

和歌山工業高等専門学校	開講年度	令和04年度 (2022年度)	授業科目	電気情報工学演習
科目基礎情報				
科目番号	0041	科目区分	専門 / 必修	
授業形態	授業	単位の種別と単位数	履修単位: 2	
開設学科	電気情報工学科	対象学年	3	
開設期	通年	週時間数	2	
教科書/教材	プリント等配布資料			
担当教員	山吹 巧一			
到達目標				
電気情報工学関連科目に関して、電気情報工学科本科2年生までに学習する内容を理解できる。				
ルーブリック				
	理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベルの目安	未到達レベルの目安	
電気系科目	交流回路の電流や電力を計算できる	簡単な交流回路の電流や電力を計算できる	交流回路の電流や電力を計算できない	
情報系科目	データ型および変数の概念、代入や演算、制御構造の概念を理解し、関数を用いた応用的なプログラムを記述できる	データ型および変数の概念、代入や演算、制御構造の概念を理解し、関数を用いた基本的なプログラムを記述できる	データ型および変数の概念、代入や演算、制御構造の概念を理解し、関数を用いたプログラムを記述できない	
学科の到達目標項目との関係				
C-1				
教育方法等				
概要	電気情報工学の基礎的事項に関する理解度を向上させるための基礎演習を実施する。			
授業の進め方・方法	電気系（電気回路、電子回路、電気磁気学）および情報系（情報処理）に関する演習を行い、学生の習熟度に応じて適宜講義形式で実施する。			
注意点	事前学習：事前に演習範囲について教科書を熟読しておく 事後学習：毎授業後は復習を行うこと			
授業の属性・履修上の区分				
☐ アクティブラーニング		☐ ICT 利用	☐ 遠隔授業対応	☐ 実務経験のある教員による授業
授業計画				
		週	授業内容	週ごとの到達目標
前期	1stQ	1週	電気系科目演習①	電気回路に関する基礎的な問題を解くことができる
		2週	情報系科目演習①	情報処理に関する基礎的な問題を解くことができる
		3週	電気系科目演習②	電気回路に関する基礎的な問題を解くことができる
		4週	情報系科目演習②	情報処理に関する基礎的な問題を解くことができる
		5週	電気系科目演習③	電気回路に関する基礎的な問題を解くことができる
		6週	情報系科目演習③	情報処理に関する基礎的な問題を解くことができる
		7週	電気系科目演習④	電気回路に関する基礎的な問題を解くことができる
		8週	情報系科目演習④	情報処理に関する基礎的な問題を解くことができる
	2ndQ	9週	電気系科目演習⑤	電気回路に関する基礎的な問題を解くことができる
		10週	情報系科目演習⑥	情報処理に関する基礎的な問題を解くことができる
		11週	電気系科目演習⑥	電気回路に関する応用的な問題を解くことができる
		12週	情報系科目演習⑥	情報処理に関する応用的な問題を解くことができる
		13週	電気系科目演習⑦	電気回路に関する応用的な問題を解くことができる
		14週	情報系科目演習⑦	情報処理に関する応用的な問題を解くことができる
		15週	電気系科目演習⑧	電気回路に関する応用的な問題を解くことができる
		16週		
後期	3rdQ	1週	情報系科目演習⑧	情報処理に関する応用的な問題を解くことができる
		2週	電気系科目演習⑨	電気回路に関する応用的な問題を解くことができる
		3週	情報系科目演習⑨	情報処理に関する応用的な問題を解くことができる
		4週	電気系科目演習⑩	電気回路に関する応用的な問題を解くことができる
		5週	情報系科目演習⑩	情報処理に関する応用的な問題を解くことができる
		6週	電気系科目演習⑪	電気回路に関する実践的な問題を解くことができる
		7週	情報系科目演習⑪	情報処理に関する実践的な問題を解くことができる
		8週	電気系科目演習⑫	電気回路に関する実践的な問題を解くことができる
	4thQ	9週	情報系科目演習⑫	情報処理に関する実践的な問題を解くことができる
		10週	電気系科目演習⑬	電気回路に関する実践的な問題を解くことができる
		11週	情報系科目演習⑬	情報処理に関する実践的な問題を解くことができる
		12週	電気系科目演習⑭	電気回路に関する実践的な問題を解くことができる
		13週	情報系科目演習⑭	情報処理に関する実践的な問題を解くことができる
		14週	電気系科目演習⑮	電気回路に関する実践的な問題を解くことができる
		15週	情報系科目演習⑮	情報処理に関する実践的な問題を解くことができる
		16週		
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標				

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
評価割合					
		電気系課題	情報系課題	合計	
総合評価割合		50	50	100	
配点		50	50	100	