



योग्यता

योग्यता बेसिक स्कैफोल्ड इंस्पेक्टर



सामग्री

विशिष्ट

नौकरी का विवरण

SAFETY SKILL DEVELOPMENT FOUNDATION

व्यक्तिगत गुण

लागू "राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों" की सूची

योग्यता पैरामीटर

QP कोड: SSD/Q0206

संस्करण :1.0

NSQF स्तर : 5

-	-	2
-	-	2
-	-	2
-	-	3

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक

SSD/N0221	: मचान और विशिष्टताएँ	-	-	4
SSD/N0222	: मचान चित्र और डिजाइन	-	-	8
SSD/N0223	: सुरक्षा, निरीक्षण एवं दस्तावेज़ीकरण	-	-	12
SSD/N0224	: मचान में अंतर्राष्ट्रीय अभ्यास और डिजाइन	-	-	16
SSD/N0201	: योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और निगरानी करें	-	-	20
SSD/N0202	: सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण के साथ काम करें	-	-	24
	रोज़गार कौशल	-	-	28
मूल्यांकन दिशानिर्देश और वेटेज				
	दिशा-निर्देश	-	-	31
	महत्व	-	-	32
	परिवर्णी शब्द	-	-	33
	शब्दकोष	-	-	34



SSD/Q0206: बेसिक स्कैफोल्ड इंस्पेक्टर

संक्षिप्त विवरण

बेसिक स्कैफोल्ड इंस्पेक्टर मचान के निरीक्षण के लिए जिम्मेदार है और डिजाइन, प्रासंगिक विशिष्टताओं के अनुसार मचान प्लेटफॉर्म के अनुपालन को प्रमाणित करता है और 20 मीटर की ऊंचाई तक समर्थित मचानों के उपयोग के लिए मचान की सुरक्षा सुनिश्चित करता है। वह दस्तावेजों के रखरखाव, सुरक्षित प्रथाओं और अनुपालन पर सलाह के लिए भी जिम्मेदार है।

व्यक्तिगत गुण

उसे शारीरिक और मानसिक रूप से स्वस्थ होना चाहिए और मचान कार्यों पर डिजाइन और तकनीकी सलाह के संबंध में स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए मचान की उपयुक्तता पर सलाह देने में सक्षम होना चाहिए और उच्च स्तरीय कौशल की आवश्यकता वाले कार्यों में भाग लेना चाहिए।

लागू राष्ट्रीय व्यावसायिक मानकों की सूची

1. SSD/N0221: मचान और विशिष्टताएँ
2. SSD/N0222: मचान चित्र और डिजाइन
3. SSD/N0223: सुरक्षा, निरीक्षण एवं दस्तावेज़ीकरण
4. SSD/N0224: मचान में अंतर्राष्ट्रीय अभ्यास और डिजाइन
5. SSD/N0201: योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और मॉनिटर करें
6. SSD/N0202: सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण के साथ काम करें
7. रोज़गार कौशल



योग्यता

SSD/Q0206: बुनियादी मचान निरीक्षक

योग्यता पैरामीटर

द्वारा विकसित	:	सुरक्षा कौशल विकास संस्थान	
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	निर्माण, बुनियादी ढांचा, रियल एस्टेट, लोहा और इस्पात, खनन और अन्य।	
पेशा	:	मचान इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन	
देश	:	भारत	
NSQF स्तर	:	4. 5	
NCO/ISCO/ISIC कोड के अनुरूप	:	NCO-2015/2141.0100 ; कार्य निरीक्षक, इंजीनियरिंग/निरीक्षण इंजीनियर	
न्यूनतम काम प्रवेश आयु	:	अठारह वर्ष	
न्यूनतम शिक्षात्मक योग्यता & अनुभव	:	शैक्षणिक योग्यता	वर्षों में अनुभव
		संबंधित क्षेत्र में स्नातक स्तर की पढ़ाई का प्रथम वर्ष पूरा किया।	शून्य
		संबंधित क्षेत्र में 10वीं कक्षा के बाद 3 साल का डिप्लोमा पूरा किया।	
	संबंधित क्षेत्र में 12वीं कक्षा के बाद 2-वर्षीय डिप्लोमा का पहला वर्ष पूरा किया।		

		प्रासंगिक दायर में 12वीं कक्षा के बाद 2-वर्षीय डिप्लोमा के दूसरे वर्ष की पढ़ाई।	
		प्रासंगिक क्षेत्र में NSQF लेवल 4 की पिछली प्रासंगिक योग्यता।	1.5
पूर्व-अपेक्षा लाइसेंस	:	शून्य	
प्रशिक्षण अवधि	:	570 घंटे (72 दिन)	
NSQC अनुमोदन तिथि	:		
अगला समीक्षा तारीख	:		
संस्करण	:	1.0	
संदर्भ कोड पर NQR	:	G-4.5-CO-00165-2023-V1-SSDF	
NQR संस्करण	:	1.0	

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक

SSD/N0221: मचान और विशिष्टताएँ

अवलोकन

NOS मचान के प्रकार, उनके घटकों, विशिष्टताओं, विशिष्ट परिस्थितियों में उपयोग और सुरक्षित उपयोग के लिए आवश्यक सुरक्षा को जानने और समझने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

दायरा कवर अगले:

- मचान और घटकों की पहचान
- मचान की डिज़ाइन लोड गणना
- मचान में गिरने से सुरक्षा की आवश्यकताएं और प्रावधान।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

मचान के प्रकार

PC-1 विभिन्न प्रकार के मचानों, उनके घटकों की पहचान।

PC-2 साइट और लोड आवश्यकताओं के अनुसार आवश्यक मचान के प्रकार का निर्धारण।

PC-3 कार्यशील एवं दोषपूर्ण घटकों की पहचान तथा घटकों में खराबी।

डिज़ाइन लोड गणना

PC-4 मचान पर भार और इष्टतम भार की गणना।

PC-5 मचान के लिए डिज़ाइन लोड की गणना।

PC-6 डिजाइन की आवश्यकता के अनुसार मचानों के घटकों, टाई-ऑफ, सपोर्ट आदि की कार्य संबंधी आवश्यकताएं।

गिरने से सुरक्षा आवश्यकताएँ

PC-7 मचान, टाई-ऑफ, सपोर्ट और सीढ़ी के लिए गिरने से सुरक्षा के प्रकारों की पहचान।

PC-8 विभिन्न गतिविधियों और प्रभावशीलता के लिए मचान में आवश्यक गिरने से बचाव का कार्य करना।

ज्ञान और समझ (KU)

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

KU-1 विभिन्न कामकाजी परिस्थितियों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के मचानों का ज्ञान।

KU-2 मचान के घटकों और उनके उपयोग का ज्ञान।

KU-3 दोषपूर्ण मचान घटकों को खोजने का ज्ञान और समझ।

KU-4 मचान के भार वर्गों, डिजाइन भार और मचान के लिए इष्टतम भार के निर्धारण का ज्ञान।

KU-5 प्रदान की गई विभिन्न प्रकार की गिरने से सुरक्षा, टाई-ऑफ, समर्थन, मचान की सीढ़ियों का ज्ञान

KU-6 प्रत्येक घटक के उद्देश्य और मचानों में गिरने से सुरक्षा का ज्ञान।

KU-7 मचान बनाते समय और मचान का उपयोग करते समय अच्छी प्रथाओं का ज्ञान।

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 बुनियादी गणित और गणना।

GS-3 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।

GS-4 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS-5 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-6 कार्य और संसाधन अनुकूलन की योजना।

GS-7 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों की समझ और उपयोग।

GS-8 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-9 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-10. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

GS-11. सीखने, समाधान खोजने, निर्णय लेने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।

मूल्यांकन मानदंड : SSD/N0221

पू्दर्शन कसौटी	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	चिरायु के निशान	कुल अंक
मचान के प्रकार	18	17	-	-	35
PC-1 विभिन्न प्रकार के मचानों, उनके घटकों की पहचान।	8	7	-	-	15
PC-2 साइट और लोड आवश्यकताओं के अनुसार आवश्यक मचान के प्रकार का निर्धारण।	5	5	-	-	10
PC-3 कार्यशील एवं दोषपूर्ण घटकों की पहचान तथा घटकों में खराबी।	5	5	-	-	10
डिज़ाइन लोड गणना	17	18	-	-	35
PC-4 मचान पर भार और इष्टतम भार की गणना।	5	5	-	-	10
PC-5 मचान के लिए डिज़ाइन लोड की गणना।	5	5	-	-	10
PC-6 डिज़ाइन की आवश्यकता के अनुसार मचानों के घटकों, टाई-ऑफ, सपोर्ट आदि की कार्य संबंधी आवश्यकताएं।	7	8	-	-	15
गिरने से सुरक्षा आवश्यकताएँ	15	15	-	-	30
PC-7 मचान, टाई-ऑफ, सपोर्ट और सीढ़ी के लिए गिरने से सुरक्षा के प्रकारों की पहचान।	8	7	-	-	15
PC-8 विभिन्न गतिविधियों और प्रभावशीलता के लिए मचान में आवश्यक गिरने से बचाव का कार्य करना।	7	8	-	-	15
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0221
NOS नाम	:	मचान और विशिष्टताएँ

प्रशिक्षण के घंटे	:	120 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	निर्माण, बुनियादी ढांचा, रियल एस्टेट, लोहा और इस्पात, खनन और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	मचान इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0
अगली समीक्षा तिथि	:	
NSQC अनुमोदन तिथि	:	

SSD/N0222: मचान चित्र और डिजाइन

अवलोकन

NOS मचान चित्र, डिजाइनिंग में कोडल प्रावधान, डिजाइन कारक, भार गणना और 20 मीटर की ऊंचाई तक समर्थित मचानों के डिजाइन को जानने और समझने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

दायरा कवर अगले:

- मचान चित्र पढ़ना और समझना
- मचान की आवश्यकता और 20 मीटर ऊंचाई तक समर्थित मचान का डिजाइन।
- गिरने से सुरक्षा और डिजाइन की पहचान।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

मचान ड्राइंग और विवरण

PC-1 मचान चित्रों को पढ़ना और समझना।

PC-2 मचान चित्र की व्याख्या।

PC-3 स्कैफोल्ड ड्राइंग की तैयारी में सहायता प्रदान करें।

मचान डिजाइन

PC-4 20 मीटर ऊंचाई तक समर्थित और मोबाइल मचान के लिए भारतीय मानकों के अनुसार मचान के डिजाइन विवरण पर काम करना।

PC-5 20 मीटर ऊंचाई तक समर्थित और मोबाइल मचान के लिए ओएसएचए और बीएस मानकों के अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुसार मचान के डिजाइन विवरण पर काम करना।

PC-6 उन्हें प्रदान किए गए मचानों के डिजाइन विवरण की जाँच करना।

गिरने से सुरक्षा आवश्यकताएँ

PC-7 गिरने से बचाव, डिजाइन और गिरने से बचाव के उपायों का विवरण तैयार करना।

PC-8 सीढ़ी/अस्थायी सीढ़ी की आवश्यकताओं और डिजाइन का विवरण तैयार करना।

ज्ञान और समझ (KU)

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

KU-1 मचानों के चित्र और उसकी व्याख्या।

KU-2 मचान ड्राइंग की तैयारी के लिए आवश्यक विवरण।

KU-3 विभिन्न प्रकार के मचानों और उसके घटकों की लोड गणना, वर्गीकरण और डिजाइन।

KU-4 भारतीय और अंतर्राष्ट्रीय डिजाइन पैरामीटर और मचान और डिजाइन भार के मानक।

KU-5 उसे प्रदान किए गए मचानों के डिजाइन विवरणों की डिजाइन जांच करना।

KU-6 गिरने से सुरक्षा की आवश्यकताएँ और गिरने से सुरक्षा के उपाय।

KU-7 सीढ़ी/अस्थायी सीढ़ी की आवश्यकताएँ।

KU-8 डिजाइन एवं ड्राइंग सॉफ्टवेयर संचालन।

KU-9 सुरक्षा नियमों, सुरक्षा उपायों, सावधानियों और सुरक्षा उल्लंघन कार्यों का ज्ञान।

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 बुनियादी गणित और गणना।

GS-3 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।

GS-4 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS-5 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-6 कार्य और संसाधन अनुकूलन की योजना।

GS-7 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों की समझ और उपयोग।

GS-8 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-9 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-10. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

GS- 11. सीखने, समाधान खोजने, निर्णय लेने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0222

प्रदर्शन कसौटी	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	चिरायु के निशान	कुल अंक
मचान ड्राइंग और विवरण	18	17	-	-	35
PC-1 मचान चित्रों को पढ़ना और समझना।	8	7	-	-	15
PC-2 मचान चित्र की व्याख्या।	5	5	-	-	10
PC-3 स्कैफोल्ड ड्राइंग की तैयारी में सहायता प्रदान करें।	5	5	-	-	10
मचान डिजाइन	17	18	-	-	35
PC-4 20 मीटर ऊंचाई तक समर्थित और मोबाइल मचान के लिए भारतीय मानकों के अनुसार मचान के डिजाइन विवरण पर काम करना।	7	8	-	-	15
PC-5 20 मीटर ऊंचाई तक समर्थित और मोबाइल मचान के लिए ओएसएचए और बीएस मानकों के अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुसार मचान के डिजाइन विवरण पर काम करना।	5	5	-	-	10
PC-6 उन्हें प्रदान किए गए मचानों के डिजाइन विवरण की जांच करना।	5	5	-	-	10
गिरने से सुरक्षा	15	15	-	-	30
PC-7 गिरने से बचाव, डिजाइन और गिरने से बचाव के उपायों का विवरण तैयार करना।	8	7	-	-	15
PC-8 सीढ़ी/अस्थायी सीढ़ी की आवश्यकताओं और डिजाइन का विवरण तैयार करना।	7	8	-	-	15

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

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0222
NOS नाम	:	मचान चित्र और डिजाइन
प्रशिक्षण के घंटे	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	निर्माण, बुनियादी ढांचा, रियल एस्टेट, लोहा और इस्पात, खनन और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	मचान इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अगली समीक्षा तिथि	:	
NSQC अनुमोदन तिथि	:	

SSD/N0223: सुरक्षा, निरीक्षण एवं दस्तावेज़ीकरण

अवलोकन

डिजाइन के अनुपालन, मचान प्लेटफॉर्म की सुरक्षा, पालन की जाने वाली प्रक्रिया और मचान की निरीक्षण प्रक्रिया के दौरान और बाद में बनाए रखने के लिए दस्तावेज़ीकरण सुनिश्चित करने के लिए पेशेवर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

दायरा कवर अगले:

- इसके उपयोग के दौरान किसी भी दुर्घटना को रोकने के लिए निरीक्षण के दौरान सुरक्षा और डिजाइन की जांच की जाती है।
- उपयोग के लिए खोलने से पहले निर्माण के बाद मचान का निरीक्षण।

- मचान निरीक्षण में दस्तावेज़ तैयार किए जाएंगे और बनाए रखे जाएंगे।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

सुरक्षा एवं डिजाइन जांच।

- PC-1 यह जांचना कि मचान डिजाइन और ड्राइंग के अनुसार है या नहीं।
- PC-2 डिजाइन और ड्राइंग के अनुसार मचान की तैयारी में दिए गए सुरक्षा उपायों की जाँच करना।
- PC-3 उपयोगकर्ताओं को मचान के उचित उपयोग के लिए ब्रीफिंग और प्रदर्शन।

निरीक्षण प्रक्रिया

- PC-4 निरीक्षण की चरणबद्ध प्रक्रिया का पालन करें।
- PC-5 मचान के प्रत्येक निरीक्षण बिंदु की जाँच करना।
- PC-6 सभी निरीक्षण बिंदुओं का अनुपालन और निरीक्षण रिपोर्ट तैयार करना।

प्रलेखन

- PC-7 निरीक्षण प्रक्रिया के अनुसार दस्तावेजों की तैयारी एवं रखरखाव।
- PC-8 संबंधित अधिकारी को निरीक्षण रिपोर्ट उपलब्ध कराना।

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU-1 मचानों के चित्र और उसकी व्याख्या।
- KU-2 मचान ड्राइंग की तैयारी के लिए आवश्यक विवरण।
- KU-3 विभिन्न प्रकार के मचानों और उसके घटकों की लोड गणना, वर्गीकरण और डिजाइन।
- KU-4 भारतीय और अंतर्राष्ट्रीय डिजाइन पैरामीटर और मचान और डिजाइन भार के मानक।
- KU-5 उसे प्रदान किए गए मचानों के डिजाइन विवरणों की डिजाइन जांच करना।
- KU-6 गिरने से सुरक्षा की आवश्यकताएं और गिरने से सुरक्षा के उपाय।
- KU-7 सीढ़ी/अस्थायी सीढ़ी की आवश्यकताएँ।
- KU-8 डिजाइन एवं ड्राइंग सॉफ्टवेयर संचालन।
- KU-9 सुरक्षा नियमों, सुरक्षा उपायों, सावधानियों और सुरक्षा उल्लंघन कार्यों का ज्ञान।

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 बुनियादी गणित और गणना।

GS-3 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।

GS-4 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।

GS-5 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।

GS-6 कार्य और संसाधन अनुकूलन की योजना।

GS-7 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों की समझ और उपयोग।

GS-8 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।

GS-9 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।

GS-10. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।

GS- 11. सीखने, समाधान खोजने, निर्णय लेने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0223

प्रदर्शन कसौटी	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	चिरायु के निशान	कुल अंक
सुरक्षा एवं डिजाइन जांच।	20	20			40
PC-1 यह जांचना कि मचान डिजाइन और ड्राइंग के अनुसार है या नहीं।	7	8	-	-	15
PC-2 डिजाइन और ड्राइंग के अनुसार मचान की तैयारी में सुरक्षा उपाय प्रदान किए गए।	8	7	-	-	15
PC-3 उपयोगकर्ताओं को मचान के उचित उपयोग के लिए ब्रीफिंग और प्रदर्शन।	5	5	-	-	10
निरीक्षण प्रक्रिया	18	17			35
PC-4 निरीक्षण की चरणबद्ध प्रक्रिया का पालन करें।	5	5	-	-	10
PC-5 मचान के प्रत्येक निरीक्षण बिंदु की जांच करना।	8	7	-	-	15
PC-6 सभी निरीक्षण बिंदुओं का अनुपालन और निरीक्षण रिपोर्ट तैयार करना।	7	8	-	-	15
प्रलेखन	12	13			25
PC-7 निरीक्षण प्रक्रिया के अनुसार दस्तावेजों की तैयारी एवं रखरखाव।	7	8	-	-	15

PC-8 संबंधित अधिकारी को निरीक्षण रिपोर्ट उपलब्ध कराना।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0223
NOS नाम	:	सुरक्षा, निरीक्षण एवं दस्तावेजीकरण
प्रशिक्षण के घंटे	:	120 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	निर्माण, बुनियादी ढांचा, रियल एस्टेट, लोहा और इस्पात, खनन और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	मचान इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	4
संस्करण	:	1.0
अगली समीक्षा तिथि	:	
NSQC अनुमोदन तिथि	:	

SSD /N0224: मचान में अंतर्राष्ट्रीय अभ्यास और डिजाइन

अवलोकन

NOS ड्राइंग, मचान के डिजाइन और मचान के डिजाइन में अपनाए जाने वाले विभिन्न कोडल प्रावधानों, दिए गए विनिर्देशों में अंतरराष्ट्रीय प्रथाओं के बारे में पेशेवरों द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

दायरा कवर अगले:

- मचान के डिजाइन में अंतर्राष्ट्रीय अभ्यास।
- मचान में अंतर्राष्ट्रीय मानक, कोड और चित्र।
- निरीक्षण एवं निरीक्षण में दस्तावेज तैयार करना।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

मचानों के मानक और डिजाइन

PC -1 बेसिक वर्किंग निम्नलिखित अंतरराष्ट्रीय कोड और प्रथाओं के अनुसार मचान के डिजाइन विवरण।

- BS EN-12810/11/12, EN 74
- NASC - TG20-13
- SG4-10, SG6
- OSHA, USA (29 CFR 1926.451)

PC-2 निम्नलिखित देशों/क्षेत्रों और उद्योग मानकों में अपनाई जाने वाली अंतर्राष्ट्रीय सर्वोत्तम प्रथाएँ हैं।

- यूके/यूरोप
- यूएसए
- ऑस्ट्रेलिया
- खाड़ी देश

PC-3 अंतरराष्ट्रीय डिजाइन मानकों के अनुसार मचान के डिजाइन विवरण की जांच।

चित्र और अंतर्राष्ट्रीय अभ्यास

PC-4 अंतर्राष्ट्रीय मचान चित्रों को पढ़ें, समझें और व्याख्या करें।

PC -5 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और प्रथाओं के अनुसार स्कैफोल्ड ड्राइंग की तैयारी में सहायता।

निरीक्षण एवं दस्तावेज तैयार करना

PC-6 तैयारी और संबंधित कोड और प्रथाओं के अनुसार निरीक्षण करें।

PC- 7 संबंधित क्षेत्र में अभ्यास के अनुसार दस्तावेज तैयार करना और रिपोर्टिंग करना।

ज्ञान और समझ (KU)

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

KU-1 मचान के प्रकार और उसके घटक।

KU-2 लोड गणना, अंतरराष्ट्रीय अभ्यास के अनुसार सुरक्षा प्रावधान।

KU-3 अंतरराष्ट्रीय कोड के अनुसार डिजाइन प्रथाएं।

KU-4 अंतरराष्ट्रीय प्रथाओं और सम्मेलन के अनुसार मचानों की डिजाइन जांच।

- KU-5 अंतरराष्ट्रीय अवधारणा और प्रथाओं के अनुसार मचान चित्र।
 KU-6 मचान में सुरक्षा प्रदान की जाएगी।
 KU-7 सीढ़ी/अस्थायी सीढ़ी की आवश्यकताएँ।
 KU-8 डिजाइन एवं ड्राइंग सॉफ्टवेयर संचालन।
 KU-9 सुरक्षा नियमों, सुरक्षा उपायों, सावधानियों और सुरक्षा उल्लंघन कार्यों का ज्ञान।
 KU-10 निरीक्षण प्रक्रिया और दस्तावेज़ तैयार करना।
 KU-11 निरीक्षण रिपोर्ट की रिपोर्टिंग प्रक्रिया।

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 बुनियादी गणित और गणना।
 GS-3 निर्देशों को समझना और उनका पालन करना।
 GS-4 सुरक्षा की समझ और सुरक्षा संबंधी प्रोटोकॉल का पालन।
 GS-5 सहकर्मियों और कर्मचारियों के साथ व्यावसायिक व्यवहार का आचरण।
 GS-6 कार्य और संसाधन अनुकूलन की योजना।
 GS-7 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों की समझ और उपयोग।
 GS-8 कार्य स्थल नियम और सुरक्षा, अग्नि सुरक्षा प्रोटोकॉल, आपातकालीन परिस्थितियों में प्राथमिक चिकित्सा और प्रक्रिया।
 GS-9 हाउसकीपिंग और अपशिष्ट पदार्थों का निपटान।
 GS-10. उपकरण, उपकरण और सामग्री की उपलब्धता और इसकी सुरक्षा के लिए संगठनात्मक पदानुक्रम का ज्ञान।
 GS- 11. सीखने, समाधान खोजने, निर्णय लेने और संघर्ष समाधान के लिए तैयार।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0224

प्रदर्शन कसौटी	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	चिरायु के निशान	कुल अंक
मचानों के मानक और डिज़ाइन	25	25	-	-	50

PC -1 बेसिक वर्किंग निम्नलिखित अंतरराष्ट्रीय कोड और प्रथाओं के अनुसार मचान के डिजाइन विवरण । <ul style="list-style-type: none"> BS EN-12810/11/12, EN 74 NASC - TG20-13 SG4-10, SG6 OSHA, USA (29 CFR 1926.451) 	10	10	-	-	20
PC-2 निम्नलिखित देशों/क्षेत्रों और उद्योग मानकों में अपनाई जाने वाली अंतरराष्ट्रीय सर्वोत्तम प्रथाएँ हैं । <ul style="list-style-type: none"> यूके/यूरोप यूएसए ऑस्ट्रेलिया खाड़ी देश 	8	7	-	-	15
PC-3 अंतरराष्ट्रीय डिजाइन मानकों के अनुसार मचान के डिजाइन विवरण की जांच ।	7	8	-	-	15
चित्र और अंतरराष्ट्रीय अभ्यास	13	12	-	-	25
PC-4 अंतरराष्ट्रीय मचान चित्रों को पढ़ें, समझें और व्याख्या करें।	8	7	-	-	15
PC -5 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन और प्रथाओं के अनुसार स्कैफोल्ड ड्राइंग की तैयारी में सहायता ।	5	5	-	-	10
निरीक्षण एवं दस्तावेज़ तैयार करना	12	13	-	-	25
PC-6 तैयारी और संबंधित कोड और प्रथाओं के अनुसार निरीक्षण करें ।	7	8	-	-	15
PC- 7 संबंधित क्षेत्र में अभ्यास के अनुसार दस्तावेज़ तैयार करना और रिपोर्टिंग करना।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0224
NOS नाम	:	मचान में अंतरराष्ट्रीय अभ्यास और डिजाइन।
प्रशिक्षण के घंटे	:	90 घंटे

सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	निर्माण, बुनियादी ढांचा, रियल एस्टेट, लोहा और इस्पात, खनन और अन्य।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	मचान इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	3
संस्करण	:	1.0
अगली समीक्षा तिथि	:	
NSQC अनुमोदन तिथि	:	

SSD/N0201: योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और निगरानी करें

अवलोकन

NOS कुशलतापूर्वक अपेक्षित परिणाम प्रदान करने और काम की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए अपने काम की योजना, आयोजन और निगरानी के बारे में पेशेवरों द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

दायरा कवर अगले:

- 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 और अन्य टीमों के साथ संपर्क बनाए रखें।
- कार्य की प्रगति की निगरानी करें और आवश्यकताओं को समय पर समायोजित, प्रबंधित या प्रोजेक्ट करें।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

कार्य की योजना

PC- 1 वरिष्ठों द्वारा दी गई कार्य समय-सीमा के अनुसार संसाधनों, शेड्यूल और समय-सीमा की योजना बनाना।

PC-2 संबंधित सहकर्मियों और वरिष्ठों से संवाद करना।

PC-3 अधीनस्थों को कार्य एवं समय-सीमा के अनुसार कार्य सौंपना।

कार्य का आयोजन

PC- 4 संसाधन संग्रह और प्रावधान.

PC-5 संगठन के पदानुक्रम को समझना और संबंधित सहकर्मियों और वरिष्ठों से संवाद करना।

PC-6 अधीनस्थों को कार्यक्रम, क्रम, समय और संसाधनों के बारे में जानकारी देना।

कार्य की निगरानी

PC-7 कार्य की प्रगति की निगरानी, संसाधनों का प्रबंधन, अधीनस्थों को मार्गदर्शन।

PC-8 वरिष्ठों को रिपोर्ट करना और अन्य टीमों को सूचित रखना।

PC-9 दस्तावेज़ीकरण एवं अनुपालन तथा रिपोर्ट प्रस्तुत करना।

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 समय और कार्य के अनुसार समय पर उपकरण, उपकरण, सामग्री और अन्य संसाधनों को व्यवस्थित करना।

KU-7 अपनी टीम और अधीनस्थों को तकनीकी सहायता प्रदान करना।

KU-8. योजना और निगरानी उपकरण और सॉफ्टवेयर और इसका संचालन

KU-9. कार्य की जटिलताओं, प्राथमिकताओं और गंभीरता को जानना और समझना

KU-10. संगठनात्मक पदानुक्रम और रिपोर्ट प्रस्तुत करने के अनुसार रिपोर्ट तैयार करने 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।

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/N0201

प्रदर्शन कसौटी	सिद्धांत चिन्ह	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	चिरायु के निशान	कुल मार्क
कार्य की योजना	18	17	-	-	35
PC- 1 वरिष्ठों द्वारा दी गई कार्य समय-सीमा के अनुसार संसाधनों, शेड्यूल और समय-सीमा की योजना बनाना।	8	7	-	-	15
PC-2 संबंधित सहकर्मियों और वरिष्ठों से संवाद करना।	5	5	-	-	10
PC-3 अधीनस्थों को कार्य एवं समय-सीमा के अनुसार कार्य सौंपना।	5	5	-	-	10
कार्य का आयोजन	15	15	-	-	30
PC- 4 संसाधन संग्रह और प्रावधान.	5	5	-	-	10
PC-5 संगठन के पदानुक्रम को समझना और संबंधित सहकर्मियों और वरिष्ठों से संवाद करना।	5	5	-	-	10
PC-6 अधीनस्थों को कार्यक्रम, क्रम, समय और संसाधनों के बारे में जानकारी देना।	5	5	-	-	10
कार्य की निगरानी	17	18	-	-	35
PC- 7 कार्य की प्रगति की निगरानी, संसाधनों का प्रबंधन, अधीनस्थों को मार्गदर्शन।	7	8	-	-	15
PC-8 वरिष्ठों को रिपोर्ट करना और अन्य टीमों को सूचित रखना।	5	5	-	-	10

PC-9 दस्तावेजीकरण एवं अनुपालन और रिपोर्ट प्रस्तुत करना।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0201
NOS नाम	:	योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और निगरानी करें
प्रशिक्षण के घंटे	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	ऑटोमोटिव, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, निर्माण, हाइड्रोकार्बन, बुनियादी ढांचा, लोहा और इस्पात, जीवन विज्ञान, खनन, पाइपलाइन, बिजली, रियल एस्टेट, परिवहन, रसद और भंडारण आदि।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	सामान्य
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अगली समीक्षा तिथि	:	
NSQC अनुमोदन तिथि	:	

SSD/ N0202: सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण के साथ काम करें

अवलोकन

NOS कार्य/निरीक्षण करते समय व्यक्तिगत और सहकर्मी सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण प्रोटोकॉल और उपायों को सुनिश्चित करने के लिए पेशेवरों द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करता है।

दायरा

दायरा कवर अगले:

- किसी भी घटना या दुर्घटना को कम करने के लिए सुरक्षा उपाय, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग और आपातकालीन अभ्यास।
- स्वस्थ आदतें, स्वच्छ और स्वस्थ क्षेत्र का रखरखाव और सहकर्मियों और अधीनस्थों के बीच स्वस्थ कामकाजी संबंध।
- पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव को कम करने और पुनः उपयोग के लिए अपशिष्ट पदार्थों का सुरक्षित निपटान।

तत्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस NOS पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

कार्यस्थल पर घटनाओं या दुर्घटनाओं को कम करने के लिए सुरक्षा उपाय।

PC-1 कार्य स्थल पर जोखिमों और खतरों की पहचान और आपातकालीन प्रोटोकॉल।

PC-2. ई आपातकालीन निकासी प्रक्रियाओं के मामले में दुर्घटनाएँ, आग या आपात स्थिति.

PC-3 स्वयं एवं अधीनस्थों/सहकर्मियों द्वारा व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।

PC-4 सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार उपकरणों, उपकरणों और सामग्रियों का भंडारण और प्रबंधन

कर्मियों का स्वास्थ्य और कार्य वातावरण।

PC- 5 कार्य स्थल पर स्वास्थ्य संबंधी खतरों के मुद्दों और क्षेत्र की पहचान।

PC-6 स्वस्थ और कार्य क्षेत्र को स्वास्थ्य संबंधी खतरों से मुक्त सुनिश्चित करना।

PC-7 निर्धारित स्वच्छता क्षेत्र एवं सुविधाओं का उपयोग।

PC-8 अच्छी व्यक्तिगत स्वच्छता, स्वच्छता की आदतें, साफ-सफाई और कचरे का सुरक्षित निपटान सुनिश्चित करना।

PC-9 स्वास्थ्य, स्वच्छता और साफ-सफाई पर अधीनस्थों को जानकारी देना।

PC-10 सहकर्मियों और अधीनस्थों के बीच स्वस्थ, आसान, मददगार और तनाव मुक्त कार्य वातावरण बनाए रखें।

पर्यावरण एवं अपशिष्ट का निपटान।

PC- 11 सामग्री की बर्बादी को कम करने के उपाय और तरीके अपनाना।

PC-12 प्रोटोकॉल के अनुसार अपशिष्ट और बची हुई सामग्री को पुनः उपयोग और निपटान के लिए निर्धारित क्षेत्र में ले जा रहा है

PC-13 गैर-डिस्पोजेबल प्लास्टिक सामग्री का न्यूनतम उपयोग और उचित निपटान।

ज्ञान और समझ (KU)

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

KU-1 काम करते समय शामिल जोखिम, स्वास्थ्य खतरे और काम का माहौल।

KU-2 सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण प्रोटोकॉल।

KU-3 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उचित उपयोग।

KU-4 आपातकालीन प्रोटोकॉल, आपात स्थिति और निकासी क्षेत्र की चेतावनी ड्रिल और अभ्यास।

KU-5 आपातकालीन स्थितियों और आवृत्तियों के लिए अभ्यास और मॉक ड्रिल।

KU-6 दुर्घटनाओं और आपात स्थितियों के मामले में चेतावनी पद्धति।

KU-7 स्वस्थ कार्य वातावरण बनाए रखने के लिए सुनिश्चित किए जाने वाले उपाय।

KU-8 स्वच्छ एवं अच्छी व्यक्तिगत स्वच्छता की आदतें और साफ-सफाई।

- KU-9 कार्य स्थल, परिसर को स्वस्थ रखने के उपाय।
- KU-10 कचरे के लिए सुरक्षित निपटान विधि और क्षेत्र।
- KU-11 सुरक्षा के लिए चेतावनियों और सूचना के तरीके प्रदर्शित करें।
- KU-12 दुर्घटनाओं या घटनाओं के दौरान निकासी का स्थान।

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 शामिल कार्यों और संसाधनों का ज्ञान।
- GS-4 व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।
- GS-5 सामान्य स्वच्छता और व्यक्तिगत स्वच्छता की आवश्यकताएँ।
- GS-6 मौजूदा चिकित्सा सुविधाओं का ज्ञान।
- GS-7 कार्यस्थल को साफ सुथरा एवं स्वस्थ रखना।
- GS-8 अधीनस्थों, सहकर्मियों के साथ मैत्रीपूर्ण और अच्छा व्यवहार बनाए रखना।
- GS-9 कार्य की जटिलता और इसमें शामिल जोखिमों को समझना।
- GS-10 प्रशासन, निर्णय लेना और संघर्ष समाधान।
- GS-11 रिपोर्ट तैयार करने और रिपोर्टिंग के तरीके।

मूल्यांकन मानदंड: SSD/N0202

प्रदर्शन कसौटी	थ्योरी अंक	व्यावहारिक अंक	प्रोजेक्ट मार्क्स	चिरायु के निशान	कुल अंक
कार्यस्थल पर घटनाओं या दुर्घटनाओं को कम करने के लिए सुरक्षा उपाय।	18	17	-	-	35
PC-1 कार्य स्थल पर जोखिमों और खतरों की पहचान और आपातकालीन प्रोटोकॉल।	5	5	-	-	10
PC-2. ई आपातकालीन निकासी प्रक्रियाओं के मामले में दुर्घटनाएँ, आग या आपात स्थिति.	5	5	-	-	10

PC-3 स्वयं एवं अधीनस्थों/सहकर्मियों द्वारा व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग।	5	5	-	-	10
PC-4 सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार उपकरणों, उपकरणों और सामग्रियों का भंडारण और प्रबंधन	3	2	-	-	5
कर्मियों का स्वास्थ्य और कार्य वातावरण।	17	18	-	-	35
PC- 5 कार्य स्थल पर स्वास्थ्य संबंधी खतरों के मूद्दों और क्षेत्र की पहचान।	3	3	-	-	6
PC-6 स्वस्थ और कार्य क्षेत्र को स्वास्थ्य संबंधी खतरों से मुक्त सुनिश्चित करना।	3	3	-	-	6
PC-7 निर्धारित स्वच्छता क्षेत्र एवं सुविधाओं का उपयोग।	3	3	-	-	6
PC-8 अच्छी व्यक्तिगत स्वच्छता, स्वच्छता की आदतें, साफ-सफाई और कचरे का सुरक्षित निपटान सुनिश्चित करना।	3	3	-	-	6
PC-9 स्वास्थ्य, स्वच्छता और साफ-सफाई पर अधीनस्थों को जानकारी देना।	3	3	-	-	6
PC-10 सहकर्मियों और अधीनस्थों के बीच स्वस्थ, आसान, मददगार और तनाव मुक्त कार्य वातावरण बनाए रखें।	2	3	-	-	5
पर्यावरण एवं अपशिष्ट का निपटान।	15	15	-	-	30
PC- 11 सामग्री की बर्बादी को कम करने के उपाय और तरीके अपनाना।	5	5	-	-	10
PC-12 प्रोटोकॉल के अनुसार अपशिष्ट और बची हुई सामग्री को पुनः उपयोग और निपटान के लिए निर्धारित क्षेत्र में ले जा रहा है।	5	5	-	-	10
PC-13 गैर-डिस्पोजेबल प्लास्टिक सामग्री का न्यूनतम उपयोग और उचित निपटान।	5	5	-	-	10
NOS कुल अंक	50	50	-	-	100

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

NOS कोड	:	SSD/N0202
NOS नाम	:	सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण के साथ काम करें

प्रशिक्षण के घंटे	:	60 घंटे
सेक्टरों द्वारा उपयोग किया जाता है	:	ऑटोमोटिव, रसायन और पेट्रोकेमिकल्स, निर्माण, हाइड्रोकार्बन, बुनियादी ढांचा, लोहा और इस्पात, जीवन विज्ञान, खनन, पाइपलाइन, बिजली, रियल एस्टेट, परिवहन, रसद और भंडारण आदि।
उप-क्षेत्र	:	-
पेशा	:	सामान्य
NSQF स्तर	:	4.5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अगली समीक्षा तिथि	:	
NSQF अनुमोदन तिथि	:	

रोजगार कौशल

अवलोकन

उन चीजों को जानना और उनमें अच्छा होना है जो आपको नौकरी पाने, पैसे को अच्छी तरह से संभालने, प्रौद्योगिकी का उपयोग करने और उन लोगों से बात करने में मदद करती हैं जिनके लिए आप काम करते हैं या जिनके साथ आप व्यवसाय करते हैं।

तत्त्वों और प्रदर्शन मानदंड (PC)

इस राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक पर प्रमाणित पेशेवर इच्छा होना योग्य निम्नलिखित कार्य करने के लिए:

परिचय को रोजगार कौशल

PC-1 में विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार योग्यता कौशल की पहचान करता हूँ

PC-2 में सीखने और रोजगार संबंधी पोर्टलों की पहचान करता हूँ और उनका पता लगाता हूँ

संवैधानिक मूल्य - सिटिज़नशिप

PC-3 आर संवैधानिक मूल्यों के महत्व को पहचानता है, जिसमें 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 एफ पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ प्रथाओं का पालन करता है

बनने ए पेशेवर में 21 सेंट शतक

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

PC- 6 पी 21 वीं 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 अभ्यास करता है। व्यक्तिगत और व्यावसायिक जीवन में

बुनियादी अंग्रेजी कौशल

PC-7 व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर विभिन्न संदर्भों में रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी

PC- 8 R 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 आप नौकरी और करियर के बीच अंतर को समझें

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

संचार कौशल

PC-12 एफ विभिन्न सेटिंग्स में मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार और सक्रिय सुनने की तकनीकों का पालन करता है

PC- 13 डब्ल्यू एक टीम में अन्य लोगों के साथ सहयोगात्मक रूप से काम करता है

विविधता & समावेश

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

PC- 15 ई पीओएसएच अधिनियम के अनुसार कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न से संबंधित किसी भी मुद्दे का आकलन करें

वित्तीय और कानूनी साक्षरता

PC- 16 S आवश्यकता के अनुसार वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं का चुनाव करता है

PC-17 सी सुरक्षित और संरक्षित तरीके से ऑफलाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन करता है

PC-18 में वेतन के सामान्य घटकों की पहचान करता हूँ और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करता हूँ।

PC-19 में प्रासंगिक अधिकारों और कानूनों की पहचान करता हूँ और कानूनी शोषण के खिलाफ लड़ने के लिए कानूनी सहायता का उपयोग करता हूँ

आवश्यक डिजिटल कौशल

PC- 20 ओ डिजिटल उपकरणों को संचालित करता है और बुनियादी इंटरनेट संचालन को सुरक्षित रूप से संचालित करता है

PC-21 यू से-ई-मेल और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म और वर्चुअल सहयोग उपकरण

PC-22 यू से वर्ड प्रोसेसर, स्प्रेडशीट और प्रेजेंटेशन की बुनियादी विशेषताएं

उद्यमशीलता

PC- 23 मैं विभिन्न प्रकार की उद्यमिता और उद्यमों की पहचान करता हूं और अनुसंधान के माध्यम से संभावित व्यवसाय के अवसरों का आकलन करता हूं

PC- 24 डी विपणन उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार के 4पी पर विचार करते हुए एक व्यवसाय योजना और एक कार्य मॉडल विकसित करता है।

PC- 25 मैं वित्त पोषण के स्रोतों की पहचान करता हूं, पूर्वानुमान लगाता हूं और संभावित व्यावसायिक अवसर के लिए किसी भी वित्तीय/कानूनी बाधा को कम करता हूं।

ग्राहक सेवा

PC- 26 मैं विभिन्न प्रकार के ग्राहकों की पहचान करता हूं

PC- 27 मैं पेशेवर तरीके से ग्राहकों के अनुरोधों और जरूरतों की पहचान करता हूं और उनका जवाब देता हूं।

PC- 28 एफ उचित स्वच्छता और सौंदर्य मानकों का पालन करता है

उपार्जन तैयार के लिए शागिर्दी & नौकरियां

PC- 29 सी एक पेशेवर पाठ्यचर्या बायोडेटा (Resume) तैयार करें

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

PC-31 आवश्यकता के अनुसार ऑफलाइन/ऑनलाइन तरीकों का उपयोग करके पहचानी गई नौकरी के उद्घाटन के लिए एक आवेदन

PC-32 ए भर्ती और चयन के दौरान प्रश्नों का विनम्रतापूर्वक, स्पष्टता और आत्मविश्वास के साथ उत्तर देता है

PC-33 मैं प्रशिक्षुता के अवसरों की पहचान करता हूं और दिशानिर्देशों और आवश्यकता के अनुसार इसके लिए पंजीकरण करता हूं

मॉड्यूल सारांश

मापांक	अवधि (घंटे)	मूल्यांकन चिह्न
--------	-------------	-----------------

रोजगार योग्यता कौशल का परिचय	1.5	2
संवैधानिक मूल्य- नागरिकता	1.5	2
21 वीं सदी में पेशेवर बनना	3	6
बुनियादी अंग्रेजी कौशल	3	6
करियर विकास एवं लक्ष्य निर्धारण	2	3
संचार कौशल	2	4
विविधता और समावेशन	2	2
वित्तीय एवं कानूनी साक्षरता	5	5
आवश्यक डिजिटल कौशल	10	8
उद्यमशीलता	10	6
ग्राहक सेवा	5	3
प्रशिक्षता एवं नौकरी के लिए तैयार होना	5	3
कुल	50	50
मूल्यांकन के साधन 1	लिखित/चिरायु परीक्षा	
मूल्यांकन के साधन 2	व्यावहारिक	
आकलन	सिद्धांत - 50% प्रैक्टिकल - 50%	

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) पैरामीटर

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक कोड	:	DGT/N0102
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक नाम	:	रोजगार कौशल
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	:	सामान्य
NSQF स्तर	:	5
क्रेडिट	:	2
संस्करण	:	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	:	31-01-2024
अगली समीक्षा तिथि	:	31-01-2027
NSQF अन्मोदन तिथि	:	31-01-2024

मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश

1. SSDF द्वारा योग्यता पैक "सुरक्षा निरीक्षक (OSHE)" 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।
7. प्रैक्टिकल भाग का मूल्यांकन प्रशिक्षुओं के लिए आयोजित प्रैक्टिकल पर आधारित होगा। दूरस्थ/ऑन-लाइन 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 "A"
 - b. 60% या 60% से अधिक लेकिन 70% से कम - ग्रेड "B"
 - c. 50% या 50% से अधिक लेकिन 60% से कम - ग्रेड "C"
 - 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 "C" 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।

एस.एन	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	सिद्धांत चिह्न	पैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	विवा मार्क्स	कुल मार्क	मार्क
1	SSD/N0221: मचान और विशिष्टताएँ	50	50	-	-	100	21
2	SSD/N0222: मचान चित्र और डिजाइन	50	50	-	-	100	11
3	SSD/N0223 : सुरक्षा, निरीक्षण एवं दस्तावेज़ीकरण।	50	50	-	-	100	21

4	SSD/N0224: मचान में अंतर्राष्ट्रीय अभ्यास और डिजाइन	50	50	-	-	100	16
5	SSD/N0201: योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और मॉनिटर करें।	50	50	-	-	100	10
6	SSD/N0202: सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण के साथ काम करें	50	50	-	-	100	11
7	रोज़गार 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
PC	प्रदर्शन कसौटी
QP	योग्यता पैक

शब्दकोष

मुख्य शब्द	विवरण
सुरक्षा कौशल विकास 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 है समूह का अलग व्यापार परिचालन होना समान व्यवसाय और रुचियां।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र, विशेषताओं और व्यावसायिक घटकों के आधार पर सेक्टर का आगे विभाजन है।
पेशा	पेशा है ए तय करना का काम समान/संबंधित दक्षताओं की आवश्यकता वाली भूमिकाएँ में उद्योग।
काम भूमिका	काम भूमिका एक है तय करना का प्राप्त करने के लिए आवश्यक कार्य रोज़गार उद्योग में अवसर और उद्योग मानदंडों के अनुसार कार्य करें।
योग्यता सामान बाँधना (QP)	योग्यता पैक में आवश्यक व्यावसायिक मानक का सेट शामिल है प्रदर्शन करने के लिए काम भूमिका और सौंपी गई है ए अद्वितीय योग्यता पैक कोड.
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड मानक को निर्दिष्ट करने वाले कथन हैं प्रदर्शन आवश्यक कब भार उठाते बाहर ए काम।
ज्ञान व समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे कथन हैं जो एक साथ तकनीकी, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं वह एक व्यक्ति, आवश्यकताओं में आदेश को अभिनय करना को आवश्यक मानक.
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 हैं व्यावसायिक मानकों में भारतीय संदर्भ और NCVET द्वारा अनुमोदित।
NOS कोड	NOS कोड है अद्वितीय पहचानकर्ता के लिए एक व्यावसायिक मानक, कौन 'एन' द्वारा दर्शाया गया है