教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	製図	2	3	情報システム科

科目の概要	図面作成の基本を理解し、コンピュータ使用による製図を行う。			
学習目標	製図の基礎を理解させ、CAD を活用した機械設計製図について取り扱いや、基礎的な図面が作成できるようにする。また、効率的に図面を作成するための応用力及び思考力を習得する。			
教科書	製図（実教出版）			
副教材等	Jw_cad８　製図入門（株式会社エクスナレッジ）			
評価の観点	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解
	製図に関する事象に関心をもち､意欲的に探究する態度を身につけようとする。	製図に関する事象について､論理的に考え分析し､総合的に判断できる。また､その過程や結果および考え方を的確に表現できる。	製図に関する事象について理解し､読図･作図の技能を身につけている。	製図に関する事象について、基本的な概念や基礎的な知識を理解し、身につけている。
評価の方法	評価の観点で示した項目をもとに４観点で総合的に評価します。			
担当者より（注意事項等）	指導方法については、「習うより慣れる」ということを重要視して、Jw_cad 操作機能の各種演習問題を演習する。			

◎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	○	○	○							
図面の作成		○	○							
CAD による図面の作成			○	○	○	○	○	○	○	○