

訓練科目、時間数および教科科目の細目

(米原校舎)

訓練課程				普通職業訓練 短期課程		対象者	離転職者等
訓練科名		3次元CADモデリング科		区分	B	就職先の職務	機械設計 機械設計補助 CADオペレーター
訓練期間		1年	訓練時間	1296時間			
訓練目標		機械図面に関する技能・知識の習得 機械設計に関する技能・知識の習得 2次元・3次元CADに関する技能・知識の習得 3次元CADデータの活用に関する技能・知識の習得					
仕上がり像		品質管理について知っている 機械要素の種類と用途について知っている 工作機械の種類や加工法について知っている 測定器の種類や測定法について知っている 製図規格の基本的なことについて知っている 機械図面を読むことができる 金属材料や非鉄金属材料について知っている 基本的な力学計算方法を知っている 2次元CADで部品図や組立図の作成ができる 3次元CADでモデリングやアセンブリ作業ができる 3次元CADでの解析ができる					
訓練内容	教科の科目		教科の細目				訓練時間
	実技	機械基礎	生産工学、機械工学、機械工作法、測定法				72
		機械製図	機械製図規格、投影法、断面図、寸法記入、はめあい、幾何公差、表面性状、機械要素、材料記号、溶接記号				54
		機械設計	材料、材料力学、解析				72
		コンピュータ基本実習	Word、Excel、PowerPoint				54
		2次元CAD基本実習	2次元CAD概要、機械CAD操作、CAD製図作業				216
		2次元CAD応用実習	CAD製図作業				216
		3次元CAD基本実習	3次元CAD概要、モデリング、アセンブリ				258
		3次元CAD応用実習	3次元CADデータ活用（CAM、CAE）				354
合 計							1296
備考							