

教 科	工 業	科 目 (講座名)	電気数学
-----	-----	----------------	------

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 checked="" type="checkbox"/> 講義 実技 実習	必ず履修しなければならない科目 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	電気に関する数学の基礎的な知識を身につける。	
指導の方法	講義、演習	
おもな学習内容	評価のポイント	
通年 算数・数学における基礎的知識の復習 前期 直流回路 電気回路の計算・連立一次方程式 三角関数 弧度法・正弦・余弦・正接 グラフ・位相と位相差 後期 複素数 ベクトル 複素数と交流回路の計算 三相交流の計算 論理式と論理回路	受講状況 プリント・ノート等 提出物 小テスト	

使用教科書・教材	精選電気基礎（実教）、精選電気基礎演習ノート（実教）
準備物、費用等	ノート、筆記用具