———— 呉	工業高等	 穿専門学校	開講年	要 平成29年度 (2	2017年度)	授業科目	信号	号処理	<u> </u>			
科目基礎			,									
科目番号		0081				科目区分 専門/選択		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
授業形態							履修单位: 1					
開設学科電気情報		工学科		対象学年	5	5						
開設期前期					週時間数 2							
教科書/教	材	萩原将:	文「ディジタル信	 号処理」(森北出版)		<u>.</u>						
担当教員		平野 旭										
到達目標	票											
1.Z変換, 2.離散時間 3.ディジタ	離散フー 聞システ』 タルフィル	・リエ変換の言 ムの基本事項 レタの特性が	 算ができる。 が理解できる。 理解できる。									
ルーブリ	Jック											
			理想的な到達	レベルの目安	標準的な到達レイ	的な到達レベルの目安 未到達レベルの目安						
評価項目1				フーリエ変換の計算が			算が Z3	変換,離散フーリエ変換の計算だ できない				
評価項目2				離散時間システムの基本事項が適 離散時間システムの基本事項が 切に理解できる 解できる				離散時間システムの基本事項が理 解できない				
評価項目3	-		に理解できる	に理解できる			ルタの特性が理解 ディジタルフィルタの特性が理解 できない					
		頭目との										
本科の学習	習・教育Ⅰ	目標 本科の学 目標 (HC)	:習・教育目標 (H0	C) 								
教育方法	去等											
概要		電子・位置子・位置	情報通信システム(ることを目的とす)	の基盤技術であるディ: る。本授業は就職および	ジタル信号処理に	ついて基本事項 連せる	を学び	, ディ	ジタルフィノ	レタについて		
授業の進め	カ方・方:			る。本文来は抗職のるで する。適宜、課題レポ・		E90.						
注意点	.0/3 /3/			<u>ッ </u>								
<u>冷淡流</u> 授業計画	 Бі	Alasta	X (ZZ)JFO) ELINOS		<u> </u>							
以未可造	<u> </u>	週	授業内容			週ごとの到達	 ヨ煙					
前期		1週	Z変換			Z変換						
		2週	Z変換の性質とi	 屰フ変換		Z変換の性質と逆Z変換						
		3週	離散フーリエ変			離散フーリエ変換						
		4週	DFTの計算と			DFTの計算と計算量						
	1stQ	5週	インパルス応答			インパルス応行	 答					
		6週	畳み込み			畳み込み						
		7週	中間試験									
		8週	答案返却・解答	S 案返却・解答解説								
		9週	周波数応答			周波数応答						
		10週	フィルタの種類			フィルタの種類						
		11週	FIRフィルタ			FIRフィルタ						
	1	12週	FIRフィルタ			F I Rフィルタ						
	2540		1 1 1 1 7 7 1 7			T T D 7 (1)	I Rフィルタ					
	2ndQ	13週	I I Rフィルタ			I I R ノイル			I I Rフィルタ			
	2ndQ	13週 14週	I I R フィルタ									
	2ndQ		-	解説								
		14週 15週 16週	IIRフィルタ 答案返却・解答									
モデルニ		14週 15週 16週	I I Rフィルタ									
		14週 15週 16週	IIRフィルタ 答案返却・解答		蓝示				到達レベル	/ 授業週		
モデルコ 分類 専門的能力	コアカリ	14週 15週 16週 リキュラムの 分野	IIRフィルタ 答案返却・解答 の学習内容と至 学習内容 ・電子 (情報)	達目標	-	I I Rフィル			到達レベル 3	· 授業週		
分類 専門的能力	コアカリカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカカ	14週 15週 16週 リキュラム(分野 別の専 電気 系分質	IIRフィルタ 答案返却・解答 の学習内容と至 学習内容・電子 情報	達目標 学習内容の到達目標 基本的なアルゴリス	ズムを理解し、図	IIRフィル・	9	O.441	3			
分類 専門的能力 評価割名	カタ野門工芸	14週 15週 16週 リキュラム(分野 別の専 電気気 デ	IIRフィルタ 答案返却・解答 の学習内容と至 学習内容 ・電子 情報	達目標 学習内容の到達目 基本的なアルゴリン 相互評価	ズムを理解し、図:	I I R フィル・ 式表現できる。 ポートフォリ	タ リオ そ	の他	3	<u> </u>		
分類 専門的能力 評価割合 総合評価書	カー分野が門工芸	14週 15週 16週 リキュラムの 分野 別の専 電気 子 試験 70	IIRフィルタ 答案返却・解答 の学習内容と至 学習内容 ・電子 情報 発表 0	達目標 学習内容の到達目 基本的なアルゴリス 相互評価 0	ズムを理解し、図: 態度 0	I I R フィル 式表現できる。 ポートフォリ 30	タ リオ そ 0	の他	3 合 10	<u> </u>		
分類 専門的能力 評価割名	カー分野が門工学	14週 15週 16週 リキュラム(分野 別の専 電気気 デ	IIRフィルタ 答案返却・解答 の学習内容と至 学習内容 ・電子 情報	達目標 学習内容の到達目 基本的なアルゴリン 相互評価	ズムを理解し、図:	I I R フィル・ 式表現できる。 ポートフォリ	タ リオ そ	の他	3	<u>\$</u> †		