科目名		電子回路Ⅱ					英文表記		Electronic Circuit II				H24年3月12日					
科目:	•	3213					<b>人人</b> 私记			Licetionic Circuit II			j	1124 T 0/1 12 H				
	教員名:知念幸勇 技術職員名:														作成			
		対象等	学科/	東攻:	コース			学年	必	•選	履	修·学修	Ě	单位数	授業	形態	授業期	間
	1	青報通	信シス	ステム	工学科	¥		3年	Į.	込		履修	2	2単位	詩	義	通年	=
科目	目標	ング派	皮形の	作成、	フリッ	プフロ	ップ回	路の	構成と	原理	、各科		回路な	ょどデジ	タル電	子回路	作成、タイ 各の基礎 て学ぶ。	
総合	評価					は験(中 5と後其						以上を含	含格と	:する。				
						戊度目	1004							ま目標の				
						回路を を理解		たデジ	タル	⇒		礎問題・ を定期記				理解して	て計算で	きる
達成標と	評価					言語( -につし				⇒		礎問題・ を定期記				理解して	て計算で	きる
方	<b>达</b>	3	職∙編	入試 る問題	験等で	専門が 出され 程度を	る電気	気回路	とに関	⇒		用問題? 験で評値			して計	算できん	るかを定	.期
本科·I 教育		1	2	3	4													
授第要、方履企	計 上の	2。デ 義する 4。回	ジタル る。 路シミ	/回路(	まゲー -タ、簡	-卜回路	・フリ	ップフ	ロップ	、カウ	ンタ		タ回	路、HD			について	
	教科書・ 教材		学校教	(科書:	シリー	ズ電	子回路	各(2):	コロナ	社、洹	間間	5題プリ	ント、	MIcroC	ap.IS	Eシミュ	.レータ	
								授	業	計	画							
週	;	受 第	<b>美</b> 項	Į E	1	時間			;	授	業	内:	容				自学自習 『・復習)』	

						授業計画	
週	授	業	項	目	時間	授業内容	自学自習 (予習·復習)内容
	デジタル				2	2、8、16進数	プリント問題について復習する
2	デジタル	回路(	り基礎	2	2	2進化10進数	プリント問題について復習する
3	デジタル	回路(	り基礎	3	2	補数演算	プリント問題について復習する
4	デジタル	回路(	り基礎	4	2	論理代数	プリント問題について復習する
5	デジタル	回路(	り基礎	5	2	真理値表、論理式の簡略化、カルノー図	プリント問題について復習する
6	ゲート回	路1			2	AND、OR、NOT回路による論理式の表現	プリント問題について復習する
7	ゲート回				2	NAND、NOR回路による論理式の表現	プリント問題について復習する
8			試験		2	週1~7の授業で学んだ内容について試験を行う	
	フリップフ				2	FF	プリント問題について復習する
10	フリップフ	フロッフ	プ2		2	D-FF	プリント問題について復習する
11	フリップフ	フロッフ	プ3		2	JK-FF	プリント問題について復習する
	フリップフ		$r^4$		2	JK-FF	プリント問題について復習する
	カウンタ]				2	4進カウンタ	プリント問題について復習する
	カウンタ2				2	5進カウンタ	プリント問題について復習する
	カウンタ3				2	7進カウンタ	プリント問題について復習する
期末		前期フ	卡試験		[2]	週9~15の授業で学んだ内容について試験を行う	
16	HDL言	語によ	る回路	器計の	2	AND、OR回路	プリント問題について復習する
17	HDL言 HDL言	語によ	るゲー	小回路	2	セレクタ回路(構造記述)	プリント問題について復習する
18	HDL言	語によ	るゲー	小回路	2	半加算回路、全加算回路	プリント問題について復習する
19	HDL言 HDL言	語によ	るゲー	小回路	2	半減算回路、全減算回路	プリント問題について復習する
20	HDL言	語によ	るゲー	小回路	2	セレクタ回路(動作記述、IF文)	プリント問題について復習する
21	HDL言	語によ	るゲー	小回路	2	セレクタ回路(動作記述、CASE文)	プリント問題について復習する
	HDL言			小回路	2	エンコーダ、デコーダ	プリント問題について復習する
23			試験		2	週16~22の授業で学んだ内容について試験を行う	
	HDL言				2	マルチプレクサ	プリント問題について復習する
25	HDL言	語によ	る順序	三四路設	2	デマルチプレクサ	プリント問題について復習する

26	HDL言語による順序回路設	2	D-FF回路	プリント問題について復習する						
27	HDL言語による順序回路設	2	JK-FF回路 シリパラ変換	プリント問題について復習する						
28	HDL言語による順序回路設	2	シリパラ変換	プリント問題について復習する						
29	HDL言語による階層設計の	2	階層設計(全減算回路)	プリント問題について復習する						
30	HDL言語による階層設計の	2	階層設計(4ビット加減算回路)	プリント問題について復習する						
期末	後期末試験	[2]	週24~30の授業で学んだ内容について試験を行う							
	学習時間合計 60 実時間 45									
	自学自習(予習・復習)	内容(	学修単位における自学自習時間の保証)	標準的所用時間(試行)						
1										
2										
3										
			備考欄							
記入無し										
	<b>计图4. 古叶图~4-194</b>		<=3.3 ± 7. (4.5.1)							

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)



