



《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: 四資管二A

授課老師: 蔡正發

學分數: 3

課程大綱:

本課程旨在提供學生對於基礎的資料庫技術有一完整堅實的教育，特別是針對在此一領域內目前或未來所發展的方向能有完整的了解。本課程共分為八部份：1.基本概念2.關連式系統3.關連式模式4.資料庫環境5.資料庫邏輯設計6.資料庫實體設計 7. SQL 8.未來的方向。

outline:

This course provides the basis for a solid education in the fundamentals of database technology, and in particular to pave the way for an understanding of the directions in which the fields is currently developing and is likely to develop in the future. It is divided into six major parts : (1) basic concepts (2) relational systems (3) the relational model (4) the database environment (5) database logical design (6) database physical design (7) SQL (8) directions.

教學型態:

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:25%

期中考:25%

期末考:25%

其它:專題實作25%，缺課一次扣總分二分%

本科目教學目標:

- 1.培育資訊系統技術與整合基礎專業人才。
- 2.培育專案管理基礎專業人才。
- 3.培育理論與實務並重之資管技術人員和資管經理人才。

參考書目:

資料庫的核心理論與實務，黃三益著，前程書局，第七版



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.13~9.20	第1週：單元一 課程介紹 9月14日星期二13:30-16:20課程 視訊通話連結: https://meet.google.com/cmu-bnci-nqy 教師Email:cftsai@mail.npust.edu.tw	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.20~9.27	第2週：單元一 The Database Environment	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.27~10.04	第3週：單元二 Database Development Process	
第4週	10.04~10.11	第4週：單元三 Database Analysis	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.11~10.18	第5週：單元三 Database Analysis	
第6週	10.18~10.25	第6週：單元四 Logical Database Design (The Relational Data Model)	
第7週	10.25~11.01	第7週：單元四 Logical Database Design (Normalization)	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	11.01~11.08	第8週：單元五 SQL (Structured Query Language)	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.08~11.15	第9週：單元五 期中考試	15~21日期中考試
第10週	11.15~11.22	第10週：單元五 SQL (Structured Query Language)	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	第11週：單元五 Personal Project presentation	
第12週	11.29~12.06	第12週：單元五 SQL (Structured Query Language)	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.06~12.13	第13週：單元五 SQL (Structured Query Language)	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.13~12.20	第14週：單元六 Web database Design	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.20~12.27	第15週：單元七 Data Administration	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.27~1.03	第16週：單元七 Data Administration	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.03~1.10	第17週：單元七 Term Project Presentation	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.10~1.17	第18週：單元七 期末考試	17~23日期末考試