

教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	製図	2	3	電気電子科

科目の概要	図面を描く能力と読む能力を習得させる。			
学習目標	製図に関する JIS 規格及び専門分野の製図について、基礎的知識と技術を習得し、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育てる。			
教科書	電気製図（実教出版）			
副教材等	プリント			
評価の観点	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解
	出席状況と授業中の学習態度が良好であることを前提として主体的な取り組みができる。	自らが考え、判断し解決しようとする姿がみられる。また、それらを工夫して他者に伝えられる。	学習した内容をもとに図面を完成できる。また、提出期限を遵守できるような意識を持つことができる。	ものづくりにおける製図の重要性を理解し、作業性など幅広い視野を持ち作図することができる。
評価の方法	課題は作品の完成・提出を前提として、仕上がり具合から評価する。授業への出席状況や課題への取り組み姿勢ならびに思考表現や技能も評価する。			
担当者より (注意事項等)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最も重要な評価の観点は課題の提出期限の遵守である。</li> <li>・静寂な環境を保ち、集中して課題に取り組む姿勢を評価する。</li> </ul>			

## ◎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
線と文字	○	○								
三角法・等角図		○	○							
図記号			○							
単線結線図（受電設備）			○	○						
屋内配線図				○	○	○	○	○	○	
照明コンクール課題								○	○	○