

表 A10-1 一般及專業理論課程綱要表

系科名稱： <u>資訊管理系</u>			
科目名稱： 資料庫管理系統			
英文科目名稱： DataBase System Management			
學年、學期、學分數：		第二學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標： 本課程之主要目標在於瞭解資料庫管理系統的相關理論基礎與結構化查詢語言，使學生能夠分析資訊系統的資料需求、規劃與建立資料庫。			
教材大綱： 資料庫管理系統簡介；資料庫分析、設計、建置與管理；其他資料庫相關議題			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
資料庫與系統開發簡介	資料庫管理系統簡介	3	
資料庫分析(一)	資料塑模	3	
資料庫分析(二)	實體關係圖(一)	3	
資料庫分析(三)	實體關係圖(二)	3	
邏輯資料庫設計(一)	關聯資料模型	3	
邏輯資料庫設計(二)	正規化	3	
實體資料庫設計	實體資料庫設計	3	
資料庫建置(一)	結構化查詢語言	3	
資料庫建置(二)	基礎資料庫查詢	3	
資料庫建置(三)	子查詢與彙總查詢	3	
資料庫建置(四)	主從架構資料庫應用	3	
資料庫管理(一)	資料庫備份與還原	3	
資料庫管理(二)	資料庫安全管理	3	
相關資料庫議題(一)	分散式資料庫與物件導向資料庫	3	
相關資料庫議題(二)	統一塑模語言	6	
合計		48	
※教學目標(歸納為四項)：分別為知識(Knowledge)、技能(Skills)、態度(Attitude)、其他各一項 ※單元主題：為各項知能之彙整 ※內容綱要：為各項知能即一般知識、職業知識、態度；專業技術安全知識；專業基礎知識，加上補充之知能(表 4-18 上未列，但為達知識或技能的完整性課程中需教授之能力)，撰寫方式係以不含動詞的知能內容方式呈現 ※三者之關係：教學目標>單元主題>內容綱要			
檢核項目			是否符合
1. 是否將科目名稱、上課時數及學分數填入本表			是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
2. 是否將教學目標、綱要名稱或單元名稱填入本表			是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3. 所填入的行業知能是否有考慮學生學習的順序性、邏輯性、連貫性、完整性			是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4. 除了表 4-16 所敘述的行業知能，是否有考慮到其他的知能，以成為一門完整學科			是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

