24.53 林立	
学科 內 科目 計算機基礎[計算機] 講義 通年 学習教育 目標 1月版	遠山和之
受在 D 2 _{公籍} Primary Computer _以 _{2 以} 上自	TOHYAMA Kazuyuki
Engineering 必修 2 単位 C	101117111/1 Nazayaki
前半は、論理関数、組合せ論理回路の基礎を学び、後半は、	各種フリップフロップ
概 要 回路の基礎とこれを用いた順序回路(カウンタ回路、レジス	スタ回路)の設計法を学
/5°,	
科目目標(四人は公理団際の知されてきること、基本的が原序団際の知されてきること	
│	
教科書 「電子計算機概論」 新保利和・松尾守之 共著 森北出版	
評価の基準と 定期試験の平均の成績を80%、ノート・課題・プリント等の平常点を20% 方法	
関連科目	
第 1回	
第 3回 2 単 数体系とコート 2 ・ 1 数体系 第 3回 2 ・ 2 負数の表し方と補数	
第 4回 2・3 2 進法の四則演算	
第 5回 2 · 4 データの内部表現	
第 6回 2 · 5 数値データの内部表現	
第 7回 2・6 データの符号化	
第 8回 前期中間試験	
第 9回 試験問題の返却と解説	
第10回 3章 論理数学 3・1 命題と論理、3・2ブー	・ル代数
第11回 3・3 論理関数の標準形	
第12回 3・4 論理関数の簡単化	
第13回 4章 論理回路 4・1 基本論理回路	
第14回 4・2 集積回路	
第15回 前期末試験	
第16回 試験問題の返却と解説	
第17回 4・3 組合せ論理回路	
第18回 5章 順序回路 5・1 双安定マルチバイブレー	` '
第19回	(2)RST-FF
第20回 第2	(3)JK-FF
第21回 第22回	(4)MSJK-FF
第22回 第23回 第11 第23回 第11 第23回 第12 第13	(5)T-FF(6)D-FF
第23回 後期中間試験 第24回 試験問題の返却と解説	
第24回	フトレジスタ
第25回 第26回 3 · 2 ・ レジスタ(1)直列スカシ: 第26回 (2)並列入カシ:	
(2) 並列バカン 第27回 5・3 カウンタ(1) 非同期式カ'	
第28回 (2)同期式カウン (2)同期式カウン (2) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	
· · ·	た同期式カウンタ
第30回 学年末試験	
オフィス [前期]毎週火・水の午後3時~5時	
アワー [後期]毎週火・水の午後3時~5時	
授業アンケート 思想にわかりやすく記入するとともに、ノートのチェックを	-
┃ への対応 ┃の内谷を的帷に埋解しているか傩認する。試験問題の内谷	・量について再検討す
5.	
┃ 備考 ┃	