

教科名	工業科（電気科）	単位数	2単位
科目名	電気製図	対象学年・科	3年B組（電気科）
教科担任	風間		
教科書・副教材等	実教出版 電気製図		

指導目標	製図に関する日本工業規格および電気技術の分野の製図について基礎的な知識と技術を習得し、図面を構想し作成する能力と態度を学習する。
------	--

		単元	予定時間	学習内容・目標
年間授業内容	一学期	製図の基礎 製作図 機械要素	26	規格・器具・材料等 平面図形・投影図等 図示の方法等 表題欄・部品欄等 図面の管理等 ネジ・ボルト等 以上を理解させ技能を習得する。
	二学期	電気器具 電気機器 電気設備 電子機器	26	断路器・変圧器等 三相誘導電動機等 スイッチ等 屋内配線等 自家用変電設備等 シーケンス制御施設等 無線受信機等 直流安定化回路等 以上を理解させ技能を習得する。
	三学期	CADによる製図	18	1、2学期の内容からいくつかの作品をCADで作成する。 以上を理解させ技能を習得する。

評価の観点・方法	出席状況・授業態度・課題の提出状況等を考慮し、学習意欲や態度など総合的に判断して評価する
----------	--

