

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	若年離転職者
訓 練 科 名		NC加工エンジニア科		区分	B	就 職 先 の 職 務	機械加工等の製造業 製造業におけるマシンオペレータ
訓 練 期 間		1 年	訓 練 時 間	1400時間			
訓 練 目 標		機械設計・図面・測定に関する基本的な技能・知識の習得 2次元CAD・3次元CADの基本的な技能・知識の習得 3次元CADのデータ活用（CAM等）の基本的な技能・知識の習得 汎用工作機械（普通旋盤・フライス盤等）の加工に関する技能・知識の習得 NC工作機械（NC旋盤・マシニングセンタ等）のプログラミングから加工までにに関する技能・知識の習得					
仕 上 が り 像		品質管理の基本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 材料の基本的なこと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 機械図面を作成することができる 機械部品の測定ができる 2次元CAD・3次元CADの操作ができる 3次元CADデータをCAMソフトを使いNCデータの作成ができる 工作機械（普通旋盤・フライス盤）による基本的な機械加工ができる NC工作機械（NC旋盤・マシニングセンタ）のプログラミングおよび段取り作業ができる					
訓 練 の 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、材料、機械工学、機械工作法				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				54
		測定実習	測定一般				54
		工作基本実習	手仕上げ、ボール盤、研削、安全衛生				42
		工作機械実習	旋盤、フライス盤				216
		NC工作機械実習	NC旋盤、マシニングセンタ、 3次元CADデータ活用（CAM）				450
		2次元CAD実習	2次元CAD概要、機械CAD操作、CAD製図作業				108
		3次元CAD実習	3次元CAD概要、モデリング、アセンブリ				108
		委託型実習	加工・組立、検査、CAD（15日×8H）				120
		委託実践型実習	各事業所日常業務における加工・組立、検査、CAD（22日×8H）				176
	合 計						1400
備 考	日本版デュアルシステム訓練 「工作基本実習」には「自由・機械研削といしの取替え等の業務に係る特別教育」の科目の内容および時間を含む。						