



असिस्टेंट शटरिंग कारपेंटर

QP कोड : CON/Q0302
संस्करण : 2.0
NSQF स्तर : 3

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट कौंसिल ऑफ इंडिया|| सीपीबी 103 और 104 (पहली मंजिल), ब्लॉक 4बी, डीएलएफ कॉरपोरेट पार्क, फेज
III एमजी रोड
गुडगांव-122002



विषय-सूची

CON/Q 0302: असिस्टेंट शटरिंग कारपेंटर.....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	03
CON/N 0312: शटरिंग कारपेंटरी के लिए प्रासंगिक औजारों और उपकरणों का उपयोग और रख-रखाव.....	05
CON/N 0313: शटरिंग कारपेंट्री में लकड़ी के शटर बोर्ड बनाने में सहायता करना.....	09
CON/N 0314: आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल और सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ने और हटाने में सहायता करना.....	13
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मंचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना.....	18
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें.....	22
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें.....	26
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व	29
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	29
मूल्यांकन महत्व	30
परिवर्णी शब्द.....	31
शब्दकोष.....	32



योग्यता पैक

CON/Q 0302: असिस्टेंट शटरिंग कारपेंटर

संक्षिप्त कार्य विवरण

असिस्टेंट शटरिंग कारपेंटर औजारों और उपकरणों, सामग्रियों और उपकरणों की पहचान, संभाल और उपयोग के लिए जिम्मेदार है। जिम्मेदारियों में लकड़ी और प्लाईवुड को काटने और आकार देने के लिए बिजली के औजारों/उपकरणों का उपयोग, विशिष्ट समय और सहनशीलता के भीतर काम पूरा करने के लिए आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल और सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ने और हटाने में सहायता प्रदान करना भी शामिल है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति से अपेक्षा की जाती है कि वह शारीरिक रूप से स्वस्थ हो और काम करते समय अत्यधिक परिस्थितियों का सामना करते हुए विभिन्न स्थानों पर काम करने में सक्षम हो। व्यक्ति को निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत विभिन्न शटरिंग कारपेंटरी उपकरण, सामग्री, घटकों और कार्यों को संभालने के लिए एक टीम के भीतर काम करने में सक्षम होना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

- [CON/N 0312: शटरिंग कारपेंटरी के लिए प्रासंगिक औजारों और उपकरणों का उपयोग और रख-रखाव](#)
- [CON/N 0313: शटरिंग कारपेंट्री में लकड़ी के शटर बोर्ड बनाने में सहायता करना](#)
- [CON/N 0314: आरसीसी \(RCC\) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल और सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ने और हटाने में सहायता करना](#)
- [CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान \(scaffold\) को बनाना और तोड़ना](#)
- [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें](#)
- [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें।](#)

योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	शटरिंग कारपेंट्री
देश	भारत
NSQF स्तर	3
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 7115.0201
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	प्रमाणित हेल्पर शटरिंग कारपेंटर के रूप में 6-12 महीने के अनुभव के साथ 5वीं कक्षा या एक ही व्यवसाय में गैर प्रशिक्षित कार्यकर्ता के मामले में 1-2 वर्ष के अनुभव के साथ 5वीं कक्षा
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	5वीं कक्षा
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है



न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
निष्क्रिय करने की तारीख	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2019 / CON / CSDCI / 3287
NQR संस्करण	2



योग्यता पैक

CON/N 0312: शटरिंग कारपेंटरी के लिए प्रासंगिक औजारों और उपकरणों का उपयोग और रख-रखाव

विवरण

यह इकाई निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत शटरिंग कारपेंटरी से संबंधित औजारों, घटकों, उपकरणों और सामग्री का उपयोग और रखरखाव करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- शटरिंग कारपेंटरी के लिए प्रासंगिक औजारों, घटकों और उपकरणों का उपयोग और रखरखाव

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

शटरिंग कारपेंटरी के लिए प्रासंगिक औजारों, घटकों और उपकरणों का उपयोग और रखरखाव व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. पंजे वाला हथौड़ा, हाथ वाली आरी, हैक सॉ वुडन प्लानर्स, मापने वाला टेप, कीलिंग हथौड़ा, वर्ग, प्लंब बॉब और अन्य प्रासंगिक उपकरण जैसे हाथ के उपकरण का उपयोग करें
- PC 2. इमारती लकड़ी/प्लाईवुड की कटाई, योजना बनाने और ड्रिलिंग के लिए विद्युत उपकरणों का उपयोग करें
- PC 3. शटरिंग कार्य के लिए इमारती लकड़ी, प्लाईवुड, विभिन्न आकार के रनर पीस, लकड़ी के बैटन जैसी सामग्री का उपयोग करें
- PC 4. शटरिंग कार्यों से संबंधित उपभोग्य वस्तुओं जैसे विभिन्न आकार के कील, मारकिंग टेप, अपशिष्ट कपास, कपास और नायलॉन लाइन धागे का उपयोग करें
- PC 5. सुरक्षा के जूते, दस्ताने, हेलमेट, इयर प्लग, नाक का मास्क, सुरक्षा चश्मे जैसे व्यक्तिगत सुरक्षा गियर का उपयोग करें
- PC 6. पूरे और आधे शरीर के सुरक्षा हार्नेस की पहचान करें और पहनें
- PC 7. शटरिंग कार्यों के लिए बांस और बल्ली, प्रॉप्स, एक्रो स्पैन, एच-बीम, शटरिंग शीट्स, फुट प्लेट्स, यू हेड और अन्य प्रासंगिक घटकों का उपयोग करें
- PC 8. मानक प्रक्रिया के अनुसार शटरिंग घटकों को संग्रहित करें, व्यवस्थित करें और स्थानांतरित करें
- PC 9. लिफ्टिंग ऑपरेशन के लिए विभिन्न प्रकार के स्लिंग्स, शैकल्स और लिफ्टिंग बेल्ट का उपयोग करें
- PC 10. साइट स्थान पर सफाई बनाए रखें
- PC 11. अनाधिकृत प्रवेश को रोकने के लिए कार्य क्षेत्र में बैरिकेडिंग करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. शटरिंग और मचान (scaffolding) उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 2. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 3. प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियां
- KU 4. औजारों और सामग्रियों और उपकरणों के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5. हाउसकीपिंग और अन्य साइट प्रशासनिक नियम
- KU 6. पंजे वाला हथौड़ा, हाथ वाली आरी, हैक सॉ वुडन प्लानर्स, मापने वाला टेप, कीलिंग हथौड़ा, वर्ग, प्लंब बॉब और अन्य प्रासंगिक उपकरण जैसे हाथ के उपकरण का उपयोग
- KU 7. उपभोग्य सामग्रियों और उनके इष्टतम उपयोग
- KU 8. लकड़ी और प्लाईवुड की गुणवत्ता के लिए दृश्य जांच
- KU 9. लकड़ी के प्रकार जैसे कठोर लकड़ी और मुलायम लकड़ी और इसके सामान्य दोष
- KU 10. प्लाईवुड के प्रकार और मोटाई जैसे कि वाणिज्यिक, जलरोधी, समुद्री प्लाईवुड
- KU 11. स्लिंग, हथकड़ी और लिफ्टिंग बेल्ट के प्रकार और उपयोग
- KU 12. ऊँचाई जिस तक प्रत्येक शटरिंग कारपेंटरी और मचान (scaffolding) सामग्री को व्यवस्थित किया जाना चाहिए



योग्यता पैक

- KU 13.** इमारती लकड़ी को काटने और समतल करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के हाथ और बिजली के उपकरण
- KU 14.** मानक प्रथाओं के अनुसार विभिन्न शटरिंग कारपेंटरी और मचान (scaffolding) सामग्री को व्यवस्थित करना
- KU 15** विभिन्न घटक और उनके मानक आकार
- KU 16** हाथ से और यांत्रिक हैंडलिंग के लिए कार्यस्थल प्रक्रियाएं और नीतियां
- KU 17** हाउसकीपिंग के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 18** उपकरणों के भंडारण और प्रबंधन की तकनीक
- KU 19** उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव
- KU 20** ऊंचाई पर कैसे काम करें

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** एक या अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 5.** उच्चाधिकारियों द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 7.** तय करें कि क्या उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही उसका काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा नहीं कर रहा है
- GS 8.** निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
शटरिंग कारपेंटरी के लिए प्रासंगिक औजारों, घटकों और उपकरणों का उपयोग और रखरखाव	30	70	-	-
PC 1. पंजे वाला हथौड़ा, हाथ वाली आरी, हैक सॉ वुडन प्लानर्स, मापने वाला टेप, कीलिंग हथौड़ा, वर्ग, प्लंब बॉब और अन्य प्रासंगिक उपकरण जैसे हाथ के उपकरण का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 2. इमारती लकड़ी/प्लाईवुड की कटाई, योजना बनाने और ड्रिलिंग के लिए विद्युत उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 3. शटरिंग कार्य के लिए इमारती लकड़ी, प्लाईवुड, विभिन्न आकार के रनर पीस, लकड़ी के बैटन जैसी सामग्री का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 4. शटरिंग कार्यों से संबंधित उपभोग्य वस्तुओं जैसे विभिन्न आकार के कील, मास्किंग टेप, अपशिष्ट कपास, कपास और नायलॉन लाइन धागे का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 5. सुरक्षा के जूते, दस्ताने, हेलमेट, इयर प्लग, नाक का मास्क, सुरक्षा चश्मे जैसे व्यक्तिगत सुरक्षा गियर का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 6. पूरे और आधे शरीर के सुरक्षा हार्नेस की पहचान करें और पहनें	-	-	-	-
PC 7. शटरिंग कार्यों के लिए बांस और बल्ली, प्रॉप्स, एक्रो स्पैन, एच-बीम, शटरिंग शीट्स, फुट प्लेट्स, यू हेड और अन्य प्रासंगिक घटकों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 8. मानक प्रक्रिया के अनुसार शटरिंग घटकों को संग्रहित करें, व्यवस्थित करें और स्थानांतरित करें	-	-	-	-
PC 9. लिफ्टिंग ऑपरेशन के लिए विभिन्न प्रकार के स्लिंग्स, शैकल्स और लिफ्टिंग बेल्ट का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 10. साइट स्थान पर सफाई बनाए रखें	-	-	-	-
PC 11. अनाधिकृत प्रवेश को रोकने के लिए कार्य क्षेत्र में बैरिकेडिंग करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0312
NOS नाम	शटरिंग कारपेंट्री के लिए प्रासंगिक औजारों और उपकरणों का उपयोग और रख-रखाव
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	शटरिंग कारपेंट्री
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0313: शटरिंग कारपेंट्री में लकड़ी के शटर बोर्ड बनाने में सहायता करना

विवरण

यह इकाई बिजली के औजारों/उपकरणों का उपयोग करके लकड़ी, प्लाईवुड की कटाई, आकार, योजना और ड्रिलिंग द्वारा लकड़ी के शटर बनाने और लकड़ी के जोड़ों को बनाने में सहायता करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- बिजली के औजारों/उपकरणों का उपयोग करके इमारती लकड़ी, प्लाईवुड की कटिंग, प्लानिंग और ड्रिलिंग करें और लकड़ी के जोड़ों को बनाएं

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

बिजली के औजारों/उपकरणों का उपयोग करके इमारती लकड़ी, प्लाईवुड की कटिंग, प्लानिंग और ड्रिलिंग करें और लकड़ी के जोड़ों को बनाएं

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. पावर टूल्स जैसे हैंड हेल्ड सर्कुलर आरी, हैंड हेल्ड जिग साँ, हैंड ड्रिल मशीन, टेबल माउंटेड साँ, प्लानिंग मशीन और पावर ड्रिलिंग मशीन की पहचान करें
- PC 2. विभिन्न प्रकार की लकड़ी और प्लाईवुड की पहचान करें
- PC 3. मोटाई और काटी जाने वाली लकड़ी के प्रकार के आधार पर गोलाकार साँ ब्लेड का चयन करें
- PC 4. काटने वाले ब्लेड को उसके तीखेपन और मोड़ के लिए जाँचें
- PC 5. बुडेन प्लानिंग मशीन ब्लेड, ऑगर ड्रिल बिट की तीखेपन की जाँच करें
- PC 6. इमारती लकड़ी/प्लाईवुड के सही आकार के लिए मापन और चिह्नित उपकरणों का उपयोग करें
- PC 7. लकड़ी और प्लाईवुड को काटने और आकार देने के लिए हाथ से चलने वाले पावर साँ का उपयोग करें
- PC 8. सुरक्षित रूप से लकड़ी/प्लाईवुड को टेबल पर लगे आरी में फीड करें
- PC 9. टेबल माउंटेड आरी का उपयोग करके विभिन्न प्रकार और मोटाई की लकड़ी और प्लाईवुड काटें
- PC 10. इमारती लकड़ी की योजना बनाने और खुरदरी सतह की फिनिशिंग के लिए प्लानिंग मशीन का प्रयोग करें
- PC 11. लकड़ी और प्लाईवुड में विभिन्न व्यास वाले छेद ड्रिल करने के लिए पावर ड्रिलिंग मशीन का उपयोग करें
- PC 12. उचित हाथ के औजारों का उपयोग करके टिम्बर ज्वाइंट जैसे लैप ज्वाइंट, मोर्टिस और टेनन ज्वाइंट, डोवेटेल ज्वाइंट और हाउसिंग ज्वाइंट बनाना
- PC 13. निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड बनाने में सहायता करना
- PC 14. साइट स्थान पर सफाई बनाए रखें
- PC 15. बिजली उपकरणों का संचालन करते समय मानक सुरक्षा उपायों का पालन करें

ज्ञान और समझ (ku)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. शटरिंग और मचान (scaffolding) उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 2. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 3. प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियाँ
- KU 4. औजारों और सामग्रियों और उपकरणों के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5. हाउसकीपिंग और अन्य साइट के प्रशासनिक नियम
- KU 6. पावर टूल्स जैसे हैंड हेल्ड सर्कुलर आरी, हैंड हेल्ड जिग साँ, हैंड ड्रिल मशीन, टेबल माउंटेड साँ, प्लानिंग मशीन और पावर ड्रिलिंग मशीन का उपयोग
- KU 7. लकड़ी और प्लाईवुड की गुणवत्ता के लिए दृश्य जांच
- KU 8. लकड़ी के प्रकार जैसे कठोर लकड़ी और मुलायम लकड़ी और इसके सामान्य दोष
- KU 9. प्लाईवुड के प्रकार और मोटाई जैसे कि वाणिज्यिक, जलरोधी, समुद्री प्लाईवुड



योग्यता पैक

- KU 10. इमारती लकड़ी को काटने और समतल करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के हाथ और बिजली के उपकरण
- KU 11. हाउसकीपिंग के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 12. औजारों के भंडारण और प्रबंधन की तकनीक का ज्ञान
- KU 13. उपकरणों के रखरखाव की मरम्मत और रखरखाव के बारे में ज्ञान
- KU 14. माप और चिह्नित उपकरण का उपयोग
- KU 15. इमारती लकड़ी का मसाला, क्षय विकृति को रोकने के लिए इमारती लकड़ी का भंडारण, झुकना, विभाजन और लकड़ी का उपचार
- KU 16. लकड़ी के जोड़ों के विभिन्न प्रकार
- KU 17. विभिन्न प्रकार की फाइलों का उपयोग
- KU 18. विभिन्न प्रकार के काटने वाले ब्लेड, आकार और काटने की गहराई
- KU 19. काटने और आकार देने के संचालन के लिए व्यक्तिगत सुरक्षा गियर का उपयोग
- KU 20. बिजली उपकरणों के उपयोग के लिए विद्युत सुरक्षा
- KU 21. रेखा, रेखाचित्र और लेबल कैसे बनाते हैं

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. एक या अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 5. सुपीरियर द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 7. तय करें कि क्या उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही उसका काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा नहीं कर रहा है
- GS 8. टीम के सदस्यों और श्रेष्ठ के साथ समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 9. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
बिजली के औजारों/उपकरणों का उपयोग करके इमारती लकड़ी, प्लाईवुड की कटिंग, प्लानिंग और ड्रिलिंग करें और लकड़ी के जोड़ों को बनाएं	30	70	-	-
PC 1. पावर टूल्स जैसे हैंड हेल्ड सर्कुलर आरी, हैंड हेल्ड जिग साँ, हैंड ड्रिल मशीन, टेबल माउंटेड साँ, प्लानिंग मशीन और पावर ड्रिलिंग मशीन की पहचान करें	-	-	-	-
PC 2. विभिन्न प्रकार की लकड़ी और प्लाईवुड की पहचान करें	-	-	-	-
PC 3. मोटाई और काटी जाने वाली लकड़ी के प्रकार के आधार पर गोलाकार साँ ब्लेड का चयन करें	-	-	-	-
PC 4. काटने वाले ब्लेड को उसके तीखेपन और मोड़ के लिए जाँचें	-	-	-	-
PC 5. वुडेन प्लानिंग मशीन ब्लेड, ऑंगर ड्रिल बिट की तीखेपन की जाँच करें	-	-	-	-
PC 6. इमारती लकड़ी/प्लाईवुड के सही आकार के लिए मापन और चिह्नित उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 7. लकड़ी और प्लाईवुड को काटने और आकार देने के लिए हाथ से चलने वाले पावर साँ का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 8. सुरक्षित रूप से लकड़ी/प्लाईवुड को टेबल पर लगे आरी में फीड करें	-	-	-	-
PC 9. टेबल माउंटेड आरी का उपयोग करके विभिन्न प्रकार और मोटाई की लकड़ी और प्लाईवुड काटें	-	-	-	-
PC 10. इमारती लकड़ी की योजना बनाने और खुरदरी सतह की फिनिशिंग के लिए प्लानिंग मशीन का प्रयोग करें	-	-	-	-
PC 11. लकड़ी और प्लाईवुड में विभिन्न व्यास वाले छेद ड्रिल करने के लिए पावर ड्रिलिंग मशीन का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 12. उचित हाथ के औजारों का उपयोग करके टिम्बर ज्वाइंट जैसे लेप ज्वाइंट, मोर्टिस और टेनन ज्वाइंट, डोवेटेल ज्वाइंट और हाउसिंग ज्वाइंट बनाना	-	-	-	-
PC 13. निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड बनाने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 14. साइट स्थान पर सफाई बनाए रखें	-	-	-	-
PC 15. बिजली उपकरणों का संचालन करते समय मानक सुरक्षा उपायों का पालन करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0313
NOS नाम	शटरिंग कारपेंट्री में लकड़ी के शटर बोर्ड बनाने में सहायता करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	शटरिंग कारपेंट्री
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0314: आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल और सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ने और विघटित करने में सहायता करना

विवरण

यह इकाई निर्देशों और कृषि पर्यवेक्षण के तहत आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल और सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ने और विघटित करने में सहायता प्रदान करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल फॉर्मवर्क को जोड़ें और विघटित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें
- आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ें और विघटित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल फॉर्मवर्क को जोड़ें और विघटित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. निर्देशों के अनुसार औजार और टैकल (tackle), सामग्री, घटकों और उपकरणों का चयन करें
- PC 2. निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल पर आवश्यक मात्रा में सामग्री, घटकों को स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना
- PC 3. शटर बोर्ड बनाने के लिए लकड़ी को चिह्नित करने, काटने और आकार देने में सहायता करना
- PC 4. जल स्तर ट्यूब का उपयोग करके संदर्भ बिंदुओं से स्थानांतरण स्तर
- PC 5. ऊंचाई, व्यास और मोटाई के आधार पर बांस, बलियों का चयन करें
- PC 6. सुनिश्चित करें कि जूट के धागे को बांस, बल्ली बांधने के लिए उपयोग करने से पहले पानी में रखा गया हो
- PC 7. शटर बोर्ड बनाने के लिए आवश्यक आकार की इमारती लकड़ी/प्लाइवुड का चयन करें, काटें और आकार दें
- PC 8. निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड बनाने में कील लगाने का कार्य करें
- PC 9. कन्वेंशनल फॉर्मवर्क का उपयोग करके शटरिंग के लिए मंच तैयार करने में सहायता करना
- PC 10. निर्देशों के अनुसार चिह्नित स्थान पर सहायता करना और सामान रखना
- PC 11. निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट स्थान पर शटर बोर्डों की सहायता करना और लगाना
- PC 12. बल्ली, लकड़ी के बैटन, पाइप और प्रॉप्स का उपयोग करके निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड को संरक्षित करने और समर्थन प्रदान करने में सहायता करें
- PC 13. लाइन, लेवल और एलाइनमेंट की जाँच करने में सहायता करना और आवश्यकता पड़ने पर सुधारात्मक कार्रवाई करना
- PC 14. विभिन्न प्रकार की गांठों (knots) को प्रभावी ढंग से बाँधें
- PC 15. कार्य के क्रम के लिए विधि विवरण का पालन करें
- PC 16. निर्देशों के तहत शटर बोर्डों को सुरक्षित रूप से हटाने के लिए डी-शटरिंग कार्यों में सहायता करना
- PC 17. मानक सुरक्षा प्रक्रिया और हाउसकीपिंग प्रथाओं का पालन करें

आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ें और विघटित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 18. निर्देशों के अनुसार औजार और टैकल (tackle), सामग्री, घटकों और उपकरणों का चयन करें
- PC 19. निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल पर आवश्यक मात्रा में सामग्री, घटकों को स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना
- PC 20. शटर बोर्ड बनाने के लिए लकड़ी को चिह्नित करने, काटने और आकार देने में सहायता करना
- PC 21. जल स्तर ट्यूब का उपयोग करके संदर्भ बिंदुओं से स्थानांतरण स्तर
- PC 22. शटर बोर्ड बनाने के लिए आवश्यक आकार की इमारती लकड़ी/प्लाइवुड का चयन करें, काटें और आकार दें
- PC 23. निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड बनाने में कील लगाने का कार्य करें
- PC 24. निर्देशों के अनुसार एल्युमीनियम और स्टील फॉर्मवर्क को जोड़ने और विघटित करने में सहायता करना
- PC 25. सिस्टम फॉर्मवर्क का उपयोग करके शटरिंग के लिए मंच तैयार करने में सहायता करना



योग्यता पैक

- PC 26. निर्देशों के अनुसार चिन्हित स्थान पर सहायता करना, रखना और फिक्स करना
- PC 27. निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट स्थान पर शटर बोर्डों की सहायता करना और लगाना
- PC 28. मानक घटकों का उपयोग करते हुए निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड को संरेखित करने और सहायता प्रदान करने में सहायता करना
- PC 29. लाइन, लेवल और एलाइनमेंट की जाँच करने और यदि आवश्यक हो तो सुधारात्मक कार्रवाई करने में सहायता करना
- PC 30. निर्देशों के तहत शटर बोर्डों को सुरक्षित रूप से हटाने के लिए डी-शटरिंग कार्यों में सहायता करना
- PC 31. मानक सुरक्षा प्रक्रिया और हाउसकीपिंग प्रथाओं का पालन करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. शटरिंग और मचान (scaffolding) औजार, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 2. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 3. प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियाँ
- KU 4. औजारों और सामग्रियों और उपकरणों के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5. हाउसकीपिंग और अन्य साइट प्रशासनिक नियम
- KU 6. माप की इकाइयाँ
- KU 7. माप और चिह्नित उपकरण का उपयोग
- KU 8. शटरिंग कार्य करने के लिए हाथ के औजारों का उपयोग
- KU 9. हाथ उपकरण के मानक आकार
- KU 10. घटकों का मानक आकार
- KU 11. उठाने के लिए स्लिंग्स, बेड़ियों और बेल्टों का उपयोग
- KU 12. वाटर लेवल ट्यूब, स्पिरिट लेवल, प्लंब बॉब, ट्राई-स्क्वायर का उपयोग
- KU 13. शटरिंग कार्यों में सहायता कैसे प्रदान करें
- KU 14. विभिन्न प्रकार के बांधने वाले धागे
- KU 15. विभिन्न प्रकार की गाँठें (knots) कैसे बांधें और उनका उपयोग कैसे करें
- KU 16. कन्वेंशनल और सिस्टम फॉर्मवर्क के लिए सामग्री, घटकों और उपकरणों का उपयोग
- KU 17. इमारती लकड़ी को काटने और समतल करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के हाथ और बिजली के उपकरण
- KU 18. कन्वेंशनल और सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ने और विघटित करने के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 19. उपकरणों के भंडारण और प्रबंधन की तकनीक के बारे में ज्ञान
- KU 20. उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव के बारे में ज्ञान
- KU 21. व्यक्तिगत सुरक्षा गियर का उपयोग
- KU 22. हाउसकीपिंग के लिए मानक प्रक्रिया

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. एक या अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 5. उच्चाधिकारियों द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 7. तय करें कि क्या उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही उसका काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा ना कर रहा हो
- GS 8. टीम के सदस्यों और वरिष्ठों के साथ समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 9. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल फॉर्मवर्क को जोड़ें और विघटित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें	15	35	-	-
PC 1. निर्देशों के अनुसार औजार और टैकल (tackle), सामग्री, घटकों और उपकरणों का चयन करें	-	-	-	-
PC 2. निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल पर आवश्यक मात्रा में सामग्री, घटकों को स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना	-	-	-	-
PC 3. शटर बोर्ड बनाने के लिए लकड़ी को चिह्नित करने, काटने और आकार देने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 4. जल स्तर ट्यूब का उपयोग करके संदर्भ बिंदुओं से स्थानांतरण स्तर	-	-	-	-
PC 5. ऊंचाई, व्यास और मोटाई के आधार पर बांस, बलियों का चयन करें	-	-	-	-
PC 6. सुनिश्चित करें कि जूट के धागे को बांस, बल्ली बांधने के लिए उपयोग करने से पहले पानी में रखा गया हो	-	-	-	-
PC 7. शटर बोर्ड बनाने के लिए आवश्यक आकार की इमारती लकड़ी/प्लाइवुड का चयन करें, काटें और आकार दें	-	-	-	-
PC 8. निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड बनाने में कील लगाने का कार्य करें	-	-	-	-
PC 9. कन्वेंशनल फॉर्मवर्क का उपयोग करके शटरिंग के लिए मंच तैयार करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 10. निर्देशों के अनुसार चिन्हित स्थान पर सहायता करना और सामान रखना	-	-	-	-
PC 11. निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट स्थान पर शटर बोर्डों की सहायता करना और लगाना	-	-	-	-
PC 12. बल्ली, लकड़ी के बैटन, पाइप और प्रॉप्स का उपयोग करके निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड को संरेखित करने और समर्थन प्रदान करने में सहायता करें	-	-	-	-
PC 13. लाइन, लेवल और एलाइनमेंट की जाँच करने में सहायता करना और आवश्यकता पड़ने पर सुधारात्मक कार्रवाई करना	-	-	-	-
PC 14. विभिन्न प्रकार की गांठों (knots) को प्रभावी ढंग से बाँधें	-	-	-	-
PC 15. कार्य के क्रम के लिए विधि विवरण का पालन करें	-	-	-	-
PC 16. निर्देशों के तहत शटर बोर्डों को सुरक्षित रूप से हटाने के लिए डी-शटरिंग कार्यों में सहायता करना	-	-	-	-
PC 17. मानक सुरक्षा प्रक्रिया और हाउसकीपिंग प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ें और विघटित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें	15	35	-	-
PC 18. निर्देशों के अनुसार औजार और टैकल (tackle), सामग्री, घटकों और उपकरणों का चयन करें	-	-	-	-
PC 19. निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल पर आवश्यक मात्रा में सामग्री, घटकों को स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना	-	-	-	-
PC 20. शटर बोर्ड बनाने के लिए लकड़ी को चिह्नित करने, काटने और आकार देने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 21. जल स्तर ट्यूब का उपयोग करके संदर्भ बिंदुओं से स्थानांतरण स्तर	-	-	-	-
PC 22. शटर बोर्ड बनाने के लिए आवश्यक आकार की इमारती	-	-	-	-



योग्यता पैक

लकड़ी/प्लाइवुड का चयन करें, काटें और आकार दें				
PC 23. निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड बनाने में कील लगाने का कार्य करें	-	-	-	-
PC 24. निर्देशों के अनुसार एल्युमीनियम और स्टील फॉर्मवर्क को जोड़ने और विघटित करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 25. सिस्टम फॉर्मवर्क का उपयोग करके शटरिंग के लिए मंच तैयार करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 26. निर्देशों के अनुसार चिन्हित स्थान पर सहायता करना, रखना और फिक्स करना	-	-	-	-
PC 27. निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट स्थान पर शटर बोर्डों की सहायता करना और लगाना	-	-	-	-
PC 28. मानक घटकों का उपयोग करते हुए निर्देशों के अनुसार शटर बोर्ड को संरेखित करने और सहायता प्रदान करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 29. लाइन, लेवल और एलाइनमेंट की जाँच करने और यदि आवश्यक हो तो सुधारात्मक कार्रवाई करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 30. निर्देशों के तहत शटर बोर्डों को सुरक्षित रूप से हटाने के लिए डी-शटरिंग कार्यों में सहायता करना	-	-	-	-
PC 31. मानक सुरक्षा प्रक्रिया और हाउसकीपिंग प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0314
NOS नाम	आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल और सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ने और विघटित करने में सहायता करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	शटरिंग कारपेंट्री
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना

विवरण

यह इकाई 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाने और तोड़ने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** स्तर क्षेत्र जहां मचान(scaffold) बनाने की आवश्यकता है और यदि आवश्यक हो तो जमीन की सघनता की जांच करें
- PC 2.** निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें
- PC 3.** आवश्यक सुरक्षा उपकरणों को पहनें और उनका उपयोग करें और व्यापार सुरक्षा का पालन करें
- PC 4.** चिह्नों और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें
- PC 5.** 3.6 मीटर तक अस्थायी मचान (scaffold) बनाने के लिए उचित घटकों का उपयोग करें और मानक प्रक्रिया का पालन करें
- PC 6.** निर्माण के पहले स्तर पर मचान की ऊर्ध्वाधरता की जांच करें और अगले स्तर पर जाने से पहले सही करें (यदि आवश्यक हो)
- PC 7.** बने हुए मचान (scaffold) की कठोरता, स्थिरता और समर्थन की जाँच करें
- PC 8.** वर्किंग प्लेटफॉर्म पर वॉक-बोर्ड, गार्ड रेल, टो-बोर्ड और अन्य घटकों को ठीक करें
- PC 9.** 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) को हटाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें
- PC 10.** गार्ड रेल, टो बोर्ड, वॉक बोर्ड और अन्य घटकों को क्रमिक रूप से हटा दें
- PC 11.** विखंडित करने के बाद सभी घटकों को अच्छी तरह से साफ और व्यवस्थित करें
- PC 12.** कार्य स्थल पर स्वच्छता बनाए रखें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** मचान (scaffold) कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2.** मचान (scaffold) उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और नियम
- KU 3.** सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियां
- KU 5.** उपकरण और सामग्री के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 6.** हाउसकीपिंग और अन्य प्रशासनिक नियम
- KU 7.** विभिन्न प्रकार के मचानों (scaffold) का उपयोग (कप-लॉक, फ्रेम मचान)
- KU 8.** मचान (scaffold) कार्यों में औजारों और उपकरणों का उपयोग
- KU 9.** विभिन्न घटकों की पहचान और उपयोग
- KU 10.** माप और चिह्नित के लिए उपकरणों का उपयोग
- KU 11.** बुनियादी अंकगणितीय गणना
- KU 12.** माप की इकाइयाँ
- KU 13.** मचान (scaffold) घटकों का मानक आकार
- KU 14.** सुरक्षा के लिए व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
- KU 15.** हाउसकीपिंग का महत्व



योग्यता पैक

KU 16. 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) के निर्माण और विखंडन की मानक प्रक्रिया

KU 17. 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) के निर्माण और विखंडन के लिए उपयोग किए जाने वाले औजार और उपकरण

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** एक या अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान बाहर निकलने के मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 5.** कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों/सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6.** संबंधित कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें
- GS 7.** तय करें कि क्या कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और यह भी कि क्या संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा ना कर रहा हो
- GS 8.** सही मचान (scaffold) सामग्री को पहचानें और व्यवस्थित करें
- GS 9.** प्रासंगिक उपकरणों को प्रभावी ढंग से पहचानें और उनका उपयोग करें
- GS 10.** निर्धारित समय व गुणवत्ता के अनुसार कार्य पूर्ण करें
- GS 11.** अपव्यय कम करें
- GS 12.** सामग्री के चयन/छंटार्ई के लिए सुपीरियर पर वापस जाएं
- GS 13.** ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटनाओं का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना	30	70	-	-
PC 1. स्तर क्षेत्र जहां मचान(scaffold) बनाने की आवश्यकता है और यदि आवश्यक हो तो जमीन की सघनता की जांच करें	-	-	-	-
PC 2. निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक सुरक्षा उपकरणों को पहनें और उनका उपयोग करें और व्यापार सुरक्षा का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. चिह्नों और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें	-	-	-	-
PC 5. 3.6 मीटर तक अस्थायी मचान (scaffold) बनाने के लिए उचित घटकों का उपयोग करें और मानक प्रक्रिया का पालन करें	-	-	-	-
PC 6. निर्माण के पहले स्तर पर मचान की ऊर्ध्वाधरता की जांच करें और अगले स्तर पर जाने से पहले सही करें (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 7. बने हुए मचान (scaffold) की कठोरता, स्थिरता और समर्थन की जांच करें	-	-	-	-
PC 8. वर्किंग प्लेटफॉर्म पर वॉक-बोर्ड, गार्ड रेल, टो-बोर्ड और अन्य घटकों को ठीक करें	-	-	-	-
PC 9. 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) को हटाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. गार्ड रेल, टो बोर्ड, वॉक बोर्ड और अन्य घटकों को क्रमिक रूप से हटा दें	-	-	-	-
PC 11. विखंडित करने के बाद सभी घटकों को अच्छी तरह से साफ और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 12. कार्य स्थल पर स्वच्छता बनाए रखें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0101
NOS नाम	3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	घिनाई
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	3.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें

विवरण

यह इकाई वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए एक टीम के भीतर प्रभावी ढंग से काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें
- असाइन किए गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं
- PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें
- PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें
- PC 4. वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें
- PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें
- PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें

परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें
- PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1. खुद की भूमिकाएं और जिम्मेदारियां
- KU 2. प्रभावी संचार का महत्व और मजबूत कार्यप्रणाली स्थापित करना
- KU 3. परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर प्रभाव के संदर्भ में टीमवर्क में विफलता के जोखिम।
- KU 4. संचार के विभिन्न तरीके, और इसका उचित उपयोग
- KU 5. श्रमिकों के गिरोहों के बीच स्वस्थ और सहयोगी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
- KU 6. कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियों जहाँ अन्य श्रमिकों के साथ बातचीत की आवश्यकता होती है
- KU 7. काम की लागू तकनीक, उपयोग की गई सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानक जो आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों की आवश्यकता हो सकती है
- KU 8. उचित और प्रभावी संचार और अपेक्षित प्रतिकूल का महत्व
- KU 9. सुचारु रूप से समस्याओं का सामना करने वाले सहकर्मियों का महत्व और आवश्यकता

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें



योग्यता पैक

- GS 3. पूर्ण किए गए कार्य, उपयोग की गई सामग्री, उपयोग किए गए औजार और टैकल (tackle), आवश्यक समर्थन के बारे में टीम के सदस्यों से संचार पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 5. कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों/सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. संबंधित कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें
- GS 7. तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के गिरोह से कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 8. टीम के सदस्यों के समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 9. टीम के सदस्यों के समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 10. सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी रिपोर्ट करें
- GS 11. टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 12. सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक/सामाजिक पृष्ठभूमि को ध्यान में रखते हुए संवाद करें
- GS 13. कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें	18	42	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	12	28	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें

विवरण

यह NOS निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करने के लिए किसी व्यक्ति के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को शामिल करता है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं
- अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- PC 2.** दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें
- PC 3.** जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें
- PC 4.** साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों में भाग लें
- PC 5.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें
- PC 6.** निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें

स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट), कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैर की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)
- PC 8.** सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें
- PC 9.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें
- PC 10.** निर्देश के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरण ठीक से स्थापित करें और लागू करें
- PC 11.** साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** ईएचएस (EHS) गाइडलाइन के अनुसार हाइट पास टेस्ट लें और पास करें

अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 13.** निपटान से पहले निर्माण अपशिष्ट को पहचान किए गए कंटेनरों में इकट्ठा और जमा करें, जहरीले या खतरनाक कचरे के निपटान के लिए अलग कंटेनर की आवश्यकता हो सकती है
- PC 14.** जहां भी आवश्यक हो एर्गोनॉमिक सिद्धांत लागू करें

ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:



योग्यता पैक

- KU 1.** दिशानिर्देशों के अनुसार साइट सुरक्षा, दुर्घटनाओं और आपातकालीन स्थितियों के उल्लंघनों या खतरों के मामलों में रिपोर्टिंग प्रक्रियाएं
- KU 2.** निर्माण स्थलों पर सुरक्षा खतरों के प्रकार
- KU 3.** प्रयोज्यता के अनुसार बुनियादी एर्गोनोमिक सिद्धांत
- KU 4.** साइट पर दुर्घटनाओं और अन्य आपात स्थितियों पर प्रतिक्रिया करने की प्रक्रिया
- KU 5.** विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग
- KU 6.** लागू मानदंडों के अनुसार उपकरण, उपकरण और सामग्री को संभालने का महत्व
- KU 7.** प्रयोज्यता के अनुसार निर्माण सामग्री का स्वास्थ्य और पर्यावरण पर प्रभाव
- KU 8.** प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण विधियां
- KU 9.** उपयुक्त स्थान पर निम्नलिखित सहित कचरे का भंडारण: गैर-दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर विषैले, गैर-खतरनाक), कोई अन्य खतरनाक अपशिष्ट और कोई अन्य ज्वलनशील अपशिष्ट
- KU 10.** प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 11.** आग के प्रकार
- KU 12.** विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 13.** प्रयोज्यता के अनुसार उपकरण, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए प्रासंगिक सुरक्षा
- KU 14.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** निकट चूक, असुरक्षित स्थितियों और सुरक्षा सुझावों के लिए सभी सुरक्षा प्रारूप भरें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 4.** सुरक्षा से संबंधित साइन बोर्ड, नोटिस बोर्ड पढ़ें
- GS 5.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 6.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूलबॉक्स टॉक आयोजित करें
- GS 7.** साइट की स्थिति, खतरों, दुर्घटनाओं आदि की सूचना देना।
- GS 8.** दूसरों के लिए असुरक्षित स्थिति पैदा न करें
- GS 9.** कार्यस्थल को साफ सुथरा रखें
- GS 10.** सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें जो स्वयं और आसपास काम करने वाले अन्य लोगों के स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण को प्रभावित करते हैं, यदि सीमा के भीतर हैं तो इससे निपटें या उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 11.** उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं
- GS 12.** व्यक्तिगत सुरक्षा व्यवहार सुनिश्चित करें
- GS 13.** आपातकालीन प्रतिक्रिया



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	9	21	-	-
PC 1. साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 2. दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 3. जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों में भाग लें	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	15	35	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट), कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैर की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. निर्देश के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरण ठीक से स्थापित करें और लागू करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ईएचएस (EHS) गाइडलाइन के अनुसार हाइट पास टेस्ट लें और पास करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	06	14	-	-
PC 13. निपटान से पहले निर्माण अपशिष्ट को पहचान किए गए कंटेनरों में इकट्ठा और जमा करें, जहरीले या खतरनाक कचरे के निपटान के लिए अलग कंटेनर की आवश्यकता हो सकती है	-	-	-	-
PC 14. जहां भी आवश्यक हो एर्गोनॉमिक सिद्धांत लागू करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

योग्यता पैक

NOS कोड	CON/N 9001
NOS नाम	निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019

मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

मूल्यांकन दिशानिर्देश:

- सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड बनाए जाएंगे। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC) को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC के लिए थ्योरी और स्किल्स प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
- ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक पर आधारित होगा।
- व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार उम्मीदवारों के मूल्यांकन के लिए ज्ञान/सिद्धांत भाग के लिए अद्वितीय प्रश्न पत्र तैयार करेंगी।
- व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र में प्रत्येक छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल के लिए अद्वितीय मूल्यांकन तैयार करेंगी।
- प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 50% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 50% अंक प्राप्त करने चाहिए।
- अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए कदमों का मूल्यांकन करते समय मूल्यांकनकर्ता प्रथाओं के अंतिम परिणाम की जांच करेगा।
- प्रशिक्षु को प्रत्येक पुनरावृत्ति के लिए अंकों की कटौती के साथ, अनुचित प्रदर्शन के मामले में अपनी प्रक्रियाओं को सही करने के लिए परीक्षण दोहराने का मौका प्रदान किया जाएगा।
- SSC द्वारा तय किए गए पुनरावृत्तियों की निश्चित संख्या के बाद प्रशिक्षु को असफल के रूप में चिह्नित किया जाता है, व्यावहारिक गतिविधि के लिए प्रक्रिया के लिए शून्य अंक प्राप्त करता है।
- केवल कुछ निश्चित संख्या में NOS को सफलतापूर्वक पास करने के मामले में, प्रशिक्षु SSC द्वारा निर्धारित समय सीमा के भीतर योग्यता पैक पास करने के लिए शेष NOS पर बाद में मूल्यांकन करने के लिए पात्र है।
- प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु की होगी।



QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण%: 50

(कृपया ध्यान दें: योग्यता पैक मूल्यांकन को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रत्येक प्रशिक्षु को ऊपर बताए अनुसार न्यूनतम कुल उत्तीर्ण प्रतिशत प्राप्त करना चाहिए।)

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0312 शटरिंग कारपेंटरी के लिए प्रासंगिक औजारों और उपकरणों का उपयोग और रख-रखाव	30	70	-	-	100	10
CON/N 0313 शटरिंग कारपेंट्री में लकड़ी के शटर बोर्ड बनाने में सहायता करना	30	70	-	-	100	25
CON/N 0314 आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए कन्वेंशनल और सिस्टम फॉर्मवर्क को जोड़ने और हटाने में सहायता करना	30	70	-	-	100	30
CON/N 0101 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना	30	70	-	-	100	10
CON/N 8001 कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	30	70	-	-	100	10
CON/N 9001 निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें	30	70	-	-	100	15
कुल	180	420	-	-	600	100



परिवर्णी शब्द



योग्यता पैक



शब्द	विवरण
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (ओं)
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
QP	योग्यता पैक
TVET	तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण



शब्दकोष

योग्यता पैक

शब्द	विवरण
क्षेत्र	सेक्टर समान व्यवसाय और रुचियों वाले विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक विशिष्ट उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है, जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र इसके घटकों की विशेषताओं और रुचियों के आधार पर एक और टूटने से प्राप्त होता है।
व्यवसाय	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान / संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी की भूमिका	नौकरी की भूमिका कार्यों के एक अद्वितीय सेट को परिभाषित करती है जो एक साथ एक संगठन में एक अद्वितीय रोजगार अवसर बनाती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	OS प्रदर्शन के मानकों को निर्दिष्ट करता है जो एक व्यक्ति को कार्यस्थल में एक कार्य करते समय प्राप्त करना चाहिए, साथ में ज्ञान और समझ (KU) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की आवश्यकता होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) ऐसे कथन हैं जो किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	QP में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ OS का सेट शामिल है। एक QP को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।
यूनिट कोड	एक व्यावसायिक मानक के लिए यूनिट कोड एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा दर्शाया जाता है।
इकाई शीर्षक	इकाई शीर्षक इस बारे में एक स्पष्ट समग्र विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में सहायक होगा कि यह वह उपयुक्त OS है जिसे वे ढूंढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जिन्हें किसी व्यक्ति को उस कार्य को करने में निपटना पड़ सकता है जिसका आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।
ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे बयान हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जो एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए आवश्यक है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में शामिल है जिस तरह से संगठन संरचित है और यह कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्रों की सीमा शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक विशिष्ट ज्ञान है।
कोर स्किल्स / जेनेरिक स्किल्स (GS)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (GS) कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर आवश्यकता होती है। इन कौशलों की आमतौर पर किसी भी कार्य वातावरण में आवश्यकता होती है। OS के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश कार्य भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक NOS /NOS का सेट होता है जिसे क्षेत्र द्वारा नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए QP के भीतर कई ऐच्छिक हो सकते हैं। ऐच्छिक के साथ QP को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना चाहिए।
विकल्प	विकल्प NOS /NOS का सेट होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। QP के भीतर कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ QP को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।