				T					
学科		科目	電子計算機	講義	通年	学習教育		鈴木茂樹	
学年 S2		分類	[電算機]			目標	担当		
3 1)J >>	Computer Engineering	必修	2 履修単位	3		SUZUKI, Shigeki	
概要	前期は、コンピュータハードウェアの基礎となる論理回路とブール代数について講義する. 後期は、 、 とはカータの動作原理およびコンピュータを構成する要素について解説する. 本講義はおもに、基本情報技術者試験の出題範囲よりハードウェアに関する内容をもとに構成する.								
科目目標		論理の	型の真理値表が与えられたとき,それから論理式を求め,十分簡単化された論理回路を設計できるこ						
			およびコンピュータの動作原理、周辺装置の仕組みを理解することを目標とする。						
教科書								·	
器材等		プリント等 							
評価の基準と 方法		定期試験70%,授業中に行う小テスト10%,出席状況10%,受講態度10%として評価する.						⁻る.	
関連科目									
授業計画									
	参	⋧観	(授業は原則として教員が自居		ますが、参観	 闌に×印がぁ	っる回は	 :参観できません.)	
第 1回(4/			コンピュータ入門(歴史、原		, . , » P9U				
第 2回(4/1			数の表現	<u></u>					
第 3回(4/2			論理代数						
第 4回(5/			論理式の簡単化(カルノー図,	回路図の変	`換)				
第 5回(5/1			組合せ論理回路						
第 6回(5/2			演習問題						
第 7回(5/2		×	中間試験						
第 8回(6/1			中間試験の解説						
第 9回(6/1			順序回路(状態遷移図, 状態)	遷移表, 状態	割当て)				
第10回(6/2			順序回路 (順序回路の簡単化,						
第11回(7/			フリップフロップの基礎						
第12回(7/			フリップフロップの種類						
第13回(7/1	5)		カウンタとシフトレジスタ						
第14回(7/2	2)		演習問題						
第15回()	\times	前期期末試験						
第16回(9/3	0)	前期期末試験の解説							
第17回(10/	7)		コンピュータの構成						
第18回(10/2	1)		情報とデータ(データの表現力	7法)					
第19回(10/2	8)		CPUの構成要素						
第20回(11/1	1)		命令と制御装置						
第21回(11/2	5)		演習問題						
第22回(11/2		×	中間試験						
第23回(12/			中間試験の解説						
第24回(12/2		処理装置の性能と高速化技術							
第25回(1/		記憶装置							
第26回(1/1		入出力装置とインターフェース							
第27回(1/1		オペレーティング・システムの概要							
第28回(1/2	i	システム管理、データ管理、ジョブ管理、タスク管理							
第29回(1/2			仮想記憶システム						
第30回(2/	3)		演習問題						
第31回(第32回(2/1	7)		学年末試験 学年末試験の解説						
オフィスアリー		火	大曜日午後						
授業アンケートへの									
対応		板	板書内容についてわかりやすく整理する.						
備考		- 	 						
更新履歴		20	 110323新規						
文利 /极值	1	۷۵	1100207月75						