

富山高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)		授業科目	経営システム分析論	
科目基礎情報							
科目番号	0024			科目区分	専門 / 必修		
授業形態	授業			単位の種別と単位数	学修単位: 2		
開設学科	国際ビジネス学専攻			対象学年	専1		
開設期	後期			週時間数	2		
教科書/教材							
担当教員	村山 雅子						
到達目標							
データを蓄積するためのデータベースの概念について学習する データベース管理システムの使用方法を学習し、データベースのしくみについて理解を深める							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安			標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
評価項目1	データを蓄積するためのデータベースの概念を説明できる			データを蓄積するためのデータベースの概念を不十分ながらも説明できる		データを蓄積するためのデータベースの概念を説明できない	
評価項目2	データベース管理システムを使用 方法を理解し活用できる。			データベース管理システムを使用 できる		データベース管理システムを使用 できない	
評価項目3	データベースのしくみを理解し活用 できる。			データベースのしくみを理解し説明 できる。		データベースのしくみを説明できない。	
学科の到達目標項目との関係							
ディプロマポリシー B-1							
教育方法等							
概要	データ分析は、経営管理をする上で重要な作業であり、 財務分析・予算作成・マーケティングなどの企業の様々な場面で必要となる。本講義では、データを蓄積するためのデータベースの概念について学習した上で、データベース分析ソフト・管理システムを用いてデータ分析演習を行うことにより、データベースの基礎的な機能について理解を深めることを目的とする。						
授業の進め方・方法	講義と演習 事前に行う準備学習：前回の講義の復習および予習を行ってから授業に臨むこと						
注意点	単位認定には60点以上の評定が必要である。 学修単位のため、60時間相当の授業外学習が必要である。 授業外学習・事前：授業内容を予習しておく。 授業外学習・事後：授業内容に関する課題を解く。						
授業の属性・履修上の区分							
☒ アクティブラーニング		☒ ICT 利用		☒ 遠隔授業対応		☒ 実務経験のある教員による授業	
授業計画							
後期	3rdQ	週	授業内容	週ごとの到達目標			
		1週	オリエンテーション	シラバス説明			
		2週	データと情報	データの種類と情報の役割			
		3週	データベースの基礎知識	データベースのしくみ			
		4週	データベースの基礎知識(2)	(1)関係データベースとSQL (2)データ型			
		5週	データ管理システムの利用	MySQLの基本操作			
		6週	データ管理システムの利用（２）	MySQLの基本操作（２） テーブルの作成			
		7週	データ管理システムの利用（３）	MySQLの基本操作（３） データの入力・変更			
	8週	データの活用	gnuplotの利用 グラフの作成				
	4thQ	9週	データベースソフトの利用	データベースソフトの利用 ACCESSの基本操作			
		10週	フォームの活用	フォームの作成と活用			
		11週	テーブルの操作	クエリの作成と活用			
		12週	データの集計	テーブルの集計 クロス集計			
		13週	データの活用	ExcelとAccessの連携処理 リレーションの設定			
		14週	データ分析とレポートの作成	データ分析を行い、MySQL,Access,gnuplotの機能を利用したレポートを作成			
		15週	期末試験	これまでに学んだ内容について試験を行う			
16週		成績確認	期末試験の成績確認				
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	80	20	0	0	0	0	100
基礎的能力	30	5	0	0	0	0	35
専門的能力	30	10	0	0	0	0	40

分野横断的能力	20	5	0	0	0	0	25
---------	----	---	---	---	---	---	----