



भारत सरकार

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय

प्रशिक्षण महानिदेशालय

योग्यता आधारित पाठ्यक्रम

घरेलू पेंटर

(अवधि: एक वर्ष)

जुलाई 2022 में संशोधित

शिल्पकार प्रशिक्षण योजना (सीटीएस)

एनएसक्यूएफ स्तर- 3



सेक्टर-निर्माण



Directorate General of Training

घरेलू पेंटर

(इंजीनियरिंग ट्रेड)

(जुलाई 2022 में संशोधित)

संस्करण: 2.0

शिल्पकार प्रशिक्षण योजना (सीटीएस)

एनएसक्यूएफ स्तर - 3

द्वारा विकसित

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय

प्रशिक्षण महानिदेशालय

केंद्रीय कर्मचारी प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान

EN-81, सेक्टर-V, साल्ट लेक सिटी,

कोलकाता - 700 091

www.cstaricalcutta.gov.in

सं.	विषय	पृष्ठ सं।
1.	विषय सार	1
2.	प्रशिक्षण पद्धति	2
3.	कार्य भूमिका	6
4.	सामान्य विवरण	7
5.	शिक्षण परिणाम	9
6.	मूल्यांकन मापदण्ड	10
7.	विषय वस्तु	15
8.	अनुलग्नक I (ट्रेड उपकरण और उपकरण की सूची)	28

1. विषय सार

को नौकरी की भूमिका से संबंधित व्यावसायिक कौशल, व्यावसायिक ज्ञान और रोजगार कौशल पर प्रशिक्षित किया जाता है। इसके अलावा, एक उम्मीदवार को आत्मविश्वास बढ़ाने के लिए प्रोजेक्ट वर्क, एकस्ट्रा करिकुलर एक्टिविटीज और ऑन-द-जॉब ट्रेनिंग का जिम्मा सौंपा जाता है। व्यावसायिक कौशल विषय के अंतर्गत शामिल व्यापक घटक नीचे दिए गए हैं: -

इस वर्ष वे प्रशिक्षु पीपीई और एमएसडीएस के साथ सुरक्षित कार्य पद्धतियों को पहचानेंगे और उनका पालन करेंगे। वे खतरे और गैर-खतरनाक वस्तुओं, अग्निशामक उपकरणों के उपयोग के बारे में भी जानेंगे। वे बढ़ई, शीट मेटल वर्क पर संबद्ध प्रशिक्षण से भी गुजरेंगे। विभिन्न प्रकार की लकड़ी की सतह तैयार करना और उस पर पेंटिंग करना। विभिन्न पाइप फिटिंग, कटिंग और थ्रेडिंग का ज्ञान और विभिन्न व्यास की विभिन्न सामग्रियों के जोड़/फिटिंग भी। वे अलग-अलग पेंट सॉफ्टवेयर के साथ डीटीपी, कोरल ड्रॉ और फोटो शॉप पर अभ्यास करेंगे। स्टैंसिल के लिए सजावटी डिजाइन बनाएं, इसे काटें और एक प्रिंट बनाएं।

वे विभिन्न सजावटी पेंटिंग का उपयोग करके पेंटिंग बनाने का अभ्यास करेंगे। बाहरी वस्तुओं को पेंट और सजाएं। रंग कोड के साथ अस्पतालों और वाणिज्यिक भवनों के लिए पाइप और पाइप लाइन पेंटिंग पर प्रक्रिया। प्लास्टर ऑफ पेरिस पर अभ्यास करें। (पीओपी) दीवार की सतह पर बनावट बनाएं। व्यावसायिक स्थानों में आंतरिक कार्य के लिए प्रक्रिया। राहत कार्य के लिए बनावट सामग्री पर अभ्यास करें। आधुनिक पेंटिंग कार्य के लिए कार्यालय और कॉर्पोरेट स्थान। वे कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग, 2-डी-/3-डी डिजाइन, स्क्रीन प्रिंटिंग के उत्पादक कार्य के साथ गृह नवीनीकरण के अनुमान और योजना पर भी अभ्यास करेंगे।

2.1 सामान्य

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय के तहत प्रशिक्षण महानिदेशालय (डीजीटी) अर्थव्यवस्था/श्रम बाजार के विभिन्न क्षेत्रों की जरूरतों को पूरा करने वाले व्यावसायिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों की एक श्रृंखला प्रदान करता है। व्यावसायिक प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रशिक्षण महानिदेशालय (DGT) के तत्वावधान में दिए जाते हैं। **विभिन्न प्रकार के** शिल्पकार प्रशिक्षण योजना (सीटीएस) और शिक्षुता प्रशिक्षण योजना (एटीएस) व्यावसायिक प्रशिक्षण के प्रचार-प्रसार के लिए डीजीटी के दो अग्रणी कार्यक्रम हैं।

सीटीएस के तहत घरेलू पेंटर ट्रेड आईटीआई के नेटवर्क के माध्यम से देश भर में वितरित किए जाने वाले लोकप्रिय पाठ्यक्रमों में से एक है। कोर्स एक साल की अवधि का है। इसमें मुख्य रूप से डोमेन क्षेत्र और कोर क्षेत्र शामिल हैं। डोमेन क्षेत्र में (ट्रेड सिद्धांत और व्यावहारिक) पेशेवर कौशल और ज्ञान प्रदान करते हैं, जबकि कोर क्षेत्र (रोजगार योग्यता कौशल) आवश्यक मुख्य कौशल और ज्ञान और जीवन कौशल प्रदान करते हैं। प्रशिक्षण कार्यक्रम से उत्तीर्ण होने के बाद, प्रशिक्षु को डीजीटी द्वारा राष्ट्रीय ट्रेड प्रमाणपत्र (एनटीसी) से सम्मानित किया जाता है जिसे दुनिया भर में मान्यता प्राप्त है।

प्रशिक्षु को मोटे तौर पर यह प्रदर्शित करने की आवश्यकता है कि वे सक्षम हैं:

- तकनीकी मापदंडों/दस्तावेजों को पढ़ें और उनकी व्याख्या करें, कार्य प्रक्रियाओं की योजना बनाएं और उन्हें व्यवस्थित करें, आवश्यक सामग्री और उपकरणों की पहचान करें।
- सुरक्षा नियमों, दुर्घटना निवारण विनियमों और पर्यावरण संरक्षण शर्तों को ध्यान में रखते हुए कार्य करना।
- नौकरी और संशोधन और रखरखाव कार्य करते समय पेशेवर ज्ञान और रोजगार कौशल को लागू करें।
- किए गए कार्य से संबंधित तकनीकी पैरामीटर का दस्तावेजीकरण करें।

2.2 प्रगति पथ

- उद्योग में तकनीशियन के रूप में शामिल हो सकते हैं और वरिष्ठ तकनीशियन, पर्यवेक्षक के रूप में आगे बढ़ेंगे और प्रबंधक के स्तर तक बढ़ सकते हैं।

- संबंधित क्षेत्र में एंटरप्रेन्योर बन सकते हैं।
- राष्ट्रीय शिक्षुता प्रमाणपत्र (एनएसी) के लिए अग्रणी विभिन्न प्रकार के उद्योगों में शिक्षुता कार्यक्रम में शामिल हो सकते हैं।
- आईटीआई में इंस्ट्रक्टर बनने के लिए ट्रेड में क्राफ्ट इंस्ट्रक्टर ट्रेनिंग स्कीम (सीआईटीएस) में शामिल हो सकते हैं।
- लागू होने पर डीजीटी के तहत उन्नत डिप्लोमा (व्यावसायिक) पाठ्यक्रमों में शामिल हो सकते हैं।

2.3 पाठ्यक्रम संरचना

नीचे दी गई तालिका एक वर्ष की अवधि के दौरान विभिन्न पाठ्यक्रम तत्वों में प्रशिक्षण घंटों के वितरण को दर्शाती है:

क्रमांक	पाठ्यक्रम तत्व	काल्पनिक प्रशिक्षण घंटे
1	व्यावसायिक कौशल (ट्रेड व्यावहारिक)	840
2	व्यावसायिक ज्ञान (ट्रेड सिद्धांत)	240
3	रोज़गार कौशल	120
	कुल	1200

150 घंटे अनिवार्य OJT (ऑन द जॉब ट्रेनिंग) पास के उद्योग में, जहाँ भी उपलब्ध नहीं है तो समूह परियोजना अनिवार्य है।

4	नौकरी प्रशिक्षण पर (OJT)/समूह परियोजना	150
---	--	-----

एक साल या दो साल के ट्रेड के ट्रेनी भी विकल्प चुन सकते हैं। आईटीआई प्रमाणन के साथ 10वीं/12वीं कक्षा के प्रमाणपत्र के लिए प्रत्येक वर्ष में 240 घंटे तक के वैकल्पिक पाठ्यक्रमों के लिए, या, अल्पावधि पाठ्यक्रमों में जोड़ें।

2.4 आकलन और प्रमाणन

प्रशिक्षणार्थी का प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की अवधि के दौरान रचनात्मक मूल्यांकन के माध्यम से और समय-समय पर डीजीटी द्वारा अधिसूचित योगात्मक मूल्यांकन के माध्यम से प्रशिक्षण कार्यक्रम के अंत में उसके कौशल, ज्ञान और दृष्टिकोण के लिए परीक्षण किया जाएगा।

क) प्रशिक्षण की अवधि के दौरान **सतत मूल्यांकन (आंतरिक)** सीखने के परिणामों के खिलाफ सूचीबद्ध मूल्यांकन मानदंडों के परीक्षण द्वारा **रचनात्मक मूल्यांकन पद्धति द्वारा किया जाएगा।** प्रशिक्षण संस्थान को मूल्यांकन दिशानिर्देश में विस्तृत रूप से व्यक्तिगत **प्रशिक्षु पोर्टफोलियो बनाए रखना है।** **आंतरिक मूल्यांकन के अंक www.bharatskills.gov.in** पर उपलब्ध कराए गए फॉर्मेटिव असेसमेंट टेम्प्लेट के अनुसार होंगे

बी) अंतिम मूल्यांकन योगात्मक मूल्यांकन के रूप में होगा। एनटीसी प्रदान करने के लिए अखिल भारतीय ट्रेड परीक्षा परीक्षा नियंत्रक, डीजीटी द्वारा दिशानिर्देशों के अनुसार आयोजित की जाएगी। पैटर्न और अंकन संरचना को समय-समय पर डीजीटी द्वारा अधिसूचित किया जा रहा है। **अंतिम मूल्यांकन के लिए प्रश्न पत्र निर्धारित करने के लिए सीखने के परिणाम और मूल्यांकन मानदंड आधार होंगे। अंतिम परीक्षा के दौरान परीक्षक व्यावहारिक परीक्षा के लिए अंक देने से पहले मूल्यांकन दिशानिर्देश में दिए गए विवरण के अनुसार व्यक्तिगत प्रशिक्षु के प्रोफाइल की भी जांच करेगा।**

2.4.1 पास विनियमन

समग्र परिणाम निर्धारित करने के प्रयोजनों के लिए, छह महीने और एक वर्ष की अवधि के पाठ्यक्रमों के लिए 100% वेटेज लागू किया जाता है और दो साल के पाठ्यक्रमों के लिए प्रत्येक परीक्षा में 50% वेटेज लागू किया जाता है। ट्रेड प्रैक्टिकल और फॉर्मेटिव असेसमेंट के लिए न्यूनतम उत्तीर्ण प्रतिशत 60% और अन्य सभी विषयों के लिए 33% है।

2.4.2 आकलन दिशानिर्देश

यह सुनिश्चित करने के लिए उचित व्यवस्था की जानी चाहिए कि मूल्यांकन में कोई कृत्रिम बाधा न हो। मूल्यांकन करते समय विशेष आवश्यकताओं की प्रकृति को ध्यान में रखा जाना चाहिए। टीम वर्क का आकलन करते समय, स्क्रेप/अपव्यय के परिहार/कमी और प्रक्रिया के अनुसार स्क्रेप/अपशिष्ट का निपटान, व्यावहारिक रवैया, पर्यावरण के प्रति संवेदनशीलता और प्रशिक्षण में नियमितता पर उचित ध्यान दिया जाना चाहिए। योग्यता का आकलन करते समय OSHE के प्रति संवेदनशीलता और स्वयं सीखने की प्रवृत्ति पर विचार किया जाना चाहिए।

निम्नलिखित में से कुछ के आधार पर साक्ष्य होगा :

- प्रयोगशालाओं/कार्यशालाओं में किया गया कार्य
- रिकॉर्ड बुक/दैनिक डायरी
- मूल्यांकन की उत्तर पुस्तिका
- मौखिक परीक्षा
- प्रगति चार्ट
- उपस्थिति और समयनिष्ठा
- कार्यभार
- परियोजना कार्य
- कंप्यूटर आधारित बहुविकल्पीय प्रश्न परीक्षा
- व्यावहारिक परीक्षा

आंतरिक (रचनात्मक) निर्धारणों के साक्ष्य और अभिलेखों को परीक्षा निकाय द्वारा लेखापरीक्षा और सत्यापन के लिए आगामी परीक्षा तक संरक्षित किया जाना है। प्रारंभिक मूल्यांकन के लिए अपनाए जाने वाले निम्नलिखित अंकन पैटर्न :

प्रदर्शन स्तर	प्रमाण
(ए) मूल्यांकन के दौरान आवंटित किए जाने वाले 60% -75% की सीमा में अंक	
इस ग्रेड में प्रदर्शन के लिए, उम्मीदवार को ऐसे काम का निर्माण करना चाहिए जो सामयिक मार्गदर्शन के साथ शिल्प कौशल के एक स्वीकार्य मानक की प्राप्ति को प्रदर्शित करता हो, और सुरक्षा प्रक्रियाओं और प्रथाओं के लिए उचित सम्मान करता हो	<ul style="list-style-type: none"> • हाथ के औजारों, मशीनी औजारों और कार्यशाला उपकरणों के प्रयोग में अच्छे कौशल का प्रदर्शन। • घटक/नौकरी द्वारा मांगे गए लोगों के साथ अलग-अलग काम करते समय 70% सटीकता से नीचे। • फिनिश में साफ-सफाई और निरंतरता का काफी अच्छा स्तर। • परियोजना/नौकरी को पूरा करने में समसामयिक सहायता।
(बी) मूल्यांकन के दौरान आवंटित किए जाने वाले 75% -90% की सीमा में अंक	
इस ग्रेड के लिए, एक उम्मीदवार को ऐसे काम	<ul style="list-style-type: none"> • हाथ के औजारों, मशीनी औजारों और

<p>का उत्पादन करना चाहिए जो कम मार्गदर्शन के साथ, और सुरक्षा प्रक्रियाओं और प्रथाओं के संबंध में शिल्प कौशल के उचित मानक की प्राप्ति को प्रदर्शित करता हो।</p>	<p>कार्यशाला उपकरणों के उपयोग में अच्छे कौशल स्तर।</p> <ul style="list-style-type: none"> • घटक/नौकरी द्वारा मांगे गए कार्यों के साथ विभिन्न कार्य करते समय 70-80% सटीकता प्राप्त की। • फिनिश में साफ-सफाई और निरंतरता का अच्छा स्तर। • परियोजना/नौकरी को पूरा करने में थोड़ा सा सहयोग।
<p>(सी) मूल्यांकन के दौरान आवंटित किए जाने वाले 90% से अधिक की सीमा में अंक</p>	
<p>इस ग्रेड में प्रदर्शन के लिए, उम्मीदवार, संगठन और निष्पादन में न्यूनतम या बिना समर्थन के और सुरक्षा प्रक्रियाओं और प्रथाओं के लिए उचित सम्मान के साथ, ऐसे काम का उत्पादन किया है जो शिल्प कौशल के उच्च स्तर की प्राप्ति को प्रदर्शित करता है।</p>	<ul style="list-style-type: none"> • हाथ उपकरण, मशीन टूल्स और कार्यशाला उपकरण के उपयोग में उच्च कौशल स्तर। • घटक/नौकरी द्वारा मांगे गए कार्यों के साथ अलग-अलग कार्य करते समय 80% से अधिक सटीकता प्राप्त की गई। • फिनिश में उच्च स्तर की साफ-सफाई और स्थिरता। • परियोजना को पूरा करने में न्यूनतम या कोई समर्थन नहीं।

3. कार्य भूमिका

कार्य की भूमिकाओं का संक्षिप्त विवरण:

चित्रकार, भवन ; पेंटर, हाउस स्प्रे गन, हैंड ब्रश आदि का उपयोग करके इमारतों की बाहरी और आंतरिक सतह को बचाने या सजाने के लिए पेंट, वार्निश और अन्य समान सामग्री के कोट लगाता है। पेंट सामग्री का चयन करता है। रंगद्रव्य, तेल, थिनर आदि और सुखाने वाले पदार्थों के उचित अनुपात को एक साथ मिलाते हुए रंगों को मिलाता है और रंगों को मिलाता है। बांस के खंभे और लकड़ी के तख्तों के साथ काम कर रहे मचान को खड़ा करना या आवश्यक ऊंचाई या पेंट किए जाने वाले स्थानों पर सीढ़ी लगाना। पेंटिंग के लिए तैयार करने के लिए मिट्टी के भराव या मोर्टार के साथ सतह पैक, दरारें और छिद्रों को साफ करता है। प्राइम कोट लगाता है और इसे सूखने देता है। आवश्यक खत्म करने के लिए सतह पर पेंट के एक या अधिक कोट ब्रश या स्प्रे करें। संगमरमर या ईंट और टाइल के प्रभाव के साथ सतहों को खत्म और सजा सकते हैं या चांदी, स्टेंसिलिंग आदि का निर्माण कर सकते हैं।

संदर्भ एनसीओ- 2015:

- (i) 7131.0100 - पेंटर, भवन

संदर्भ संख्या:

- i) पीसीएस/N5016
- ii) पीसीएस/एन्ड004
- iii) पीसीएस/एन्ड002
- iv) पीसीएस/एन्ड110
- v) पीसीएस/एन्ड111
- vi) पीसीएस/एन्ड421
- vii) पीसीएस/एन्ड422
- viii) पीसीएस/एन्ड423
- ix) पीसीएस/एन्ड424

- x) पीसीएस/एन्9425
- xi) पीसीएस/एन्9426
- xii) पीसीएस/एन्9427
- xiii) पीसीएस/एन्9428
- xiv) पीसीएस/एन्9429
- xv) पीसीएस/एन्9430

4. सामान्य विवरण

ट्रेड का नाम	घरेलू चित्रकार
ट्रेड कोड	डीजीटी/1112
एनसीओ - 2015	7131.0100
एनओएस कवर्ड	<ul style="list-style-type: none"> i) पीसीएस/N5016 ii) पीसीएस/एन्004 iii) पीसीएस/एन्002 iv) पीसीएस/एन्110 v) पीसीएस/एन्111 vi) पीसीएस/एन्9421 vii) पीसीएस/एन्9422 viii) पीसीएस/एन्9423 ix) पीसीएस/एन्9424 x) पीसीएस/एन्9425 xi) पीसीएस/एन्9426 xii) पीसीएस/एन्9427 xiii) पीसीएस/एन्9428 xiv) पीसीएस/एन्9429 xv) पीसीएस/एन्9430
एनएसक्यूएफ स्तर	स्तर 3
शिल्पकार प्रशिक्षण की अवधि	एक वर्ष (1200 घंटे + 150 घंटे ओजेटी / समूह परियोजना)
प्रवेश योग्यता	10 ^{वीं} कक्षा की परीक्षा उत्तीर्ण
न्यूनतम आयु	शैक्षणिक सत्र के पहले दिन को 14 वर्ष।
पीडब्ल्यूडी के लिए पात्रता	एलडी, सीपी, एलसी, डीडब्ल्यू, एए, एलवी, डीईएएफ, एचएनऑटिज्म, आईडी, एसएलडी, एमआई
इकाई शक्ति (छात्रों की संख्या)	24 (अतिरिक्त सीटों का कोई अलग प्रावधान नहीं है)

अंतरिक्ष मानदंड	80 वर्ग एम
शक्ति मानदंड	2.5 किलोवाट
के लिए प्रशिक्षक योग्यता	
1. घरेलू पेंटर ट्रेड	<p>संबंधित क्षेत्र में एक वर्ष के अनुभव के साथ एआईसीटीई / यूजीसी से मान्यता प्राप्त इंजीनियरिंग कॉलेज / विश्वविद्यालय से पेंट टेक्नोलॉजी में बी.वोक / डिग्री / ललित कला में स्नातक ।</p> <p style="text-align: center;">या</p> <p>एआईसीटीई/मान्यता प्राप्त तकनीकी शिक्षा बोर्ड या डीजीटी से प्रासंगिक एडवांस्ड डिप्लोमा (वोकेशनल) से इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में 03 साल का डिप्लोमा और संबंधित क्षेत्र में दो साल का अनुभव।</p> <p style="text-align: center;">या</p> <p>एनटीसी/एनएसी "डोमेस्टिक पेंटर" के ट्रेड में पास हो और संबंधित क्षेत्र में तीन साल का अनुभव हो।</p> <p>आवश्यक योग्यता: डीजीटी के तहत राष्ट्रीय शिल्प प्रशिक्षक प्रमाणपत्र (एनसीआईसी) का प्रासंगिक नियमित/आरपीएल संस्करण।</p> <p>नोट: 2 (1+1) की इकाई के लिए आवश्यक दो प्रशिक्षकों में से एक के पास डिग्री/डिप्लोमा होना चाहिए और दूसरे के पास एनटीसी/एनएसी योग्यताएं होनी चाहिए। हालाँकि, दोनों के पास इसके किसी भी रूप में NCIC होना चाहिए।</p>
2. कार्यशाला और विज्ञान गणना	<p>प्रासंगिक क्षेत्र में एक वर्ष के अनुभव के साथ एआईसीटीई / यूजीसी मान्यता प्राप्त इंजीनियरिंग कॉलेज / विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग में बी.वोक / डिग्री ।</p> <p style="text-align: center;">या</p> <p>एआईसीटीई/मान्यता प्राप्त तकनीकी शिक्षा बोर्ड से इंजीनियरिंग में 03 साल का डिप्लोमा या संबंधित क्षेत्र में दो साल के अनुभव के साथ डीजीटी से प्रासंगिक उन्नत डिप्लोमा (व्यावसायिक)</p> <p style="text-align: center;">या</p> <p>तीन साल के अनुभव के साथ इंजीनियरिंग ट्रेडों में से किसी एक में एनटीसी / एनएसी।</p> <p>आवश्यक योग्यता:</p>

	<p>प्रासंगिक ट्रेड में राष्ट्रीय शिल्प प्रशिक्षक प्रमाणपत्र (एनसीआईसी) के नियमित/आरपीएल संस्करण</p> <p>में नियमित/आरपीएल संस्करण का एनसीआईसी या डीजीटी के तहत इसका कोई भी संस्करण ।</p>
3. इंजीनियरिंग ड्राइंग	<p>प्रासंगिक क्षेत्र में एक वर्ष के अनुभव के साथ एआईसीटीई / यूजीसी मान्यता प्राप्त इंजीनियरिंग कॉलेज / विश्वविद्यालय से इंजीनियरिंग में बी.वोक / डिग्री ।</p> <p style="text-align: center;">या</p> <p>एआईसीटीई / मान्यता प्राप्त तकनीकी शिक्षा बोर्ड से इंजीनियरिंग में 03 साल का डिप्लोमा या संबंधित क्षेत्र में दो साल के अनुभव के साथ डीजीटी से प्रासंगिक उन्नत डिप्लोमा (व्यावसायिक)।</p> <p style="text-align: center;">या</p> <p>इंजीनियरिंग के तहत वर्गीकृत किसी भी मैकेनिकल ग्रुप (जीआर- I) ट्रेडों में एनटीसी / एनएसी । ड्राइंग/ डी'मैन मैकेनिकल/ डी'मैन सिविल' तीन साल के अनुभव के साथ।</p> <p>आवश्यक योग्यता:</p> <p>प्रासंगिक ट्रेड में राष्ट्रीय शिल्प प्रशिक्षक प्रमाणपत्र (एनसीआईसी) के नियमित / आरपीएल संस्करण</p> <p>RoDA / D'man (Mech/civil) या DGT के अंतर्गत इसके किसी भी प्रकार में NCIC के नियमित/RPL संस्करण ।</p>
4. रोजगार कौशल	<p>एम्प्लॉयबिलिटी स्किल्स में शॉर्ट टर्म टीओटी कोर्स के साथ दो साल के अनुभव के साथ किसी भी विषय में एमबीए / बीबीए / कोई भी स्नातक / डिप्लोमा ।</p> <p>वी / डिप्लोमा स्तर और उससे अधिक पर अंग्रेजी/संचार कौशल और बेसिक कंप्यूटर का अध्ययन किया होना चाहिए)</p> <p style="text-align: center;">या</p> <p>इसमें मौजूदा सामाजिक अध्ययन प्रशिक्षक रोजगार योग्यता कौशल में प्रशिक्षण के साथ हैं।</p>
5. प्रशिक्षक के लिए न्यूनतम आयु	21 साल
उपकरण और उपकरण की	अनुबंध-1 . के अनुसार

सीखने के परिणाम एक प्रशिक्षु की कुल दक्षताओं का प्रतिबिंब होते हैं और मूल्यांकन मानदंड के अनुसार मूल्यांकन किया जाएगा।

5.1. सीखने के परिणाम

1. सुरक्षा सावधानियों का पालन करते हुए मार्किंग, आरी, प्लानिंग, चिसेलिंग, ड्रिलिंग करें। पीसीएस/एन्9421
2. विभिन्न फ्रेमों के लिए एक प्रकार के जोड़ बनाएं (जैसे- स्क्रीन फ्रेम, साइन बोर्ड और हैंगिंग पेंटिंग फ्रेम। पीसीएस/एन्9422
3. ड्राइंग के अनुसार साधारण शीट धातु की वस्तुओं का निर्माण करें और उन्हें सोल्डरिंग, ब्रेजिंग और रिवेटिंग द्वारा मिलाएं। पीसीएस/एन्9423
4. विभिन्न पाइप फिटिंग का ज्ञान लागू करें। पीसीएस/एन्9424
5. ऑपरेटिंग सिस्टम पर कार्य, डीटीपी पर अभ्यास, कोरल ड्रॉ, फोटो शॉप आदि। PCS/N9425
6. कागज, कार्ड, टिन, फोम बोर्ड जैसे विभिन्न माध्यमों के लिए सजावटी डिजाइन, पाठ, प्रतीकों आदि के संचालन में विभिन्न आकृतियों को शामिल करते हुए स्टैंसिल का उत्पादन करें, प्रक्रिया का अवलोकन करें और सटीकता की जांच करें। पीसीएस/एन्9426
7. साइन बोर्ड, नेम प्लेट बनवाएं। बैक ग्राउंड पेंटिंग तैयार करें, फिनिशिंग, लेटरिंग अनुपात और समरूपता का निरीक्षण करें। (पीसीएस/एन्016)
8. विभिन्न तकनीकों का उपयोग करके लकड़ी की सतह तैयार करें, लकड़ी की एक आकर्षक वस्तु को सजाएँ और बनाएँ। (पीसीएस/एन्004)
9. विभिन्न प्रकार की लकड़ी की सतह तैयार करें और इसे प्लाईवुड, एमडीएफ और निम्न गुणवत्ता वाली लकड़ी की तरह पेंट करें। (पीसीएस/एन्004)
10. विभिन्न सजावटी प्रक्रियाओं का उपयोग करके भवन पेंटिंग का विकास करना। (पीसीएस/एन्002)
11. बाहरी वस्तुओं को पेंट और सजाएं। (पीसीएस/एन्016, पीसीएस/एन्004)

12. रंग कोड के साथ पाइप और पाइप लाइन पेंटिंग पर प्रक्रिया। (पीसीएस/एन्ड110, पीसीएस/एन्ड111)
13. प्लास्टर ऑफ पेरिस का प्रयोग करें। (पीओपी) दीवार की सतह पर बनावट बनाएं। व्यावसायिक स्थानों में आंतरिक कार्य के लिए प्रक्रिया। राहत कार्य के लिए बनावट सामग्री का उपयोग। आधुनिक पेंटिंग कार्य के लिए कार्यालय और कॉर्पोरेट स्थान। (पीसीएस/एन्ड002)
14. कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग, 2-डी-/3-डी डिजाइन के साथ गृह नवीनीकरण के लिए अनुमान और योजना। स्कूल भवन के लिए बनावट और प्रकाश प्रभाव। आंतरिक कार्य में भित्ति और भूदृश्यों का उपयोग। (पीसीएस/एन्ड016, पीसीएस/एन्ड004)
15. मैनुअल रूप से रेडियम और विनाइल कटिंग के साथ-साथ प्लॉटर, पेस्टिंग आदि के बारे में क्राफ्टवर्क ज्ञान विकसित करना। PCS/N9427
16. स्क्रीन प्रिंटिंग के उत्पादक कार्य का उत्पादन करें। पीसीएस/एन्ड428
17. कार्य के क्षेत्र में विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंजीनियरिंग ड्राइंग पढ़ें और लागू करें। पीसीएस/एन्ड429
18. व्यावहारिक संचालन करने के लिए बुनियादी गणितीय अवधारणा और सिद्धांतों का प्रदर्शन। अध्ययन के क्षेत्र में बुनियादी विज्ञान को समझें और समझाएं। पीसीएस/एन्ड430

सीखने के परिणाम	मूल्यांकन के मानदंड
1. सुरक्षा सावधानियों का पालन करते हुए मार्किंग, आरी, प्लानिंग, चिसेलिंग, ड्रिलिंग करें। पीसीएस/एन9421	लकड़ी पर अंकन अभ्यास।
	लकड़ी के विभिन्न आकार पर होल्डिंग और काटने का अभ्यास लागू करें।
	अलग-अलग आरी के दांतों की सेटिंग और शार्पनिंग पर काम करना।
	लकड़ी के बॉर्डर पर टेनिंग हाफ कट लगाएं।
	प्लेन ब्लेड पर प्लानर्स और शार्पनिंग की सेटिंग करें।
	लकड़ी की विभिन्न सतहों पर समतल करें।
	मोटी लकड़ी पर छेनी के स्लॉट करें।
	विभिन्न ड्रिलिंग टूल्स (गिलेट, हैंड ड्रिल, पोर्टेबल इलेक्ट। ड्रिलिंग मशीन) के साथ लकड़ी पर ड्रिलिंग।
2. विभिन्न फ्रेमों के लिए एक प्रकार के जोड़ बनाएं (जैसे-स्क्रीन फ्रेम, साइन बोर्ड और हैंगिंग पेंटिंग फ्रेम PCS/N9422)	एक साधारण लैप जॉइंट बनाएं।
	एक साधारण मिट्रेड हाफ लैप जॉइंट बनाएं।
	एक साधारण डोवेटेल जोड़ बनाएं।
	नाखून, पेंच, गॉद आदि के साथ संयुक्त फिटिंग लागू करें।
3. ड्राइंग के अनुसार साधारण शीट धातु की वस्तुओं का निर्माण करें और उन्हें सोल्डरिंग, ब्रेजिंग और रिवेटिंग द्वारा मिलाएं। पीसीएस/एन9423	सीधी रेखाओं, वृत्तों, प्रोफाइलों और विभिन्न ज्यामितीय आकृतियों को चिह्नित करने का अभ्यास।
	स्निप के साथ शीट पर सीधी रेखाओं, वृत्तों, प्रोफाइलों और विभिन्न ज्यामितीय आकृतियों को काटने का अभ्यास।
	सरल विकास से चिह्नित करना।
	जोड़ों के लिए गुना के लिए चिह्नित करना।
	हेमिंग का जोड़ बनाएं, फॉर्म लॉक करें।
	ग्रोव्ड और नॉक अप सिंगल हेम का जोड़ बनाएं
	सीधे और घुमावदार किनारों के जोड़ को डबल हेमिंग बनाएं।
	जोड़ों से बेलनाकार वस्तुएं बनाएं।
4. विभिन्न पाइप फिटिंग का ज्ञान लागू करें PCS/N9424	विभिन्न प्रकार के पाइप को पहचानें और जांचें।
	पाइप कटिंग और थ्रेडिंग करें
	विभिन्न सामग्रियों और विभिन्न व्यास के विभिन्न प्रकार के पाइप

	संयुक्त / फिटिंग लागू करें। (पीवीसी पाइप का प्रयोग करें)
	बारिश के पानी के लिए जोड़/फिटिंग बनाएं (पीवीसी पाइप का प्रयोग करें)
	पानी की पाइप लाइन के लिए जोड़/फिटिंग बनाना (जीआई पाइप का प्रयोग करें)
	पानी की पाइप लाइन के लिए जोड़/फिटिंग बनाएं (पीवीसी पाइप का प्रयोग करें)
5. ऑपरेटिंग सिस्टम पर कार्य, डीटीपी पर अभ्यास, कोरल ड्रा, फोटो शॉप आदि। PCS/N9425	<p>कंप्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम का संचालन और परिचित होना।</p> <p>पेंट सॉफ्टवेयर संचालित करें और फ्रीहैंड स्केच बनाएं और कलर बकेट, इरेज़र, पेंसिल और सभी टूल्स पर अभ्यास करें।</p> <p>पेंट सॉफ्टवेयर में यथार्थवादी जैसे दृश्य बनाएं</p> <p>फोटो शॉप में टूल हैंडलिंग सभी हैंड टूल्स से परिचित कराता है।</p> <p>एक अलग परत बनाएं और पृष्ठभूमि, कलात्मक पाठ, डिज़ाइन, चित्र बनाएं।</p> <p>फ़ाइल और स्कैनर से आयात फोटो छवि लागू करें, फोटो छवियों को संपादित करें।</p> <p>छवि समायोजन प्रभाव संपादित करें। और परत शैली प्रभाव।</p> <p>विभिन्न परत, रंग, बनावट, फिल्टर प्रभाव पर विशेष प्रभाव संपादित करें।</p> <p>PSD, JPEG और अन्य प्रारूप में छवि संपादित करें और सहेजें।</p> <p>त्योहार की पेशकश के लिए एक रंग विज्ञापन डिज़ाइन बनाएं</p> <p>अलग-अलग सॉफ्टवेयर के लिए फोटोशॉप से दूसरे अलग-अलग फॉर्मेट में निर्यात डिज़ाइन, इमेज, फोटोग्राफ विकसित करना और अलग-अलग प्रिंटर के लिए प्रिंट और प्रिंट फाइल बनाना।</p> <p>कोरल ड्रा में टूल हैंडलिंग सभी हैंड टूल्स से परिचित कराएं चुनिंदा/मूव/कॉपी/ऑब्जेक्ट्स, रिटायर स्क्यू, साइज ऑब्जेक्ट्स लागू करें।</p> <p>कंबाइन, शेप, वेल्ड, ट्रिम, एलाइन, ग्रुप / अनग्रुप ऑब्जेक्ट्स लागू करें।</p> <p>टेक्स्ट जोड़ने और टेक्स्ट को फॉर्मेट करने का अभ्यास अलग-अलग हेडिंग और सब-हेडिंग बनाएं।</p> <p>आयामी वस्तुओं को ड्रा करें। पृष्ठभूमि और संबंधित वस्तुओं के लिए विशेष प्रभाव बनाना।</p>

	टेक्स के लिए ग्राफिकल प्रभाव करें। प्रतीक, लोगो, विशेष प्रभाव बनाना। मार्केटिंग ऑफर के लिए एक फ्लेक्स डिज़ाइन बनाएं। अंतिम प्रिंटिंग के लिए सीडी/डीवीडी/पीडी में कनवर्ट करें और सहेजें।
6. कागज, कार्ड, टिन, फोम बोर्ड जैसे विभिन्न माध्यमों के लिए सजावटी डिजाइन, पाठ, प्रतीकों आदि के संचालन में विभिन्न आकृतियों को शामिल करते हुए स्टैंसिल का उत्पादन करें, प्रक्रिया का अवलोकन करें और सटीकता की जांच करें। पीसीएस/एन्ड426	स्टैंसिल के लिए सजावटी डिजाइन बनाएं। स्टैंसिल को काटें और प्रिंट करें। विभिन्न अक्षरों वाली स्टैंसिल में सरल वाक्य बनाएं। अक्षरों को काटना और स्टैंसिल करना।
7. साइन बोर्ड, नेम प्लेट बनवाएं। बैंक ग्राउंड पेंटिंग तैयार करें, फिनिशिंग, लेटरिंग अनुपात और समरूपता का निरीक्षण करें। (पीसीएस/एन्ड016)	साइन बोर्ड बनाएं साइन बोर्ड की पृष्ठभूमि को पेंट करें। साइन बोर्ड के लिए फिगर इज़ाफ़ा करें। साइन बोर्ड पर अक्षरों और डिजाइन या लोगो को ड्रा और पेंट करना। विभिन्न सामग्रियों पर नेम प्लेट की पेंटिंग का अभ्यास करें
8. विभिन्न तकनीकों का उपयोग करके लकड़ी की सतह तैयार करें, लकड़ी की एक आकर्षक वस्तु को सजाएँ और बनाएँ। (पीसीएस/एन्ड004)	पॉलिश के लिए लकड़ी की सतह पर सफाई, सैंडिंग, नॉटिंग, स्टूपिंग, स्टेनिंग तैयारी को ठीक से लगाएं। वार्निशिंग और पॉलिशिंग के लिए पुट्टी बनाएं और लगाएं। तैयार लकड़ी की सतह पर सूती कपड़े से पॉलिश लगाएं। वार्निश के लिए लकड़ी की सतह की सफाई, सैंडिंग, नॉटिंग, स्टूपिंग, स्टेनिंग तैयारी को ठीक से लागू करें। लकड़ी की तैयार सतह पर ब्रश से वार्निश लगाएं। लकड़ी के लेख तैयार करें और स्प्रे के साथ वार्निश लागू करें। लकड़ी के लेख तैयार करें और स्प्रे के साथ मेलामाइन या पीयू लकड़ी के फिनिश को लागू करें। मेलामाइन पॉलिश की मोटी परत के साथ लकड़ी का शीर्ष बनाएं।
9. विभिन्न प्रकार की लकड़ी की	पेंटिंग के लिए लकड़ी की सतह को ठीक से तैयार करें।

<p>सतह तैयार करें और इसे पेंट करें। प्लाइवुड, एमडीएफ और कम गुणवत्ता वाली लकड़ी की तरह। (पीसीएस/एन्ड004)</p>	ब्रश द्वारा वुड प्राइमर लगाने का अभ्यास।
	लकड़ी की फिनिशिंग के लिए पोटीन बनाएं।
	पोटीन लगाएं और लकड़ी की सतह को ठीक से तैयार करें।
	लकड़ी की सतह को ब्रश से ठीक से पेंट करें
	विभिन्न फर्नीचर पर पेंटिंग तैयार करें और स्प्रे करें, सभी सावधानी बरतें।
<p>10. विभिन्न सजावटी प्रक्रियाओं का उपयोग करके भवन पेंटिंग का विकास करना (पीसीएस/एन्ड002)</p>	लाइम वॉश के लिए छत और दीवार की सतह तैयार करें। (सैंडिंग और सफाई)
	दीवार पर पीओपी लगाएं।
	चूना और स्टेनर बनाना और मिलाना।
	छत और दीवार पर ब्रश से अच्छी तरह से चूना लगाएं।
	डिस्टेंपर पेंटिंग के लिए छत और दीवार तैयार करें।
	डिस्टेंपर करने के लिए वॉल पुट्टी बना लें।
	फिनिश के साथ वॉल पुट्टी लगाएं और दीवार की सतह तैयार करें।
	दीवार के लिए एक डिस्टेंपर ठीक से मिलाएं और लगाएं।
	पोटीन के साथ छत और दीवार की सतह तैयार करें और आंतरिक इमल्शन पेंट लगाएं। रोलर और ब्रश का प्रयोग करें।
	पुटी के साथ आंतरिक दीवार की सतह तैयार करें, तामचीनी या चमक पेंट लागू करें।
	बाहरी दीवार पेंटिंग के लिए मचान बनाने की प्रक्रिया।
	सफाई प्रक्रिया और पानी के दबाव की प्रक्रिया के साथ बाहरी दीवार क्षेत्र को साफ करें।
	पेंटिंग के लिए बाहरी दीवार को सफेद सीमेंट से तैयार करें।
	तैयार दीवार को सीमेंट पेंट से ब्रश से पेंट करें।
	पेंटिंग के लिए बाहरी प्राइमिंग के साथ बाहरी दीवार तैयार करें।
	तैयार दीवार को इमल्शन पेंट से ब्रश से पेंट करें।
	प्रोजेक्शन को डार्क शेड से सजाएं, इमल्शन कलर के स्पेशल शेड्स लगाएं।
	दीवार पर चिपकाने वाले वॉल पेपर और डिज़ाइन वॉल पेपर तैयार करें।
	पेंटिंग से पहले दीवार पर दोषों का पता लगाएं और इसे दूर करें।
पेंटिंग के बाद दीवार पर दोषों का पता लगाएं और इसे दूर करें।	

<p>11. बाहरी वस्तुओं को पेंट और सजाएं। (पीसीएस/एन्ड016, पीसीएस/एन्ड004)</p>	<p>सफाई, सैंडिंग, या वायर ब्रशिंग और ब्रश विंडो, ग्रिल, दरवाजे, सुरक्षा दरवाजे, गेट आदि द्वारा पेंट। छत और दीवार पर पेंट और पेंटिंग तैयार करें। डिप-फीड रोलर/पैड या वायुहीन स्प्रे का प्रयोग करें।</p>
<p>12. रंग कोड के साथ पाइप और पाइप लाइन पेंटिंग पर प्रक्रिया। (पीसीएस/एन्ड110, पीसीएस/एन्ड111)</p>	<p>जीआई पाइप को ब्रश से पेंट करें। भवन के सैनिटरी पाइप को पेंट करें। स्वयं सावधानी और सुरक्षा अपनाएं और ध्यान रखें। एमएस स्क्वायर और गोल पाइप को पेंट करें, पेंटिंग करते समय सभी सावधानियां और सुरक्षा बरतें। आईएसआई के अनुसार डिफरेंट पाइप लाइन को कलर कोड से पेंट करें।</p>
<p>13. प्लास्टर ऑफ पेरिस का प्रयोग करें। (पीओपी) दीवार की सतह पर बनावट बनाएं। व्यावसायिक स्थानों में आंतरिक कार्य के लिए प्रक्रिया। राहत कार्य के लिए बनावट सामग्री का उपयोग। आधुनिक पेंटिंग कार्य के लिए कार्यालय और कॉर्पोरेट स्थान। (पीसीएस/एन्ड002)</p>	<p>पीओपी कार्य के लिए दीवार की सतह तैयार करें भिगोना सामग्री का उपयोग करें। पीओपी भरने के लिए समान स्तर की तैयारी करें पीओपी भरने की प्रक्रिया करें और चयनित क्षेत्र को समान स्तर पर बनाएं। पॉप वर्क द्वारा उपयुक्त बॉर्डर तैयार करें (05 घंटे।) POP द्वारा सजावटी फूलों, पत्तों की एक साधारण 3D आकृतियाँ बनाएं 3D भागों, विभिन्न बनावट सामग्री तैयार करें और लिखें और फ्रेम में इकट्ठा करें और एक तैयार 3D दीवार पोस्टर बनाएं उपयुक्त रंग करें और स्प्रे द्वारा 3D पोस्टर पेंट करें।</p>
<p>14. कंप्यूटर एडेड डिजाइनिंग, 2-डी-/3-डी डिजाइन के साथ गृह नवीनीकरण के लिए अनुमान और योजना। स्कूल भवन के लिए बनावट और प्रकाश प्रभाव। आंतरिक कार्य में भित्ति और भूदृश्यों का उपयोग।</p>	<p>विभिन्न सिविल कार्यों में विभिन्न सामग्रियों के उपयोग का अनुमान लगाएं। एक लेआउट तैयार करने के साथ विभिन्न प्रस्तुति सामग्री पर बनावट प्रभाव बनाएं और बनाएं। सरल ज्यामितीय आकृतियों के 3D मॉडल बनाएं। साधारण सजावटी आकृतियों के 3D मॉडल बनाएं। और इसकी रचना करें।</p>

(पीसीएस/एन्ड016, पीसीएस/एन्ड004)	
15. मैनुअल रूप से रेडियम और विनाइल कटिंग के साथ-साथ प्लॉटर, पेस्टिंग आदि के बारे में एक शिल्प कार्य ज्ञान विकसित करना। PCS/N9427	<p>रेडियम या विनाइल पर मैनुअल रूप से सजावटी डिज़ाइन का उपयोग करें।</p> <p>कंप्यूटर ग्राफिक्स द्वारा प्रतीक या छवि डिज़ाइन बनाएं।</p> <p>आलेखक के साथ छवि डिज़ाइन काटने की प्रक्रिया।</p> <p>बहुपरत रेडियम या विनाइल की सहायता से ऐक्रेलिक शीट पर "निर्देश बोर्ड" करें।</p> <p>कंप्यूटर ग्राफिक्स द्वारा रेडियम या विनाइल की मदद से "इंस्ट्रक्शन बोर्ड" के लिए एक लेटरिंग / इमेज / सिंबल डिज़ाइन बनाएं और इसे प्लॉटर से काटकर ग्लास / ऐक्रेलिक / सन माइका या अलग-अलग शीट पर चिपका दें।</p> <p>ग्राफिक्स में कंप्यूटर द्वारा दीवार की सजावट के लिए एक डिज़ाइन बनाएं और इसे मल्टी कलर विनाइल पर काटें, दीवार पर पेस्ट करें।</p>
16. स्क्रीन प्रिंटिंग के उत्पादक कार्य का उत्पादन करें। पीसीएस/एन्ड428	<p>बोल्डिंग कपड़े से लकड़ी का फ्रेम बनाएं।</p> <p>स्क्रीन एक्सपोजिंग के लिए ट्रेसिंग पर आर्ट वर्क बनाएं।</p> <p>कोटिंग समाधान और तैयार कला कार्य के साथ स्क्रीन को उजागर करें, ठंडे पानी के साथ खुला स्क्रीन विकसित करें, पिन होल और गैर-मुद्रण क्षेत्र को स्पर्श करें, अंदर के चारों ओर टेप करें।</p> <p>क्रोमोलिन फिल्म लागू करें और काम को उजागर करें, मुद्रण के लिए तैयार स्क्रीन विकसित करें।</p> <p>प्रिंटिंग टेबल पर पिनिंग का काम तैयार करना और पंजीकरण करना।</p> <p>चयनित कार्ड/शीट पर कलर प्रिंटिंग करें।</p> <p>स्क्रीन डी-कोटिंग प्रक्रिया लागू करें।</p>
17. कार्य के क्षेत्र में विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंजीनियरिंग ड्राइंग पढ़ें और लागू करें। पीसीएस/एन्ड429	<p>ड्राइंग पर जानकारी पढ़ें और व्याख्या करें और व्यावहारिक कार्य निष्पादित करने में आवेदन करें।</p> <p>सामग्री की आवश्यकता, उपकरण और असेंबली/रखरखाव मानकों का पता लगाने के लिए विनिर्देश पढ़ें और विश्लेषण करें।</p> <p>लापता/अनिर्दिष्ट कुंजी जानकारी के साथ आरेखण का सामना करें और कार्य को पूरा करने के लिए लापता आयाम/पैरामीटर को भरने के लिए</p>

	स्वयं की गणना करें।
18. व्यावहारिक संचालन करने के लिए बुनियादी गणितीय अवधारणा और सिद्धांतों का प्रदर्शन। अध्ययन के क्षेत्र में बुनियादी विज्ञान को समझें और समझाएं। पीसीएस/एन्9430	विभिन्न गणितीय समस्याओं को हल करें अध्ययन के क्षेत्र से संबंधित बुनियादी विज्ञान की अवधारणा की व्याख्या करें

घरेलू पेंटर ट्रेड के लिए पाठ्यक्रम			
अवधि - एक वर्ष			
अवधि	संदर्भ सीखने का परिणाम	व्यावसायिक कौशल (ट्रेड व्यावहारिक) सांकेतिक घंटों के साथ	पेशेवर ज्ञान (ट्रेड सिद्धांत)
व्यावसायिक कौशल 80 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 18 घंटे	सुरक्षा सावधानियों का पालन करते हुए अंकन , काटने का कार्य, योजना, छेनी, ड्रिलिंग करें PCS/N9421	<ol style="list-style-type: none"> 1. ट्रेड कौशल और कार्य अनुप्रयोग का परिचय। (02 घंटे।) 2. प्रशिक्षुओं को व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) और सामग्री सुरक्षा डेटा शीट (एमएसडीएस) का उपयोग करने के लिए शिक्षित करके सुरक्षा दृष्टिकोण का विकास। (04 घंटे।) 3. प्राथमिक चिकित्सा पद्धति और बुनियादी प्रशिक्षण। (02 घंटे।) 4. अपशिष्ट पदार्थों का सुरक्षित निपटान जैसे- कपास अपशिष्ट, अपशिष्ट पेंट और अपशिष्ट पेंट सामग्री आदि (02 घंटे।) 5. जोखिम और गैर-जोखिम की पहचान और परिहार। (02 घंटे।) 6. अग्निशमन उपकरण, जैसे- बुझानेवाले, बालू की बाल्टी, पानी आदि का उपयोग (08 बजे) 7. सुरक्षा संकेतों की पहचान, जैसे- खतरा, चेतावनी, सावधानी और सूत्रियों की सुरक्षा। (4 घंटे।) 8. ट्रेड प्रशिक्षण का महत्व। (02 घंटे।) 9. पेंटिंग जॉब में काम करते समय बरती जाने वाली सावधानियों को समझें। (02 घंटे।) 	संस्थान का परिचय; एक संस्था के नियम और प्रबंधन (कार्य) प्रक्रिया। सुविधाओं के बारे में ज्ञान; पते और नियम और विषय एक पाठ्यक्रम। व्यावसायिक ट्रेड का परिचय, राष्ट्र के औद्योगिक विकास में ट्रेड का महत्व व्यावसायिक ट्रेड में देखभाल (09 बजे)

		<p>10. विशेषज्ञों द्वारा प्रेरक वार्ता। (04 घंटे।)</p> <p>11. 5S प्रशिक्षण। (02 घंटे।)</p> <p>12. अलग-अलग रेखाचित्र और हाथ से लिखने का अभ्यास करें। (12 घंटे।)</p>	
		<p>बढ़ई का काम:</p> <p>13. लकड़ी पर अंकन अभ्यास। (06 घंटे।)</p> <p>14. लकड़ी के विभिन्न आकार को पकड़ने और काटने का अभ्यास करें। (08 घंटे।)</p> <p>15. दांतों की सेटिंग और विभिन्न आरी को तेज करना। (04 घंटे।)</p> <p>16. टेनिंग लकड़ी के बॉर्डर पर आधा कटा हुआ। (04 घंटे।)</p> <p>17. प्लेन ब्लेड पर प्लानर्स की स्थापना और शार्पनिंग (04 घंटे)</p> <p>18. विभिन्न लकड़ी की सतहों पर पी लेन। (02 घंटे।)</p> <p>19. मोटी लकड़ी पर छेनी के स्लॉट। (02 घंटे।)</p> <p>20. विभिन्न ड्रिलिंग टूल्स के साथ लकड़ी पर ड्रिलिंग (गिलेट, हैंड ड्रिल, पोर्टेबल एलेक्ट। ड्रिलिंग मशीन। (04 घंटे।)</p>	<p>बढ़ई - सुरक्षा सावधानी विवरण, हाथ के औजारों, बढ़ई के औजारों का उपयोग, लकड़ी के प्रकार उनका विवरण और लकड़ी में सामान्य दोषों और उनके प्रभावों का उपयोग करें। (09 बजे)</p>
<p>व्यावसायिक कौशल 2 4 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 05 घंटे</p>	<p>एक प्रकार के जोड़ बनाएं (जैसे- स्क्रीन फ्रेम, साइन बोर्ड, और हैंडिंग पेंटिंग फ्रेम। PCS/N9422</p>	<p>21. एक साधारण लैप जॉइंट बनाएं। (05 घंटे।)</p> <p>22. एक साधारण मिट्रेड हाफ लैप जॉइंट बनाएं। (05 घंटे।)</p> <p>23. एक साधारण डोवेल जॉइंट बनाएं। (05 घंटे।)</p> <p>24. नाखून, पेंच, गोंद आदि के साथ</p>	<p>जोड़, जोड़ के लिए उपकरण - विभिन्न प्रकार के जोड़ों के प्रकार और उपयोग। (05 बजे)</p>

		संयुक्त फिटिंग (09 बजे)	
व्यावसायिक कौशल 60 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 14 घंटे	ड्राइंग के अनुसार साधारण शीट धातु की वस्तुओं का निर्माण करें और उन्हें सोल्डरिंग, ब्रेजिंग और रिवेटिंग द्वारा मिलाएं। पीसीएस/एन9423	शीट धातु कार्य: 19. सीधी रेखाओं, वृत्तों, प्रोफाइलों और विभिन्न ज्यामितीय आकृतियों को चिह्नित करना और शीटों को टुकड़ों से काटना। (10 घंटे।) 20. सरल विकास से चिह्नित करना। (05 घंटे।) 21. जोड़ों के लिए फ्लैप के लिए अंकन। (05 घंटे।) 22. विभिन्न जोड़ बनाएं: हेमिंग, फॉर्म लॉक, ग्रोव्ड और नॉक अप सिंगल हेम स्ट्रेट और कर्व्ड एज्डबलहेमिंग बनाते हैं। (10 घंटे।) 23. जोड़ों से बेलनाकार वस्तुएं बनाएं। (08 घंटे।) 24. फोल्डिंग एज के साथ साधारण स्क्वायर टेबल ट्रे बनाएं और रिवेटिंग के साथ हैंडल को ठीक करें। (14 घंटे।) 25. फोल्डिंग एज के साथ साधारण त्रिकोणीय ट्रे बनाएं और रिवेटिंग के साथ हैंडल को ठीक करें। (08 घंटे।)	शीट मेटल वर्कशॉप, शीट और साइज, शीयरिंग मशीन-विवरण, पुर्जे और उपयोग में बरती जाने वाली सुरक्षा सावधानियां। (04 बजे) अंकन और माप उपकरण, विंग कंपास, प्रिक पंच, स्क्वायर टूल्स, स्निप, प्रकार और उपयोग। हैमर और मैलेट टाइप-शीट मेटल टूल्स, सोल्डरिंग आयरन, ट्रैमेल, स्टेक्स (05 बजे) अंकन और माप उपकरण, विंग कंपास, प्रिक पंच, स्क्वायर टूल्स, स्निप, प्रकार और उपयोग। हैमर और मैलेट टाइप-शीट मेटल टूल्स, सोल्डरिंग आयरन, ट्रैमेल, स्टेक्स (05 बजे)
व्यावसायिक कौशल 43 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 10 घंटे	विभिन्न पाइप फिटिंग का ज्ञान लागू करें। पीसीएस/एन9424	26. विभिन्न प्रकार के पाइप को पहचानें और जांचें। (04 घंटे।) 27. पाइप कटिंग और थ्रेडिंग करें (09 बजे) 28. विभिन्न प्रकार के पाइप संयुक्त / विभिन्न सामग्रियों और विभिन्न व्यास के फिटिंग (पीवीसी पाइप का उपयोग करें) लागू करें। (09 घंटे।) 29. बारिश के पानी के लिए	प्लंबर: ट्रेड सुरक्षा सावधानियों और प्राथमिक प्राथमिक चिकित्सा के निर्देश। जल आपूर्ति फिटिंग की स्थापना सहित वर्षा जल और पाइप प्रणाली पर प्लम्बर हाथ उपकरण विवरण। विभिन्न प्रकार के पाइपों का विवरण और उनके उपयोग

		<p>जोड़/फिटिंग बनाएं (पीवीसी पाइप का प्रयोग करें) (09 बजे)</p> <p>30. पानी की पाइप लाइन के लिए ज्वाइंट/फिटिंग बनाएं (जीआई पाइप का प्रयोग करें) (09 बजे)</p> <p>31. पानी की पाइप लाइन के लिए जोड़/फिटिंग करें (पीवीसी पाइप का प्रयोग करें) (03 बजे)</p>	<p>जैसे गैल्वनाइज्ड पाइप, पीवीसी पाइप।</p> <p>पाइप लाइन लीकेज और रखरखाव। (10 घंटे)</p>
<p>व्यावसायिक कौशल 80 घंटे;</p> <p>व्यावसायिक ज्ञान 18 घंटे</p>	<p>ऑपरेटिंग सिस्टम पर कार्य, डीटीपी पर अभ्यास, कोरल ड्रॉ, फोटो शॉप आदि।</p> <p>PCS/N9425</p>	<p>32. कंप्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम का संचालन और परिचित होना। (04 घंटे।)</p> <p>33. पेंट सॉफ्टवेयर संचालित करें और फ्रीहैंड स्केच बनाएं और कलर बकेट, इरेज़र, पेंसिल और सभी टूल्स की तरह इस्तेमाल करें। (04 घंटे।)</p> <p>34. पेंट सॉफ्टवेयर में यथार्थवादी जैसे दृश्य बनाएं (04 घंटे।)</p> <p>35. फोटोशॉप: फोटो शॉप में टूल हैंडलिंग सभी हाथों से परिचित। (08 घंटे।)</p> <p>36. एक अलग परत बनाएं और पृष्ठभूमि, कलात्मक पाठ, डिज़ाइन, चित्र बनाएं, (04 घंटे।)</p> <p>37. फ़ाइल और स्कैनर से फोटो छवि आयात करें, फोटो छवि संपादित करें। (04 घंटे।)</p> <p>38. छवि समायोजन प्रभाव संपादित करें। और परत शैली प्रभाव। (04 घंटे।)</p> <p>39. विभिन्न परत, रंग, बनावट, फिल्टर प्रभाव पर विशेष प्रभाव संपादित करें। (04 घंटे।)</p> <p>40. PSD, JPEG और अन्य प्रारूप में छवि</p>	<p>मानक पाइप धागे, नाममात्र व्यास, दीवार की मोटाई, अनुसूची संख्या, डाई और डायस्टॉक, ट्यूबिंग। (10 घंटे)</p>

		संपादित करें और सहेजें। (04 घंटे।)	
		41. त्योहार की पेशकश के लिए एक रंग विज्ञापन डिजाइन बनाएं। (10 घंटे।) 42. अलग-अलग सॉफ्टवेयर के लिए फोटोशॉप से दूसरे फॉर्मेट में डिजाइन, इमेज, फोटोग्राफ एक्सपोर्ट करें। और विभिन्न प्रिंटरों के लिए एक प्रिंट और प्रिंट फ़ाइल बनाएं। (08 घंटे।)	ड्राइंग उपकरण- ड्राइंग बोर्ड; टी-वर्ग; स्टील और लकड़ी के पैमाने; गुनिया; दिशा सूचक यंत्र; रंग पकवान। (04 बजे)
		कोरल ड्रा : 43. चुनिंदा/स्थानांतरित/कॉपी/ऑब्जेक्ट्स लागू करें, तिरछा रिटायर करें, आकार ऑब्जेक्ट्स। (03 घंटे।) 44. कंबाइन, शेप, वेल्ड, ट्रिम, एलाइन, ग्रुप / अनग्रुप ऑब्जेक्ट्स लागू करें। (03 घंटे।) 45. टेक्स्ट जोड़ें और टेक्स्ट को फॉर्मेट करें अलग-अलग हेडिंग और सबहेडिंग बनाएं (04 घंटे।) 46. पृष्ठभूमि और संबंधित वस्तुओं के लिए विशेष प्रभाव पैदा करते हुए, आयामी वस्तुओं को ड्रा करें। (04 घंटे।) 47. पाठ पर चित्रमय प्रभाव करें। प्रतीक, लोगो, विशेष प्रभाव बनाना। (04 घंटे।) 48. मार्केटिंग ऑफ़र के लिए एक फ्लेक्स डिज़ाइन बनाएं। अंतिम प्रिंटिंग के लिए सीडी/डीवीडी/पीडी में कनवर्ट करें और सहेजें। (04 घंटे।)	कोरल ड्रा का उपयोग करके सरल ज्यामितीय वस्तुओं को आकर्षित करना वस्तुओं को बदलना, वस्तुओं को व्यवस्थित करना, पाठ के साथ काम करना, वस्तुओं को आयाम देना विशेष प्रभाव पैदा करना (04 घंटे)
व्यावसायिक कौशल 24 घंटे;	कागज, कार्ड, टिन, फोम बोर्ड जैसे विभिन्न माध्यमों के	49. स्टैंसिल के लिए सजावटी डिजाइन बनाएं, इसे काटें और प्रिंट करें। (10 घंटे।)	स्टैंसिल - परिभाषा और स्टैंसिल के प्रकार। उपयोग करता है; विभिन्न प्रकार के

<p>व्यावसायिक ज्ञान 05 घंटे</p>	<p>लिए सजावटी डिजाइन, पाठ, प्रतीकों आदि के संचालन में विभिन्न आकृतियों को शामिल करते हुए स्टैंसिल का उत्पादन करें, प्रक्रिया का अवलोकन करें और सटीकता की जांच करें। पीसीएस/एन9426</p>	<p>50. विभिन्न अक्षरों, स्टैंसिल कटिंग और स्टैंसिलिंग में सरल वाक्य बनाएं। (14 घंटे।)</p>	<p>स्टैंसिल की देखभाल और सफाई। स्टैंसिल के लिए उपकरण और उपकरण। (05 बजे)</p>
<p>व्यावसायिक कौशल 43 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 09 घंटे</p>	<p>साइन बोर्ड तैयार करें, नेम प्लेट। बैक ग्राउंड पेंटिंग तैयार करें, फिनिशिंग, लेटरिंग अनुपात का निरीक्षण करें और समता। (मैपड एनओएस: पीसीएस/एन5016)</p>	<p>51. बैकग्राउंड पेंटिंग के साथ साइन बोआ आरडी बनाएं। (09 घंटे।) 52. साइन बोर्ड के लिए फिगर इज़ाफ़ा करें। (09 घंटे।) 53. साइन बोर्ड पर अक्षरों और घ चिह्न या लोगो को ड्रा और पेंट करना। (16 घंटे।) 54. अलग सामग्री (लकड़ी/टिन/एक्रिलिक) पर नेम प्लेट पेंट करें। (09 घंटे।)</p>	<p>विज्ञापन- साइन बोर्ड, बैनर, पोस्टर, होर्डिंग्स, वॉल पेंटिंग, नेम प्लेट, लोगो, सिंबल, मोनोग्राम, डिजिटल फ्लेक्स बोर्ड। ग्राफ बनाना और इज़ाफ़ा, इज़ाफ़ा के लिए ग्राफ की आवश्यकता (09 घंटे)</p>
<p>व्यावसायिक कौशल 42 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 09 घंटे</p>	<p>विभिन्न तकनीकों का उपयोग करके लकड़ी की सतह तैयार करें, लकड़ी की आकर्षक वस्तुएँ सजाएँ और बनाएँ। (मैपड एनओएस: पीसीएस/एन5004)</p>	<p>64. पॉलिश के लिए लकड़ी की सतह को अच्छी तरह से साफ, सैंडिंग, नॉटिंग, स्ट्रूपिंग, स्टेनिंग तैयार करना। (04 घंटे।) 65. वार्निशिंग और पॉलिशिंग के लिए पुट्टी बनाएं और लगाएं। (04 घंटे।) 66. तैयार लकड़ी की सतह पर सूती कपड़े से पॉलिश लगाएं। (04 घंटे।) 67. वार्निश के लिए लकड़ी की सतह को अच्छी तरह से साफ, सैंडिंग, नॉटिंग,</p>	<p>पोलिश कागज-प्रकार और उपयोग। पुट्टी - परिभाषा, उनके भौतिक प्रकार और उपयोग। मिश्रण की विधि और इसके अनुप्रयोग की विभिन्न प्रणाली। वार्निश - परिभाषा; वार्निश के प्रकार और विशेषताएं। वार्निश बनाने की प्रक्रिया इसका</p>

		<p>स्टूपिंग, स्टेनिंग तैयार करना। (04 घंटे।)</p> <p>68. लकड़ी की तैयार सतह पर ब्रश से वार्निश लगाएं। (04 घंटे।)</p> <p>69. लकड़ी के लेख तैयार करें और स्प्रे के साथ वार्निश लागू करें। (07 घंटे।)</p> <p>70. लकड़ी के लेख तैयार करें और स्प्रे के साथ मेलामाइन या पीयू लकड़ी के फिनिश को लागू करें। (07 घंटे।)</p> <p>71. मेलामाइन पॉलिश की मोटी परत के साथ लकड़ी का शीर्ष बनाएं। (08 घंटे।)</p>	<p>महत्व और शामिल है।</p> <p>पोलिश- प्रकार और उपयोग।</p> <p>विभिन्न आवेदन विधियां (09 बजे)</p>
<p>व्यावसायिक कौशल 42 घंटे;</p> <p>व्यावसायिक ज्ञान 09 घंटे</p>	<p>विभिन्न प्रकार की लकड़ी की सतह तैयार करें और इसे प्लाईवुड, एमडीएफ और निम्न गुणवत्ता वाली लकड़ी की तरह पेंट करें।</p> <p>(मैपड एनओएस: पीसीएस/एन5004)</p>	<p>72. पेंटिंग के लिए लकड़ी की सतह को ठीक से तैयार करें। (08 घंटे।)</p> <p>73. ब्रश से वुड प्राइमर लगाएं। (08 घंटे।)</p> <p>74. लकड़ी की फिनिशिंग के लिए पोटीन बनाएं। (08 घंटे।)</p> <p>75. पोटीन लगाएं और लकड़ी की सतह को ठीक से तैयार करें। (04 घंटे।)</p> <p>76. लकड़ी की सतह को ब्रश से ठीक से पेंट करें (04 घंटे।)</p> <p>77. सावधानी बरतते हुए विभिन्न फर्नीचर पर पेंटिंग तैयार करें और स्प्रे करें। (10 घंटे।)</p>	<p>पेंट- परिभाषा; वर्गीकरण और उपयोग। वर्णक, बांधने की मशीन, विलायक, तेल, ड्रायर; एडिटिव्स। पेंटिंग- पेंटिंग की परिभाषा और महत्व।</p> <p>लकड़ी की सतह पेंटिंग की विधि। (09 बजे)</p>
<p>व्यावसायिक कौशल 150 घंटे;</p> <p>व्यावसायिक ज्ञान 29 घंटे</p>	<p>विभिन्न सजावटी प्रक्रियाओं का उपयोग करके भवन पेंटिंग का विकास करना।</p>	<p>78. लाइम वॉश के लिए छत की सतह तैयार करें। (02 घंटे।)</p> <p>79. लाइम वॉश के लिए दीवार की सतह तैयार करें। (02 घंटे।)</p>	<p>भवन (दीवार) पेंट के प्रकार, उपयोग। वॉल प्राइमर- वाटर बेस/ऑयल बेस, दीवार के लिए पोटीन के प्रकार। मिश्रण, चूना और डिस्टेंपर की तैयारी प्रक्रिया।</p>

(मैपड एनओएस: पीसीएस/एन5002)	<p>80. लाइम पेंटिंग के लिए दीवार पर पीओपी लगाएं। (02 घंटे।)</p> <p>81. स्टेनर बनाना और मिलाना । (02 घंटे।)</p> <p>82. छत और दीवार पर ब्रश से अच्छी तरह से चूना लगाएं। (02 घंटे।)</p> <p>83. डिस्टेंपर पेंटिंग के लिए छत और दीवार तैयार करें। (02 घंटे।)</p> <p>84. डिस्टेंपर करने के लिए वॉल पुट्टी बना लें। (02 घंटे।)</p> <p>85. फिनिश के साथ वॉल पुट्टी लगाएं और दीवार की सतह तैयार करें। (03 घंटे।)</p> <p>86. दीवार के लिए एक डिस्टेंपर को ठीक से मिलाकर लगाएं। (03 घंटे।)</p>	<p>अन्य आवश्यक उपकरण- लैंप के नीचे, बाल्टी, प्लम-बॉब, पुट्टी ब्लेंडर, पेंट स्ट्रेनर। ट्रेस्टल, सीढ़ी, मचान के प्रकार (04 घंटे)</p>
	<p>87. पोटीन के साथ छत और दीवार की सतह तैयार करें और आंतरिक इमल्शन पेंट लगाएं। रोलर और ब्रश का प्रयोग करें। (20 घंटे।)</p> <p>88. पोटीन के साथ कार्यालय और काम की दुकान की आंतरिक दीवार की सतह तैयार करें, तामचीनी या चमक पेंट लागू करें। (20 घंटे।)</p>	<p>आंतरिक दीवार पेंटिंग और पेंट के उपयोग के लिए रंग चयन। प्रभाव; इरादा; रंगों का उद्देश्य । पेंट मिश्रण और तैयारी प्रक्रिया। इमल्शन पेंट और ऑइल पेंट में अंतर . (08 बजे)</p>
	<p>79. बाहरी दीवार पेंटिंग के लिए मचान बनाएं। (04 घंटे।)</p> <p>80. सफाई प्रक्रिया और पानी के दबाव की प्रक्रिया (04 घंटे) के साथ बाहरी दीवार एरिया को साफ करें।</p> <p>81. पेंटिंग के लिए बाहरी दीवार को सफेद सीमेंट से तैयार करें। (07 घंटे।)</p>	<p>बाहरी दीवार पेंटिंग और पेंट के उपयोग के लिए रंग चयन। पेंट मिश्रण और तैयार करने की विधि। बाहरी दीवार पेंटिंग के लिए प्रयुक्त पेंट। (08 बजे)</p>

		<p>82. तैयार दीवार को सीमेंट पेंट से ब्रश से पेंट करें। (07 घंटे।)</p> <p>83. पेंटिंग के लिए बाहरी प्राइमिंग के साथ बाहरी दीवार तैयार करें। (08 घंटे।)</p> <p>84. तैयार दीवार को इमल्शन पेंट से ब्रश से पेंट करें। (08 घंटे।)</p> <p>85. प्रोजेक्शन को डार्क शेड से सजाएं, इमल्शन कलर के स्पेशल शेड्स लगाएं। (04 घंटे।)</p>	
		<p>86. दीवार को डिजाइन रोलर/स्टैंप/स्टैंसिल से सजाएं। (12 घंटे।)</p> <p>87. दीवार तैयार करें और बनावट बनाएं, विभिन्न माध्यमों का उपयोग करें, रंग और एक अलग बनावट बनाएं। (12 घंटे।)</p>	<p>पेंटिंग और रोलर पेंटिंग के बीच अंतर . दीवार पेंटिंग के लिए रोलर के प्रकार और बनावट की तैयारी। (04 बजे)</p>
		<p>88. वॉल पेपर तैयार करें और दीवार पर चिपकाने वाले वाल पेपर (09 बजे) तैयार करें।</p> <p>89. पेंटिंग से पहले दीवार पर दोष का पता लगाएं और उसे दूर करें। (08 घंटे।)</p> <p>90. पेंटिंग के बाद दीवार पर दोष का पता लगाएं और उसे दूर करें। (07 घंटे।)</p>	<p>दीवार पेंटिंग की दीवार दोष और दोष हटाने की प्रक्रिया। (05 बजे)</p>
व्यावसायिक कौशल 42 घंटे;	बाहरी वस्तुओं को रंगना और सजाना (मैपड एनओएस:	<p>91. ब्रश खिड़कियों, गिल, दरवाजे, सुरक्षा दरवाजे, गेट आदि द्वारा तैयार और पेंट करें। (21 घंटे।)</p>	<p>बिल्डिंग पेंटिंग अनुमान और लागत। (05 बजे)</p>

व्यावसायिक ज्ञान 10 घंटे	पीसीएस/एन5016, पीसीएस/एन5004)	92. एक छत और दीवार को डिप-फीड रोलर / पैड या वायुहीन स्प्रे से पेंट करें। (21 घंटे।)	-करना- (05 बजे)
व्यावसायिक कौशल 24 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 05 घंटे	रंग कोड के साथ अस्पतालों और वाणिज्यिक भवनों के लिए पाइप और पाइप लाइन पेंटिंग पर प्रक्रिया। (मैपड एनओएस: पीसीएस/एन5110, पीसीएस/एन5111)	93. जीआई पाइप को पेंट करें, पेंटिंग करते समय सभी सावधानियां बरतें। (08 घंटे।) 94. सैनिटरी पाइप को पेंट करें, पेंटिंग करते समय सभी सावधानियां बरतें। (08 घंटे।) 95. एमएस स्क्वायर और गोल पाइप पेंट करें, पेंटिंग करते समय सभी सावधानी बरतें। (08 घंटे।)	पाइप लाइन पेंटिंग का इरादा और प्रभाव, पाइप लाइन पेंटिंग के रंग कोड। आईएसआई कलर कोड (05 बजे)
व्यावसायिक कौशल 42 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 09 घंटे	प्लास्टर ऑफ पेरिस का प्रयोग करें। (पीओपी) दीवार की सतह पर बनावट बनाएं। व्यावसायिक स्थानों में आंतरिक कार्य के लिए प्रक्रिया। राहत कार्य के लिए बनावट सामग्री का उपयोग। आधुनिक पेंटिंग कार्य के लिए कार्यालय और कॉर्पोरेट स्थान। (मैपड एनओएस पीसीएस/एन5002)	96. पीओ पी कार्य के लिए दीवार की सतह तैयार करें भिगोना सामग्री का उपयोग करें। (07 घंटे।) 97. पीओपी भरने के लिए समान स्तर बनाएं। (04 घंटे।) 98. पीओपी भरें और चयनित क्षेत्र को समान स्तर पर बनाएं। (07 घंटे।) 99. पॉप वर्क द्वारा उपयुक्त बॉर्डर बनाएं। (04 घंटे।) 100. POP द्वारा सजावटी फूलों, पत्तों, की एक साधारण 3D आकृतियाँ बनाएं। (10 घंटे।) 101. 3D भागों, विभिन्न बनावट सामग्री की रचना करें और फ्रेम में इकट्ठा करें और एक तैयार 3D दीवार पोस्टर बनाएं। (06 घंटे।) 102. उपयुक्त रंगों का प्रयोग करें और स्प्रे द्वारा 3डी पोस्टर पेंट करें। (04 घंटे।)	विभिन्न भरने वाली सामग्रियों का विवरण इसके अनुप्रयोग का क्षेत्र स्प्रे विधियों में सुरक्षा। व्यावसायिक सुरक्षा खतरे और इसकी सावधानी। फर्नीचर पेंट की तरह, सजावट के लिए एपॉक्सी पेंट मैटेलिक पेंट विभिन्न सतह के लिए पेंट का चयन। 3- डी डिज़ाइन के लिए मिक्स सामग्री का उपयोग करना। काम करने की स्थिति और आधुनिक सजावट (09 घंटे)
व्यावसायिक	कंप्यूटर एडेड	103. एक अनुमान लगाएं विभिन्न	फ्लोर प्लान्स और होम

<p>कौशल 42 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 09 घंटे</p>	<p>डिजाइनिंग, 2-डी- /3-डी डिजाइन के साथ गृह नवीनीकरण के लिए अनुमान और योजना । स्कूल भवन के लिए बनावट और प्रकाश प्रभाव। आंतरिक कार्य में भित्ति और भूदृश्यों का उपयोग। (मैपड एनओएस पीसीएस/एन्ड016, पीसीएस/एन्ड004)</p>	<p>सिविल कार्यों में विभिन्न सामग्री का उपयोग एक रूपरेखा तैयार करने के साथ। (15 घंटे।) 104. बनावट प्रभाव बनाएं और बनाएं विभिन्न प्रस्तुति सामग्री पर।(15 घंटे।) 105. सरल ज्यामितीय आकृतियों के 3D मॉडल बनाएं। (04 घंटे।) 106. साधारण सजावटी आकृतियों के 3D मॉडल बनाएं और उसकी रचना करें। (08 घंटे।)</p>	<p>रेनोवेशन में काम करने की स्थितियों की विस्तृत श्रृंखला के बारे में जानकारी। बनावट पेंट के साथ बाहरी पेंटिंग। भवन उपयोग के लिए सुरक्षित और सौंदर्यपूर्ण रूप से मनभावन स्थान का महत्व। पीओपी कार्य में राहत चित्रकला के सामान्य विचार। (09 बजे)</p>
<p>व्यावसायिक कौशल 42 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 09 घंटे</p>	<p>मैनुअल रूप से रेडियम और विनाइल कटिंग के साथ-साथ प्लॉटर, पेस्टिंग आदि के बारे में एक शिल्प कार्य ज्ञान विकसित करना। PCS/N9427</p>	<p>107. रेडियम या विनाइल (05 बजे) पर मैनुअल रूप से सजावटी डिजाइन बनाएं। 108. कंप्यूटर द्वारा ग्राफिक्स में एक प्रतीक या छवि डिजाइन बनाएं और इसे प्लॉटर (08 घंटे) से काटें। 109. मल्टी लेयर रेडियम या विनाइल की मदद से एक्रेलिक शीट पर "इंस्ट्रक्शन बोर्ड" करें। (12 घंटे।) 110. कंप्यूटर द्वारा रेडियम या विनाइल की मदद से "इंस्ट्रक्शन बोर्ड" के लिए एक लेटरिंग / इमेज / सिंबल डिजाइन बनाएं और इसे प्लॉटर से काटकर ग्लास / एक्रेलिक / सन माइका या अलग-अलग शीट (08 घंटे) पर चिपका दें। 111. ग्राफिक्स में कंप्यूटर द्वारा दीवार</p>	<p>टी वारिस यूज एंड केयर. प्लॉटर कटिंग के लिए अलग अलग मीडियम पेपर। मैनुअल कटिंग उपकरण और उनकी सुरक्षा/देखभाल/सावधानियां, उचित कीट प्रक्रिया, चिपकाने की तकनीक, देखभाल और सावधानी। (09 बजे)</p>

		की सजावट के लिए एक डिज़ाइन बनाएं और इसे मल्टी कलर विनाइल पर काटें, दीवार पर पेस्ट करें (09 घंटे।)	
व्यावसायिक कौशल 60 घंटे; व्यावसायिक ज्ञान 14 घंटे	स्क्रीन प्रिंटिंग के उत्पादक कार्य का उत्पादन करें। पीसीएस/एन9428	<p>112. बोल्टिंग कपड़े से लकड़ी का फ्रेम बनाएं। (08 घंटे।)</p> <p>113. स्क्रीन एक्सपोजिंग के लिए ट्रेसिंग पर आर्ट वर्क बनाएं। (08 घंटे।)</p> <p>114. कोटिंग समाधान और तैयार कला के काम के साथ स्क्रीन को उजागर करें, ठंडे पानी के साथ खुला स्क्रीन विकसित करें, पिन होल और गैर-मुद्रण क्षेत्र को स्पर्श करें, अंदर के चारों ओर टेप करें। (10 घंटे।)</p> <p>115. क्रोमोलिन फिल्म का उपयोग करें और तैयार कला के काम के साथ स्क्रीन को उजागर करें, ठंडे पानी के साथ खुला स्क्रीन विकसित करें, पिन होल और गैर-मुद्रण क्षेत्र को स्पर्श करें, अंदर के चारों ओर टेप करें। (10 घंटे।)</p>	स्क्रीन प्रिंटिंग - प्रकार, परिभाषा और स्पष्टीकरण। स्क्रीन प्रिंटिंग की उत्पत्ति और विकास। कपड़े, यंत्रों, रसायनों, कपड़े की फिटिंग, एक्सपोजिंग का चयन। (07 बजे)
		<p>116. प्रिंटिंग टेबल पर पिनिंग का काम तैयार करना और पंजीकरण करना। (05 घंटे।)</p> <p>117. स्क्रीनिंग स्याही से पंजीकरण का परीक्षण। (02 घंटे।)</p> <p>118. चयनित कार्डों/शीटों पर सिंगल कलर प्रिंटिंग करें। (05 घंटे।)</p> <p>119. चयनित कार्डों/शीटों पर बहुवर्णीय मुद्रण करें। (09 घंटे।)</p> <p>120. इस्तेमाल की गई स्क्रीन को ब्लिच पाउडर या डेकोटिंग सॉल्यूशन से</p>	स्क्रीन विकासशील; छपाई और डी-एक्सपोजिंग / धुलाई। स्याही के प्रकार (07 बजे)

		सजाएं , धोएं और साफ करें। (03 घंटे।)	
इंजीनियरिंग ड्राइंग - 40 घंटे।			
व्यावसायिक ज्ञान ईडी- 40 घंटे।	कार्य के क्षेत्र में विभिन्न अनुप्रयोगों के लिए इंजीनियरिंग ड्राइंग पढ़ें और लागू करें। पीसीएस/एन9429	<p>इंजीनियरिंग ड्राइंग इंस्ट्रूमेंट्स का परिचय –</p> <ul style="list-style-type: none"> • कन्वेंशनों • ड्राइंग शीट का आकार और लेआउट • शीर्षक ब्लॉक, इसकी स्थिति और सामग्री • आरेखण यंत्र <p>फ्री हैंड ड्राइंग –</p> <ul style="list-style-type: none"> • आयाम के साथ ज्यामितीय आंकड़े और ब्लॉक • दी गई वस्तु से माप को मुक्त हस्त रेखाचित्रों में स्थानांतरित करना। • हाथ के औजारों और मापने के औजारों की फ्री हैंड ड्राइंग। <p>ज्यामितीय आकृतियों का आरेखण:</p> <ul style="list-style-type: none"> • कोण, त्रिभुज, वृत्त, आयत्तर्ग, समांतर चतुर्भुज। • लेटरिंग और नंबरिंग - सिंगल स्ट्रोक, डबल स्ट्रोक, झुका हुआ <p>आयाम -</p> <ul style="list-style-type: none"> • एरोहेड के प्रकार <p>प्रतीकात्मक प्रतिनिधित्व -</p> <ul style="list-style-type: none"> • संबंधित ट्रेड में प्रयुक्त विभिन्न चिन्ह। 	
कार्यशाला गणना और विज्ञान - 18 घंटे।			
व्यावसायिक ज्ञान WCS- 18 घंटे	व्यावहारिक संचालन करने के लिए बुनियादी गणितीय अवधारणा और सिद्धांतों का प्रदर्शन। अध्ययन के क्षेत्र में बुनियादी विज्ञान को समझें और समझाएं। पीसीएस/एन943 0	<p>इकाई, भिन्न</p> <p>इकाई प्रणाली का वर्गीकरण मौलिक और व्युत्पन्न इकाइयाँ FPS, CGS, MKS और इकाइयाँ मापन इकाइयाँ और रूपांतरण कारक, एचसीएफ, एलसीएम और समस्याएं भिन्न - जोड़, घटाव , गुणा और भाग दशमलव भिन्न - जोड़, घटाव, गुणा और भाग कैलकुलेटर का उपयोग करके समस्याओं का समाधान</p> <p>वर्गमूल, अनुपात और समानुपात, प्रतिशत</p> <p>वर्गाकार और वर्गमूल कैलकुलेटर का उपयोग करने वाली सरल समस्याएं</p>	

		<p>पाइथागोरस प्रमेय के अनुप्रयोग और संबंधित समस्याएं अनुपात और अनुपात अनुपात और अनुपात - प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष अनुपात प्रतिशत प्रतिशत - प्रतिशत को दशमलव और भिन्न में बदलना</p> <p>क्षेत्रमिति वर्ग, आयत और समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल और परिमाप त्रिभुजों का क्षेत्रफल और परिमाप वृत्त का क्षेत्रफल और परिधि, अर्धवृत्त, वृत्ताकार वलयवृत्त का त्रिज्यखंड, षट्भुज और दीर्घवृत्त सतह का क्षेत्रफल और ठोसों का आयतन - घन घनाभ, बेलन, गोला और खोखला बेलन पार्श्व सतह क्षेत्र, कुल सतह क्षेत्र और हेक्सागोनल, शंकवाकार और खिलनाकार आकार के जहाजों के लीटर में क्षमता का पता लगाना</p> <p>त्रिकोणमिति कोणों का मापन त्रिकोणमितीय अनुपात</p>
<p>परियोजना कार्य/औद्योगिक दौरा व्यापक क्षेत्र:</p> <ol style="list-style-type: none"> रेडियम या विनाइल कटिंग डिज़ाइन बनाएं और उन्हें दीवारों पर चिपका दें। दीवार को अलग-अलग बनावट से सजाएं। 		

मूल कौशल के लिए पाठ्यक्रम

1. रोजगार योग्यता कौशल (सभी सीटीएस ट्रेडों के लिए सामान्य) (120 घंटे)

सीखने के परिणाम, मूल्यांकन मानदंड, पाठ्यक्रम और मुख्य कौशल विषयों की टूल सूची जो ट्रेडों के एक समूह के लिए सामान्य है, www.bharatskills.gov.in/dgt.gov.in पर अलग से उपलब्ध कराई गई है।

उपकरण और उपकरण की सूची			
घरेलू पेंटर (24 उम्मीदवारों के बैच के लिए)			
क्रमांक	उपकरण और उपकरण का नाम	विनिर्देश	मात्रा
A. प्रशिक्षु टूल किट			
1.	पेचकस सेट	150,200,250 मिमी	24 नंबर प्रत्येक
2.	मुझे आश्वासन टेप-	10 मीटर	24 नंबर
3.	फ्लैट ब्रू श-	4", 3", 2" और"	24 नंबर प्रत्येक
4.	लेट इरिंग ब्रू श-	2,4,6,8,10 नं।	24 नंबर प्रत्येक
5.	लकड़ी के आरयू ले	24"	2 4 संख्या
6.	ग्लास पेंसिल (कोई भी कर्नल हमारा)		24 नंबर
7.	लीड पेंसिल	एचबी, 2 बी, 4 बी, सी आर्कोल	24 नंबर प्रत्येक
8.	छोटा छुरा-	2 ", 4"	24 नंबर प्रत्येक
9.	मुखौटा		24 नंबर
10.	तहबंद		24 नंबर
बी दुकान उपकरण, उपकरण			
उपकरण और उपकरणों की सूची:			
11.	ब्लो लैम्प	/1 लीटर	1 संख्या प्रत्येक
12.	स्टील वायर ब्रश	50 मिमीX150 मिमी	10 संख्या
13.	एससी रिबर		4 संख्या
14.	पोटीन चाकू	2",4",6"	24 नंबर प्रत्येक
15.	मार्किंग गेज		4 संख्या
16.	प्ली एर इंसुलेटेड	150मिमी	4 संख्या
17.	नोज पी लियर इंसुलेटेड	150मिमी	4 संख्या
18.	स्कू ट्रि वर्स	150 मिमी	4 संख्या
19.	इलेक्ट्रीशियन टेस्टिंग पेंसिल (लाइन/नियॉन टेस्टर)		4 संख्या
20.	नियम स्टील	300 मी मी	12 संख्या
21.	पंच केंद्र	150 मिमी एक्स 9 मिमी	4 संख्या
22.	हैवी ड्यूटी स्कू ड्राइव एर	200 मिमी	4 संख्या
23.	हैमर बॉल पीन	0.50 किलो हान डल के साथ	4 संख्या

24.	हैमर क्रॉस पीन	लूगम्स । वाई वें हैंडल ई	4 संख्या
25.	सरौता साइड कटिंग अछूता	150मिमी	4 संख्या
26.	आंखें	150मिमी	4 संख्या
27.	सिंगल स्ट्रेट लैडर	8 "लकड़ी	1 संख्या
28.	सीढ़ी-	12' एल्यूमीनियम	1 संख्या
29.	एक्स्ट नेसियन सीढ़ी		1 संख्या
30.	स्क्रेपिन जी चाकू		12 संख्या
31.	छेनी नी फे		12 नहीं एस।
32.	पैलेट चाकू		4 एन ओएस।
33.	छेनी		4 संख्या
34.	फेस ई मास्क		24 संख्या
35.	हैंड ग्लो वेस-सॉल्वेंट		24 संख्या
36.	सुरक्षा चश्मे		6 पैसे रुपये
37.	वायुहीन पंप (सी पूरी तरह से सामान के साथ वैगनर		1 संख्या
38.	स्पैनर सेट	6 से 32 मिमी सेट डीई	1 संख्या
39.	समायोज्य औजार	30 0 मिमी	2 संख्या
40.	बेंच वाइस	120 मिमी, 150 मिमी प्रत्येक एक	2 संख्या प्रत्येक
41.	स्प्रे बंदूक (पेंटिंग)		2 संख्या
42.	एयर फिल्टर		2 संख्या
43.	वायु नली पाइप	20 मीटर	1 संख्या
44.	पेंट के लिए नियामक		1 संख्या
45.	पेंट फिल्टर-शंक्वाकार		24 संख्या
46.	धूआं फिल्टर मास्क		24 संख्या
47.	आउट साइड स्प्रिंग कैलिपर	150 मिमी	4 संख्या
48.	स्प्रिंग कैलिपर के अंदर	150 मिमी	4 संख्या
49.	विभक्त वसंत	150 मिमी	4 संख्या
50.	केंद्र पंच	100 मिमी	4 संख्या
51.	फ़ाइल फ़्लैट दूसरा कट	250 मिमी	4 संख्या
52.	साधारण लकड़ी का मैलेट	50 मिमी	4 संख्या
53.	क्रॉस पेन हैमर	संभाल के साथ 0.25 किग्रा	4 संख्या
54.	सीधे स्निप	250 मिमी	4 संख्या

55.	राइट कट स्निप	250 मिमी	4 संख्या
56.	स्टील वायर ब्रश		4 संख्या
57.	अंकन गेज		4 संख्या
58.	टेनन आरी	300 मिमी से 375 मिमी	2 संख्या
59.	जैक प्लेन मेटल		2 संख्या
60.	चौरसाई विमान लकड़ी		2 संख्या
61.	लकड़ी के हैंडल के साथ बढई हथौड़ा		2 संख्या
62.	छेनी किसान	6 मिमी से 25 मिमी सेट	2 संख्या
63.	छेनी का चूरा	9 मिमी	2 संख्या
64.	कोशिश कर रहा विमान		2 संख्या
65.	पेंट मिक्सिंग रैक		1 संख्या
66.	रंग चार्ट		12 संख्या
67.	एयर ब्रश (एयर मास्टर पूरा सामान बनाते हैं)		1 संख्या
68.	हेयर ड्रायर हैवी ड्यूटी		2 संख्या
69.	फ़ाइल सपाट चिकनी		4 संख्या
70.	"सी" क्लैप	2"	4 संख्या
71.	निचोड़ना-	2 ", 4", 6 ", 8" एल्यूमीनियम हैंडल के साथ;	2 संख्या प्रत्येक
72.	रसोई की चाकू		4 संख्या
73.	चिपचिपापन कप नं। 4 स्टैंड के साथ		1 संख्या
74.	संपूर्ण सामान के साथ एयर कंप्रेसर		1 संख्या
75.	स्प्रे उपकरण और उसके सहायक उपकरण		1 संख्या
76.	पॉट गन		2 संख्या
77.	बेकिंग का ओवन		1 संख्या
डी. दुकान तल फर्नीचर और सामग्री			
78.	स्टूल		24 संख्या
79.	लॉकर के साथ डेस्क		24 संख्या
80.	मेटल शेल्विंग रैक ओपन टाइप	1800 x 900 x 500 मिमी 4 समायोज्य अलमारियों के साथ	2 संख्या

81.	8 दराज के साथ स्टील लॉकर	प्रत्येक प्रशिक्षु के लिए एक लॉकर	3 संख्या
82.	ग्रीन ग्लास बोर्ड	6'X4'	1 संख्या
83.	अलमारी		4 संख्या
84.	प्रशिक्षक तालिका		1 संख्या
85.	प्रशिक्षक कुर्सी		2 संख्या

ई. डिजाइनिंग लैब

86.	सहायक उपकरण के साथ कंप्यूटर (टेबल और कुर्सी)	सीपीयू: 32/64 बिट i3/i5/i7 या नवीनतम प्रोसेसर, गति: 3 गीगाहर्ट्ज या उच्चतर। रैम: -4 जीबी डीडीआर-III या उच्चतर, वाई-फाई सक्षम। नेटवर्क कार्ड: यूएसबी माउस, यूएसबी कीबोर्ड और मॉनिटर के साथ एकीकृत गीगाबिट ईथरनेट (न्यूनतम 17 इंच। लाइसेंस प्राप्त ऑपरेटिंग सिस्टम और ट्रेड संबंधी सॉफ्टवेयर के साथ संगत एंटीवायरस।	5 सेट
87.	प्रिंटर लेजर/रंग/स्कैनर		1 संख्या
88.	सॉफ्टवेयर कोरल ड्रा / पेज मेकर / फोटो शॉप / श्री लिप्पी / आईएसएम / एसी - डीसीई व्यूअर (नवीनतम संस्करण)		1 प्रत्येक (बहु उपयोगकर्ता)
89.	यूपीएस		जैसी जरूरत
90.	कैमरा डिजिटल	ट्राई-पॉड के साथ उच्च मेगा-पिक्सेल	1 संख्या
91.	स्टैंड के साथ रेडियम प्लॉटर और कटर	पूरा सामान 48"	1 संख्या

टिप्पणी:

1. कक्षा में इंटरनेट की सुविधा उपलब्ध कराना वांछित है।

संकेताक्षर

सीटीएस	शिल्पकार प्रशिक्षण योजना
एटीएस	शिक्षुता प्रशिक्षण योजना
सीआईटी	शिल्प प्रशिक्षक प्रशिक्षण योजना
डीजीटी	प्रशिक्षण महानिदेशालय
एमएसडीई	कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय
एनटीसी	राष्ट्रीय ट्रेड प्रमाणपत्र
एनएसी	राष्ट्रीय शिक्षुता प्रमाणपत्र
एनसीआईसी	राष्ट्रीय शिल्प प्रशिक्षक प्रमाणपत्र
एलडी	लोकोमोटर विकलांगता
सीपी	मस्तिष्क पक्षाघात
एमडी	एकाधिक विकलांगता
एलवी	कम दृष्टि
एचएच	सुनने में दिक्कत
आईडी	बौद्धिक विकलांग
एलसी	कुष्ठ रोग ठीक हो गया
एसएलडी	विशिष्ट सीखने की अक्षमता
डीडब्ल्यू	बौनापन
एमआई	मानसिक बीमारी
ए ए	एसिड अटैक
पिडब्ल्यूडी	विकलांग व्यक्ति

