

学年	科	コース	教科	単位数	担当者
3	電気工学科		電気実習	4	横田・高田・成田・中村
担当者(担当クラス)					
この科目を履修するための条件や準備					
実際の計器を使用して得たデータと比較するために必要な計算を、座学でしっかり習得しておく					
この科目のねらい 目標					
2年次で習得した機器・制御・電気工事の基本的なことを生かし、職業人として必要な資質・能力を身につける					
具体的な指導方法					
各分野において、技術・技能、安全衛生や技術者として求められる論理・環境及びエネルギーへの配慮などについて総合的に理解できるよう工夫して指導すること					
使用教材					
使用する教科書			使用する副読本		
各実習用のファイル			なし		
評価方法					
実習に取り組む姿勢や興味・関心、レポートや作品、出席状況や意欲などで総合的に判断					
年間授業計画					
I. 1学期中間考査まで					
自動制御					
<ul style="list-style-type: none"> ・シーケンス制御作業 ・電動発電機の電圧制御（インバータ制御及びサイリスタ制御） 					
II. 1学期期末考査まで					
機器					
<ul style="list-style-type: none"> ・三相誘導電動機の特性試験 ・三相誘導電動機の負荷試験 ・単相変圧器の特性試験 ・単相変圧器の負荷試験 ・過電流継電器の特性試験 ・送電線路の特性及び絶縁破壊試験 					
III. 2学期中間考査まで					
工作・パソコン					
<ul style="list-style-type: none"> ・工程表作成 ・デジタル時計の製作 					
IV. 2学期期末考査まで					
電気工事					
<ul style="list-style-type: none"> ・単線図から複線図の復習 ・低圧の充電電路の施設等の業務に係る特別教育 ・単位作業の応用 ・フルハーネス型墜落制止用器具特別教育 					
V. 学年末考査まで					
年間スケジュールを組んで、各班別に全ての項目を実施する					