

教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	製図	2	1	機械科

科目の概要	ものづくりに必要な図面を読み取り、設計製図を出来るような力を身につける。		
学習目標	製図に関する日本産業規格及び各学科の専門分野の製図について基本的な技術と知識を習得し、製作図、設計図などを正しく読み、図面を構想し作成する能力と態度を身につける。		
教科書	機械製図（実教出版）		
副教材等			
評価の観点	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
	図面を描く上で学習した描き方が十分理解できているか、又部品の事を理解しているか。基本的な製図の描き方が十分理解できているかを判断する。完成図の出来映えから判断する。	授業時に積極的に問題解決を図ることができるか。自分の考えを明確に他者に伝えることができているか。	機械製図について興味・関心を持ち、主体的に学習に取り組んでいるか。自ら進んで学ぼうと努力できているか。
評価の方法	テストや図面作成過程、完成後の出来具合から判断する。 製作図面および提出物は、得点化し評価する。 年間3回のテスト。小テストや図面作成過程、完成後の図面から評価します。		
担当者より（注意事項等）	機械製図の基礎的な学習が中心です。2・3年に発展させていくために、確かな知識と技能を身につけよう。		

◎年間学習計画

学習内容	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
製図の基礎	○	○	○	○						
県製図コンクール課題 事前学習				○						
県製図コンクール課題				○	○	○				
製作図について						○	○	○		
課題図面作成								○	○	○