呉	工業高等	専門:	 学校		開講年度	平成28年度(2016年度)	授	受業科目 :	アルゴリ	ズム		
科目基礎	楚情報												
科目番号 0031			031				科目区分	科目区分		専門 / 選択必修			
			義				単位の種別と単						
			 	厂学科	<u></u>		対象学年	12277	及10年位,1 4				
				L] - 1	<u> </u>		週時間数						
開設期 後期				<u></u>									
					汀门新・明暦(し言語によるアル_	ゴリズムとデータ棒	[]	(ソフトハン?	ハノリツ	ンンク)		
担当教員		开	上 浩孝										
到達目標	票												
1. アルコ	ゴリズム理能	解しこ	プログラム	ムをi	書くことができ	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	ベルの	 日安	未到達し	ベルの目	9安	
					<u></u>		アルゴリズム理解しプログラム			未到達レベルの目安 アルゴリズム理解しプログラムを			
評価項目1	L			15	ムを書くこと	ができる		アルコリスム垤麻しノログ 書くことができる			ができる	いば	
評価項目2													
評価項目3													
		百口	レの悶ん	マ.						1			
		月日(こり利利	术									
教育方法	去等												
概要授業の進め	め方・方法	講理	的な考え 義およて 軽のでき	え方と び演習 きなし	と技法について 図を基本とする い点や質問事項	(学ぶ。本授業は病 る。適宜, 小テスト 目があれば、適宜料	つことであり, プロ 本的なアルゴリズム 大職および進学の両 、や演習を実施し, 3当教員に質問し,	方,資 課題を 講義内	[格取得に関題 :課す。 容を完全に到	重する。 理解する <i>こ</i>	と。本科	担は	基本情報
注意点		如	1理技術を	皆試縣	険, ソフトウェ 作とも受講して	ヒア開発技術者試験	検を受験する者には	非常に	重要な内容と	となってい	るので,	情報	通信コース
授業計画	<u> </u>	\r	1.					\E- " :					
後期		週							<u>との到達目標</u> レソート,ク		· ト, ヒ-	ープン	ノートについ
			1週 整列					で理解する。					
		2週	2週 整列		列 ————————————————————————————————————				て理解する。				
		3週	. 3	整列	^{'''} 7				バブルソート, クィックソート, ヒープソートについて理解する。				
	3rdQ	4週	1 1	整列	列				バブルソート, クィックソート, ヒープソートについ て理解する。				
		5週 整		整列				バブルソート, クィックソート, ヒープソートについ て理解する。					
		6週 整		整列				バブルソート, クィックソート, ヒープソートについ て理解する。				ノートについ	
		7週 整		整列				バブルソート, クィックソート, ヒープソートについ て理解する。					
		8週 中		中間	可間試験				C 237 / 00				
		1			Y答解説,ハッシュ・線形リスト								
							ハッシュ・線形リストについて理解する。						
					(ツシュ・線形リスト 575・重連結リフト								
					環・重連結リスト				循環・重連結リストについて理解する。				
	4thQ				構造				木構造について理解する。				
		-			列照合			文字列照会のアルゴリズムについて理解す				රං	
				集合				集合について理解する。					
		15ì	15週 答		客案返却・解答説明								
		16ì	16週										
モデルニ	コアカリ=	トユ゠	ラムの	学習	内容と到達	目標							
 分類			分野		学習内容	学習内容の到達目	標				到達レ	ベル	授業週
	, 分野別G	の専	専「電気・電			基本的なアルゴリズムを理解し、図式表現できる。				4	.,,	後1,後2,後 3,後4,後 5,後6,後 7,後9,後 10,後11,後 12,後13,後	
専門的能力	門工学	. -	系分野		情報	後1,4 3,後 プログラミング言語を用いて基本的なプログラミングができる。 4 7,後 10,後 12,後 12,8					後1,後2,後 3,後4,後 5,後6,後 7,後9,後 10,後11,後 12,後13,後 14		
評価割合													
試験					表	相互評価	態度	_	トフォリオ	その他		合計	
総合評価割合 70)				0	0	30		0		100	
基礎的能力	5 O			0		0	0	0		0		0	

専門的能力	70	0	0	0	30	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0