



## फेब्रिकेटर

QP कोड : CON/Q1206

संस्करण : 2.0

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 1206: फेब्रिकेटर.....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS .....	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड .....	04
CON/N 1210: निर्माण सामग्री का निरीक्षण करें और उनकी सतह की सफाई करें।.....	05
CON/N 1211: फ़ैब्रिकेटेड असेंबली में संयुक्त तैयारी, कनेक्शन गतिविधियों और मरम्मत कार्य का संचालन करें।	09
CON/N 0717: निर्माण स्थलों पर स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली खड़ी करें।.....	13
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम में प्रभावी ढंग से काम करें.....	18
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें.....	22
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व .....	26
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	26
मूल्यांकन महत्व .....	27
परिवर्णी शब्द.....	28
शब्दकोष.....	29



## CON/Q 1206: फ़ैब्रिकेटर

### संक्षिप्त कार्य विवरण

फ़ैब्रिकेटर विभिन्न गतिविधियों जैसे कि सतह की सफाई, किनारे/जोड़ की तैयारी, और घटकों/स्टील वर्गों आदि के कनेक्शन के साथ-साथ इन असेंबली के निर्माण को पूरा करने के लिए जिम्मेदार है।

### व्यक्तिगत गुण

विभिन्न पर्यावरणीय स्थितियों के साथ विभिन्न स्थानों पर काम करने के लिए फ़ैब्रिकेटर को शारीरिक रूप से फिट होना चाहिए। व्यक्ति को अधिमानतः किसी भी श्वसन विकार, दृष्टि दोष और त्वचा की एलर्जी से पीड़ित नहीं होना चाहिए। व्यक्ति को संगठित, मेहनती, व्यवस्थित, सुरक्षा के प्रति सचेत और शीघ्र निर्णय लेने वाला होना चाहिए। एक टीम प्लेयर होने के अलावा, व्यक्ति के पास अच्छा कम्युनिकेशन स्किल भी होना चाहिए।

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

#### अनिवार्य NOS :

1. [CON/N 1210: निर्माण सामग्री का निरीक्षण करें और उनकी सतह की सफाई करें।](#)
2. [CON/N 1211: फ़ैब्रिकेटेड असेंबली में संयुक्त तैयारी, कनेक्शन गतिविधियों और मरम्मत कार्य का संचालन करें।](#)
3. [CON/N 0717: निर्माण स्थलों पर स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली खड़ी करें।](#)
4. [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें।](#)
5. [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें।](#)



योग्यता पैक (QP) मापदंड



योग्यता पैक



क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	फैब्रिकेशन
देश	भारत
NSQF स्तर	4
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 7213.0200
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	एक ही व्यवसाय में 2 वर्ष के अनुभव के साथ 10वीं कक्षा या एक ही व्यवसाय में 6 महीने के अनुभव के साथ 12वीं कक्षा या सर्टिफिकेट- NSQF (स्तर 3) एक ही व्यवसाय में 2 साल के अनुभव के साथ
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
पिछली बार समीक्षा की गई	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2022 / CON / CSDCI / 05617
NQR संस्करण	1.0



## योग्यता पैक

### CON/N 1210: निर्माण सामग्री का निरीक्षण करें और उनकी सतह की सफाई करें

#### विवरण

यह इकाई निर्माण सामग्री का निरीक्षण करने और उनकी सतह की सफाई करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

#### स्कोप

##### स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- निर्माण कार्य के लिए आवश्यक सामग्री का निरीक्षण करें।
- इस्पात संरचनाओं के निर्माण के लिए अनुभागों की सतह की सफाई करें।

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### निर्माण कार्य के लिए आवश्यक सामग्री का निरीक्षण करें

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

- PC 1. फ़ैब्रिकेशन गतिविधियों से संबंधित ब्लूप्रिंट/वर्किंग ड्रॉइंग/दुकान ड्राइंग/विनिर्देश विवरण पढ़ें और व्याख्या करें
- PC 2. विशिष्टताओं/ड्राइंग के संबंध में विभिन्न घटकों/खंडों जैसे कॉलम, आई-बीम, गर्डर, ट्रस, चौनल, एंगल, प्लेट, हॉलो सेक्शन और अन्य माइल्ड स्टील (MS) घटकों/एसेसरीज की पहचान करें जो स्टील निर्माण कार्य में आवश्यक हैं।
- PC 3. आगे की प्रक्रिया के लिए गोदाम/भंडारण यार्ड में आकार, आयाम और डिजाइन के आधार पर उपयुक्त वर्गों का पता लगाएं, जिसमें पीसने, चलाने, काटने, झुकने, ड्रिलिंग, छिद्रण, जलने या पिघलने शामिल हो सकते हैं।
- PC 4. सुनिश्चित करें कि संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संरचनात्मक खंडों पर सही पहचान चिह्न/हीट नंबर हैं
- PC 5. पुष्टि करें कि आवश्यक सामग्री के लिए गुणवत्ता विभाग द्वारा गुणवत्ता निरीक्षण किया गया है
- PC 6. सुनिश्चित करें कि निर्माण सामग्री में विकृति, झुकने, दरारें आदि जैसी कोई भौतिक क्षति नहीं है
- PC 7. सुनिश्चित करें कि मानक प्रथाओं का पालन करते हुए सामग्री को सुरक्षित रूप से फ़ैब्रिकेशन यार्ड / वर्कशॉप में लोड, शिफ्ट और अनलोड किया गया है

##### इस्पात संरचनाओं के निर्माण के लिए अनुभागों की सतह की सफाई करें

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

- PC 8. उस पर अशुद्धियों के प्रकार को निर्धारित करने के लिए सामग्री / अनुभागों की सतह का निरीक्षण करें
- PC 9. सतह की सफाई के विभिन्न तरीकों को लागू करने के लिए संबंधित प्राधिकरण से अनुमोदन प्राप्त करें
- PC 10. सतह की सफाई के उद्देश्य के लिए आवश्यक सामग्रियों की मात्रा का अनुमान लगाएं
- PC 11. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार आवश्यक सफाई सामग्री के लिए मांग प्रक्रिया शुरू करें
- PC 12. आवश्यकताओं/निर्देशों के अनुसार उपयुक्त सतह सफाई प्रक्रियाओं जैसे हीटिंग, रासायनिक सफाई, स्क्रबिंग, वॉटर जेट, घर्षण आदि को अपनाया सुनिश्चित करें
- PC 13. तकनीकी विवरण या निर्देशों के साथ तैयार स्वच्छ सतह के अनुपालन की पुष्टि करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. निर्माण कार्य के लिए मानक प्रक्रियाएं
- KU 2. निर्माण कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4. निर्माण कार्य में भारी घटकों और सामग्रियों को उठाने और संचलन में आवश्यक सावधानियां और उपाय
- KU 5. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजार, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 6. ड्राइंग, विनिर्देशों, चार्ट, चेकलिस्ट इत्यादि जैसे तकनीकी विवरणों को कैसे पढ़ें और व्याख्या करें।
- KU 7. ऊष्मा संख्या की अवधारणा, इसका महत्व और उपयोग



## योग्यता पैक

- KU 8.** स्टॉक यार्ड में अनुभागों के भंडारण और व्यवस्थित करने के तरीके
- KU 9.** विकृतियों की पहचान कैसे करें और विकृति को मापने के तरीके
- KU 10.** आने वाली सामग्रियों के निरीक्षण से संबंधित संगठनात्मक प्रक्रियाएं
- KU 11.** अनुभागों पर होने वाले विभिन्न प्रकार के सतही नुकसान
- KU 12.** फैब्रिकेशन यार्ड/वर्कशॉप में सुरक्षित लोडिंग, शिपिंग और अनलोडिंग के लिए मानक अभ्यास
- KU 13.** निर्माण कार्य में उपयोग किए जाने वाले स्लिंग, हुक, बेल्ट, चेन, क्रेन आदि जैसे विभिन्न भार उठाने वाले औजार/उपकरण का उपयोग
- KU 14.** इस्पात वर्गों की सतह से जुड़ी विभिन्न प्रकार की अशुद्धियाँ
- KU 15.** सामग्री की सतह की सफाई के विभिन्न तरीके, उनके अनुप्रयोग और धातु पर प्रभाव (रासायनिक और भौतिक)
- KU 16.** विभिन्न प्रकार के ताप उपकरण, उनके सहायक उपकरण, संचालन की सीमा और अनुप्रयोग का क्षेत्र
- KU 17.** विभिन्न रसायन जो सफाई के लिए उपयोग किए जाते हैं, रासायनिक सफाई में शामिल प्रतिक्रियाएं, इसकी प्रक्रियाएं और आवेदन के क्षेत्र
- KU 18.** घटकों के आयाम, उनके अनुप्रयोग के क्षेत्र और उपयोग की विधि को मापने और चिह्नित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरण
- KU 19.** घर्षण गतिविधियों के लिए नियोजित उपकरणों के साथ काम करते समय सुरक्षा पैरामीटर

## 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 और बुनियादी अंग्रेजी में लिखें
- GS 2.** ड्राइंग/स्केच, काम, और सुरक्षा से संबंधित निर्देश/साइनबोर्ड आदि को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** वरिष्ठों के निर्देशानुसार उत्पादकता प्राप्त करने के लिए कार्य योजना बनाएं
- GS 7.** समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें
- GS 8.** साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** किन्हीं सुरक्षा मानदंडों के उल्लंघन की पहचान करना जिससे दुर्घटनाएं हो सकती हैं



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
निर्माण कार्य के लिए आवश्यक सामग्री का निरीक्षण करें	06	14	-	-
PC 1. फ़ैब्रिकेशन गतिविधियों से संबंधित ब्लूप्रिंट/वर्किंग ड्राइंग/दुकान ड्राइंग/विनिर्देश विवरण पढ़ें और व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 2. विशिष्टताओं/ड्राइंग के संबंध में विभिन्न घटकों/खंडों जैसे कॉलम, आई-बीम, गर्डर, ट्रस, चौनल, एंगल, प्लेट, हॉलो सेक्शन और अन्य माइल्ड स्टील (MS) घटकों/एसेसरीज की पहचान करें जो स्टील निर्माण कार्य में आवश्यक हैं।	-	-	-	-
PC 3. आगे की प्रक्रिया के लिए गोदाम/भंडारण यार्ड में आकार, आयाम और डिजाइन के आधार पर उपयुक्त वर्गों का पता लगाएं, जिसमें पीसने, चलाने, काटने, झुकने, ड्रिलिंग, छिद्रण, जलने या पिघलने शामिल हो सकते हैं।	-	-	-	-
PC 4. सुनिश्चित करें कि संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संरचनात्मक खंडों पर सही पहचान चिह्न/हीट नंबर हैं	-	-	-	-
PC 5. पुष्टि करें कि आवश्यक सामग्री के लिए गुणवत्ता विभाग द्वारा गुणवत्ता निरीक्षण किया गया है	-	-	-	-
PC 6. सुनिश्चित करें कि निर्माण सामग्री में विकृति, झुकने, दरारें आदि जैसी कोई भौतिक क्षति नहीं है	-	-	-	-
PC 7. सुनिश्चित करें कि मानक प्रथाओं का पालन करते हुए सामग्री को सुरक्षित रूप से फ़ैब्रिकेशन यार्ड / वर्कशॉप में लोड, शिफ्ट और अनलोड किया गया है	-	-	-	-
इस्पात संरचनाओं के निर्माण के लिए अनुभागों की सतह की सफाई करें	24	56	-	-
PC 8. उस पर अशुद्धियों के प्रकार को निर्धारित करने के लिए सामग्री / अनुभागों की सतह का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 9. सतह की सफाई के विभिन्न तरीकों को लागू करने के लिए संबंधित प्राधिकरण से अनुमोदन प्राप्त करें	-	-	-	-
PC 10. सतह की सफाई के उद्देश्य के लिए आवश्यक सामग्रियों की मात्रा का अनुमान लगाएं	-	-	-	-
PC 11. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार आवश्यक सफाई सामग्री के लिए मांग प्रक्रिया शुरू करें	-	-	-	-
PC 12. आवश्यकताओं/निर्देशों के अनुसार उपयुक्त सतह सफाई प्रक्रियाओं जैसे हीटिंग, रासायनिक सफाई, स्क्रबिंग, वॉटर जेट, घर्षण आदि को अपनाना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 13. तकनीकी विवरण या निर्देशों के साथ तैयार स्वच्छ सतह के अनुपालन की पुष्टि करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1210
NOS नाम	निर्माण सामग्री का निरीक्षण करें और उनकी सतह की सफाई करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	फैब्रिकेशन
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

# CON/N 1211: फ़ैब्रिकेटेड असेंबली में संयुक्त तैयारी, कनेक्शन गतिविधियों और मरम्मत कार्य का संचालन करें

## विवरण

यह इकाई फ़ैब्रिकेटेड असेंबली की संयुक्त तैयारी, कनेक्शन और मरम्मत जैसी निर्माण गतिविधियों को संचालित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

## स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- वेल्डिंग और बोल्टिंग विधियों का उपयोग करके किनारे/संयुक्त तैयारी और कनेक्शन गतिविधियों का संचालन करें।
- गढ़े हुए पुर्जों/असेम्बली की मरम्मत करना।

## अवयव और प्रदर्शन मानदंड

वेल्डिंग और बोल्टिंग विधियों का उपयोग करके किनारे/संयुक्त तैयारी और कनेक्शन गतिविधियों का संचालन करें। व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. ड्राइंग या निर्देशों के अनुसार विधानसभाओं के घटकों/भागों की पहचान करें
- PC 2. किनारे/संयुक्त तैयारी के लिए आवश्यक उपभोग्य सामग्रियों, औजारों, उपकरणों और जनशक्ति का अनुमान लगाएं
- PC 3. उपकरणों, उपभोग्य सामग्रियों, औजारों और उपकरणों को उनकी कार्य स्थितियों के लिए दृष्टिगत रूप से निरीक्षण करें
- PC 4. वर्कपीस के अनुसार उपयुक्त जिम्स और फिक्स्चर को अनुकूलित करें और काम के सुचारू निष्पादन के लिए इसे प्लेटफॉर्म के बिस्तर पर जकड़ें
- PC 5. यदि आवश्यक हो तो रेखाचित्रों से आयामों की गणना के लिए गणना करना
- PC 6. प्रदान किए गए तकनीकी विवरण/मानक प्रक्रियाओं के अनुसार सहिष्णुता सीमा के भीतर वर्कपीस/सेक्शन पर बेंडिंग/कटिंग लाइन, ड्रिलिंग पॉइंट आदि को मापें और चिह्नित करें
- PC 7. वर्कपीस/सेक्शन की सटीक ओरिएंटेशन, एलाइनमेंट और फिटिंग सुनिश्चित करने के लिए झुकने, काटने, ड्रिलिंग आदि जैसे आवश्यक संचालन करना
- PC 8. आवश्यकता के अनुसार पंच और निबल विधि, छीलने और कतरनी विधि या मिलिंग और रूटिंग विधि का उपयोग करके वर्कपीस/सेक्शन के लिए किनारे की तैयारी करना
- PC 9. सुनिश्चित करें कि मानक अभ्यास और विशिष्टताओं के अनुसार जोड़ों के लिए मोटाई, संकोचन और जड़ अंतराल के लिए भत्ता बनाए रखा जाता है
- PC 10. विनिर्देशों और चित्रों के अनुसार वेल्ड/बोल्ड कनेक्शन विधियों द्वारा जोड़ों के कनेक्शन का संचालन करें
- PC 11. सुनिश्चित करें कि असेंबली के विभिन्न घटकों के जोड़/कनेक्शन विनिर्देशों और आरेखों का अनुपालन करते हैं
- PC 12. सुनिश्चित करें कि जोड़ आगे की कार्रवाई से पहले अनियमितताओं या अशुद्धियों से मुक्त हैं
- PC 13. वरिष्ठों द्वारा गढ़ी गई विधानसभाओं के निरीक्षण की व्यवस्था करें

## गढ़े हुए पुर्जों/असेम्बलियों की मरम्मत करना।

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

- PC 14. आयामों या अन्य दोषों में विकृतियों/त्रुटियों के लिए घटक/असेंबली का निरीक्षण करें
- PC 15. दोषों को ठीक करने के लिए सबसे उपयुक्त विधि की पहचान करें
- PC 16. मरम्मत कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक श्रमशक्ति, सामग्री, उपभोग्य सामग्रियों, औजारों, उपकरणों और समय की मात्रा और प्रकार का मोटे तौर पर अनुमान लगाएं
- PC 17. अनुमानित संसाधनों के साथ मरम्मत करने के लिए वरिष्ठों से अनुमोदन प्राप्त करें
- PC 18. मरम्मत कार्य की आवश्यकता के अनुसार ग्राइंडिंग, वेल्डिंग, हीटिंग, जैकिंग आदि जैसे संचालन करें
- PC 19. गुणवत्ता निरीक्षण के लिए इसे जमा करने से पहले मरम्मत कार्य की दोबारा जांच करें
- PC 20. सुनिश्चित करें कि उपकरण और उपकरण सही ढंग से उपयोग, रखरखाव और संग्रहीत हैं

## ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. निर्माण कार्य के लिए मानक प्रक्रियाएं
- KU 2. निर्माण कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम



## योग्यता पैक

- KU 3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजार, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5. शॉप ड्राइंग/कटिंग प्लान से फ़ैब्रिकेशन कार्य से संबंधित विनिर्देश
- KU 6. निर्माण में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के खंड, प्लेट, सामग्री आदि
- KU 7. जोड़ों और कनेक्शन के लिए पदों, संरेखण, फिटिंग का महत्व
- KU 8. विभिन्न उपकरणों, टैकल (tackle) और उपकरणों का बुनियादी रखरखाव
- KU 9. जोड़ों और कनेक्शन गठन में शामिल प्रक्रियाओं का क्रम
- KU 10. कनेक्शन की वेल्ड और बोल्ट विधि की अवधारणा
- KU 11. वेल्डिंग शब्दावली जैसे आर्क, फ्लक्स, स्लैग आदि और उनके पैरामीटर
- KU 12. वेल्डिंग धुएं के प्रभाव
- KU 13. वेल्डिंग प्रयोजनों के लिए गैस सिलेंडरों का सही संचालन और भंडारण
- KU 14. वेल्डिंग बंदूक के घटक, और उनके कार्य
- KU 15. विभिन्न प्रकार की परिरक्षण गैसों और विभिन्न परिस्थितियों में उनका उपयोग
- KU 16. विभिन्न पदों और वेल्डिंग के पैटर्न और उनके आवेदन
- KU 17. गढ़े हुए खंड में उत्पन्न होने वाले विभिन्न दोष, उनके कारण और प्रभाव
- KU 18. मरम्मत कार्य में उपयोग की जाने वाली ग्राइंडिंग, हीटिंग, जैकिंग आदि जैसे संचालन की मूल अवधारणा
- KU 19. निर्मित घटकों/असेम्बली के दोषों की मरम्मत में शामिल विभिन्न गतिविधियों का क्रम

## 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 और बुनियादी अंग्रेजी में लिखें
- GS 2. ड्राइंग/स्केच, काम, और सुरक्षा से संबंधित निर्देश/साइनबोर्ड आदि को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में बोलें
- GS 4. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 5. कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6. टीम के सदस्यों और वरिष्ठों के साथ समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 7. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुसार कार्य करें
- GS 8. टीम के भीतर किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9. किन्हीं सुरक्षा मानदंडों के उल्लंघन की पहचान करना जिससे दुर्घटनाएं हो सकती हैं



## योग्यता पैक

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
वैल्विंग और बोल्टिंग विधियों का उपयोग करके किनारे/संयुक्त तैयारी और कनेक्शन गतिविधियों का संचालन करें।	18	42	-	-
PC 1. झाड़ंग या निर्देशों के अनुसार विधानसभाओं के घटकों/भागों की पहचान करें	-	-	-	-
PC 2. किनारे/संयुक्त तैयारी के लिए आवश्यक उपभोग्य सामग्रियों, औजारों, उपकरणों और जनशक्ति का अनुमान लगाएं	-	-	-	-
PC 3. उपकरणों, उपभोग्य सामग्रियों, औजारों और उपकरणों को उनकी कार्य स्थितियों के लिए दृष्टिगत रूप से निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 4. वर्कपीस के अनुसार उपयुक्त जिग्स और फिक्स्चर को अनुकूलित करें और काम के सुचारु निष्पादन के लिए इसे प्लेटफॉर्म के बिस्तर पर जकड़ें	-	-	-	-
PC 5. यदि आवश्यक हो तो रेखाचित्रों से आयामों की गणना के लिए गणना करना	-	-	-	-
PC 6. प्रदान किए गए तकनीकी विवरण/मानक प्रक्रियाओं के अनुसार सहिष्णुता सीमा के भीतर वर्कपीस/सेक्शन पर बैंडिंग/कटिंग लाइन, ड्रिलिंग पॉइंट आदि को मापें और चिह्नित करें	-	-	-	-
PC 7. वर्कपीस/सेक्शन की सटीक ओरिएंटेशन, एलाइनमेंट और फिटिंग सुनिश्चित करने के लिए झुकने, काटने, ड्रिलिंग आदि जैसे आवश्यक संचालन करना	-	-	-	-
PC 8. आवश्यकता के अनुसार पंच और निबल विधि, छीलने और कतरनी विधि या मिलिंग और रूटिंग विधि का उपयोग करके वर्कपीस/सेक्शन के लिए किनारे की तैयारी करना	-	-	-	-
PC 9. सुनिश्चित करें कि मानक अभ्यास और विशिष्टताओं के अनुसार जोड़ों के लिए मोटार्ई, संकोचन और जड़ अंतराल के लिए भत्ता बनाए रखा जाता है	-	-	-	-
PC 10. विनिर्देशों और चित्रों के अनुसार वेल्ड/बोल्ड कनेक्शन विधियों द्वारा जोड़ों के कनेक्शन का संचालन करें	-	-	-	-
PC 11. सुनिश्चित करें कि असेंबली के विभिन्न घटकों के जोड़/कनेक्शन विनिर्देशों और आरेखों का अनुपालन करते हैं	-	-	-	-
PC 12. सुनिश्चित करें कि जोड़ आगे की कार्रवाई से पहले अनियमितताओं या अशुद्धियों से मुक्त हैं	-	-	-	-
PC 13. वरिष्ठों द्वारा गढ़ी गई विधानसभाओं के निरीक्षण की व्यवस्था करें	-	-	-	-
गढ़े हुए पुर्जों/असेम्बलियों की मरम्मत करना।	12	28	-	-
PC 14. आयामों या अन्य दोषों में विकृतियों/त्रुटियों के लिए घटक/असेंबली का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 15. दोषों को ठीक करने के लिए सबसे उपयुक्त विधि की पहचान करें	-	-	-	-
PC 16. मरम्मत कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक श्रमशक्ति, सामग्री, उपभोग्य सामग्रियों, औजारों, उपकरणों और समय की मात्रा और प्रकार का मोटे तौर पर अनुमान लगाएं	-	-	-	-
PC 17. अनुमानित संसाधनों के साथ मरम्मत करने के लिए वरिष्ठों से अनुमोदन प्राप्त करें	-	-	-	-
PC 18. मरम्मत कार्य की आवश्यकता के अनुसार ग्राइंडिंग, वैल्विंग, हीटिंग, जैकिंग आदि जैसे संचालन करें	-	-	-	-
PC 19. गुणवत्ता निरीक्षण के लिए इसे जमा करने से पहले मरम्मत कार्य की दोबारा जांच करें	-	-	-	-
PC 20. सुनिश्चित करें कि उपकरण और उपकरण सही ढंग से उपयोग, रखरखाव और संग्रहीत हैं	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1211
NOS नाम	फैब्रिकेटेड असेंबली में संयुक्त तैयारी, कनेक्शन गतिविधियों और मरम्मत कार्य का संचालन करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	फैब्रिकेशन
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 0717: निर्माण स्थलों पर स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली खड़ी करें

#### विवरण

यह इकाई निर्माण स्थलों पर स्ट्रक्चरल स्टील असेंबलियों को खड़ा करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली के निर्माण के लिए तैयार करें।
- ड्राइंग के अनुसार स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली खड़ी करें।

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली के निर्माण के लिए तैयार करें

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

- PC 1. सुनिश्चित करें कि इरेक्शन टीम और लोड लिफ्टिंग उपकरण/मशीन दोनों के लिए इरेक्शन साइट तक उचित पहुंच उपलब्ध है
- PC 2. सुनिश्चित करें कि निर्माण कार्य के लिए सर्वेक्षण चिह्न और संदर्भ बिंदु उपलब्ध हैं
- PC 3. निर्माण के सटीक स्थान का पता लगाने के लिए आवश्यक माप और अंकन करें
- PC 4. आधार प्लेटों की उपलब्धता सुनिश्चित करना या आवश्यकता के अनुसार निर्माण के आधार पर अन्य स्तर के सुधार प्रावधान प्रदान किए गए हैं
- PC 5. ड्राइंग के अनुसार बोल्टिंग, वेल्डिंग, पोस्ट-टेंशनिंग कनेक्शन के प्रावधानों की उपलब्धता की जांच करें
- PC 6. सुनिश्चित करें कि प्लेटफॉर्म में डिजाइन किया गया असर क्षेत्र या घटकों के कुशल निर्माण के लिए समर्थन उपलब्ध है
- PC 7. निर्माण स्थल पर खतरनाक स्थितियों की जांच करें, जैसे लाइव विद्युत केबल की उपस्थिति, उचित बैरिकेडिंग का अभाव, अत्यधिक हवा की गति और आवश्यकता के अनुसार संबंधित प्राधिकरण को तुरंत इसकी सूचना दें
- PC 8. सभी सामग्रियों और सहायक उपकरणों की उपलब्धता की जांच करें (वरिष्ठ अधिकारियों द्वारा पहचान की गई और काम जारी रखने के लिए आवश्यक) और किसी भी कमी की रिपोर्ट करें

ड्राइंग के अनुसार स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली खड़ी करें

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

- PC 9. फोरमैन/पर्यवेक्षक द्वारा निर्देशित या स्थानीय स्थितियों पर विचार करते हुए इरेक्शन ड्रॉइंग और विवरण द्वारा निर्दिष्ट शोरिंग, ब्रेसिंग और मेनिंग सामग्री स्थापित करें।
- PC 10. लोड को कम करने के दौरान हाथ से या उपयुक्त माध्यम से निलंबित संरचनात्मक स्टील असेंबली / घटकों को लगभग उनके सटीक स्थान पर खींचना, धकेलना और पकड़ना।
- PC 11. सटीक स्थान पर वस्तु/असेंबली को रखने के लिए आवश्यक सटीक आंदोलनों के लिए सिग्नलमैन या ऑपरेटर को कुशलता से संवाद करें।
- PC 12. सुनिश्चित करें कि इकाइयां उनके उपयुक्त स्थानों पर निर्देशित हैं।
- PC 13. स्टील असेंबली/कंपोनेंट को कुशलता से उसके सटीक स्थान पर रखें और इरेक्शन की आवश्यकता के अनुसार आवश्यक समायोजन करें।
- PC 14. उचित माप औजार और उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक माप और जांच करके खड़ी स्टील असेंबली/ घटक का उचित अभिविन्यास और संरेखण सुनिश्चित करें।
- PC 15. प्रीकास्ट यूनिट्स/स्टील असेंबली की स्थिरता के लिए अंतिम स्थिति में आने से पहले उचित उपकरणों का उपयोग करके अस्थायी कनेक्शन की स्थापना की जांच करें।
- PC 16. जहां भी आवश्यक हो उपयुक्त टॉर्क रिच का उपयोग करके निर्दिष्ट सहिष्णुता और टोक के लिए बोल्ट कनेक्शन।
- PC 17. स्लॉटेड कनेक्शन वाली इकाइयों के मामले में बोल्ट की जकड़न की जांच करें।
- PC 18. यह सुनिश्चित करने के लिए विशेष स्टील वाशर स्थापित करें कि बोल्ट में विशिष्ट तनाव विकसित हो गया है।
- PC 19. शिम, बियरिंग पैड की उचित स्थिति के लिए उनके स्थान की जांच करें।
- PC 20. निर्धारित स्थापना प्रक्रियाओं और गुणवत्ता नियंत्रण विनिर्देशों का उपयोग करके विस्तार बोल्ट स्थापित करें।



## योग्यता पैक

### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. रिगिंग कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2. रिगिंग के काम के लिए प्रासंगिक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4. भारी घटकों और सामग्रियों को उठाने और संचलन में आवश्यक सावधानियां और उपाय
- KU 5. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजार, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 6. ऊंचाई पर काम करने से संबंधित वैधानिक अनुपालन आवश्यकताएं
- KU 7. रिगिंग कार्यों के लिए प्रासंगिक बुनियादी रेखाचित्र / योजनाबद्ध कार्य आरेखण
- KU 8. माप, ज्यामिति और अंकगणितीय गणना के बुनियादी सिद्धांत
- KU 9. लिफ्टिंग प्लान और शेड्यूल की व्याख्या कैसे करें
- KU 10. संबंधित निर्माण कार्य के लिए लागू सहिष्णुता
- KU 11. प्रस्तावित कार्य पद्धति विवरण के अनुसार निर्माण कार्यों का क्रम
- KU 12. निर्माण के लिए आधार की तैयारी सुनिश्चित करने के लिए जांच की जाएगी
- KU 13. मापने के औजार और उपकरणों का उपयोग करके खड़े तत्वों के संरक्षण की जांच कैसे करें
- KU 14. सहिष्णुता सीमा के भीतर तत्वों को उनके स्थान पर रखने की तकनीक

### 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 और बुनियादी अंग्रेजी में लिखें
- GS 2. ड्राइंग/स्केच, काम, और सुरक्षा से संबंधित निर्देश/साइनबोर्ड आदि को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में बोलें
- GS 4. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 5. कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6. टीम के सदस्यों और वरिष्ठों के साथ समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 7. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुसार कार्य करें
- GS 8. टीम के भीतर किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9. कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और जहां भी आवश्यक हो, सहायता और समर्थन प्राप्त करें
- GS 10. किन्हीं सुरक्षा मानदंडों के उल्लंघन की पहचान करना जिससे दुर्घटनाएं हो सकती हैं



## योग्यता पैक

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली के निर्माण के लिए तैयार करें	<b>06</b>	<b>14</b>	-	-
PC 1. सुनिश्चित करें कि इरेक्शन टीम और लोड लिफ्टिंग उपकरण/मशीन दोनों के लिए इरेक्शन साइट तक उचित पहुंच उपलब्ध है	-	-	-	-
PC 2. सुनिश्चित करें कि निर्माण कार्य के लिए सर्वेक्षण चिह्न और संदर्भ बिंदु उपलब्ध हैं	-	-	-	-
PC 3. निर्माण के सटीक स्थान का पता लगाने के लिए आवश्यक माप और अंकन करें	-	-	-	-
PC 4. आधार प्लेटों की उपलब्धता सुनिश्चित करना या आवश्यकता के अनुसार निर्माण के आधार पर अन्य स्तर के सुधार प्रावधान प्रदान किए गए हैं	-	-	-	-
PC 5. ड्राइंग के अनुसार बोल्टिंग, वेल्डिंग, पोस्ट-टेंशनिंग कनेक्शन के प्रावधानों की उपलब्धता की जांच करें	-	-	-	-
PC 6. सुनिश्चित करें कि प्लेटफॉर्म में डिजाइन किया गया असर क्षेत्र या घटकों के कुशल निर्माण के लिए समर्थन उपलब्ध है	-	-	-	-
PC 7. निर्माण स्थल पर खतरनाक स्थितियों की जांच करें, जैसे लाइव विद्युत केबल की उपस्थिति, उचित बैरिकेडिंग का अभाव, अत्यधिक हवा की गति और आवश्यकता के अनुसार संबंधित प्राधिकरण को तुरंत इसकी सूचना दें	-	-	-	-
PC 8. सभी सामग्रियों और सहायक उपकरणों की उपलब्धता की जांच करें (वरिष्ठ अधिकारियों द्वारा पहचान की गई और काम जारी रखने के लिए आवश्यक) और किसी भी कमी की रिपोर्ट करें	-	-	-	-
ड्राइंग के अनुसार स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली खड़ी करें	<b>24</b>	<b>56</b>	-	-
PC 9. फोरमैन/पर्यवेक्षक द्वारा निर्देशित या स्थानीय स्थितियों पर विचार करते हुए इरेक्शन ड्राइंग और विवरण द्वारा निर्दिष्ट शोरिंग, ब्रेसिंग और मेनिंग सामग्री स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 10. लोड को कम करने के दौरान हाथ से या उपयुक्त माध्यम से निलंबित संरचनात्मक स्टील असेंबली / घटकों को लगभग उनके सटीक स्थान पर खींचना, धकेलना और पकड़ना।	-	-	-	-
PC 11. सटीक स्थान पर वस्तु/असेंबली को रखने के लिए आवश्यक सटीक आंदोलनों के लिए सिग्नलमैन या ऑपरेटर को कुशलता से संवाद करें।	-	-	-	-
PC 12. सुनिश्चित करें कि इकाइयां उनके उपयुक्त स्थानों पर निर्देशित हैं।	-	-	-	-
PC 13. स्टील असेंबली/कंपोनेंट को कुशलता से उसके सटीक स्थान पर रखें और इरेक्शन की आवश्यकता के अनुसार आवश्यक समायोजन करें।	-	-	-	-
PC 14. उचित माप औजार और उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक माप और जांच करके खड़ी स्टील असेंबली/ घटक का उचित अभिविन्यास और संरेखण सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 15. प्रीकास्ट यूनिट्स/स्टील असेंबली की स्थिरता के लिए अंतिम स्थिति में आने से पहले उचित उपकरणों का उपयोग करके अस्थायी कनेक्शन की स्थापना की जांच करें।	-	-	-	-
PC 16. जहां भी आवश्यक हो उपयुक्त टॉर्क रिच का उपयोग करके निर्दिष्ट सहिष्णुता और टोक के लिए बोल्ट कनेक्शन।	-	-	-	-
PC 17. स्लॉटेड कनेक्शन वाली इकाइयों के मामले में बोल्ट की जकड़न की जांच करें।	-	-	-	-
PC 18. यह सुनिश्चित करने के लिए विशेष स्टील वाशर स्थापित करें कि बोल्ट में विशिष्ट तनाव विकसित हो गया है।	-	-	-	-



### योग्यता पैक

PC 19. शिम, बियरिंग पैड की उचित स्थिति के लिए उनके स्थान की जाँच करें।	-	-	-	-
PC 20. निर्धारित स्थापना प्रक्रियाओं और गुणवत्ता नियंत्रण विनिर्देशों का उपयोग करके विस्तार बोल्ट स्थापित करें।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0717
NOS नाम	निर्माण स्थलों पर स्ट्रक्चरल स्टील असेंबली खड़ी करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	रिगिंग, फैब्रिकेशन
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम 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:

- प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें।
- परियोजना आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें।
- समावेशन का अभ्यास करें।

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी 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. किसी भी अनसुलझे समस्या की तुरंत पर्यवेक्षक को रिपोर्ट करें
- PC 4. वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें
- PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें
- PC 6. आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें

परियोजना आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

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

- PC 7. इंटरफेसिंग टीमों को आवश्यक सामग्री, औजार, टैकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चे को समय पर सौंपें
- PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें

समावेशन का अभ्यास करें

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

- PC 9. कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेशिता बनाए रखें
- PC 10. विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना
- PC 11. कार्यस्थल पर लैंगिक तटस्थ प्रथाओं का पालन करें
- PC 12. संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आपत्तिजनक व्यवहार को संबोधित 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
- KU 3. परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर खराब टीमवर्क का परिणाम।
- KU 4. कार्यस्थल पर उपयोग किए जाने वाले संचार के विभिन्न तरीके
- KU 5. श्रमिकों के गिरोहों के बीच स्वस्थ और सहयोगी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
- KU 6. कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियाँ 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. निर्माण परियोजना स्थल पर गुणवत्ता, समयबद्धता, सुरक्षा, जोखिमों से संबंधित विफलता के मामले में उचित और प्रभावी संचार का महत्व और अपेक्षित प्रतिकूल प्रभाव



## योग्यता पैक

- KU 9.** कार्य के सुचारू संचालन के लिए समस्याओं का सामना कर रहे सहकर्मियों का समर्थन करने का महत्व और आवश्यकता
- KU 10.** लैंगिक समानता की मौलिक अवधारणा
- KU 11.** विकलांगता, संस्कृति और लिंग के मुद्दों को कैसे पहचानें और संवेदनशील हों
- KU 12.** संचालन के क्षेत्र पर उनके प्रभाव सहित लैंगिक संवेदनशीलता और सांस्कृतिक विविधता से संबंधित कानून, नीतियां और प्रक्रियाएं

## 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.** काम पूरा होने, इस्तेमाल की गई सामग्री, इस्तेमाल किए गए टूल और टैकल(tackle), आवश्यक संसाधन, आदि के बारे में संचार पढ़ें,
- GS 3.** एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 4.** 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 5.** सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक और सामाजिक पृष्ठभूमि पर विचार करते हुए मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 6.** तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के इंटरफेसिंग गैंग के साथ कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 7.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 8.** टीम के सदस्यों के समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 9.** सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी रिपोर्ट करें
- GS 10.** टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 11.** कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं



## योग्यता पैक

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी 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. किसी भी अनसुलझे समस्या की तुरंत पर्यवेक्षक को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
परियोजना आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	06	14	-	-
PC 7. इंटरफेसिंग टीमों को आवश्यक सामग्री, औजार, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर सौंपें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें	-	-	-	-
समावेशन का अभ्यास करें	06	14	-	-
PC 9. कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेशिता बनाए रखें	-	-	-	-
PC 10. विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना	-	-	-	-
PC 11. कार्यस्थल पर लैंगिक तटस्थ प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आपत्तिजनक व्यवहार को संबोधित करें।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए टीम में प्रभावी ढंग से कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	6.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## 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
- प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन 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 के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।

**PC 5.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार 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.** मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें

**PC 11.** साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें

**PC 12.** ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें

अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें

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

**PC 13.** निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें

**PC 14.** जहाँ आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू करें

प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें

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

**PC 15.** अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें

**PC 16.** उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें

**PC 17.** स्वयं की और दूसरों की बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संबंधित अधिकारियों को तुरंत रिपोर्ट करें



## योग्यता पैक

### ज्ञान और समझ (KU)

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

- 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 एर्गोनॉमिक सिद्धांत
- KU 4.** साइट पर दुर्घटनाओं और अन्य आपात स्थितियों पर प्रतिक्रिया देने की प्रक्रिया
- KU 5.** विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग
- KU 6.** लागू मानदंडों के अनुसार औजार, 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 गैर-दहनशील स्क्रैप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रैप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर-विषाक्त, गैर-खतरनाक), किसी भी अन्य खतरनाक कचरे और किसी भी अन्य ज्वलनशील कचरे सहित कचरे का भंडारण
- KU 10.** सुरक्षित रहने के लिए कार्यस्थल को साफ सुथरा कैसे रखें
- KU 11.** प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 12.** आग के प्रकार
- KU 13.** विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 14.** प्रयोज्यता के अनुसार उपकरण, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए प्रासंगिक सुरक्षा
- KU 15.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियां
- KU 16.** संक्रमण के संचरण के तरीके
- KU 17.** कार्यस्थल पर संक्रामक जोखिमों का प्रबंधन करने के तरीके
- KU 18.** सफाई, कीटाणुशोधन, नसबंदी और स्वच्छता के विभिन्न तरीके
- KU 19.** बुखार, खांसी, लालिमा, सूजन और सूजन जैसे संक्रमण के लक्षण

### 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 परिस्थितियों 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.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 5.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूलबॉक्स टॉक का संचालन करें
- GS 6.** संभावित सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 7.** उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं।



## योग्यता पैक

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	06	14	-	-
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 के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार 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. मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	6	14	-	-
PC 13. निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें	-	-	-	-
PC 14. जहाँ आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू करें	-	-	-	-
प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें	3	7	-	-
PC 15. अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 16. उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें	-	-	-	-
PC 17. स्वयं और दूसरों की बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संबंधित अधिकारियों को तुरंत रिपोर्ट करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 9001
NOS नाम	निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य सुरक्षा
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	6.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

#### मूल्यांकन दिशानिर्देश:

1. 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।
2. ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक पर आधारित होगा
3. 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
4. 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।
5. प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 70% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 70% अंक प्राप्त करने चाहिए।
6. अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए कदमों का मूल्यांकन करते समय मूल्यांकनकर्ता प्रथाओं के अंतिम परिणाम की जांच करेगा।
7. 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।
8. 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।
9. 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।
10. प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु की होगी।

#### QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण%: 70

(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।)



## योग्यता पैक

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 1210 निर्माण सामग्री का निरीक्षण करें और उनकी सतह की सफाई करें।	30	70	-	-	100	30
CON/N 1211 निर्मित असेंबली में संयुक्त तैयारी, कनेक्शन गतिविधियों और मरम्मत कार्य का संचालन करें।	30	70	-	-	100	30
CON/N 0717 निर्माण स्थलों पर स्ट्रक्चरल स्टील असेंबलियों को खड़ा करें।	30	70	-	-	100	20
CON/N 8001 कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम में प्रभावी ढंग से कार्य करें	30	70	-	-	100	5
CON/N 9001 निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें	30	70	-	-	100	15
<b>कुल</b>	<b>150</b>	<b>350</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>100</b>



## योग्यता पैक

### परिवर्णी शब्द

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



## योग्यता पैक

### शब्दकोष

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।