

阿南工業高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)		授業科目	電気電子工学基礎	
科目基礎情報							
科目番号	1313D11			科目区分	専門 / 必修		
授業形態				単位の種別と単位数	履修単位: 2		
開設学科	電気コース			対象学年	3		
開設期	通年			週時間数	2		
教科書/教材	資料をその都度配布する/なし						
担当教員	中村 雄一,内野 翔太						
到達目標							
1. 資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。 2. プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。							
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		最低限の到達レベル(可)	
評価項目1		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、応用問題を解くことができる。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、基礎問題を解くことができる。		資格試験につながる電気電子全般に関して一部理解でき、基礎的な問題を一部解くことができる。	
評価項目2		プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。		プログラミングについてだいたい理解し、基礎的なプログラムを数例作成することができる。		プログラミングについて一部理解できず、基礎的なプログラムを一部作成することができる。	
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要		前期は資格試験対策を中心に様々な問題に取り組み、後期はプログラミング基礎としてC言語を中心に学ぶ。					
授業の進め方・方法		前期は資格試験問題の解法について確認し、後期はプログラミングの基礎を演習室を使って学ぶ。					
注意点							
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	授業全体説明 資格試験についての説明する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解する。		
		2週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		3週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		4週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		5週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		6週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		7週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		8週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
	2ndQ	9週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		10週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		11週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		12週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		13週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		14週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		15週	資格試験問題を実施する。		資格試験につながる電気電子全般に関して理解し、様々な問題を解くことができる。		
		16週					
後期	3rdQ	1週	プログラミング言語について説明する。		プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。		
		2週	プログラミング基礎を学ぶ。		プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。		
		3週	プログラミング基礎を学ぶ。		プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。		
		4週	プログラミング基礎を学ぶ。		プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。		
		5週	プログラミング基礎を学ぶ。		プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。		

		6週	プログラミング基礎を学ぶ。	プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。
		7週	プログラミング基礎を学ぶ。	プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。
		8週	プログラミング基礎を学ぶ。	プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。
	4thQ	9週	基礎的なプログラムを作成する。	プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。
		10週	基礎的なプログラムを作成する。	プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。
		11週	基礎的なプログラムを作成する。	プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。
		12週	基礎的なプログラムを作成する。	プログラミングについて理解し、基礎的なプログラムを作成することができる。
		13週	プログラミングを含む情報全般に関する試験問題に取り組む。	プログラミングを含む情報全般に関する試験問題に取り組む、実力を確認する。
		14週	プログラミングを含む情報全般に関する試験問題に取り組む。	プログラミングを含む情報全般に関する試験問題に取り組む、実力を確認する。
		15週	プログラミングを含む情報全般に関する試験問題に取り組む。	プログラミングを含む情報全般に関する試験問題に取り組む、実力を確認する。
		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

	定期試験	小テスト	ポートフォリオ	発表・取り組み姿勢	その他	合計
総合評価割合	0	50	40	10	0	100
基礎的能力	0	10	10	0	0	20
専門的能力	0	40	30	0	0	70
分野横断的能力	0	0	0	10	0	10