

カリキュラムシート

分類番号

A202-410-3

訓練分野	機械系	訓練コース	実践機械製図（２次元グループ設計編）		
訓練対象者	機械設計製図の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者				
訓練目標	設計製図業務において、製品構想から図面出図までの設計工程の効率化・最適化をめざして、汎用ＣＡＤシステムを用いたグループ単位での製品設計製図の実務を習得する。				
教科の細目	内 容			訓練時間	うち実習・まとめ
				(H)	(H)
１．設計製図業務の概要	（１）製品構想図ら製品計画図への工程			1.0	
	（２）製品計画図から部品図設計への工程				
	（３）部品図から組立図のへ工程				
	（４）図面出図				
	（５）専門的能力の確認				
２．事前準備	（１）使用テンプレートの準備と設定			3.0	1.0
	（２）印刷のための各種設定				
	（３）グループ内の図面セットの作成				
３．製品計画図からの部品図設計	（１）製品設計グループ単位での部品図設計におけるＣＡＤ利用			6.0	3.0
	イ．作図・編集				
	ロ．要素属性				
	ハ．参照				
	ニ．寸法・寸法公差・幾何公差・表面性状				
	ホ．設計変更				
	（２）図面化				
	イ．モデリング領域と印刷領域				
	ロ．単一図面尺度と複数図面尺度（部分拡大図）				
４．グループ内図面の取扱い	（１）図面のリンク			2.0	1.0
	（２）図面セットを使用した効果的管理				
	（３）図面セットを利用したデータ出力				
	イ．一括印刷				
	ロ．指定印刷				
	ハ．ビューワ参照形式出力				
５．実習課題	（１）製品計画図を利用した部品図設計			5.0	5.0
	（２）設計変更				
	（３）出図				
６．まとめ	（１）講評および確認・評価			1.0	1.0
訓練時間合計				18.0	11.0
使用器具等	汎用２次元ＣＡＤシステム				
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力				