

CADクラフト科 カリキュラム

科 目		時間	細 目
普通 学科	就職支援	8	・ 就職指導
	小 計	8	
専門 学科	機械工学概論	20	・ 機械要素 ・ 機構と運動
	電気工学概論	12	・ 電気磁気学 ・ 回路理論
	NC加工概論	28	・ 数値制御理論 ・ NC言語
	生産工学概論	14	・ 生産の合理化 ・ 計画と統合
	材料力学	18	・ 材料の力学的性質 ・ 荷重の種類と応力
	材料	16	・ 金属組織 ・ 金属材料
	製図	36	・ J I S 製図規格 ・ 機械製図
	機械工作法	36	・ 工作機械 ・ 仕上げ、組立て
	測定法	34	・ 測定法概説 ・ 測定、試験機器
	安全衛生	14	・ 産業安全 ・ 労働衛生
	応用材料力学	34	・ 金属材料 ・ 応力集中
	機械製図	36	・ 機械部品の製図 ・ 部品図及び組立図の製図
	機械設計	36	・ 機械要素設計法 ・ 機械設計
	小 計	334	
実 技	コンピュータ操作基本実習	60	・ コンピュータ操作 ・ ビジネスソフトの基本操作
	製図基本実習	88	・ 機械要素製図 ・ 加工図
	安全衛生作業法	12	・ 安全衛生作業法 ・ 作業手順書作成
	スケッチ実習	24	・ 機械部品のスケッチ
	CAD実習	108	・ 機械部品加工図 ・ 組立図
	機械設計実習	24	・ 機械要素設計法 ・ 機構設計
	図面管理実習	24	・ 図面ファイル管理 ・ 図面ファイルの加工
	制御プログラム作成実習	76	・ 基礎プログラミング ・ 機器制御プログラミング
	専門実習	40	・ 設計、製図 ・ 機械工作
小 計	456		
合 計		798	

※ その他行事（入校式 1、修了式 1）