教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	実習	4	3	電気電子科

科目の概要	実際に実験・実習機器を取り扱い、各種の電気現象や相互作用を理解し、理論式との関連を習得する。			
学習目標	電気に関する諸量の測定の仕方、結果の取り扱い、整理の仕方やその内容の検討能力を習得する。 各種機器、測定器の取り扱い方法や活用の仕方を習得する。			
教科書	学校での作成教材（プリント）			
副教材等				
評価の観点	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解
	電気･計測に関する諸問題について関心をもち、その改善･向上を目指して意欲的に取り組むとともに、創造的、実践的な態度を身につけている。	電気･計測に関する諸問題の解決を目指して広い視野を持ち自ら考え､基礎的･基本的な知識と技術を活用して適切に判断し､創意工夫する能力を身につけている。	電気･計測の各分野に関する基礎的･基本的な技術を身につけ安全に配慮し、実際の仕事を合理的に計画し､適切に処理するとともに、その成果を的確に表現する。	電気･計測の各分野に関する基礎的･基本的な知識を身に付け､工業の発展と環境の調和の取れた在り方や現代社会における制御の意義や役割を理解している。
評価の方法	評価はレポートを含め、テーマごとに得点化し評価する。 レポート提出日が決められているので、期日を厳守すること。 レポートの未提出は、実習がまだ終了していないと見なす。			
担当者より（注意事項等）	忘れ物をしないようにすること。			

◎年間学習計画

学習内容	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
三相誘導機の特性	○									
高圧放電・絶縁破壊		○								
同期機の特性			○							
模擬受電				○						
高周波回路					○					
発振回路						○				
シーケンス制御							○			
Ｃ言語								○		
ワンボードマイコン									○	
コンピュータ制御										○