33¥ E		= 10 24 14	明寺左京	亚出入4年度(2	2040年底)	1227417		т	
	馬工業高等 ************************************	<u> </u>	開講年度	平成31年度 (2	2019年度)	授業科目	電気回路演習	Ш	
科目基		T			Iniana o	I	. 15		
科目番号		4E013			科目区分 専門 / 必修				
授業形態		17.7—	演習			単位の種別と単位数 履修単位:			
開設学科		電子メディア工学科			対象学年 4				
開設期					週時間数 2				
教科書/教		12E +11+							
担当教員		塚原 規志							
到達目 基本的な とができ	過渡現象の問		こができる。基本行	子列に関する問題を	解くことができる。	,分布定数回路 ⁴	やフーリエ級数に関	する問題を解くこ	
ルーブ									
·			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	未到達レベルの目安	
			基本的な過渡現象の問題を的確に 解くことができる。		基本的な過渡現象の問題を解くことができる。		基本的な過渡現 とができない。	見象の問題を解くこ	
			基本行列に関する くことができる	る問題を的確に解 基本行列に関する問題を解くことができる。		基本行列に関す ができない。	る問題を解くこと		
			分布定数回路やラプラス変換に関する問題を的確に解くことができずる問題を解くことができずる問題を解くことができずる問題を解くことがで				[®] ラプラス変換に関 ことができない。		
学科の	到達目標項	目との関係	系 						
教育方	 法等								
概要		いろいろなぶ。	は場合についての電	気回路の過渡現象	、基本行列、分布定	定数回路の基本、	非周期的電源を持	う回路について学	
授業の進	め方・方法	プリントを	配布し問題を解さ	・、小テストにて理	解度の確認を行う。				
注意点									
授業計	画								
		週 招	授業内容			週ごとの到達目標			
後期	3rdQ	1週 过	過渡現象			基本的な回路の過渡現象を理解する			
			過渡現象			基本的な回路の過渡現象を理解する			
			過渡現象			複数のコンデンサーを含む回路の過渡現象を理解する			
			過渡現象			複数のコンデンサーを含む回路の過渡現象を理解する			
			過渡現象			交流電源を含む回路の過渡現象を理解する			
			過渡現象			交流電源を含む回路の過渡現象を理解する			
			過渡現象 ※期中間=+xxx			過渡現象に現れる微分方程式の解法を理解する			
			後期中間試験 過渡現象			後期中間試験までに学んだことの理解の確認を行う 複数のインダクタを含む回路の過渡現象を理解する			
		9週 1	型反比邻			海粉の ノヽガカ	複数のインタンタを含む凹凸の過渡現象を理解する 基本行列の定義を理解する		
		10:国 =	大行列						
			基本行列 基本行列			基本行列の定義	を理解する		
		11週 基	基本行列			基本行列の定義 回路の問題を基	を理解する 本行列を用いて解<	〈方法を理解する	
	4thQ	11週 基12週 基				基本行列の定義 回路の問題を基 回路の問題を基 ラプラス変換を	を理解する 本行列を用いて解 < 本行列を用いて解 <	〈方法を理解する	
	4thQ	11週 基 12週 基 13週 =	基本行列 基本行列			基本行列の定義 回路の問題を基 回路の問題を基 ラプラス変換を 法を理解する	を理解する 本行列を用いて解 < 本行列を用いて解 <	〈方法を理解する 〈方法を理解する 掲する問題を解く方	
	4thQ	11週 基 12週 基 13週 = 14週 5	基本行列 基本行列 5プラス変換			基本行列の定義 回路の問題を基 回路の問題を基 ラプラス変換を 法を理解する 分布定数回路の	を理解する 本行列を用いて解く 本行列を用いて解く 用いて電気回路に 基本的問題を解きだ	〈方法を理解する 〈方法を理解する 掲する問題を解く方	
	4thQ	11週 基 12週 基 13週 5 14週 夕 15週 谷	基本行列 基本行列 ラプラス変換 分布定数回路			基本行列の定義 回路の問題を基 回路の問題を基 ラプラス変換を 法を理解する 分布定数回路の 後期中間試験か	を理解する 本行列を用いて解く 本行列を用いて解く 用いて電気回路に 基本的問題を解きだ	(方法を理解する (方法を理解する 関する問題を解く方	
評価割		11週 基 12週 基 13週 5 14週 夕 15週 谷	基本行列 基本行列 ラプラス変換 分布定数回路 後期定期試験			基本行列の定義 回路の問題を基 回路の問題を基 ラプラス変換を 法を理解する 分布定数回路の 後期中間試験か	を理解する 本行列を用いて解く 本行列を用いて解く 用いて電気回路に 基本的問題を解きだ	(方法を理解する (方法を理解する 関する問題を解く方	
評価割	合	11週 基 12週 基 13週 三 14週 夕 15週 後 16週 名	基本行列 基本行列 ラプラス変換 分布定数回路 と期定期試験 答案返却	相互評価		基本行列の定義 回路の問題を基 回路の問題を基 ラプラス変換を 法を理解する 分布定数回路の 後期中間試験か解できる。	を理解する 本行列を用いて解く 本行列を用いて解く 用いて電気回路に関 基本的問題を解きだ ら後期定期試験まで	く方法を理解する く方法を理解する 関する問題を解く方 方を理解する でに学んだことが理	
	合 試調	11週 基 12週 基 13週 三 14週 夕 15週 後 16週 名	基本行列 基本行列 ラプラス変換 分布定数回路 後期定期試験	相互評価		基本行列の定義 回路の問題を基 回路の問題を基 ラプラス変換を 法を理解する 分布定数回路の 後期中間試験か	を理解する 本行列を用いて解く 本行列を用いて解く 用いて電気回路に関 基本的問題を解きだ ら後期定期試験まで	(方法を理解する (方法を理解する 関する問題を解く方	
総合評価	合 試 割合 80	11週 基 12週 基 13週 三 14週 夕 15週 後 16週 名	基本行列 基本行列 ラプラス変換 分布定数回路 送期定期試験 答案返却		態度	基本行列の定義 回路の問題を基 回路の問題を基 ラプラス変換を 法を理解する 分布定数回路の 後期中間試験か解できる。	を理解する 本行列を用いて解く 本行列を用いて解く 用いて電気回路に 基本的問題を解きだ ら後期定期試験まで は、小テスト等	(方法を理解する (方法を理解する 関する問題を解く方 方を理解する でに学んだことが理	
評価割 総合評価 基礎的能 専門的能	合 調合 80 动 0	11週 基 12週 基 13週 三 14週 夕 15週 後 16週 名	基本行列 基本行列 ラプラス変換 分布定数回路 後期定期試験 答案返却 発表 0	0	態度	基本行列の定義 回路の問題を基 回路の問題を基 ラプラス変換を 法を理解する 分布定数回路の 後期中間試験か解できる。	を理解する 本行列を用いて解く 本行列を用いて解く 用いて電気回路に 基本的問題を解きだ ら後期定期試験まで が、かテスト等 20	(方法を理解する(方法を理解する関する問題を解く方方を理解するでに学んだことが理合計100	