

岐阜工業高等専門学校		開講年度	令和02年度 (2020年度)		授業科目	電気情報工学特別演習	
科目基礎情報							
科目番号	0134			科目区分	専門 / 必修		
授業形態	講義			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	4		
開設期	通年			週時間数	前期:2 後期:2		
教科書/教材	各専門科目の授業で用いられている教科書を使用する。						
担当教員	飯田 民夫,熊崎 裕教,白木 英二,田島 孝治,出口 利憲,所 哲郎,富田 睦雄,富田 勲,羽淵 仁恵,安田 真,山田 博文,柴田 欣秀,堀内 咲江						
到達目標							
以下の項目を到達目標とする。 (1) 各科目の理解度を向上させる。 (2) 専門分野に関する基礎知識を、より確実に理解、修得する。							
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	
評価項目1	各科目の理解度の向上し、通常の授業が理解できる			各科目の理解度の向上し、通常の授業についていける		通常の授業についていけない	
評価項目2	専門分野に関する基礎知識を、より確実に理解、修得できた			専門分野に関する基礎知識を、確実に理解、修得できた		専門分野に関する基礎知識を、確実に理解、修得できない	
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	留学生に対して、日本人学生が第3学年までに履修した内容と留学生が第4学年で日本人学生と一緒に受講する専門科目の中で、十分な理解が得られなかった内容を中心として補足的に授業を受けることで、より確実に専門知識が習得できることを目的とする。						
授業の進め方・方法	専門科目毎に担当教員が、留学生から意見や質問を聞きながら授業の復習を中心として進めていく。						
注意点	専門科目毎について、優先順位（授業日時、授業回数など）を考慮した上で授業を行なう。 学習・教育目標：（C-1）30％，（D-2 材料・バイオ系）20％，（D-4（1））50％，（D-4（2））20％						
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	ガイダンス 電気情報工学実験		本科目の目的がわかる。		
		2週	応用数学B		専門科目の授業内容がわかる。		
		3週	電気磁気学I		専門科目の授業内容がわかる。		
		4週	電子工学		専門科目の授業内容がわかる。		
		5週	通信工学		専門科目の授業内容がわかる。		
		6週	計算機アーキテクチャ		専門科目の授業内容がわかる。		
		7週	信号処理		専門科目の授業内容がわかる。		
		8週	電気回路II／データ構造とアルゴリズム		専門科目の授業内容がわかる。		
	2ndQ	9週	デジタル回路II／情報理論		専門科目の授業内容がわかる。		
		10週	情報伝送工学／情報数学		専門科目の授業内容がわかる。		
		11週	電気情報工学実験		専門科目の授業内容がわかる。		
		12週	電気磁気学I		専門科目の授業内容がわかる。		
		13週	信号処理		専門科目の授業内容がわかる。		
		14週	電気回路II／データ構造とアルゴリズム		専門科目の授業内容がわかる。		
		15週	デジタル回路II／情報理論		専門科目の授業内容がわかる。		
		16週					
後期	3rdQ	1週	電気電子工学実験／情報工学実験		専門科目の授業内容がわかる。		
		2週	応用数学B		専門科目の授業内容がわかる。		
		3週	電子工学		専門科目の授業内容がわかる。		
		4週	通信工学		専門科目の授業内容がわかる。		
		5週	計算機アーキテクチャ		専門科目の授業内容がわかる。		
		6週	情報伝送工学／情報数学		専門科目の授業内容がわかる。		
		7週	電気材料I		専門科目の授業内容がわかる。		
		8週	電気磁気学II／言語理論		専門科目の授業内容がわかる。		
	4thQ	9週	応用数学B		専門科目の授業内容がわかる。		
		10週	電子工学		専門科目の授業内容がわかる。		
		11週	通信工学		専門科目の授業内容がわかる。		
		12週	計算機アーキテクチャ		専門科目の授業内容がわかる。		
		13週	情報伝送工学／情報数学		専門科目の授業内容がわかる。		
		14週	電気材料I		専門科目の授業内容がわかる。		
		15週	電気磁気学II／言語理論		専門科目の授業内容がわかる。		
		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							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	30	30	30	30	30	0	150
基礎的能力	10	10	10	10	10	0	50
専門的能力	10	10	10	10	10	0	50
分野横断的能力	10	10	10	10	10	0	50