

富山高等専門学校		開講年度	平成31年度 (2019年度)		授業科目	経営科学Ⅱ	
科目基礎情報							
科目番号	0203			科目区分	専門 / 選択		
授業形態	授業			単位の種別と単位数	学修単位: 1		
開設学科	国際ビジネス学科			対象学年	5		
開設期	前期			週時間数	1		
教科書/教材							
担当教員	萩原 信吾						
到達目標							
1) データベースマネジメントシステムについて説明ができる。 2) SQLについて単テーブルへの検索ができる。 3) SQLについてリレーションを行った検索ができる。							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安(優)			標準的な到達レベルの目安(良)		未到達レベルの目安(不可)	
評価項目1	データベースマネジメントシステムについて、リレーショナルデータベースの説明ができる。			データベースマネジメントシステムについて説明ができる。		データベースマネジメントシステムについて説明ができない。	
評価項目2	SQLについて単テーブルへの操作ができる。			SQLについて単テーブルへの簡単な検索ができる。		SQLについて単テーブルへの簡単な検索ができない。	
評価項目3	SQLについてリレーションを伴った操作ができる。			SQLについてリレーションを伴った簡単な検索ができる。		SQLについてリレーションを伴った簡単な検索ができない。	
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	本講義では、データベースの基本的な操作を学習することが目的である。そのために、1) データベースシステムについてその構造について学び、2) SQL言語を用いた簡単なテーブル操作を学習、3) それらをまとめてリレーションを理解したテーブル操作を学習、これらのことを目的とする。						
授業の進め方・方法	実習を取り入れて、学習内容を確認しながら進める。						
注意点	評価が60点に満たない者は、願い出により追認を受けることができる。追認の結果、単位の修得が認められた者に対しては、その評価を60点とする。						
授業計画							
前期	1stQ	週	授業内容		週ごとの到達目標		
		1週	ガイダンス		講義の進め方と目標について理解する。		
		2週	ACCESSの操作方法		Microsoft ACCESSの操作方法について確認する。		
		3週	データベースシステムの概要		SQLを学習するために、データベースシステムの構造について学ぶ。		
		4週	SQLの概要		データベース操作言語SQLについて、基礎的な仕組みを学習する。		
		5週	データ型		SQLにおけるデータ型とその意味を学習する。		
		6週	演算子		WHERE句などで用いる演算子について学ぶ。		
		7週	データの取得と絞り込み		SELECT文について基本的な使用方法について学ぶ。		
	2ndQ	8週	データの作成・変更		INSERT文やUPDATE文について学ぶ。		
		9週	関数		式中で用いる基本的な関数について学ぶ。		
		10週	データの集約		HAVING句やORDER句による検索結果の集約について学習する。		
		11週	検索操作の演習		現在まで学習したSQLの機能を用いて、検索の実習を行う。		
		12週	テーブルの連結		JOIN句を用いたテーブルの結合について、その仕組みと使用方法を学ぶ。		
		13週	テーブルの連結の演習		テーブルの連結操作について実習を行う。		
		14週	サブクエリ		サブクエリの仕組みと、使用方法について学ぶ。		
		15週	期末試験		学習内容の習得状況を確認する。		
16週	講義のまとめ		講義のまとめと成績確認を行う。				
モデルコアカリキュ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
評価割合							
	試験	課題	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	60	40	0	0	0	0	100
基礎的能力	40	40	0	0	0	0	80
専門的能力	20	0	0	0	0	0	20
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0