

表 6-1 95-100(學)實驗/實習場所空間及設備資料表

場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
203	A203	77.0	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
課程名稱		班級		每週時數	學生人數	
計算機概論 I		大一		3	60	
編譯器		大三		3	60	
計算機結構		大三、大四		3	50	
資訊安全概論		大三、大四		3	50	
寬頻無線網路之介紹		大三、大四		3	70	
多媒體軟硬體整合設計		大三、大四		3	70	
數位學習標準及軟體系統		大三、大四、碩博		3	40	
智慧型網路服務工程		大三、大四、碩博		3	37	
計算理論 I		大四、碩博		3	50	
虛擬實境		大四、碩博		3	42	
高等演算法		大四、碩博		3	70	
新世代網際網路		大四、碩博		3	60	
電腦網路效能分析:排隊理論		大四、碩博		3	42	
Linux 作業系統		大四、碩博		3	50	
網路資訊擷取方法		大四、碩博		3	37	
語音訊號處理		碩博		3	37	
物件導向程式設計		碩博		3	40	
計算幾何		碩博		3	37	
人因工程		碩博		3	37	
同儕網路		碩博		3	37	
最佳化理論		碩博		3	37	
邏輯與知識運算		碩博		3	37	
人機互動設計、原型與評估		碩博		3	50	

高等分散式計算模型	碩博	3	40			
計算型智慧	碩博	3	42			
無所不在之情境感知系統	碩博	3	50			
異質多網多媒體服務	碩博	3	50			
資料萃取與檢索	碩博	3	35			
網路內容檢測技術與實驗	碩博	3	25			
嵌入式系統設計	碩博	3	50			
軟體測試	碩博	3	40			
知識工程與管理	碩博	3	50			
進階資料採礦	碩博	3	25			
機器學習	碩博	3	40			
網路管理	碩博	3	50			
資料壓縮	碩博	3	50			
群聚分析	碩博	3	60			
資料倉儲系統與知識庫	碩博	3	50			
創意學習	碩博	3	40			
場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
A204	A204	153.7	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
課程名稱		班級	每週時數	學生人數		
程式設計研討專題	大學	3	40			
程式設計專題	大學	2	82			
計算機概論 II	大一	3	60			
工程數學	大一	3	60			
資料結構	大二	3	60			
程式語言	大二	3	60			
線性代數	大二	3	60			
組合語言與系統程式	大二	3	60			
計算機組織	大三	3	60			

作業系統	大三	3	60			
計算機網路	大三、大四	3	60			
創意網站新紀元	大四、碩博	3	50			
人工智慧	大四、碩博	3	75			
家庭網路	大四、碩博	3	75			
類神經網路	大四、碩博	3	50			
無線多媒體系統	大四、碩博	3	60			
新世代網際網路	大四、碩博	3	60			
影像處理	大四、碩博	3	70			
軟體度量	碩博	3	35			
影像處理	碩博	3	70			
軟體設計方法	碩博	3	25			
嵌入式系統設計	碩博	3	75			
圖形識別	碩博	3	40			
分散式系統	碩博	3	50			
資料倉儲系統與知識庫	碩博	3	50			
物件導向軟體工程	碩博	3	25			
場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
A205	A205	77.0	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
課程名稱		班級	每週時數	學生人數		
計算機實習 II	大一	1	60			
資料結構	大二	3	60			
寬頻無線網路之介紹	大三、大四	3	70			
數位訊號處理專題研究	大四、碩博	3	50			
類神經網路	大四、碩博	3	37			
雷達影像處理	大四、碩博	3	37			
認知語音訊號處理	大四、碩博	3	40			
統計學習理論	大四、碩博	3	70			
容錯計算	大四、碩博	3	37			

高等演算法		大四、碩博		3	37	
機器學習與因果推論		碩博		3	42	
分散式計算演算法		碩博		3	25	
雲端運算概論		碩博		3	35	
資料倉儲系統與知識庫		碩博		3	40	
網路管理		碩博		3	37	
場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
A206	A206	153.7	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
				個人電腦 I7	65	100
				雷射印表機 2300DN	2	93
				掃描器 UMAX	1	95
				電腦廣播教學系統	1	96
課程名稱		班級		每週時數	學生人數	
計算機實習 I		大一		1	60	
程式語言		大二		3	60	
資料結構		大二		3	120	
進階Java程式設計		大三、大四		3	40	
知識工程概論		大三、大四		3	50	
XML網際網路應用與服務		大三、大四		3	50	
網路程式設計		大四、碩博		3	55	
智慧型監控系統與實驗		大四、碩博		3	40	
智慧型網路服務		碩博		3	42	
3D電腦動畫與遊戲技術		碩博		3	40	

場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
A207	A207	192.4	教學	SONY & EPSON-7900 單槍投影機	2	93
				廣播系統 JTS	1	95
				SONY 教學攝影機	2	97
				52 吋液晶電視	2	97
				LUMENS 實物投影機(型別 PS600)	1	97
課程名稱		班級		每週時數	學生人數	
線性代數		大二		3	63	
數位系統導論		大二		3	120	
組合語言與系統程式		大二		3	120	
資訊工程概論		大二~大四		3	120	
電腦視覺原理及應用簡介		大二~大四		3	50	
編譯器		大三		3	129	
計算機結構		大三、大四		3	50	
Linux 作業系統		大四、碩博		3	100	
現代作業系統核心		大四、碩博		3	20	
新世代網際網路		大四、碩博		3	60	
電腦攻擊與防禦		大四、碩博		3	100	
書報討論		碩博		0	100	
影像處理		碩博		3	100	
場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
A208	A208	154.3	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
				個人電腦 I7	31	100

			電腦廣播教學系統	1	96
			固緯 GPS-3303 電源供應器	30	95
			固緯 SFG-2107 訊號產生器	30	95
			固緯 GDS-2102 數位示波器	30	95
			固緯 GDM-8245 數位電表	30	95
			KINSTEN 曝光器 (PCB)	1	
			ALTERA 多媒體開發平台含數位相機模組卡等(型別 DE2)	20	95
			鼎丞教學時要開發平台(型別 Magic ARM2410)	10	97
			silicon lab C8051 ethernet dk 發展工具(型別 C8051ethernet dk)	16	96
			長高科技 IC 燒錄機(型別 VP480)	3	95
			ANALOG-DEVICE 實驗板 ADZS-BD537-EZLI TE-ND	1	96
			掌宇資料產生器(型別 PG2020/512K)	2	96
			掌宇邏輯分析儀(型別 LA2132P512K)	2	96
			ANALOG-DEVICE ADZS-BF537-STMP	5	96

				-ND 實驗板(型別 ADSP-BF537)		
				ROBOTPLAY 自走車學習套件(型別 BOE-BOT)	1	99
				ROBOTPLAY 相撲車學習套件(型別 SUMO)	1	95
				ROBOTPLAY 機器人套件(型別 ROBO-STEMP)	1	95
				ASUS 2U 超薄型伺服器含 CPU 升級至 2.0GHz,磁碟陣列等(型別 RS260-E4)	1	96
				高速轉主軸 for PBC 雕刻機	1	96
				敦華 8051 實習電路板,外部記憶體擴充	10	96
課程名稱		班級	每週時數	學生人數		
感測器應用電路實習		大學	1	20		
工程數學		大一	3	60		
機器人與程式設計		大一、大二	3	50		
程式語言		大二	3	60		
數位系統導論		大二	3	60		
組合語言與系統程式		大二	3	60		
離散數學		大二	3	63		
數位系統實驗		大二	3	60		
作業系統		大三	3	60		
嵌入式軟體		大三、大四	3	55		
無線多媒體系統		大四、碩博	3	60		
新世代網際網路		大四、碩博	3	60		
高等演算法		大四、碩博	3	70		
網路作業系統專題		大四、碩博	3	75		

影像處理		碩博		3	70	
分散式系統		碩博		3	50	
場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
A209	A209	115.7	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
課程名稱		班級		每週時數	學生人數	
工程數學		大一		3	60	
資料結構		大二		3	60	
離散數學		大二		3	60	
線性代數		大二		3	60	
組合語言與系統程式		大二		3	60	
程式語言		大二		3	60	
離散數學		大二		3	60	
數位系統導論		大二		3	60	
機率與統計		大二		3	60	
電子電路學		大二~大四		3	50	
作業系統		大三		3	60	
計算機組織		大三		3	60	
編譯器		大三		3	60	
計算機網路		大三		3	60	
資訊安全概論		大三、大四		3	50	
資料庫系統		大三、大四、碩博		3	75	
人工智慧		大四、碩博		3	50	
虛擬實境		大四、碩博		3	50	
電腦網路效能分析:排隊理論		大四、碩博		3	50	
互動式電腦繪圖及遊戲設計		碩博		3	50	
影像處理		碩博		3	70	
智慧型運輸系統專利研討專題		碩博		3	30	
寬頻網路接取技術與		碩博		3	20	



實驗						
分散式系統		碩博		3	50	
場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
A210	A210	77.0	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
課程名稱		班級		每週時數	學生人數	
生物與醫學資訊資料庫		無限制		3	35	
網路概論與實務		大二~大四		3	50	
電子電路學		大二~大四		3	50	
演算法		大三		3	60	
數位信號處理		大三、大四		3	50	
寬頻無線網路之介紹		大三、大四		3	70	
網格計算概論		大三、大四、碩博		3	50	
資料庫系統		大三、大四、碩博		3	42	
無線感測網路協定與應用		大四、碩博		3	50	
演算法在Linux作業系統上之應用		大四、碩博		3	50	
3D 計算機圖學		大四、碩博		3	35	
普適計算		大四、碩博		3	40	
智慧型監控系統與實驗		大四、碩博		3	40	
數位訊號處理專題研究		大四、碩博		3	50	
虛擬機系統與應用		碩博		3	25	
隨處計算		碩博		3	37	
Web2.0 技術及應用		碩博		3	37	
自我穩定		碩博		3	280	
最佳化理論		碩博		3	37	
智慧型代理人軟體工程		碩博		3	28	

多媒體技術及應用	碩博	3	40			
數位學習導論	碩博	3	50			
寬頻網路接取技術	碩博	3	60			
互動技術與醫療復健	碩博	3	35			
自然語言處理概論	碩博	3	50			
同儕計算	碩博	3	50			
網路安全專論	碩博	3	42			
軟體專案管理	碩博	3	40			
進階物件導向技術	碩博	3	35			
無線通訊與網路	碩博	3	50			
<b>場所名稱</b>	<b>地點</b>	<b>面積(m<sup>2</sup>)</b>	<b>類別</b>	<b>設備名稱</b>	<b>數量</b>	<b>採購日期</b>
A211	A211	128.6	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
<b>課程名稱</b>		<b>班級</b>	<b>每週時數</b>	<b>學生人數</b>		
計算機概論 I		大一	3	65		
機率與統計		大二	3	60		
數位系統導論		大二	3	60		
編譯器		大三	3	63		
演算法		大三	3	70		
計算機組織		大三	3	60		
計算機網路		大三	3	60		
作業系統		大三	3	60		
演算法		大三	3	60		
多媒體訊號處理		大三、大四	3	50		
計算機結構		大三、大四	3	80		
統計學習理論		大三、大四、碩博	3	70		
高等演算法		大四、碩博	3	70		
嵌入式系統設計		碩博	3	50		
網路安全		碩博	3	30		
圖形識別		碩博	3	45		
軟體工程		碩博	3	50		
軟體程序管理		碩博	3	50		

場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
A212	A212	77.0	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
課程名稱		班級		每週時數	學生人數	
作業系統		大三		3	60	
進階Java程式設計		大三、大四		3	40	
容錯計算		大四、碩博		3	50	
雲端運算概論		碩博		3	40	
自我穩定		碩博		3	50	
網格計算概論		碩博		3	37	
敏捷方法		碩博		3	35	
同儕計算		碩博		3	42	
人機互動設計、原型 與評估		碩博		3	50	
全球資訊網資訊處理 技術		碩博		3	50	
人因工程		碩博		3	50	
隨處計算		碩博		3	50	
網路安全		碩博		3	30	
資料探勘		碩博		3	50	
網路安全專論		碩博		3	50	
高等系統程式設計		碩博		3	50	
場所名稱	地點	面積(m <sup>2</sup> )	類別	設備名稱	數量	採購日期
A303	A212	77.0	教學	單槍投影機 EMP-7800	1	93
				廣播系統 JTS	1	95
課程名稱		班級		每週時數	學生人數	
網路安全		碩博		3	30	

網際網路	碩博	3	42
高等演算法	碩博	3	42
元件式軟體工程	碩博	3	40
Linux作業系統核心	碩博	3	42
影像處理	碩博	3	42