

モジュールシート

氏 名

ユニット	三次元CADの操作 I	分類番号	M-1420	自 評	己 価	指導員 確 認
到達水準	(1) 3次元CADの概要を知っていること					
	(2) CADシステムの操作ができること					
	(3) 基本的なソリッドモデリングができること					
	(4) 比較的複雑なソリッドモデリングができること					
	(5) ソリッドモデルの編集ができること					
	(6) 基本的なアセンブリモデルの作成ができること					
	(7) 情報機器作業について知っており、安全衛生作業ができること					
教科の細目	内 容			訓練時間		
				学科	実技	
3次元CADの概要	(1) 3次元CADの概論 (2) 3次元CADのモデリングの流れ					
スケッチの作成	(1) スケッチ平面・作図コマンド・編集コマンド (2) 寸法拘束 (3) 幾何拘束 (4) スケッチ演習					
3次元形状の作成 (フィーチャの作成)	(1) 押出し (2) 回転 (3) フィーチャ演習					
3次元モデルの 編集 (フィーチャ の追加)	(1) フィレット・面取り (2) シェル (3) 抜き勾配 (4) 形状のパターン化 (5) ミラー 等					
3次元モデルの 修正	(1) 履歴の操作 (2) 寸法拘束によるパラメトリック編集 (3) スケッチ及びフィーチャの修正					
アセンブリ モデリング	(1) 配置拘束 (一致、平行、角度、距離) (2) 配置解析 (3) 干渉の検証 (4) アセンブリ空間内での形状モデリング (5) 2次元図面への展開 (6) バルーン及び部品表の作成 (7) 演習問題					
安全衛生	(1) 安全における要点 (2) 衛生における要点 (3) 情報機器作業における要点					
使用する機械 器具等	三次元CADシステム、教材一式					30
備 考						

※自己評価欄にはA、B、Cを記入する。