

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：程式設計(一)、(二)			
英文科目名稱：Program Design(I)(II)			
學年、學期、學分數：		第一學年、第一學期、3 學分 第一學年、第二學期、3 學分	
先修科目或先備能力：			
教學目標：訓練學生具備寫C++程式能力，物件導向系統分析，物件導向程式設計，最終能完成一整合型程式。			
教材大綱：			
本課程內容為 C++程式語言。			
單元主題	內容綱要	教學參考節數	備註
1. C++ 簡介		3	
2. 資料型態與變數		3	
3. 運算子與運算式		3	
4. 輸出與輸入格式		3	
5. 流程控制		3	
6. 陣列		3	
7. 指標		6	
8. 函數		3	
9. 自訂資料型態		3	
10. 模組		3	
11. 類別與物件		6	
12. 類別的繼承		3	
13. 樣板類別		3	
14. 資料流輸出與輸入		3	
15. 標準程式庫		6	
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"/>

