

機械設計CADオペレーター養成カリキュラム 行程計画資料一覧

◎担当指定 ○担当任意

項目No	科目	カリキュラム内容	使用オリジナルデータ等、	対応講師				備考		
				八臣	親方	相馬	早崎			
							2020/0925			
1	演習	空間把握演習②	ペーパー問題の演習	空間把握演習問題	○	○	○	○		
2		空間把握演習③	ペーパー問題の演習	空間把握演習問題	○	○	○	○		
3		空間把握演習④	ペーパー問題の演習	空間把握演習問題	○	○	○	○		
4		空間把握演習⑤	ペーパー問題の演習	空間把握演習問題	○	○	○	○		
5	CADコマンド(2D)	CADコマンド演習①	AutoCADのコマンド演習	練習シート、確認シート	◎		○	○		
6		CADコマンド演習②	AutoCADのコマンド演習	練習図形1、2	◎		○	○		
7		CADコマンド演習③	AutoCADのコマンド演習	投影図1、2	◎		○	○		
8	CAD演習	空間把握演習⑥	CAD上画面での演習	デジタル空間把握シート		○	○	○		
9		空間把握演習⑦	CAD上画面での演習	デジタル空間把握シート		○	○	○		
10		空間把握演習⑧	CAD上画面での演習	デジタル空間把握シート		○	○	○		
11		空間把握演習⑨	CAD上画面での演習	デジタル空間把握シート		○	○	○		
12	座学	機械製図概論①	座学 動画視聴+解説	動画ファイル	○		○	○	機械製図教科書を参照	
13		機械製図概論②	座学 動画視聴+解説	動画ファイル	○		○	○	機械製図教科書を参照	
14		機械製図概論③	座学 動画視聴+解説	動画ファイル	○		○	○	機械製図教科書を参照	
15	座学	機械加工概論	座学 動画視聴+解説	パワポ資料						
16	2DCAD	CADトレース基礎①	2DCADのトレースデータ作成	寸法記入練習図面、投影法の練習-1	○		○	○	累積交差の資料解説あり	
17		CADトレース基礎②	〃	投影法の練習-2、断面の比較練習	○		○	○		
18		CADトレース基礎③	〃	投影法の練習-3、投影法と断面の練習-1	○		○	○		
19		CADトレース基礎④	〃	投影法と断面の練習-2、3	○		○	○		
20		CADトレース基礎⑤	〃	補助投影法の練習	○		○	○		
21		CADトレース基礎⑥	〃	CADトレース技能審査問題(初級-1~6)	○		○	○		
22		CADトレース基礎⑦	〃	〃	○		○	○		
23		CADトレース基礎⑧	〃	〃	○		○	○		
24		CADトレース基礎⑨	〃	〃	○		○	○		
25		CADトレース基礎⑩	〃	〃	○		○	○		
26		CADトレース機械①	2DCADの機械要素関連のトレースデータ作成	機械要素の練習(ねじ、おし、の練習、穴の練習)	○		○	○		
27		CADトレース機械②	今までの復習他、	ブッシュ継手、寸法公差、はめあい	○		○	○		
28		CADトレース機械③	〃	カバ、フランジ型固定軸継手	○		○	○	表面性状記入の補足資料あり	
29		CADトレース機械④	2DCADの機械要素関連のトレースデータ作成	表面性状-1、2、キー、キー溝	○		○	○		
30		CADトレース機械⑤	〃	機械要素の練習(ギヤ)、(溶接)	○		○	○	溶接機記号の図示法資料あり	
31		CADトレース機械⑥	〃	溶接の練習1、2	○		○	○		
32	CADトレース機械⑦	〃	機械要素の練習-6	○		○	○			
33	CADトレース機械⑧	組図対応トレースデータ作成	カム機構、	○		○	○			
34	CADトレース機械⑨	〃	CADトレース技能審査問題(中級-1~3)	○		○	○			
35	CADトレース機械⑩	〃	〃	○		○	○			
36	CADトレース機械⑪	トライアル:部品図作成練習	動力伝達装置(クランバー装置)一式	○		○	○	部品図作成成例の説明あり		
37	CADトレース機械⑫	〃	〃	○		○	○			
38	CADトレース機械⑬	〃	〃	○		○	○			
39	CADトレース機械⑭	〃	〃	○		○	○			
40	CADトレース機械⑮	〃	〃	○		○	○			
41	CADトレース機械⑯	〃	〃	○		○	○			
42	2DCAD	WI計画図ばらし演習①	実務を想定した部品図作成演習	2ton Winch装置 一式	◎		○	○	マンツーマンチェック対応	
43		WI計画図ばらし演習②	〃	〃	〃	◎		○	○	
44		WI計画図ばらし演習③	〃	〃	〃	◎		○	○	
45		WI計画図ばらし演習④	〃	〃	〃	◎		○	○	
46		WI計画図ばらし演習⑤	〃	〃	〃	◎		○	○	
47		WI計画図ばらし演習⑥	〃	〃	〃	◎		○	○	
48		WI計画図ばらし演習⑦	〃	〃	〃	◎		○	○	
49		WI計画図ばらし演習⑧	〃	〃	〃	◎		○	○	
50		WI計画図ばらし演習⑨	〃	〃	〃	◎		○	○	
51		WI計画図ばらし演習⑩	〃	〃	〃	◎		○	○	
52		WI計画図ばらし演習⑪	〃	〃	〃	◎		○	○	
53		WI計画図ばらし演習⑫	〃	〃	〃	◎		○	○	
54		WI計画図ばらし演習⑬	〃	〃	〃	◎		○	○	
55		WI計画図ばらし演習⑭	〃	〃	〃	◎		○	○	
56		WI計画図ばらし演習⑮	〃	〃	〃	◎		○	○	
57		WI計画図ばらし演習⑯	〃	〃	〃	◎		○	○	
58	CADコマンド(3D)	CADコマンド演習④	Inventorの3DCADコマンド演習	教科書抜粋課題他、	◎		○	○		
59		CADコマンド演習⑤	〃	〃	◎		○	○		
60		CADコマンド演習⑥	〃	〃	◎		○	○		
61		CADコマンド演習⑦	〃	〃	◎		○	○		
62		CADコマンド演習⑧	CADトレース機械の図面を3Dモデル化	カム機構トレース図面	◎		○	○		
63	3DCAD	TR・3Dパーツモデリング演習①	CADトレース機械の図面を3Dモデル化	CADトレース技能審査問題(中級-1~3)	○		○	○		
64		TR・3Dパーツモデリング演習②	〃	〃	〃	○		○	○	
65		TR・3Dパーツモデリング演習③	〃	〃	〃	○		○	○	
66		TR・3Dパーツモデリング演習④	〃	〃	〃	○		○	○	
67		TR・3Dパーツモデリング演習⑤	〃	〃	動力伝達装置(クランバー装置)一式	○		○	○	
68		TR・3Dパーツモデリング演習⑥	〃	〃	〃	○		○	○	
69		TR・3Dパーツモデリング演習⑦	〃	〃	〃	○		○	○	
70		TR・3Dパーツモデリング演習⑧	〃	〃	〃	○		○	○	
71		3Dパーツアセンブリ演習①	〃	〃	〃	○		○	○	
72		3Dパーツアセンブリ演習②	〃	〃	〃	○		○	○	
73		3Dパーツアセンブリ演習③	〃	〃	〃	○		○	○	
74		3Dデータダウンロード演習	〃	〃	〃	○		○	○	
75		WI 3Dパーツモデリング演習①	実務を想定した3Dデータ作成演習	2ton Winch装置 図面 一式	○		○	○	○	
76		WI 3Dパーツモデリング演習②	〃	〃	〃	○		○	○	
77		WI 3Dパーツモデリング演習③	〃	〃	〃	○		○	○	
78		WI 3Dパーツモデリング演習④	〃	〃	〃	○		○	○	
79	WI 3Dパーツモデリング演習⑤	〃	〃	〃	○		○	○		
80	WI 3Dパーツモデリング演習⑥	〃	〃	〃	○		○	○		
81	WI 3Dパーツモデリング演習⑦	〃	〃	〃	○		○	○		
82	WI 3Dパーツモデリング演習⑧	〃	〃	〃	○		○	○		
83	WI 3Dパーツモデリング演習⑨	〃	〃	〃	○		○	○		
84	WI 3Dパーツモデリング演習⑩	〃	〃	〃	○		○	○		
85	WI 3Dパーツモデリング演習⑪	〃	〃	〃	○		○	○		
86	WI 3Dパーツモデリング演習⑫	〃	〃	〃	○		○	○		
87	WI 3Dパーツモデリング演習⑬	〃	〃	〃	○		○	○		
88	WI 3Dパーツモデリング演習⑭	〃	〃	〃	○		○	○		
89	WI 3Dパーツモデリング演習⑮	〃	〃	〃	○		○	○		
90	WI 3Dパーツモデリング演習⑯	〃	〃	〃	○		○	○		
91	3Dパーツアセンブリ演習④	〃	〃	〃	○		○	○		
92	3Dパーツアセンブリ演習⑤	〃	〃	〃	○		○	○		
93	3Dパーツアセンブリ演習⑥	〃	〃	〃	○		○	○		
94	3Dパーツアセンブリ演習⑦	〃	〃	〃	○		○	○		
95	座学	材料・構造力学基礎①	座学解説	パワポ資料、計算問題		○	○	○		
96		材料・構造力学基礎②	〃	〃		○	○	○		
97	座学	重量・強度計算基礎	〃	〃		○	○	○		