

## 97-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	資料庫管理	科目序號 / 代號	1869 / 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	(四)234 / A406	授課語言別	中文

### 課程簡介

熟悉資料庫系統基本原理與操作方式。

### 課程大綱

1. 資料庫系統概論
2. 資料模型
3. 關聯式資料模型及其資料結構
4. 整合限制條件
5. 關聯式代數
6. 結構化查詢語言(SQL)
7. 高階結構化查詢語言
8. 視觀表格
9. 邏輯資料庫設計與正規化
10. 異動管理

### 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

技術與管理間的協調能力

語文表達能力

### 成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	資料庫系統概論	60	20	20		
2	資料模型	60	20	20		
3	關聯式資料模型及其資料結構	60	20	20		
4	關聯式資料模型及其資料結構	60	20	20		
5	整合限制條件	60	20	20		
6	關聯式代數	60	20	20		
7	結構化查詢語言	60	20	20		
8	結構化查詢語言	60	20	20		
9	期中考	60	20	20		
10	結構化查詢語言	60	20	20		
11	高階結構化查詢語言	60	20	20		
12	高階結構化查詢語言	60	20	20		
13	高階結構化查詢語言	60	20	20		
14	視觀表格	60	20	20		
15	視觀表格	60	20	20		
16	邏輯資料庫設計與正規化	60	20	20		
17	邏輯資料庫設計與正規化	60	20	20		
18	期末考	60	20	20		