



FURNITURE  
& FITTINGS  
SKILL COUNCIL  
कुशल • सक्षम • आत्मनिर्भर



Skill India  
कौशल भारत - कुशल भारत



## मॉडल पाठ्यक्रम

QP नाम: कारपेंटर

QP कोड: FFS/Q2203

QP संस्करण: 3.0

NSQF स्तर: 4.5

मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण: 3.0

फर्नीचर और फिटिंग स्किल काउंसिल || फर्नीचर और फिटिंग स्किल काउंसिल (FFSC), 407-408, डीएलएफ सिटी कोर्ट, एमजी रोड, सिकंदरपुर, गुड़गांव - 122002

# विषयसूची

प्रशिक्षण पैरामीटर्स .....	4
कार्यक्रम अवलोकन .....	6
प्रशिक्षण परिणाम .....	6
अनिवार्य मॉड्यूल .....	7
वैकल्पिक मॉड्यूल.....	10
मॉड्यूल विवरण.....	14
मॉड्यूल 1: विभिन्न आर्किटेक्चरल और इंटीरियर प्रोजेक्ट्स का परिचय .....	14
मॉड्यूल 2 : उन्नत कच्चे माल और आर्किटेक्चर हार्डवेयर का परिचय .....	15
मॉड्यूल 3 : उन्नत बिजली उपकरण, उपकरण और मशीनरी का परिचय .....	16
मॉड्यूल 4 : इंटीरियर उद्योग का संगठनात्मक संदर्भ.....	17
मॉड्यूल 5 : कारपेंटर की भूमिका का परिचय .....	18
मॉड्यूल 6 : ग्राहक समन्वय और उत्पाद लागत अनुमान .....	19
मॉड्यूल 7 : टीम का सुपरविजन और गुणवत्ता नियंत्रण .....	20
मॉड्यूल 8 : साइट का सर्वेक्षण और रेकी .....	21
मॉड्यूल 9 : प्रोजेक्ट पी योजना और प्रबंधन .....	22
मॉड्यूल 10 : कार्यस्थल एम प्रबंधन .....	23
मॉड्यूल 11 : कार्यस्थल पी मरम्मत .....	24
मॉड्यूल 12 : उत्पाद घटकों का पूर्व-प्रसंस्करण .....	25
मॉड्यूल 13 : उत्पाद घटकों का निर्माण .....	26
मॉड्यूल 14 : उत्पाद घटकों की जॉइनरी .....	27
मॉड्यूल 15 : उत्पाद घटकों का असेंबली .....	28
मॉड्यूल 16 : उत्पाद की सतही फिनिशिंग .....	29
मॉड्यूल 17 : उत्पाद और एक आर्किटेक्चर हार्डवेयर की इंस्टालेशन .....	30
मॉड्यूल 18 : गुणवत्ता की जांच एवं हैंडओवर .....	31
मॉड्यूल 19 : स्वास्थ्य, सुरक्षा और स्वच्छता प्रोटोकॉल .....	32
मॉड्यूल 20 : सामग्री संरक्षण और संसाधन अनुकूलन .....	34
मॉड्यूल 21: रोजगार योग्यता कौशल.....	35
मॉड्यूल 22 : विश्व कौशल प्रतियोगिता एवं विभिन्न अवसर .....	37
वैकल्पिक 1: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियाँ	
मॉड्यूल 23 : फ्रेम्स के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए घटकों की तैयारी .....	38

मॉड्यूल 24 : फ्रेम्स के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए फ्लैशिंग इंस्टॉलेशन.....	39
मॉड्यूल 25 : फ्रेम्स के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों की असेंबली और इंस्टालेशन.....	40
मॉड्यूल 26 : फ्रेम्स के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए हार्डवेयर और सहायक उपकरण की इंस्टालेशन.....	41
मॉड्यूल 27 : फ्रेम्स के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए ऑन - द - जॉब प्रशिक्षण.....	42
<b>वैकल्पिक 2: लकड़ी का आवरण और पैनलिंग</b>	
मॉड्यूल 28 : लकड़ी के क्लैडिंग और पैनलिंग के लिए घटकों की तैयारी .....	43
मॉड्यूल 29 : लकड़ी के क्लैडिंग और पैनलिंग की असेंबली और इंस्टालेशन .....	44
मॉड्यूल 30 : वुडेन क्लैडिंग और पैनलिंग के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण .....	45
<b>वैकल्पिक 3: लकड़ी का फर्श</b>	
मॉड्यूल 31 : लकड़ी के फर्श के लिए घटकों की तैयारी .....	46
मॉड्यूल 32 : लकड़ी के फर्शों का असेंबली और इंस्टालेशन .....	47
मॉड्यूल 33 : लकड़ी के फर्श के लिए ऑन - द - जॉब प्रशिक्षण .....	48
<b>वैकल्पिक 4: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तर</b>	
मॉड्यूल 34 : रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के लिए घटकों की तैयारी .....	49
मॉड्यूल 35 : रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों की असेंबली और इंस्टालेशन .....	50
मॉड्यूल 36 : रसोई, कैबिनेट और बिस्तरों के हार्डवेयर और सहायक उपकरण की इंस्टालेशन .....	51
मॉड्यूल 37 : रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के लिए ऑन - द - जॉब प्रशिक्षण .....	52
<b>वैकल्पिक 5: लकड़ी के घर की संरचना</b>	
मॉड्यूल 38 : लकड़ी के घर की संरचना के लिए घटकों की तैयारी .....	53
मॉड्यूल 39 : लकड़ी के घर की संरचना का असेंबली और इंस्टालेशन .....	54
मॉड्यूल 40 : लकड़ी के घर की संरचनाओं के लिए ऑन - द - जॉब प्रशिक्षण .....	55
<b>वैकल्पिक 6: सामान्य मरम्मत और रखरखाव</b>	
मॉड्यूल 41 : निराकरण, मरम्मत और रखरखाव के लिए संसाधन तैयारी .....	56
मॉड्यूल 42 : फर्नीचर को तोड़ना और हिलाना .....	57
मॉड्यूल 43 : फर्नीचर की मरम्मत और पुनः इंस्टालेशन .....	58
मॉड्यूल 44 : फर्नीचर की सफाई .....	59
मॉड्यूल 45 : सामान्य मरम्मत और रखरखाव के लिए ऑन - द - जॉब प्रशिक्षण .....	60
<b>परिशिष्ट</b> .....	61
प्रशिक्षक आवश्यकताएँ .....	61
मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ .....	63
मूल्यांकन रणनीति .....	65

सन्दर्भ .....	67
शब्दावली .....	67
परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर .....	68

## प्रशिक्षण पैरामीटर्स

क्षेत्र	इंटीरियर, फर्नीचर और फिक्स्चर
उप-क्षेत्र	फर्नीचर व्यवसाय विकास, इंस्टालेशन और बिक्री के बाद
पेशा	फर्नीचर इंस्टालेशन एवं बिक्री के बाद
देश	भारत
NSQF स्तर	4.5
NCO/ISCO/ASICकोड के अनुरूप	NCO-2015/7115.0300
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता एवं अनुभव	<p>3-वर्षीय/4-वर्षीय यूजी का प्रथम वर्ष पूरा किया या</p> <p>3-वर्षीय/4-वर्षीय यूजी के प्रथम वर्ष की पढ़ाई और सतत शिक्षा या</p> <p>3 -वर्षीय डिप्लोमा के तीसरे वर्ष की पढ़ाई और सतत शिक्षा या</p> <p>10वीं कक्षा के बाद 3 साल का डिप्लोमा पूरा किया या</p> <p>12वीं कक्षा के बाद 2 वर्षीय डिप्लोमा का प्रथम वर्ष पूरा किया या</p> <p>12वीं कक्षा के बाद 2-वर्षीय डिप्लोमा के दूसरे वर्ष पढ़ाई और सतत शिक्षा या</p> <p>1 वर्ष के उचित अनुभव के साथ 12वीं कक्षा उत्तीर्ण या</p> <p>NTC/NAC/CITS के किसी भी असेंबली के 2 साल के साथ ग्रेड 10 पास या 1 साल के उचित अनुभव के समकक्ष। या</p> <p>3 साल के उचित अनुभव के साथ ग्रेड 10 पास या</p> <p>3 साल के उचित अनुभव के साथ NSQF स्तर 4 (सहायक कारपेंटर) की पिछली उचित योग्यता</p>
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	लागु नहीं
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	लागु नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	अठारह वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	31-08-2023
अगली समीक्षा तिथि	31-08-2026
NSQC अनुमोदन तिथि	31-08-2023

मॉडल पाठ्यक्रम संस्करण	3.0
मॉडल पाठ्यचर्या निर्माण तिथि	05-06-2023
मॉडल पाठ्यक्रम आज तक मान्य है	31-08-2026
मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण	3.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	540 (1 ऐच्छिक का न्यूनतम चयन किया जाना है)
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	780 (अधिकतम 2 ऐच्छिक का चयन किया जाना है)

# कार्यक्रम अवलोकन

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

## प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, शिक्षार्थी को सूचीबद्ध ज्ञान और कौशल हासिल करना चाहिए :

- विभिन्न प्रकार की आर्किटेक्चरल और इंटीरियर प्रोजेक्ट्स को परिभाषित करें।
- विभिन्न कच्चे माल और आर्किटेक्चर हार्डवेयर को वर्गीकृत और वर्णन करें।
- विभिन्न उन्नत बिजली उपकरणों, औजारों और मशीनरी को वर्गीकृत और वर्णित करें।
- फर्नीचर उद्योग के संगठनात्मक मानचित्र का वर्णन करें और फर्नीचर और फिटिंग इंस्टालेशन व्यवसाय के महत्व पर प्रकाश डालें।
- कारपेंटर की भूमिका के प्रमुख परिणाम क्षेत्रों की सूची बनाएं।
- ग्राहक समन्वय संचालन को परिभाषित करें और उत्पाद लागत का अनुमान लगाएं।
- योजना के अनुसार टीमों का सुपरविजन करें और आउटपुट की गुणवत्ता सुनिश्चित करें।
- साइट सर्वेक्षण और रेकी का संचालन और निगरानी करें।
- वर्कफ्लो योजना और प्रबंधन की प्रक्रिया को परिभाषित करें और लागू करें।
- अपेक्षित प्रदर्शन सुनिश्चित करने के लिए कार्यस्थल प्रबंधन के सिद्धांतों को लागू करें।
- कार्यान्वयन योजना के अनुसार कार्यस्थल की तैयारी सुनिश्चित करें।
- प्री-प्रोसेसिंग परिचालनों का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- निर्माण कार्यों का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- कारपेंटरी से संबंधित परिचालनों का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- उत्पादों की असेंबली का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- उत्पादों की सतह फिनिशिंग का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- उत्पादों की इंस्टालेशन का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- गुणवत्ता जांच की प्रक्रिया का वर्णन करें और उसे निष्पादित करें।
- व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रोटोकॉल का पालन करें और अनुपालन सुनिश्चित करें।
- सामग्री संरक्षण और संसाधन अनुकूलन के तरीकों की व्याख्या करें।
- रोजगार योग्यता कौशल के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा करें और व्यक्तिगत और संगठनात्मक विकास के लिए ऐसी प्रथाओं को नियोजित करें।
- विश्व कौशल प्रतियोगिताओं की प्रक्रिया और महत्व तथा प्रमुख हितधारकों द्वारा निभाई गई भूमिका का वर्णन करें।
- लकड़ी के दरवाजों और खिड़कियों के लिए घटकों की तैयारी की प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- दरवाजों और खिड़कियों के लिए लकड़ी के फ्रेम पर फ्लैशिंग स्थापित करने की प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों की असेंबली और इंस्टालेशन के लिए प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- फ्रेम वाले लकड़ी के दरवाजों और खिड़कियों के लिए हार्डवेयर और फिटिंग से जुड़ी असेंबली और इंस्टालेशन प्रक्रियाओं को समझाएं।
- ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण के दौरान फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- वुडन क्लैडिंग और पैनलिंग के लिए घटकों की तैयारी की प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- वुडन क्लैडिंग और पैनलिंग की असेंबली और इंस्टालेशन के लिए प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।



- ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण के दौरान लकड़ी के आवरण और पैनलिंग के निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- लकड़ी के फर्श के लिए घटकों की तैयारी की प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- लकड़ी के फर्श की असेंबली और इंस्टालेशन के लिए प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण के दौरान लकड़ी के फर्श के निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- रसोई, कैबिनेट और बिस्तरों के लिए घटकों की तैयारी की प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों की असेंबली और इंस्टालेशन के लिए प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- रसोई, कैबिनेट और बिस्तरों के लिए हार्डवेयर और फिटिंग से जुड़ी असेंबली और इंस्टालेशन प्रक्रियाओं को समझाएं।
- ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण के दौरान रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- लकड़ी के घर की संरचना के लिए घटकों की तैयारी की प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- लकड़ी के घर की संरचना के असेंबली और इंस्टालेशन के लिए प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण के दौरान लकड़ी के घर की संरचना के निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- निराकरण, मरम्मत और रखरखाव करने की प्रक्रिया का वर्णन करें, लागू करें और समीक्षा करें।
- फर्नीचर को तोड़ने की प्रक्रिया का वर्णन करें और उसका निष्पादन करें।
- मरम्मत के विभिन्न तरीकों का वर्णन करें और दिए गए कार्य के लिए उन्हें लागू करें।
- फर्नीचर को पुनः स्थापित करने के लिए प्रक्रिया लागू करें।
- फर्नीचर की सफाई के लिए उपयोग की जाने वाली विधियों की सूची बनाएं।
- सामान्य मरम्मत और रखरखाव की प्रक्रिया का वर्णन करें और प्रदर्शित करें।

## अनिवार्य मॉड्यूल

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

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रायोगिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (पसंदीदा)	कुल अवधि
<b>ब्रिज मॉड्यूल</b>	<b>14:00</b>	<b>16:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>30:00</b>
मॉड्यूल 1: विभिन्न आर्किटेक्चरल और इंटीरियर प्रोजेक्ट्स का परिचय	02:00	04:00	00:00	00:00	06:00
मॉड्यूल 2: उन्नत कच्चे माल और आर्किटेक्चर हार्डवेयर का परिचय	04:00	04:00	00:00	00:00	08:00
मॉड्यूल 3: उन्नत बिजली उपकरण, उपकरण और मशीनरी का परिचय	04:00	04:00	00:00	00:00	08:00



मॉड्यूल 4: इंटीरियर सज्जा उद्योग का संगठनात्मक संदर्भ	02:00	04:00	00:00	00:00	06:00
मॉड्यूल 5: कारपेंटर की भूमिका का परिचय	02:00	00:00	00:00	00:00	02:00
<b>FFS/N2210: ग्राहक समन्वय, टीम सुपरविजन और प्रोजेक्ट की गुणवत्ता जांच में सहायता करें</b> <b>NOS संस्करण संख्या 3</b> <b>NSQF स्तर- 4.5</b>	<b>12:00</b>	<b>18:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>30:00</b>
मॉड्यूल 6: ग्राहक समन्वय और उत्पाद लागत अनुमान	04:00	08:00	00:00	00:00	12:00
मॉड्यूल 7: टीम सुपरविजन और गुणवत्ता नियंत्रण	04:00	06:00	00:00	00:00	10:00
मॉड्यूल 8: साइट सर्वेक्षण और रेकी	04:00	04:00	00:00	00:00	08:00
<b>FFS/N2211: उचित सामग्री प्रबंधन और कार्यस्थल की तैयारी सुनिश्चित करें</b> <b>NOS संस्करण संख्या 3</b> <b>NSQF स्तर- 4.5</b>	<b>20:00</b>	<b>40:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>60:00</b>
मॉड्यूल 9: प्रोजेक्ट योजना और प्रबंधन	08:00	12:00	00:00	00:00	20:00
मॉड्यूल 10: कार्यस्थल प्रबंधन	06:00	16:00	00:00	00:00	22:00
मॉड्यूल 11: कार्यस्थल की तैयारी	06:00	12:00	00:00	00:00	18:00
<b>FFS/N2212: कार्यस्थल पर उत्पादों के विभिन्न घटकों को सेट-आउट, चिह्नित और निर्मित करना</b> <b>NOS संस्करण संख्या 3</b> <b>NSQF स्तर- 4.5</b>	<b>30:00</b>	<b>60:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>90:00</b>
मॉड्यूल 12: उत्पाद घटकों का पूर्व-प्रसंस्करण	08:00	16:00	00:00	00:00	24:00
मॉड्यूल 13: उत्पाद घटकों का निर्माण	12:00	26:00	00:00	00:00	38:00

मॉड्यूल 14: उत्पाद घटकों की जाँइनरी	10:00	18:00	00:00	00:00	28:00
<b>FFS/N2213: कार्यस्थल पर उत्पाद के विभिन्न घटकों की असेंबली, फिनिशिंग और इंस्टालेशन करना NOS संस्करण संख्या 3 NSQF स्तर- 4.5</b>	<b>24:00</b>	<b>66:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>90:00</b>
मॉड्यूल 15: उत्पाद घटकों का असेंबली	06:00	20:00	00:00	00:00	26:00
मॉड्यूल 16: उत्पाद की सतही फिनिशिंग	06:00	20:00	00:00	00:00	26:00
मॉड्यूल 17: उत्पाद और आर्किटेक्चर हार्डवेयर की इंस्टालेशन	08:00	20:00	00:00	00:00	28:00
मॉड्यूल 18: गुणवत्ता जांच और हैडओवर	04:00	06:00	00:00	00:00	10:00
<b>FFS/N8203: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और हरित अभ्यास को बनाए रखें NOS संस्करण संख्या 3 NSQF स्तर- 5</b>	<b>12:00</b>	<b>18:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>30:00</b>
मॉड्यूल 19: स्वास्थ्य, सुरक्षा और स्वच्छता प्रोटोकॉल	08:00	12:00	00:00	00:00	20:00
मॉड्यूल 20: सामग्री संरक्षण और संसाधन अनुकूलन	04:00	06:00	00:00	00:00	10:00
<b>DGT/VSQ/N0102: रोजगार कौशल (60 घंटे) NOS संस्करण संख्या 1 NSQF स्तर- 4</b>	<b>30:00</b>	<b>30:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>60:00</b>
मॉड्यूल 21: रोजगार योग्यता कौशल	30:00	30:00	00:00	00:00	60:00
<b>ब्रिज मॉड्यूल</b>	<b>06:00</b>	<b>24:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>30:00</b>
मॉड्यूल 22: विश्व कौशल प्रतियोगिता और विभिन्न अवसर	06:00	24:00	00:00	00:00	30:00
<b>कुल अवधि</b>	<b>148:00</b>	<b>272:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>420:00</b>

## वैकल्पिक मॉड्यूल

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

### वैकल्पिक 1: फ्रेम सहित लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियाँ

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रायोगिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (पसंदीदा)	कुल अवधि
<b>FFS/N2214: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों का निर्माण, असेंबली और इंस्टालेशन करना</b> NOS संस्करण संख्या 3 NSQF स्तर- 4.5	20:00	40:00	120:00	00:00	180:00
मॉड्यूल 23: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए घटकों की तैयारी	04:00	08:00	00:00	00:00	12:00
मॉड्यूल 24: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए फ्लैशिंग इंस्टालेशन	04:00	08:00	00:00	00:00	12:00
मॉड्यूल 25: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों की असेंबली और इंस्टालेशन	04:00	08:00	00:00	00:00	12:00
मॉड्यूल 26: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए हार्डवेयर और सहायक उपकरण की इंस्टालेशन	08:00	16:00	00:00	00:00	24:00
मॉड्यूल 27: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण	00:00	00:00	120:00	00:00	120:00
<b>कुल अवधि</b>	<b>20:00</b>	<b>40:00</b>	<b>120:00</b>	<b>00:00</b>	<b>180:00</b>

### वैकल्पिक 2: लकड़ी का आवरण और पैनलिंग

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रायोगिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (पसंदीदा)	कुल अवधि
<b>FFS/N2215: लकड़ी के आवरण और पैनलिंग का</b>	<b>12:00</b>	<b>28:00</b>	<b>80:00</b>	<b>00:00</b>	<b>120:00</b>

<b>निर्माण, असेंबली और इंस्टालेशन करना NOS संस्करण संख्या 3 NSQF स्तर- 4.5</b>					
मॉड्यूल 28: लकड़ी के आवरण और पैनलिंग के लिए घटकों की तैयारी	08:00	16:00	00:00	00:00	24:00
मॉड्यूल 29: लकड़ी के क्लैडिंग और पैनलिंग की असेंबली और इंस्टालेशन	04:00	12:00	00:00	00:00	16:00
मॉड्यूल 30: वुडन क्लैडिंग और पैनलिंग के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण	00:00	00:00	80:00	00:00	80:00
<b>कुल अवधि</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>80:00</b>	<b>00:00</b>	<b>120:00</b>

### वैकल्पिक 3: लकड़ी तल

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रायोगिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (पसंदीदा)	कुल अवधि
<b>FFS/N2216: लकड़ी के फर्श का निर्माण, असेंबली और इंस्टालेशन करना NOS संस्करण संख्या 3 NSQF स्तर- 4.5</b>	<b>12:00</b>	<b>28:00</b>	<b>80:00</b>	<b>00:00</b>	<b>120:00</b>
मॉड्यूल 31: लकड़ी के फर्श के लिए घटकों की तैयारी	08:00	16:00	00:00	00:00	24:00
मॉड्यूल 32: लकड़ी के फर्श की असेंबली और इंस्टालेशन	04:00	12:00	00:00	00:00	16:00
मॉड्यूल 33: लकड़ी के फर्श के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण	00:00	00:00	80:00	00:00	80:00
<b>कुल अवधि</b>	<b>12.00</b>	<b>28.00</b>	<b>80:00</b>	<b>00:00</b>	<b>120:00</b>

### वैकल्पिक 4: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तर

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रायोगिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (पसंदीदा)	कुल अवधि
<b>FFS/N2217: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों का निर्माण, असेंबली और इंस्टालेशन करना NOS संस्करण संख्या 3 NSQF स्तर- 4.5</b>	<b>24:00</b>	<b>56:00</b>	<b>100:00</b>	<b>00:00</b>	<b>180:00</b>

मॉड्यूल 3 4: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के लिए घटकों की तैयारी	08:00	16:00	00:00	00:00	24:00
मॉड्यूल 35: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों की असेंबली और इंस्टालेशन	08:00	16:00	00:00	00:00	24:00
मॉड्यूल 36: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के हार्डवेयर और सहायक उपकरण की इंस्टालेशन	08:00	24:00	00:00	00:00	32:00
मॉड्यूल 37: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण	00:00	00:00	100:00	00:00	100:00
<b>कुल अवधि</b>	<b>24:00</b>	<b>56:00</b>	<b>100:00</b>	<b>00:00</b>	<b>180:00</b>

### वैकल्पिक 5: लकड़ी के घर की संरचना

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रायोगिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (पसंदीदा)	कुल अवधि
<b>FFS/N2218: लकड़ी के घर की संरचना का निर्माण, असेंबली और इंस्टालेशन करना</b> NOS संस्करण संख्या 3 NSQF स्तर- 4.5	16:00	44:00	120:00	00:00	180:00
मॉड्यूल 38: लकड़ी के घर की संरचना के लिए घटकों की तैयारी	08:00	20:00	00:00	00:00	28:00
मॉड्यूल 39: लकड़ी के घर की संरचना का असेंबली और इंस्टालेशन	08:00	24:00	00:00	00:00	32:00
मॉड्यूल 40: लकड़ी के घर की संरचनाओं के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण	00:00	00:00	120:00	00:00	120:00
<b>कुल अवधि</b>	<b>16:00</b>	<b>44:00</b>	<b>120:00</b>	<b>00:00</b>	<b>180:00</b>

### वैकल्पिक 6: सामान्य मरम्मत एवं रखरखाव

NOS और मॉड्यूल विवरण	लिखित अवधि	प्रायोगिक अवधि	नौकरी पर प्रशिक्षण की अवधि (अनिवार्य)	नौकरी पर प्रशिक्षण अवधि (पसंदीदा)	कुल अवधि
<b>FFS/N2219: कार्यस्थल पर फर्नीचर की सामान्य मरम्मत और रखरखाव करना</b>	20:00	40:00	60:00	00:00	120:00

<b>NOS संस्करण संख्या 3</b>					
<b>NSQF स्तर- 4.5</b>					
मॉड्यूल 4 1: निराकरण, मरम्मत और रखरखाव के लिए संसाधन तैयारी	04:00	08:00	00:00	00:00	12:00
मॉड्यूल 42: फर्नीचर को तोड़ना और हिलाना	04:00	08:00	00:00	00:00	12:00
मॉड्यूल 43: फर्नीचर की मरम्मत और पुनः इंस्टालेशन	04:00	08:00	00:00	00:00	12:00
मॉड्यूल 44: फर्नीचर की सफाई	08:00	16:00	00:00	00:00	24:00
मॉड्यूल 45: सामान्य मरम्मत और रखरखाव के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण	00:00	00:00	60:00	00:00	60:00
<b>कुल अवधि</b>	<b>20:00</b>	<b>40:00</b>	<b>60:00</b>	<b>00:00</b>	<b>120:00</b>

# मॉड्यूल विवरण

## मॉड्यूल 1: विभिन्न आर्किटेक्चरल और इंटीरियर प्रोजेक्ट्स का परिचय ब्रिज मॉड्यूल

### अंतिम परिणाम:

- फर्नीचर उद्योग के दायरे और महत्व की व्याख्या करें।
- फर्नीचर उद्योग की कार्यप्रणाली समझाइये।
- फर्नीचर उद्योग के क्षेत्रों का वर्णन करें।
- फर्नीचर और फिटिंग उद्योग में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रक्रियाओं को समझें।

अवधि : 02:00	अवधि : 04:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• भारतीय और वैश्विक संदर्भ में फर्नीचर और फिटिंग क्षेत्र की उचितता पर चर्चा करें।</li> <li>• फर्नीचर और फिटिंग क्षेत्र में शामिल सभी उद्योगों की सूची बनाएं।</li> <li>• इंटीरियर डिजाइन और संबद्ध उद्योगों में फर्नीचर की भूमिका की व्याख्या करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के फर्नीचर से संबंधित नए रुझानों और प्रगति पर चर्चा करें।</li> <li>• फर्नीचर बाजार की वृद्धि और अवसरों को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के फर्नीचर के निर्माण में शामिल विभिन्न चरणों और खंडों का वर्णन करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रदर्शित करें कि उद्योग में विभिन्न खंडों के आधार पर किसी दिए गए उत्पाद के प्रक्रिया प्रवाह की योजना कैसे बनाई जाए।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
आवश्यकतानुसार प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	



## मॉड्यूल 2: उन्नत कच्चे माल और आर्किटेक्चर हार्डवेयर का परिचय

### ब्रिज मॉड्यूल

#### अंतिम परिणाम:

- फर्निचर और फिटिंग क्षेत्र में विभिन्न प्रकार के कच्चे माल के उपयोग पर चर्चा करें।
- कच्चे माल की गुणवत्ता की जांच के लिए गुणवत्ता परीक्षण करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न प्रकार के उन्नत आर्किटेक्चर हार्डवेयर और फिटिंग के उपयोग की व्याख्या करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 04:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• फर्निचर निर्माण में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के कच्चे माल का वर्णन करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के कच्चे माल से जुड़े संरचनात्मक गुणों का वर्णन करें।</li> <li>• कच्चे माल की मजबूती और स्थायित्व की जांच के लिए सभी गुणवत्ता परीक्षणों की सूची बनाएं।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के कच्चे माल से जुड़े विभिन्न आकार और विशिष्टताओं को बताएं।</li> <li>• फर्निचर निर्माण में उपयोग किए जाने वाले उन्नत आर्किटेक्चर हार्डवेयर और फिटिंग की विभिन्न श्रेणियों और उनके उपयोग का वर्णन करें।</li> <li>• कच्चे माल और आर्किटेक्चर हार्डवेयर से संबंधित नए शैली और प्रगति पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न प्रकार के कच्चे माल के बीच अंतर बताइये।</li> <li>• फर्निचर निर्माण प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उन्नत आर्किटेक्चर हार्डवेयर को वर्गीकृत करें।</li> <li>• विभिन्न हार्डवेयर और फिटिंग के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• निर्दिष्ट मानदंडों के आधार पर सामग्रियों की गुणवत्ता जांच कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण, हाउसकीपिंग- सामग्री, औजार और उपकरण, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 3: उन्नत बिजली उपकरण, औजार और मशीनरी का परिचय

### ब्रिज मॉड्यूल

#### अंतिम परिणाम:

- विभिन्न प्रकार के उन्नत उपकरणों और उपकरणों के लिए सुरक्षित रूप से परिचालन प्रक्रियाओं का वर्णन करें।
- उन्नत बिजली उपकरणों, उपकरणों और मशीनरी के उपयोग का प्रदर्शन करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 04:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• किसी विशेष कार्य, उद्देश्य और कामकाज के लिए आवश्यक विभिन्न उन्नत उपकरणों, उपकरणों और मशीनों की सूची बनाएं।</li> <li>• विभिन्न विद्युत और यांत्रिक उत्पादों को संभालते समय बरती जाने वाली सावधानियों के बारे में विस्तार से बताएं।</li> <li>• औजारों, मशीनों और उपकरणों से संबंधित नए रुझानों और प्रगति पर चर्चा करें।</li> <li>• कार्यस्थल, औजारों और उपकरणों की सफाई की प्रक्रिया समझाएं।</li> <li>• फ़र्निचर निर्माण प्रक्रिया में आवश्यक विभिन्न फ़र्निचर फिक्स्चर और उपकरण (FF&amp;E) की सूची बनाएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• निर्माता के मैनुअल के अनुसार उन्नत उपकरणों, उपकरणों और मशीनों का उपयोग कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• विभिन्न उन्नत उपकरणों और उपकरणों और उनके उद्देश्य के बीच अंतर करें।</li> <li>• कुशल कार्य के लिए कार्य क्षेत्र और उपकरण कैसे तैयार करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण, हाउसकीपिंग- सामग्री, औजार और उपकरण, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 4: इंटीरियर उद्योग का संगठनात्मक संदर्भ

### ब्रिज मॉड्यूल

#### अंतिम परिणाम:

- एक संगठन संरचना में विभिन्न विभागों की व्याख्या करें।
- प्रभावी संचार के तरीकों और तंत्रों की व्याख्या करें।
- प्रभावी संचार और पारस्परिक कौशल का उपयोग प्रदर्शित करें।
- बुनियादी वित्तीय लेनदेन को डिजिटल रूप से संप्रेषित करें और निष्पादित करें।
- उचित व्यवहार और कार्य नैतिकता का प्रदर्शन करें।
- कार्यस्थल पर काम करते समय संगठनात्मक स्वच्छता और स्वच्छता दिशानिर्देशों पर चर्चा करें।

अवधि : 02:00	अवधि : 04:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न संगठनात्मक प्रक्रियाओं, आचार संहिता, रिपोर्टिंग मैट्रिक्स और एस्केलेशन पदानुक्रम के बारे में विस्तार से बताएं।</li> <li>• कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक सभी दस्तावेजों की सूची बनाएं, जैसे जॉब कार्ड और स्वयं के लिए चेकलिस्ट।</li> <li>• पदानुक्रम में वृद्धि की आवश्यकता के आधार पर समस्याओं को वर्गीकृत करें।</li> <li>• सुचारू कार्यप्रवाह प्राप्त करने के लिए टीम के सदस्यों के साथ समन्वय और विवादों को हल करने का महत्व बताएं।</li> <li>• टीम के उद्देश्यों और लक्ष्यों के महत्व को समझाइए।</li> <li>• प्रभावी संचार और टीम समन्वय के महत्व को समझाइए।</li> <li>• ब्रीफिंग और डीब्रीफिंग के बीच अंतर स्पष्ट करें।</li> <li>• कंप्यूटर, स्मार्टफोन के मूल भागों और उनकी कार्यप्रणाली के बारे में बताएं।</li> <li>• सौंपे गए कार्य में इंटरनेट के महत्व को समझाइए।</li> <li>• विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफार्मों के बीच अंतर करें: यूट्यूब, व्हाट्सएप, फेसबुक, ट्विटर इत्यादि।</li> <li>• बैंक खाता खोलने की प्रक्रिया और संबंधित शब्दावली का सारांश प्रस्तुत करें।</li> <li>• उपयुक्त माध्यम का उपयोग करके वित्तीय लेनदेन में शामिल चरणों की सूची बनाएं।</li> <li>• वित्तीय लेनदेन के लिए भुगतान विधियों और गेटवे का महत्व बताएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सहकर्मियों के साथ संवाद करते समय उचित व्यवहार और भाषा का प्रयोग प्रदर्शित करें।</li> <li>• उन समस्याओं की रिपोर्ट कैसे करें, जिन्हें आगे बढ़ाने की आवश्यकता है, निष्पादित करें।</li> <li>• संचार करते समय सक्रिय श्रवण कौशल का प्रदर्शन करें।</li> <li>• प्रस्तुत करने के लिए नमूना जॉब कार्ड कैसे भरें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• कंप्यूटर और उसके सहायक उपकरणों की कार्यप्रणाली का प्रदर्शन करें।</li> <li>• ईमेल अकाउंट संचालित करने की प्रक्रिया निष्पादित करें।</li> <li>• किसी दिए गए कार्य का विश्लेषण और शोध करने के लिए इंटरनेट के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म जैसे यूट्यूब, व्हाट्सएप, फेसबुक, ट्विटर आदि को कैसे संचालित किया जाए, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• बैंक खाता कैसे खोलें और प्रबंधित करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• एक उपयुक्त माध्यम का उपयोग करके वित्तीय लेनदेन में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
आवश्यकतानुसार जॉब कार्ड का नमूना, एस्केलेशन मैट्रिक्स का नमूना, संगठन संरचना, सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 5: कारपेंटर की भूमिका का परिचय

### ब्रिज मॉड्यूल

#### अंतिम परिणाम:

- कारपेंटर की निर्धारित भूमिका और जिम्मेदारियों के अनुसार कैसे काम करना है, इस पर चर्चा करें।
- कारपेंटर की नौकरी की भूमिका के लिए कार्य के दायरे पर चर्चा करें।

अवधि : 02:00	अवधि : 00:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>फ़र्निचर और फिटिंग उद्योग के व्यावसायिक मानचित्र का वर्णन करें।</li> <li>कारपेंटर की नौकरी की भूमिका के लिए कैरियर की प्रगति पथ का वर्णन करें।</li> <li>एक कारपेंटर के लिए आवश्यक विशेषताओं और बुनियादी कौशल सेटों का वर्णन करें।</li> <li>एक कारपेंटर की भूमिका, जिम्मेदारियाँ और सीमाएँ समझाएँ।</li> <li>कार्यस्थल पर होने वाले विभिन्न कार्यों/गतिविधियों और उनमें कारपेंटर की भूमिका की सूची बनाएं।</li> <li>फ़र्निचर और फिटिंग उद्योग में काम करते समय किसी व्यक्ति से संबंधित नियामक प्राधिकरणों, कानूनों और विनियमों पर चर्चा करें।</li> <li>कर्मचारी प्रदर्शन मूल्यांकन में जॉब कार्ड और सुपरवाइजर को समय पर रिपोर्ट करने के महत्व को समझाएं।</li> <li>कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक सभी दस्तावेजों की सूची बनाएं, जैसे कि कार्य पत्रक और स्वयं के लिए चेकलिस्ट।</li> </ul>	
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
लागु नहीं	

## मॉड्यूल 6: ग्राहक समन्वय और उत्पाद लागत अनुमान

FFS/N2210, V3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- प्रोजेक्ट नियोजन के लिए विभिन्न पूर्व-आवश्यकताओं का वर्णन करें।
- बजट बनाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें और लागत अनुमान तैयार करने में सहायता करें।
- प्रभावी संचार और कार्यप्रवाह प्रबंधन के तरीकों की व्याख्या करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 08:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रोजेक्ट विवरण के दौरान आवश्यक विभिन्न प्रकार की डिज़ाइन शैलियों, थीम, वास्तु शास्त्र, प्रक्रियाओं, रंग योजनाओं और प्रकाश प्रभावों का वर्णन करें।</li> <li>• कार्य लक्ष्यों और विवरणों की सटीक व्याख्या करने का महत्व बताएं।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य के लिए विभिन्न एजेंसियों के साथ बातचीत और समन्वय की प्रक्रिया का वर्णन करें।</li> <li>• प्रोजेक्ट निष्पादन के दौरान सभी दस्तावेज़ीकरण अनुपालनों और निर्दिष्ट कार्य में वर्कफ़्लो प्रबंधन की भूमिका की सूची बनाएं।</li> <li>• निर्दिष्ट प्रोजेक्ट्स और कार्यक्रमों के लिए लागत अनुमान तैयार करने और प्रस्तुत करने का तरीका बताएं।</li> <li>• किसी प्रोजेक्ट की उत्पादन योजना में शामिल चरणों और पूर्वपेक्षाओं को बताएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उत्पाद की गुणवत्ता, शैली, थीम, सामग्री प्राथमिकताएं आदि जैसे प्रोजेक्ट विवरण की व्याख्या करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• कार्यस्थल पर उचित व्यवहार शिष्टाचार का उपयोग करते हुए ग्राहक पीओसी और अन्य एजेंसियों के साथ बातचीत करने का सही तरीका प्रदर्शित करें।</li> <li>• कार्यस्थल पर वर्कफ़्लो और दस्तावेज़ीकरण अनुपालन को प्रबंधित करने के लिए उपयुक्त तरीके लागू करें।</li> <li>• एक नमूना प्रोजेक्ट में लागत बजट तैयार करने के लिए लागत अनुमान तकनीकों का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
बजट और लागत अनुमान प्रपत्रों का नमूना।	

## मॉड्यूल 7: टीम सुपरविजन और गुणवत्ता नियंत्रण

### FFS/N2210, V3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- जॉब कार्ड की प्रक्रिया एवं महत्व का वर्णन करें।
- उत्पाद डिजाइनिंग और विनिर्माण में एर्गोनॉमिक्स की भूमिका बताएं।
- किए गए कार्यों की समय पर गुणवत्ता जांच का महत्व बताएं।

अवधि : 04:00	अवधि : 06:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• जॉब कार्ड बनाने की प्रक्रिया की रूपरेखा प्रस्तुत करें।</li> <li>• कार्यस्थल पर सभी स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताओं की सूची बनाएं।</li> <li>• समय पर गुणवत्ता जांच करने के महत्व का वर्णन करें।</li> <li>• एर्गोनॉमिक्स के पांच पहलुओं और उनके महत्व की व्याख्या करें।</li> <li>• फर्नीचर की विभिन्न श्रेणियों से जुड़े मानक आकार और विशिष्टताओं का वर्णन करें।</li> <li>• वर्णन करें कि टीम के सदस्यों को सलाह और प्रशिक्षण कैसे दिया जाए।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• एक नमूना जॉब कार्ड तैयार करें।</li> <li>• उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके किए गए कार्य की गुणवत्ता जांच करते समय सभी आवश्यक कदम उठाएं।</li> <li>• उत्पाद की गुणवत्ता और आयामों की जांच के लिए उपयुक्त एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को नियोजित करें।</li> <li>• फर्नीचर की विभिन्न श्रेणियों के साथ विभिन्न आकारों को मैप करने का सही तरीका प्रदर्शित करें।</li> <li>• प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए उपयुक्त तकनीकों, उपकरणों और उपकरणों को नियोजित करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
जॉब कार्ड का नमूना.	

## मॉड्यूल 8: साइट सर्वेक्षण और रेकी

### FFS/N2210, v 3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- कार्यस्थल की रेकी करने से संबंधित प्रक्रिया एवं प्रक्रिया को समझाइये।
- कार्यस्थल को मापने के लिए बुनियादी माप तकनीक लागू करें।
- साइट सर्वेक्षण और रेकी की योजना और आयोजन में सहायता करना।

अवधि : 04:00	अवधि : 04.00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - मुख्य शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>साइट सर्वेक्षण करने और कार्यस्थल की रेकी करने से जुड़े सभी फायदे और नुकसान की सूची बनाएं।</li> <li>कार्यस्थल पर विभिन्न तकनीकी बुनियादी ढांचे की आवश्यकताओं और उनके महत्व की सूची बनाएं।</li> <li>साइट सर्वेक्षण और रेकी करते समय पालन की जाने वाली एसओपी पर चर्चा करें।</li> <li>प्रभावी लॉजिस्टिक्स प्रबंधन की प्रक्रिया और महत्व की रूपरेखा तैयार करें।</li> <li>साइट सर्वेक्षण और रेकी के दौरान आवश्यक विभिन्न सामग्रियों, उपकरणों और उपकरणों की सूची बनाएं।</li> <li>चिनाई संरचना के विभिन्न घटकों और साइट लेआउट में उनके महत्व का वर्णन करें।</li> <li>माप गतिविधियों से जुड़ी विभिन्न तकनीकों और उपकरणों की व्याख्या करें।</li> <li>साइट सर्वेक्षण और रेकी के दौरान माप पत्र के महत्व पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>उपयुक्त उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके कार्यस्थल की रेकी की योजना बनाने और व्यवस्थित करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>प्रभावी लॉजिस्टिक्स व्यवस्था के लिए साइट सर्वेक्षण आवश्यकताओं का विश्लेषण करें।</li> <li>उत्पादन योजना और समयरेखा अनुमान के लिए कार्यस्थल की स्थिति का विश्लेषण करें।</li> <li>साइट लेआउट का उपयोग करके साइट सर्वेक्षण करने और निर्दिष्ट कार्यस्थल की रेकी करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>लेआउट और योजना के अनुसार मॉक कार्यस्थल को चिह्नित करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>कार्यस्थल को मापने के लिए बुनियादी माप तकनीक लागू करें।</li> <li>माप पत्र तैयार करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
माप और अंकन उपकरण, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	



## मॉड्यूल 9: प्रोजेक्ट योजना और प्रबंधन

### FFS/N2211, v 3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- प्रोजेक्ट आवश्यकताओं की व्याख्या में शामिल चरणों का वर्णन करें।
- कार्य गतिविधियों की योजना बनाने और प्राथमिकता देने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- प्रभावी कार्य निगरानी और नौकरी कार्य प्रतिनिधिमंडल के महत्व पर चर्चा करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 12:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• चित्रों की व्याख्या करने की प्रक्रिया और प्रोजेक्ट्स को निष्पादित करने के तरीके की व्याख्या करें।</li> <li>• प्रक्रिया अनुकूलन के महत्व को समझाइये।</li> <li>• उपयुक्त सामग्रियों, औजारों और उपकरणों के चयन में उपयोग की जाने वाली तकनीकों का वर्णन करें।</li> <li>• पर्यवेक्षक को जॉब कार्डों की समय पर रिपोर्टिंग और प्रबंधन का महत्व समझाएं।</li> <li>• क्लाइंट इंटरैक्शन से लेकर प्रोजेक्ट हैंडओवर तक प्रोजेक्ट निष्पादन की एसओपी का वर्णन करें।</li> <li>• उत्तरदायित्वों एवं कार्यों के सीमांकन की प्रक्रिया समझाइये।</li> <li>• टीम के लिए शेड्यूल और रोस्टर कैसे बनाएं और उनके महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• प्रोजेक्ट निष्पादन के लिए आवश्यक सभी दस्तावेजों की सूची बनाएं।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य की दक्षता और उत्पादकता बढ़ाने के विभिन्न तरीके बताएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• मॉक कार्यस्थल के 2डी/3डी चित्र तैयार करें।</li> <li>• डिज़ाइन विशिष्टताओं के आधार पर उपयुक्त सामग्रियों की पहचान करें और चयन करें।</li> <li>• जॉब कार्ड के अनुसार विभिन्न दैनिक, साप्ताहिक और मासिक संचालन/गतिविधियाँ निष्पादित करें।</li> <li>• सौंपे गए कार्य के लिए प्रोजेक्ट का निष्पादन योजना को परिभाषित करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• टीम और संसाधनों का सीमांकन करने के लिए बुनियादी तकनीकों को नियोजित करें।</li> <li>• टीम के सदस्यों के काम की निगरानी और प्रत्यायोजन के लिए विभिन्न तरीकों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• आवश्यक दस्तावेज़ीकरण के प्रबंधन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि किसी प्रोजेक्ट को प्रभावी ढंग से कैसे क्रियान्वित किया जाए।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
जॉब कार्ड का नमूना.	

## मॉड्यूल 10: कार्यस्थल प्रबंधन

### FFS/N2211, v 3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- जॉब वर्क के आधार पर संसाधनों की योजना और आयोजन का प्रदर्शन करें।
- प्रभावी सामग्री प्रबंधन के तरीकों और तंत्रों की व्याख्या करें।
- सामग्री, औजारों और उपकरणों के पृथक्करण और भंडारण की प्रक्रिया का वर्णन करें।
- उपयुक्त सामग्री प्रबंधन उपकरण के चयन का प्रदर्शन करें।

अवधि : 06:00	अवधि : 16:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• लोडिंग/अनलोडिंग/हैंडलिंग अनुदेश शीट तैयार करने और प्रबंधित करने की प्रक्रिया का वर्णन करें।</li> <li>• अन्तर्विभागीय समन्वय का महत्व बताइये।</li> <li>• टॉली, फोर्कलिफ्ट, लिफ्टर आदि जैसे विभिन्न हैंडलिंग उपकरणों की कार्य प्रणाली पर चर्चा करें।</li> <li>• हैंडलिंग और स्टैकिंग के विभिन्न तरीकों की व्याख्या करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार की सामग्रियों, औजारों और उपकरणों से जुड़ी भंडारण आवश्यकताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• लोडिंग और अनलोडिंग ऑपरेशन से जुड़े सभी गुणवत्ता मानकों की सूची बनाएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सामग्री लोडिंग/अनलोडिंग/हैंडलिंग अनुदेश शीट तैयार करें।</li> <li>• अंतर-विभागीय समन्वय के कारण प्रश्नों और समय-सीमा में देरी, यदि कोई हो, का निवारण करें।</li> <li>• किसी भी खराबी और विसंगतियों के लिए उपलब्ध हैंडलिंग उपकरण का परीक्षण करें।</li> <li>• सामग्रियों की कुशल स्टैकिंग और हैंडलिंग के लिए उपयुक्त तरीके अपनाएं।</li> <li>• सामग्री, औजारों और उपकरणों के उचित भंडारण के लिए कार्यस्थल की जाँच करें।</li> <li>• कार्यस्थल पर सामग्रियों को ले जाने या भंडारण करने के लिए उपयुक्त माध्यमों/कंटेनरों का उपयोग करें।</li> <li>• सौंपे गए कार्यों को पूरा करते समय उपयुक्त संगठनात्मक नीतियां लागू करें।</li> <li>• लोडिंग और अनलोडिंग के दौरान सामग्री की गुणवत्ता की जांच करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 11: कार्यस्थल की तैयारी

FFS/N2211, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- निर्माण और इंस्टालेशन के लिए कार्यस्थल तैयार करें।
- कार्यस्थल पर कार्यक्षेत्र को व्यवस्थित करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- औजारों और उपकरणों की सफाई और रख-रखाव की विभिन्न विधियाँ बताइए।
- काम करते समय एहतियाती कदमों और उपकरणों का संक्षेप में वर्णन करें।

अवधि : 06:00	अवधि : 12:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• निर्दिष्ट कार्यों के लिए आवश्यक सभी उपकरणों, सामग्रियों और उपकरणों की सूची बनाएं।</li> <li>• कार्यक्षेत्र को व्यवस्थित करने की प्रक्रिया का वर्णन करें।</li> <li>• कार्य के दौरान आवश्यक सभी सुरक्षा फर्श और मशीन गार्डों की सूची बनाएं।</li> <li>• सुरक्षा संकेतों और हाथ के संकेतों के सचित्र चित्रण के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• कार्यस्थल की सफाई और रखरखाव के लिए आवश्यक सभी उपकरण, उपकरण और उपभोग्य सामग्रियों की सूची बनाएं।</li> <li>• बताएं कि कार्यस्थल में खतरों और जोखिमों को कैसे नियंत्रित किया जाए।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रक्रिया आवश्यकताओं के आधार पर सामग्री, उपकरण और उपकरण के किसी भी गलत स्थान के लिए कार्यस्थल की जांच करें।</li> <li>• सुरक्षा गार्डों के उचित उपयोग के लिए कार्यस्थल का निरीक्षण करें।</li> <li>• कार्यस्थल पर चेतावनी लेबल, प्रतीकों और अन्य संबंधित संकेतों की कार्यप्रणाली का प्रदर्शन करें।</li> <li>• काम करते समय सभी सुरक्षा और संरक्षा उपाय अपनाएं।</li> <li>• नियमित अंतराल पर कार्यस्थल की सफाई और रखरखाव की जांच के लिए उपयुक्त तरीके अपनाएं।</li> <li>• किसी भी सुरक्षा खतरे के लिए कार्यस्थल का विश्लेषण करें और यदि कोई विसंगति हो तो रिपोर्ट करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, हाउसकीपिंग- सामग्री, औजार और उपकरण, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 12: उत्पाद घटकों का पूर्व-प्रसंस्करण

FFS/N2212, v3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- उपयुक्त लकड़ी और लकड़ी-आधारित सामग्रियों के लिए चयन मापदंडों का प्रदर्शन करें।
- उत्पाद निर्माण में कटिंग सूची और भाग सूची के महत्व का वर्णन करें।
- निर्माण, असेंबली और इंस्टालेशन के लिए लकड़ी और लकड़ी-आधारित सामग्री तैयार करने की प्रक्रिया का वर्णन करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 16:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न औजारों और उपकरणों से जुड़ी परिचालन और रखरखाव प्रक्रियाओं की व्याख्या करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार की लकड़ी और लकड़ी-आधारित सामग्रियों से जुड़े गुणों और विशिष्टताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• उत्पाद निर्माण में कटिंग सूची और भाग सूची का महत्व बताएं।</li> <li>• उत्पाद निर्माण में माप गतिविधियों से जुड़ी विभिन्न तकनीकों और उपकरणों की व्याख्या करें।</li> <li>• माप पत्र के महत्व पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रदर्शित करें कि उपलब्ध उपकरणों और उपकरणों की सेवाक्षमता की जांच कैसे करें।</li> <li>• डिज़ाइन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त लकड़ी की पहचान कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों की व्याख्या करने के लिए उपयुक्त तकनीकों का उपयोग करें।</li> <li>• उत्पाद की डिज़ाइन विशिष्टताओं के आधार पर कटिंग सूची तैयार करें।</li> <li>• लकड़ी और लकड़ी-आधारित सामग्रियों पर आवश्यक आयामों को मापने और चिह्नित करने के लिए बुनियादी माप तकनीकों को लागू करें।</li> <li>• उत्पाद निर्माण और असेंबली विशिष्टताओं की व्याख्या करने के लिए उपयुक्त ज्यामिति और अंकगणितीय कौशल लागू करें।</li> <li>• माप पत्र तैयार करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
माप और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 13: उत्पाद घटकों का निर्माण

FFS/N2212, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- विभिन्न उपकरणों, मशीनों और उपकरणों के सुरक्षित उपयोग का वर्णन करें।
- काटने, आकार देने और योजना बनाने के लिए उपयुक्त उपकरणों और उपकरणों के उपयोग का प्रदर्शन करें।

अवधि : 12:00	अवधि : 26:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• घटकों की तैयारी में शामिल विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन करें।</li> <li>• कटिंग ऑपरेशन में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरणों और उपकरणों के लिए परिचालन प्रक्रियाओं का वर्णन करें।</li> <li>• किसी निर्मित घटक की सटीकता और फिनिश से जुड़े सभी गुणवत्ता मापदंडों की सूची बनाएं।</li> <li>• आकार देने के संचालन में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरणों और उपकरणों के लिए परिचालन प्रक्रियाओं का वर्णन करें।</li> <li>• जिम्स और फिक्स्चर और उनके अनुप्रयोग के बीच अंतर बताएं।</li> <li>• मार्किंग और ड्रिलिंग की प्रक्रिया पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उचित औजारों और उपकरणों का उपयोग करके काटने का कार्य कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• सटीकता और गुणवत्ता के लिए किसी उत्पाद के कटे हुए घटकों का विश्लेषण करें।</li> <li>• उपयुक्त उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके आकार देने और आकार देने का कार्य करें।</li> <li>• उत्पाद विनिर्देशों के आधार पर जिग और फिक्स्चर निर्माण प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• आवश्यक आयामों और विशिष्टताओं के लिए उत्पाद घटकों का विश्लेषण करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि उत्पाद की सतहों पर लैमिनेट/लिबास को कैसे काटें और चिपकाएँ।</li> <li>• आवश्यक छेदों और खांचे को चिह्नित करने और ड्रिल करने के लिए उपयुक्त उपकरण और उपकरणों का उपयोग करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मार्किंग टूल्स, मैनुअल टूल्स, इलेक्ट्रिक/पावर टूल्स।	

## मॉड्यूल 14: उत्पाद घटकों की जॉइनरी

FFS/N2212, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- जॉइनरी की मूल बातें, फिटिंग और फर्निशिंग और जॉइनरी प्रक्रिया समझाएं।
- संयुक्त गठन के लिए उपयुक्त तरीकों को निष्पादित करें और लागू करें।
- सटीक जोड़ निर्माण से जुड़े सभी गुणवत्ता मापदंडों की सूची बनाएं।

अवधि : 10:00	अवधि : 18:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के जोड़ों और उनके महत्व का वर्णन करें।</li> <li>• सटीक संयुक्त असेंबली का महत्व बताइये।</li> <li>• सटीक जोड़ निर्माण से जुड़े सभी गुणवत्ता मापदंडों की सूची बनाएं।</li> <li>• बने जोड़ों की मजबूती और टिकाऊपन की जांच से जुड़े गुणवत्ता परीक्षणों पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• आवश्यक संयुक्त गठन के लिए उत्पाद का विश्लेषण करें।</li> <li>• संयुक्त गठन के लिए उपयुक्त तरीके अपनाएं।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के संयुक्त गठन में उपलब्ध उपकरणों और उपकरणों का उपयोग कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• चिकने किनारों, किनारों और फिनिशिंग के लिए उत्पाद की सतह का विश्लेषण करें।</li> <li>• जोड़ों की मजबूती और स्थायित्व की जांच के लिए गुणवत्ता परीक्षण कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 15: उत्पाद घटकों का असेंबली

### FFS/N2213, v 3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- उत्पाद असेंबली से जुड़ी विभिन्न तकनीकों और विधियों का वर्णन करें।
- जॉइन्टरी और इंटरसेक्शन की प्रक्रिया को समझाएं।
- विद्युत और यांत्रिक उपकरणों को संभालते समय एहतियाती कदम बताएं।

अवधि : 06:00	अवधि : 20:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• उत्पाद विशिष्टताओं की व्याख्या करते समय विचार किए जाने वाले विभिन्न मापदंडों पर चर्चा करें।</li> <li>• विभिन्न माप और अंकन तकनीकों का वर्णन करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के चिपकने वाले/गोंद और विभिन्न स्थितियों में उनके उपयोग का वर्णन करें।</li> <li>• उत्पाद निर्माण प्रक्रिया से जुड़ी सभी सुरक्षा सावधानियों की सूची बनाएं।</li> <li>• प्रक्रिया नियंत्रण योजना की तैयारी में शामिल विभिन्न पूर्वापेक्षाओं और प्रक्रियात्मक दिशानिर्देशों पर चर्चा करें।</li> <li>• नियमित अंतराल पर गुणवत्ता जांच का महत्व बताएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• दिए गए चित्रों से आवश्यक विवरणों का विश्लेषण और व्याख्या कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• उत्पाद निर्माण के दौरान उपयुक्त माप और अंकन तकनीक का प्रयोग करें।</li> <li>• उत्पाद असेंबली के आधार पर उपयुक्त फास्टरों और चिपकने वाले पदार्थों का चयन और उपयोग कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• किसी भी क्षति या दोष के लिए इकट्ठे उत्पाद का विश्लेषण करें।</li> <li>• प्रक्रिया नियंत्रण योजना तैयार करने में शामिल प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• किसी भी दोष/त्रुटि के लिए नियमित अंतराल पर गुणवत्ता जांच करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	



## मॉड्यूल 16: उत्पाद की सतही फिनिशिंग

### FFS/N2213, v3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- स्मूथनिंग की प्रक्रिया को पूरा करने के लिए सैंडिंग पेपर और उपकरणों की सूची बनाएं।
- उपयुक्त सामग्रियों, औजारों और उपकरणों का उपयोग करके उत्पाद की सतह को खत्म करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 06:00	अवधि : 20:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• फिनिशिंग कार्यों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के लकड़ी के भराव, सैंडिंग पेपर, उपकरण और उपकरणों पर चर्चा करें।</li> <li>• ग्राहक की आवश्यकताओं के साथ उत्पाद विनिर्देशों की अनुरूपता का महत्व बताएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उत्पाद को पूरा करने के लिए उपयुक्त लकड़ी के भराव का उपयोग करें।</li> <li>• फिनिशिंग कार्यों के लिए विभिन्न हाथ और मशीन टूल्स का उपयोग कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• किसी भी गोंद के निशान या दोष के लिए तैयार उत्पाद का विश्लेषण करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए कार्यक्षेत्र, प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 17: उत्पाद और आर्किटेक्चर हार्डवेयर की इंस्टालेशन

FFS/N2213, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- उत्पाद की इंस्टालेशन और उसके हैंडओवर की प्रक्रिया समझाएं।
- उचित उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके घटकों या अंतिम उत्पाद और हार्डवेयर फिटिंग को कैसे स्थापित किया जाए, इसका प्रदर्शन करें।
- उत्पाद इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न तकनीकों और विधियों का वर्णन करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 20:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• साइट लेआउट और ब्लूप्रिंट तैयार करने और व्याख्या करने की प्रक्रिया समझाएं।</li> <li>• असेंबली और इंस्टॉलेशन प्रक्रियाओं में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरणों और उपकरणों की परिचालन प्रक्रियाओं को समझाएं।</li> <li>• हार्डवेयर और फिटिंग इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न तकनीकों का वर्णन करें।</li> <li>• उत्पाद इंस्टालेशन के दौरान गुणवत्ता मानकों का पालन करने का महत्व बताएं।</li> <li>• सफाई उपभोग्य सामग्रियों और उपकरणों के प्रकारों की सूची बनाएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• बिजली के आउटलेट, प्लंबिंग प्वाइंट और अन्य व्यवस्थाओं के लिए अपेक्षित कट-आउट लगाएं।</li> <li>• इंस्टालेशन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त उपकरण और उपकरण का चयन करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि घटकों या अंतिम उत्पाद को दी गई सतह (दीवार/फर्श/छत) पर कैसे स्थापित किया जाए।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि दिए गए हार्डवेयर फिटिंग (जैसे ताले, कुंडी, आदि) को कैसे स्थापित किया जाए।</li> <li>• नियमित अंतराल पर किसी भी दोष/त्रुटि की पहचान करने के लिए बुनियादी जांच करें।</li> <li>• कार्यस्थल की सफाई की प्रभावी ढंग से योजना और सुपरविजन कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 18: गुणवत्ता जांच और हैंडओवर

FFS/N2213, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- गुणवत्ता जांच करने के विभिन्न तरीकों और महत्व को बताएं।
- उत्पाद की गुणवत्ता और फिनिश से जुड़े सभी गुणवत्ता मापदंडों की सूची बनाएं।
- प्रोजेक्ट हैंडओवर के दौरान सभी दस्तावेज़ीकरण आवश्यकताओं की सूची बनाएं।

अवधि : 04:00	अवधि : 06:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• तैयार उत्पाद में मौजूद विभिन्न प्रकार के दोषों और उनके उपचारात्मक कार्यों पर चर्चा करें।</li> <li>• प्रक्रिया के सुधार में फीडबैक और सुझावों का महत्व बताएं।</li> <li>• प्रोजेक्ट निष्पादन के विभिन्न चरणों में दस्तावेज़ीकरण की आवश्यकता पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• तैयार उत्पाद की गुणवत्ता की जांच के लिए उपयुक्त तरीके अपनाएं।</li> <li>• आवश्यक आयामों और विशिष्टताओं के लिए तैयार उत्पाद का विश्लेषण करें।</li> <li>• तैयार उत्पाद पर दोष पहचान में शामिल चरणों और तकनीकों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• उत्पाद में किसी भी दोष या त्रुटि को सुधारने के लिए उपयुक्त कार्रवाई करें।</li> <li>• रिकॉर्ड रखने और पर्यवेक्षक को रिपोर्ट करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
लागु नहीं	

## मॉड्यूल 19: स्वास्थ्य, सुरक्षा और स्वच्छता प्रोटोकॉल

### FFS/N8203, v3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- कार्यस्थल पर स्वस्थ, सुरक्षित और संरक्षित वातावरण कैसे बनाए रखें, इसका वर्णन करें।
- स्वास्थ्य और सुरक्षा प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें।
- कार्यस्थल पर व्यक्तिगत स्वच्छता प्रथाओं को अपनाएं।

अवधि : 08:00	अवधि : 12:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• संगठनात्मक स्वास्थ्य, सुरक्षा और सुरक्षा नीतियों और प्रक्रियाओं के अनुपालन के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार की सफाई उपभोग्य सामग्रियों और उपकरणों पर चर्चा करें।</li> <li>• सफाई और स्वच्छता प्रथाओं के संबंध में संगठन की मानक संचालन प्रक्रियाओं (एसओपी) का पालन करने के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• विभिन्न रंग-कोडित कूड़ेदानों के बीच अंतर करें।</li> <li>• हाउसकीपिंग दस्तावेजों को बनाए रखने के महत्व को समझाएं।</li> <li>• नौकरी की भूमिका और उनके अनुप्रयोग के लिए आवश्यक उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण को लेबल करें।</li> <li>• कार्य नैतिकता, ड्रेस कोड और व्यक्तिगत स्वच्छता बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• आपातकालीन उपकरणों और उपकरणों के उपयोग के लिए परिचालन दिशानिर्देशों की व्याख्या करें।</li> <li>• आग लगने के विभिन्न कारणों और उनसे जुड़ी सुरक्षा प्रक्रियाओं की सूची बनाएं।</li> <li>• उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के आग और अग्निशामक यंत्रों के बारे में बताएं।</li> <li>• किसी आपातकालीन स्थिति से निपटने में शामिल कदमों की व्याख्या करें।</li> <li>• आपातकालीन स्थिति में प्राथमिक चिकित्सा प्रक्रियाओं का वर्णन करें।</li> <li>• हस्त संकेतों के प्रकार, साइनेज और उनके अनुप्रयोग का वर्णन करें।</li> <li>• खतरनाक पदार्थों से जुड़ी विभिन्न भंडारण और हैंडलिंग प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• औजारों और उपकरणों की समय-समय पर सफाई से जुड़े लाभ बताएं।</li> <li>• सुरक्षित उठाने की प्रथाओं और सही शारीरिक मुद्राओं के महत्व को बताएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न प्रकार के सफाई उपकरणों और उपभोग्य सामग्रियों का वर्णन करें।</li> <li>• उपयुक्त प्राधिकारी को किसी भी विचलन की रिपोर्ट करने के लिए एक उपयुक्त प्रक्रिया अपनाएं।</li> <li>• स्वास्थ्य, सुरक्षा और सुरक्षा नीतियों में संभावित उल्लंघनों की पहचान प्रदर्शित करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के कचरे के आधार पर विभिन्न निपटान तकनीकों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• रिकॉर्ड रखने और पर्यवेक्षक को रिपोर्ट करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण जैसे चश्मा, दस्ताने, इयरप्लग, जूते आदि का उपयोग प्रदर्शित करें।</li> <li>• हाथ साफ करने और धोने का सही तरीका बताएं।</li> <li>• आपातकालीन उपकरणों और उपकरणों के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• संगठनात्मक प्रोटोकॉल के अनुरूप आपातकालीन निकासी प्रक्रिया का वर्णन करें।</li> <li>• आग लगने की स्थिति में प्रभावी निवारक उपाय लागू करें।</li> <li>• अग्निशामक यंत्र जैसे उपकरणों का सुरक्षित रूप से उपयोग कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• आग, शॉर्ट सर्किट, दुर्घटना, भूकंप आदि जैसी आपातकालीन स्थितियों के लिए एक आकस्मिक योजना तैयार करें।</li> <li>• नियमित संचालन के भाग के रूप में प्राथमिक चिकित्सा, सीपीआर और सुरक्षा निकासी प्रक्रिया के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• सुरक्षा संकेतों और हाथ के संकेतों के दिए गए सचित्र चित्रण को पहचानें और उनकी व्याख्या करें।</li> <li>• कार्यस्थल पर खतरनाक सामग्रियों को संभालते और काम करते समय सही तकनीकों का प्रदर्शन करें।</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके हाउसकीपिंग प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• खतरनाक सामग्रियों के निपटान के लिए उचित तकनीकें अपनाएं।</li> <li>• कार्यस्थल पर काम करते समय और खतरनाक सामग्रियों को संभालते समय सही मुद्रा का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<p><b>कक्षा सहायक सामग्री</b></p>	
<p>सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।</p>	
<p><b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b></p>	
<p>व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, हाउसकीपिंग- सामग्री, औजार और उपकरण, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।</p>	

## मॉड्यूल 20: सामग्री संरक्षण और संसाधन अनुकूलन

FFS/N8203, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- सुरक्षा प्रथाओं को लागू करें और संसाधनों के उपयोग को अनुकूलित करें।
- कार्यस्थल पर संरक्षण पद्धतियाँ लागू करें।
- ऊर्जा दक्षता और अपशिष्ट प्रबंधन के लिए कार्यस्थल पर टिकाऊ प्रथाओं का वर्णन करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 06:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• सामग्री के कुशल उपयोग और संरक्षण के महत्व को समझाइये।</li> <li>• ऊर्जा के नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय स्रोतों के बीच अंतर बताएं।</li> <li>• ऊर्जा बचत के विभिन्न तरीकों को समझाइये।</li> <li>• पुनर्चक्रण योग्य और गैर-पुनर्चक्रण योग्य कचरे के बीच अंतर करें।</li> <li>• विद्युत उपकरणों के प्रभावी उपयोग के महत्व को समझाइये।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• संसाधनों के प्रभावी उपयोग की विभिन्न तकनीकों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• सामग्री और पानी के कुशल उपयोग के लिए तरीके अपनाएं।</li> <li>• ऊर्जा उपयोग डेटा एकत्र करने और उसका विश्लेषण करने की प्रक्रिया का वर्णन करें।</li> <li>• इस प्रक्रिया में उपयुक्त ऊर्जा-कुशल प्रथाओं को नियोजित करें।</li> <li>• संचित कचरे में से विभिन्न पुनः प्रयोज्य सामग्रियों को छाँटें।</li> <li>• पुनर्चक्रण योग्य और गैर-पुनर्चक्रण योग्य कचरे को अलग करने का अभ्यास करें।</li> <li>• ऊर्जा संसाधन उपयोग अनुकूलन और संरक्षण के विभिन्न तरीकों का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
हाउसकीपिंग- सामग्री, औजार और उपकरण, आवश्यकतानुसार सिमुलेशन के लिए प्रोजेक्ट/थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 21: रोजगार योग्यता कौशल

### DGT/VSQ/N0102, v 1.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- मिश्रित शिक्षण, सुविधा और स्व-शिक्षा जैसी 21वीं सदी की सीखने की अवधारणाओं की मूल बातें समझें।
- रोजगार योग्यता कौशल की अवधारणा और संगठनात्मक विकास के प्रति उनके महत्व पर चर्चा करें।
- बदलते बाजारों और परिदृश्यों के दौरान भविष्य के काम में रोजगार कौशल की भूमिका की व्याख्या करें।
- एक निर्दिष्ट टूल किट का उपयोग करके कैरियर योजना तैयार करने में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें।
- किसी संगठन या कार्यस्थल पर काम करते समय उपयुक्त रोजगार कौशल का उपयोग करें।
- निर्दिष्ट टूलकिट का उपयोग करके नमूना सत्र योजना और संबंधित टेम्पलेट तैयार करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 30:00	अवधि : 30:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न उद्योगों में नौकरियों के लिए आवश्यक रोजगार कौशल पर चर्चा करें।</li> <li>• नागरिक अधिकारों और कर्तव्यों, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी, और व्यक्तिगत मूल्यों और नैतिकता जैसे ईमानदारी, सत्यनिष्ठा, देखभाल और दूसरों का सम्मान करने सहित संवैधानिक मूल्यों की व्याख्या करें जो एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए आवश्यक हैं।</li> <li>• 21वीं सदी के उचित कौशलों के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• निरंतर सीखने के लाभों का वर्णन करें</li> <li>• प्रभावी संचार के लिए सक्रिय श्रवण के महत्व को समझाइए।</li> <li>• एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करने के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• POSH अधिनियम के अनुसार बढ़ते यौन उत्पीड़न के मुद्दों के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• सही वित्तीय संस्थान, उत्पाद और सेवा के चयन के महत्व को रेखांकित करें।</li> <li>• कानूनी अधिकारों, कानूनों और सहायता पर चर्चा करें।</li> <li>• आज के जीवन में डिजिटल प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन करें।</li> <li>• विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म, ई-मेल आदि का उपयोग करते हुए, सुरक्षित रूप से ब्राउज़ करते समय जिम्मेदार ऑनलाइन व्यवहार प्रदर्शित करने के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• उद्यमिता एवं उद्यमों के प्रकार बताइये।</li> <li>• संभावित व्यवसाय के अवसरों, वित्त पोषण के स्रोतों और इसकी शमन योजना के साथ संबंधित</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• सीखने और रोजगार से संबंधित विभिन्न भारत सरकार और निजी पोर्टलों और उनके उपयोग की सूची बनाएं।</li> <li>• दिखाएँ कि विभिन्न पर्यावरणीय रूप से टिकाऊ प्रथाओं का अभ्यास कैसे करें।</li> <li>• व्यक्तिगत या व्यावसायिक जीवन में आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, आलोचनात्मक और अनुकूली सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, सीखना आदि जैसे 21वीं सदी के कौशल का प्रदर्शन करें।</li> <li>• दिखाएँ कि विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर रोजमर्रा की बातचीत के लिए बुनियादी अंग्रेजी वाक्यों का उपयोग कैसे करें।</li> <li>• बुनियादी अंग्रेजी में लिखे गए पाठ को पढ़ें और उसकी व्याख्या करें।</li> <li>• बुनियादी अंग्रेजी का उपयोग करते हुए एक संक्षिप्त नोट/पैराग्राफ/पत्र/ई-मेल लिखें।</li> <li>• अच्छी तरह से परिभाषित लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों के साथ एक कैरियर विकास योजना बनाएं।</li> <li>• मौखिक और गैर-मौखिक संचार शिष्टाचार का उपयोग करके प्रभावी ढंग से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि सभी लिंगों और दिव्यांगजनों के साथ उचित व्यवहार, संवाद और आचरण कैसे किया जाए।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि ऑफ़लाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन सुरक्षित और संरक्षित तरीके से कैसे किया जाए।</li> </ul>



<p>वित्तीय और कानूनी जोखिमों की पहचान कैसे करें, इस पर चर्चा करें।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• विपणन के 4पी-उत्पाद, मूल्य, स्थान और प्रचार का वर्णन करें और उन्हें आवश्यकता के अनुसार लागू करें।</li> <li>• ग्राहकों के विभिन्न प्रकारों और आवश्यकताओं का विश्लेषण करने के महत्व का वर्णन करें।</li> <li>• ग्राहकों की जरूरतों को पहचानने और पेशेवर तरीके से उनका जवाब देने के महत्व को समझाएं।</li> <li>• स्वच्छता बनाए रखने और उचित ढंग से कपड़े पहनने के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• एक साक्षात्कार के दौरान स्वच्छता और आत्मविश्वास बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• वेतन के सामान्य घटकों की सूची बनाएं और आय, व्यय, कर, निवेश आदि की गणना करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि डिजिटल उपकरणों को कैसे संचालित किया जाए और संबंधित अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और संरक्षित तरीके से उपयोग कैसे किया जाए।</li> <li>• बुनियादी सुविधाओं का उपयोग करके नमूना शब्द दस्तावेज़, एक्सेल शीट और प्रस्तुतियाँ बनाएं।</li> <li>• प्रभावी ढंग से काम करने के लिए वर्चुअल सहयोग टूल का उपयोग करें।</li> <li>• चयनित व्यावसायिक अवसर के लिए एक नमूना व्यवसाय योजना बनाएं।</li> <li>• एक पेशेवर पाठ्यक्रम जीवनवृत्त (सीवी) बनाएं।</li> <li>• विभिन्न ऑफ़लाइन और ऑनलाइन नौकरी खोज स्रोतों जैसे क्रमशः रोजगार कार्यालयों, भर्ती एजेंसियों और नौकरी पोर्टलों का उपयोग करें।</li> <li>• एक मॉक इंटरव्यू करें।</li> <li>• प्रशिक्षण अवसरों की खोज और पंजीकरण के चरणों की सूची बनाएं।</li> </ul>
<p><b>कक्षा सहायक सामग्री</b></p>	
<p>सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।</p>	
<p><b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b></p>	
<p>नमूना सीवी और बायोडाटा, भुगतान गेटवे उपकरण, नमूना व्यवसाय योजना, अंग्रेजी संचार के लिए नमूना प्रारूप।</p>	



## मॉड्यूल 22: विश्व कौशल प्रतियोगिता और विभिन्न अवसर ब्रिज मॉड्यूल

### अंतिम परिणाम:

- विश्व कौशल प्रतियोगिता के महत्व और दायरे की व्याख्या करें।
- विश्व कौशल प्रतियोगिता में उम्मीदवारों और अधिकारियों की भूमिका स्पष्ट करें।
- कौशल प्रतियोगिता में अभ्यर्थियों एवं अधिकारियों से जुड़ी कैरियर संभावनाओं पर चर्चा करें।

अवधि : 06:00	अवधि : 24:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• विश्व कौशल संगठन का महत्व बताइये।</li> <li>• विश्व कौशल प्रतियोगिता के अनुसार क्षेत्रों और व्यापारों की विभिन्न श्रेणियों पर चर्चा करें।</li> <li>• कारपेंटरी, कैबिनेट निर्माण और जॉइनरी व्यवसायों के बीच अंतर और समानताएं बताएं।</li> <li>• विश्व कौशल और भारत कौशल प्रतियोगिता में एक उम्मीदवार के लिए चयन मानदंड का वर्णन करें।</li> <li>• वर्ल्डस्किल्स और इंडिया स्किल्स प्रतियोगिता में जूरी, वर्कशॉप मैनेजर और सेक्टर विशेषज्ञ के लिए चयन मानदंड का वर्णन करें।</li> <li>• कौशल प्रतियोगिता में जूरी की भूमिका का वर्णन करें।</li> <li>• कौशल प्रतियोगिता में एक कार्यशाला प्रबंधक की भूमिका का वर्णन करें।</li> <li>• कौशल प्रतियोगिता में एक क्षेत्र विशेषज्ञ की भूमिका का वर्णन करें।</li> <li>• कौशल प्रतियोगिताओं में प्रयुक्त अंकन और मूल्यांकन तकनीकों पर चर्चा करें।</li> <li>• उम्मीदवारों और अधिकारियों के लिए वर्ल्डस्किल्स और इंडिया स्किल्स प्रतियोगिता से जुड़े करियर प्रॉस्पेक्ट्स पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• विश्व कौशल प्रतियोगिता दिशानिर्देशों के अनुसार कारपेंटरी व्यापार में शामिल विभिन्न कार्यों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• कौशल प्रतियोगिताओं के आयोजन के लिए कार्य क्षेत्र की इंस्टालेशन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• नमूना परीक्षण प्रोजेक्ट का मूल्यांकन और अंकन करें।</li> <li>• परीक्षण प्रोजेक्ट विनिर्देशों के आधार पर प्रक्रिया प्रवाह पत्रक तैयार करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, माप और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण, हाउसकीपिंग- सामग्री, औजार और उपकरण, थीम आधारित प्रॉप्स।	

## मॉड्यूल 23: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए घटकों की तैयारी

FFS/N2214, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- विभिन्न प्रकार के लकड़ी के दरवाजों और खिड़कियों के फ्रेम और उनके अनुप्रयोग क्षेत्र के बारे में बताएं।
- लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के निर्माण के लिए कार्यस्थल की तैयारी की प्रक्रियाओं का वर्णन करें।
- निर्दिष्ट आयामों में घटकों को तैयार करने के लिए वुडवर्किंग संचालन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 08:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न प्रकार के लकड़ी के दरवाजों और खिड़कियों को उनकी आर्किटेक्चर फिटिंग के साथ समझाइए।</li> <li>• बताएं कि उपयुक्त लकड़ी और लकड़ी-आधारित सामग्रियों की पहचान और चयन कैसे करें।</li> <li>• कुशल कार्य के लिए लकड़ी से जुड़े उपयुक्त संरचनात्मक गुणों का उल्लेख करें।</li> <li>• दरवाजे/खिड़कियों के निर्माण और इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न पूर्व-आवश्यकताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• आवश्यकता के आधार पर विभिन्न प्रकार के औजारों और उपकरणों के लिए परिचालन और रखरखाव प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के निर्माण से जुड़े सभी मानकों, आकारों और विशिष्टताओं की सूची बनाएं।</li> <li>• किसी दरवाजे/खिड़की के खुलने के प्रकार को निर्धारित करने में शामिल विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के निर्माण के लिए नियोजित विभिन्न लकड़ी के कामकाज की व्याख्या करें।</li> <li>• माप और अंकन गतिविधियों से जुड़ी विभिन्न तकनीकों और उपकरणों की व्याख्या करें।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य के लिए कार्यस्थल प्रबंधन के महत्व पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उपयोग के क्षेत्र और उनकी कार्यप्रणाली के आधार पर लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों में अंतर कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• डिज़ाइन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त लकड़ी की पहचान कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• आवश्यक संरचनात्मक गुणों के लिए लकड़ी का विश्लेषण करें।</li> <li>• आवश्यक कार्य के लिए कार्यस्थल की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• औजारों और उपकरणों की कार्यक्षमता की जाँच करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• डिज़ाइन विशिष्टताओं के आधार पर दरवाजे/खिड़की के उद्घाटन के प्रकार की व्याख्या करने के लिए उपयुक्त तकनीकों को नियोजित करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों का निर्माण कैसे किया जाए।</li> <li>• निर्दिष्ट आयामों के लिए दरवाजे/खिड़की को मापने के लिए बुनियादी माप तकनीक लागू करें।</li> <li>• उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों को आकार देने और खत्म करने का प्रदर्शन करें।</li> <li>• किसी भी दोष/त्रुटि की पहचान करने के लिए निर्मित घटकों पर बुनियादी जांच करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 24: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए फ्लैशिंग इंस्टॉलेशन

FFS/N2214, v3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- विभिन्न प्रकार की फ्लैशिंग्स और उनके अनुप्रयोग क्षेत्र की व्याख्या करें।
- फ्लैशिंग्स को स्थापित करने की प्रक्रिया का सटीक प्रदर्शन करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 08:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न प्रकार की फ्लैशिंग सामग्रियों और उनके उपयोग पर चर्चा करें।</li> <li>• फ्लैशिंग्स की इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न चरणों और इसे प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा करें।</li> <li>• फ्लैशिंग्स की इंस्टालेशन से जुड़े मानक आकार और माप पर चर्चा करें।</li> <li>• फ्लैशिंग्स की इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न तकनीकों की व्याख्या करें।</li> <li>• फ्लैशिंग के इंस्टालेशन कार्य के दौरान आवश्यक सभी आवश्यक उपकरणों और उपकरणों की सूची बनाएं।</li> <li>• अनुप्रयोग के क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार के सीलेंटों को उनके गुणों सहित सूचीबद्ध करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• डिज़ाइन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त फ्लैशिंग सामग्री की पहचान करें और उसका चयन करें।</li> <li>• उत्पादों पर फ्लैशिंग की इंस्टालेशन प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• डिज़ाइन आवश्यकताओं के आधार पर फ्लैशिंग माप का विश्लेषण और पहचान करें।</li> <li>• डिज़ाइन आवश्यकताओं के आधार पर फ्लैशिंग को स्थापित करने के लिए उपयुक्त तकनीकों को नियोजित करें।</li> <li>• उपयुक्त उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके स्थापित फ्लैशिंग को खत्म करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि स्थापित फ्लैशिंग्स पर सीलेंट को साफ-सुथरे और सटीक तरीके से कैसे लगाया जाए।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 25: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों की असेंबली और इंस्टालेशन

FFS/N2214, वी3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजों और खिड़कियों की असेंबली और इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न तकनीकों का वर्णन करें।
- फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजों और खिड़कियों की असेंबली और इंस्टालेशन प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों से जुड़े सभी गुणवत्ता मानकों की सूची बनाएं।

अवधि : 04:00	अवधि : 08:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• वर्कपीस को पकड़ने और केन्द्रित करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या करें।</li> <li>• विभिन्न उठाने वाले उपकरणों और उपकरणों के लिए परिचालन और रखरखाव प्रक्रियाओं की व्याख्या करें।</li> <li>• चिनाई संरचना के विभिन्न घटकों का वर्णन करें।</li> <li>• दरवाजों और खिड़कियों की इंस्टालेशन में उचित संरेखण का महत्व बताएं।</li> <li>• लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के फ्रेम की इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।</li> <li>• फ्रेम पर दरवाजों/खिड़कियों के पैनलों की इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।</li> <li>• स्थापित लकड़ी के दरवाजे और फ्रेम वाली खिड़कियों से जुड़े मानक आकार और अंतराल पर चर्चा करें।</li> <li>• उत्पाद की फिनिशिंग से जुड़े विभिन्न गुणवत्ता मापदंडों पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• वर्कपीस को पकड़ने और केन्द्रित करने के लिए विभिन्न कार्य-धारण उपकरणों के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• सौंपे गए कार्य के दौरान विभिन्न उठाने वाले उपकरणों के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• दीवार और दरवाजे के फ्रेम के बीच के अंतर को पाटने के लिए उपयुक्त तकनीकों और प्रक्रियाओं को अपनाएँ।</li> <li>• पैनलों के ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जांच करने के लिए उपयुक्त उपकरण और उपकरणों का उपयोग करें।</li> <li>• आवश्यक विशिष्टताओं के आधार पर दरवाजे/खिड़कियों के फ्रेम की इंस्टालेशन के चरणों का सटीक प्रदर्शन करें।</li> <li>• आवश्यक विशिष्टताओं के आधार पर फ्रेमों पर दरवाजों/खिड़कियों के पैनलों की इंस्टालेशन के चरणों का सटीक प्रदर्शन करें।</li> <li>• स्थापित लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों को फ्रेम से सजाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 26: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए हार्डवेयर और सहायक उपकरण की इंस्टालेशन

### FFS/N2214, वी3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- विभिन्न प्रकार के हार्डवेयर और सहायक उपकरण और उनकी परिचालन प्रक्रियाओं की व्याख्या करें।
- आर्किटेक्चरल हार्डवेयर और फिटिंग के लिए इंस्टॉलेशन प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 16:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• किसी उत्पाद इंस्टालेशन के लिए विशिष्टताओं की व्याख्या करते समय विचार किए जाने वाले विभिन्न मापदंडों पर चर्चा करें।</li> <li>• हार्डवेयर और सहायक उपकरणों की इंस्टालेशन के दौरान आवश्यक सभी आवश्यक उपकरणों और उपकरणों की सूची बनाएं।</li> <li>• विभिन्न हार्डवेयर और सहायक उपकरणों की इंस्टालेशन के लिए माप और अंकन में शामिल चरणों की व्याख्या करें।</li> <li>• विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के आधार पर उचित कार्य के लिए उत्पाद में स्लॉट और गुहाओं का महत्व बताएं।</li> <li>• उत्पादों पर हार्डवेयर और सहायक उपकरणों की इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।</li> <li>• उचित कार्यप्रणाली के लिए स्थापित हार्डवेयर और सहायक उपकरणों को समायोजित करने की विभिन्न तकनीकों की व्याख्या करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• दिए गए लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों की इंस्टालेशन के लिए कार्य कार्य और डिज़ाइन विशिष्टताओं को पहचानें और व्याख्या करें।</li> <li>• नौकरी कार्य आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त उपकरणों और उपकरणों के चयन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि उत्पाद पर हार्डवेयर इंस्टालेशन के लिए बिंदुओं को कैसे चिह्नित किया जाए।</li> <li>• आवश्यक हार्डवेयर और सहायक उपकरण की उचित फिटिंग के लिए उत्पाद पर ग्रूविंग और कटिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• दिए गए लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए हार्डवेयर और सहायक उपकरण इंस्टालेशन के चरणों को सटीक रूप से निष्पादित करें।</li> <li>• यह जांचने के लिए अलग-अलग तरीके अपनाएं कि क्या उपकरण और उपकरण सही ढंग से काम कर रहे हैं और यदि कोई विसंगति है तो उसकी रिपोर्ट करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 27: फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण

FFS/N2214, वी3.0 से सम्बन्धित

अनिवार्य अवधि: 120:00

पसंदीदा अवधि: 00:00

मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण

स्थान: साइट पर

अंतिम परिणाम

- एक फ्रेम के साथ दिए गए लकड़ी के दरवाजे और खिड़की के निर्माण के लिए उपयोग किए जाने वाले विनिर्माण उपकरणों की एक सूची बनाएं।
- निर्माण प्रयोजनों के लिए लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के विभिन्न घटकों की पहचान करें।
- एक विनिर्माण संयंत्र में सामग्री, उपकरण और उपकरणों के प्रबंधन के प्रभावी तरीकों का प्रदर्शन करें।
- लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के निर्माण के लिए उपयोग किए जाने वाले कच्चे माल पर पूर्व-प्रसंस्करण करें।
- उत्पाद के डिज़ाइन विनिर्देशों के आधार पर सामग्री पर कटिंग, एज बैंडिंग, ट्रिमिंग, ड्रिलिंग और चिपकाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजों और खिड़कियों के लिए निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग कार्य करना।
- विभिन्न आर्किटेक्चर हार्डवेयर, फिटिंग और सहायक उपकरण के लिए असेंबली और फिटिंग का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न हाथ औजारों और मशीनों का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।
- विभिन्न भारी मशीनरी का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।
- निर्माण प्रक्रिया के दौरान विभिन्न गुणवत्ता-संबंधी कार्यों, जैसे रखरखाव, अंशांकन, परीक्षण, क्यूसी निरीक्षण, दोषों का सुधार आदि का प्रदर्शन करें।
- फ्रेम के साथ लकड़ी के दरवाजे और खिड़कियों के निर्माण के दौरान विभिन्न सुरक्षा संबंधी प्रथाओं का प्रदर्शन करें।
- विनिर्माण संयंत्र में एक सुरक्षित और संरक्षित वातावरण बनाए रखें।
- संगठनात्मक, पर्यावरण संबंधी दिशानिर्देशों का अनुपालन बनाए रखें।
- जॉब वर्क की जानकारी के लिए सुपरवाइजर और सहकर्मियों के साथ समन्वय करें।



## मॉड्यूल 28: लकड़ी के आवरण और पैनेलिंग के लिए घटकों की तैयारी

FFS/N2215, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- विभिन्न प्रकार की लकड़ी की क्लैडिंग और पैनेलिंग और उनके अनुप्रयोग क्षेत्र की व्याख्या करें।
- लकड़ी के क्लैडिंग और पैनेलिंग निर्माण के लिए कार्यस्थल की तैयारी की प्रक्रियाओं का वर्णन करें।
- निर्दिष्ट आयामों में घटकों को तैयार करने के लिए वुडवर्किंग संचालन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 16:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न प्रकार के क्लैडिंग और पैनेलिंग को उनकी आर्किटेक्चर फिटिंग के साथ समझाएं।</li> <li>• बताएं कि उपयुक्त लकड़ी और लकड़ी-आधारित सामग्रियों की पहचान और चयन कैसे करें।</li> <li>• कुशल कार्य के लिए लकड़ी से जुड़े उपयुक्त संरचनात्मक गुणों का उल्लेख करें।</li> <li>• क्लैडिंग और पैनेलिंग निर्माण और इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न पूर्ववश्यकताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• आवश्यकता के आधार पर विभिन्न प्रकार के औजारों और उपकरणों के लिए परिचालन और रखरखाव प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों के आधार पर कटिंग सूची की व्याख्या और तैयारी की प्रक्रिया पर चर्चा करें।</li> <li>• क्लैडिंग और पैनेलिंग निर्माण में माप गतिविधियों से जुड़ी विभिन्न तकनीकों और उपकरणों की व्याख्या करें।</li> <li>• अनुप्रयोग के क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार के चिपकने वाले पदार्थों को उनके गुणों सहित सूचीबद्ध करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के निर्माण के लिए नियोजित विभिन्न लकड़ी के कामकाज की व्याख्या करें।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य के लिए कार्यस्थल प्रबंधन के महत्व पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उपयोग के क्षेत्र और उनकी कार्यप्रणाली के आधार पर क्लैडिंग और पैनेलिंग को अलग करने का तरीका प्रदर्शित करें।</li> <li>• डिज़ाइन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त लकड़ी की पहचान कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• आवश्यक संरचनात्मक गुणों के लिए लकड़ी का विश्लेषण करें।</li> <li>• आवश्यक कार्य के लिए कार्यस्थल की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• औजारों और उपकरणों की कार्यक्षमता की जाँच करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• पैनेलों की मात्रा की व्याख्या करने के लिए उपयुक्त तकनीकों को नियोजित करें।</li> <li>• कार्यस्थल के सभी पहलुओं को मापने के लिए बुनियादी माप तकनीक लागू करें।</li> <li>• नौकरी कार्य आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त चिपकने वाले पदार्थों का विश्लेषण और पहचान करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों का निर्माण कैसे किया जाए।</li> <li>• उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों को आकार देने और खत्म करने का प्रदर्शन करें।</li> <li>• किसी भी दोष/त्रुटि की पहचान करने के लिए निर्मित घटकों पर बुनियादी जांच करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 29: लकड़ी के क्लैडिंग और पैनलिंग की असेंबली और इंस्टालेशन

FFS/N2215, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- लकड़ी के क्लैडिंग और पैनलिंग की असेंबली और इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न तकनीकों का वर्णन करें।
- लकड़ी के क्लैडिंग और पैनलिंग के लिए असेंबली और इंस्टालेशन प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- वुडन क्लैडिंग और पैनलिंग से जुड़े सभी गुणवत्ता मानकों की सूची बनाएं।

अवधि : 04:00	अवधि : 12:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• क्लैडिंग और पैनलिंग के निर्माण और इंस्टालेशन से जुड़े मानक आकार और विशिष्टताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• आवश्यकताओं के आधार पर विभिन्न प्रकार के जोड़ों और उनके उपयोग पर चर्चा करें।</li> <li>• विभिन्न पर्यावरणीय स्थितियों के आधार पर उत्पाद में सूखा और हवादार गुहाओं का महत्व बताएं।</li> <li>• वर्कपीस को पकड़ने और केन्द्रित करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या करें।</li> <li>• क्लैडिंग और पैनलिंग इंस्टालेशन में उचित संरेखण का महत्व बताएं।</li> <li>• क्लैडिंग और पैनलिंग को असेंबल और स्थापित करते समय विचार की जाने वाली विभिन्न बाधाओं और प्रावधानों पर चर्चा करें।</li> <li>• सभी हाउसकीपिंग और सफाई प्रक्रियाओं की सूची बनाएं।</li> <li>• अनुप्रयोग के क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार के सीलेंटों को उनके गुणों सहित सूचीबद्ध करें।</li> <li>• स्थापित क्लैडिंग और पैनलिंग की फिनिशिंग में शामिल विभिन्न तकनीकों और प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उचित उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके उत्पाद इंस्टालेशन के लिए आयामों को मापने और चिह्नित करने के तरीके अपनाएं।</li> <li>• सटीक जोड़ निर्माण के लिए उपयुक्त तरीके अपनाएं।</li> <li>• आवश्यक जल निकासी और हवादार गुहा तैयार करने के लिए उत्पाद पर ग्रूविंग और कटिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• वर्कपीस को पकड़ने और केन्द्रित करने के लिए विभिन्न कार्य-धारण उपकरणों के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• पैनलों के ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जांच करने के लिए उपयुक्त उपकरण और उपकरणों का उपयोग करें।</li> <li>• बिजली के आउटलेट, प्लंबिंग प्वाइंट और अन्य व्यवस्थाओं के लिए अपेक्षित कट-आउट लगाएं।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि स्थापित क्लैडिंग और पैनलिंग पर सीलेंट को साफ और सटीक तरीके से कैसे लगाया जाए।</li> <li>• पूर्ण रूप के लिए उत्पाद को परिष्कृत करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	



## मॉड्यूल 3 0: वुडन क्लैडिंग और पैनलिंग के लिए ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण

FFS/N2215, v 3.0 से सम्बन्धित

<b>अनिवार्य अवधि: 80:00</b>	<b>पसंदीदा अवधि: 00:00</b>
<b>मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण</b>	
<b>स्थान: साइट पर</b>	
<b>अंतिम परिणाम</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• किसी दिए गए लकड़ी के क्लैडिंग और पैनलिंग के उत्पादन के लिए उपयोग किए जाने वाले विनिर्माण उपकरणों की एक सूची बनाएं।</li> <li>• निर्माण प्रयोजनों के लिए लकड़ी के क्लैडिंग और पैनलिंग के विभिन्न घटकों की पहचान करें।</li> <li>• एक विनिर्माण संयंत्र में सामग्री, उपकरण और उपकरणों के प्रबंधन के प्रभावी तरीकों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• लकड़ी के आवरण और पैनलिंग निर्माण के लिए उपयोग किए जाने वाले कच्चे माल पर पूर्व-प्रसंस्करण करें।</li> <li>• उत्पाद के डिज़ाइन विनिर्देशों के आधार पर सामग्री पर कटिंग, एज बैंडिंग, ट्रिमिंग, ड्रिलिंग और चिपकाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• लकड़ी के आवरण और पैनलिंग के लिए निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग कार्य करना।</li> <li>• विभिन्न आर्किटेक्चर हार्डवेयर, फिटिंग और सहायक उपकरण के लिए असेंबली और फिटिंग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• विभिन्न हाथ औजारों और मशीनों का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• विभिन्न भारी मशीनरी का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• निर्माण प्रक्रिया के दौरान विभिन्न गुणवत्ता-संबंधी कार्यों, जैसे रखरखाव, अंशांकन, परीक्षण, क्यूसी निरीक्षण, दोषों का सुधार आदि का प्रदर्शन करें।</li> <li>• लकड़ी के क्लैडिंग और पैनलिंग के निर्माण के दौरान विभिन्न सुरक्षा संबंधी प्रथाओं का प्रदर्शन करें।</li> <li>• विनिर्माण संयंत्र में एक सुरक्षित और संरक्षित वातावरण बनाए रखें।</li> <li>• संगठनात्मक, पर्यावरण संबंधी दिशानिर्देशों का अनुपालन बनाए रखें।</li> <li>• जॉब वर्क की जानकारी के लिए सुपरवाइजर और सहकर्मियों के साथ समन्वय करें।</li> </ul>	

## मॉड्यूल 31: लकड़ी के फर्श के लिए घटकों की तैयारी

FFS/N2216, v3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- विभिन्न प्रकार के लकड़ी के फर्श और उनके अनुप्रयोग क्षेत्र की व्याख्या करें।
- लकड़ी के फर्श निर्माण के लिए कार्यस्थल की तैयारी की प्रक्रियाओं का वर्णन करें।
- निर्दिष्ट आयामों में घटकों को तैयार करने के लिए वुडवर्किंग संचालन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 16:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न प्रकार के फ्लोरिंग और उनकी आर्किटेक्चर फिटिंग के बारे में बताएं।</li> <li>• बताएं कि उपयुक्त लकड़ी और लकड़ी-आधारित सामग्रियों की पहचान और चयन कैसे करें।</li> <li>• कुशल कार्य के लिए लकड़ी से जुड़े उपयुक्त संरचनात्मक गुणों का उल्लेख करें।</li> <li>• फ्लोरिंग के निर्माण और इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न पूर्वावश्यकताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• आवश्यकता के आधार पर विभिन्न प्रकार के औजारों और उपकरणों के लिए परिचालन और रखरखाव प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों के आधार पर कटिंग सूची की व्याख्या और तैयारी की प्रक्रिया पर चर्चा करें।</li> <li>• फ्लोरिंग निर्माण में माप गतिविधियों से जुड़ी विभिन्न तकनीकों और उपकरणों की व्याख्या करें।</li> <li>• अनुप्रयोग के क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार के चिपकने वाले पदार्थों को उनके गुणों सहित सूचीबद्ध करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के निर्माण के लिए नियोजित विभिन्न लकड़ी के कामकाज की व्याख्या करें।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य के लिए कार्यस्थल प्रबंधन के महत्व पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उपयोग के क्षेत्र और उनकी कार्यप्रणाली के आधार पर फ्लोरिंग को अलग करने का तरीका प्रदर्शित करें।</li> <li>• डिज़ाइन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त लकड़ी की पहचान कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• आवश्यक संरचनात्मक गुणों के लिए लकड़ी का विश्लेषण करें।</li> <li>• आवश्यक कार्य के लिए कार्यस्थल की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• औजारों और उपकरणों की कार्यक्षमता की जाँच करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• पैन्लों की मात्रा की व्याख्या करने के लिए उपयुक्त तकनीकों को नियोजित करें।</li> <li>• कार्यस्थल के सभी पहलुओं को मापने के लिए बुनियादी माप तकनीक लागू करें।</li> <li>• नौकरी कार्य आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त चिपकने वाले पदार्थों का विश्लेषण और पहचान करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों का निर्माण कैसे किया जाए।</li> <li>• उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों को आकार देने और खत्म करने का प्रदर्शन करें।</li> <li>• किसी भी दोष/त्रुटि की पहचान करने के लिए निर्मित घटकों पर बुनियादी जांच करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 32: लकड़ी के फर्श की असेंबली और इंस्टालेशन

FFS/N2216, v3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- लकड़ी के फर्श के असेंबली और इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न तकनीकों का वर्णन करें।
- लकड़ी के फर्श के असेंबली और इंस्टालेशन प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- लकड़ी के फर्श से जुड़े सभी गुणवत्ता मानकों की सूची बनाएं।

अवधि : 04:00	अवधि : 12:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• विभिन्न प्रकार के उप-फर्शों और स्थापित किए जाने वाले फ्लोरिंग पर उनके प्रभावों पर चर्चा करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के वाष्प अवरोधक कागजों के लिए इंस्टालेशन प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• वर्कपीस को पकड़ने और केन्द्रित करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या करें।</li> <li>• फ्लोरिंग इंस्टालेशन के दौरान वायवीय गन के उपयोग की परिचालन प्रक्रिया समझाएँ।</li> <li>• फ्लोरिंग इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न इंस्टालेशन तकनीकों और प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• उत्पाद के सौंदर्यशास्त्र और स्वरूप पर अनाज के मिलान का महत्व बताएं।</li> <li>• फ्लोरिंग असेंबली से जुड़े गुणवत्ता मापदंडों पर चर्चा करें।</li> <li>• फ्लोरिंग की इंस्टालेशन में पैनेलों के उचित संरेखण का महत्व बताएं।</li> <li>• फ्लोरिंग को असेंबल और स्थापित करते समय विचार की जाने वाली विभिन्न बाधाओं और प्रावधानों पर चर्चा करें।</li> <li>• सभी हाउसकीपिंग और सफाई प्रक्रियाओं की सूची बनाएं।</li> <li>• अनुप्रयोग के क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार के सीलेंटों को उनके गुणों सहित सूचीबद्ध करें।</li> <li>• स्थापित फ्लोरिंग की फिनिशिंग में शामिल विभिन्न तकनीकों और प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फ्लोरिंग इंस्टालेशन से पहले किसी भी खरोंच या दरार के लिए उप-मंजिल का विश्लेषण करें।</li> <li>• सबफ्लोर पर वेपर बैरियर पेपर कैसे स्थापित करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• फ्लोरिंग की इंस्टालेशन के लिए उपयुक्त तकनीकों की पहचान करें और चयन करें।</li> <li>• वर्कपीस को पकड़ने और केन्द्रित करने के लिए विभिन्न कार्य-धारण उपकरणों के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• उत्पाद इंस्टालेशन के दौरान वायवीय बंदूक के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• सब-फ्लोर के साथ फ्लोरिंग के विभिन्न पैनेल कैसे स्थापित करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• घटकों को जोड़ते समय पैनेलों पर अनाज मिलान और अंत मिलान सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त तरीकों को नियोजित करें।</li> <li>• पैनेलों के ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जांच करने के लिए उपयुक्त उपकरण और उपकरणों का उपयोग करें।</li> <li>• बिजली के आउटलेट, प्लंबिंग प्वाइंट और अन्य व्यवस्थाओं के लिए अपेक्षित कट-आउट लगाएं।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि स्थापित फर्शों पर सीलेंट को साफ-सुथरे और सटीक तरीके से कैसे लगाया जाए।</li> <li>• पूर्ण रूप के लिए उत्पाद को परिष्कृत करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 33: लकड़ी के फर्श के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण

FFS/N2216, v 3.0 से सम्बन्धित

अनिवार्य अवधि: 80:00	पसंदीदा अवधि: 00:00
मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण	
स्थान: साइट पर	
अंतिम परिणाम	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• किसी दिए गए लकड़ी के फर्श के उत्पादन के लिए उपयोग किए जाने वाले विनिर्माण उपकरणों की एक सूची बनाएं।</li> <li>• निर्माण प्रयोजनों के लिए लकड़ी के फर्श के विभिन्न घटकों की पहचान करें।</li> <li>• एक विनिर्माण संयंत्र में सामग्री, उपकरण और उपकरणों के प्रबंधन के प्रभावी तरीकों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• लकड़ी के फर्श निर्माण के लिए उपयोग किए जाने वाले कच्चे माल पर पूर्व-प्रसंस्करण करें।</li> <li>• उत्पाद के डिज़ाइन विनिर्देशों के आधार पर सामग्री पर कटिंग, एज बैंडिंग, ट्रिमिंग, ड्रिलिंग और चिपकाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• लकड़ी के फर्श के लिए निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग कार्य करना।</li> <li>• विभिन्न आर्किटेक्चर हार्डवेयर, फिटिंग और सहायक उपकरण के लिए असेंबली और फिटिंग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• विभिन्न हाथ औजारों और मशीनों का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• विभिन्न भारी मशीनरी का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• निर्माण प्रक्रिया के दौरान विभिन्न गुणवत्ता-संबंधी कार्यों, जैसे रखरखाव, अंशांकन, परीक्षण, क्यूसी निरीक्षण, दोषों का सुधार आदि का प्रदर्शन करें।</li> <li>• लकड़ी के फर्श के निर्माण के दौरान विभिन्न सुरक्षा संबंधी प्रथाओं का प्रदर्शन करें।</li> <li>• विनिर्माण संयंत्र में एक सुरक्षित और संरक्षित वातावरण बनाए रखें।</li> <li>• संगठनात्मक और पर्यावरण संबंधी दिशानिर्देशों का अनुपालन बनाए रखें।</li> <li>• जॉब वर्क की जानकारी के लिए सुपरवाइजर और सहकर्मियों के साथ समन्वय करें।</li> </ul>	

## मॉड्यूल 34: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के लिए घटकों की तैयारी

FFS/N2217, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- उनके अनुप्रयोग क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार की कैबिनेटों की व्याख्या करें।
- विभिन्न कैबिनेट निर्माण के लिए कार्यस्थल की तैयारी की प्रक्रियाओं का वर्णन करें।
- निर्दिष्ट आयामों में घटकों को तैयार करने के लिए वुडवर्किंग संचालन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 16:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• बताएं कि उपयुक्त लकड़ी और लकड़ी-आधारित सामग्रियों की पहचान और चयन कैसे करें।</li> <li>• कुशल कार्य के लिए लकड़ी से जुड़े उपयुक्त संरचनात्मक गुणों का उल्लेख करें।</li> <li>• कैबिनेट के निर्माण और इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न पूर्वावश्यकताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• आवश्यकता के आधार पर विभिन्न प्रकार के औजारों और उपकरणों के लिए परिचालन और रखरखाव प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों के आधार पर कटिंग सूची की व्याख्या और तैयारी की प्रक्रिया पर चर्चा करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के निर्माण के लिए नियोजित विभिन्न लकड़ी के कामकाज की व्याख्या करें।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य के लिए कार्यस्थल प्रबंधन के महत्व पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• डिज़ाइन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त लकड़ी की पहचान कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• आवश्यक संरचनात्मक गुणों के लिए लकड़ी का विश्लेषण करें।</li> <li>• आवश्यक कार्य के लिए कार्यस्थल की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• औजारों और उपकरणों की कार्यक्षमता की जाँच करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• मंत्रिमंडल के विभिन्न घटकों की व्याख्या करने के लिए उपयुक्त तकनीकों का उपयोग करें।</li> <li>• मंत्रिमंडलों के डिज़ाइन विनिर्देशों के आधार पर कटिंग सूची की तैयारी का प्रदर्शन करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों का निर्माण कैसे किया जाए।</li> <li>• उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों को आकार देने और खत्म करने का प्रदर्शन करें।</li> <li>• किसी भी दोष/त्रुटि की पहचान करने के लिए निर्मित घटकों पर बुनियादी जाँच करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 35: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों की असेंबली और इंस्टालेशन

FFS/N2217, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- विभिन्न कैबिनेटों के असेंबली और इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न तकनीकों का वर्णन करें।
- विभिन्न कैबिनेटों के लिए असेंबली और इंस्टालेशन प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- कैबिनेट फिनिशिंग से जुड़े सभी गुणवत्ता मानकों की सूची बनाएं।

अवधि : 08:00	अवधि : 16:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• वर्कपीस को पकड़ने और केन्द्रित करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या करें।</li> <li>• कैबिनेटों के निर्माण और इंस्टालेशन से जुड़े मानक आकार और विशिष्टताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• कैबिनेट की इंस्टालेशन में माप गतिविधियों से जुड़ी विभिन्न तकनीकों और उपकरणों की व्याख्या करें।</li> <li>• कैबिनेट की असेंबली और इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न इंस्टालेशन तकनीकों और प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• फर्श इंस्टालेशन के दौरान वायवीय गन के उपयोग की परिचालन प्रक्रिया समझाएं।</li> <li>• उत्पाद के सौंदर्यशास्त्र और स्वरूप पर अनाज के मिलान का महत्व बताएं।</li> <li>• कैबिनेट की बैठक से जुड़े गुणवत्ता मापदंडों पर चर्चा करें।</li> <li>• कैबिनेटों की इंस्टालेशन में पैनलों के उचित संरेखण का महत्व बताएं।</li> <li>• मंत्रिमंडलों के असेंबली और इंस्टालेशन के दौरान विचार की जाने वाली विभिन्न बाधाओं और प्रावधानों पर चर्चा करें।</li> <li>• सभी हाउसकीपिंग और सफाई प्रक्रियाओं की सूची बनाएं।</li> <li>• कैबिनेटों की इंस्टालेशन के लिए विभिन्न प्रकार की माउंटिंग व्यवस्थाओं पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• वर्कपीस को पकड़ने और केन्द्रित करने के लिए विभिन्न कार्य-धारण उपकरणों के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• कैबिनेट की असेंबली और इंस्टालेशन से पहले घटकों के वांछित आकार सुनिश्चित करने के लिए जांच करें।</li> <li>• उचित उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके उत्पाद इंस्टालेशन के लिए आयामों को मापने और चिह्नित करने के तरीके अपनाएं।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि कैबिनेट के विभिन्न पैनल कैसे स्थापित करें।</li> <li>• उत्पाद इंस्टालेशन के दौरान वायवीय बंदूक के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• घटकों को जोड़ते समय पैनलों पर अनाज मिलान और अंत मिलान सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त तरीकों को नियोजित करें।</li> <li>• पैनलों के ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जांच करने के लिए उपयुक्त उपकरण और उपकरणों का उपयोग करें।</li> <li>• बिजली के आउटलेट, प्लंबिंग प्वाइंट और अन्य व्यवस्थाओं के लिए अपेक्षित कट-आउट लगाएं।</li> <li>• कैबिनेटों की इंस्टालेशन के लिए उपयुक्त व्यवस्था करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	



## मॉड्यूल 36: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के हार्डवेयर और सहायक उपकरण की इंस्टालेशन

FFS/N2217, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के हार्डवेयर और सहायक उपकरण और उनकी परिचालन प्रक्रियाओं के बारे में बताएं।
- विभिन्न आर्किटेक्चर हार्डवेयर और फिटिंग के लिए इंस्टालेशन प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 24:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• किसी उत्पाद इंस्टालेशन के लिए विशिष्टताओं की व्याख्या करते समय विचार किए जाने वाले विभिन्न मापदंडों पर चर्चा करें।</li> <li>• हार्डवेयर और सहायक उपकरणों की इंस्टालेशन के दौरान आवश्यक सभी आवश्यक उपकरणों और उपकरणों की सूची बनाएं।</li> <li>• विभिन्न हार्डवेयर और सहायक उपकरणों की इंस्टालेशन के लिए माप और अंकन में शामिल चरणों की व्याख्या करें।</li> <li>• विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के आधार पर उचित कार्य के लिए उत्पाद में स्लॉट और गुहाओं का महत्व बताएं।</li> <li>• उत्पादों पर हार्डवेयर और सहायक उपकरणों की इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।</li> <li>• उचित कार्यप्रणाली के लिए स्थापित हार्डवेयर और सहायक उपकरणों को समायोजित करने की विभिन्न तकनीकों की व्याख्या करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• दिए गए कैबिनेट की इंस्टालेशन के लिए कार्य कार्य और डिज़ाइन विशिष्टताओं को पहचानें और व्याख्या करें।</li> <li>• नौकरी कार्य आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त उपकरणों और उपकरणों के चयन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि उत्पाद पर हार्डवेयर इंस्टालेशन के लिए बिंदुओं को कैसे चिह्नित किया जाए।</li> <li>• आवश्यक हार्डवेयर और सहायक उपकरण की उचित फिटिंग के लिए उत्पाद पर ग्रूविंग और कटिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• दिए गए कैबिनेट के लिए हार्डवेयर और सहायक उपकरण इंस्टालेशन के चरणों को सटीक रूप से निष्पादित करें।</li> <li>• यह जांचने के लिए अलग-अलग तरीके अपनाएं कि क्या उपकरण और उपकरण सही ढंग से काम कर रहे हैं और यदि कोई विसंगति है तो उसकी रिपोर्ट करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 37: रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण

FFS/N2217, v3.0 से सम्बन्धित

<b>अनिवार्य अवधि:</b> 100:00	<b>पसंदीदा अवधि:</b> 00:00
<b>मॉड्यूल का नाम:</b> नौकरी पर प्रशिक्षण	
<b>स्थान:</b> साइट पर	
<b>अंतिम परिणाम</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• किसी दिए गए रसोईघर, अलमारियाँ और बिस्तरों के निर्माण के लिए उपयोग किए जाने वाले विनिर्माण उपकरणों की एक सूची बनाएं।</li> <li>• निर्माण प्रयोजनों के लिए रसोई, कैबिनेट और बिस्तर के विभिन्न घटकों की पहचान करें।</li> <li>• एक विनिर्माण संयंत्र में सामग्री, उपकरण और उपकरणों के प्रबंधन के प्रभावी तरीकों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• रसोई, कैबिनेट और बिस्तर निर्माण के लिए उपयोग किए जाने वाले कच्चे माल पर पूर्व-प्रसंस्करण करें।</li> <li>• उत्पाद के डिज़ाइन विनिर्देशों के आधार पर सामग्री पर कटिंग, एज बैंडिंग, ट्रिमिंग, ड्रिलिंग और चिपकाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• रसोई, कैबिनेट और बिस्तरों के लिए निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग कार्य करना।</li> <li>• विभिन्न आर्किटेक्चर हार्डवेयर, फिटिंग और सहायक उपकरण के लिए असेंबली और फिटिंग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• विभिन्न हाथ औजारों और मशीनों का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• विभिन्न भारी मशीनरी का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• निर्माण प्रक्रिया के दौरान विभिन्न गुणवत्ता-संबंधी कार्यों, जैसे रखरखाव, अंशांकन, परीक्षण, क्यूसी निरीक्षण, दोषों का सुधार आदि का प्रदर्शन करें।</li> <li>• रसोई, अलमारियाँ और बिस्तरों के निर्माण के दौरान विभिन्न सुरक्षा-संबंधी प्रथाओं का प्रदर्शन करें।</li> <li>• विनिर्माण संयंत्र में एक सुरक्षित और संरक्षित वातावरण बनाए रखें।</li> <li>• संगठनात्मक, पर्यावरण संबंधी दिशानिर्देशों का अनुपालन बनाए रखें।</li> <li>• जॉब वर्क की जानकारी के लिए सुपरवाइजर और सहकर्मियों के साथ समन्वय करें।</li> </ul>	



## मॉड्यूल 38: लकड़ी के घर की संरचना के लिए घटकों की तैयारी

FFS/N2218, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- उनके अनुप्रयोग क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार की लकड़ी के घर की संरचनाओं की व्याख्या करें।
- विभिन्न लकड़ी के घर संरचनाओं के लिए कार्यस्थल की तैयारी की प्रक्रियाओं का वर्णन करें।
- निर्दिष्ट आयामों में घटकों को तैयार करने के लिए वुडवर्किंग संचालन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 20:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• बताएं कि उपयुक्त लकड़ी और लकड़ी-आधारित सामग्रियों की पहचान और चयन कैसे करें।</li> <li>• कुशल कार्य के लिए लकड़ी से जुड़े उपयुक्त संरचनात्मक गुणों का उल्लेख करें।</li> <li>• लकड़ी के ढांचे के निर्माण और इंस्टालेशन में शामिल विभिन्न पूर्ववश्यकताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों के आधार पर कटिंग सूची की व्याख्या और तैयारी की प्रक्रिया पर चर्चा करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के निर्माण के लिए नियोजित विभिन्न लकड़ी के कामकाज की व्याख्या करें।</li> <li>• फ्रेमिंग सदस्यों के डिजाइन के दौरान विभिन्न भार और संरचनात्मक विचारों का वर्णन करें।</li> <li>• डिजाइन विशिष्टताओं के आधार पर विभिन्न प्रकार की फ्रेमिंग संरचनाओं और उनके उपयोग पर चर्चा करें।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य के लिए लकड़ी के ढांचे के फ्रेम को डिजाइन करते समय स्थान प्रबंधन के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार की इन्सुलेशन सामग्री के संरचनात्मक गुणों और फ्रेमिंग सदस्यों के साथ उनके सहसंबंध पर चर्चा करें।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य के लिए कार्यस्थल प्रबंधन के महत्व पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• डिजाइन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त लकड़ी की पहचान कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• आवश्यक संरचनात्मक गुणों के लिए लकड़ी का विश्लेषण करें।</li> <li>• आवश्यक कार्य के लिए कार्यस्थल की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• लकड़ी की संरचना के विभिन्न घटकों की व्याख्या करने के लिए उपयुक्त तकनीकों का उपयोग करें।</li> <li>• लकड़ी के ढांचे की डिजाइन विशिष्टताओं के आधार पर कटिंग सूची की तैयारी का प्रदर्शन करें।</li> <li>• उचित लकड़ी के कामकाजी संचालन का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों को मापने, चिह्नित करने, काटने, जोड़ने और फिट करने का प्रदर्शन करें।</li> <li>• उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों को आकार देने और खत्म करने का प्रदर्शन करें।</li> <li>• फ्रेमिंग सदस्यों को डिजाइन करते समय उपयुक्त तरीकों और विचारों को नियोजित करें।</li> <li>• डिजाइन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त फ्रेमिंग शैलियों को पहचानें और चुनें।</li> <li>• ग्राहक की आवश्यकताओं के आधार पर कमरे के लेआउट और स्थान की कुशल डिजाइनिंग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• डिजाइन आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त फ्रेमिंग विशिष्टताओं को पहचानें और चुनें।</li> <li>• किसी भी दोष/त्रुटि की पहचान करने के लिए निर्मित घटकों पर बुनियादी जांच करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 39: लकड़ी के घर की संरचना का असेंबली और इंस्टालेशन

### FFS/N2218, v3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- विभिन्न लकड़ी के घर संरचनाओं के असेंबली और इंस्टालेशन से जुड़ी विभिन्न तकनीकों का वर्णन करें।
- विभिन्न लकड़ी के घर संरचनाओं के लिए असेंबली और इंस्टालेशन प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- तैयार लकड़ी के घर संरचनाओं से जुड़े सभी गुणवत्ता मानकों की सूची बनाएं।

अवधि : 08:00	अवधि : 24:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• लकड़ी के ढांचे के निर्माण और इंस्टालेशन से जुड़े मानक आकार और विशिष्टताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• संरचना की नींव पर सिल प्लेट की असेंबली और इंस्टालेशन प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• विभिन्न आवास संरचनात्मक आवश्यकताओं के साथ शीथिंग पैनल की मोटाई के सहसंबंध की व्याख्या करें।</li> <li>• लकड़ी के ढांचे के विभिन्न घटकों के निर्माण के दौरान विभिन्न संरचनात्मक आवश्यकताओं पर चर्चा करें।</li> <li>• लकड़ी के ढांचे के निर्माण और इंस्टालेशन प्रक्रियाओं पर विभिन्न भारों के प्रभाव की गणना करने की प्रक्रिया समझाएं।</li> <li>• संरचना में जॉयस्ट से जुड़ी इंस्टालेशन प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के उप-फर्शों और स्थापित की जाने वाली लकड़ी की संरचना पर उनके प्रभावों का वर्णन करें।</li> <li>• अनुप्रयोग के क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार के चिपकने वाले पदार्थों को उनके गुणों सहित सूचीबद्ध करें।</li> <li>• लकड़ी के ढांचे में कैंटिलीवर फर्श असेंबली का महत्व बताएं।</li> <li>• लकड़ी के ढांचे के निर्माण और इंस्टालेशन से जुड़ी संगठनात्मक और मानक प्रथाओं का वर्णन करें।</li> <li>• स्थापित लकड़ी के ढांचे की फिनिशिंग में शामिल विभिन्न तकनीकों और प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• प्रदर्शित करें कि लकड़ी के ढांचे के विभिन्न दोहराव वाले फ्रेमिंग सदस्यों को कैसे स्थापित किया जाए।</li> <li>• सिल प्लेट लगाकर संरचना की नींव स्थापित करने के लिए उपयुक्त तरीके अपनाएं।</li> <li>• संरचनात्मक आवश्यकताओं के आधार पर शीथिंग पैनल की मोटाई को पहचानें और चुनें।</li> <li>• छत/फर्श, दीवार और संरचना की नींव के बीच प्रभावी कनेक्शन तैयार करने के लिए उपयुक्त तरीकों और तकनीकों को नियोजित करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि उप-मंजिल और फर्श इंस्टालेशन के दौरान पर्याप्त भार को कैसे शामिल किया जाए।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि लकड़ी के ढांचे के जॉयस्ट कैसे स्थापित करें।</li> <li>• लोड और संरचनात्मक आवश्यकताओं के आधार पर वांछित सबफ्लोर स्थापित करने के लिए उपयुक्त तरीकों को नियोजित करें।</li> <li>• जॉब वर्क आवश्यकताओं के आधार पर उपयुक्त चिपकने वाले पदार्थों की पहचान करें और उन्हें लागू करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि कैंटिलीवर फ्लोर असेंबली को सटीकता से कैसे स्थापित किया जाए।</li> <li>• लकड़ी के ढांचे के निर्माण और इंस्टालेशन के दौरान उपयुक्त अभ्यास अपनाएं।</li> <li>• पूर्ण रूप के लिए उत्पाद को परिष्कृत करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 40: लकड़ी के घर की संरचनाओं के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण

FFS/N2218, वी3.0 से सम्बन्धित

अनिवार्य अवधि: 120:00

पसंदीदा अवधि: 00:00

मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण

स्थान: साइट पर

अंतिम परिणाम

- लकड़ी के घर की संरचना के निर्माण के लिए उपयोग किए जाने वाले विनिर्माण उपकरणों की एक सूची बनाएं।
- निर्माण प्रयोजनों के लिए लकड़ी के घर की संरचना के विभिन्न घटकों की पहचान करें।
- एक विनिर्माण संयंत्र में सामग्री, उपकरण और उपकरणों के प्रबंधन के प्रभावी तरीकों का प्रदर्शन करें।
- लकड़ी के घर की संरचना के निर्माण के लिए उपयोग किए जाने वाले कच्चे माल पर पूर्व-प्रसंस्करण करें।
- उत्पाद के डिज़ाइन विनिर्देशों के आधार पर सामग्री पर कटिंग, एज बैंडिंग, ट्रिमिंग, ड्रिलिंग और चिपकाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- लकड़ी के घर की संरचनाओं के लिए निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग कार्य करना।
- विभिन्न आर्किटेक्चर हार्डवेयर, फिटिंग और सहायक उपकरण के लिए असेंबली और फिटिंग का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न हाथ औजारों और मशीनों का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।
- विभिन्न भारी मशीनरी का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।
- निर्माण प्रक्रिया के दौरान विभिन्न गुणवत्ता-संबंधी कार्यों, जैसे रखरखाव, अंशांकन, परीक्षण, क्यूसी निरीक्षण, दोषों का सुधार आदि का प्रदर्शन करें।
- लकड़ी के घर की संरचना के निर्माण के दौरान विभिन्न सुरक्षा संबंधी प्रथाओं का प्रदर्शन करें।
- विनिर्माण संयंत्र में एक सुरक्षित और संरक्षित वातावरण बनाए रखें।
- संगठनात्मक और पर्यावरण संबंधी दिशानिर्देशों का अनुपालन बनाए रखें।
- जॉब वर्क की जानकारी के लिए सुपरवाइजर और सहकर्मियों के साथ समन्वय करें।

## मॉड्यूल 41: निराकरण, मरम्मत और रखरखाव के लिए संसाधन तैयारी

### FFS/N2219, v 3.0 से सम्बन्धित

#### अंतिम परिणाम:

- उनके उपयोग के क्षेत्र के आधार पर विभिन्न प्रकार के फर्नीचर की व्याख्या करें।
- विभिन्न प्रकार के फर्नीचर निर्माण के लिए असंबली और इंस्टालेशन प्रक्रियाओं का वर्णन करें।
- किसी प्रोजेक्ट संचालन की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- निराकरण, मरम्मत और रखरखाव प्रक्रियाओं में शामिल सभी पूर्वपेक्षाओं की सूची बनाएं।

अवधि : 04:00	अवधि : 08:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों की पहचान और व्याख्या करने का तरीका बताएं।</li> <li>• उत्पाद निर्माण और इंस्टालेशन के दायरे में शामिल विभिन्न पूर्वपेक्षाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• आवश्यकता के आधार पर विभिन्न प्रकार के औजारों और उपकरणों के लिए परिचालन और रखरखाव प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।</li> <li>• उचित उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके माप गतिविधियों से जुड़ी विभिन्न तकनीकों और उपकरणों की व्याख्या करें।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य के लिए कार्यस्थल प्रबंधन के महत्व पर चर्चा करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• मौजूदा फर्नीचर के विभिन्न घटकों का विश्लेषण करने के लिए उपयुक्त तकनीकों को नियोजित करें।</li> <li>• आवश्यक कार्य के लिए कार्यस्थल की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने में शामिल चरणों का प्रदर्शन करें।</li> <li>• औजारों और उपकरणों की कार्यक्षमता की जाँच करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• उत्पाद के सभी पहलुओं को मापने के लिए बुनियादी माप तकनीक लागू करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, मापन और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	

## मॉड्यूल 42: फर्नीचर को तोड़ना और हिलाना

FFS/N2219, v3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- फर्नीचर के निराकरण और संचलन में शामिल सभी आवश्यक शर्तें बताएं।
- फर्नीचर को तोड़ने और हिलाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- फर्नीचर और उसके हिस्सों की आवाजाही/विस्थापन के दौरान विभिन्न सुरक्षा सावधानियों के बारे में बताएं।

अवधि : 04:00	अवधि : 08:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• फर्नीचर को तोड़ने और ले जाने के दौरान पालन की जाने वाली सभी सुरक्षा सावधानियों की सूची बनाएं।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के फर्नीचर से जुड़ी विभिन्न इंस्टालेशन और असेंबली तकनीकों का वर्णन करें।</li> <li>• फर्नीचर को तोड़ने की प्रक्रिया में शामिल विभिन्न तकनीकों की व्याख्या करें।</li> <li>• किसी उत्पाद के भंडारण के दौरान स्टैकिंग और मार्किंग का महत्व बताएं।</li> <li>• असेंबली और इंस्टालेशन प्रक्रियाओं में आसानी के लिए निराकरण में सभी भागों का दस्तावेजीकरण करने का महत्व बताएं।</li> <li>• किसी निर्दिष्ट कार्य के लिए कार्यस्थल प्रबंधन के महत्व पर चर्चा करें।</li> <li>• फर्नीचर की पुनः इंस्टालेशन के दौरान विचार की जाने वाली सभी सुरक्षा सावधानियों की सूची बनाएं।</li> <li>• संचलन/विस्थापन के दौरान फर्नीचर की सुरक्षा के लिए विभिन्न सुरक्षा सामग्रियों का वर्णन करें।</li> <li>• उठाने और हिलाने-डुलने की क्रियाएं करते समय शरीर की सही मुद्राओं पर चर्चा करें।</li> <li>• फर्नीचर उठाते समय पालन की जाने वाली सभी सावधानियों की सूची बनाएं।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• किसी भी विखंडन और संचलन प्रक्रिया से पहले सभी सुरक्षा सावधानियों के लिए फर्नीचर का विश्लेषण करें।</li> <li>• फर्नीचर को विभिन्न घटकों में विभाजित करने के लिए उपयुक्त तकनीकों का उपयोग करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि फर्नीचर के विभिन्न घटकों को सुरक्षित और सटीक तरीके से कैसे हटाया जाए।</li> <li>• आसान पहुंच के लिए उत्पादों की स्टैकिंग करने के लिए उपयुक्त तकनीकों को नियोजित करें।</li> <li>• असेंबली प्रक्रिया आवश्यकताओं के आधार पर विघटित भागों के उचित दस्तावेजीकरण कौशल का प्रदर्शन करें।</li> <li>• फर्नीचर के संचलन/विस्थापन की योजना और व्यवस्था कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• फर्नीचर की आवाजाही/विस्थापन में किसी भी बाधा के लिए कार्यस्थल का विश्लेषण करें।</li> <li>• कार्यस्थल पर फर्नीचर की आवाजाही और इंस्टालेशन को प्रभावित करने वाली सभी संभावित बाधाओं की पहचान करें।</li> <li>• फर्नीचर ले जाने के लिए बाधा-मुक्त मार्ग सुनिश्चित करने के लिए सभी उपयुक्त कदम उठाएँ।</li> <li>• चलते समय फर्नीचर को सुरक्षित करने के लिए उपयुक्त पैडिंग और रैप्स का प्रयोग करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि विभिन्न प्रकार के फर्नीचर को सुरक्षित और प्रभावी ढंग से कैसे उठाया और ले जाया जाए।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
कार्यक्षेत्र, माप और अंकन उपकरण, मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण, हाउसकीपिंग- सामग्री, औजार और उपकरण।	

## मॉड्यूल 43: फर्नीचर की मरम्मत और पुनः इंस्टालेशन

FFS/N2219, v3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- फर्नीचर की मरम्मत और पुनः इंस्टालेशन में शामिल सभी आवश्यक शर्तें बताएं।
- उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके मरम्मत और पुनः इंस्टालेशन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- निर्दिष्ट आयामों में घटकों को तैयार करने के लिए वुडवर्किंग संचालन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

अवधि : 04:00	अवधि : 08:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• कार्य के दायरे के आधार पर उचित संचालन के चयन का महत्व बताएं।</li> <li>• काटने, अलग करने, चिपकाने और तराशने की प्रक्रियाओं में शामिल परिचालन मार्गदर्शिकाओं का वर्णन करें।</li> <li>• फर्नीचर की मरम्मत कार्य के दौरान विभिन्न क्लैप और चिपकने वाले पदार्थों के उपयोग को समझाएं।</li> <li>• इस प्रक्रिया में इसके उपयोग को प्रभावित करने वाली लकड़ी के विभिन्न संरचनात्मक गुणों की व्याख्या करें।</li> <li>• आवश्यक संचालन के आधार पर विभिन्न प्रकार के सैंडिंग पेपर, उनके ग्रेड और उनके उपयोग की सूची बनाएं।</li> <li>• असेंबली प्रक्रिया में विभिन्न कनेक्टर्स की परिचालन प्रक्रिया और उपयोग की व्याख्या करें।</li> <li>• फर्नीचर भाग को असबाब देने में शामिल विभिन्न चरणों का वर्णन करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार के फर्नीचर से जुड़ी विभिन्न असेंबली और इंस्टालेशन तकनीकों पर चर्चा करें।</li> <li>• उत्पाद के सौंदर्यशास्त्र और स्वरूप पर अनाज के मिलान का महत्व बताएं।</li> <li>• फ्लोरिंग असेंबली से जुड़े गुणवत्ता मापदंडों पर चर्चा करें।</li> <li>• विभिन्न प्रकार की कोटिंग और फर्नीचर की विभिन्न सामग्रियों पर उनके प्रभावों पर चर्चा करें।</li> <li>• उचित कार्यप्रणाली के लिए स्थापित हार्डवेयर और सहायक उपकरणों को समायोजित करने की विभिन्न तकनीकों की व्याख्या करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फर्नीचर की मरम्मत और रखरखाव की योजना और व्यवस्था कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• उपयुक्त औजारों और उपकरणों का उपयोग करके फर्नीचर की सतह पर स्ट्रिपिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• फर्नीचर की मरम्मत करने के लिए उपयुक्त उपकरण और उपकरणों का उपयोग करें।</li> <li>• उपयुक्त वुडवर्किंग परिचालनों का उपयोग करके किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों को आकार देने और खत्म करने का प्रदर्शन करें।</li> <li>• फर्नीचर की सतह को रेतने और चिकना करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।</li> <li>• फर्नीचर की असेंबली में कनेक्टर के उपयोग का प्रदर्शन करें।</li> <li>• उचित सामग्रियों, औजारों और उपकरणों का उपयोग करके फर्नीचर की अपहोलस्ट्रिंग कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• डिज़ाइन आवश्यकताओं के आधार पर फर्नीचर के विभिन्न घटकों को कैसे इकट्ठा और स्थापित किया जाए, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• घटकों को जोड़ते समय पैनलों पर अनाज मिलान और अंत मिलान सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त तरीकों को नियोजित करें।</li> <li>• स्थापित फर्नीचर की फिनिशिंग करने के लिए उपयुक्त पॉलिश और मोम का प्रयोग करें।</li> <li>• यह जांचने के लिए अलग-अलग तरीके अपनाएं कि क्या उपकरण और उपकरण सही ढंग से काम कर रहे हैं और यदि कोई विसंगति है तो उसकी रिपोर्ट करें।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
मैनुअल उपकरण, इलेक्ट्रिक/पावर उपकरण।	



## मॉड्यूल 44: फर्नीचर की सफाई

FFS/N2219, v 3.0 से सम्बन्धित

### अंतिम परिणाम:

- फर्नीचर की साफ़-सफ़ाई कैसे बनाए रखें, इसका वर्णन करें।
- फर्नीचर की सफाई और फिनिशिंग की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- फर्नीचर फिनिशिंग के लिए आवश्यक सभी सामग्रियों और उनके गुणों का उल्लेख करें।

अवधि : 08:00	अवधि : 16:00
<b>लिखित - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>	<b>प्रायोगिक - प्रमुख शिक्षण परिणाम</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• फर्नीचर की सतह को खत्म करते समय पालन की जाने वाली सभी सुरक्षा सावधानियों की सूची बनाएं।</li> <li>• कार्यस्थल, औजारों और उपकरणों की सफाई के लिए विभिन्न हाउसकीपिंग प्रथाओं का वर्णन करें।</li> <li>• सफाई प्रक्रिया में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के घुलनशील घोलों की व्याख्या करें।</li> <li>• कार्यस्थल की समय-समय पर सफाई और रखरखाव के लाभों की व्याख्या करें।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• उपयोग की जाने वाली सफाई सामग्री के किसी भी प्रतिकूल प्रभाव के लिए फर्नीचर की सतह का विश्लेषण करें।</li> <li>• कार्यस्थल की सफाई और रखरखाव के लिए उपयुक्त उपकरण और उपकरण नियोजित करें।</li> <li>• फर्नीचर सतहों की सटीक सफाई के लिए घुलनशील समाधानों का चयन और उपयोग कैसे करें, इसका प्रदर्शन करें।</li> <li>• प्रदर्शित करें कि नम कपड़े का उपयोग करके धूल को प्रभावी ढंग से कैसे साफ किया जाए।</li> </ul>
<b>कक्षा सहायक सामग्री</b>	
सफ़ेद बोर्ड, बोर्ड मार्कर, डस्टर, प्रोजेक्टर, टैबलेट, कुर्सियाँ, टेबल, स्मार्ट बोर्ड (वैकल्पिक)।	
<b>औजार, उपकरण और अन्य आवश्यकताएँ</b>	
हाउसकीपिंग- सामग्री, औजार और उपकरण।	

## मॉड्यूल 45: सामान्य मरम्मत और रखरखाव के लिए नौकरी पर प्रशिक्षण

FFS/N2219, v 3.0 से सम्बन्धित

अनिवार्य अवधि: 60:00

पसंदीदा अवधि: 00:00

मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर प्रशिक्षण

स्थान: साइट पर

अंतिम परिणाम

- सामान्य मरम्मत और रखरखाव के लिए उपयोग किए जाने वाले विनिर्माण उपकरणों की एक सूची बनाएं।
- सामान्य मरम्मत और रखरखाव उद्देश्यों के लिए किसी उत्पाद के विभिन्न घटकों की पहचान करें।
- एक विनिर्माण संयंत्र में सामग्री, उपकरण और उपकरणों के प्रबंधन के प्रभावी तरीकों का प्रदर्शन करें।
- सामान्य मरम्मत और रखरखाव के लिए उपयोग किए जाने वाले कच्चे माल पर पूर्व-प्रसंस्करण करें।
- उत्पाद के डिज़ाइन विनिर्देशों के आधार पर सामग्री पर कटिंग, एज बैंडिंग, ट्रिमिंग, ड्रिलिंग और चिपकाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- सामान्य मरम्मत और रखरखाव के लिए निर्माण, असेंबली, इंस्टालेशन और फिनिशिंग कार्य करना।
- विभिन्न आर्किटेक्चर हार्डवेयर, फिटिंग और सहायक उपकरण के लिए असेंबली और फिटिंग का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न हाथ औजारों और मशीनों का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।
- विभिन्न भारी मशीनरी का उपयोग कैसे करें इसका प्रदर्शन करें।
- निर्माण प्रक्रिया के दौरान विभिन्न गुणवत्ता-संबंधित कार्यों, जैसे रखरखाव, अंशांकन, परीक्षण, क्यूसी निरीक्षण, दोषों का सुधार आदि का प्रदर्शन करें।
- सामान्य मरम्मत और रखरखाव प्रक्रिया के दौरान विभिन्न सुरक्षा संबंधी प्रथाओं का प्रदर्शन करें।
- विनिर्माण संयंत्र में एक सुरक्षित और संरक्षित वातावरण बनाए रखें।
- संगठनात्मक, पर्यावरण संबंधी दिशानिर्देशों का अनुपालन बनाए रखें।
- जॉब वर्क की जानकारी के लिए सुपरवाइजर और सहकर्मियों के साथ समन्वय करें।



## अनुलग्नक

### प्रशिक्षक आवश्यकताएँ

प्रशिक्षक पूर्वापेक्षाएँ - 5 विकल्पों में से कोई एक						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	उचित उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणियाँ
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातक	इंजीनियरिंग (सिविल, मैकेनिकल), आर्किटेक्चर, इंटीरियर डिजाइन, फर्नीचर निर्माण, लकड़ी का काम, उत्पाद डिजाइन या कोई अन्य अनुशासन	5	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरियर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड इत्यादि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
आईटी (IT)	कारपेंटरी, फर्नीचर निर्माण	6	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरियर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड इत्यादि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
डिप्लोमा	कारपेंटरी, फर्नीचर निर्माण	6	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरियर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड इत्यादि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
प्रमाणपत्र- NSQF	NSQF स्तर 4.5 कारपेंटर (FFS/Q2203)।	4	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरियर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	आवश्यक- नियोक्ता से कार्य अनुभव और अनुशंसा पत्र, कंपनियों से प्रशिक्षण का प्रमाण पत्र। अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।

प्रमाणपत्र- NSQF	NSQF स्तर 5 मास्टर कारपेंटर (FFS/Q2205) या ऊपर	3	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरि यर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	आवश्यक- नियोक्ता से कार्य अनुभव और अनुशंसा पत्र, कंपनियों से प्रशिक्षण का प्रमाण पत्र।  अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
सीआईटीएस (CITAS) प्रमाणित	उचित सीआईटीएस (CITAS) पाठ्यक्रम	5	फर्नीचर निर्माण/कारपेंटरी	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	प्रशिक्षक एसआईपी पर 'प्रमाणपत्र अनुरोध' उठा सकते हैं, बशर्ते कि वे मास्टर ट्रेनर से प्री-स्क्रीनिंग के बाद उचित नौकरी भूमिकाओं में योग्य हों।

### प्रशिक्षक प्रमाणन

#### डोमेन प्रमाणन

#### प्लेटफॉर्म प्रमाणन

कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित: "कारपेंटर" को QP से सम्बन्धित:  
"FFS/Q2203, v3.0" स्तर 4.5।

प्रशिक्षक को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "प्रशिक्षक  
(वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया:  
"एमईपी/क्यू2601, वी2.0"।

न्यूनतम स्वीकृत स्कोर कुल मिलाकर 80% होगा।

न्यूनतम स्वीकृत स्कोर कुल मिलाकर 80% होगा।

## मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ

### मूल्यांकनकर्ता पूर्वापेक्षाएँ - 5 विकल्पों में से कोई एक

न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	उचित उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव		टिप्पणियां
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातक	इंजीनियरिंग (सिविल, मैकेनिकल), आर्किटेक्चर, इंटीरियर डिजाइन, फर्नीचर निर्माण, लकड़ी का काम, उत्पाद डिजाइन या कोई अन्य अनुशासन	5	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरियर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड इत्यादि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
आईटी (IT)	कारपेंटरी, फर्नीचर निर्माण	6	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरियर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड इत्यादि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
डिप्लोमा	कारपेंटरी, फर्नीचर निर्माण	6	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरियर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड इत्यादि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
प्रमाणपत्र- NSQF	NSQF स्तर 4.5 कारपेंटर (FFS/Q2203)।	4	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरियर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	आवश्यक- नियोक्ता से कार्य अनुभव और अनुशंसा पत्र, कंपनियों से प्रशिक्षण का प्रमाण पत्र। अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।

प्रमाणपत्र- NSQF	NSQF स्तर 5 मास्टर कारपेंटर (FFS/Q2205) या इससे ऊपर	3	फर्नीचर निर्माण/फर्नीचर डिजाइन/फर्नीचर इंस्टालेशन/कारपेंटरी/इंटीरियर डिजाइन/आर्किटेक्चरल	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	आवश्यक- नियोक्ता से कार्य अनुभव और अनुशंसा पत्र, कंपनियों से प्रशिक्षण का प्रमाण पत्र।  अधिमान्य - फर्नीचर या इंटीरियर डिजाइन क्षेत्र (सॉफ्टवेयर जैसे ऑटोकैड, आदि), संचार कौशल में विशेषज्ञता से संबंधित अतिरिक्त प्रमाणन।
सीआईटीएस( CITAS) प्रमाणित	उचित सीआईटीएस(CITAS) पाठ्यक्रम	5	फर्नीचर निर्माण/कारपेंटरी	1	अधिमान्य - व्यावसायिक या शैक्षणिक प्रशिक्षण	प्रशिक्षक एसआईपी पर 'प्रमाणपत्र अनुरोध' उठा सकते हैं, बशर्ते कि वे मास्टर ट्रेनर से प्री-स्क्रीनिंग के बाद उचित नौकरी भूमिकाओं में योग्य हों।

### मूल्यांकनकर्ता प्रमाणीकरण

डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन
कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित: "कारपेंटर" को QP से सम्बन्धित. "FFS/Q2203, v3.0" स्तर 4.5।  न्यूनतम स्वीकृत स्कोर कुल मिलाकर 80% होगा।	अनुशंसा की जाती है कि मूल्यांकनकर्ता को कार्य भूमिका के लिए प्रमाणित किया जाए: "निर्धारक (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "एमईपी/क्यू2701, वी2.0"।  न्यूनतम स्वीकृत स्कोर कुल मिलाकर 80% होगा।

## एक मूल्यांकन रणनीति

इस अनुभाग में कार्यक्रम की आवश्यक दक्षताओं पर शिक्षार्थी का मूल्यांकन करने के लिए जानकारी की पहचान करने, एकत्र करने और व्याख्या करने से जुड़ी प्रक्रियाएं शामिल हैं।

FFSC में, हमारा मानना है कि किसी उम्मीदवार के प्रदर्शन का आकलन करने के लिए मूल्यांकन के लिए एक समग्र दृष्टिकोण आवश्यक है। इस प्रकार, हमने विभिन्न चरणों में उम्मीदवार की समग्र प्रगति पर नज़र रखने के लिए एक बहु-स्तरीय प्रक्रिया तैयार की है। जबकि कुछ तकनीकों को प्रशिक्षण वितरण कार्यक्रम के हिस्से के रूप में आत्मसात किया जाता है, अन्य परीक्षण के स्पष्ट तरीके हैं। ये:

1. आन्तरिक (पसंदीदा)
  - a. प्रशिक्षक के नेतृत्व में मूल्यांकन
  - b. मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर के नेतृत्व में मूल्यांकन
2. बाहरी
  - a. मूल्यांकन भागीदार/फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ता (अनिवार्य)
  - b. उद्योग (पसंदीदा)

### 1. आन्तरिक (पसंदीदा)

#### A। प्रशिक्षक के नेतृत्व में मूल्यांकन:

प्रशिक्षण वितरण कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान उम्मीदवार की प्रगति का आकलन करने के लिए नियमित अंतराल पर विभिन्न परीक्षण और परियोजनाएं डिजाइन की जाती हैं। ये लिखित और प्रायोगिक, व्यक्तिगत और समूह गतिविधियों का मिश्रण हैं।

इन मूल्यांकनों को संचालित करने के लिए प्रशिक्षकों को टीओटी कार्यक्रमों के तहत विशिष्ट प्रशिक्षण प्रदान किया जाएगा। इसकी एक रिपोर्ट नियुक्त मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर को सौंपी जाएगी।

#### B। मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर के नेतृत्व में मूल्यांकन:

प्रत्येक प्रशिक्षक/बैच को एक मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर से जोड़ा जाना चाहिए, जो बैच की प्रगति पर नज़र रखेगा। प्रशिक्षक प्रशिक्षण वितरण या आवधिक मूल्यांकन आयोजित करने के संबंध में मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर से परामर्श कर सकता है।

मास्टर ट्रेनर/प्रोग्राम मेंटर उपयुक्त और व्यवहार्य समझे जाने वाले साधनों का उपयोग करके उम्मीदवारों की प्रगति का आकलन करने के लिए अपना स्वयं का सत्र आयोजित कर सकते हैं।

### 2. बाह्य

#### A। मूल्यांकन भागीदार/फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ता:

एक बाहरी मूल्यांकन अनिवार्य रूप से टीओए प्रमाणित मूल्यांकनकर्ताओं या टीओए प्रमाणित फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ताओं के माध्यम से मूल्यांकन भागीदार के रूप में आयोजित किया जाएगा। किसी भी मूल्यांकन गतिविधि के 3 प्रमुख चरण होते हैं - पूर्व-मूल्यांकन, मूल्यांकन के दौरान और मूल्यांकन के बाद। प्रत्येक चरण में मूल्यांकन के संचालन के लिए परिभाषित प्रणाली का पालन किया जाएगा।

FFSC प्रशिक्षण और मूल्यांकन टीम या FFSC द्वारा सौंपा गया कोई अन्य प्राधिकारी, गुणवत्ता आश्वासन और निगरानी के दृष्टिकोण से औचक या नियोजित दौरे और जांच कर सकता है।

प्रत्येक चरण की आवश्यकताएँ और विवरण नीचे दिए गए हैं:

### 1. पूर्व आकलन:

- मूल्यांकन भागीदार/निर्धारक/फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ता सत्यापन
- मूल्यांकन सेटअप/इंफ्रा के लिए प्रशिक्षण केंद्र की जांच
- FFSC को मूल्यांकन भागीदार/फ्रीलांस मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रश्न पत्र प्रस्तुत करना
- FFSC NOS और पीसी के अनुरूप प्रश्न पत्रों को मान्य और अनुमोदित करेगा।
- FFSC संबद्धता और प्रोजेक्ट मूल्यांकन अनुमोदन
- केंद्र प्रशिक्षण भागीदार या निर्दिष्ट तटस्थ मूल्यांकन केंद्र द्वारा मूल्यांकन सूचना के लिए तैयार है

### 2. मूल्यांकन के दौरान (मूल्यांकन दिवस पर): मूल्यांकन FFSC की व्यवहार्यता और अनुमोदन के आधार पर ऑफ़लाइन, ऑनलाइन या हाइब्रिड प्रारूप में आयोजित किया जा सकता है। किसी भी प्रक्रिया के तहत निम्नलिखित दिशानिर्देशों को संकलित करना महत्वपूर्ण है:

- मूल्यांकन करने के तरीके के अनुसार विशेष कार्य भूमिका के लिए लैब उपकरण की उपलब्धता की जाँच करें।
- उम्मीदवार सत्यापन: उम्मीदवारों के आधार कार्ड विवरण की पुष्टि करें
- प्रशिक्षण की अवधि की जाँच करें
- मूल्यांकन प्रारंभ और समाप्ति समय को दस्तावेज़ों में निर्दिष्ट अनुसार जांचें
- मूल्यांकनकर्ता/स्वतंत्र मूल्यांकनकर्ता को हर समय मूल्यांकन दिशानिर्देशों का पालन करना चाहिए।
- मूल्यांकन गुणवत्ता आश्वासन जांच के लिए FFSC प्रशिक्षण और मूल्यांकन निगरानी टीम को सूचना।
- सुनिश्चित करें कि मूल्यांकन करने के साक्ष्य FFSC प्रोटोकॉल के अनुसार एकत्र किए गए हैं:
  - मूल्यांकन स्थान से मूल्यांकनकर्ता की समय-मुद्रांकित और जियोटैग की गई रिपोर्टिंग
  - साइनबोर्ड और योजना-विशिष्ट ब्रांडिंग के साथ केंद्र में तस्वीरें
  - प्रशिक्षण अवधि के दौरान प्रशिक्षुओं की बायोमेट्रिक या मैनुअल उपस्थिति शीट (टीपी द्वारा मुद्रांकित)।
  - टाइम-स्टैम्ड और जियोटैग्ड मूल्यांकन (थ्योरी + वाइवा + प्रैक्टिकल) तस्वीरें और वीडियो
- FFSC को प्रस्तुत करने के लिए आवश्यक दस्तावेज

### 3. पोस्ट मूल्यांकन:

- FFSC को मूल्यांकन दस्तावेज और फीडबैक समय पर प्रस्तुत करना
- दस्तावेज़ों की हार्ड कॉपी संग्रहीत की जाती हैं
- मूल्यांकन के दस्तावेज़ों और तस्वीरों की सॉफ्ट कॉपी क्लाउड स्टोरेज से अपलोड/एक्सेस की जाती है
- हार्ड ड्राइव में संग्रहीत मूल्यांकन के दस्तावेज़ों और तस्वीरों की सॉफ्ट प्रतियां
- FFSC द्वारा परिभाषित कोई अन्य अनुपालन आवश्यकता

## B | उद्योग भागीदार:

FFSC प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान विभिन्न चरणों में उम्मीदवारों का मूल्यांकन करने के लिए उद्योग भागीदारों और विषय वस्तु विशेषज्ञों को शामिल कर सकता है।

## संदर्भ सीईएस

### शब्दकोष

शब्दावली	विवरण
घोषणात्मक ज्ञान	घोषणात्मक ज्ञान वह ज्ञान है जो किसी काम को कैसे करें या समस्या को हल करने के लिए जानने वाले तथ्य, अवधारणाएं और सिद्धांतों से संबंधित होता है।
मुख्य सीखने का परिणाम	मुख्य सीखने का परिणाम एक स्टेटमेंट होता है जिसमें बताया जाता है कि एक छात्र को एक टर्मिनल परिणाम प्राप्त करने के लिए क्या जानने, समझने और करने की योग्यता होनी चाहिए।
प्रशिक्षण परिणाम	प्रशिक्षण परिणाम एक स्टेटमेंट होता है जिसमें बताया जाता है कि छात्र प्रशिक्षण के पूरा करने पर क्या जानेगा, समझेगा और कर पाएगा।
टर्मिनल परिणाम	टर्मिनल परिणाम एक स्टेटमेंट होता है जिसमें बताया जाता है कि एक छात्र एक मॉड्यूल के पूरा करने पर क्या जानेगा, समझेगा और कर पाएगा।
प्रक्रियात्मक ज्ञान	प्रक्रियात्मक ज्ञान वह ज्ञान है जो किसी काम को कैसे करें या किसी टास्क को कैसे पूरा करें के बारे में विचार करता है। यह बुद्धिकी, भावुकी या शारीरिक कौशल का उपयोग करके किसी वास्तविक काम की उत्पत्ति करने की क्षमता है।
OJT (M)	नौकरी पर प्रशिक्षण (अनिवार्य); प्रशिक्षुओं को निर्धारित समय के लिए स्थानीयता में प्रशिक्षण पूरा करने के लिए अनिवार्य किया जाता है।
OJT (R)	नौकरी पर प्रशिक्षण (सिफारिश किया गया); प्रशिक्षुओं को निर्धारित समय के लिए स्थानीयता में प्रशिक्षण पूरा करने की सिफारिश की जाती है।



## आदिवर्णिक और संक्षिप्त शब्द

Term	Description	Hindi Translation
<b>QP</b>	Qualification Pack	योग्यता पैक
<b>NSQF</b>	National Skills Qualification Framework	राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचा
<b>NSQC</b>	National Skills Qualification Committee	राष्ट्रीय कौशल योग्यता समिति
<b>NOS</b>	National Occupational Standards	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
<b>QC</b>	Quality Checking	गुणवत्ता जांच
<b>PwD</b>	Person with Disability	विकलांग व्यक्ति
<b>ToT</b>	Training of Trainers	प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण
<b>ToA</b>	Training of Assessors	मूल्यांकनकर्ताओं का प्रशिक्षण
<b>FFSC</b>	Furniture and Fittings Skill Council	फर्नीचर और फिटिंग कौशल परिषद
<b>TP</b>	Training Partner	प्रशिक्षण भागीदार
<b>PC</b>	Performance Criteria	प्रदर्शन मानदंड
<b>NA</b>	Not Applicable	लागू नहीं
<b>MS</b>	Microsoft	माइक्रोसॉफ्ट
<b>PPE</b>	Personal Protective Equipment	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
<b>2D</b>	2-Dimensional	2-आयामी
<b>3D</b>	3-Dimensional	3-आयामी
<b>SOP</b>	Standard Operating Procedure	मानक संचालन प्रक्रिया
<b>AR</b>	Augmented Reality	संवर्धित वास्तविकता
<b>VR</b>	Virtual Reality	आभासी वास्तविकता
<b>OJT</b>	On-the-Job Training	नौकरी पर प्रशिक्षण
<b>FF&amp;E</b>	Furniture Fixtures & Equipment	फर्नीचर फिक्स्चर और उपकरण
<b>POC</b>	Point of Contact	संपर्क बिंदु
<b>POSH</b>	Prevention Of Sexual Harassment	यौन उत्पीड़न की रोकथाम
<b>CPR</b>	Cardiopulmonary Resuscitation	हृदय-फुफ्फुसीय पुनरुत्थान
<b>AFC</b>	Approved For Construction	निर्माण के लिए अनुमोदित
<b>MEP</b>	Mechanical, Electrical, Plumbing	यांत्रिक, विद्युत, नलसाजी
<b>CAD</b>	Computer Aided Software	कंप्यूटर सहायता सॉफ्टवेयर
<b>FSOW</b>	Final Scope of Work	अंतिम कार्य की सीमा