一関	工業高等	手専門 第	 門学校		開講年度	令和02年度 (2	2020年度)	授	業科目	 電子回路	 設計		
			- 123			(-							
			0069				科目区分		専門 / 選択				
授業形態			<del>555</del> 義				単位の種別と単	学修単位:					
		電気情報工学科				対象学年	5						
開設期前期				<u> Д</u>			週時間数						
			雷子「	 回路の基礎とえ	 人門ごわ 1 冊	AZP-01LDXA	· 1-						
211日/32 日当教員	(1/)		<u>・・・・・</u> V野 孝文			(1 )C4 (1    )							
<u>= 17.44</u> 到達目標	<u> </u>	1.3	71 17										
・教育目標		l標·C-	2 D-1										
		I JACI C	_,										
ルーブリック				ŦŒ.	理想的な到達レベルの目安標準的な到達レイルの目安に関する。				ベルの目安 未到達レベルの目安				
				電	記号回路素子シ で理解活用で	電子回路素子シミュレーターにいて理解できる。			電子回路	で マンシロヌ で			
評価項目2											とされた抵抗回路について		
学科の至	到達目標	項目。	との関										
<u>)   1992</u> 教育方法		<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>	//										
<u>ダラノル</u> 悪要	ᅛᄭ	Τ.	フナログ	 	を設計1. ■処■	 †の立場で考えた電 <sup>-</sup>	子同路の制作を学	サボ					
	 め方・方法					1の <u>1/3 で</u> 考えた竜 と行い、この過程で1			能力を萎っ				
注意点	<del>-</del>	証が終必	状験結果 アナログ 総合成績 必要な自	(70 回路 60点 学自	)%)、課題( を中心としたi 以上を単位修 習時間数相当分	3 0 %)で評価する 段計能力および解析: 得とする。 うのレポート等の未!	る。詳細は第1回 手法の習得の程 提出が,4分の1	目の授業 を評価 以上の場	ぎで告知する。 する。 場合は低点と	する。			
受業計画	<u> </u>	1						T ".					
		週		授業					の到達目標				
前期					電子回路の設計			アナログ回路の設計手法が理解できる					
					電子回路シミュレータ				電子回路シミュレータを理解できる				
	1stQ	3週			電子回路の設計と解析			アナログ回路の解析手法が理解できる					
		4週	4週 //		1			II .					
		5週	<del></del>		Eデル化された抵抗回路			モデル化された抵抗回路が理解できる					
		6週	6週		II .				II .				
		7週	7週 "					п					
		8週	l	中間	間試験								
		9週	9週										
		10ì	10週										
		11ì	11週										
	2 10	12ì	12週										
	2ndQ	13ì	13週										
			14週										
			15週										
		16ì											
゠゙゚゠゙゙゙゙゙゙゙゙゙゚゠゙゙゚゠゙゙゚゠゙゙゚゠゙゙゚゠゙゙゚゠゙゙゚゠				学型	内容と到達	三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三		•					
<u>- ノ / レ -</u> }類		,	分野		学習内容	<u> </u>	 				到達レベル	授業週	
専門的能力			73.23		<b>桂却</b> 亚【中	与えられた仕様に合致した組合せ論理回路や順序回路を設計できる。				設計でき	4		
						基礎的な論理回路を構築し、指定された基本的な動作を実現で る。					4		
	分野別 分野別 対 学実験 習能力	の工	情報系【実験	・実		論理回路などハードウェアを制御するのに最低限必要な電気電測定ができる。					4		
	習能力		習能力	]		標準的な開発ツールを用いてプログラミングで構築ができる。 要求仕様にあったソフトウェア(アプリケーシ				ションハを堪筋オスた			
						要求仕様にめったソフトリエア(アノ) めに必要なツールや開発環境を構築す 要求仕様に従って標準的な手法により			<u>とができる。</u>	4			
						な実行結果を得る。	ことができる。	· / / L.	COXOI	O ( 129)	4		
平価割合						T	T				<u> </u>		
				表	相互評価	態度	ポー	トフォリオ	その他 合計		<u>†</u>		
総合評価書	00	00 (			0	0	0				00		
+T## 4 H 4 P	0				0	0	0		0				
_ ,,	専門的能力 20		0			0	0	10		10	امدا		
を礎的能力 専門的能力	カ 2 内能力 0			- 0		0	10	0		0	20		