岐	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	専門学	校開講年度	平成29年度(2017年度)	授	業科目	電子回路	 各	
科目基				1						
<u>- </u>		0196			科目区分	科目区分 専門 / 必修				
授業形態					単位の種別と単位数		学修単位: 1			
開設学科 機械工学科						対象学年 5		±• ±		
開設期後期						1				
横越期 1を期 1を用 1を										
担当教員		羽渕			<u> </u>	J.12)				
到達目		ניתננ	1_75							
本授業で ①.トラン ②.バイン	はアナログ レジスタの静	特性の理 I流電圧・	格の基本的な動作原理 解 電流の計算方法の理解		する。具体的な	目標を以	下に挙げる。	,		
ルーブ	リック									
			理想的な到達し	理想的な到達レベルの目安標準的な到			全レベルの目安 未到達レベルの目安			
トランジスタの静特性のグラフらさまざまな値を読み取ること 6割以上できること。			フか トランジスタの とが らさまざまな値	トランジスタの静特性のグラフか らさまざまな値を読み取ることが 8割以上できる		トランジスタの静特性のグラフからさまざまな値を読み取ることが (6割以上できる			ジスタの静特性のグラフカ ぎまな値を読み取ることが い	
②.バイス	アス回路の値 程式をたて	流電圧・	電流 バイアス回路の	D直流電圧・電流の こて計算が8割以上で	バイアス回路の直流電圧・電流の			バイアン回路方	ス回路の直流電圧・電流の 呈式をたて計算ができない	
③.増幅回解し、問	回路について 題が6割以_	動作原理上解けるこ	を理 増幅回路につい し、問題が8割	増幅回路について動作原理を理解 し、問題が8割以上解ける 増幅回路について動作原 し、問題が8割以上解ける			京理を理解 ける		各について動作原理を理解 が解けない	
学科の	到達目標	頁目との)関係							
教育方	法等									
既要		本授	 業ではアナログの電子	回路の基本的な動作	原理を理解でき	るように	する。			
密業の 第	め方・方法	授業		内容について講義す	るが、演習問題	をいくつ		····································	もし、授業中に分からな	
注意点	шт	の内容	授業中に分からなか 学は含まれる。 ・教育目標(D-5) 1		は、その週に見 基準1(1) :		解しておくる	こと。なむ	6,成績評価に教室外学修	
文未訂	<u> </u>	週	授業内容			ュロブレ	小刘连口插			
後期		1週					週ごとの到達目標 pn接合ダイオードとその特性を理解する			
				on接合ダイオードとその特性(ALのレ/ontechnication)						
		2週	1	on接合ダイオードとその特性II(ALのレベ			pn接合ダイオードとその特性を理解する			
		3週		トランジスタの静特性(ALのレベルC)			トランジスタの静特性を理解する			
	2540	4週		トランジスタの静特性II(ALのレベルC)			トランジスタの静特性を理解する			
	3rdQ	5週		トランジスタの増幅回路I(ALのレベルC)			トランジスタの増幅回路を理解する			
		6週		トランジスタの増幅回路II(ALのレベルC			トランジスタの増幅回路を理解する			
		7週	トランジスタの増	トランジスタの増幅回路III(ALのレベノ			グスタの増			
		8週	中間のまとめ	間のまとめ			ダイオードとトランジスタの静特性および増幅作用に ついて理解する			
		9週	トランジスタのバ	トランジスタのバイアス回路(ALのレ				イアス同	 改を理解する	
		10週		トランジスタのバイアス回路II(ALの)		- I	トランジスタのバイアス回路を理解するトランジスタのバイアス回路を理解する			
		11週		CR結合回路I(ALのレベルC)		_	CR結合回路を理解する			
		12週	CR結合回路I(ALのレベルC)			CR結合回路を理解する				
	4thQ	13週			デ動増幅回路を理解では ・					
		14週	演算増幅器1(ALのレベルC)			定割垣帽凹路を理解する 演算増幅器の基本回路を理解する				
		15週	期末試験			次升・日刊日ロマノ全个に同じに、土所する				
		16週		期末試験 演算増幅器2(ALのレベルC)						
	<u> </u>		1				神番の心用	凹岭で理	ザソ る	
	<u> </u>		ムの学習内容と到達							
<u>分類</u> 	_	分野	学習内容	学習内容の到達目	標				到達レベル 授業週	
ボ/エ中山	合									
半個剖										
泮伽刮			平常試験	期末試験		課題提出	ļ 1		合計	
評価割総合評価			平常試験 100 100	期末試験 100		課題提出	1		合計 266 266	

得点