुंचा सकते हैं और उन्हें नियंत्रित करने के उपाय सुझाते हैं। वह सुरक्षा नियमों के अनुपालन में कमियों की पहचान करने और सुरक्षा अनुपालन और प्रक्रियाओं में सुधार के लिए तरीके सुझाने के लिए भी जिम्मेदार है।

व्यक्तिगत गुण

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

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों की सूची

1. SSD/N0105: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय।
2. SSD/N0106: अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।
3. एस एसडी/एन0122 : खतरे की श्रेणियां, पहचान और नियंत्रण।
4. SSD/N0125 : स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।
5. SSD/N0101: स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य
6. SSD/N0102: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल
7. रोजगार कौशल

योग्यता पैक

योग्यता

SSD/Q0102: सुरक्षा पर्यवेक्षक (OSHE)

योग्यता पैरामीटर

द्वारा विकसित	:	सुरक्षा कौशल विकास फाउंडेशन	
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, निर्माण, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, और अन्य।	
व्यवसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन	
देश	:	भारत	
NSQF स्तर	:	4.5	
NCO/ISCO/ISIC के अनुरूप	:	NCO-2015/ 2141.2600: व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा विशेषज्ञ	
न्यूनतम काम प्रवेश आयु	:	18 वर्ष	
न्यूनतम शिक्षात्मक योग्यता & अनुभव	:	शैक्षणिक योग्यता	वर्षों में अनुभव
	:	विज्ञान या समकक्ष के साथ 12वीं पूरी की हो	2
	:	10वीं कक्षा के बाद संबंधित क्षेत्र में 3 साल का डिप्लोमा पूरा किया	1
	:	2 साल की एनटीसी पूरी की (10वीं के बाद)	4
	:	प्रासंगिक अनुभव के साथ NSQF लेवल 4 की पिछली प्रासंगिक योग्यता	1.5
पूर्व-अपेक्षा लाइसेंस	:	शून्य	
प्रशिक्षण अवधि	:	600 घंटे (75 दिन)	
अंतिम बार समीक्षा की गई	:	31-01-2024	
अगला समीक्षा तारीख	:	31-01-2027	
NSQF अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024	
अगला समीक्षा तारीख	:		
संस्करण	:	1.0	

योग्यता पैक

NQR पर संदर्भ कोड	:	
NQR संस्करण	:	1.0

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक

1. SSD/N0105: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण का परिचय (OSHE)

अवलोकन

NOS कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रथाओं की योजना बनाने, विकसित करने, लागू करने और निगरानी करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। NOS सिस्टम में खामियों और कमियों की पहचान करने और किसी संगठन के मुख्य व्यवसाय को सीधे प्रभावित किए बिना उन्हें ठीक करने में मदद करेगा।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताओं और सुरक्षा ऑडिट को समझें।
- किसी दुर्घटना के कारण किसी संगठन के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष वित्तीय नुकसान को समझें।
- सुरक्षा नीति तैयार करें।
- संगठनात्मक स्वास्थ्य और सुरक्षा लक्ष्य और उद्देश्य निर्धारित करें।
- सकारात्मक सुरक्षा संस्कृति विकसित करके जोखिम का प्रबंधन करें।
- दुर्घटना और घटना की रिपोर्टिंग के उचित तरीके को चैनलाइज़ करें।
- व्यावसायिक H एंड एस में वैधानिक आवश्यकताओं का अनुपालन करने के लिए ठेकेदारों को शामिल करना और प्रबंधित करना।
- प्रशिक्षण को समझें और संचालित करें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

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

कार्यस्थल पर स्वास्थ्य एवं सुरक्षा

PC-1 कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा, इसके महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारण को समझें।

PC-2 किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत के "दुर्घटना लागत- हिमशैल" सिद्धांत को समझें।

योग्यता पैक

PC-3 सुरक्षित कामकाजी स्थितियां प्रदान करने में नियोक्ता की जिम्मेदारियों और कार्यस्थल पर कर्मचारी अधिकारों और जिम्मेदारियों, सुरक्षा संस्कृति, इसके संकेतक और स्वास्थ्य और सुरक्षा में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की भूमिका को समझें।

PC-4 सुरक्षा नीति, सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण, इसके उद्देश्य, उद्देश्य और लक्ष्य निर्धारण की "स्मार्ट" अवधारणा को समझें।

सुरक्षा ऑडिट के प्रकार और दायरा

PC-5 सुरक्षा ऑडिट की अवधारणा, ऑडिट उद्देश्य, प्रकार, कार्यस्थल पर सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता, किसी कार्य, कार्यक्रम, गतिविधि, परियोजना और मशीनरी के लिए ऑडिट को समझें।

PC-6 आंतरिक और बाह्य ऑडिट के दायरे, कारण और फायदे, ऑडिटर की जिम्मेदारी को समझें।

PC-7 प्रथम-पक्ष, द्वितीय-पक्ष और तृतीय-पक्ष ऑडिट, अनुपालन ऑडिट का दायरा, प्रोग्राम ऑडिट और प्रबंधन प्रणाली ऑडिट को समझें।

किसी संगठन में पदानुक्रम और भूमिका.

PC-8 किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा पर्यवेक्षक, सुरक्षा कार्यकारी, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका को समझें।

PC-9 प्रक्रिया सुरक्षा, OSHA मानकों के बुनियादी सिद्धांतों को समझें। QRA, LOPA, CIL, FERA, EERA।

PC-10 अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका को समझें।

PC-11 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 के कार्यान्वयन को समझें।

PDCA साइकिल एवं सुरक्षा प्रशिक्षण

PC-12 सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में प्लान-डू-चेक-एक्ट (PDCA) चक्र की आवश्यकता को समझें; PDCA चक्र के "योजना" और "करें" चरणों और "जांचें" और "कार्य करें" चरणों को समझें और उनका विश्लेषण करें।

PC-13 कार्यस्थल पर प्रशिक्षण की आवश्यकता, प्रेरण प्रशिक्षण की सामग्री और सक्षम व्यक्ति को समझें, "टूलबॉक्स टॉक" और "प्रेरण प्रशिक्षण" को अंजाम दें।

PC-14 - LEL सेंसर, O2 सेंसर, H2S सेंसर, Co सेंसर का उपयोग करके गैस परीक्षण सीखें

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन का ज्ञान और समझ ।

योग्यता पैक

- KU-2 स्वास्थ्य और सुरक्षा के लिए नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारणों का ज्ञान और समझ ।
- KU-3 दुर्घटना लागत का ज्ञान और समझ - आइसबर्ग' किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत का सिद्धांत।
- KU-4 सुरक्षा नीति का ज्ञान और समझ और सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण ।
- KU-5 लक्ष्य निर्धारण की स्मार्ट पद्धति का ज्ञान और समझ।
- KU-6 ऑडिट का ज्ञान और समझ, ऑडिट की श्रेणियां और ऑडिट के प्रकार।
- KU-7 संगठनों में प्रबंधन और पदानुक्रम की भूमिका का ज्ञान और समझ।
- KU-8 सुरक्षा ऑडिट का ज्ञान और समझ, सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता और इसका उद्देश्य।
- KU-9 कब्जाधारी, परिसर के नियंत्रक और ठेकेदार के प्रबंधन की भूमिका का ज्ञान और समझ।
- KU-10 सुरक्षा टीम में भूमिकाओं का ज्ञान और समझ।
- KU-11 स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रबंधन में PDCA चक्रों 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 एवं 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।

मूल्यांकन मानदंड : SSD/N0105

योग्यता पैक

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
कार्यस्थल पर स्वास्थ्य एवं सुरक्षा	15	15	-	-	30
PC-1 कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा, इसके महत्व और कार्यस्थल पर स्वास्थ्य और सुरक्षा के नैतिक, वित्तीय और कानूनी कारण को समझें।	4	4	-	-	8
PC-2 किसी घटना से होने वाली प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष लागत के "दुर्घटना लागत- हिमशैल" सिद्धांत को समझें।	4	4	-	-	8
PC-3 सुरक्षित कामकाजी स्थितियां प्रदान करने में नियोक्ता की जिम्मेदारियों और कार्यस्थल पर कर्मचारी अधिकारों और जिम्मेदारियों, सुरक्षा संस्कृति, इसके संकेतक और स्वास्थ्य और सुरक्षा में अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की भूमिका को समझें।	4	4	-	-	8
PC-4 सुरक्षा नीति, सुरक्षा नीति में आशय का सामान्य विवरण, इसके उद्देश्य, उद्देश्य और लक्ष्य निर्धारण की "स्मार्ट" अवधारणा को समझें।	3	3	-	-	6
सुरक्षा ऑडिट के प्रकार और दायरा	10	10	-	-	20
PC- 5 सुरक्षा ऑडिट की अवधारणा, ऑडिट उद्देश्य, प्रकार, कार्यस्थल पर सुरक्षा ऑडिट की आवश्यकता, किसी कार्य, कार्यक्रम, गतिविधि, परियोजना और मशीनरी के लिए ऑडिट को समझें।	4	4	-	-	8
PC-6 आंतरिक और बाह्य ऑडिट के दायरे, कारण और फायदे, ऑडिटर की जिम्मेदारी को समझें।	3	3	-	-	6
PC-7 प्रथम-पक्ष, द्वितीय-पक्ष और तृतीय-पक्ष ऑडिट, अनुपालन ऑडिट का	3	3	-	-	6

योग्यता पैक

दायरा, प्रोग्राम ऑडिट और प्रबंधन प्रणाली ऑडिट को समझें।					
पदानुक्रम और प्रक्रिया सुरक्षा.	15	15	-	-	30
PC-8 किसी संगठन में प्रबंधन की भूमिका, सुरक्षा पर्यवेक्षक, सुरक्षा कार्यकारी, सुरक्षा अधिकारी, सुरक्षा इंजीनियर और सुरक्षा प्रबंधक की भूमिका को समझें।	3	3	-	-	6
PC-9 प्रक्रिया सुरक्षा, OSHA मानकों के बुनियादी सिद्धांतों को समझें: QRA,LOPA,CIL,FERA,EERA।	4	4	-	-	8
PC-10 अधिभोगी की भूमिका, परिसर के नियंत्रक, संगठन में ठेकेदारों की भूमिका और आवश्यकता और ठेकेदारों को वर्क परमिट, सुरक्षा समिति की भूमिका को समझें।	4	4	-	-	8
PC-11 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 के कार्यान्वयन को समझें।	4	4	-	-	8
PDCA साइकिल एवं सुरक्षा प्रशिक्षण	10	10	-	-	20
PC-12 सुरक्षा प्रबंधन प्रणाली में प्लान-डू-चेक-एक्ट (PDCA) चक्र की आवश्यकता को समझें; PDCA चक्र के "योजना" और "करें" चरणों और "जांचें" और "कार्य करें" चरणों को समझें और उनका विश्लेषण करें।	4	4	-	-	8
PC-13 कार्यस्थल पर प्रशिक्षण की आवश्यकता, प्रेरण प्रशिक्षण की सामग्री और सक्षम व्यक्ति को समझें, "टूलबॉक्स टॉक" और "प्रेरण प्रशिक्षण" को अंजाम दें।	3	3	-	-	6
PC-1 4 - LEL सेंसर, O2 सेंसर, H2S सेंसर, Co सेंसर का उपयोग करके गैस परीक्षण सीखें।	3	3	-	-	6

योग्यता पैक

NOS कुल अंक	50	50	-	-	100
-------------	----	----	---	---	-----

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0105
NOS नाम	:	व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय
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	:	-
व्यवसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

2. SSD/N0106: अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।

अवलोकन

NOS कार्यस्थल पर आग के खतरे की पहचान करने, आग के खतरे के विभिन्न वर्गों को समझने, कार्यालय, उद्योगों, निकासी और आग अभ्यास के लिए प्रबंधन को अग्निशमन तरीकों का सुझाव देने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। NOS संभावित अग्नि दुर्घटनाओं की पहचान करने और उन्हें ठीक करने में व्यवस्थित दृष्टिकोण विकसित करने में मदद करेगा।

योग्यता पैक

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- कार्यस्थल पर आग के खतरों की पहचान करें।
- अग्नि के विभिन्न वर्गों के बीच अंतर बताइये।
- निकासी, अग्नि अभ्यास, पीपीई का उपयोग।
- संभावित अग्नि दुर्घटनाओं की पहचान करने और उन्हें ठीक करने के लिए व्यवस्थित दृष्टिकोण विकसित करें और अग्निशमन उपकरणों का सुझाव दें।
- अग्निशामक यंत्र और अग्नि हाइड्रेंट का संचालन करें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

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

अग्नि दुर्घटनाओं की बुनियादी समझ

PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझें- ज्वलनशील तरल पदार्थ, दहनशील पदार्थ/तरल पदार्थ, दहनशील गैसों, दहन, हवा में ऑक्सीजन प्रतिशत, ऊष्माक्षेपी और एंडोथर्मिक प्रतिक्रियाएं, फ्लैश बिंदु और अग्नि बिंदु और चालन, संवहन और विकिरण द्वारा गर्मी का संचरण।

PC-2 अग्नि त्रिकोण और वर्गीकरण अग्नि को समझें। अग्नि दुर्घटनाओं के सामान्य कारण को समझें।

PC-3 अग्नि की चार अवस्थाओं को समझें- आरंभ, वृद्धि, पूर्ण विकसित और क्षय।

आग बुझाने का यंत्र

PC-4 ईंधन स्रोत को नियंत्रित करके, ज्वलन स्रोत को नियंत्रित करके और ऑक्सीजन को नियंत्रित करके आग और प्रसार को रोकना।

PC-5 विभिन्न प्रकार के शमन माध्यमों को समझें- पानी, फोम, सूखा रासायनिक पाउडर, कार्बन डाइऑक्साइड।

PC-6 अग्निशमन उपकरणों के प्रकार, उनके संचालन के सिद्धांत, विभिन्न अग्निशामक यंत्रों के घटकों को समझें।

PC-7. PASS तकनीक और अग्नि हाइड्रेंट के संचालन का उपयोग करके आग बुझाना सीखें और निष्पादित करें।

PC-8 कार्यस्थल पर अग्निशामक यंत्र की व्यवस्था लागू करें और चेकलिस्ट की सहायता से अग्निशामक यंत्र का रखरखाव सीखें।

अग्नि सुरक्षा उपकरण और पीपीई

PC-9 फायर हाइड्रेंट में स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी, स्प्रिंकलर और दबाव आवश्यकताओं के उपयोग को समझें।

योग्यता पैक

PC-10 अग्नि सुरक्षा में नए तकनीकी हस्तक्षेपों की पहचान करें जैसे वॉटर मिस्ट सिस्टम, ऑनलाइन हाइड्रेंट प्रेशर मॉनिटरिंग, वायरलेस फायर डिटेक्शन सिस्टम आदि।

PC-11 अग्नि सुरक्षा में पीपीई के उपयोग को समझना - हेलमेट, टर्नआउट गियर, दस्ताने, जूते, एससीबीए (स्वयं निहित श्वास उपकरण) और एससीबीए का उपयोग।

निकास

PC-12 आपातकालीन निकासी की आवश्यकताओं को समझें - आईएस1644 के अनुसार भागने का मार्ग।

PC-13 अग्नि द्वार, आपातकालीन दिशात्मक संकेत, संयोजन बिंदु, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, "फायर मार्शल" की भूमिका को समझें।

PC- 14 आपातकालीन निकासी और अग्निशमन उपकरणों पर फायर डिक्स लगाएं।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

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।

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।

योग्यता पैक

- GS-2 स्थानीय भाषा में प्रभावी मौखिक संचार।
- GS-3 बुनियादी गणित और गणना उपकरण।
- GS-4 योजना, आयोजन एवं 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।
- 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/N0106

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
अग्नि दुर्घटनाओं की बुनियादी समझ	15	15	-	-	30
PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझें- ज्वलनशील तरल पदार्थ, दहनशील पदार्थ/तरल पदार्थ, दहनशील गैसों, दहन, हवा में ऑक्सीजन प्रतिशत, ऊष्माक्षेपी और एंडोथर्मिक प्रतिक्रियाएं, फ्लैश बिंदु और अग्नि बिंदु और चालन, संवहन और विकिरण द्वारा गर्मी का संचरण।	5	5	-	-	10
PC-2 अग्नि त्रिकोण और वर्गीकरण अग्नि को समझें। अग्नि दुर्घटनाओं के सामान्य कारण को समझें।	5	5	-	-	10

योग्यता पैक

PC-3 अग्नि की चार अवस्थाओं को समझें- आरंभ, वृद्धि, पूर्ण विकसित और क्षय।	5	5	-	-	10
आग बुझाने का यंत्र	15	15	-	-	30
PC-4 ईंधन स्रोत को नियंत्रित करके, ज्वलन स्रोत को नियंत्रित करके और ऑक्सीजन को नियंत्रित करके आग और प्रसार को रोकना।	5	5			10
PC-5 विभिन्न प्रकार के शमन माध्यमों को समझें- पानी, फोम, सूखा रासायनिक पाउडर, कार्बन डाइऑक्साइड।	3	2			5
PC-6 अग्निशमन उपकरणों के प्रकार, उनके संचालन के सिद्धांत, विभिन्न अग्निशामक यंत्रों के घटकों को समझें।	2	3			5
PC-7. PASS तकनीक और अग्नि हाइड्रेंट के संचालन का उपयोग करके आग बुझाना सीखें और निष्पादित करें।	2	3			5
PC-8 कार्यस्थल पर अग्निशामक यंत्र की व्यवस्था लागू करें और चेकलिस्ट की सहायता से अग्निशामक यंत्र का रखरखाव सीखें।	3	2			5
अग्नि सुरक्षा उपकरण और पीपीई	10	10	-	-	20
PC-9 फायर हाइड्रेंट में स्मोक डिटेक्टर, फायर अलार्म, आपातकालीन प्रकाश व्यवस्था, चमकती रोशनी, स्प्रेकलर और दबाव आवश्यकताओं के उपयोग को समझें।	4	4	-	-	8
PC-10 अग्नि सुरक्षा में नए तकनीकी हस्तक्षेपों की पहचान करें जैसे वॉटर मिस्ट सिस्टम, ऑनलाइन हाइड्रेंट प्रेशर मॉनिटरिंग, वायरलेस फायर डिटेक्शन सिस्टम आदि।	3	3	-	-	6
PC-11 अग्नि सुरक्षा में पीपीई के उपयोग को समझना - हेलमेट, टर्नआउट गियर, दस्ताने, जूते, एससीबीए (स्वयं निहित श्वास उपकरण) और एससीबीए का उपयोग।	3	3	-	-	6

योग्यता पैक

परित्याग	10	10	-	-	20
PC-12 आपातकालीन निकासी की आवश्यकताओं को समझें - आईएस1644 के अनुसार भागने का मार्ग।	4	4	-	-	8
PC-13 अग्नि द्वार, आपातकालीन दिशात्मक संकेत, संयोजन बिंदु, निकासी, दिव्यांगों की निकासी, निकासी प्रक्रिया, "फायर मार्शल" की भूमिका को समझें।	3	3	-	-	6
PC-14 आपातकालीन निकासी और अग्निशमन उपकरणों पर फायर डिक्स लगाना।	3	3	-	-	6
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0106
NOS नाम	:	अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।
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	:	-
व्यवसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027

योग्यता पैक

NSQC अनुमोदन तिथि

: 31-01-2024

3. SSD/N0122: H एज़र्ड पहचान, श्रेणियां और सी नियंत्रण ।

अवलोकन

NOS कार्यस्थल पर खतरों की पहचान करने, खतरों की गंभीरता, जोखिम रेटिंग, सुरक्षा अवलोकन और बेहतर कार्यप्रणाली के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- खतरों को पहचानें और खतरों को वर्गीकृत करें
- सुधार पद्धतियों में "नियंत्रण का पदानुक्रम" लागू करें।
- बेहतर कार्यप्रणाली में छिपे जोखिम को समझें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

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

बुनियादी खतरे की पहचान

PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझें: खतरे, असुरक्षित स्थितियाँ और कार्य, घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; घातक, गैर-घातक, लगभग छूटी घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; चोट लगने और प्राथमिक उपचार में समय बर्बाद हुआ।

PC-2 पीपीई द्वारा प्रस्तुत खतरे की श्रेणियों और जोखिमों को समझें।

PC-3 विभिन्न प्रकार के सुरक्षा संकेतों और सिग्नलों को जानें।

नियंत्रण का पदानुक्रम

PC-4 सुरक्षा में नियंत्रण के पदानुक्रम को समझें।

PC -5 नियंत्रण के प्रत्येक पदानुक्रम के महत्व को समझना।

PC- 6 नियंत्रण के पदानुक्रम के चरणों को समझना।

बुनियादी जोखिम श्रेणियां और नियंत्रण

PC-7 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: बिजली और आग।

PC-8 विभिन्न खतरे श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: उपकरण, उपकरण और मशीनरी।

योग्यता पैक

PC-9 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: स्वास्थ्य और कार्यस्थल खतरा - ऊंचाई पर काम करना, सीमित स्थान, खुदाई में काम करना, अकेले काम करना, और फिसलन और यात्राएं।

PC-10 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: कार्यबल की आवाजाही, कार्य से संबंधित ड्राइविंग और कार्यस्थल पर वाहन।

PC -11 विभिन्न खतरे श्रेणियों को समझें और नियंत्रण करें: खतरनाक पदार्थ।

PC-12 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: मस्क्युलोस्केलेटल विकार, मैनुअल हैंडलिंग, और लोड हैंडलिंग उपकरण।

PC-13 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक अस्वस्थता, काम पर हिंसा, कार्यस्थल पर मादक द्रव्यों का सेवन।

PC-14 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: लिफ्टिंग और रिगिंग के खतरे और नियंत्रण।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 कार्यस्थल पर विभिन्न जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।

KU-2 कार्यस्थलों पर सुरक्षा और स्वास्थ्य आवश्यकताओं का ज्ञान और समझ।

KU-3 सुरक्षा ऑडिट प्रकारों, विधियों, प्रक्रियाओं और चरणों का ज्ञान और समझ।

KU-4 कार्य स्थल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-5 PDCA सुरक्षा ऑडिट चक्रों का ज्ञान और समझ।

KU-6 सरकारी सुरक्षा कानून, नियमों और अनुपालनों का ज्ञान और समझ।

KU-7 स्वास्थ्य और सुरक्षा उपायों को सुनिश्चित करने में विभिन्न सरकारी एजेंसियों का ज्ञान और समझ।

KU-8 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ।

KU-9 ज्ञान और रिपोर्टिंग तैयारी, सुरक्षा ऑडिट की प्रक्रिया को समझना।

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।

योग्यता पैक

GS-2 बुनियादी गणित और गणना, कंप्यूटर पर कंप्यूटिंग/गणितीय सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-3 कंप्यूटर संचालन, ईमेल लेखन, दस्तावेज तैयार करना, एमएस वर्ड और एक्सेल शीट।

GS-4 उद्योग के लिए सुरक्षा नियमों और विनियमों की समझ।

GS-5 सुरक्षा अनुपालन प्रोटोकॉल और संगठनात्मक पदानुक्रम की समझ।

GS-6 संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता और रिपोर्टिंग पद्धति को समझना।

GS-7 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-8 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

GS 9 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार।

GS-10 सीखने, समझने, समाधान खोजने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0122

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
बुनियादी खतरे की पहचान	10	10	-	-	20
PC-1 बुनियादी परिभाषाओं को समझें: खतरे, असुरक्षित स्थितियाँ और कार्य, घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; घातक, गैर-घातक, लगभग छूटी घटनाएँ और दुर्घटनाएँ; चोट लगने और प्राथमिक उपचार में समय बर्बाद हुआ।	5	5	-	-	10
PC-2 पीपीई द्वारा प्रस्तुत खतरे की श्रेणियों और जोखिमों को समझें।	3	3	-	-	6
PC-3 विभिन्न प्रकार के सुरक्षा संकेतों और सिग्नलों को जानें।	2	2	-	-	4

योग्यता पैक

नियंत्रण का पदानुक्रम	10	10	-	-	20
PC-4 सुरक्षा में नियंत्रण के पदानुक्रम को समझें।	4	4	-	-	8
PC-5 नियंत्रण के प्रत्येक पदानुक्रम के महत्व को समझना।	3	3	-	-	6
PC-6 नियंत्रण के पदानुक्रम के चरणों को समझना।	3	3	-	-	6
बुनियादी जोखिम श्रेणियां और नियंत्रण	30	30	-	-	60
PC-7 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: बिजली और आग।	4	4	-	-	8
PC-8 विभिन्न खतरे श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: उपकरण, उपकरण और मशीनरी।	4	4	-	-	8
PC-9 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: स्वास्थ्य और कार्यस्थल खतरा - ऊंचाई पर काम करना, सीमित स्थान, खुदाई में काम करना, अकेले काम करना, और फिसलन और यात्राएं।	4	4	-	-	8
PC-10 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: कार्यबल की आवाजाही, कार्य से संबंधित ड्राइविंग और कार्यस्थल पर वाहन।	4	4	-	-	8
PC-11 विभिन्न खतरे श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: खतरनाक पदार्थ।	4	4	-	-	8
PC-12 विभिन्न खतरे की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: मस्क्युलोस्केलेटल विकार, मैनुअल हैंडलिंग, और लोड हैंडलिंग उपकरण।	4	4	-	-	8
PC-13 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: शोर, कंपन, विकिरण, मानसिक अस्वस्थता, काम पर हिंसा, कार्यस्थल पर मादक द्रव्यों का सेवन।	2	2	-	-	2

योग्यता पैक

PC-14 विभिन्न खतरों की श्रेणियों और नियंत्रण को समझें: लिफ्टिंग और रिगिंग के खतरे और नियंत्रण।	4	4	-	-	8
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0122
NOS नाम	:	खतरे की पहचान , श्रेणियां और नियंत्रण ।
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	:	-
व्यवसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	5.0
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQF अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

4. SSD/N0125: स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।

अवलोकन

योग्यता पैक

NOS भारत सरकार द्वारा शासित कानूनों के अनुसार नियमों और नियामक अनुपालन आवश्यकताओं के पेशेवरों के ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है। पेशेवर किसी विशेष कार्य या गतिविधि के लिए नियामक निकाय की सिफारिश के अनुसार कमियों की पहचान करने में सक्षम होगा।

दायरा

पेशेवर कार्यस्थल की व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण से संबंधित वैधानिक विनियमन को समझने और उसका अनुपालन करने में सक्षम होंगे।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

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

PC-1, 1996 के BOCW अधिनियम के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-2 फ़ैक्ट्री अधिनियम, 1948 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।

PC-3 OSH कोड 2020 और व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रशासन (OSHA) अनुपालन आवश्यकताओं के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।

PC-4 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 और EHAS से संबंधित आईएलओ दिशानिर्देशों से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-5 तेल उद्योग सुरक्षा निदेशालय (OSID) दिशानिर्देशों से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-6 खान व्यावसायिक प्रशिक्षण नियम - DGMS से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-7 विद्युत अधिनियम 2010 और 2003 से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।

PC-8 नेशनल बिल्डिंग कोड (NBC)-2016 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और विनियामक दायित्वों को समझें।

PC-9 राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा संघ के नियमों से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-10 पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (PISO)-विस्फोटक अधिनियम 1884 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

PC-11 गैस सिलेंडर नियम 2016 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और विनियामक दायित्वों को समझें।

PC-12 बॉयलर अधिनियम 1923 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और विनियामक दायित्वों को समझें।

PC-13 कर्मकार मुआवजा अधिनियम 1923 और कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम 1948 और संबंधित अनुपालन से संबंधित विनियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।

PC-14 मोटर वाहन अधिनियम 1988 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

योग्यता पैक

PC-15 कार्यस्थलों पर प्राथमिक चिकित्सा और प्राथमिक चिकित्सा पर प्रशिक्षण से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 कार्यस्थल पर सुरक्षा आवश्यकता का ज्ञान और समझ।

KU-2 सुरक्षा प्रबंधन सिद्धांतों का ज्ञान और समझ।

KU-3 कार्यस्थलों पर जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।

KU-4 आग के खतरे, अग्निशमन उपकरण और अग्निशमन विधियों का ज्ञान।

KU-5 पर्यावरणीय मुद्दों का ज्ञान और समझ।

KU-6 कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर भारत में नियामक निकायों का ज्ञान और समझ।

KU-7 संगठनों में पदानुक्रम का ज्ञान और समझ।

KU-8 ज्ञान और समझ रिपोर्ट तैयार करना, सुरक्षा निर्देश और कार्यस्थल पर उनका कार्यान्वयन।

KU-9 किसी भी दुर्घटना/घटना की रिपोर्टिंग प्रक्रिया का ज्ञान और समझ।

KU-10 कार्यस्थलों और आपातकालीन प्रोटोकॉल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-11 कार्यस्थल पर सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण संबंधी मुद्दों का प्रबंधन।

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 एवं 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।

योग्यता पैक

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।

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/N0125

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
PC-1 BOCW अधिनियम 1996 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।	4	4	-	-	8
PC-2 फैक्ट्री अधिनियम, 1948 के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।	4	4	-	-	8
PC-3 OSH कोड 2020 और व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य प्रशासन (OSHA) अनुपालन आवश्यकताओं के अनुसार सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण अनुपालन से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।	4	4	-	-	8
PC-4 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 और EHAS से संबंधित आईएलओ दिशानिर्देशों से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।	3	3	-	-	6
PC-5 तेल उद्योग सुरक्षा निदेशालय (OSID) दिशानिर्देशों से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें	4	4	-	-	8

योग्यता पैक

PC-6 खान व्यावसायिक प्रशिक्षण नियम - DGMS से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें	4	4	-	-	8
PC-7 विद्युत अधिनियम 2010 और 2003 से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें	3	3	-	-	6
PC-8 नेशनल बिल्डिंग कोड (NBC)-2016 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और विनियामक दायित्वों को समझें।	3	3	-	-	6
PC-9 राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा संघ के नियमों से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।	4	4	-	-	8
PC-10 पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (PISO) और विस्फोटक अधिनियम 1884 से संबंधित नियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें ।	3	3	-	-	6
PC-11 गैस सिलेंडर नियम 2016 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और विनियामक दायित्वों को समझें	3	3	-	-	6
PC- बॉयलर अधिनियम 1923 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें	2	2	-	-	4
PC-13 कर्मकार मुआवजा अधिनियम 1923 और कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम 1948 और संबंधित अनुपालन से संबंधित विनियामक दायित्वों का ज्ञान प्राप्त करें और समझें।	3	3	-	-	6
PC-14 मोटर वाहन अधिनियम 1988 से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें	3	3	-	-	6
PC-15 कार्यस्थलों पर प्राथमिक चिकित्सा और प्राथमिक चिकित्सा पर प्रशिक्षण से संबंधित ज्ञान प्राप्त करें और नियामक दायित्वों को समझें।	3	3	-	-	6

योग्यता पैक

NOS कुल अंक	50	50	-	-	100
-------------	----	----	---	---	-----

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0125
NOS नाम	:	स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।
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	:	-
व्यवसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

5. SSD/N0101: स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य

अवलोकन

NOS कार्य स्थल पर श्रमिकों के उचित स्वास्थ्य, स्वच्छता, कार्य वातावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने के लिए पेशेवर को जानने और समझने और सावधानी बरतने और उपाय करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

योग्यता पैक

दायरा

पेशेवर यह करने में सक्षम होगा :

- कार्यस्थलों पर श्रमिकों के लिए स्वास्थ्य संबंधी खतरों की पहचान।
- कार्य स्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और साफ-सफाई सुनिश्चित करने के उपाय।
- श्रमिकों का मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य और कामकाजी माहौल

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

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

कार्य स्थलों पर श्रमिकों के लिए स्वास्थ्य खतरे की पहचान।

PC-1 स्वच्छता, साफ-सफाई और कामकाजी माहौल के कारण कार्यस्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए खतरों और जोखिमों को समझना।

PC-2 कार्य स्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए किसी भी जोखिम को कम करने के लिए कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और स्वच्छता की आवश्यकताओं का मूल्यांकन करना।

PC-3 कार्यस्थल पर कर्मचारियों/कर्मचारियों के अच्छे स्वास्थ्य, स्वच्छता के लिए सुनिश्चित किए जाने वाले उपायों की सूची तैयार करें।

कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और सफाई सुनिश्चित करने के उपाय

PC-4 सुरक्षित जल स्वच्छता, खाद्य स्वच्छता और व्यक्तिगत स्वच्छता व्यवस्था की योजना बनाएं और सुनिश्चित करें।

PC-5 कार्य स्थल पर मानव अपशिष्ट प्रबंधन, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, जल अपशिष्ट प्रबंधन के लिए योजना बनाएं एवं उपाय सुनिश्चित करें।

PC-6 कार्यस्थल पर आवास स्वच्छता, कार्य स्वच्छता, साफ-सफाई और वेंटिलेशन की योजना बनाएं और सुनिश्चित करें।

श्रमिकों का मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य और कामकाजी माहौल।

PC-7 कार्यस्थल के नजदीक चिकित्सा सुविधाओं की योजना और उपलब्धता सुनिश्चित करना ।

PC-8 कार्य स्थल पर सुरक्षा प्रावधानों पर पर्याप्त नीति, ब्रीफिंग और स्पष्टता की योजना बनाएं और सुनिश्चित करें

।

योग्यता पैक

PC-9 श्रमिकों के बच्चों के लिए शिक्षा सुविधाओं और सभी के लिए मनोरंजन और संचार सुविधाओं की योजना बनाना और सुनिश्चित करना ।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

KU-1 स्वास्थ्य, स्वच्छता व्यावसायिक वातावरण में कार्य स्थलों पर जोखिमों और खतरों का ज्ञान और समझ।

KU-2 कार्यस्थल पर जोखिमों और खतरों के खिलाफ सुरक्षा और स्वास्थ्य उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-3 आवश्यकता और सुरक्षा एवं स्वास्थ्य उपायों के कारण।

KU-4 स्वास्थ्य और स्वच्छता के विभिन्न उपायों का ज्ञान और समझ।

KU-5 स्वास्थ्य और सुरक्षा उपायों और पदानुक्रम को सुनिश्चित करने में सुरक्षा पर्यवेक्षक की भूमिकाओं का ज्ञान और समझ।

KU-6 किसी भी दुर्घटना/घटना की रिपोर्टिंग प्रक्रिया 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 मापन, गणित और गणना उपकरण।

GS-4 कंप्यूटर संचालन, ईमेल लेखन, दस्तावेज तैयार करना,

GS-5 कंप्यूटर पर कंप्यूटिंग/गणितीय सॉफ्टवेयर संचालन।

GS-6 संगठनात्मक पदानुक्रम के अनुसार जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता और रिपोर्टिंग पद्धति को समझना।

योग्यता पैक

GS-7 मानव संसाधन के लिए प्रबंधन कौशल।

GS-8 योजना, आयोजन एवं संसाधन अनुकूलन।

GS-9 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0101

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
कार्य स्थलों पर श्रमिकों के लिए स्वास्थ्य संबंधी खतरों की पहचान।	18	17	-	-	35
PC-1 स्वच्छता, साफ-सफाई और कामकाजी माहौल के कारण कार्यस्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए खतरों और जोखिमों को समझना।	6	6	-	-	12
PC-2 कार्य स्थल पर श्रमिकों और कर्मचारियों के स्वास्थ्य के लिए किसी भी जोखिम को कम करने के लिए कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और स्वच्छता की आवश्यकताओं का मूल्यांकन करना।	6	6	-	-	12
PC-3 कार्यस्थल पर कर्मचारियों/कर्मचारियों के अच्छे स्वास्थ्य, स्वच्छता के लिए सुनिश्चित किए जाने वाले उपायों की सूची तैयार करें।	6	5	-	-	11
कार्य स्थलों पर स्वास्थ्य, स्वच्छता और सफाई सुनिश्चित करने के उपाय	17	18	-	-	35
PC-4 सुरक्षित जल स्वच्छता, खाद्य स्वच्छता और व्यक्तिगत स्वच्छता व्यवस्था की योजना बनाएं और सुनिश्चित करें।	6	6	-	-	12
PC-5 कार्य स्थल पर मानव अपशिष्ट प्रबंधन, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, जल	6	6	-	-	12

योग्यता पैक

अपशिष्ट प्रबंधन के लिए योजना बनाएं एवं उपाय सुनिश्चित करें।					
PC-6 कार्यस्थल पर आवास स्वच्छता, कार्य स्वच्छता, साफ-सफाई और वेंटिलेशन की योजना बनाएं और सुनिश्चित करें।	5	6	-	-	11
श्रमिकों का मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य और कामकाजी माहौल	15	15	-	-	30
PC-7 कार्यस्थल के नजदीक चिकित्सा सुविधाओं की योजना और उपलब्धता सुनिश्चित करना ।	5	5	-	-	10
PC-8 कार्य स्थल पर सुरक्षा प्रावधानों पर पर्याप्त नीति, ब्रीफिंग और स्पष्टता की योजना बनाएं और सुनिश्चित करें ।	5	5	-	-	10
PC-9 श्रमिकों के बच्चों के लिए शिक्षा सुविधाओं और सभी के लिए मनोरंजन और संचार सुविधाओं की योजना बनाना और सुनिश्चित करना ।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0101
NOS नाम	:	स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य
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	:	-

योग्यता पैक

व्यवसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि		31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQF अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

6. SSD/N0102: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल

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।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

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

योग्यता पैक

कार्य की योजना

PC- 1 समग्र कार्य समयसीमा के अनुसार सुरक्षा संसाधनों, कार्यक्रम, उपायों और तैयारी के लिए समयसीमा की योजना बनाना।

PC-2 संगठन के पदानुक्रम को समझना और टीम के अन्य सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों के साथ संचार करना और टीम के अन्य सदस्यों के साथ समन्वय करना।

PC-3 कार्य की पहचान और अधीनस्थों को आवंटन, पर्यवेक्षण, और समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तैयारी के लिए टीम के सदस्यों के बीच समन्वय।

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 करें और उन्हें संक्षिप्त जानकारी दें, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही ढंग से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करें।

PC-6 कार्य की प्रगति का पर्यवेक्षण और निगरानी करना, प्रगति और पूर्णता की रिपोर्ट करना, रिपोर्ट और दस्तावेज तैयार करना।

आपातकालीन प्रोटोकॉल

PC- 7 कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं/घटनाओं 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।

ज्ञान और समझ (KU)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर निम्नलिखित जानने और समझने में सक्षम होंगे:

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

KU-2 कार्य के लिए कार्य, अनुक्रम और 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।

योग्यता पैक

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

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 एवं 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।

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/N01 02

प्रदर्शन मानदंड	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट अंक	वाइवा अंक	कुल अंक
-----------------	------------	----------------	---------------	-----------	---------

योग्यता पैक

कार्य की योजना	15	15	-	-	30
PC- 1 समग्र कार्य समयसीमा के अनुसार सुरक्षा संसाधनों, कार्यक्रम, उपायों और तैयारी के लिए समयसीमा की योजना बनाना।	5	5	-	-	10
PC-2 टीम के अन्य सदस्यों, सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों के साथ संचार और टीम के अन्य सदस्यों के साथ समन्वय।	5	5	-	-	10
PC-3 कार्य की पहचान और अधीनस्थों को आवंटन, पर्यवेक्षण, और समग्र कार्य और समयसीमा के साथ तैयारी के लिए टीम के सदस्यों के बीच समन्वय।	5	5	-	-	10
आयोजन एवं निगरानी	18	17	-	-	35
PC- 4 संसाधन संग्रह, कार्य और समयसीमा के अनुसार टीम के सदस्यों को संसाधनों का प्रावधान।	6	6	-	-	12
PC-5 संगठन के पदानुक्रम को समझना और संबंधित सहकर्मियों, अधीनस्थों और वरिष्ठों से संवाद करना और संक्षिप्त जानकारी देना, अधीनस्थों और सहकर्मियों को समय पर और सही ढंग से पूरा करने के लिए मार्गदर्शन प्रदान करना।	6	6	-	-	12
PC-6 कार्य की प्रगति का पर्यवेक्षण और निगरानी करना, प्रगति और पूर्णता की रिपोर्ट करना, रिपोर्ट और दस्तावेज तैयार करना।	6	5	-	-	11
आपातकालीन प्रोटोकॉल	17	18	-	-	35
PC- 7 कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं/घटनाओं की स्थिति में चिकित्सा आपातकालीन उपाय स्थापित करें।	6	6	-	-	12
PC-8 कार्यस्थल पर किसी भी अग्नि दुर्घटना की स्थिति में योजना के अनुसार अग्नि आपातकालीन उपाय स्थापित करें।	6	6	-	-	12
PC-9 आपातकालीन सभा क्षेत्र, निकासी योजना, साइन बोर्ड और मार्गदर्शन स्थापित करें।	5	6	-	-	11

योग्यता पैक

NOS कुल अंक	50	50	-	-	100
-------------	----	----	---	---	-----

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0102
NOS नाम	:	योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और आपातकालीन प्रोटोकॉल
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	:	-
व्यवसाय	:	व्यावसायिक सुरक्षा स्वास्थ्य एवं पर्यावरण (OSHE) इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

योग्यता पैक

7. रोजगार योग्यता 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।

तत्त्वों 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 21वीं सदी के कौशल जैसे आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूल सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, निरंतर सीखने के लिए सीखना आदि का व्यक्तिगत अभ्यास करें। और पेशेवर जीवन

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 & लक्ष्य सेटिंग

PC-10 नौकरी और करियर के बीच अंतर समझें

योग्यता पैक

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 दिव्यांगों के साथ उचित संवाद और व्यवहार करें

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

वित्तीय और कानूनी साक्षरता

PC- 16 आवश्यकता के अनुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चयन करें

PC- 17 ऑफ़लाइन 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 करता है और बुनियादी इंटरनेट संचालन को सुरक्षित रूप से करता है

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

योग्यता पैक

और किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करें।

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

प्रशिक्षुता एवं नौकरी के लिए तैयार होना

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

मॉड्यूल 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

योग्यता पैक

वित्तीय एवं कानूनी साक्षरता	5	5
आवश्यक डिजिटल कौशल	10	8
उद्यमशीलता	10	6
ग्राहक सेवा	5	3
प्रशिक्षुता एवं नौकरी के लिए तैयार होना	5	3
कुल	60	50
मूल्यांकन के साधन 1	लिखित/ मौखिक परीक्षा	
मूल्यांकन के साधन 2	व्यावहारिक	
आकलन	थ्योरी - 50% प्रैक्टिकल - 50%	

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	DGT/N0102
NOS नाम	:	रोज़गार कौशल
प्रशिक्षण अवधि	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	निर्माण, हाइड्रोकार्बन, लोहा और इस्पात, खनन, बिजली, मोटर वाहन, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
व्यवसाय	:	सामान्य।
NSQF स्तर	:	4.5

योग्यता पैक

क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि		31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQC अनुमोदन तिथि	:	31-01-2024

मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश

1. "सुरक्षा पर्यवेक्षक (OSHE)" के योग्यता पैक में दिए गए मूल्यांकन मानकों को SSDF (SSDF) द्वारा दिया गया है।
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।
7. प्रैक्टिकल भाग का मूल्यांकन प्रशिक्षुओं के लिए आयोजित प्रैक्टिकल पर आधारित होगा। दूरस्थ/ऑन-लाइन मूल्यांकन के मामले में, प्रैक्टिकल को SSDF द्वारा निर्मित/अनुमोदित सचित्र प्रस्तुत तार्किक प्रश्नों (व्यावहारिक और तार्किक चरणों के चित्रों के आधार पर) के आधार पर तैयार किए गए प्रॉक्टर या 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: -

योग्यता पैक

- 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 QP 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।
 11. मूल्यांकन की न्यूनतम कुल अवधि छह घंटे होगी।

वेटेज

एस.एन.	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	सिद्धांत चिह्न	प्राैक्तिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज (% में)
1	SSD/N0105: व्यावसायिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण (OSHE) का परिचय।	50	50	-	-	100	15%
2	SSD/N0106: अग्नि सुरक्षा, अग्निशमन उपकरण और अग्नि निकासी योजना।	50	50	-	-	100	15%

योग्यता पैक

3	SSD/N0122: जोखिम श्रेणियां, पहचान और नियंत्रण।	50	50	-	-	100	20%
4	SSD/N0125: स्वास्थ्य और सुरक्षा में कानून और विधायी आवश्यकताएँ।	50	50	-	-	100	20%
5	SSD/N0101: स्वास्थ्य, स्वच्छता, पर्यावरण और मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य	50	50	-	-	100	10%
6	SSD/N0102: योजना, व्यवस्थित और आपातकालीन प्रोटोकॉल	50	50	-	-	100	10%
7	DGT/N0102: रोजगार योग्यता कौशल	25	25	-	-	50	10%
कुल		325	325	-	-	650	100%

मूल्यांकन के साधन (ऑनलाइन/ऑफलाइन)	लिखित - क्लास रूम/सिस्टम आधारित प्रैक्टिकल - क्लास रूम/फील्ड/प्रशिक्षण केंद्र/सिम्युलेटर
--	---

परिवर्णी शब्द

SSDF	सुरक्षा कौशल विकास फाउंडेशन
NCVET	व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय परिषद
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता रूपरेखा
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
QP	योग्यता पैक

योग्यता पैक

शब्दकोश

मुख्य शब्द	विवरण
सुरक्षा कौशल विकास फाउंडेशन (SSDF)	NCVET, कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त एक पुरस्कृत निकाय ।
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।
सेक्टर	सेक्टर एक ऐसी संगठन है जिसमें विभिन्न व्यापार प्रक्रियाएं होती हैं जिनके पास समान व्यापार और रुचियां होती हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र, विशेषताओं और व्यावसायिक घटकों के आधार पर सेक्टर का आगे विभाजन है ।
व्यवसाय	व्यवसाय, उद्योग में समान/संबंधित प्रतिस्थानों की आवश्यकताएं रखने वाली नौकरी भूमिकाओं का समूह है।
काम भूमिका	काम भूमिका उद्योग में रोजगार के अवसर प्राप्त करने और उद्योग मानकों के अनुसार कार्य करने के लिए आवश्यक कार्यों का समूह है।
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 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)	व्यावसायिक मानक, प्रदर्शन के मानक है जो व्यक्ति को कार्यस्थल में किसी कार्य को करते समय प्राप्त करने चाहिए।

योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) भारतीय संदर्भ में कार्यस्थल में पेशेवर मानक होते हैं और इन्हें NCVET द्वारा मंजूरी प्राप्त है।
NOS कोड	NOS कोड एक व्यावसायिक मानक के लिए एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।