岐阜	工業高等	 専門学校	開講年度 令和02年度 (2020年		020年度)	授業科目					
科目基礎情報											
科目番号		0038			科目区分	専門 / 必修					
授業形態		演習		単位の種別と単位							
開設学科		電気情報	 丁学科	対象学年	3	_					
開設期		通年			週時間数	2					
教科書/教	 材	授業時に	寅習用問題をプリン	 /トで配布する	/C 3  -3//						
担当教員	· <del>-</del>	田島 孝治									
到達目標	<u> </u>		,								
		る演習問題	 に取り組み、演習問	 問題を自ら考え解く2	 力を身に着ける						
ルーブレ	ー ー										
,, ,			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				
電気回路に対する理解			基本的な電気回路の問題を理解し 、他の学生に対しても解説することができる。		基本的な電気回路に対する問題に 答えることができる。		基本的な電気回路に対する問題に 答えることができない。				
電子回路に対する理解			基本的な電子回 、他の学生に対 とができる。	路の問題を理解し しても解説するこ	基本的な電子回路に対する問題に 答えることができる。		基本的な電子回路に対する問題に 答えることができない。				
電磁気に対する理解			基本的な電磁気の 他の学生に対し ができる。	の問題を理解し、 ても解説すること	基本的な電磁気に対する問題に答 えることができる。		基本的な電磁気に対する問題に答 えることができない。				
プログラムに対する理解			し、他の学生に ことができる。	ラムの問題を理解 対しても解説する	基本的なプログラム対する問題に 答えることができる。		基本的なプログラム対する問題に 答えることができない。				
情報工学に対する理解			基本的な情報処 答えることが出 (IPA基本情報技 知識レベル)	理に対する問題に 来るようになる。 技術者試験レベルの	情報処理に対する問題に概ね答え ることが出来るようになる。(IPA IPパスポートの試験レベルの知識 レベル)		、基本的な情報処理に対する問題に 答えることができない。				
数学・物理の応用問題に対する理 解			基本的な数学・特別では、他の学生に対し、他の学生に対しています。	物理の問題を理解 対しても解説する	基本的な数学・物理に対する問題 に答えることができる。		基本的な数学・物理に対する問題 に答えることができない。				
学科の到	達目標項	目との関	係								
教育方法	等										
概要				[に個人、グループに	こより取組み、他教	科で出題された	問題に対しても応用できる知識を身				
に着ける。     に着ける。     この授業は演習を中心とした授業である。1回の授業は、演習問題の配布、個人作業、グループワーク 員による解説により構成する。英語導入計画: Technical terms											
注意点		授業に主体が望まし	本的に参加し、演習 小。	的に参加し、演習問題を自力で解けるようになるだけでなく、他人にも説明できるまで理解度を高めること							
		丁日   秋	ョロ(床・(D 1 <i>)</i> 00 /	70, (D 2) 00 70, (D	4(1)) 2070						
汉未可巴	4	週			1						
	1stQ		スキャット (前期) ガイダンス 数学の確認問	・授業の進め方 問題	2	この授業のスケジュールと評価方法を理解する。 これまでに習ってきた基礎数学の問題について確認する。					
		2週	(前期) ベクトルの	基本的な計算	^		フトルの基本的な計算に関する問題を解けるように る。				
前期		3週	(前期) 行列の基本的	的な計算	行。	行列の基本的な計算に関する問題を解けるようにする 。					
			(前期) 微分の基本的	的な計算	0	微分の基本的な計算に関する問題を解けるようにする。					
		5週	(前期) 微分の応用			微分の応用に関する問題を解けるようにする。					
		6週	(前期) 積分の基本的	的な計算	種	積分の基本的な計算に関する問題を解けるようにする。 。					
		7週	 (前期) 積分の応用		積						
		H	 前期) これまでの解答		-	これまでの課題を回答を提示し、中間試験の代用で					
	2ndQ		・			レポートを出題する。 分方程式に関する問題を解けるようにする。					
			`			電気回路の基本的な計算に関する問題を解けるようにする。					
		11週	<u>.</u> (前期) 電気回路と	——————————— 微分方程式	微	微分方程式を利用した電気回路の問題を解けるようにする。					
		12週	 (前期) プログラム(			プログラムの基本的な問題を解けるようにする。					
			(前期) プログラム。		行	行列計算を行うプログラムについて理解し、応用問題 を解けるようにする。					
		14週	(前期) プログラム。	と微分方程式	徙	微分・積分を利用するプログラムを理解し、応用問題 をとけるようになる。					
		15週	前期) 期末試験レポートの提出		其	期末試験は行わず、レポートの提出とする					
		16週	前期) レポート返却・解説		L	レポートについて解説し、後期に向けた準備を行う。					
後期	3rdQ	1週	(後期) 応用演習 1			前期演習に基づいた後期応用演習1の演習問題解答と まとめを実施する					

		2週 (	(後期) 応用演習 2			前期演習に基づいた後期応用演習2の演習問題解答と まとめを実施する			
		3週 (	後期) 応用演習3			前期演習に基づいた後期応用演習3の演習問題解答とまとめを実施する			
		4週 (	(後期) 応用演習 4			前期演習に基づいた後期応用演習4の演習問題解答と まとめを実施する			
		5週 (	(後期) 応用演習 5			前期演習に基づいた後期応用演習5の演習問題解答と まとめを実施する			
		6週 (	(後期) 応用演習 6			前期演習に基づいた後期応用演習6の演習問題解答と まとめを実施する			
		7週 (	(後期) 応用演習 7			前期演習に基づいた後期応用演習7の演習問題解答と まとめを実施する			
		8週 (	後期) 中間まとめ			中間まとめ実施			
		9週 (	(後期) 応用演習 8			前期演習に基づいた後期応用演習8の演習問題解答とまとめを実施する			
		10週 (	(後期) 応用演習 9			前期演習に基づいた後期応用演習9の演習問題解答と まとめを実施する			
		11週 (	(後期) 応用演習 1 0			前期演習に基づいた後期応用演習10の演習問題解答とまとめを実施する			
4t	thO	12週 (	(後期) 応用演習 1 1			前期演習に基づいた後期応用演習11の演習問題解答とまとめを実施する			
		13週 (	(後期) 応用演習 1 2			前期演習に基づいた後期応用演習12の演習問題解答とまとめを実施する			
		14週 (	(後期) 応用演習13			前期演習に基づいた後期応用演習13の演習問題解答とまとめを実施する			
		15週 (	後期) 応用演習14			前期演習に基づいた後期応用演習14の演習問題解答 とまとめを実施する			
		16週 (	後期) 期末試験			期末試験実施			
モデルコア	フカリキ	ニュラムのき	学習内容と到達	 目標					
分類		分野		 学習内容の到達目	票		到達レ	ベル 授業週	
評価割合		•	<u> </u>				•	·	
中		引試験	期末試験	相互評価	課題の提出	期末レポート	中間レポート	合計	
総合評価割合C			100	50	180	50	50	430	
前期(C			0	50	100	50	50	250	
後期	0		100	0	80	0	0	180	