		等専門学校	開講年度	【 平成31年度	(2019年度)	授	業科目 計	算機コ	[学B	
14日 <u>季1</u> 科目番号		0088			科目区分		専門 / 必修			
科目番号 授業形態		講義			単位の種別と	当	学的 / 必修			
			品工学科	対象学年	半位奴	子修单位: 1 5				
用設子科 開設期			制御情報工学科 前期			週時間数		前期:2		
_{西政朔} 教科書/教材		1	コンピュータアーキテクチャの基礎(柴山潔・過			<u> </u>				
担当教員		三宅常		700至此(未田舟	《 足[()(十一)工/					
到達目		—— m	μvj							
		レデバノフラン	トロ 三の落信士	ナニヘルテ図の表	±7 (2)NMOC	#IICD A M	サナ井井につ	V V Z 1004	タマナフ	
		ニナハイスコン	/トローラの通信方	法について凶胜で	<u>ප</u> ිබං (2)NMUS	型SRAMU.) 本件 使に ク	いて図	吽じさる。	
ルーブ	リック	T.M.	+0+5+>70+1 -×11 a			7011±1 - 1		- 1.	+======================================	
			想的な到達レベルの		標準的な到達レベルの目安		到達レベルの目安(可)		未到達レベルの目安	
評価項目1		ト の	ロセッサとデバイス ローラの通信方法、 実現方法、デバイス バについて図解でき	バス トローラの スドラ イスドラ〜	イスドライバについて図解 できる。		プロセッサとデバイスコン トローラの通信方法につい て図解できる。		プロセッサとデバイスコン トローラの通信方法につい て図解できない。	
評価項目	2	NN SR	1OS型SRAM、CMOS型 NMOS型SRAM、CMOS型			バイポーラSRAM、 NMOS型SRAM、CMOS型 SRAMの基本構造について 図解できる。				
――――	到達日#	<u></u> 票項目との関		1200	- -					
<u>ナイマンス</u> 教育方		小スロ こり//	~ I/I\							
既要		コータラの基本的	コンピュータシステ	ードウェアとソフ た法について理解	7トウエアの機能分	での両機能け 対担方式を	こよって構成で 「コンピュー?	されてい タアーキ	Nる。本講義では、コンピ -テクチャ」と定義し、そ	
文条の進 主意点		レポー電気回路	トの内容を試験範囲 路・電子回路・情報	目に含める。 B工学・情報数学の)知識が必要である					
		論理回題	烙の知識が必要であ	5る。						
授業計	幽	l.e.	T							
前期		週	授業内容 プロセッサとデバイスコントローラの通信方法につい				週ごとの到達目標			
		1週	フロセッサとテ/ て説明する。	7の通信万法につい	通信方法につい プロセッサとデバイスコントローラの通信方法につい て図解ができる。					
		2週	デバイスドライバについて説明する。			デバイスドライバについて図解ができる。				
		3週	バッファリングについて説明する。			バッファリングについて図解ができる。				
	1stQ	4週	バイポーラ型SRAMについて説明する。			バイポーラ型SRAMについて図解ができる。				
	2500	5週	MOS型SRAM (NMOS) について説明する。			MOS型SRAM (NMOS) について図解ができる。				
		6週	CMOSについてについて説明する。			CMOSについてについて図解ができる。				
		7週	総合的なまとめ			入出力	入出力管理とメモリアーキテクチャのまとめ			
		8週	定期試験							
		9週	答案返却			解答解説				
		10週								
		11週								
	2ndQ	12週								
	ZiluQ	13週								
		14週								
		15週								
		16週								
モデル	コアカ!	ノキュラムの	の学習内容と到							
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	
評価割る	合									
		試験	レポート	相互評価	態度	ポー	トフォリオ	その他	合計	
		80	20	0	0	0	()	100	
			laa	ام	0	0	۱,)	100	
基礎的能		80	20	0	U	U		,	100	
総合評価 基礎的能 専門的能		0	0 0	0	0	0)	0	