	I then the terms of			1	T			
科目名				担当教員	高城秀之			
学年	情報3年	学期	通年	履修条件		単位数	2	
分野	専門	授業形式			09I03_30970		履修単位	
W == - I=	情報工学の様々な分野で必要となる基本的項目について網羅的に、その概要を理解する。高学							
学習目標	概念的知識を身につけてもらいたい。また、本授業受講後には、基本情報技術者試験の合格レ							
	ルに達することを目標としている。							
34	情報工学の基礎科目として、コンピュータのハードウェア・ソフトウェアの両面についての基準がある。							
進め方	礎的内容について講義を行う。本授業は基本情報技術者試験の標準カリキュラムに準じて行う。 講義と現存して意味、過去の其大は親共後者試験問題を紹えている名中の理解度の放置な行う。							
	講義と平行して適時,過去の基本情報技術者試験問題を解くことで各自の理解度の確認を行う。 							
 履修要件	特になし							
股廖女 厅	学習項目(時間数)				学習到達目標			
	1. 授業ガイダンス		<u> </u>		,	7.20 / 1		
	2. コンピュータの			アルゴ	リズムとデータ	構造論の基礎	的内容につ	
	3. リストの実装方			いて理			:1-3	
	4. スタック, キュー			1	/H) S	D2	.1-3	
	5. 計算量と2分探算			コンド	ュータにおける	データの表現	方法につい	
	6. 2 進数の計算(2)			て理解			:1-3	
	7. データ表現その			(*1/11	, 2	52	.1 5	
	8. 前期中間試験(1)							
	9. 試験問題の解答,		見その2(2) コンピ	ュータの基本構	成を理解する		
	10. 情報圧縮の原理(2) 11. 固定小数・浮動小数の表現方法(2) 12. コンピュータの構成と種類(2)		, , ,	-		:1-3		
			記憶装	置の種類および	記憶の原理に	ついて理解		
	13 記憶素子の種類			する			:1-3	
学習内容	14. 記憶階層(2)							
	15. 主記憶装置の原理(2)							
	16. 前期期末試験(1)							
	17. 試験問題の解答	,補助記憶	装置(2)	ファイ	ルの基本構成お	よび記録方法	について理	
	18. ファイルとは(2	2)		解する		D2	:1-3	
	19. ファイルの編成	法(2)						
	20. ファイルの記録	:媒体と記録	:方法(2)					
	21. 磁気ディスクの	記憶容量(2	.)	データ	ベースの概要に	ついて理解す	るとともに,	
	22. データベース (2)		簡単な	簡単な SQL 文の実行結果を言える				
	23. SQL 演習 その					D2	:1-3	
	24. SQL 演習 その							
	25. 後期中間試験(
	26. 試験問題の解答		本行程(2)	システ	ム開発方法の概			
	27. システム開発手					D2	:1-3	
	28. システム設計と							
	29. プログラム開発	と構造化定	理(2)		ーティングシス			
	30. テスト(2)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	- (II that (a)	する		D2	:1-3, D4:1	
	31. オペレーティン		の役割(2)					
	32. プロセスの状態							
	33. 多重プログラミ	ング(2)						
	34. 学年末試験(1)	(1)						
□ /≖ + :+	35. 試験問題の解答(1)							
評価方法 関連科目	定期試験の成績を90%,ノート等を10%で総合評価する。 ソフトウェア設計論,デジタル回路II,計算機システム,データベース,基本ソフトウェア							
因进作日	ファリエア 設計 情報構造論	mm, ノング	/ P 凹 昭 II,	口 昇版シヘノ	۵, / - <i>y</i> ۱	ハ、	r ソ エ /	
 教材	情報傳点							
17\.[1]	問題集:基本情報					<i>></i> - ' 1 / 1 /		
 備考	特になし	. ~~ 31	2 0 lH1	IM :W/ 47 IV/1 /EI				
בי מא	1912-60							