

回上一頁 列印

國立高雄科技大學
NATIONAL KAOHSIUNG
UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY
授課大綱 Syllabus

部別：日間部四技

109學年度第2學期

列印日期：2021/08/18

中文課程名稱：資料庫系統與應用	英文課程名稱：Database System and Application	授課教師：翁慈君
開課班級：四人二甲	學分：3.0	授課時數：3.0
合班班級：		實習時數：0.0

1. 中文教學目標(Chinese Teaching objectives)

本課程從企業挑戰、企業解決方案、資訊系統、管理、科技，以及組織等六大元素，以兼具微觀與巨觀的角度，剖析資訊管理領域在實務上所會面臨的問題與挑戰，並說明真實世界的解決方案。透過資訊科技的應用來了解資料庫在資訊架構上扮演的腳色。然後透過資料庫的操作，讓學生了解資料庫的建置與應用，了解資料庫架構。

2. 英文教學目標(English Teaching objectives)

This course analyzes the practical problems and challenges in the field of information management from the six elements of enterprise challenges, enterprise solutions, information systems, management, technology, and organization. Explain real-world solutions. Through the application of information technology to understand the role of the database in the information architecture. Then through the operation of the database, let students understand the construction and application of the database, and understand the database structure.

3. 中文教學綱要(Chinese CourseDescription)

介紹最新的資訊科技發展趨勢與組織應用的實例，包括：行動數位平台、IT消費化、網格運算、虛擬化、雲端運算、綠色運算、記憶體內運算、巨量資料分析，以及NoSQL。講解實務上常用的資料庫理論，SQL語法練習與操作，有助強化學生在資料庫設計的應用能力。

4. 英文教學綱要(English CourseDescription)

Introduce the latest information technology development trends and examples of organizational applications, including: mobile digital platforms, consumer IT, grid computing, virtualization, cloud computing, green computing, in-memory computing, massive data analysis, and NoSQL. Explain the database theory and SQL grammar exercises and operations commonly used in practice, which will help strengthen students' application ability in database design.

5. 中文核心能力

核心能力名稱	核心能力百分比
1 基礎管理能力	20%
2 基礎人力資源管理能力	25%
3 人才發展專業能力	25%
4 人才管理專業能力	30%

6. 英文核心能力

核心能力名稱	核心能力百分比
1 Basic management skill	20%
2 Primary HRM professionalism	25%
3 Professionalism in talent development	25%
4 Professionalism in talent management	30%

7. 教科書

中文書名：管理資訊系統(第十四版)(Laudon 14/e) 英文書名：Management Information Systems: Managing the Digital Firm 14/e

中文作者：董和昇(譯) 英文作者：Kenneth C. Laudon Jane P. Laudon

1 中文出版社：滄海書局 英文出版社：Pearson

出版日期：年 月 備註：

中文書名：資料庫的核心理論與實務7/e 英文書名：資料庫的核心理論與實務7/e

中文作者：黃三益 英文作者：黃三益

2 中文出版社：前程文化 英文出版社：前程文化

出版日期：年 月 備註：

8. 參考書

中文書名：Management Information Systems, Global Edition, 14/E 英文書名：Management Information Systems, Global Edition, 14/E

中文作者：Kenneth C. Laudon Jane P. Laudon 英文作者：Kenneth C. Laudon Jane P. Laudon

1 中文出版社：Pearson 英文出版社：Pearson

出版日期：年 月 備註：

9. 教學進度表

週次或項 目	中文授課內容	英文授課內容	分配節次 Assigned Classes	備註 Note
Week or Items	Chinese Course Content	English Course Content		
1	課程介紹	Introduction		
2	現今全球化企業的資訊系統	Information Systems in Global Business Today		
3	全球化電子企業與協同合作	Global E-Business and Collaboration		
4	資訊系統、組織與策略	Information Systems, Organizations, and Strategy		
5	資訊科技基礎建設與新興科技	IT Infrastructure and Emerging Technologies		
6	企業智慧的基礎：資料庫與資訊管理	Foundations of Business Intelligence: Databases and Information Management		
7	資料庫概述	DataBase Overview		
8	實體關係模式	ER-Model		
9	電影欣賞	Movie		
10	關聯模式	Relationship		
11	基本/進階的SQL	Basic / advanced SQL		
12	正規化	Normalization		

13	電傳通訊、網際網路以及無線科技	Telecommunications, the Internet, and Wireless Technology
14	資訊系統安全	Securing Information Systems
15	達成營運卓越與貼近顧客：企業的系統應用	Achieving Operational Excellence and Customer Intimacy: Enterprise Applications
16	電子商務：數位市場與數位商品	E-commerce: Digital Markets, Digital Goods
17	期末報告	Final project
18	期末報告	Final project

10. 中文成績評定(Chinese Evaluation method)

1. 平時出席 30% 2. 平時作業 30% 3. 期末報告 40%

11. 英文成績評定(English Evaluation method)

1. Routine Attendance 30% 2. Report 30% 3. Final Project 40%

12. 中文課堂要求(Chinese Classroom requirements)

1. 準時上課，勿缺課過多 2. 上課時請儘量保持安靜 3. 課堂參與討論 4. 學習態度認真 5. 多閱讀書籍及報紙

13. 英文課堂要求(English Classroom requirements)

1. On time, do not miss classes too much 2. Try to keep quiet in class 3. Class discussion 4. Learning attitude is serious 5. Read more books and newspapers

「遵守智慧財產權」；「不得非法影印」！