

表 4-3 100(學)課程分析表

課程類別	年級	課程名稱	授課教師	學分數		
				數學及基礎科學	工程專業課程 (含設計實作請打 V)	通識課程
必修	一上	計算機概論 I	施國琛	3		
	一上	計算機實習 I	施國琛	1		
	一下	計算機實習 II	施國琛	3		
	一下	計算機概論 II	施國琛	1		
	一下	工程數學	曾定章	3		
	二上	資料結構	陳振炎		3	V
	二上	離散數學	蔡孟峰	3		
	二上	線性代數	曾定章	3		
	二上	數位系統導論	陳慶瀚		3	V
	二上	數位系統實驗	陳慶瀚		1	V
	二下	程式語言	許富皓		3	V
	二下	機率與統計	吳曉光	3		
	二下	組合語言與系統程式	黃興燦		3	V
	二下	計算機組織	蘇柏齊		3	V
	三上	演算法	何錦文		3	V
	三上	計算機網路	周立德		3	
	三下	作業系統	曾黎明		3	V
	三下	編譯器	陳振炎		3	V
	三下	專題實驗 I	鄭永斌等		2	V
	四上	專題實驗 II	李允中等		2	V
選修	上	資訊工程概論	施國琛等		3	V
	上	計算機結構	鄭旭詠		3	V
	上	多媒體訊號處理	王家慶		3	V
	上	資訊安全概論	顏嵩銘		3	V
	上	進階 Java 程式設計	王尉任		3	V
	上	感測器應用電路	黃錦葉		3	V
	上	寬頻無線網路之介紹	黃武元		3	V
	上	類神經網路	蘇木春		3	V
	上	資料壓縮	蘇柏齊		3	V
	上	嵌入式系統設計	陳慶瀚		3	V

上	智慧型監控系統與實驗	鄭旭詠		3	V	
上	創意學習	楊鎮華		3	V	
上	創造力輔具工具	劉晨鐘		3	V	
上	網路管理	周立德		3	V	
上	高等演算法	何錦文		3	V	
上	圖形識別	范國清		3	V	
上	影像處理	曾定章		3	V	
上	分散式系統	曾黎明		3	V	
上	容錯計算	黃興燦		3	V	
上	網路安全	顏嵩銘		3	V	
上	機器學習	張嘉惠		3	V	
上	智慧型語言學習系統	楊接期		3	V	
上	Linux 作業系統	許富皓		3	V	
上	電腦攻擊與防禦	許富皓		3	V	
上	數位訊號處理專題研究	蘇柏齊		3	V	
上	計算幾何	孫敏德		3	V	
上	自我穩定	黃興燦		2	V	
上	資料倉儲系統與知識庫	蔡孟峰		3	V	
上	無線多媒體系統	吳曉光		3	V	
上	無線通訊與網路	張貴雲		3	V	
上	雷達影像處理	陳錕山		3	V	
上	互動技術與醫療復健	葉士青		3	V	
上	3D 計算機圖學	葉士青		3	V	
上	生物與醫學資訊資料庫	洪炯宗		3	V	
上	網際網路	曾黎明等		3	V	
上	互動科技及 3D 遊戲技術 於醫學工程暨復健的應	葉士青		3	V	

	用					
上	多媒體資訊系統	王家慶		3	V	
上	影像處理	曾定章		3	V	
上	Linux 作業系統核心	許富皓		3	V	
上	高科技創業和研發管理	陳慶瀚		3	V	
下	電子電路學	任玄		3	V	
下	軟硬體整合設計	王家慶		3	V	
下	網路概論與實務	黃武元		3	V	
下	電腦視覺原理及應用簡 介	鄭旭詠		3	V	
下	統計學習理論	鄭旭詠		3	V	
下	認知語音訊號處理	王家慶		3	V	
下	嵌入式硬體	陳慶瀚		3	V	
下	虛擬機系統與應用	曾黎明		3	V	
下	3D 電腦動畫與遊戲技術	葉士青		3	V	
下	使用者界面設計和評鑑	陳攸華		3	V	
下	生物與醫學資訊之資訊 探勘	洪炯宗		3	V	
下	異質多網多媒體服務	周立德		3	V	
下	電腦視覺	范國清		3	V	
下	虛擬實境	曾定章		3	V	
下	網路安全專論	顏嵩銘		3	V	
下	智慧型網路服務工程	楊鎮華		3	V	
下	進階資料採礦	蔡孟峰		3	V	
下	計算型智慧	蘇木春		3	V	
下	現代作業系統核心	許富皓		3	V	
下	高等分散式計算模型	王尉任		3	V	

下	資料萃取與檢索	張嘉惠		3	V	
下	無線感測網路協定與應用	張貴雲		3	V	
下	虛擬實境	曾定章		3	V	
下	語音訊號處理	王家慶		3	V	
下	電腦攻擊與防禦	許富皓		3	V	
下	嵌入式系統設計	陳慶瀚		3	V	
下	電腦動畫與體感遊戲技術	葉士青		3	V	
學程開課課程總學分數				34	232	
學程最低畢業學分數			128			