

富山高等専門学校	開講年度	平成30年度(2018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	0019	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							
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						
注意点	追認試験：評価が60点に満たないものは、願い出により追認試験を受けることができる。追認試験の結果、単位の修得が認められた者は、その評価を60点とする。						
授業計画							
	週	授業内容	週ごとの到達目標				
後期	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			
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	120	80	0	0	0	0	200
基礎的能力	60	40	0	0	0	0	100
専門的能力	40	40	0	0	0	0	80
分野横断的能力	20	0	0	0	0	0	20