

学年	科	コース	教科	単位数	担当者
1	電気工学科		工業技術基礎	3	横田・小吹・佐古・高田・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					
計器などを使用したデータの結果から、実際に目で見えた結果と座学で得た結果の照合のために、電気基礎や工業数理でしっかり学習して、実験に望む準備が必要					
この科目のねらい 目標					
工業の見方・考え方を働かせ、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、ものづくりを通じ、職業人として必要な資質・能力を育成することを目指す					
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					
電気計測					
・ すべり抵抗器の取り扱い					
→4, 5月の課題及び1学期期末考査後の補充授業で対応					
II. 1学期期末考査まで					
電気工事					
・ 電線と工具の取り扱い					
・ 単位作業の基礎					
III. 2学期中間考査まで					
電気計測					
・ 白熱電球の特性試験					
・ 電動機の特性試験					
IV. 2学期期末考査まで					
電気工事					
・ 単位作業の応用					
自動制御					
・ 自動制御の基礎					
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					