

110-1 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	資料庫管理	科目序號/代號	0485 / IMM3005
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(五)234 / B302
授課語言別	n.a.	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	盧宓承 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 資訊管理學系 /3年1班		
Office Hour / 地點	(四) 13:20~14:10 / A514		

課程簡介與目標

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

基本能力或先修課程

計算機概論

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  基礎能力
 -  專業能力
 -  實踐能力
 -  素養指標
-