

学年	科	コース	教科	単位数	担当者
2	電気工学科		電気実習	4	小吹・成田・深田・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					
機器・制御・電気工事の基本的な部分を身につけることで、次のステップアップに繋げる					
具体的な指導方法					
各分野に関する技術を実際の作業に即して総合的に理解するとともに、関連する技術を身につけられるのに必要な資質・能力を育成すること					
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"> <li>・ リレーシーケンス</li> <li>・ シーケンス制御作業</li> </ul>					
II. 1学期期末考査まで					
機器					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 直流発電機の無負荷試験</li> <li>・ 単相交流回路の電力測定</li> <li>・ 電力量計の誤差試験</li> <li>・ 蛍光灯の放電試験</li> <li>・ 送電線路の特性</li> <li>・ 絶縁破壊試験</li> <li>・ 絶縁抵抗・接地抵抗</li> <li>・ 三相交流回路の電圧・電流測定</li> <li>・ 単相変圧器による三相結線</li> </ul>					
III. 2学期中間考査まで					
工作・パソコン					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CAD</li> <li>・ キット作成及び実験</li> </ul>					
IV. 2学期期末考査まで					
電気工事					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 単線図から複線図の練習</li> <li>・ 単位作業の基本</li> </ul>					
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					