

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：作業研究			
英文科目名稱： Operations Research			
學年、學期、學分數：		第三學年、第一學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：			
1.使學生熟悉作業研究之基礎理論與應用技術。 2.增進學生工作技能。			
教材大綱：			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
一、概論與線性規劃模式	CH1 概論 CH2 線性規劃模式之建立 CH3 線性規劃之圖解法	18	
二、線性規劃之單純法	CH4 線性規劃之單純法 CH5 單純法之變易 CH6 矩陣與線性規劃	18	
三、運輸問題與整數規劃	CH9 運輸問題 CH10 指派問題 CH13 整數規劃	18	
合計		54	
※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"/>