

管院學士班課程大綱

BA/BBA Program Syllabus

2024.09.06 修訂

系所 Department	會計與資訊科技學系 Accounting& Information Technology		必選修 compulsory/elective	必修 Compulsory
課程名稱 Course title	資料庫管理 Database Management		學分數 Credit(s)	3
學年/學期 academicyear/Semes ter	115-1 學 期 Fall semester 2026		上課地點 Classroom	創新大樓 261
講授教師 Instructor	吳徐哲		上課時間 Time	週三,7/8/9 節 (13:10-16:00)
教師辦公室&諮詢時間 Instructor office number & office hour		管理學院 2 館會資系 475 室 / Monday 11:00-13:00	教師聯絡資訊 Instructor Contact	Phone:34519 Email: acthwu@ccu.edu.tw
助教 Teaching assistant			助教 聯絡資訊 TA contact	Email:
先修課程 Pre-requisite courses	電子計算機概論			
課程目標 Course Objective	● 學生能夠了解資料庫術語、SQL語言與關聯模型。 ● 學生能理解正規化在資料庫設計過程中的應用。 ● 學生能夠開發一個資料庫系統的原型。 ● 培養學生運用資訊科技，蒐集、分析與組織與會計及管理相關資料的能力。			
AACSB 學習品質保證學習目標 Assurance of Learning (AOL) Learning goals				
*請先選填為主要或次要學習目標(Major or minor learning goal)，再選擇對應之學習目標				
主要學習目標 Major learninggoal 目標 3：問題解決能力 LG3:Problem Solving Skills		次要學習目標 Minor learninggoal 目標 2：創新思考 LG2:Creative Thinking		次要學習目標 Minor learning goal 目標 4：全球視野 LG4:GlobalPerspectives

教材 Teaching materials	
網址 Course website	
教科書/參考書 Textbooks/Reference	書名:Concepts of Database Management 10th Edition 作者:Philip J. Pratt ， Lisa Friedrichsen ， Lisa Ruffolo ， Ellen Monk ， Joy L. Starks ， Mary Z. Last 華泰出版社代理

評量方式(請填百分比) Assessment	課堂參與 Participation	10%	個案討論 Case study	%
	作業 Homework	10%	期末 Project 專題	25%
	小考 Quiz	25%	其他 1 other ()	%
	期中考 Midterm	30%	其他 2 other ()	%
	期末考 Final	%	其他 3 other ()	%
	報告 Presentation	%	其他 4 other ()	%

其他說明 Other description	老師可依學生學習情況調整評量方式比率，調整授課內容，幫助學生適性化學習 課程概述： 學生能夠學習資料庫術語、SQL、關聯模型、了解正規化在資料庫設計過程中的應用，並使用 Access 2019 開發資料庫系統原型。
---------------------------	---

課程規劃表 Course Schedule

項次	內容 Description	教材章節 Textbook	其他說明 Remark
1	課程介紹		

2	資料庫管理系統	CH1	
3	大數據簡介	CH1	
4	關聯模型 I: 圖形介面查詢 關聯模型 I: 關聯代數	CH2	
5	中秋節		
6	關聯模型 II : SQL	CH3	自編教材
7	關聯模型 III:進階 SQL	CH4	
8	第一次小考		小考約 1 小時
9	<u>期中考</u>		
10	資料庫設計 I: 正規化	CH5	
11	資料庫設計 2: 設計方法論	CH6	
12	資料庫設計 3:ACCESS 實務練習		
14	DBMS 發展功能:程序及服務	CH7	
14	資料庫技術之職能	CH8	
15	資料庫技術發展趨勢	CH9	
16	小考及期末專案介紹		小考約 1 小時
17	自主學習週		
18	自主學習週 <u>繳交期末專案</u>		繳交期末專案

以上課程包含兩次小考 1 次期中考 1 次期末專案