

教 科	工 業	科 目 (講座名)	課題研究 ()
-----	-----	----------------	-------------

対象年次	期 間	単位数	授業形態	必修／選択
1年 2年 <input type="checkbox"/> 3年	前期 後期 <input type="checkbox"/> 通年	4	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 実技 <input type="checkbox"/> 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	電気工事士資格にチャレンジする知識・技能を養う 工業・電気に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通し、専門的な知識と技術を深める。		
指導の方法	電気配線の実習 電気工事に関する知識を講義 問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を養う為の講義・実習・自主研究		
おもな学習内容	評価のポイント		
前期 第二種電気工事士の筆記学習 及び実技演習	<ul style="list-style-type: none"> ・ 出席状況 ・ 取り組む姿勢・態度 		
後期 班別で課題選択・設定 ・例1 制御技術 F A総合運転 等 ・例2 屋内配線自由設計 CAD システム利用 ・例3 第一種電気工事士 試験問題研究	<ul style="list-style-type: none"> ・ 作品の完成度 ・ レポートの内容 ・ 研究の成果 		

使用教科書・教材	第二種電気工事士 筆記試験受験テキスト (電気工事実習で使用したもの)
準備物、費用等	