宇部	 工業高等	 専門学	校	開講年度	 分和06年度(2024年度)	授	業科目	データベ	 ベース論		
科目基礎	** 情報				•	•	•					
科目番号		5302	4			科目区分		専門 / 必修				
授業形態		演習				単位の種別と	単位数	学修単位:				
開設学科			報学科		対象学年			3				
開設期		1st-Q			週時間数			4				
教科書/教				うはじめるデータ	マベース操作 第		'著 (翔涼	(社)				
担当教員		伊藤 兒			7 32111			· i				
<u></u>	Ę	17 123-7										
①データへ ②データへ	ベースの環境 ベースの構成 SQL文を理	以要素を理	解できる	3. 3.								
<i>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</i>	, , ,	Ŧ!	型想的な至	 到達レベルの目安	ア 標準的な到達		最低限0)到達レベル(の目安しま	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 バルの目安	
評価項目1		=	データベースの活用対象を 提案できる		データベース	データベースの活用方法を 理解できる。		データベースの存在意義を 理解できる。		データベースの存在意わからない。		
評価項目2			データベー できる。	-スの環境を構築	できる。	スの環境を設定	データベースの環境を利用できる。			データベースの環境が利用 できない。		
評価項目3			R習のSQLの文法について 関を挙げて説明できる。 問を挙げて説明できる。 問題と			D文法について I沿って説明で	既習のSQLの文法が説明で きる。			既習のSQLの文法が説明で きない。		
学科の到	」達目標項	目との	関係						,			
教育方法												
		デー	-タベース	スの存在意義を理	解し、身の回り	で活用されてい	るデータ	ベースの存在	Eに注目で	きるよう	になりましょう	
概要		• ± #=	宝阪/-	データベースを	・作成し SOI☆	の書き方や「三	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	フの樺浩をエ	1 解オスラ	レを目的	とします	
	方 . 方注			<u>-ナータハースを</u> 4書の内容を、順								
10条の進め 注意点	7/17 - 7/17	SQL文		ばなく、処理の				反り引占引座りが	_60、1休日	[[印松.C]]在	<u></u>	
授業の属	 性・履修		-									
	ィブラーニ			ICT 利用		□ 遠隔授業対	対応		☑ 実務	経験のある	る教員による授業	
授業計画	Ī	T										
		週	授業内					の到達目標				
前期	1stQ	1週	ガイダンス データベースの基礎(1)				・学習の意義、授業の進め方、評価方法を理解する ・データベースと表計算ソフトの違いを理解する					
		2週		タベースの基礎 タベース管理シス			・デー ・デー	・データベース設計の概要を理解する ・データベース管理システムの操作環境を理解し、操作することができる (代表的なデータモデルについて説明できる。に対応				
		3週	正規化テープ	 じ ブルの作成		・正規化について理解し、i ・テーブルを設計、製作でる			できる や演算を行える を記述できる なを記述できる			
		4週		検索と演算データの更新			・データベース中の検索や ・SELECTを用いたSQL文 ・UPDATEを用いたSQL文 ・DELETEを用いたSQL文				ESQL文を たSQL文を	
		5週	トラン	ンザクション管理	<u> </u>		· トラ	ンザクショ	ン管理にて	ついて理解	 解し、説明できる	
		J. J		問い合わせ結果の集合 関数の活用 データベース構築演習						こついて理解できる <u>性、活用できる</u> 実装ができる		
		6週					: <u>S</u> QL	- 又中での関係 - タベーフの	奴を記述、 25計 宝当			
		7週	定期試験					J. \ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	·×□ \ 大 Z	x11 CC6	<u> </u>	
		8週	答案返却・回答解説				 試験問題の解説を通じて、間違った個所を理解できる					
	└ 1┲╄!! 	1			1 1 ==			المح∠ال#all'(ك)	<u>ш</u> О С. Е	ルセン/こ世	11/1 C/±/1+ CCO	
	アルリキ			内容と到達目		4775				71112	02.11 142.44.1E	
分類	1	分野	ľ	1	習内容の到達目		.no			到達レ/		
				l —	代表的なデータモデルについて説明で ビックデータの活用例について説明で データベース化するために必要な項目 データの正規化について説明できる。 データベース操作言語を用いて基本的 きる。 企業経営と情報システムの関係につい 経営情報システムの設計・開発・管理 情報通信技術とビジネス・プロセスの						前2,前5	
				l —				目を抽出できる。			前4	
				 							前4,前5	
	/. ===:	,	_ , , ,	l .						5	前3	
専門的能力	」 分野別₫ 門工学)専 経済 ネラ	・ビジ ス分野	企 経 経 経 経 2							前6	
	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1		ヘハハカギ								前2	
										3	前3	
								理方法について説明できる。				
											前1,前4	
			I		*収理信技術とヒ	ンイス・ノロセ	人の手新	こしいし記り	りじさる。	2	前1	
=				!								
評価割合						T	ı				Ι	
	試測		発	表	相互評価	態度		トフォリオ	その他		合計	
評価割合総合評価書基礎的能力	試 引合 90		発 0	表	相互評価	態度 10 10	ポー 0 0	トフォリオ	その他 0		合計 100 60	

専門的能力	30	0	0	0	0	0	30
分野横断的能力	10	0	0	0	0	0	10