

学年	科	コース	教科	単位数	担当者
3	電気工学科		課題研究	2	横田・大野・成田・小吹
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					
社会において必要な専門資格に関して調査、研究する学習活動となるように、準備をしておく					
この科目のねらい 目標					
工業に関する課題を発見し、工業に携わるものとして独創的に解決策を探求し、科学的な根拠に基づき創造的に解決する力を養うことを目標とする					
具体的な指導方法					
生徒の興味・関心・進路希望等に応じて、個人またはグループで工業に関する適切な課題を設定し、工業に関する課題の解決に取り組めるように工夫して指導する					
使用教材					
使用する教科書			使用する副読本		
なし			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 電気応用工作					
II. 1学期期末考査まで 工科研究(電気応用実験)					
→4, 5月の課題及び1学期期末考査後の補充授業で対応					
III. 2学期中間考査まで パソコンを活用した電気応用実験					
IV. 2学期期末考査まで 課題研究の成果について発表する機会を設け、各グループごとにプレゼンテーション(発表)をし、発表を聞いて他のグループを評価し、お互いのグループを見極める機会を設ける					
V. 学年末考査まで					