

教 科	工 業	科 目 (講座名)	電 気 製 図 ()
-----	-----	----------------	----------------

対象年次	期 間	単位数	授業形態	必修／選択
1年 <input checked="" type="checkbox"/> 2年 3年	前期 後期 <input checked="" type="checkbox"/> 通年	2	<input type="checkbox"/> 講 義 <input type="checkbox"/> 実 技 <input type="checkbox"/> 実 習	<input type="checkbox"/> 必ず履修しなければならない科目 <input type="checkbox"/> 選択して履修しなければならない科目群の中の一科目 <input type="checkbox"/> 履修するか、しないかを選択できる科目

履 修 の 条 件	
-----------	--

科目のねらい	<p>製図の基礎知識を理解させる。 電気関係の業務（電気工事士）に従事する電気技術者に必要な設計・製図・読図の基本技術を修得、習熟させる。 CADシステムの利用法を習得する。</p>	
指導の方法	<p>製図例、プリントなどを活用して説明を行う。 製図例をまねて製図作品を完成させることにより理解を深める。 設計製図に関連する電気部品の実物を見せ、現物をイメージできるように指導する。</p>	
おもな学習内容	前期	評価のポイント
	<p>製図の基礎 CADシステムの基礎 CADの利用 屋内配線図記号</p>	<p>製図作品 授業態度 課題に取り組み姿勢 配線図の理解 レポート</p>
	後期	
	<p>屋内配線図の設計 分電盤接続図の設計 自家用変電設備</p>	

使用教科書・教材	電 気 製 図
準備物、費用等	