

年 度	2020年度（令和2年度）		
科 目	データベースⅠ・Ⅱ		
担 当	宗原 幸子	使用教室	22 教室
実務経験	㈱日立製作所でPG、SEとして企業のシステム開発に従事する。 北大阪商工会議所でPG、SEとして市役所、企業のシステム開発に従事する。 大阪国際大学でC言語や統計等の教鞭をとる。 第二種情報処理技術者認定試験、初級システムアドミニストレータ試験、文部省認定画像情報技能検定CG部門2級、高等学校教諭二級普通免許（数学）、中学校教諭一級普通免許（数学）の資格を有する。		
種 別	前期 ・ 後期 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 通年		
到達目標	Accessを使用し、データベースを設計、活用ができるようになる。 MySQLを使用し、データベースを設計、活用ができるようになる。		
資 格 実 施 月	なし		
評価方法	定期試験の成績（70%）と平常点（課題提出、授業態度、出席状況）（30%）を総合的に評価する。		
教科書等	30時間アカデミック データベース+Access 2007/2010 基礎からのMySQL	実教出版 ソフトバンク クリエイティブ	
指導内容	様々な業務を遂行するために必要なデータベースの設計からデータ操作の方法を学ぶ。 前期 Access 第1週 データベースの基本、データベース概要 第2週～第3週 システム開発とその技術、システム開発のプロセス システム開発モデル、要求分析と業務分析の手法 業務分析の事例 第4週～第6週 Accessによるシステム構築(1) Accessの基礎知識、システム構築 第7週～第9週 Accessによるシステム構築(2) Accessの実践的な機能と構築方法、システムの構築 第10週～第11週 AccessとSQL 第12週～第18週 各自、DBでシステムの作成 後期 MySQL 第1週 MySQLの概要、MySQLの環境設定 MySQLのモニタ 第2週 データベースの作成、データ型とデータの入力 第3週 テーブルを改造する、テーブルやレコードをコピー・削除 いろいろな条件で抽出する 第4週 データを編集する、複数のテーブルを利用する 第5週 ビューを使いこなす、ストアプロシージャを使いこなす 第6週 トランザクションを使いこなす、ファイルを使ったやり取り 第7週 MySQLを利用するためのPHP、PHPの基礎知識 第8週 PHPスクリプトとHTML、PHPスクリプトでMySQLを操作 第9週 PHPとMySQLで簡単掲示板の作成 インターネットに公開するときの対策 第10週 ちょっと実用掲示板の作成 第11週～第19週 各自、掲示板を作成		