

訓練課題キャラクターシート

作成日 2018.01.16

I 基本情報			
01	課題番号	M-55	
02	課題名	3次元CADを用いた試作課題	
03	種別	実技	
04	開発年度	H29	
05	メンテナンス状況		
06	概要	課題図を参考にし、部品モデルの作成、CAMデータの作成、試作を行います。3Dモデリングを行い、試作による評価ができるかを確認します。	
07	取り組み時間	180分	
08	資料構成	有無	ファイル名
	訓練課題実施要領	○	M-55-00_実施要領.doc
	訓練課題	○	M-55-01_訓練課題.doc
	解答		
	作業工程手順書		
	訓練課題確認シート	○	M-55-04_訓練課題確認シートおよび評価要領.xls
	評価要領	○	M-55-04_訓練課題確認シートおよび評価要領.xls
09	習得度測定できる内容 (訓練課題のねらい)	①	CADシステムについてよく知っており、操作ができる。
		②	比較的複雑なソリッドモデリングができる。
		③	ソリッドモデルの履歴編集ができる。
		④	CADシステムのデータ管理ができる。
		⑤	切削または造形による、試作品の評価ができる。
		⑥	VDT作業について知ってよく知っており、安全衛生作業ができる。
		⑦	
		⑧	
		⑨	
		⑩	
II 対象システム及び訓練科			
10	対象システム番号	MS435	
11	対象システム名	プロダクトデザイン（試作・評価）	
III その他			
12	キーワード	3次元CAD、モデリング、シェル、抜き勾配、パターン、アセンブリ、部品図、組立図、CAM、加工、NCプログラム、ラピッドプロトタイピング、3Dプリンタ	
13	備考		