

●三次元 CAD 科

◇主な訓練内容◇

【800時限】

区分	教科目名	標準 時限数	訓練内容
学 科	機械基礎	96	機械分野の基礎的な知識
	工業数理	(24)	工業単位系、応力、ひずみ、モーメント
	機械工学概論	(24)	ねじ、ボルト、軸、ばね、歯車などの標準機械要素
	製図	(48)	JIS製図規則、投影法、寸法、公差、表面性状
実 技	安全衛生作業	8	安全衛生作業、環境マネジメントシステム
	社会人基礎	12	プレゼンテーション技法、ビジネスマナー、文書作成
	パソコン基礎	12	文書作成、表計算、プレゼンテーション資料
	三次元CAD基本作業	204	CADの基本操作・概念
	パートモデリング	(84)	単一部分の形状作成と修正
	アセンブリ	(72)	部品の組立てと設計変更
	ドラフティング	(48)	2次元図面への変換、各種寸法記入
	三次元CAD応用作業	276	CAD基本機能を拡張した各種の応用作業
	サーフェス	(72)	各種表面形状の作成・修正
	CAM作業	(84)	カッターパスの作成、NCデータへの変換
	解析作業	(60)	干渉・機構・強度などの各種基本解析
	デザイン作業	(36)	バラシ作業によるモデリングから図面化への一連作業
	データ変換作業	(24)	各種データへの変換と特性の理解
	総合作業	128	各種操作を総合活用したモデリング・図面作業