

教 科	工 業	科 目 ( 講座名 )	電 気 機 器 ( )
-----	-----	----------------	----------------

対象年次	期 間	単位数	授業形態	必修／選択
1年 2年 <input checked="" type="checkbox"/> 3年	前期 後期 <input checked="" type="checkbox"/> 通年	2	<input checked="" type="checkbox"/> 講 義 実 技 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>各種電気機器の原理、構造、特性および取扱いについて理解させる。</li> <li>各種電気機器の応用やそれらを構成する電気材料の概要についても理解させる。</li> <li>実際に活用することができる能力と態度を育てる。</li> </ul>
指導の方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気基礎の内容をしっかりと復習する。</li> <li>各電気機器ごとに原理、構造、特性およびと取扱い等をまとめ整理する。</li> <li>プリントを用い、常に復習を兼ねた進め方をする。</li> <li>写真や実物などを見せ、視覚的に理解させる。</li> </ul>
<b>おもな学習内容</b> 前期 直流機 直流発電機・直流電動機 変圧器 理論・構造・取り扱い 後期 誘導機 原理と構造 単相誘導機・交流誘導機 同期機 同期発電機 同期電動機	<b>評価のポイント</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ノート</li> <li>プリント</li> <li>小テスト</li> <li>課題</li> <li>考查点</li> <li>受講態度</li> </ul>

使用教科書・教材	新しい電気機器
準備物、費用等	