

教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	製図	2	3	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	機械設計に関する基礎的な知識を習得し、自ら考え設計することができる基礎能力および基本技能を育成する。			
教科書	機械製図（実教出版）			
副教材等				
評価の観点	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解
	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み、授業への出席が良好であるか。提出物の期限を守れているか。	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。	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。完成図の出来具合から判断する。	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。
評価の方法	小テストや図面作成過程、完成図の出来具合から判断します。製作図面および提出物については、原則として得点化し、評価します。製図コンクール入賞者にはプラスの評価を加えます。機械製図検定の点数も評価する。			
担当者より（注意事項等）	全国製図コンクールの設計製図を意識して図面を書き上げること。自分の製図器セットと教科書を必ず持ってくること。機械製図検定に合格するように頑張りましょう。			

◎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
1・2年次の復習	○	○								
機械製図検定への事前学習		○	○	○						
全国製図コンクール課題				○	○	○	○	○	○	○