

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			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											