

科目名稱	資料庫管理 (Database Management)		課程類別	統計分析與資訊計算類
學分數	3 學分		實習時數	無
達成情況	教育目標	權重	核心能力	
✓	培養財務資訊之初階人才	0	具備財務與精算保險的基本知識	
	培養精算保險之初階人才	10	具備數據分析與探討問題的能力	
✓	學習基礎理論與實務技能	50	具備軟體操作與程式設計的能力	
	融合產學資源並相互合作	20	具備獨立思考與自主學習的能力	
	落實本校全人教育之目標	20	具備自我表達與溝通協調的能力	
(✓表達成)				
前導課程	資訊素養			
後續課程	資料結構與演算法、資料探勘、資料視覺化、巨量資料分析			
參考書目	曾守正(2015), 資料庫系統應用實務 (SQL Server 2014 版) 4ed., 華泰文化			
升學考試	資訊管理研究所			
證照考試	無			
學分學程	<input type="checkbox"/> 精算財務學分學程 <input type="checkbox"/> 保險行銷與管理學分學程 <input type="checkbox"/> 其它			
分流課程				
就業屬性	資訊業			
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生了解資料庫基本理論知識。 2. 熟悉資料庫軟體 Microsoft SQL 的操作與查詢 SQL 語法之運用 3. 提升學生對資料庫管理的應用能力。 4. 使學生具備資料庫設計實務的能力。 			
教學大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資料庫基本概念。 2. 資料庫管理系統的簡介。 3. 實體關係資料模型。 4. 關聯式資料庫模型 5. 關聯式代數與關聯式計算 6. 資料庫正規化。 7. 資料庫設計。 8. 結構化查詢語言 SQL。 9. 結合使用者介面與資料庫實作 			

備註：標示*者為選擇性課程，授課教師可視情況決定是否將其納入授課內容。