

98-1 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

基本資訊

課程名稱	資料庫管理	科目序號 / 代號	1431 / IMM3005
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	楊豐兆	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / B201	授課語言別	中文

課程簡介

此課程目標是建立同學資料庫管理的基本觀念，幫助同學了解資料庫的應用目的、並熟悉操作的方式，我們會進一步探討資料庫管理在企業與組織應用的相關議題。課程中對於資料庫的分析與設計如關連性建立、正規化、資料庫語言等都會有介紹，並希望透過實作資料庫的過程，來建立學生在實務方面應用的能力。

希望修過此門課的同學可以得到的收穫為：

1. 資料庫理論與觀念的建立
2. 關連式資料庫的設計
3. Structured Query Language (SQL) 的使用
4. 具備分析資料建置資料庫的能力

課程大綱

- 1.課程介紹
- 2.資料庫管理系統簡介
- 3.資料庫系統架構與資料模型
- 4.概念資料庫設計-ER Model
- 5.進階ER-Model
- 6.邏輯資料庫設計
- 7.正規化
- 8.SQL Server介紹與安裝
- 9.期中考
- 10.SQL Server管理平台介紹
- 11.SQL簡介
- 12.資料庫檔案與管理
- 13.資料表維護
- 14.資料查詢技巧1
- 15.資料查詢技巧2
- 16.資料新增、刪除與修改
- 17.資料庫備份
- 18.期末考

