

年 度	2022年度（令和4年度）		
科 目	データベース I		
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		
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。		
資 格 実施月	なし		
評価方法	定期考査（中間・期末）の成績（70％）と平常点（レポート提出、出席状況 等）（30％）を総合的に評価する。		
教科書等	60時間でエキスパート Access 2007／2010 実教出版		
授業計画	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。 第1週 データベースの基礎知識① ・データベースとは ・データベース管理システム ・Access の基礎知識 第2週 データベースの基礎知識② ・データベースの作成手順 第3週 データベースの構築・商品検索システム① ・システム概要 ・システムで扱うデータ ・システムフロー 第4週 データベースの構築・商品検索システム② ・テーブルの設計 第5週 データベースの構築・商品検索システム③ ・システムの構築 第6週 データベースの構築・書籍管理システム① ・システム概要 ・システムで扱うデータ ・システムフロー 第7週 データベースの構築・書籍管理システム② ・テーブルの設計 第8週 データベースの構築・書籍管理システム③ ・システムの構築 第9週 データベースの構築・販売管理システム① ・システム概要 ・システムで扱うデータ ・システムフロー 第10週 データベースの構築・販売管理システム② ・テーブルの設計		

	第11週 データベースの構築・販売管理システム③ ・システムの構築 第12週 データベースの構築・社員資格管理システム① ・システム概要 ・システムで扱うデータ ・システムフロー 第13週 データベースの構築・社員資格管理システム② ・テーブルの設計 第14週 データベースの構築・社員資格管理システム③ ・システムの構築 第15週 SQL の基礎知識① ・SQL の基礎 第16週 SQL の基礎知識② ・SQL の操作 第17週～第20週 各自でテーマを決め、Accessを使用したデータベース構築
--	---