



मॉडल पाठ्यक्रम

QP नाम: इंस्पेक्टर (एडवांस स्कैफोल्ड)

QP कोड: SSD/Q0202

QP संस्करण: 1.0

NSQF स्तर: 5

मॉडल पाठ्यक्रम संस्करण: 1.0



विषय सूची _

प्रशिक्षण पैरामीटर	3
कार्यक्रम अवलोकन	5
प्रशिक्षण परिणाम	5
अनिवार्य मॉड्यूल	5
मॉड्यूल विवरण	8
मॉड्यूल 1: प्रशिक्षण कार्यक्रम का परिचय, अवलोकन, मचान निरीक्षक की भूमिका और उद्योगों में अवसर.....	8
मॉड्यूल 2: मचान के प्रकार, उनके घटक, विनिर्देश, विशिष्ट परिस्थितियों में उपयोगकर्ता और सुरक्षित उपयोग के लिए सुरक्षा.....	9
मॉड्यूल 3: मचान चित्र, डिजाइनिंग में कोडल प्रावधान, डिजाइन कारक, भार गणना और 20 मीटर की ऊंचाई तक समर्थित मचानों के डिजाइन को पढ़ें और समझें.....	11
मॉड्यूल 4: 20 मीटर तक या उससे अधिक ऊंचाई वाले कैंटिलीवर और निलंबित मचानों सहित सभी प्रकार के मचानों के डिजाइन और डिजाइन में मचान के चित्र, कोडल प्रावधानों को पढ़ें और समझें।.....	13
मॉड्यूल 5: डिजाइन के अनुपालन, मचान प्लेटफॉर्म की सुरक्षा, पालन की जाने वाली प्रक्रिया और मचान की निरीक्षण प्रक्रिया के दौरान और बाद में बनाए रखे जाने वाले दस्तावेज़ीकरण को समझना.....	15
मॉड्यूल 6: मचान के चित्र, डिजाइन और मचान के डिजाइन में अपनाए जाने वाले विभिन्न कोडल प्रावधानों में अंतर्राष्ट्रीय अभ्यास, दिए गए विनिर्देश	17
मॉड्यूल 7: कुशलतापूर्वक अपेक्षित परिणाम प्रदान करने और कार्य की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए उनके कार्य की योजना बनाना, व्यवस्थित करना और निगरानी करना	19
मॉड्यूल 8: कार्य/निरीक्षण करते समय व्यक्तिगत और सहकर्मि की सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण प्रोटोकॉल और उपाय	21
मॉड्यूल 9: रोजगार, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार के दायरे को	



समझें.....	22
ऑन द जॉब (OJT) प्रशिक्षण योजना.....	23
परिशिष्ट	23
प्रशिक्षक आवश्यकताएँ	25
मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ	27
मूल्यांकन रणनीति	29
शब्दावली	30
परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर	31

NSQF स्विकृत



प्रशिक्ष ण पैरामीटर

सेक्टर्स	निर्माण, बुनियादी ढांचा, रियल एस्टेट, लोहा और इस्पात, खनन
उप- क्षेत्र	-
पेशा	मचान इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन
देश	भारत
NSQF स्तर	5
NCO/ISCO/ISIC कोड के अनुरूप	NCO-2015/2141.0100 ; कार्य निरीक्षक, इंजीनियरिंग/निरीक्षण इंजीनियर
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता एवं अनुभव	प्रासंगिक क्षेत्र में 3 साल के अनुभव के साथ विज्ञान के साथ UG पूरा किया या संबंधित क्षेत्र में 4.5 साल के अनुभव के साथ 10 ^{वीं} के बाद 3 साल का डिप्लोमा पूरा किया या प्रासंगिक अनुभव के 5.5 साल के अनुभव के साथ 10 ^{वीं} के बाद 2 साल की NTC पूरी की या 1.5 वर्ष के अनुभव के साथ NSQF स्तर 4.5 की पिछली प्रासंगिक योग्यता
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	शून्य
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	31-01- 2024
अगली समीक्षा तिथि	31-01- 2027
संस्करण	1.0
NSQC अनुमोदन तिथि	31-01- 2024

मॉडल पाठ्यचर्या निर्माण तिथि	31-01- 2024
------------------------------	-------------



मॉडल पाठ्यक्रम आज तक मान्य है	31-01-2027
मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	660 घंटे
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	660 घंटे

NSQF स्विकृत

कार्यक्रम अवलोकन

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

प्रशिक्षण परिणाम

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

- मचान घटकों की पहचान करें, गिरने से बचाव करें और मचान घटकों का भार वर्गीकरण करें।
- मचान के चित्र, दिए गए कामकाजी विवरण और गिरने से होने वाली सुरक्षा को समझें।
- डिजाइन विवरण के अनुसार निरीक्षण करें और दस्तावेज़ तैयार करें।
- समर्थित, मोबाइल, ब्रेकेट, निलंबित मचानों सहित सभी मचानों के लिए समर्थित मचानों का निरीक्षण करें
- डिजाइन में अंतर्राष्ट्रीय प्रथाओं को जानें और समझें और निरीक्षण दस्तावेज़ तैयार करें।
- मचान निरीक्षण की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें।
- मचान बनाते समय सुरक्षित कार्य पद्धतियों को सलाह देना और लागू करना।

अनिवार्य मॉड्यूल

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

NOS और मॉड्यूल विवरण	थ्योरी अवधि	व्यावहारिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण (OJT) की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण (OJT) अवधि (अनुशासित)	कुल अवधि
SSD/N0211 संस्करण 1.0: मचान और विशिष्टताएँ	60:00 घंटे	40:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
मॉड्यूल 1: प्रशिक्षण कार्यक्रम का परिचय, अवलोकन, मचान निरीक्षण की	04:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	04:00 घंटे



भूमिका और
उद्योगों में अवसर

--	--	--	--	--	--

NSQF स्विकृत



मॉड्यूल 2: मचान के प्रकार, उनके घटक, विनिर्देश, विशिष्ट परिस्थितियों में उपयोगकर्ता और सुरक्षित उपयोग के लिए सुरक्षा।	56:00 घंटे	40:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	116:00 घंटे
SSD/N0212 संस्करण 1.0: मचान चित्र और डिजाइन	30:00 घंटे	20:00 घंटे	10:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
मॉड्यूल 3: मचान चित्र, डिजाइनिंग में कोडल प्रावधान, डिजाइन कारक, भार गणना और 20 मीटर की ऊंचाई तक समर्थित मचानों के डिजाइन को पढ़ें और समझें।	30:00 घंटे	20:00 बजे घंटे	10:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
SSD/N0207 संस्करण 1.0: उन्नत पाइ डिजाइन	45:00 घंटे	35:00 घंटे	10:00 घंटे	00:00 घंटे	90:00 घंटे
मॉड्यूल 4: 20 मीटर तक या उससे अधिक ऊंचाई वाले ब्रैकेट और निलंबित मचानों सहित सभी प्रकार के मचानों के डिजाइन और डिजाइन में मचान चित्र, कोडल प्रावधानों को पढ़ें और समझें।	45:00 घंटे	35:00 घंटे	10:00 घंटे	00:00 घंटे	90:00 घंटे
SSD/N0208 संस्करण 1.0: अग्रिम मचान निरीक्षण एवं दस्तावेजीकरण	60:00 घंटे	40:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे
मॉड्यूल 5: डिजाइन के अनुपालन, मचान प्लेटफॉर्म की सुरक्षा, पालन की जाने वाली प्रक्रिया और मचान की निरीक्षण प्रक्रिया के दौरान और बाद में बनाए रखे जाने वाले	60:00 घंटे	40:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	120:00 घंटे



दस्तावेज़ीकरण को समझना।					
SSD/N0209 संस्करण 1.0 : मचान में उन्नत अंतरराष्ट्रीय अभ्यास और डिजाइन	45:00 घंटे	25:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	90:00 घंटे
मॉड्यूल 6: मचान के चित्र, डिजाइन और मचान के डिजाइन में अपनाए जाने वाले विभिन्न कोडल प्रावधानों में अंतरराष्ट्रीय अभ्यास, दिए गए विनिर्देश।	45:00 घंटे	25:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	90:00 घंटे
SSD/N0210 संस्करण 1.0: योजना बनाएं, व्यवस्थित करें और मॉनिटर करें	30:00 घंटे	25:00 घंटे	05:00 बजे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
मॉड्यूल 7: कुशलतापूर्वक अपेक्षित परिणाम प्रदान करने और कार्य की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए उनके कार्य की योजना बनाना, व्यवस्थित करना और निगरानी करना।	30:00 घंटे	25:00 घंटे	05:00 बजे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
SSD/N0206 संस्करण 1.0 : सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण के साथ काम करें	30:00 घंटे	25:00 घंटे	05:00 बजे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
मॉड्यूल 8: कार्य/निरीक्षण करते समय व्यक्तिगत और सह-कर्मचारी की सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण प्रोटोकॉल और उपाय।	30:00 घंटे	25:00 घंटे	05:00 बजे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
DGT/VSQ/N0102: रोज़गार कौशल	30:00 घंटे	30:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे



मॉड्यूल 9: रोजगार, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार के दायरे को समझें	30:00 घंटे	30:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
कुल अवधि	330:00 घंटे	240:00 घंटे	90:00 घंटे	00:00 घंटे	660:00 घंटे

NSQF स्विकृत



मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: प्रशिक्षण कार्यक्रम का परिचय, अवलोकन, मचान निरीक्षक की भूमिका और उद्योगों में अवसर

SSD/N0211 संस्करण 1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- मचान निरीक्षक और सेक्टरों की भूमिका पर चर्चा करें।
- रोजगार के अवसर, कैरियर विकास और अंतरराष्ट्रीय अवसर।
- पाठ्यक्रम दृष्टिकोण, अवधि, प्रशिक्षण और मूल्यांकन प्रक्रियाएँ।

अवधि : 04:00	अवधि : 00:00
थ्योरी-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">• एडवांस स्कैफोल्ड इंस्पेक्टर की भूमिका और विवरण।• व्यवसाय में करियर में प्रगति।• रोजगार के लिए उद्योग और रोजगार के लिए अंतरराष्ट्रीय अवसर।• प्रशिक्षण दृष्टिकोण और कार्यप्रणाली.• मूल्यांकन प्रक्रिया एवं प्रमाणीकरण. रोजगार में AB/TP/LMIS द्वारा प्रदान की गई सहायता।	
कक्षा सहायक:	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन और सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	



शून्य

NSQF स्विकृत

मॉड्यूल 2: मचान के प्रकार, उनके घटक, विनिर्देश, विशिष्ट परिस्थितियों में उपयोगकर्ता और सुरक्षित उपयोग के लिए सुरक्षा।

SSD/N0211, संस्करण 1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

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

अवधि: 56 घंटे	अवधि: 40 घंटे
थ्योरी-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● विभिन्न मचानों के लिए मचान शब्दावली। ● विभिन्न प्रकार के मचान। ● विभिन्न मचानों के भाग। ● 20 मीटर तक समर्थित और मोबाइल मचान के लिए विभिन्न परिस्थितियों और ऊंचाई के तहत मचान का उपयोग और उपयुक्तता। ● विभिन्न मचानों के लोड वर्ग और डिज़ाइन लोड गणना। ● मचान पर भार और इष्टतम भार की गणना। ● मचानों में गिरने से सुरक्षा के प्रकार। ● मचान भागों की आवश्यकताओं पर काम करना। ● विनियम और स्वीकृत आचरण संहिता। ● मचान के लिए गिरने से सुरक्षा आवश्यकताओं पर काम करना। ● मचान निर्माण की प्रक्रिया, 20 मीटर की ऊंचाई तक मचान के उपयोग के दौरान सुरक्षा उपाय और सावधानियां। 	<ul style="list-style-type: none"> ● स्कैफोल्ड शब्दावली को समझें ● मचान की आवश्यकता की पहचान करें ● मचान के डिजाइन भार की गणना करें ● मचान में आवश्यक सुरक्षा आवश्यकताओं और प्रावधानों पर काम करें।



- उपयोग में आने वाले मचानों की अंतर्राष्ट्रीय विशिष्टताओं का परिचय।

कक्षा सहायक:

ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन और सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं

पॉज स्पैनर, रिंग स्पैनर, ओपन-एंड स्पैनर, क्लॉ हैमर, मैश हैमर, वर्नियर कैलिपर, फ्रेम के साथ हैक सॉ ब्लेड, लाइन स्ट्रिंग, चाकू, व्हील पुली, ड्रिलिंग मशीन, एडजस्टेबल स्कू जैक बेस प्लेट, बोल्ट और नट के साथ स्पिगोट, एच-फ्रेम स्कैफोल्ड, कप लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड (वर्टिकल, लेजर, ट्रांसॉम), रिंग लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड, क्रॉस ब्रेसिंग, एक्सटेंशन पाइप, सोल बोर्ड, जीआई पाइप 48.3 मिमी ओडी, 4 मिमी मोटी, स्विवेल कपलर, राइट एंगल कपलर, पुटलॉग कपलर, स्लीव कपलर, सीढ़ी सेट (सभी घटकों सहित), सीढ़ी 6.0 मीटर, सीढ़ी 3.0 मीटर, सीढ़ी क्लैप (सीढ़ी के लिए उपयुक्त), टो गार्ड, लकड़ी के तख्त, घटकों के साथ सीढ़ी टावर मचान (निर्माता के अनुसार), घटकों के साथ मोबाइल टावर मचान (जैसा प्रति निर्माता), उठाने के उपकरण (पहिया और रस्सी), व्हील बैरो, सेफ्टी नेट, स्टील स्केल, ट्राई स्कायर, स्पिरिट लेवल, प्लंब बॉब, मापने वाला टेप, सुरक्षा हेलमेट, फेस शील्ड, सुरक्षा चश्मा, सुरक्षा जूते, सुरक्षा बेल्ट, सुरक्षा हार्नेस, कान रक्षक, कण मास्क, घुटने का पैड, चिंतनशील जैकेट, पेंसिल, सूती हाथ - दस्ताने, उपकरण बैग, संदेश बोर्ड, अग्निशामक यंत्र, रेत की बाल्टी, बैरिकेडिंग टेप



मॉड्यूल 3: मचान चित्र, डिजाइनिंग में कोडल प्रावधान, डिजाइन कारक, भार गणना और 20 मीटर की ऊंचाई तक समर्थित मचानों के डिजाइन को पढ़ें और समझें।

SSD/N0212, संस्करण 1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

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

अवधि: 30 घंटे	अवधि: 20 घंटे
थ्योरी-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● मचान चित्र को समझना.● मचान ड्राइंग घटक● मचान चित्र (योजनाएँ और ऊँचाई)।● मचान घटक चित्र और अनुभाग।● मचान डिजाइन अवलोकन और चित्रों की व्याख्या● मचान और संरचनात्मक गणित के बुनियादी डिजाइन कारक।● राष्ट्रीय संवैधानिक आवश्यकताएँ और आचरण संहिता● BOCW अधिनियम और नियम -1996 और OSH कोड 2020● डिजाइन के लिए भारतीय मचान कोड की समझ।<ul style="list-style-type: none">▪ IS 3696-1&2▪ IS 4014-1&2▪ IS 2750● 20 मीटर ऊंचाई तक भारतीय कोड के अनुसार समर्थित और मोबाइल मचान डिजाइन।	<ul style="list-style-type: none">● मचान के चित्र और चिह्नों को पढ़ें और समझें।● 20 मीटर ऊंचाई तक समर्थित मचान के डिजाइन को समझें।● गिरावट के विरुद्ध डिग्न सुरक्षा और प्रावधान।

<ul style="list-style-type: none"> ● 20 मीटर ऊंचाई तक भार वर्गीकरण के अनुसार मचान की डिजाइन प्रक्रिया। ● मचान प्लेटफार्मों का डिजाइन। ● 20 मीटर ऊंचाई तक के मचानों के लिए डिजाइन और उठाए जाने वाले उपायों को प्रभावित करने वाले पैरामीटर। ● गिरने से बचाव के ब्यौरों पर काम करना ● गिरावट से सुरक्षा और इसे प्रभावित करने वाले पैरामीटर डिज़ाइन करें। ● सीढ़ी/अस्थायी सीढ़ी आवश्यकताएँ। 	
कक्षा सहायक:	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ	
<p>पॉज स्पैनर, रिंग स्पैनर, ओपन-एंड स्पैनर, क्लॉ हैमर, मैश हैमर, वर्नियर कैलिपर, फ्रेम के साथ हैक सॉ ब्लेड, लाइन स्ट्रिंग, चाकू, व्हील पुली, ड्रिलिंग मशीन, एडजस्टेबल स्कू जैक बेस प्लेट, बोल्ट और नट के साथ स्पिगोट, एच-फ्रेम स्कैफोल्ड, कप लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड (वर्टिकल, लेजर, ट्रांसॉम), रिंग लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड, क्रॉस ब्रेसिंग, एक्सटेंशन पाइप, सोल बोर्ड, जीआई पाइप 48.3 मिमी ओडी, 4 मिमी मोटी, स्विवेल कपलर, राइट एंगल कपलर, पुटलॉग कपलर, स्लीव कपलर, सीढ़ी सेट (सभी घटकों सहित), सीढ़ी 6.0 मीटर, सीढ़ी 3.0 मीटर, सीढ़ी क्लैप (सीढ़ी के लिए उपयुक्त), टो गार्ड, लकड़ी के तख्त, घटकों के साथ सीढ़ी टावर मचान (निर्माता के अनुसार), घटकों के साथ मोबाइल टावर मचान (जैसा प्रति निर्माता), उठाने के उपकरण (पहिया और रस्सी), व्हील बैरो, सेफ्टी नेट, स्टील स्केल, ट्राई स्कायर, स्पिरिट लेवल, प्लंब बॉब, मापने वाला टेप, सुरक्षा हेलमेट, फेस शील्ड, सुरक्षा चश्मा, सुरक्षा जूते, सुरक्षा बेल्ट, सुरक्षा हार्नेस, कान रक्षक, कण मास्क, घुटने का पैड, चिंतनशील जैकेट, पेंसिल, सूती हाथ - दस्ताने, उपकरण बैग, संदेश बोर्ड, अग्निशामक यंत्र, रेत की बाल्टी, बैरिकेडिंग टेप</p>	



मॉड्यूल 4: 20 मीटर तक या उससे अधिक ऊंचाई वाले ब्रेकट और निलंबित मचानों सहित सभी प्रकार के मचानों के डिजाइन और डिजाइन में मचान चित्र, कोडल प्रावधानों को पढ़ें और समझें।

SSD/N0207 संस्करण 1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

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

अवधि: 45 घंटे	अवधि: 35 घंटे
थ्योरी-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● मचान रेखाचित्रों को समझना, 20 मीटर से अधिक ऊंचाई वाले मचानों और कैटिलीवर और निलंबित मचानों के रेखाचित्रों को समझना।● 20 मीटर से अधिक ऊंचाई वाले मचान, ब्रेकट और निलंबित मचान सहित मचान ड्राइंग घटक।● मचान चित्र (योजनाएँ और ऊँचाई)।● मचान घटक चित्र और अनुभाग।● मचान डिजाइन अवलोकन और चित्रों की व्याख्या● 20 मीटर से अधिक ऊंचाई के मचान, ब्रेकट और निलंबित मचान और संरचनात्मक गणित के बुनियादी डिजाइन कारक।● राष्ट्रीय वैधानिक आवश्यकताएँ और आचरण संहिता● BOCW अधिनियम और नियम -1996 और OSH कोड 2020● डिजाइन के लिए भारतीय मचान कोड की समझ।<ul style="list-style-type: none">▪ IS 3696-1&2▪ IS 4014-1&2	<ul style="list-style-type: none">● मचान के चित्र और चिह्नों को पढ़ें और समझें।● 20 मीटर से अधिक ऊंचे समर्थित मचान के डिजाइन को समझें।● ब्रेकट के डिजाइन और मोबाइल मचान के निलंबित को समझें● गिरावट के विरुद्ध डिग्र सुरक्षा और प्रावधान।

<ul style="list-style-type: none"> ▪ IS 2750 ● 20 मीटर ऊंचाई तक भारतीय कोड के अनुसार ब्रेकट और निलंबित मचानों का डिजाइन। ● 20 मीटर से अधिक ऊंचाई और कैंटिलीवर और निलंबित मचानों के भार वर्गीकरण के अनुसार मचान की डिजाइन प्रक्रिया। ● मचान प्लेटफार्मों का डिजाइन। ● 20 मीटर से अधिक ऊंचाई वाले मचानों और कैंटिलीवर और निलंबित मचानों के लिए डिजाइन और किए जाने वाले उपायों को प्रभावित करने वाले पैरामीटर। ● गिरने से बचाव के ब्योरों पर काम करना ● गिरावट से सुरक्षा और इसे प्रभावित करने वाले पैरामीटर डिजाइन करें। ● सीढ़ी/अस्थायी सीढ़ी आवश्यकताएँ। 	
कक्षा सहायक:	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
<p>पॉज स्पैनर, रिंग स्पैनर, ओपन-एंड स्पैनर, क्लॉ हैमर, मैश हैमर, वर्नियर कैलिपर, फ्रेम के साथ हैक सॉ ब्लेड, लाइन स्ट्रिंग, चाकू, व्हील पुली, ड्रिलिंग मशीन, एडजस्टेबल स्कू जैक बेस प्लेट, बोल्ट और नट के साथ स्पिंगोट, एच-फ्रेम स्कैफोल्ड, कप लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड (वर्टिकल, लेजर, ट्रांसॉम), रिंग लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड, क्रॉस ब्रेसिंग, एक्सटेंशन पाइप, सोल बोर्ड, जीआई पाइप 48.3 मिमी ओडी, 4 मिमी मोटी, स्विवेल कपलर, राइट एंगल कपलर, पुटलॉग कपलर, स्लीव कपलर, सीढ़ी सेट (सभी घटकों सहित), सीढ़ी 6.0 मीटर, सीढ़ी 3.0 मीटर, सीढ़ी क्लैप (सीढ़ी के लिए उपयुक्त), टो गार्ड, लकड़ी के तख्त, घटकों के साथ सीढ़ी टावर मचान (निर्माता के अनुसार), घटकों के साथ मोबाइल टावर मचान (जैसा प्रति निर्माता), उठाने के उपकरण (पहिया और रस्सी), व्हील बैरो, सेफ्टी नेट, स्टील स्केल, ट्राई स्क्रायर, स्पिरिट लेवल, प्लंब बॉब, मापने वाला टेप, सुरक्षा हेलमेट, फेस शील्ड, सुरक्षा चश्मा, सुरक्षा जूते, सुरक्षा बेल्ट, सुरक्षा हार्नेस, कान रक्षक, कण मास्क, घुटने का पैड, चिंतनशील जैकेट, पेंसिल, सूती हाथ - दस्ताने, उपकरण बैग, संदेश बोर्ड, अग्निशामक यंत्र, रेत की बाल्टी, बैरिकेडिंग टेप</p>	

मॉड्यूल 5: डिजाइन के अनुपालन, मचान प्लेटफॉर्म की सुरक्षा, पालन की जाने वाली प्रक्रिया और



मचान की निरीक्षण प्रक्रिया के दौरान और बाद में बनाए रखे जाने वाले दस्तावेज़ीकरण को समझना।
SSD/N0208 संस्करण 1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- 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।

अवधि: 60 घंटे	अवधि: 40 घंटे
थ्योरी-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● मचान डिजाइन के बिंदुओं की जाँच करना।● मचान के सुरक्षा तत्वों की जांच करना।● मचान में गिरने से बचाव और ऊंचाई पर काम का अवलोकन।● सुरक्षा नियमों का अवलोकन.● मचान के सुरक्षा संकेत.● उन्नत मचान घटक जानकारी● 20 मीटर की ऊंचाई तक बुनियादी मचान संरचनाओं की समीक्षा● मचान संरचनाओं के निरीक्षण मानदंड (सहित):<ul style="list-style-type: none">▪ समर्थित/स्वतंत्र▪ मोबाइल मचान▪ किनारे (मृत, रेकिंग, उड़ना)▪ रैंप और गैंगवे	<ul style="list-style-type: none">● सुरक्षा एवं डिजाइन जांच।● सुरक्षा एवं संरक्षा उपायों के लिए निर्माण के बाद मचान का निरीक्षण करें।● मचान निरीक्षण के बाद दस्तावेज़ तैयार करें.

<ul style="list-style-type: none"> ● अभ्यास और क्षेत्र अभ्यास में मचान निरीक्षण। ● मचान का उपयोग करते समय सर्वोत्तम अभ्यास ● पाड़ निरीक्षण जाँच सूची ● निरीक्षण रिपोर्ट तैयार करना एवं रिपोर्ट प्रस्तुत करना। 	
कक्षा सहायक:	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
<p>पाँज स्पैनर, रिंग स्पैनर, ओपन-एंड स्पैनर, क्लॉ हैमर, मैश हैमर, वर्नियर कैलिपर, फ्रेम के साथ हैक साँ ब्लेड, लाइन स्ट्रिंग, चाकू, व्हील पुली, ड्रिलिंग मशीन, एडजस्टेबल स्कू जैक बेस प्लेट, बोल्ट और नट के साथ स्पिगोट, एच-फ्रेम स्कैफोल्ड, कप लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड (वर्टिकल, लेजर, ट्रांसॉम), रिंग लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड, क्रॉस ब्रेसिंग, एक्सटेंशन पाइप, सोल बोर्ड, जीआई पाइप 48.3 मिमी ओडी, 4 मिमी मोटी, स्विवल कपलर, राइट एंगल कपलर, पुटलॉग कपलर, स्लीव कपलर, सीढ़ी सेट (सभी घटकों सहित), सीढ़ी 6.0 मीटर, सीढ़ी 3.0 मीटर, सीढ़ी क्लैप (सीढ़ी के लिए उपयुक्त), टो गार्ड, लकड़ी के तख्त, घटकों के साथ सीढ़ी टावर मचान (निर्माता के अनुसार), घटकों के साथ मोबाइल टावर मचान (जैसा प्रति निर्माता), उठाने के उपकरण (पहिया और रस्सी), व्हील बैरो, सेफ्टी नेट, स्टील स्केल, ट्राई स्क्रायर, स्पिरिट लेवल, प्लंब बॉब, मापने वाला टेप, सुरक्षा हेलमेट, फेस शील्ड, सुरक्षा चश्मा, सुरक्षा जूते, सुरक्षा बेल्ट, सुरक्षा हार्नेस, कान रक्षक, कण मास्क, घुटने का पैड, चिंतनशील जैकेट, पेंसिल, सूती हाथ - दस्ताने, उपकरण बैग, संदेश बोर्ड, अग्निशामक यंत्र, रेत की बाल्टी, बैरिकेडिंग टेप</p>	

मॉड्यूल 6: मचान के चित्र, डिजाइन और मचान के डिजाइन में अपनाए जाने वाले विभिन्न कोडल प्रावधानों में अंतर्राष्ट्रीय अभ्यास, दिए गए विनिर्देश।

SSD/N0209 संस्करण 1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

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



अवधि: 45 घंटे	अवधि: 25 घंटे
थ्योरी-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">● मचानों की अंतर्राष्ट्रीय विशिष्टताएँ।● मचानों के लिए यूके, यूरोपीय, अमेरिकी और ऑस्ट्रेलियाई डिज़ाइन कोड की समझ।<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)● अंतर्राष्ट्रीय सर्वोत्तम प्रथाएँ और उद्योग मानक (NASC)<ul style="list-style-type: none">▪ UK/यूरोप▪ USA▪ ऑस्ट्रेलिया▪ खाड़ी देश● मचान में अंतर्राष्ट्रीय वैधानिक आवश्यकताओं।● पाड़ भार गणना.● मचान में गिरने से सुरक्षा.● निरीक्षण प्रक्रियाएँ.● निरीक्षण रिपोर्ट तैयार करना एवं प्रस्तुत करना।● सीढ़ियाँ/अस्थायी सीढ़ियाँ और उनकी आवश्यकताएँ।	<ul style="list-style-type: none">● मचान के डिजाइन में सर्वोत्तम प्रथाओं की पहचान करें।● मचान में अपनाए जा रहे मानकों की तुलना अंतरराष्ट्रीय मानक प्रथाओं से करें।● निरीक्षण प्रक्रिया और निरीक्षण में आवश्यक दस्तावेज तैयार करना।
कक्षा सहायक:	
ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, एमएस ऑफिस और डिजाइन एवं ड्राफ्टिंग सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक।	

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं

पॉज स्पैनर, रिंग स्पैनर, ओपन-एंड स्पैनर, क्लॉ हैमर, मैश हैमर, वर्नियर कैलिपर, फ्रेम के साथ हैक सॉ ब्लेड, लाइन स्ट्रिंग, चाकू, व्हील पुली, ड्रिलिंग मशीन, एडजस्टेबल स्कू जैक बेस प्लेट, बोल्ट और नट के साथ स्पिगोट, एच-फ्रेम स्कैफोल्ड, कप लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड (वर्टिकल, लेजर, ट्रांसॉम), रिंग लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड, क्रॉस ब्रेसिंग, एक्सटेंशन पाइप, सोल बोर्ड, जीआई पाइप 48.3 मिमी ओडी, 4 मिमी मोटी, स्विचेल कपलर, राइट एंगल कपलर, पुटलॉग कपलर, स्लीव कपलर, सीढ़ी सेट (सभी घटकों सहित), सीढ़ी 6.0 मीटर, सीढ़ी 3.0 मीटर, सीढ़ी क्लैप (सीढ़ी के लिए उपयुक्त), टो गार्ड, लकड़ी के तख्त, घटकों के साथ सीढ़ी टावर मचान (निर्माता के अनुसार), घटकों के साथ मोबाइल टावर मचान (जैसा प्रति निर्माता), उठाने के उपकरण (पहिया और रस्सी), व्हील बैरो, सेप्टी नेट, स्टील स्केल, ट्राई स्क्रायर, स्पिरिट लेवल, प्लंब बॉब, मापने वाला टेप, सुरक्षा हेलमेट, फेस शील्ड, सुरक्षा चश्मा, सुरक्षा जूते, सुरक्षा बेल्ट, सुरक्षा हार्नेस, कान रक्षक, कण मास्क, घुटने का पैड, चिंतनशील जैकेट, पेंसिल, सूती हाथ - दस्ताने, उपकरण बैग, संदेश बोर्ड, अग्निशामक यंत्र, रेत की बाल्टी, बैरिकेडिंग टेप

मॉड्यूल 7: कुशलतापूर्वक अपेक्षित परिणाम प्रदान करने और कार्य की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए उनके कार्य की योजना बनाना, व्यवस्थित करना और निगरानी करना।

SSD/N0210 संस्करण 1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- अपने काम के लिए संसाधनों की योजना बनाना और संबंधित अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों से संचार करना।
- अधीनस्थों को आवश्यक सहायता प्रदान करें, सहकर्मियों के साथ समन्वय करें और वरिष्ठों और अन्य टीमों के साथ संपर्क बनाए रखें।
- कार्य की प्रगति की निगरानी करें और आवश्यकताओं को समय पर समायोजित, प्रबंधित या प्रोजेक्ट करें।

अवधि: 30 घंटे

थ्योरी-मुख्य शिक्षण परिणाम

अवधि: 25 घंटे

व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम

<ul style="list-style-type: none"> ● योजना और आयोजन की बुनियादी अवधारणाएँ। ● संसाधनों की योजना बनाना. ● संसाधन आवश्यकता अनुकूलन की अवधारणा। ● समय-योजना के अनुसार गतिविधियों का निर्धारण। ● संगठन के पदानुक्रम को समझना. ● सहकर्मियों एवं अधीनस्थों से संचार. ● रिपोर्टिंग प्रक्रिया और रिकॉर्ड रखरखाव। ● अनुसूची के अनुसार चेकलिस्ट और संसाधन उपलब्धता। ● खरीद/अधिग्रहण. ● ब्रीफिंग एवं टूलबॉक्स वार्ता। ● संसाधनों की निगरानी एवं रिपोर्टिंग। ● वैधानिक और गुणवत्ता अनुपालन और रिकॉर्ड तैयार करना। ● रिकार्ड रखना एवं प्रदर्शित करना। 	<ul style="list-style-type: none"> ● अपने काम के लिए संसाधनों की योजना बनाएं और सभी शामिल अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों के लिए संचार करें। ● अधीनस्थों को आवश्यक सहयोग प्रदान करें, सहकर्मियों के साथ समन्वय बनाए रखें. ● परियोजना की आवश्यकता के अनुसार और समय पर निरीक्षण की प्रगति और समापन की निगरानी करें।
--	--

कक्षा सहायक:

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

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं

पॉज स्पैनर, रिंग स्पैनर, ओपन-एंड स्पैनर, क्लॉ हैमर, मैश हैमर, वर्नियर कैलिपर, फ्रेम के साथ हैक साँ ब्लेड, लाइन स्ट्रिंग, चाकू, व्हील पुली, ड्रिलिंग मशीन, एडजस्टेबल स्कू जैक बेस प्लेट, बोल्ट और नट के साथ स्पिंगोट, एच-फ्रेम स्कैफोल्ड, कप लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड (वर्टिकल, लेजर, ट्रांसॉम), रिंग लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड, क्रॉस ब्रेसिंग, एक्सटेंशन पाइप, सोल बोर्ड, जीआई पाइप 48.3 मिमी ओडी, 4 मिमी मोटी, स्विवल कपलर, राइट एंगल कपलर, पुटलॉग कपलर, स्लीव कपलर, सीढ़ी सेट (सभी घटकों सहित), सीढ़ी 6.0 मीटर, सीढ़ी 3.0 मीटर, सीढ़ी क्लैप (सीढ़ी के लिए उपयुक्त), टो गार्ड, लकड़ी के तख्त, घटकों के साथ सीढ़ी टावर मचान (निर्माता के अनुसार), घटकों के साथ मोबाइल टावर मचान (जैसा प्रति निर्माता), उठाने के उपकरण (पहिया और रस्सी), व्हील बैरो, सेफ्टी नेट, स्टील स्केल, ट्राई स्क्रायर, स्पिरिट लेवल,



प्लंब बॉब, मापने वाला टेप, सुरक्षा हेलमेट, फेस शील्ड, सुरक्षा चश्मा, सुरक्षा जूते, सुरक्षा बेल्ट, सुरक्षा हार्नेस, कान रक्षक, कण मास्क, घुटने का पैड, चिंतनशील जैकेट, पेंसिल, सूती हाथ - दस्ताने, उपकरण बैग, संदेश बोर्ड, अग्निशामक यंत्र, रेत की बाल्टी, बैरिकेडिंग टेप

मॉड्यूल 8: कार्य/निरीक्षण करते समय व्यक्तिगत और सह-कर्मचारी की सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरण प्रोटोकॉल और उपाय।

SSD/N0206 संस्करण 1.0 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- किसी भी घटना या दुर्घटना को कम करने के लिए सुरक्षा उपाय, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग और आपातकालीन अभ्यास।
- स्वस्थ आदतों, 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।

अवधि: 30 घंटे	अवधि: 25 घंटे
थ्योरी-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none">• आपातकालीन स्थितियाँ और निकासी प्रक्रिया।• आपातकालीन प्रोटोकॉल और संकेतों के तरीकों को प्रदर्शित करना।• व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण और उसका उपयोग।• औजारों, उपकरणों और सामग्रियों का सुरक्षित भंडारण।• सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार औजारों, उपकरणों और सामग्रियों का सुरक्षित उपयोग।• स्वास्थ्य खतरों के प्रकार और उनकी पहचान।• स्वास्थ्य संबंधी खतरों के विरुद्ध उपाय।	<ul style="list-style-type: none">• सुरक्षा उपायों को पहचानें, संक्षिप्त करें और सुनिश्चित करें, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग करें और आपातकालीन अभ्यासों की पहचान करें।• स्वस्थ आदतों, स्वच्छ और स्वस्थ क्षेत्र के रखरखाव और सहकर्मियों के बीच स्वस्थ कामकाजी संबंधों की योजना बनाएं।• अपशिष्ट पदार्थों के सुरक्षित निपटान की योजना बनाएं और सुनिश्चित करें और पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव को कम करें।

- कार्य क्षेत्र को साफ रखने और स्वास्थ्य संबंधी खतरों से बचने का मतलब है।
- स्वच्छता समस्या के प्रकार एवं उसके निवारण के उपाय।
- व्यक्तिगत स्वच्छता।
- अंतर वैयक्तिक व्यवहार.
- सहकर्मियों एवं अधीनस्थों से संचार.
- नेतृत्व एवं मार्गदर्शन.
- संसाधनों की बर्बादी को कम करने के उपाय.
- अपशिष्ट एवं बची हुई सामग्री का निपटान.
- प्लास्टिक और खतरनाक सामग्रियों का निपटान.
- वरिष्ठों को सुरक्षा एवं स्वास्थ्य संबंधी मुद्दों की रिपोर्ट करना।
- अनुपालन की रिकॉर्डिंग.
- रिकार्ड रखरखाव

कक्षा सहायक:

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

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं

पॉज स्पैनर, रिंग स्पैनर, ओपन-एंड स्पैनर, क्लॉ हैमर, मैश हैमर, वर्नियर कैलिपर, फ्रेम के साथ हैक सॉ ब्लेड, लाइन स्ट्रिंग, चाकू, व्हील पुली, ड्रिलिंग मशीन, एडजस्टेबल स्कू जैक बेस प्लेट, बोल्ट और नट के साथ स्पिगोट, एच-फ्रेम स्कैफोल्ड, कप लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड (वर्टिकल, लेजर, ट्रांसॉम), रिंग लॉक सिस्टम स्कैफोल्ड, क्रॉस ब्रेसिंग, एक्सटेंशन पाइप, सोल बोर्ड, जीआई पाइप 48.3 मिमी ओडी, 4 मिमी मोटी, स्विवेल कपलर, राइट एंगल कपलर, पुटलॉग कपलर, स्लीव कपलर, सीढ़ी सेट (सभी घटकों सहित), सीढ़ी 6.0 मीटर, सीढ़ी 3.0 मीटर, सीढ़ी क्लैप (सीढ़ी के लिए उपयुक्त), टो गार्ड, लकड़ी के तख्त, घटकों के साथ सीढ़ी टावर मचान (निर्माता के अनुसार), घटकों के साथ मोबाइल टावर मचान (जैसा प्रति निर्माता), उठाने के उपकरण (पहिया और रस्सी), व्हील बैरो, सेप्टी नेट, स्टील स्केल, ट्राई स्क्रायर, स्पिरिट लेवल,



प्लंब बॉब, मापने वाला टेप, सुरक्षा हेलमेट, फेस शील्ड, सुरक्षा चश्मा, सुरक्षा जूते, सुरक्षा बेल्ट, सुरक्षा हार्नेस, कान रक्षक, कण मास्क, घुटने का पैड, चिंतनशील जैकेट, पेंसिल, सूती हाथ - दस्ताने, उपकरण बैग, संदेश बोर्ड, अग्निशामक यंत्र, रेत की बाल्टी, बैरिकेडिंग टेप

मॉड्यूल 9: रोजगार, वित्तीय व्यवहार, डिजिटल साक्षरता और नियोक्ता या ग्राहक के साथ संचार के दायरे को समझें

मैप किए गए को DGT/VSQ/N0102 को

टर्मिनल परिणाम:

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

अवधि: 30:00	अवधि: 30:00
लिखित - मुख्य शिक्षण परिणाम <ul style="list-style-type: none">नौकरी की आवश्यकताओं को पूरा करने में रोजगार कौशल के महत्व पर चर्चा करें।एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए आवश्यक संवैधानिक मूल्यों, नागरिक अधिकारों, कर्तव्यों, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी आदि के बारे में बताएं।21वीं सदी के कौशल पर चर्चा करें।विभिन्न स्थितियों में सकारात्मक दृष्टिकोण, आत्म-प्रेरणा, समस्या समाधान, समय प्रबंधन कौशल और निरंतर सीखने की मानसिकता प्रदर्शित करें।यौन उत्पीड़न के मुद्दों की समय पर रिपोर्ट करने के महत्व पर चर्चा करेंवित्तीय उत्पादों और सेवाओं को सुरक्षित रूप से उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें।कानूनी अधिकारों और कानूनों के अनुसार किसी भी शोषण के लिए समय पर संबंधित अधिकारियों से संपर्क करने के महत्व को	व्यावहारिक - मुख्य शिक्षण परिणाम <ul style="list-style-type: none">दिखाएँ कि विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का अभ्यास कैसे करेंबोलते समय उपयुक्त बुनियादी अंग्रेजी वाक्यों/वाक्यांशों का प्रयोग करेंदूसरों के साथ अच्छे तरीके से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करेंएक टीम में अन्य लोगों के साथ काम करके प्रदर्शित करेंदिखाएँ कि सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित व्यवहार कैसे किया जाएदिखाएँ कि डिजिटल उपकरणों को कैसे संचालित करें और संबंधित अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और संरक्षित तरीके से उपयोग करेंएक बायोडाटा बनाएंनौकरियाँ खोजने और आवेदन करने के लिए विभिन्न स्रोतों का उपयोग करें

<p>समझाएं</p> <ul style="list-style-type: none"> • खर्च, आय और बचत के प्रबंधन के महत्व को समझाएं। • ब्राउज़िंग, सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म तक सुरक्षित और पहुंच के लिए इंटरनेट का उपयोग करने के महत्व पर चर्चा करें • संभावित व्यवसाय के अवसरों, धन की व्यवस्था के स्रोतों और संभावित कानूनी और वित्तीय चुनौतियों की पहचान करने की आवश्यकता पर चर्चा करें • ग्राहकों के प्रकार के बीच अंतर करें • ग्राहकों की जरूरतों को पहचानने और उन्हें संबोधित करने के महत्व को समझाएं • स्वच्छता बनाए रखने और उचित ढंग से कपड़े पहनने के महत्व पर चर्चा करें • साक्षात्कार के लिए साफ-सुथरे कपड़े पहनने और स्वच्छता बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें • प्रशिक्षता के अवसरों की खोज और पंजीकरण कैसे करें, इस पर चर्चा करें 	
<p>कक्षा सहायक:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ब्लैक/व्हाइट बोर्ड, कंप्यूटर, प्रोजेक्शन उपकरण, पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन और सॉफ्टवेयर, फैसिलिटेटर गाइड, प्रतिभागी हैंडबुक। 	
<p>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं</p> <ul style="list-style-type: none"> • लैपटॉप/कंप्यूटर, इंटरनेट, मोबाइल 	

ऑन द जॉब ट्रेनिंग प्लान: एडवांस स्कैफोल्ड इंस्पेक्टर

<p>डिजाइन लोड और गिरने से सुरक्षा की आवश्यकता: 20 घंटे</p> <p>मुख्य शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> • मचान की आवश्यकता की पहचान करें • मचान के डिजाइन भार की गणना करें



- मचान में आवश्यक सुरक्षा आवश्यकताओं और प्रावधानों पर काम करें।

मचान ड्राइंग और डिजाइन: 20 घंटे

मुख्य शिक्षण परिणाम

- किसी भी ऊंचाई के समर्थित मचान के डिजाइन को समझें और उस पर काम करें
- मोबाइल, समर्थित और निलंबित मचान के डिजाइन को समझें और उस पर काम करें
- मचान में आवश्यक सुरक्षा आवश्यकताओं और सुरक्षा प्रावधानों पर काम करें।

मचान का निरीक्षण करें: 20 घंटे

मुख्य शिक्षण परिणाम

- सुरक्षा एवं डिजाइन जांच।
- निर्माण के बाद मचान का निरीक्षण।
- मचान निरीक्षण के बाद दस्तावेज तैयार करें।

मचान में अंतरराष्ट्रीय मानक के अनुसार सर्वोत्तम अभ्यास: 20 घंटे

मुख्य शिक्षण परिणाम

- मचान के डिजाइन में सर्वोत्तम प्रथाओं की पहचान करें।
- मचान में अपनाए जा रहे मानकों की तुलना अंतरराष्ट्रीय मानक प्रथाओं से करें।
- निरीक्षण प्रक्रिया और निरीक्षण में आवश्यक दस्तावेज तैयार करना।

निरीक्षण की योजना: 5 घंटे

मुख्य शिक्षण परिणाम

- अपने काम के लिए संसाधनों की योजना बनाएं और सभी शामिल अधीनस्थों, सहकर्मियों और वरिष्ठों के लिए करें।
- अधीनस्थों को आवश्यक सहयोग प्रदान करें, सहकर्मियों के साथ समन्वय बनाये रखें।
- परियोजना की आवश्यकता के अनुसार और समय पर निरीक्षण की प्रगति और समापन की निगरानी करें।



सुरक्षा एवं स्वास्थ्य एवं पर्यावरण आश्वासन: 5 घंटे
मुख्य शिक्षण परिणाम

- सुरक्षा उपायों को पहचानें, संक्षिप्त करें और सुनिश्चित करें, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग करें और आपातकालीन अभ्यासों की पहचान करें।
- स्वस्थ आदतों, स्वच्छ और स्वस्थ क्षेत्र के रखरखाव और सहकर्मियों के बीच स्वस्थ कामकाजी संबंधों की योजना बनाएं।
- अपशिष्ट पदार्थों के सुरक्षित निपटान की योजना बनाएं और सुनिश्चित करें और पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव को कम करें।

OJT की कुल अवधि - 90 घंटे (2 सप्ताह)

NSQF

अनुलग्नक

प्रशिक्षक आवश्यकताएँ

प्रशिक्षक पूर्वावश्यकताएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
ITI/12 ^{वीं} पास	कोई भी डोमेन	12	मचान/सुरक्षा डोमेन	0	-	
किसी भी विषय में स्नातक/इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	निर्माण, यांत्रिक, विनिर्माण, खनन, उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग, गणित, भौतिकी डिग्री और अन्य	7	मचान/सुरक्षा डोमेन	0	-	
MTech/ BTech	निर्माण, यांत्रिक, विनिर्माण, खनन, उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग, गणित, भौतिकी डिग्री और अन्य	4	मचान/सुरक्षा डोमेन	0	-	

प्रशिक्षक प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन



नौकरी की भूमिका के लिए प्रशिक्षक के रूप में प्रमाणित "SSD/Q0202 v1.0: इंस्पेक्टर (एडवांस स्कैफोल्ड)" या SSDF द्वारा कैरियर की प्रगति के अनुसार उच्च योग्यता। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।

अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता को नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: " प्रशिक्षक (VET और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "MEP/Q2601 v 2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।

NSQF स्वीकृत

मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ

मूल्यांकनकर्ता पूर्वापेक्षाएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव		टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
ITI/12 ^{वीं} पास	कोई भी डोमेन	12	मचान/सुर क्षा डोमेन	0	-	
किसी भी विषय में स्नातक/ इंजीनियरिंग में डिप्लोमा	निर्माण, यांत्रिक, विनिर्माण, खनन, उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग, गणित, भौतिकी डिग्री और अन्य	7	मचान/सुर क्षा डोमेन	0	-	
MTe ch/ BTe ch	निर्माण, यांत्रिक, विनिर्माण, खनन, उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग, गणित, भौतिकी डिग्री और अन्य	4	मचान/सुर क्षा डोमेन	0	-	

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणीकरण	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन



QP के लिए मूल्यांकनकर्ता के रूप में प्रमाणित:
"SSD/Q0202 v1.0: इंस्पेक्टर (एडवांस स्कैफोल्ड)" या
कैरियर की प्रगति के अनुसार उच्च योग्यता। न्यूनतम
स्वीकृत स्कोर 80% है।

अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता को कार्य
भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "निर्धारक (VET
और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया:
"MEP/Q2701 v 2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।

NSQC स्विकृत

मूल्यांकन रणनीति

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

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

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

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

शब्दकोश

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

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

NSQF



आदिवर्णिक और संक्षिप्त शब्द

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

NSQC