

科目	電気工学実験実習 (Laboratory Work in Electrical Engineering)		
担当教員	道平 雅一, 津吉 彰, 加藤 真嗣, 北村 洋		
対象学年等	電気工学科・5年・前期・必修・2単位		
学習・教育目標	工学複合プログラム	C1(60%) C4(20%) D1(20%)	JABEE基準1(1) (b),(d)2-b,(d)2-d,(e),(f),(h)
授業の概要と方針	実験は8名程度の小グループで行い、各テーマ3週、5テーマで行う。各テーマは、第1週、第2週に実験を行い、第3週にレポートを提出する。その際、実験に対する理解度を確認するため口頭試問を行う。これにより、簡潔で的確な作業報告が実務レベルで実践できるよう訓練を行う。実験の内容としては、自ら実験の目的や社会、技術における位置づけを理解し、問題解決のための分析力を養わせる事を目指す。		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【C1】各実験で行った作業、結果について、的確に解析し説明することができる		実験報告書の内容、構成と口頭試問からその理解度を評価する。
2	【C4】各実験テーマの内容が理解でき、実験を協調して実施できる。		実験中の取り組み姿勢から評価する。
3	【D1】報告書に記した内容について、その意義等を理解し正確に説明できる。		実験テーマがどのような社会的、環境的な問題を抱いているかを口頭試問からその理解度を評価する。
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	各テーマ実験中の取組を6点、レポートの内容を8点、口頭試問を6点とし、合計20点満点で評価し、5テーマ合計100点満点で評価する。		
テキスト	各テーマ担当作製プリント		
参考書	特に指定しない		
関連科目			
履修上の注意事項	これまでに習得してきた電気機器、送配電工学、計算機工学、放電現象などをベースに実験テーマが決定されているので、これらの科目に対する復習をしっかりとしておくこと。レポートの提出期限は厳守するものとし、原則として期限を過ぎたレポートは受理しない。		

