

【表 6-3-1】95-100(學)實驗室空間及設備的執行成效

實驗室名稱		無線網路與多媒體實驗室			
參與教授		吳曉光 蔡孟峰 蘇柏齊 許富皓 王尉任			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	雷射印表機	5	95~100	教學與實驗	良好
2	平板電腦	11	96~100	教學與實驗	良好
3	個人電腦	57	95~100	教學與實驗	良好
4	手機	10	95~100	教學與實驗	良好
5	數位相機	7	95~100	教學與實驗	良好
6	筆記型電腦	21	95~100	教學與實驗	良好
7	中階伺服器	2	95~100	教學與實驗	良好
8	機器人伺服器	1	95	教學與實驗	良好
9	Bioid 機器人完整套 件組	1	96	教學與實驗	良好
10	機器人用嵌入式開發 板	1	97	教學與實驗	良好
11	機器人開發平台系統	3	97	教學與實驗	良好
12	CCD 攝影機	3	95~96	教學與實驗	良好
13	彩色數位攝影機	3	95~99	教學與實驗	良好
14	多媒體開發平台	3	95~97	教學與實驗	良好
15	機器人應用閘道器	1	95	教學與實驗	良好
16	嵌入式多媒體播放器	5	95~99	教學與實驗	良好
17	IBM 伺服器	13	98~100	教學與實驗	良好

實驗室名稱		軟體工程實驗室			
參與教授		李允中 陳振炎 梁德容			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	螢幕	5	95~98	教學與實驗	良好
2	PDA 掌上型電腦	4	95~100	教學與實驗	良好
3	個人電腦	30	95~100	教學與實驗	良好
4	筆記型電腦	17	95~100	教學與實驗	良好
5	數位攝影機	2	95~100	教學與實驗	良好
6	CompuwareOptimal Trace 需求管理工具	1	96	教學與實驗	良好
7	中低階伺服器	3	95~100	教學與實驗	良好
8	三星 ARM 開發平台(型	1	97	教學與實驗	良好

	別 DMA-NAV2443 )				
--	-----------------	--	--	--	--

實驗室名稱		計算式智慧暨人機互動實驗室			
參與教授		蘇木春			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	螢幕	4	95~98	教學與實驗	良好
2	筆記型電腦	12	95~100	教學與實驗	良好
3	個人電腦	18	95~100	教學與實驗	良好
4	四合一印表機	1	98	教學與實驗	良好
5	PDA 掌上型電腦	4	97~100	教學與實驗	良好
6	彩色數位攝影機	5	95~99	教學與實驗	良好
7	影像擷取卡	2	95~96	教學與實驗	良好
8	網路影像伺服器	1	95	教學與實驗	良好
9	高階彩色單眼數位相機	2	95~97	教學與實驗	良好
10	投影機	3	95~99	教學與實驗	良好
11	多媒體手持式開發系統含軟體	1	95	教學與實驗	良好
12	TITMS 320C6713DSP 控制板	1	95	教學與實驗	良好
13	中文車用衛星導航	1	95	教學與實驗	良好
14	網路攝影機	3	95~99	教學與實驗	良好
15	無線寬頻分享器	1	95	教學與實驗	良好
16	茂宣 8051 發展模組(型別 C8051F120DK)	2	95	教學與實驗	良好
17	機器人教育基本組	1	95	教學與實驗	良好
18	對嵌入式軟體發展平台-影像開發模組	2	96~97	教學與實驗	良好
19	QNAP 影像擷取卡	1	96	教學與實驗	良好
20	電子切換器	1	96	教學與實驗	良好
21	RFID 讀取套件	16	96~100	教學與實驗	良好
22	軟體開發套件	5	96~97	教學與實驗	良好
23	三合一多媒體應用展示平台	1	97	教學與實驗	良好
24	自走車學習套件	2	97	教學與實驗	良好
25	脈搏與血氧濃度量測	2	97	教學與實驗	良好

	開發系統				
26	DIGI-KEY BEAGLE 發展實驗板(型別 KIT DEV BEAGLE BOARD)	3	97	教學與實驗	良好
27	實驗機器人	5	97~98	教學與實驗	良好
28	RoBoard RB-100 PC base 機器人控制板(貝登堡代理)	3	98	教學與實驗	良好
29	Microsoft 攝影機(型別 kinect)	4	100	教學與實驗	良好
30	嵌入式開發平台	2	97	教學與實驗	良好

<b>實驗室名稱</b>		適應計算與網路實驗室			
<b>參與教授</b>		江振瑞 黃興燦			
	<b>儀器設備</b>	<b>數量</b>	<b>購置時間</b>	<b>用途/實習目標</b>	<b>維護狀況</b>
1	螢幕	15	95~99	教學與實驗	良好
2	個人電腦	24	95~99	教學與實驗	良好
3	平板電腦	5	98~100	教學與實驗	良好
4	筆記型電腦	9	96~100	教學與實驗	良好
5	雷射印表機	3	95~99	教學與實驗	良好
6	crossbow 無線模組	16	95~96	教學與實驗	良好
7	感測器傳輸模組	3	95	教學與實驗	良好
8	室內無線定位系統	1	95	教學與實驗	良好
9	WJ RFID 高頻距離讀取器	3	95	教學與實驗	良好
10	無線感測器元件	4	97	教學與實驗	良好
11	1U 超薄型伺服器	1	99	教學與實驗	良好
12	G6 伺服器	2	99	教學與實驗	良好

<b>實驗室名稱</b>		知識系統實驗室			
<b>參與教授</b>		楊鎮華			
	<b>儀器設備</b>	<b>數量</b>	<b>購置時間</b>	<b>用途/實習目標</b>	<b>維護狀況</b>
1	個人電腦	40	95~101	教學與實驗	良好
2	雷射印表機	6	95~98	教學與實驗	良好

3	筆記型電腦	10	95~100	教學與實驗	良好
4	不斷電系統	4	95	教學與實驗	良好
5	繪圖伺服器	1	99	教學與實驗	良好
6	12KVA 不斷電系統含 配線工程	1	99	教學與實驗	良好
7	2U 伺服器	1	99	教學與實驗	良好

實驗室名稱		資料庫實驗室			
參與教授		陳國棟 洪炯宗 張嘉惠			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	液晶投影機	4	96~100	教學與實驗	良好
2	雷射印表機	2	95~98	教學與實驗	良好
3	個人電腦	41	95~100	教學與實驗	良好
4	筆記型電腦	19	95~100	教學與實驗	良好
5	多媒體影音電腦	1	96	教學與實驗	良好
6	智慧型手機	8	97~100	教學與實驗	良好
7	行動實習載具	1	95	教學與實驗	良好
8	電腦儲存系統擴充設備	1	96	教學與實驗	良好
9	數位筆	2	97	教學與實驗	良好
10	雙用平板電腦	4	100	教學與實驗	良好
11	數位相機	3	95~99	教學與實驗	良好
12	數位攝影機	3	95~99	教學與實驗	良好
13	智慧型教學機器人	8	95~97	教學與實驗	良好
14	超薄型伺服器	4	95~97	教學與實驗	良好
15	智慧型通訊系統 PDA	6	95~96	教學與實驗	良好

實驗室名稱		人工智慧與圖形識別實驗室			
參與教授		范國清 鄭旭詠			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	數位式錄放影機	1	98	教學與實驗	良好
2	單槍投影機	1	98	教學與實驗	良好
3	個人電腦	44	96~100	教學與實驗	良好
4	筆記型電腦	15	96~100	教學與實驗	良好
5	MIAT-SIM32 嵌入式視	10	96	教學與實驗	良好

	訊監控實驗平台				
6	影像卡	2	96~99	教學與實驗	良好
7	數位攝影機	3	96~98	教學與實驗	良好
8	雷射印表機	2	95~97	教學與實驗	良好
9	高速球型攝影機	1	96	教學與實驗	良好
10	微電腦半球型彩色攝影機	5	98~100	教學與實驗	良好
11	伺服器	3	96~98	教學與實驗	良好
12	數位影音儲存編輯器	2	100	教學與實驗	良好
13	高階彩色數位相機	3	100	教學與實驗	良好
14	影像儲存裝置	1	97	教學與實驗	良好
15	數位影像記錄器	2	96	教學與實驗	良好
16	行動式口袋型電子筆記簿	1	99	教學與實驗	良好
17	磁碟陣列控制卡	2	96~98	教學與實驗	良好

<b>實驗室名稱</b>		高速通訊與計算實驗室			
<b>參與教授</b>		何錦文 張貴雲 孫敏德			
	<b>儀器設備</b>	<b>數量</b>	<b>購置時間</b>	<b>用途/實習目標</b>	<b>維護狀況</b>
1	個人電腦	27	95~100	教學與實驗	良好
2	筆記型電腦	17	95~100	教學與實驗	良好
3	雷射印表機	4	95~100	教學與實驗	良好
4	數位相機	4	95~99	教學與實驗	良好
5	CCD 攝影機及傳輸線	1	96	教學與實驗	良好
6	數位攝影機	2	97~100	教學與實驗	良好
7	磁碟陣列	1	95	教學與實驗	良好
8	平板電腦	1	100	教學與實驗	良好
9	伺服器	2	95~99	教學與實驗	良好
10	無線通訊模組	4	100	教學與實驗	良好
11	無線感測器發展模組	19	96~99	教學與實驗	良好
12	GPS15L 通訊模組	1	100	教學與實驗	良好
13	RFID 讀取器套件	3	98~99	教學與實驗	良好
14	嵌入式平台發展套件	1	95	教學與實驗	良好
15	無線導航智慧型機器人	4	95~100	教學與實驗	良好
16	數位式 SMD 熱風拆焊	1	96	教學與實驗	良好

	機				
17	機器人自走車	1	96	教學與實驗	良好
18	Apple Time capsule-2TB 無線基地台	1	100	教學與實驗	良好

實驗室名稱		密碼與資料安全實驗室			
參與教授		顏嵩銘			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	雷射印表機	1	95	教學與實驗	良好
2	個人電腦	10	95~100	教學與實驗	良好
3	筆記型電腦	5	95~98	教學與實驗	良好
4	硬體防火牆	1	100	教學與實驗	良好
5	3 Com 無線基地臺設備高階 IEEE(型別 3CRWE876075)	1	95	教學與實驗	良好
6	彩色數位攝影機	1	95	教學與實驗	良好
7	RFID 無線射頻辨識系統	1	95	教學與實驗	良好
8	電子白板	1	96	教學與實驗	良好
9	高階 internet 安全系統	1	96	教學與實驗	良好
10	DELL T5500 高階繪圖伺服器	1	99	教學與實驗	良好

實驗室名稱		分散式系統實驗室			
參與教授		曾黎明			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	網路發展系統	2	99	教學與實驗	良好
2	筆記型電腦	3	95~97	教學與實驗	良好
3	雷射印表機	2	95~97	教學與實驗	良好
4	個人電腦	39	92~100	教學與實驗	良好
5	乙太網路交換器	3	95~96	教學與實驗	良好
6	科思普 GPS 記錄器(型別 BT-Q2000)	1	98	教學與實驗	良好
7	可程式化網路介面卡	3	99	教學與實驗	良好

實驗室名稱		影像處理與虛擬實境實驗室			
參與教授		曾定章			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	個人電腦	33	95~100	教學與實驗	良好
2	低電壓筆記型電腦	6	95~99	教學與實驗	良好
3	雷射印表機	3	95~100	教學與實驗	良好
4	新城無線傳輸監視器 (型別 N37524)	1	97	教學與實驗	良好
5	DM6437 DVDP 數位影像開發平台(Digital Video Development Platform)	1	99	教學與實驗	良好
6	USB 專業相機	1	95	教學與實驗	良好
7	CCD 攝影機含 ARTARY 影像軟體發展工具	1	95	教學與實驗	良好
8	數位介面相機	1	95	教學與實驗	良好
9	1KVA 不斷電系統	6	95~98	教學與實驗	良好
10	新城無線傳輸監視器 (型別 N37524)	1	95	教學與實驗	良好
11	雙眼立體成像儀平台	1	96	教學與實驗	良好
12	MICROTEK A4 高階掃描器(型別 I800)	1	97	教學與實驗	良好
13	Analog 嵌入式雷達偵測介面器(型別 ADZU-HPUSB-ICE)	1	97	教學與實驗	良好
14	Ocean Optics 雷射打光設備組件	1	97	教學與實驗	良好
15	AIPTEK 條紋成像儀含處理器(型別 Cinema V10)	1	98	教學與實驗	良好
16	TMDSCD6437(德州儀器的視覺測量板 TI6437)	3	99	教學與實驗	良好
17	Microsoft kinect 感應器	3	100	教學與實驗	良好

實驗室名稱		行動寬頻網路實驗室			
-------	--	-----------	--	--	--

參與教授		周立德			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	伺服器	2	100	教學與實驗	良好
2	筆記型電腦	23	95~100	教學與實驗	良好
3	個人電腦	20	95~99	教學與實驗	良好
4	雷射印表機	2	96~98	教學與實驗	良好
5	雙網手機	1	95	教學與實驗	良好
6	無線移動式主機	1	97	教學與實驗	良好
7	電腦數位攝錄影機	1	99	教學與實驗	良好
8	液晶單槍投影機	1	100	教學與實驗	良好
9	模組化路由器	2	97	教學與實驗	良好
10	平板電腦	3	96~97	教學與實驗	良好
11	高階彩色數位相機	2	96~100	教學與實驗	良好
12	路由器	5	95~100	教學與實驗	良好
13	無線感測網路套件	1	96	教學與實驗	良好
14	網路模擬暨效能評估軟體	1	99	教學與實驗	良好
15	網路驗證測試工具	1	95	教學與實驗	良好
16	網路即時系統發展套件	1	95	教學與實驗	良好
17	無線網路認證閘道器	1	95	教學與實驗	良好
18	無線基地台	1	95	教學與實驗	良好
19	2U 超薄型伺服器	1	96	教學與實驗	良好
20	機器人	8	96~98	教學與實驗	良好
21	藍芽無線網路設備	1	97	教學與實驗	良好
22	多媒體轉換器	1	97	教學與實驗	良好
23	網路接取設備	2	97	教學與實驗	良好
24	自動化測試模組	1	97	教學與實驗	良好

實驗室名稱		機器智慧與自動化技術實驗室			
參與教授		陳慶瀚			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	筆記型電腦	4	95~100	教學與實驗	良好
2	個人電腦	13	95~97	教學與實驗	良好
3	雷射印表機	2	95~96	教學與實驗	良好



4	發展工具實驗板	3	96~100	教學與實驗	良好
5	實驗板燒錄器	1	96	教學與實驗	良好
6	無線網路對串列通訊卡	1	96	教學與實驗	良好
7	網路製作 28 點及電源配置	1	96	教學與實驗	良好
8	48 PORT 網路交換器	1	96	教學與實驗	良好
9	單槍投影機	1	96	教學與實驗	良好
10	多媒體開發平台	9	97	教學與實驗	良好
11	嵌入式系統開發平台	18	97~99	教學與實驗	良好

實驗室名稱		媒體系統實驗室			
參與教授		王家慶			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	個人電腦	14	98~100	教學與實驗	良好
2	雷射印表機	1	98	教學與實驗	良好
3	多功能事務機	2	98	教學與實驗	良好
4	筆記型電腦	6	98~100	教學與實驗	良好
5	CDK 偵錯開發平台	6	99	教學與實驗	良好
6	不斷電系統	1	99	教學與實驗	良好
7	敦華 Mini6410+4.3"開發板(型別 MINI)	1	99	教學與實驗	良好
8	敦華專業語音模組(型別 VC-MCF360)	1	99	教學與實驗	良好
9	數位攝影機	1	100	教學與實驗	良好
10	數位相機	1	100	教學與實驗	良好
11	平板電腦	1	100	教學與實驗	良好

實驗室名稱		媒體資訊網路實驗室			
參與教授		施國琛			
	儀器設備	數量	購置時間	用途/實習目標	維護狀況
1	個人電腦	14	95~100	教學與實驗	良好
2	多功能事務機	1	99	教學與實驗	良好
3	彩色印表機	1	99	教學與實驗	良好
4	筆記型電腦	2	99~100	教學與實驗	良好
5	微軟 3D 深度視訊體感感應器(型別 X360)	5	100	教學與實驗	良好

	kinect )				
<b>6</b>	智慧型手機	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>教學與實驗</b>	良好

**【表 6-3-2】95-100(學) 實習場所空間及設備的執行成效**

學年	教室	使用時數	
		上學期	下學期
95	A203	51	54
	A204	47	39
	A206	10	13
	A207	20	24
	A208	48	35
	A209	38	38
	A210	39	41
	A211	34	38
	A212	31	27
	A303	0	3
96	A203	27	28
	A204	41	29
	A205	8	13
	A206	5	8
	A207	6	24
	A208	10	16
	A209	38	33
	A210	21	21
	A211	24	24
	A212	24	15
	A303	3	9
97	A203	29	23
	A204	39	41
	A205	21	13
	A206	10	7
	A207	30	16
	A208	15	25
	A209	30	32
	A210	19	18
	A211	23	21
	A212	16	17
	A303	15	15
98	A203	28	28
	A204	39	38

	A205	21	36
	A206	13	8
	A207	25	23
	A208	11	21
	A209	33	21
	A210	17	19
	A211	24	30
	A212	19	18
	A303	15	23
99	A203	34	39
	A204	25	31
	A205	22	12
	A206	10	11
	A207	21	11
	A208	11	3
	A209	13	19
	A210	41	31
	A211	23	26
	A212	15	6
	A406	3	0
100	A203	34	27
	A204	17	20
	A205	21	17
	A206	11	16
	A207	29	8
	A208	9	6
	A209	12	21
	A210	42	35
	A211	25	22
	A212	19	6
	A302	3	3

【表 6-3-3】95-100(學) 實習場所空間及設備的執行成效

學年	教室	使用時數(小時)	
		上學期	下學期
95	A203	51	54
	A204	47	39

	A206	10	13
	A207	20	24
	A208	48	35
	A209	38	38
	A210	39	41
	A211	34	38
	A212	31	27
	A303	0	3
<b>96</b>	A203	27	28
	A204	41	29
	A205	8	13
	A206	5	8
	A207	6	24
	A208	10	16
	A209	38	33
	A210	21	21
	A211	24	24
	A212	24	15
	A303	3	9
<b>97</b>	A203	29	23
	A204	39	41
	A205	21	13
	A206	10	7
	A207	30	16
	A208	15	25
	A209	30	32
	A210	19	18
	A211	23	21
	A212	16	17
	A303	15	15
<b>98</b>	A203	28	28
	A204	39	38
	A205	21	36
	A206	13	8
	A207	25	23
	A208	11	21
	A209	33	21

	A210	17	19
	A211	24	30
	A212	19	18
	A303	15	23
<b>99</b>	A203	34	39
	A204	25	31
	A205	22	12
	A206	10	11
	A207	21	11
	A208	11	3
	A209	13	19
	A210	41	31
	A211	23	26
	A212	15	6
	A406	3	0
<b>100</b>	A203	34	27
	A204	17	20
	A205	21	17
	A206	11	16
	A207	29	8
	A208	9	6
	A209	12	21
	A210	42	35
	A211	25	22
	A212	19	6
	A302	3	3