

## कोर्स ग्रुप ए (Course Group A)

शिल्पकार प्रशिक्षण योजना के अन्तर्गत सेमेस्टर प्रणाली आधारित व्यवसाय, कोड एवं उनका संक्षिप्त परिचय

## इंजीनियरिंग व्यवसाय (Engineering Trades)

क्र० सं०	व्यवसाय	व्यवसाय कोड	प्रशिक्षण अवधि	न्यूनतम अर्हकारी शैक्षिक योग्यता	शैक्षिक योग्यता कोड	संक्षिप्त परिचय
01	फिटर	227	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ अथवा उसके समकक्ष)	4	विभिन्न धातुओं के कल-पुर्जों का निर्माण एवं उनकी फिटिंग करना तथा औजारों का सम्पूर्ण ज्ञान।
02	टर्नर	221	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ अथवा उसके समकक्ष)	4	विभिन्न प्रकार की खराद मशीनों द्वारा पुर्जों का निर्माण, चूड़ी बनाना, धातुओं को आवश्यकतानुसार खराद कर विभिन्न आकार देने का कार्य।
03	मशीनिस्ट	222	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ अथवा उसके समकक्ष)	4	विभिन्न प्रकार की मशीनों पर कार्य करके विभिन्न प्रकार के गियर, फिटिंग, चाभी तथा घाट काटने सम्बन्धी ज्ञान अर्जित करना।
04	इलेक्ट्रीशियन	231	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ अथवा उसके समकक्ष)	4	विद्युत सम्बन्धी कल-पुर्जों का ज्ञान, उनकी मरम्मत एवं रख-रखाव, मोटर वाईडिंग आदि का ज्ञान अर्जित करना।
05	मैकेनिक (रेफ्रीजरेशन एण्ड एयर	218	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत।	2	रेफ्रीजरेटर, एयरकन्डीशनर आदि का ज्ञान, मरम्मत तथा स्थापित करना एवं संचालन।

	कण्डीशनिंग)					
06	मैकेनिक मशीन टूल्स मेन्टीनेन्स	225	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ अथवा उसके समकक्ष)	4	मशीनों को खोलना, बाँधना, मशीनों में उत्पन्न खराबी को ठीक करना।
07	ड्राफ्टसमैन (मैकेनिकल)	224	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ अथवा उसके समकक्ष)	4	यान्त्रिक पुर्जों तथा मशीनों का आकार व नाप ड्राइंग शीट पर बनाना, उसका ब्लू प्रिन्ट बनाना।
08	ड्राफ्टसमैन (सिविल)	217	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत।)	2	भवन, पुल आदि का आकार व नाप ड्राइंग शीट पर बनाना तथा उसका ब्लू प्रिन्ट बनाना।
09	सर्वेयर	207	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत।)	2	भूमि की ऊपरी सतह/भीतरी भाग का सर्वेक्षण, निरीक्षण, सड़क, रेलवे ट्रैक, हवाई पट्टी आदि का सर्वेक्षण करने सम्बन्धी ज्ञान का अर्जन।
10	इलेक्ट्रानिक मैकेनिक	219	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत।)	2	इलेक्ट्रानिक पुर्जा, उपकरणों जैसे टी0वी0, वी0सी0आर0 सामान्य इलेक्ट्रानिक के उपकरण आदि का मरम्मत एवं उनका रखरखाव चलाने सम्बन्धी ज्ञान।
11	मैकेनिक मोटर व्हीकल	215	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ।)	4	डीजल, पेट्रोल से चलने वाली छोटी एवं बड़ी गाड़ियों की मरम्मत, पुर्जों का ज्ञान तथा गाड़ियों को चलाना।
12	इन्फार्मेशन कम्यूनिकेशन टेक्नोलॉजी सिस्टम मेन्टीनेन्स (ICTSM)	220	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2) व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ।	4	साफ्टवेयर एवं कम्प्यूटर टेक्नोलोजी का ज्ञान दिया जाता है।
13	मैकेनिक	201	एक वर्ष	10वाँ उत्तीर्ण	4	डीजल इंजन को चलाने, मरम्मत करने

	डीजल इंजन		(दो सेमेस्टर)	(10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ।)		सम्बन्धी ज्ञान।
14	मैकेनिक मोटर साइकिल	204	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ।)	4	इसके अन्तर्गत वाहनों के रख-रखाव एवं रिपेयरिंग संबंधी आवश्यक प्रशिक्षण दिया जाता है।
15	फाउण्ड्रीमैन टेक्नीशियन	214	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ अथवा उसके समकक्ष।)	4	बने हुए साचों के अनुरूप पिघली धातु से पुर्जों की ढलाई करना।
16	मैकेनिक ट्रैक्टर	202	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ।)	4	ट्रैक्टर की मरम्मत एवं उसका रख-रखाव करना, चलाना उसके संबंध में सम्पूर्ण ज्ञान प्राप्त करना।
17	फिजियोथेरेपी टेक्नीशियन	021	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत।)	2	शरीर के विभिन्न जोड़ों के समुचित रूप से चलाये मान कर नसों में आपेक्षित रक्त संचालन सुनिश्चित करने का ज्ञान देना।
18	रेडियोलाॅजी टेक्नीशियन	060	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत।)	2	विकरण चिकित्सा पद्वति की मदद से शरीर की अंतःसंरचना की प्राप्त तस्वीर का परीक्षण करना, शारीरिक संरचना, विकरण हेतु शारीरिक स्थित परीक्षण का, तकनीक उपकरणों का रखरखाव विकरण के बचाव एवं सुरक्षा तथा रोगी की देखभाल का ज्ञान देना।
19	आर्किटेक्चर असिस्टेंट	210	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ तथा अलग अलग न्यूनतम 40	5	भवनों के निर्माण वास्तु के विचार से तथा आन्तरिक रंगरोगन आदि संबंधी ज्ञान दिया जाना।

				प्रतिशत अंको के साथ।		
20	प्लम्बर	209	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	नल, पानी की लाइन, टंकी, टोटी, वाल आदि की मरम्मत सेनेट्री फिटिंग का कार्य।
21	पम्प आपरेटर कम मैकेनिक	205	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ)।	4	विभिन्न प्रकार के पम्पों की मरम्मत, फिटिंग का कार्य।
22	लैबोरेटरी असिस्टेन्ट (कैमिकल प्लान्ट)	040	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ अथवा उसके समकक्ष।	4	ठोस तरल पदार्थ के गुणात्मक और मात्रात्मक विश्लेषण का प्रशिक्षण दिया जाना।
23	इन्टीरीयर डिजाइनिंग एण्ड डेकोरेशन	208	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत विज्ञान एवं गणित विषयों के साथ तथा अलग अलग न्यूनतम 40 प्रतिशत अंको के साथ।	5	कार्यालयों, घरों की आंतरिक साज-सज्जा की बनावट को तैयार करना तथा आन्तरिक वास्तु रंग, पर्दे, तकिये आदि संबंधी ज्ञान दिया जाना।

नोट:-व्यवसाय हेतु दर्शायी गयी न्यूनतम शैक्षिक योग्यता डी0जी0टी0 भारत सरकार द्वारा व्यवसाय विशेष के लिए निर्धारित की गयी है।

## कोर्स ग्रुप ए (Course Group A)

शिल्पकार प्रशिक्षण योजना के अन्तर्गत सेमेस्टर प्रणाली आधारित व्यवसाय, कोड एवं उनका संक्षिप्त परिचय

## इतर इंजीनियरिंग व्यवसाय (Non-Engineering Trades)

क्र० सं०	व्यवसाय	व्यवसाय कोड	प्रशिक्षण अवधि	न्यूनतम अर्हकारी शैक्षिक योग्यता	शैक्षिक यो० कोड	संक्षिप्त परिचय
01	कम्प्यूटर आपरेटर एण्ड प्रोग्रामिंग असिस्टेंट (COPA)	242	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	कम्प्यूटर आपरेटर, डाटा इण्ट्री प्रोग्रामिंग तथा अप्लीकेशन पैकेजेज को चालने का ज्ञान।
02	स्टेनोग्राफी एण्ड सेक्रेटरीयल असिस्टेंट अंग्रेजी	259	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	अंग्रेजी भाषा का सांकेतिक भाषा में लिखना और उसे टाइप मशीन पर टंकण करना।
03	स्टेनोग्राफी एण्ड सेक्रेटरीयल असिस्टेंट (हिन्दी)	260	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण हिन्दी अनिवार्य विषय के साथ	3	हिन्दी भाषा का सांकेतिक भाषा में लिखना और उसे टाइप मशीन पर टंकण करना।
04	फूड प्रोडक्शन जनरल	253	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत)।	2	मुख्य रसोईयों की सहायता व खाद्यय व्यंजन सम्बन्धी विभिन्न कार्य।
05	फायर टेक्नोलॉजी एण्ड इण्डस्ट्रीयल सेफ्टी मैनेजमेंट	107	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	12वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत अथवा समकक्ष तथा शारीरिक दक्षता- ऊचाई 165 सेमी, वजन 52 किग्रा, सीना 81 सेमी, सामान्य, फूला हुआ 85 सेमी, तथा एम०बी०बी०एस	7	अग्नि शमन संबंधी तकनीक एवं औद्योगिक सुरक्षा संबंधी ज्ञान प्रदान करने हेतु प्रशिक्षण दिया जाना।

				योग्यता धारक चिकित्सक द्वारा विषय विशेष हेतु प्रदत्त चिकित्सा स्वास्थ्य प्रमाण पत्र )।		
06	हेल्थ सेनेटरी इन्स्पेक्टर	112	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत)।	2	स्वास्थ्य तथा सफाई संबंधी व्यवस्थाओं के संबंध में प्रशिक्षण दिया जाना।
07	डेन्टल लैबोरेटरी टेक्नीशियन	133	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	दंतावली से सम्बन्धित ज्ञान दिया जाना।
08	डेस्कटॉप पब्लिशिंग ऑपरेटर	243	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	कम्प्यूटर और उससे जुड़े उपकरणों द्वारा प्रकाशन के कार्य का ज्ञान दिया जाना।
09	फैशन डिजाइन एण्ड टेक्नोलॉजी	246	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	इस व्यवसाय के अन्तर्गत कटाई-सिलाई, कढ़ाई तथा इनसे सम्बन्धित विभिन्न प्रकार की क्रियाओं, ड्रेस मेकिंग आदि का ज्ञान दिया जाता है।
10	हॉस्पिटल हाउस कीपिंग	114	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	हॉस्पिटल की साफ-सफाई आदि सम्बन्धी कार्यों का ज्ञान दिया जाता है।
11	प्रि/प्रिपेराटॉरी स्कूल मैनेजमेंट (असिस्टेंट)	257	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	स्कूल प्रबन्धन में सहयोग सम्बन्धी कार्यों का ज्ञान दिया जाता है।
12	हेल्थ, सेफ्टी इनवायरमेंट	111	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत अथवा समकक्ष तथा शारीरिक दक्षता- ऊँचाई 165 सेमी,	8	पर्यावरण संरक्षण, सुरक्षा और मौजूदा पर्यावरण की सुरक्षा, प्रदूषण के नियंत्रण का ज्ञान दिया जाता है।

				वजन 52 किग्रा, सीना 81 सेमी, सामान्य, फूला हुआ 85 सेमी, तथा एम0बी0बी0एस योग्यता धारक चिकित्सक द्वारा विषय विशेष हेतु प्रदत्त चिकित्सा स्वास्थ्य प्रमाण पत्र )।		
13	मार्केटिंग एकजीक्यूटिव	118	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	इस व्यवसाय के अन्तर्गत आधुनिक आवश्यकताओं के अनुरूप प्रबन्धन सम्बन्धी ज्ञान दिया जाता है।
14	फूड बेबरेज	279	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत)।	4	इस व्यवसाय के अन्तर्गत खाद्य और पेय पदार्थ से सम्बन्धित ज्ञान दिया जाता है।
15	हाउस कीपर	255	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	गृह सम्बन्धी विभिन्न सफाई पहलुओं का ज्ञान दिया जाता है।
16	ड्रेस मेकिंग	248	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण (10+2 व्यवस्था के अन्तर्गत)।	2	पहनने योग्य सुन्दरता पूर्ण, आकर्षक कपड़ों द्वारा विभिन्न प्रकार की आकर्षक ड्रेस बनाना।
17	बेसिक कास्मेटोलॉजी	239	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	10वाँ उत्तीर्ण	2	मनुष्य के केस एवं त्वचा की देख-भाल करना एवं सुन्दरता बनाये रखने संबंधी ज्ञान।
18	सेक्रेटेरियल प्रैक्टिस (अंग्रेजी)	258	एक वर्ष (दो)	10वाँ उत्तीर्ण	2	कार्यालय पद्धति का ज्ञान दिया जाता है

			सेमेस्टर)			जिसके साथ आशुलेखन तथा टंकण का कार्य भी सिखाया जाता है।
--	--	--	-----------	--	--	--

#### परिशिष्ट-4

#### कोर्स ग्रुप बी (Course Group B)

शिल्पकार प्रशिक्षण योजना के अन्तर्गत सेमेस्टर प्रणाली आधारित व्यवसाय, कोड एवं उनका संक्षिप्त परिचय  
इंजीनियरिंग व्यवसाय (Engineering Trades)

क्र०सं०	व्यवसाय	व्यवसाय कोड	प्रशिक्षण अवधि	न्यूनतम अर्हकारी शैक्षिक योग्यता	शैक्षिक यो० कोड	संक्षिप्त परिचय
01	कारपेन्टर	206	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	लकड़ी का फर्नीचर, घरेलू सामान आदि का निर्माण करना।
02	वेल्डर	212	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	धातु के बने हुए पुर्जे एवं अन्य सामग्री जैसे ग्रिल आदि को गैस एवं विद्युत धारा द्वारा जोड़कर बनाना।
03	पेन्टर जनरल	059	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	सम्पूर्ण पेंटिंग का कार्य जैसे फर्नीचर व्हीकल पर लिखावट, रंग द्वारा सजावट का कार्य।
04	वायरमैन	232	दो वर्ष (चार सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	घरेलू एवं औद्योगिक भवनों की वायरिंग, विद्युत लाइन खींचना उत्पन्न खराबी ठीक करना आदि का कार्य।
05	मेसन (बिल्डिंग कान्सट्रक्टर)	211	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	भवन निर्माण कार्य जैसे इटों की छत की



						जुडाई, ढलाई आदि के कार्य का ज्ञान देना।
06	वेल्डर (फैब्रीकेशन एण्ड फिटिंग)	272	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	टी.आई.जी. / एम.आई.जी. वेल्डिंग / स्ट्रक्चरल / फ्रेशन पार्टस फिटिंग / स्ट्रक्चरल वेल्डिंग / फ्रेशर बेसेल एण्ड पाइप वेल्डिंग इस्पेकशन एण्ड टेस्टिंग आदि का ज्ञान।

### परिशिष्ट-5

#### कोर्स ग्रुप - बी (Course Group B)

शिल्पकार प्रशिक्षण योजना के अन्तर्गत सेमेस्टर प्रणाली आधारित व्यवसाय, कोड एवं उनका

संक्षिप्त परिचय (केवल महिलाओं हेतु)

इतर इंजीनियरिंग व्यवसाय (Non - Engineering Trades)

क्र० सं०	व्यवसाय	व्यवसाय कोड	प्रशिक्षण अवधि	न्यूनतम आर्हकारी शैक्षिक योग्यता	शैक्षिक यो० कोड	संक्षिप्त परिचय
01	फुटवियर मेकर	109	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	विभिन्न प्रकार के जूते-चप्पल आदि के निर्माण/मरम्मत आदि का ज्ञान देना।
02	सुवीइंग टेक्नालाॅजी	247	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	कपड़े की कटिंग करके सिलाई मशीनों द्वारा सिलाई करके गारमेन्ट्स तैयार करना।
03	कटिंग एण्ड स्वीइंग	099	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	कपड़े की कटिंग करके सिलाई मशीनों द्वारा सिलाई करके गारमेन्ट्स तैयार

						करना।
04	सरफेस आर्नामेंटेसन टेक्नीशियन (एम्ब्राइड्री)	249	एक वर्ष (दो सेमेस्टर)	कक्षा-8 उत्तीर्ण	1	कपड़े पर रंगीन धागों से सुन्दर-सुन्दर डिजाइनों की कढ़ाई करना।

नोट:- व्यवसाय हेतु दर्शायी गयी न्यूनतम शैक्षिक योग्यता डी0जी0टी0 भारत सरकार द्वारा व्यवसाय विशेष के लिए निर्धारित की गयी है।