

開南管理學院 九十二 年度第 二 學期 資訊管理 學系科目教學計劃表

| 科目代碼 | 科目名稱 | 授課教師 | 修別 | 開課年級 | 學分數 | 每週時數 |
|------------------|---|------|---|------|-----|------|
| | 中文：資料庫管理 | 何佩芳 | <input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 | 年 班 | 3 | 3 |
| | 英文：Database Management | 先修課程 | | | | |
| 教學目標與內容 | 雖然21世紀來臨資訊技術高度的發展，但是資料庫管理技術的需求並不會因此而下降，相反的，有許多的企業積極的試圖由資料庫中取得知識，以提升競爭優勢。故本課程將以基礎理論帶領學生進入資料庫之領域當中，透過個案討論來加強理論之印證，再輔以上機實作增強實務之操作。 | | | | | |
| 實施方法 | 上課講授；個案討論；上機實作 | | | | | |
| 評量方式 | 期中測驗 30% 。期末測驗 40% 。平時成績 30% 。其他 () 成績□□% 。 | | | | | |
| 授課使用及參考書籍 | (請按作者、書名、版別、出版社、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 林慶德譯，資料庫管理與應用，儒林圖書公司 | | | | | |
| 科目簡介(可含大綱及教學進度)： | 本課程將分為五大單元：一、資料庫管理的情境脈絡—介紹資料庫環境及資料庫開發流程；二、資料庫分析—建立組織的資料模型及延伸式E-R模型；三、資料庫設計—邏輯資料庫設計與關聯式模型；四、實作—SQL；五、資料庫進階主題—資料與資料庫管理。 | | | | | |
| | 資料庫環境（一週） | | | | | |
| | 資料庫開發流程（一週） | | | | | |
| | 建立組織的資料模型（二週） | | | | | |
| | 延伸式E-R模型與業務法則（二週） | | | | | |
| | 邏輯資料庫設計與關聯式模型（二週） | | | | | |
| | 實體資料庫設計與效能（一週） | | | | | |
| | SQL實作（四週） | | | | | |
| | SQL進階（三週） | | | | | |
| | 資料與資料庫管理（一週） | | | | | |
| | 網際網路資料庫環境（一週） | | | | | |
| | 說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。 | | | | | |

課程委員會召集人：

授課教師：何佩芳

