



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四工管三B

授課老師: 林勢敏

學分數: 3

課程大綱:

本課程的內容安排以培養學生具備資料庫應用、設計、查詢及建置的實作能力為目的。課程中學生將實際進行資料庫系統的分析與設計、學習資料庫基本與進階的查詢語法及資料庫系統建置與管理的練習。課程結束前，學生並將被要求進行小型專題的實作。

outline:

This course aims at helping students obtain the ability of database application, design, query and implementation. During this course, the students will practically analyze and design the database system, learn the fundamental and advanced query language and know how to implement and manage the database system. Before the end of this course, students are asked to complete small-sized projects.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:25%

期末考:25%

其它:作業及專題20%%

本科目教學目標:

配合全球化競爭趨勢與產業發展需求，培育具科技思維與人文素養，管理學識與專業技能，並具系統化思考與落實執行之工業管理人才。課程設計理論與實務並重，使學生兼具專業學理基礎與動手做之能力。

參考書目:

陳會安 (2020)。SQL Server 2019/2017資料庫系統設計與開發實務。
。台灣：碁峰資訊股份有限公司。



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.12~9.19	第1週：ch0 緒論	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.19~9.26	第2週：ch1 迷你世界描述與解析、實體關係圖建立	
第3週	9.26~10.03	第3週：ch3 實體關係圖與關聯轉換	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.03~10.10	第4週：ch3 正規化	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.10~10.17	第5週：ch4 資料庫塑模工具介紹 關聯式資料模式的限制條件	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.17~10.24	第6週：ch4 關聯網要與MS SQL Server	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.24~10.31	第7週：ch7 查詢(I)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.31~11.07	第8週：ch7 查詢(II)	30日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	第9週：期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.14~11.21	第10週：ch7 進階查詢(I)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.21~11.28	第11週：ch8 進階查詢(II)	
第12週	11.28~12.05	第12週：ch9 新增刪除修改(I)	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.05~12.12	第13週：ch3 新增刪除修改(II)	
第14週	12.12~12.19	第14週：ch9 檢視	12日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	第15週：ch9 預存程序	
第16週	12.26~1.02	第16週：ch10 使用資料庫伺服器的雲端服務(I)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.02~1.09	第17週：使用資料庫伺服器的雲端服務(II)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	第18週：期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿