

中臺科技大學 102 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議紀錄

時間：中華民國 103 年 3 月 5 日（星期三）下午 2 時

地點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主席：李校長宏謨

紀錄：戴筱蘋

出席人員：李宏謨、吳世經、徐惠麗、詹博州、郭銘峰、林政勳、陳錦杏、林松水、鄭寶美、張曉玲、崔光宇、林宣宏、徐一量、朱淑珍、周安邦、張世沛、黃永吉、潘銘正、羅雪霞、鄭凱元、林茂欽、魏銘琪、莊桂鶴、吳宛儒、樓靜文、李孟娟、施純青、胡月娟、鍾月琴、楊淞丞(請假)、邱美玲、劉智濬、陳永福、鍾燕宜、羅亦斯、趙建蕾、廖啟綱、張素雲

列席人員：洪秀琴、王警宇

壹、主席致詞：略。

貳、報告事項：

一、前次會議（102.11.20）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：照案通過教務處申請 102 年度教育部獎勵補助經費資本門剩餘款購買案。

執行情形：已於期限內完成採購作業。

決議事項二：修正後通過本校「103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」資本門支用項目案。

執行情形：已於期限內報部。

決議事項三：照案通過本校「103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」經常門支用項目案。

執行情形：已於期限內報部。

二、工作報告：

(一)依「102 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」規定，各校應於 103.02.28 前將 102 年度獎勵補助經費執行清冊及相關附件呈報教育部，並公告於教育部及各校網站。會計室及秘書室已於期限內完成報部及上網公告作業。

(二)依教育部規定，各校應於 103.02.28 前完成「102 年度獎勵補助經費內部稽核報告」，本校內部稽核小組已於 103.02.20 完成稽核作業。稽核結果大致良好，惟部分經費之執行與原規劃差異較大，如資本門護理系多功能假病人之採購規劃與執行差異幅度超出範圍達 34%，以及經常門教師之研習經費未如預期。建議資本門未來能更精準估價，經常門可加強宣導或指派參加，提升使用率。(101 及 102 年度資本門實支與預估差異統計如附件 1，P.3)

(三)本校 103 年度整體發展獎勵補助核配經費較前一年度增加約 211 萬元，核配總額為前一年度之 105.57%（全國 73 所技專校院核配總額為前一年度之 99.15%），核配總額名次由前一年度之第 22 名提昇為第 19 名。

參、提案討論：

提案一

案由：本校「103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門支用事宜，提請討論。
說明：

- 一、本年度資本門核配經費為 28,051,997 元，為 102 年 11 月 30 日原報部申請之 99.59% (不含本校自籌款)，由於與預估版差距不大，故秘書室已於日前請電算中心及事務組檢視共同項目之規格及單價，並通知各單位檢視前次申請之各項資本門設備。各單位檢視後之資本門需求及說明草案如附件 2。
- 二、電算中心及事務組建議配合新公告之共同供應契約，小幅修正部分共同項目規格，秘書室已統一修正各單位擬購之共同項目規格或單價。

決議：通過各單位依審查意見及共同供應契約修正部分項目，資本門購買項目明細如附件 2 (P.4)。

提案二

案由：本校「103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門支用事宜，提請討論。
說明：

- 一、本年度經常門核配經費為 12,022,284 元，為 102 年 11 月 30 日原報部申請之 99.59% (不含本校自籌款)，由於與預估版差距不大，故秘書室已於日前通知各單位檢視前次申請之各項目，少數項目依實際需求微幅調整。
- 二、修正後經常門各項目需求及說明草案如附件 3。

決議：照案通過經常門微幅修正如附件 3 (P.52)。

提案三

案由：本校「103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費」執行時程草案，提請討論。
說明：

- 一、為使 103 年度獎勵補助經費順利執行，擬依往例訂定年度執行時程表，以利作業進行。
- 二、103 年度支用時程草案如附件 4。建請於 9 月 30 日前完成資本門 (使用單位需於 4 月 30 日前完成請購作業)，12 月 15 日前完成經常門支用。
- 三、自 97 年度起，獎勵補助經費運用自評表增加「公告上網採購案明細表」，由於該表需詳列請購日、公告招標日、決標日、驗收日及財產增加日，請各單位配合縮短作業時程。

決議：照案通過 103 年度支用時程附件 4 (P.58)。

肆、臨時動議：無。

伍、散會。

紀錄：

組員戴筱蘋

103.03.10

專門委

委員鍾國強

0310

主任秘書

主任吳世經

校長：

校長李宏謨

3/10
副校長程奕嘉

103.3.12

101 及 102 年度資本門實支與預估差異統計

系所	102 年度				101 年度			
	購買項目數	低於 80% 項目數	低於 80% 項目數百分比	低於 80% 項目數明細	購買項目數	低於 80% 項目數	低於 80% 項目數百分比	低於 80% 項目數明細
醫技系所	14	3	21.43%	A037(78.57%)、 A039(75.00%)、 A106(79.67%)	5	0	0.00%	
醫放系所	2	0	0.00%		4	0	0.00%	
醫管系所	7	0	0.00%		5	1	20.00%	A020(72.30%)
護理系所	8	3	37.50%	A042(64.42%)、 A043(76.69%)、 A121(59.78%)	8	2	25.00%	A026(55.52%)、 A041(50.17%)
牙技系	5	0	0.00%		2	0	0.00%	
食科系所	9	0	0.00%		7	0	0.00%	
兒教系	11	2	18.18%	A056(63.75%)、 A076(57.56%)	10	1	10.00%	A075(71.71%)
資管系	8	1	12.50%	A098(74.94%)	11	0	0.00%	
應外系	6	0	0.00%		3	0	0.00%	
行銷系	7	0	0.00%		3	0	0.00%	
國企系	4	0	0.00%		1	0	0.00%	
環安系所	11	0	0.00%		5	0	0.00%	
生科所	1	0	0.00%		2	0	0.00%	
醫工所	0	0	0.00%		1	0	0.00%	
文教所	7	0	0.00%		3	2	66.67%	A025(66.78%)、 A068(71.33%)
老照系	7	4	57.14%	A012(63.45%)、 A031(73.02%)、 A032(77.42%)、 A085(78.99%)	6	1	16.67%	A072(55.52%)
藥科所	3	0	0.00%		3	0	0.00%	
視光系	5	0	0.00%		1	0	0.00%	
健康科學院	0	0	0.00%		1	0	0.00%	
護理學院	4	1	25.00%	A015(79.93%)	5	1	20.00%	A009(72.92%)
管理學院	0	0	0.00%		0	0	0.00%	
體育室	7	0	0.00%		5	1	20.00%	A081(61.56%)
通識中心	3	0	0.00%		3	0	0.00%	
語言中心	3	0	0.00%		3	0	0.00%	
軍訓室	1	0	0.00%		3	0	0.00%	
教發中心	12	1	8.33%	A135(73.88%)	3	0	0.00%	
教務處	2	0	0.00%		1	0	0.00%	
電算中心	2	0	0.00%		1	0	0.00%	
圖書館	12	2	16.67%	B001(62.00%)、 B011(72.22%)	3	0	0.00%	
學務處	11	0	0.00%		16	4	25.00%	D001(60.45%)、 D002(66.67%)、 D012(78.00%)、 D013(61.25%)
環安中心	2	0	0.00%		3	0	0.00%	
合計	174	17		0	127	13		0

中臺科技大學 103 年度教育部獎勵補助經費【核配版】資本門各單位設備需求及說明

一、各所系科中心之教學及研究設備：

1021120 專責小組會議通過
1030305 專責小組會議修正通過

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A001	雲端即時反饋系統	<ul style="list-style-type: none"> · 15 門課程帳號含教師版 (網頁+Powerpoint 外掛) · 學生版(網頁+iOS App+Android App) · IRS 互動模式、同儕互評模式、教學討論使用模式 · 使用年限 3 年以上 	1	套	30,000	30,000	<ul style="list-style-type: none"> · 兒童適性發展評量與應用 · 新能源概論 · 食品科技英文與資料庫應用 · 文學與人生 	教學發展中心	1 精進教學卓越-四、教學資源整合- (一) 充實教學軟體 3 管院-資管 (二) 課程規劃- 分項策略說明 -) 將資訊管理課程與證照結合，使學生具備就業基本知識與技術，又具有本系發展之專題。	15、327	
A002	Delphi 跨平台程式設計軟體	<ul style="list-style-type: none"> · 針對設備和模擬器的 Delphi Android ARM 編譯器 · iOS 7 SDK 支援和樣式 · 教育版 · 使用年限 3 年以上 	4	套	20,000	80,000	<ul style="list-style-type: none"> · 商用程式設計 · 物件導向程式設計 · 行動通訊程式設計 	教學發展中心	1 精進教學卓越-四、教學資源整合- (一) 充實教學軟體 3 管院-資管 (二) 課程規劃- 分項策略說明 -) 將資訊管理課程與證照結合，使學生具備就業基本知識與技術，又具有本系發展之專題。	15、327	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A003	高畫質快速攝影機	<ul style="list-style-type: none"> 具 18 倍伸縮鏡頭含以上 水平解析度：470 TV lines 含以上 攝像元件：768(H) x 494(V) pixels 含以上 可記憶定位 含支架 	1	台	39,000	39,000	<ul style="list-style-type: none"> 人類發展學 醫護倫理 精神科護理學 	教學發展中心	1. 精進教學卓越-四、教學資源整合-4. 充實教學軟硬體設備 3. 管院-資管課程規劃-分項策略說明-將資訊管理課程與證照結合，使學生具備就業技術，又具發展專題。	15、327	
A004	數位矩陣切換器	<ul style="list-style-type: none"> 4 組視訊號輸入可選擇輸出 4 組視訊號輸出含以上 具 RS-232/RS-48 串接控制 	1	台	26,000	26,000	<ul style="list-style-type: none"> 人類發展學 醫護倫理 精神科護理學 	教學發展中心	1. 精進教學卓越-四、教學資源整合-4. 充實教學軟硬體設備 3. 管院-資管課程規劃-分項策略說明-將資訊管理課程與證照結合，使學生具備就業技術，又具發展專題。	15、327	
A005	攝影監視器	<ul style="list-style-type: none"> 具兩個攝影鏡頭 含 19 吋以上監看螢幕 解析度 470 條含以上 	1	台	26,000	26,000	<ul style="list-style-type: none"> 人類發展學 醫護倫理 精神科護理學 	教學發展中心	1. 精進教學卓越-四、教學資源整合-4. 充實教學軟硬體設備 3. 管院-資管課程規劃-	15、327	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
									分項策略說明 -)將資訊管理 課程與證照具 備就業基本知 識與技術，本 又具有本系相 發具策務經 驗。題實務經		
A006	收音麥克風	<ul style="list-style-type: none"> · 單一指向性 · 靈敏度近距-45db 含以上 · 高感度 	1	支	18,000	18,000	<ul style="list-style-type: none"> · 人類發展學 · 醫護倫理 · 精神科護理學 	教學發展中心	1. 精進教學 四、合(一) 整方案-4.充 實教學軟硬體 3. 管院-資管 (二)課程規 分項策略明 -)將資訊管 課程與證照具 備就業基本知 識與技術，本 又具有本系相 發具策務經 驗。題實務經	15、 327	
A007	錄製主機	<ul style="list-style-type: none"> · 2GB 含(以上)記憶體 · 500GB 含(以上)硬碟 · 可支援二路視訊與一路音訊 同時擷取並可同時對兩路視 訊、一路 VGA 畫面與一路音訊 進行編碼並進行多流處理 	1	台	262,000	262,000	<ul style="list-style-type: none"> · 人類發展學 · 醫護倫理 · 精神科護理學 	教學發展中心	1. 精進教學 四、合(一) 整方案-4.充 實教學軟硬體 3. 管院-資管 (二)課程規 分項策略明 -)將資訊管 課程與證照具 備就業基本知 識與技術，本 又具有本系相 發具策務經 驗。題實務經	15、 327	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
									的專題實務經驗。		
A008	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 5000ANSI 流明(含)以上，XGA · 解析度標準： XGA1024X768(含)以上/支援SXGA1280X1024(含)以上 · 對比度 2000:1(含)以上 	2	台	50,000	100,000	放置於大型普通教室配合數位講桌提供全校上課使用	教務處	2 促進課程再造與充實學習資源	27-28	
A009	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 4000ANSI 流明(含)以上，XGA · 解析度標準： XGA1024X768(含)以上/支援SXGA1280X1024(含)以上 · 對比度 2000:1(含)以上 · 含吊架 	10	台	35,000	350,000	放置於大型普通教室配合數位講桌提供全校上課使用	教務處	2 促進課程再造與充實學習資源	27-28	用途說明文字修正
A010	電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：<u>200W(含)以上</u> · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 · 螢幕：21.5 吋(含)以上寬螢幕 	73	組	22,300	1,627,900	電腦課程	電子計算機中心	7 建構數位環境-一.建構度整合平台-計畫-1-近數-8)完善資廣數位環境，提升教學、非同步學習應用	65	依審查意見及共同契約修正規格
A011	劑量驗證擬人假體	<p>胸腹部劑量驗證擬人假體：</p> <p>1.模擬成人胸腹部之假體，須為實際成人胸腹部組織(軟組織,骨組織,乳房,肺組織)之平</p>	1	組	1,150,000	1,150,000	輻射度量	健康科學院	(四)設備與圖書資源：8.購置輻射度量室儀器(3)PMMA	213	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		均值。 2.平均軟組織：1.055 gcm-3 平均骨組織：1.6 gcm-3 平均肺組織：0.21 gcm-3 平均乳房組織：0.991 gcm-3 組織密度需與人體差異值在1%以內。 3.能提供 TLD 劑量計劑量測用孔洞(5 mm)，且須提供器官部位輪廓圖。 4.能提供最佳化 MOSFET 劑量計劑量測用孔洞。 5.假體內所有孔洞 皆附有器官組織等效材質之插栓。 6.附原廠正本型錄及原廠售後服務維修能力證明備審。 7.保固期：兩年。							幹部假體		
A012	精簡型電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 10 吋(含)以上彩色螢幕 · 中央處理器：雙核心(含)以上 · 中央處理器：Intel Atom Bay Trail-T Z3740 1.33 四核心(含)以上 · 記憶體：2G RAM(含)以上 · 儲存容量：32GB 以上 EMMC 或 SSD · 儲存容量：64GB(含)以上 EMMC 或 SSD · Windows 作業系統 	35	台	(18,000) 16,000	(630,000) 560,000	醫學影像儲傳原理、電腦斷層技術學暨實驗、放射治療技術學、婦女保健攝影技術學	健康科學院	(四)設備整合 機制：3.逐年 編列預算汰舊 換新院內設備	211	依共同供 應契約修 正規格及 金額
A013	電動病床	<ul style="list-style-type: none"> · 具電動升降功能 · 床身 L2010*W930mm(±3%) 	4	台	32,500	130,000	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合 機制 4.建置 OSCE 臨床技	293	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
									能教室		
A014	多功能假病人	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸：身長 170 cm±2 cm 重量：19 kg±1kg 材質：軟質樹脂材質製作 扣環式的肩膀和大腿方便選佩模擬義肢時拆裝 一般導尿及恥骨上導尿 	2	具	90,000	180,000	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合置能教室 OSCE 4. 建置臨床技能教室	293	
A015	視訊中控主機	<ul style="list-style-type: none"> 內容 30 路軟體開發套件 具 1920×1200(含)以上高彩、高解析繪圖能力;提供 VGA 或 HDMI 影像輸出。 電源供應器：600W(含)以上。DVD 燒錄機：DVD±R 讀寫 24 倍速(含)以上。 作業系統：Windows 7 Professional x64 64bit 或 x86 32 bit(含)以上中文最新版作業系統。 	2	套	200,000	400,000	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合置能教室 OSCE 4. 建置臨床技能教室	293	
A016	ESP 專業觀光英文	<ul style="list-style-type: none"> 授權數量：全校使用授權 授權模式：Online，Window XP(含)以上 授權時間：永久使用授權 觀光景點 寰宇城市 旅遊會話 	1	式	120,000	120,000	商管模組;健康休閒模課程、會展英文、會展產業課程	管理學院	(五)設備與圖書資源更新及學習軟體、配合本位課程、更新專業教室規劃、(3)添購與考試相關資料庫	344	
A017	ESP 專業求職英文	<ul style="list-style-type: none"> 授權數量：全校使用授權 授權模式：Online，Window XP(含)以上 授權時間：永久使用授權 應徵啟事 	1	式	130,000	130,000	商管模組;健康休閒模課程、會展英文、會展產業課程	管理學院	(五)設備與圖書資源更新及學習軟體、配合本位課程、更新專業教室規劃、(3)添購與考試相關資料庫	344	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> 應徵資料 求職情境會話 求職相關書信 							(3)添購與證照考試相關圖書及資料庫		
A018	ESP 專業社交接待英文	<ul style="list-style-type: none"> 授權數量：全校使用授權 授權模式：Online，Window XP(含)以上 授權時間：永久使用授權 社交接待會話 社交接待書信 	1	式	122,000	122,000	商管模組;健康休閒模課程、會展英文、會展產業課程	管理學院	(五)設備與圖書資源2.分項說明：(1)更新語言之軟體、配合本位課程，更新、室規劃、(3)添購與證照考試相關圖書及資料庫	344	
A019	ESP 專業會議英文	<ul style="list-style-type: none"> 授權數量：全校使用授權 授權模式：Online，Window XP(含)以上 授權時間：永久使用授權 會議前會議準備 會議中三個的不同階段，分別規劃近 200 句的會話句型。 專業用語表達 	1	式	128,000	128,000	商管模組;健康休閒模課程、會展英文、會展產業課程	管理學院	(五)設備與圖書資源2.分項說明：(1)更新語言之軟體、配合本位課程，更新、室規劃、(3)添購與證照考試相關圖書及資料庫	344	
A020	ESP 專業教學英文	<ul style="list-style-type: none"> 授權數量：全校使用授權 授權模式：Online，Window XP(含)以上 授權時間：永久使用授權 老師部份 學生部份 	1	式	132,000	132,000	商管模組;健康休閒模課程、會展英文、會展產業課程	管理學院	(五)設備與圖書資源2.分項說明：(1)更新語言之軟體、配合本位課程，更新、室規劃、(3)添購與證照考試相關圖書及資料庫	344	
A021	ESP 專業金融英文	<ul style="list-style-type: none"> 授權數量：全校使用授權 授權模式：Online，Window 	1	式	118,000	118,000	商管模組;健康休閒模課程、會展英文、會	管理學院	(五)設備與圖書資源2.分項說明：(1)	344	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		XP(含)以上 · 授權時間：永久使用授權 · 金融概論 金融會話					展產業課程		(五)設備與圖書資源 2.分項說明：(1)更新語言教學及相關軟體、(2)配合本位課程，更新專業教室規劃、(3)添購與證照考試相關圖書及資料庫		
A022	ESP 專業商務國貿英文	XP(含)以上 · 授權數量：全校使用授權 · 授權模式：Online，Window · 授權時間：永久使用授權 · 商務英文書信之基本介紹 · 國貿實務流程	1	式	135,000	135,000	商管模組;健康休閒模課程、會展英文、會展產業課程	管理學院	(五)設備與圖書資源 2.分項說明：(1)更新語言教學及相關軟體、(2)配合本位課程，更新專業教室規劃、(3)添購與證照考試相關圖書及資料庫	344	
A023	ESP 專業電子商務英文	XP(含)以上 · 授權數量：全校使用授權 · 授權模式：Online，Window · 授權時間：永久使用授權 · 電子商務概論 · 商務會話	1	式	115,000	115,000	商管模組;健康休閒模課程、會展英文、會展產業課程	管理學院	(五)設備與圖書資源 2.分項說明：(1)更新語言教學及相關軟體、(2)配合本位課程，更新專業教室規劃、(3)添購與證照考試相關圖書及資料庫	344	
A024	互動式多媒體廣播系統	· 含 40 位連線使用者(以上) · 支援 Windows 8 作業系統(含以上) · 可進行聲音廣播及觀看 · 永久版權	1	套	68,000	68,000	配合教學設備升級，提供更進步的教學設備，增強學生上課專注力，使用課程包含專題討論、統計學特論、顧客關係管理特論等課程。	管理學院	(五)設備與圖書資源 6.增設專業教室廣播教學系統	355	
A025	黑白雷射印表機	· A4 規格 · 列印速度：A4 紙張每分鐘	3	台	13,000	39,000	新增研究生印表機，增加支援設備功能，	管理學院	(五)設備與圖書資源 5.改	355	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		31~35 頁 · 雙面列印器 · 500 張紙匣					以提升學生之學習成效。		善研究生教學 研究環境：(2) 印表機		
A026	單槍投影機	· 5000ANSI 流明(含)以上，XGA · 解析度標準： XGA1024X768(含)以上/支援SXGA1280X1024(含)以上 · 對比度 2000:1(含)以上· 含吊架	4	台	57,000	228,000	目前上課教室使用單槍投影機於 92 年購置，單槍流明度不足，影響學生上課情形，損壞機率增加，更換零件已不符合使用成本，繼續汰舊換新教學設備，配合教學設備昇級，以提昇教師教學品質及增加學生學習成效，實有更換之必要性。	管理學院	(五)設備與圖書資源 6.增設專業教室設施：(3)單槍	355	
A027	總有機碳分析儀 (TOC)	· 碳的偵測極限為 50ppb · 附自動取樣器 (Autosampler)	1	台	900,000	900,000	水質分析實驗	環安系所	(四)設備與圖書資源 1.增購儀器強化各實驗室：(12)總機碳分析 (TOC)	216	
A028	電腦分光色差儀	· 顯示:L,a,b,和 X,Y,Z 值 · 波長範圍:380-780 微米(μm),10 微米(μm)間隔 · 光源:A,C,D65,F6,F8,F10	1	台	450,000	450,000	生醫材料原理與應用、生醫陶瓷學	醫工所	(五)設備與圖書資源-2.醫用高分光色差儀	218	
A029	巨視顯微鏡螢光系統	· 螢光光徑含五孔螢光濾片轉盤 · 螢光燈箱 (固態螢光燈源) 及電源供應器 · UV、藍色及綠色螢光濾片各一組	1	套	410,000	410,000	實驗動物學、生物檢測特論、分子生物學技術含實驗	生科所	(五)設備與圖書資源-3.各專業實驗室與共同室之教學研究設備，如：(21)巨視顯微鏡擴充螢光件	220	
A030	單槍投影機	· 5000ANSI 流明(含)以上，XGA	1	台	57,000	57,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學	文教所	(五)設備與圖書資源-多媒體教學：(2)單	299	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 解析度標準： XGA1024X768(含)以上/支援 SXGA1280X1024(含)以上 · 對比度 2000:1(含)以上 · 吊架 					使用，不局限於某一課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。		槍投影機		
A031	IRS 即時反饋系統	<ul style="list-style-type: none"> · 10 人單機授權版，永久授權 · 活動管理系統、教材管理系統 · 教師班級管理系統、報表記錄管理系統 	7	套	30,000	210,000	供全所教師進行各種含多元、互動式教學課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	文教所	(五)設備與圖書資源---多媒體教學(3)軟體(互動教學系統)	299	
A032	攝影機	<ul style="list-style-type: none"> · 高畫質球型 · 具 18 倍伸縮鏡頭含以上 · 水平解析度：470 TV lines 含以上 · 攝像元件：768(H) x 494(V) pixels 含以上 · 含支架 	1	支	45,000	45,000	生活與照顧服務綜論實驗(1)、生活與照顧服務綜論實驗(2)	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程專用實驗室 1 間(6)數位攝影機	298	
A033	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 4000ANSI 流明(含)以上，XGA · 解析度標準： XGA1024X768(含)以上/支援 SXGA1280X1024(含)以上 · 對比度 2000:1(含)以上 · 含吊架 	2	台	35,000	70,000	生活與照顧服務綜論實驗(1)、生活與照顧服務綜論實驗(2)	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程專用實驗室 1 間(11)電腦週邊設備(單槍)	298	
A034	擴大機	<ul style="list-style-type: none"> · 含功率:80w 含以上 · 3 組視訊輸入含以上 · 4 組麥克風輸入含以上 · 4 支喇叭 	1	組	40,000	40,000	生活與照顧服務綜論實驗(1)、生活與照顧服務綜論實驗(2)	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程專用實驗室 1 間(13)音響設備	298	
A035	電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上 	1	組	22,900	22,900	生活與照顧服務綜論實驗(1)、生活與照顧服務綜論實驗(2)	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程專用	298	依審查意見及共同供應契約

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：<u>200W(含)以上</u> · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 · 螢幕：21.5 吋液晶顯示器(防刮玻璃) 							實驗室 1 間 (12)數位講桌		修正規格
A036	電動病床	<ul style="list-style-type: none"> · 規格：長 210x 寬 112x 高 45~75 公分 (不含護欄.床墊高度) · 內徑：長 203X 寬 103 公分 所有(含氣墊床墊尺寸 188x88x10 公分) · 所有尺寸：±20 公分 	2	台	55,000	110,000	生活與照顧服務綜論 實驗(1)、生活與照顧 服務綜論實驗(2)	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設 實驗課程專用 實驗室 1 間(7) 多功能假病人	298	
A037	顯微鏡	<ul style="list-style-type: none"> · 配備高解析度數位相機 · 配備數位攝影器 · 調焦可分三段調焦(粗/中/微) · 光學系統為平行光學設計 · 目鏡 10x 一對 · 含三眼鏡筒 	1	組	587,000	587,000	生藥學特論 藥理學特論 藥物科技特論 中藥鑑定學 中藥藥理學特論	藥科所	(五)設備與圖書資源-3.增 購各專業實驗 室與共同儀器 室之教學與研 究設備，如： (11)顯微鏡(附 照像裝置及數 位影像擷取系 統)。	221	
A038	視野分析儀	<ul style="list-style-type: none"> · 類型：半球型 · 視標：Goldmann3 級 · 刺激來源：背投式 · 刺激強度：15 級 · 注視點：位於視屏中心 	1	台	500,000	500,000	臨床視光學實驗	視光系	(四)設備與圖書資源 1.添 購光學實驗室 設備：(7)視野 分析儀	217	
A039	微量吸管	<ul style="list-style-type: none"> · 型式：可調刻度 	28	套	21,300	596,400	專題研究、碩士論	醫技系所	(七)產學合作 與技術發展-	212	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		· 吸取量 2-1000ul					文、研究方法含實驗、生物技術學含實驗、分子檢驗學含實驗、臨床生物化學實驗、進階臨床生物化學實驗、生物化學實驗、臨床血清免疫實驗		研究室設備汰換增購		
A040	彩色心臟超音波	· 心臟探頭 2 套 · 掃描模式 2D/Color/Doppler/M mode/THI/CPA/TDI · 影像優化功能 iScan/SonoCT · 20" LCD 螢幕，可調整高度、左右角度 DICOM Networking	1	台	1,200,000	1,200,000	心臟超音波技術學、放射診斷技術學	醫放系所	(四)設備與圖書資源：2.增購放射診斷器(2)心臟超音波儀器	213	
A041	數位多功能講桌	· 機體尺寸:700*700*1200(各±30mm) · 提供電容式鵝頸麥克風及有線麥克風,附 5 米連接線	1	座	47,000	47,000	上課教室新增設數位講桌，提昇上課效率，使用課程包含統計學、醫管導論與職業倫理、醫院財務管理、健康照護組織與管理等課程。	醫管系所	(五)設備與圖書資源：6.增設專業教室：(8)數位講桌	355	
A042	基礎假病人	· 尺寸：身長 150 cm±2 cm · 重量：11 kg±0kg · 材質：軀幹及四肢為硬質塑膠製 · 頭部、四肢關節均可活動,可坐臥姿勢變換,輪椅推送等照護練習· 含假病人本體、男女性生殖器、造瘻口	2	組	75,000	150,000	輔導學生考取照顧服務員證照所需之教學設備。	醫管系所	(五)設備與圖書資源：4.每學期校方視設備之需求，配合寒假、暑假全面檢視設備之配合教學所需之設備	355	
A043	全身 CPR 甦醒急救模型	· 材質：特殊軟質橡膠及泡棉 · 尺寸：身長 160cm±4 cm·可模擬胸骨、肋骨、劍突脈搏之構及捏鼻動作	2	組	65,000	130,000	輔導學生考取照顧服務員證照所需之教學設備。	醫管系所	(五)設備與圖書資源：4.每學期校方視設備之配合教學所需之設備	355	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		• 含六燈式顯示器、附輪及提把之保箱、頭面部罩、更換式臉、更換式肺袋呼吸、清潔消毒組							與中長程計畫 具體連結 項次	頁碼	
A044	系統電源控制器	• 適用於高階數位模擬人(METIman) • 電壓:DC 12V • 透過電源控制器之使用,高階數位模擬人可有呼吸、眨眼之動作	1	個	45,000	45,000	1.重症護理學 2.碩士班課程	護理系所	(五)設備與圖書資源增購或內之專業儀器設備 1.建置或汰換 2.護理學專業教學儀器 (6)數位模擬病人	294	
A045	電擊訊號控制卡	• 適用於高階數位模擬人(METIman) • 電壓:DC 12V • 電擊高階數位模擬人後,經由訊號控制卡傳輸至系統中,訊號經處理後反應於高階數位模擬人	1	個	40,000	40,000	1.重症護理學 2.碩士班課程	護理系所	(五)設備與圖書資源增購或內之專業儀器設備 1.建置或汰換 2.護理學專業教學儀器 (6)數位模擬病人	294	
A046	(置物櫃) 皮內注射模型	(• 鋼製 72 格置物櫃含門片附安全鎖 • 尺寸:寬 352*深 51*高 178cm(±3cm)) • 成人手腕模型,膚色 • 尺寸:長 20*寬 10*高 7cm(±1cm) • 含注射軟墊:直徑 5.5*高 1.3cm(±1cm)及軟墊收納盒:直徑 7.1*高 1.9cm(±1cm)	(3) 2	(座) 具	(30,000) 45,000	(90,000) 90,000	(1.內外科護理學實驗 2.基本護理學含實驗 3.婦產科護理學含實驗 4.兒科護理學含實驗 5.健康評估含實驗 6.手術室護理學) 1.內外科護理學實驗 2.基本護理學含實驗	護理系所	((四)設備整合機制-建置並持續改善學院特色教室空間及設備 9.整合所改善學院系所空間及設備-達到資源共享原則) (五)設備與圖書資源增購或內之專業儀器設備 1.建置或汰換 2.護理學專業教學儀器 3.建置或汰換 4.基本護理學專業教學儀器	293 294	依審意見 修正 購買項目

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A047	數位多功能講桌	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸： W700xD720xH1200mm((±50mm)) 操作平台： 160x607mm((±50mm))平台 無線麥克風系統2組(含)以上 	1	座	50,000	50,000	1.社區衛生護理學 2.社區健康營造 3.健康促進 4.長期照護 5.公共衛生護理學 6.社區護理實習 7.長照實習	護理系所	(五)設備與圖書資源增購與置換之器	294	
A048	電動病床	<ul style="list-style-type: none"> 具電動升降功能 床身 L2010*W930mm(±3%) 	2	台	32,500	65,000	1.婦產科護理學 2.基本護理學含實驗	護理系所	(五)設備與圖書資源增購與置換之器與產之器設備	294	
A049	置物櫃	<ul style="list-style-type: none"> 材質：6分F3低甲醛木心板 尺寸：寬240x深50x高90cm(±3cm) 附安全鎖，檯面貼耐磨美耐板 	6	座	22,400	134,400	1.內外科護理學實驗 2.基本護理學含實驗 3.婦產科護理學含實驗 4.兒科護理學含實驗	護理系所	(五)設備與圖書資源增購與置換之器與產之器設備	294	
A050	醫療牆	<ul style="list-style-type: none"> 3/4、1/2、3/8銅管 3/4、1/2三片式球閥 氧氣、空氣流量計 真空抽吸組 	4	組	40,000	160,000	1.內外科護理學實驗 2.基本護理學含實驗	護理系所	(五)設備與圖書資源增購與置換之器與產之器設備	294	
A051	錄影主機	<ul style="list-style-type: none"> 4路HDMI 1080P 含HD 200萬畫素紅外線變 	1	組	55,000	55,000	手術室護理學(同步教學使用)	護理系所	(五)設備與圖書資源增購與置換之器	294	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		焦攝影機*2 • HD 錄影解析度 1920*1080 • 多功操作:即時,回放,錄影,遠端網路 • 3TB 硬碟*1							內外科護理學 之專業教學 器設備		
A052	液晶電視機	• 55 型含以上 • 螢幕尺寸:寬 1152mm*高 648mm(含)以上 • 解析度:1920x1080(含)以上 • HDTV 高畫質影像 480i/480p/1080i/720p • 具內建數位機上盒(DVB-T)	1	個	46,599	46,599	手術室護理學(同步教學使用)	護理系所	(五)設備與圖書資源 1.建置 與內外科 之專業教 學儀器	294	
A053	電腦	• 中央處理器: Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上 • 記憶體:內建 4G(含)以上 • 硬碟機: SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 • 光碟機:16X DVD 燒錄機(含)以上 • 電源供應器:輸出功率: <u>200W(含)以上</u> • 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 • 螢幕:21.5 吋(含)以上寬螢幕	3	組	22,300	66,900	1.社區衛生護理學 2.各科護理學實驗課程 3.碩士班課程 4.內外科護理學實驗 5.基本護理學含實驗 6.手術室護理學	護理系所	(五)設備與圖書資源 7.圖 購或汰換 之教學設 備: (2)教 電腦用	294	依共同供 應契約修 正規格
A054	導尿灌腸模具	• 尺寸 20cm*10cm(±5%);重 300g±5% • 材質矽膠 • 液體補充包:懸吊式	7	具	30,000	210,000	1.內外科護理學實驗 2.基本護理學含實驗 3.婦產科護理學含實驗	護理系所	(五)設備與圖書資源 1.建置 與基本專 業教學儀 器設備、 (3)導尿 灌腸模具	294	
A055	離心鑄造機	一.主體規格:	2	台	180,000	360,000	固定義齒技術學實	牙技系	(五)設備與圖書資源 -2.改善	214	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		1.出力：3000W 2.一次側電壓 200V AC 60HZ 3.二次側電壓 4000V~6500V AC 60HZ 4.瞬間離心轉速需達 600 轉/分鐘(最大值)。 5.7 段轉速、融熔解選擇開關。 6.真空發射管需符合行政院原子能委員會有毒有害物質或元素限量要求標準規定的測定報告書。 二.冷卻系統： 1.作動部位需為耐高溫高壓之不銹鋼材質，需有 CE、D&B (D-U-N-S Registered) 認證標準。 2.工作電壓：1φ 220V AC 60HZ 揚程：10 米(最大值) 出水量：33 公斤/分(最大值) 環境溫度：40℃(最大值) 流(液)體溫度：90℃(最大值) 工作壓力：10kg / cm ² (最大值) 入口壓力：6Kg / cm ² (最大值)					驗、牙科陶瓷技術學實驗、局部可撤義齒技術學實驗		教學實驗環境 (4)離心鑄造機		
A056	排煙罩	排煙罩配合爐檯的大小，各邊大出爐檯 20 公分以上，含濾網，SUS304 不銹鋼板材質製造	2	座	48,300	96,600	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、地方餐飲創新研發實務	食科系所	(五)設備與圖書資源-擴充餐飲實習設備 4-(12)油煙處理系統	216	
A057	不鏽鋼三層工作檯	整體使用 sus 304 不銹鋼板材質製造，訂製品尺寸 55±10cm'180±10cm'80±10cm 以上	4	座	21,000	84,000	創意中餐烹調、西餐烹調與實習、地方餐飲創新研發實務	食科系所	(五)設備與圖書資源-擴充餐飲實習設備 4-(1)不鏽鋼工作檯	216	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A058	超音波洗淨機	<ul style="list-style-type: none"> 水槽容積：30±2L 振動頻率：40KHz 洗淨出力：400W 定時器：99min 淨重：20±2kgs 加熱器:500 W 溫度設定範圍:Normal ~ 99℃ 	1	台	45,000	45,000	微生物實驗、食品微生物實驗、生物化學實驗、生物技術實驗	食科系所	(五)設備與圖書資源-3. 改善食品微生物/生物化學/生物技術實驗室設備-(3)超音波洗淨機	215	
A059	蒸氣烤箱	<ul style="list-style-type: none"> 單門單盤烤箱，外徑：74±10cm*81±10cm*124±10cmCM (W*D*H) 內徑：W48±10cm×D70±5cm×H20±5cmcm 電力：220 V 3P 4 KW 內藏式蒸氣，附鋁合金輕量化入爐架及爐鏟 	1	台	98,000	98,000	基礎烘焙實習、進階烘焙實習、創意烘焙實習	食科系所	(五)設備與圖書資源-2. 改善食品加工食品烘焙室設備-(8)蒸氣烤箱	215	
A060	食物切片機	<ul style="list-style-type: none"> 傳動方式:半自動皮帶傳動 刀片直徑：10吋/厚度可調整：0-15mm 電壓：110V / 60Hz，馬力:0.20HP 	1	台	23,000	23,000	西餐烹調及實習、基礎中餐烹調及實習、創意中餐烹調及實習、營養學實驗、團體膳食與製備及實習	食科系所	(五)設備與圖書資源-擴充教室餐飲實習設備4-(17)食物切片機	216	
A061	不鏽鋼六層工作 台層架	304 不鏽鋼網狀層架工作台，W180±10cm×D50±10cm×H180 ±10cm，1.4mm 管壁厚的304 不鏽鋼重型管柱，附鋁合金竹節片與重型載重輪	4	台	21,000	84,000	基礎中餐烹調及實習、創意中餐烹調及實習、營養學實驗、團體膳食與製備及實習	食科系所	(五)設備與圖書資源-擴充教室餐飲實習設備4-(1)不鏽鋼工作檯	216	
A062	沐浴娃娃	<ul style="list-style-type: none"> 材質：特殊軟質矽膠製 重量 3000±10g，身長 48±2cm；頭圍 34±2cm 	8	具	45,000	360,000	嬰幼兒安全與急救、幼兒疾病預防與照護、嬰兒清潔沐浴實務操作	兒教系	(五)設備與圖書資源-4. 充實嬰幼兒護理專業教室設備(5)大肢體活動器材	296	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A063	討論桌	<ul style="list-style-type: none"> · L200*D80*H74(cm) · 誤差：±5cm · 材質：木製 · 含電腦機櫃 桌面出線孔 · 含電腦螢幕置放架 	8	台	15,875	127,000	管理課程-專案管理、行銷管理、健康產業管理、經濟學等	資管系	(四)設備與圖書資源：2.網路行銷：(5)網路行銷平台	356	
A064	(檔案櫃) 手機開發軟體	<ul style="list-style-type: none"> (· L50*D30*H25(cm)/格 · 誤差：±1cm/格 · 材質：木製 · 一組共 30 格) · 可設計開發 iOS 手機 APP · 可設計開發 Android 手機 APP · 如：RAD Studio XE5(含以上) 	(1)	(組)	(57,000)	(57,000)	(管理課程-專案管理、行銷管理、健康產業管理、經濟學等) 資管專題研究	資管系	(四)設備與圖書資源：2.網路行銷：(5)網路行銷平台 (四)設備與圖書資源：1.醫療資訊：(4)程式開發軟體；2.網路行銷：(3)程式開發軟體；3.行政應用：(4)程式開發軟體	356	依審意見 建修正購 買項目
A065	電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：200W(含)以上 · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 · 螢幕：21.5 吋(含)以上寬螢幕 	16	組	22,300	356,800	資管專題研究	資管系	(四)設備與圖書資源：1.醫療資訊：(1)電腦；2.網路行銷：(1)電腦；3.行政應用：(1)電腦	356	依審查意見 及共同 供應契約 修正規格
A066	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 1U 機架型 · 中央處理器：Xeon Hexa Core 2.0GHz*2 以上 · 記憶體：4G*2 以上 	1	台	(135,000) 131,000	(135,000) 131,000	商管模組;健康休閒模 課程	應外系	(五)設備與圖書資源 2.分項策略說明：(2)配合本位課程，更新專業教室規劃	344	依共同 供應契約 修正金額

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> 硬碟機：SAS 300G*2 以上；支援 RAID 光碟機：8X DVD-ROM 以上 作業系統：win-2008 server 以上 									
A067	電腦	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 電源供應器：輸出功率：<u>200W(含)以上</u> 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 螢幕：21.5 吋液晶顯示器(防刮玻璃) 	29	組	22,900	664,100	統計學、應用統計學、電子商務、管理資訊系統、網路行銷、專題研究與製作	行銷系	(五)設備與圖書資源-3.課程軟體、硬- (2) 電腦	357	依審查意見及共同修正規格
A068	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> 5000ANSI 流明(含)以上，XGA 解析度標準：XGA1024X768(含)以上/支援 SXGA1280X1024(含)以上 對比度 2000:1(含)以上 含吊架 	4	台	57,000	228,000	國際健康產業管理、管理學、行銷管理、國際貿易實務、國際財務、理財規劃實務、電子商務與軟體實作、國際企業實務專題研討、統計學及實習、國際物流與供應鏈管理	國企系	(五)設備與圖書資源-5.教室規劃之需求，如筆記本電腦等，以提業成效。	359	
A069	身體活動量監測儀	6 個傳感器 (3 個 X.Y.Z 三軸加速度器及 3 個 gyros 陀螺儀)，模式選擇 Kinematic 和 Kcal，可記錄天數為 14-21 天，LED 面板顯示器(3.3cm*1.5cm)，硬體規格 5.1cm*5.1cm*1.3cm，	2	台	48,500	97,000	體適能、體育、健康促進、健康體能與養生保健等課程	體育室	3 友善校園-七、樂活的校園(二)分年執行計劃 3(4)學生體能運動課程，全面	42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		總重 51±5g。							體能。		
A070	包膠啞鈴組	啞鈴架主要結構為 120±5mm×60±3mm×3±0.3m m之鋼管結構；長：290±3cm× 寬：45±3cm×高：65±3cm 20支包膠啞鈴(2.5kg*2支、5kg*2 支、7.5kg*2支、10kg*2支、 12.5kg*2支、15kg*2支、 17.5kg*2支、20kg*2支、 30kg*2支、35kg*2支)	1	套	88,000	88,000	體育、體適能、體育 分項教學、健康體能 與養生保健等課程及 健康體能中心開放使 用	體育室	3 友善校園- 七、營造健促 進樂活的校園 (二)分年執行 計劃 3(4)提 升學生體能，開 設運動加強課 程，全面提升 體能。	42	
A071	跑步機	持續馬力 2.5HP，速度 8-20km， ±0.1km，0-15 段電動仰角 ±1%，DMS 避震裝置，跑帶面 寬 150±3cm*50±2cm，電子面 板顯示器，機台重 85±3kg，長 寬高規格為 190cm±3cm*79cm±3cm*130c m±3cm。	2	部	48,500	97,000	體育、體適能、體育 分項教學、健康體能 與養生保健等課程及 健康體能中心開放使 用	體育室	3 友善校園- 七、營造健促 進樂活的校園 (二)分年執行 計劃 3(4)提 升學生體能，開 設運動加強課 程，全面提升 體能。	42	
A072	影像擷取撥放器	具同步焦距轉接功能，2000 萬 畫素(含)以上，含影像轉接成像 鏡及三眼觀察筒	1	座	95,000	95,000	普通生物學實驗、生 理學含實驗	通識中心	2 促進課程- 二、落實教育 整合通識教育 (一)-1. 建構 通識教育課程 -深化與「平 台」-1. 近 (二)-1. 精進 (1)精進通識 教育課程規 劃，配合教 務處課程精 緻化，達成 校本通識課 程之目標。	23	
A073	顯微影像放大器	1600 萬畫素以上，具 HDMI 傳 輸功能	1	顆	78,500	78,500	生理學實驗、解剖學 實驗	通識中心	2 促進課程- 二、落實教育 整合通識教育 (一)-1. 建	23	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
									「通識教育課程-深化與軌」平台 (二)-1.近 (一)-1.精進通識教育課程規 劃，配合教務處課程精緻化， 達成本校通識課程之目標。		
A074	課桌椅	固定式鋼架課桌椅，每座 11 張	6	座	16,500	99,000	生命關懷、人生哲學、專題討論、休閒文化與創意行銷、音像詮釋美學、法律學概論、中國文化史、文化創意旅遊	通識中心	14 創意行銷-一、落實人文關懷-(一)-3.營造人文空間達到潛移默化之效。 (二)-2.-(1)充實人文專業教室之設備與功能，並強化其使用價值	104	
A075	鋼琴移動車	油壓式，2 公噸以上耐重	1	台	95,000	95,000	音樂與人生、完全禮儀、普通物理學	通識中心	14 創意行銷-一、落實人文關懷-(一)-3.營造人文空間達到潛移默化之效。 (二)-2.-(1)充實人文專業教室之設備與功能，並強化其使用價值	104	
A076	後級擴大機	輸出功率：8 歐姆.1KHZ ,350W x2(含)以上； 4 歐姆.1KHZ ,500W x2(含)以上。輸出接頭： SPEAKON,1/4"TRS,Binding Posts 三種型式	1	台	49,500	49,500	音樂與人生、完全禮儀、普通物理學	通識中心	14 創意行銷-一、落實人文關懷-(一)-3.營造人文空間達到潛移默化之效。 (二)-2.-(1)充實人文專業教室之設備與功能，並強化其使用價值	104	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A077	主喇叭	<ul style="list-style-type: none"> 功率 RMS/Program/Peak : 300W/600W/1200W 阻抗：8Ω 靈敏度 (200~16kHz 頻寬)：97dB/2.83V/1M 	2	支	16,500	33,000	音樂與人生、完全禮儀、普通物理學	通識中心	14 創意行銷-一、落實人文關懷-(一)-3.營造人文空間達到潛移默化之效。 (二)-2.-(1)充實人文專業教室之設備與功能，並強化其使用價值	104	
A078	活動式機櫃	戶外三開型移動式，鐵製把手及鐵製箱扣，機櫃內總高 65 公分(含以上)，機櫃後方配置喇叭輸出座	1	座	20,400	20,400	音樂與人生、完全禮儀、普通物理學	通識中心	14 創意行銷-一、落實人文關懷-(一)-3.營造人文空間達到潛移默化之效。 (二)-2.-(1)充實人文專業教室之設備與功能，並強化其使用價值	104	
A079	彩色雷射印表機	<ul style="list-style-type: none"> A4 規格 列印速度：彩色全彩列印每分鐘 21~25 頁 雙面列印器 	1	台	13,000	13,000	天機書院文藝脈流系列-博雅講座	通識中心	14 創意行銷-一、落實人文關懷-(一)-3.營造人文空間達到潛移默化之效。 (二)-2.-(1)充實人文專業教室之設備與功能，並強化其使用價值	105	
A080	客戶服務及溝通訓練軟體	<ul style="list-style-type: none"> 課程內容包含 8 個單元，主題符合日間部四技大二英文職場溝通技能訓練。 加強聽力、文法、發音及閱讀技能之線上學習軟體。 20 個 Learner Tracking 授權。 永久授權版。 	1	式	235,000	235,000	日間部四技與二技共同英文課程搭配使用	語言中心	8 強化國際化接軌-二、提升外語教學源與語圖軟體學習及建置位 (一)-1.充實外語圖書學習資源	71	
A081	筆記型電腦	14 吋液晶顯示器(含)以上	3	台	(32,000)	(96,000)	全民國防教育軍事訓練	軍訓室	1.精進教學-	15	依共同供

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz 以上 記憶體：4G RAM 以上 硬碟機：500GB 以上 DVD 燒錄機 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 			<u>21,500</u>	<u>64,500</u>	練習課程(全民國防教育、學生安全教育、學生生活教育等單元)教學使用		四、整合執行計畫之教學軟體備。	2.	應契約修正金額
A082	數位雲端監視系統	<ul style="list-style-type: none"> 高解析彩色錄放影主機，多功能操作，即時、回放、錄影、遠端網路支援 高解析彩色攝影機 21.5 吋解析度彩色監視器 	2	組	160,000	320,000	<ul style="list-style-type: none"> 基礎分析檢驗實務 食品分析與檢驗實驗 創意料理 藥膳養生營養 微型創業 中餐烹調 	教學發展中心	<ul style="list-style-type: none"> 1. 精進教學卓越-四、教學資源整合- (一) 充實教學設備 3. 管院-資管(二)課程規畫- (一) 課程策略說明- (一) 課程與證照結合，使學生具備就業技術，又與時並進。 	15、327	
A083	物性測定儀	<ol style="list-style-type: none"> 主機為單臂機型,升降臂移動：速度 0.01~40mm/sec。升降臂移動全距：0.001~295mm。 測試參數：時間、力量、距離、溫度亦可擴充增加溼度或其他參數。 力量感應元(Loadcell)：可更換式，5kg (0.1gm)，30kg (1gm)，50kg (1gm)。 配備專用軟體資料擷取速 	1	台	1,000,000	1,000,000	<ol style="list-style-type: none"> 食品科技系每年開設儀器分析實驗、食品加工實驗、感官品評課程、食品科技研究法、專題製作課程。 牙體技術暨材料系每年開設牙科材料學實驗、基礎材料學、陶瓷材料學、金屬材料學等課程。 醫學工程暨材料研究所每年開設生醫材料原理與應用、材料 	健康科學院	(五) 設備與圖書室立檢備定	215	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		度：0.1~500pps。 5.探頭：配備通用探頭組 1 箱 8 種探頭,麵條應用探頭 2 種,水畜產應用探頭 2 種。					分析及實驗、尖端材料專題研究、軟組織材料製程等課程。				
A084	電子攝影球機組	· 高階網路智慧型電子攝影機 · 高階紅外線防暴型半球機 · 數位訊號交換器 24 埠及 8 埠	14	組	61,429	860,006	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合 機制 4.建置 OSCE 臨床技 能教室	293	
A085	內外對講錄音系統	· 收音麥克風 · 混音器及混音功率放大器 · 高音質崁頂喇叭 · 全罩式耳機麥克風(含插座及收納箱)	12	組	28,000	336,000	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合 機制 4.建置 OSCE 臨床技 能教室	293	
A086	全自動高壓滅菌鍋	· 直立式 · 內部尺寸:40cm*66cm · 外部尺寸:58cm*72*113 深 cm · 內容積 82 公升	1	台	99,000	99,000	細菌學專題研究、病毒致病機轉專題研究、臺灣缺蠓專題研究	生科所	(五)設備與圖 書資源-3.實驗 室與共同儀器研 究設備,如: (25)直立式全 自動高壓滅菌 鍋	220	
A087	無線擴音機	· 輸入：無線、有線麥克風、CD 播放、輔助輸入(附 SD 卡及 USB 接口)	1	台	20,500	20,500	供全所教師進行各種含多元、互動式教學課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	文教所	(五)設備與圖 書資源---多媒 體課程(5)電腦 周邊設備	299	
A088	奧多比 (Adobe) 多媒體影像製作軟體	· Adobe Creative Suite 6.0 master collectuon 中文教育單機授權版,永久授權。	2	套	48,200	96,400	供全所教師進行各種含多元、互動式教學課程使用。並且讓學生能夠進行分組討論、學術研究及軟體操作之探討。	文教所	(五)設備與圖 書資源---文創 相關課程(1)軟 體(影音編輯 軟體)	299	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A089	製氧機	<ul style="list-style-type: none"> · 5L/min(含噴霧) · 氧濃度 91±3% · 噪音 45dBA · 26.8 x40 x72.4 公分±5 公分 (長*寬*高) 	1	台	50,000	50,000	生活與照顧服務綜論 實驗(1)、生活與照顧 服務綜論實驗(2)	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程1間(7)多功能假病人	298	
A090	化痰機	<ul style="list-style-type: none"> · 超音波+氣動式 · 額定電壓：110 伏特/60 赫茲 0.5 安培 · 藥物杯容量：約 35 毫升 · 消耗功率：45 瓦 · 霧化量：1~2cc/分鐘 · 霧化顆粒直徑：3~8 微米 · 超音波頻率：1.63 兆赫 · 時間設定：0~15 分鐘或連續 噴霧 · 機台重量：2.5 公斤±500 克 · 機台尺寸：30*11*17 公分±5 公分(長*寬*高) 	1	台	15,000	15,000	生活與照顧服務綜論 實驗(1)、生活與照顧 服務綜論實驗(2)	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程1間(7)多功能假病人	298	
A091	抽血手臂練習模型	<ul style="list-style-type: none"> · 完全循環的密封靜脈 · 可作前臂及手背的抽血練習 · 手背靜脈、頭靜脈、正中肘 靜脈和貴要靜脈 	1	套	45,000	45,000	臨床血液學實驗、進 階臨床血液學含實驗	醫技系所	(四)設備與圖書資源-1.增購血液學及微生物學之儀器設備(13)採血假手臂	212	
A092	往復式振盪恆溫水槽	<ul style="list-style-type: none"> · 溫度範圍：室溫加 5~100°C · 溫度精確度：±0.1°C · 振盪速度：10~200 (轉/分) · 振盪距離：1.5 吋或 0.5 吋 	1	台	42,000	42,000	黴菌學含實驗、臨床 微生物學實驗、專題 研究、生物技術學含 實驗	醫技系所	(四)設備與圖書資源-1.增購血液學及微生物學之儀器設備(16)震盪式恆溫水槽	212	
A093	下潛式鋼製電腦桌	<ul style="list-style-type: none"> · W160*D70*H74cm(±5 cm) · 採 0.8mm 鋼板製作 	35	座	18,000	630,000	整體規劃專業教室之 空間需求，一般上課	醫管系所	(五)設備與圖書資源-2.每學期寒暑假配合	355	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 鍵盤拉盤採培林雙節式滑槽 · 桌面採彎曲台面 · 桌面鑲 5mm 透明安全不反光玻璃 · 所有鎖具採同號系統 · 腳座附高低調整腳 					及電腦輔助之用，另新增 70 人以上之雙人座沉潛式電腦桌教室，以利學生發展之需求。		校方，全面檢核教室之維護相關費用。		
A094	孕婦宮縮監測器	<ul style="list-style-type: none"> · 主機尺寸： 18.6x35.3~38.2x31cm(±3cm) · 主機重量：9.5kg(±0.5kg) · 大尺寸彩色螢幕 (11.5x8.6cm±3cm) · 可追蹤母親及胎兒心跳速率，範圍：胎兒 30~240bpm(±2bpm)母親： 30~240bpm(±1bpm) · 血壓量波形顯示範圍： Systolic40-260Hg、 Diastolic40-200Hg、 Pulse30-220bpm 	1	台	470,000	470,000	婦產科護理學	護理系所	(五)設備與圖書資源增購產兒之器 4.建或汰換專業教學儀器	294	
A095	真空包埋機	<p>1.攪拌機：</p> <p>110v 60Hz 定時裝置 180 秒(max) 馬達轉速>350rpm 容量 50ml,250ml</p> <p>2.真空幫浦：</p> <p>110v 60Hz 無油式 流量≥55L/min 真空度≥740mmHg 管線保護需有 8/3" complete filter</p>	3	台	25,000	75,000	固定義齒技術學實驗、牙科陶瓷技術學實驗、局部可撤義齒技術學實驗、牙體形態學實驗	牙技系	(五)設備與圖書資源-1.擴充專業教室(5)真空包埋機	214	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		須符合 CE、ROHS 標準									
A096	萬能蒸烤箱	<ul style="list-style-type: none"> · 可容納 1/1GN PAN 6 盤以上 · 正面、背面為不銹鋼材質，內部為弧型轉角不銹鋼製品 · 會自動偵測蒸氣鍋爐內的水垢淤積程度(鈣化診斷系統 CDS) · 燒烤溫度 30°C~300°C，蒸煮溫度 30°C~130°C，燒烤加蒸煮 30°C~300°C;溫度探針擁有六個檢測點，能精確測出食品中心溫度 · 擁有七種工作模式，可 24 小時連續烹煮功能;具有編輯烹煮程式功能 · 濕度可仿所需微調，0%~100%可任意微調設定 · 附清洗噴槍(隱形式)，全自動無菌清洗裝置 · 具觸控式操作面板 · 電力：220V 3ϕ 60HZ 或 380V 3ϕ 10KW 	1	台	450,000	450,000	西餐烹調及實習、基礎中餐烹調及實習、創意中餐烹調及實習、營養學實驗、團體膳食與製備及實習	食科系所	(五)設備與圖書資源-擴充餐飲實習設備4-(6)多能蒸烤箱	216	
A097	相機鏡頭	<ul style="list-style-type: none"> · 24-70mm(含)以上 · 恆定光圈 F2.8 · 含保護鏡 	1	個	60,000	60,000	數位媒體、兒童藝術、藝術專題、實務專題	兒教系	(五)設備與圖書資源—3.建置及添購多示功能/保母示範教室：(14)單眼相機鏡頭	296	
A098	相機鏡頭	<ul style="list-style-type: none"> · 70-200mm(含)以上 · 恆定光圈 F2.8 · 含保護鏡 	1	個	74,000	74,000	數位媒體、兒童藝術、藝術專題、實務專題	兒教系	(五)設備與圖書資源—3.建置及添購多示功能/保母示範教室：(14)單眼相機鏡頭	296	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A099	國際外語職場與就業課程	<ul style="list-style-type: none"> 國際商展英文 簡報英文 通訊科技英文 授權數量：全校使用授權 授權模式：Online，Window XP(含)以上 授權時間：永久使用授權 	1	式	375,000	375,000	商管模組、健康休閒模課程	應外系	(五)設備與圖書資源策略說明配合課程更新教室規劃	2.分項(2)344	
A100	精簡型電腦	<ul style="list-style-type: none"> 10吋(含)以上彩色螢幕 中央處理器：Nvidia Tegra 3 4.2GHz(含)以上 中央處理器：Intel Clover Trail Plus Z2560 1.6GHz(含)以上 記憶體：1G RAM 以上 記憶體：2G RAM(含)以上 儲存容量：32GB(含)以上 EMMC 或 SSD Android 作業系統 	9	台	(19,000) 13,500	(171,000) 121,500	投資學 理財規劃實務 統計學 經濟學	國企系	(五)設備與圖書資源教室需求筆記業成效。	5.系空間添購型電腦(3)359	依共同供 應契約修 正規格及 金額
A101	彩色雷射印表機	<ul style="list-style-type: none"> A4 規格 列印速度：彩色全彩列印每分鐘 21~25 頁 雙面列印器 	1	台	13,000	13,000	國際貿易實務 外匯業務操作實務	國企系	(五)設備與圖書資源教室需求筆記業成效。	5.系空間添購型電腦(3)359	
A102	登山踏步機	45mm 油壓缸，12 段阻力，安全踏板 315±5mm*155±3mm， 76±5mm 貼地圓管， 116±5mm*50±5mm 橢圓中柱管，LED 面板，手握心跳感應，長寬高規格為 90cm±2cm*61cm±2cm*125c	2	部	39,000	78,000	體育、體適能、體育分項教學、健康體能與養生保健等課程及健康體能中心開放使用	體育室	3 友善校園-七、營造健促 進樂活校園行 計劃(二)3(4)提 學生體能，強 設運動加強課 程，全面提 升體能。	42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		m±2cm。									
A103	展示櫃	健康綠建材板製作，高密度高硬度板材具低甲醛、防潮、防蛀，不助燃等特性。 寬 323cm(±1%).高 200cm(±1%)深 95cm.(±1%)內附燈座	3	座	60,000	180,000	天機書院文藝脈流系列-博雅講座	通識中心	14 創意行銷-一、落實人文關懷-(-)-3.營造人文空間達到潛移默化之效。 (二)-2.-(-1)實室之設備使用價值	105	
A104	數位攝影機	· 1000 萬畫素(含)以上高畫質彩色數位攝影機 (硬碟或記憶體或記憶卡) · 彩色顯示器：內建 3 英吋(含)以上 · 儲存媒體：64G(含)以上 · 光學變焦：12 倍(含)以上 · 10 倍三向式光學防手震 · 28MM 廣角(含)以上	1	台	42,000	42,000	語言中心競賽活動暨英語增能課程	語言中心	8 強化國際化接軌-二、與外源與能力-(-5)舉辦國際英語文活動，增進校交流	72	
A105	生理監視器	非觸控式 · ECG、NIBP、SPO2、Resp Monitor · 8.4 吋以上彩色 LED 液晶螢幕 · 全機中文操作 · 具 16 種高階心律不整分析、儲存 120 小時病人資料、手動及自動血壓偵測，可儲存 70 組生理參數報警資料、具可充式電池	1	台	88,000	88,000	· 內、外、產、兒護理技術 · 技術練習與自學中心 · 成人急救與幼兒急救	教學發展中心	· 1 精進教學卓越-四、教學資源整合-(-)行動方案-4.充實教學軟體設備 · 護理院-護理(五)資源-3.預期成果-(-2)持採購或汰換各學校儀器	15、251	
A106	電腦	· 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上	12	台	17,500	210,000	放置於普通教室配合數位講桌提供全校上課使用	教務處	2 促進課程再造與學習-六.充實與運用教	27-28	依審查意見及共同供應契約

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：<u>200W(含)以上</u> · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 							學資源		修正規格
A107	電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：<u>200W(含)以上</u> · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 · 螢幕：27 吋液晶顯示器 (防刮玻璃) 	10	組	25,602	256,020	電腦課程	電子計算機中心	7 建構數位環 境-一.建構高 度整合之資訊 平台-(二)分 計畫-1 近程 - (8)完善數 源環境，推 資廣數位學 統，提升系 同學步、非 習作業同 學作業應 用	65	依審查意 見及共同 供應契約 修正規格
A108	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 5000ANSI 流明(含)以上，XGA · 解析度標準： XGA1024X768(含)以上/支援 SXGA1280X1024(含)以上 · 對比度 2000:1(含)以上 	1	台	50,000	50,000	電腦課程	電子計算機中心	7 建構數位環 境-一.建構高 度整合之資訊 平台-(二)分 計畫-1 近程 - (8)完善數 源環境，推 資廣數位學 統，提升系 同學步、非 習作業同 學作業應 用	65	
A109	網路交換器	<ul style="list-style-type: none"> · 有網管供電(PoE)交換器 	2	台	43,000	86,000	電腦課程	電子計算	7 建構數位環 境策略-一、建	65	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 48 埠 · 10/100Base-TX 						機中心	高整合度平台 資訊年記畫-1 分程-(8)完 推資源環 系廣數位 上統提 步同步 用學習作 業		
A110	冷凍乾燥機	<ul style="list-style-type: none"> · 可程式控制，設定不同溫度，時間及真空度。 · 棚板 5 層以上，平均間距達 6cm 以上，為 SS304 不銹鋼材質，每層大小 30*40cm 以上，棚板可控溫，溫度-60~60℃，單次處理液體樣品量可達 12L。 · 冷凝氣溫度達-80℃，冷凝量達 12L 以上，冷凝腔材質為 304 不銹鋼，內部拋光，冷凝管為繞管式 316L 無縫不銹鋼管。 · 系統真空度 10 分鐘內可達 100mtorr，最終可達 40mtorr 以下 · 真空幫浦：抽氣速度 220L/min 以上，真空度可達 0.67Pa，含油霧過濾器。 	1	台	1,100,000	1,100,000	1. 食品科技系每年開設儀器分析含實驗、食品加工實驗、食品科技研究法、保健食品與開發實務、產品創新與開發實務。 2. 藥物科技研究所每年開設儀器分析特論、中草藥組織培養特論、健康食品研發、生物藥劑學特論。 3. 生物科技研究所每年開設 1 門儀器分析特論含實驗等課程	健康科學院	(五)設備與圖書資源：3. 增購儀器與圖書各專室之設備 (16) 冷凍乾燥機	221	
A111	X 光影像造影板	<ul style="list-style-type: none"> · 數位影像板尺寸：10 吋*12 吋 · 數位影像板包含 abc 三部分，功能如下：A. 前板：保護中間之 IP 板。B. 背板：影像板 	1	個	43,000	43,000	放射診斷技術學實驗(含補救教學)、放射診斷設備品質保證、放射物理學實驗	健康科學院	(四)設備與圖書資源-2. (1) 大學部：添購儀器(2) 醫學部：醫學影像研究所：醫學影像研究	213	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		開闔使用，便於讀取影像。C.IP板：記錄影像，供雷射裝置讀取影像。							器		
A112	X 光影像造影板	· 數位影像板尺寸：14 吋*17 吋 · 數位影像板包含 abc 三部分，功能如下：A.前板：保護中間之 IP 板。B.背板：影像板開闔使用，便於讀取影像。C.IP板：記錄影像，供雷射裝置讀取影像。	1	個	43,000	43,000	放射診斷技術學實驗(含補救教學)、放射診斷設備品質保證、放射物理學實驗	健康科學院	(四)設備與圖書資源-2.(1)醫學部：添購影像儀器。(2)醫學原理研究所：醫學影像研究室	213	
A113	單槍投影機	· 4000ANSI 流明(含)以上，XGA · 解析度標準： XGA1024X768(含)以上/支援 SXGA1280X1024(含)以上 · 對比度 2000:1(含)以上 · 含吊架	1	台	35,000	35,000	放射診斷技術學實驗、放射診斷設備品質保證、放射物理學實驗	健康科學院	(四)設備整合機制：3.逐年汰舊換新院內設備(1)單槍投影機。	211	
A114	高階網路附加儲存系統	· 19 吋機架式，機架高度 2U · 中央處理器：intel Xeon(含)以上或 amd Opteron(含)以上 · 主記憶體 4GB(含)以上 · 可提供與不斷電系統(UPS)連線	1	個	179,104	179,104	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合機制 4.建置 OSCE 臨床技能教室	293	
A115	硬碟	· 大量影像及聲音儲存 · 企業級 3000GB 以上 · 數據傳輸速率：6Gb/s 的緩區到主機(最大);145MB/s 的主機/從機(典型值) · 尺寸：3.5 英寸±0.5 英寸	12	個	15,000	180,000	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合機制 4.建置 OSCE 臨床技能教室	293	
A116	機櫃	· 19 吋 42U，深 100cm*寬	1	座	25,785	25,785	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合機制 4.建置	293	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		60cm*高 1967cm±5cm ·前門採用 5mm 以上之強化玻璃門，加裝活動輪，PU 防滑安定座 ·5層隔板以上							OSCE 臨床技能教室		
A117	讀卡機	·電子感應式 ·資料傳輸標準 13.56 兆赫以上 ·子母機 ·附專屬防拷型感應卡	12	台	15,000	180,000	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合 機制 4.建置 OSCE 臨床 能教室	293	
A118	液晶電視機	·27 型(含)以上，螢幕比例：16：9(含以上) ·畫素(水平*垂直)：1366*768 以上 ·亮度：500 cd/m 以上 ·反應時間(毫秒)：6.5 ms 以下 ·子母畫面 ·含電視吊架	2	台	15,000	30,000	各科護理學實驗	護理學院	(四)護備整合 機制 4.建置 OSCE 臨床 能教室	293	
(A120) A119	筆記型電腦	·14 吋液晶顯示器(含)以上 ·中央處理器：Intel Core i5 2.0GHz 以上 ·記憶體：4G RAM 以上 ·硬碟機：500GB 以上 ·DVD 燒錄機 ·含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤	2	台	(32,000) 21,500	(64,000) 43,000	醫療資訊管理學特論、醫學影像處理與分析、影像處理	管理學院	(四)設備整合 機制 3.長程 購置診斷及 專業產室管 業相關儀器 討論室	312	1. 同 供 應 契 約 修 正 金 額 2. 配 合 教 育 部 定 額 整 序
(A119) A120	電腦	·中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上 ·記憶體：內建 4G(含)以上 ·硬碟機：SATA 500GB	16	台	17,500	280,000	醫療應用軟體實驗教室電腦設備逐年規劃汰舊換新，以符合目前教學之需求，使用課程包含統計學及實	管理學院	(五)設備與圖 書資源 2.電 專業教室年 更新規劃：(4) 電腦	355	1. 依 共 同 契 約 修 正 規 格 2. 配 合 教

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		(7200rpm)(含)以上 ·光碟機:16X DVD 燒錄機(含)以上 ·電源供應器:輸出功率: <u>200W(含)以上</u> ·含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤					習、醫療應用軟體實 務、醫務電腦概論等 課程,並配合上課廣 播教學系統使用,及 成為學生討論研究空 間。				育部核 定金額 整費 優調 先
A121	升降架	·攝影機專用,全伸展達3公尺(含)以上,可微調攝影機平台的俯仰角,伸縮式吊臂 ·含油壓雲台、法碼及直流手燈	1	座	64,660	64,660	文化創意相關課程教學使用,如:文化創意產業專題、多元文化與文教事業、田野調查專題研究等課程。讓學生能夠進行實際操作應用研究及攝影硬體操作之探討。	文教所	(四)設備與整合機制-建置生命歷程教室	292	
A122	麥克風	·功能:專業指向性 ·型式:靜電型電容式 ·電池供電 ·訊噪比:77dB 以上 ·輸出端子:CANNON XLR(3孔接頭)	1	個	15,800	15,800	文化創意相關課程教學使用,如:文化創意產業專題、多元文化與文教事業、田野調查專題研究等課程。讓學生能夠進行實際操作應用研究及攝影硬體操作之探討。	文教所	(四)設備與整合機制-建置生命歷程教室	292	
A123	血壓血氧監視器	·彩色3.5吋以上薄膜電晶體液晶螢幕及LED大數字燈號顯示,320 x 240 解析度以上 ·具有血壓/血氧/脈搏等功能	1	台	45,000	45,000	生活與照顧服務綜論實驗(1)、生活與照顧服務綜論實驗(2)	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程1間(10)體適能檢測儀器	298	
A124	輪椅磅秤	·整體材質為不銹鋼材質 ·最大秤重300公斤,感度最少50公克 ·採用最新型數位式,液晶顯	1	台	38,000	38,000	生活與照顧服務綜論實驗(1)、生活與照顧服務綜論實驗(2)	老照系	(五)設備與圖書資源-4.增設實驗課程1間(8)實照室用側向移位輪椅、(9)照	298	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明	
									項次	頁碼		
		示 ·加寬型秤台尺寸為長 80 公分 x 寬 80 公分 x 高 10 公分 ·全長尺寸為 120 公分±10 公分，附輪椅							護移位設備			
A125	數位琴	· 88 漸漸進式觸鍵標準按鍵以及 535 種自然音色與 165 風格 · 附手搖及手按功能彩虹鐘	1	台	36,500	36,500	銀髮族健康促進、社區老人健康促進	老照系	(五)設備與圖書資源-4.實驗課程實驗室多具設備	1.增設專(2)間(2)功能溝通輔	298	
A126	十二導程電腦分析心電圖儀	· 可在螢幕直接觸控操作及標準按鍵式操作 · 標準 12 導程 · 運動負荷紀錄、自律神經機能檢查功能	1	台	295,000	295,000	臨床生理學實驗、臨床神經生理學	醫技系所	(七)產學合作與技術發展-與研究室設備汰換增購		212	
A127	互動式電子白板	· 72 吋(含)以上 · 多點觸控功能 · 實物提示機畫面擷取 · 含固定架	1	台	32,000	32,000	1.重症護理學 2.碩士班課程	護理系所	(四)設備整合-建置並持續改善學院特色教室 1.建置 ICU 模擬情境教室		292	
A128	數位廣告看板	· 螢幕 22 吋(含)以上 · 可讀取隨身碟或記憶卡 · 具有液晶電視,電腦監視器,數位相框,數字指示牌及媒體播放器系統的功能	6	台	20,000	120,000	1.社區衛生護理學 2.社區健康營造 3.健康促進 4.長期照護 5.公共衛生護理學 6.社區護理實習 7.長照實習	護理系所	(四)設備整合-建置並持續改善學院特色教室 5.建置實證教育教室：(6)廣告看板		293	
A129	電燒灼器	· 電壓 117V/230V 頻率 50/60 Hz · 重量 ≤ 5 kg · 具單極和雙極電燒針功能 · 含專用推車	1	台	35,000	35,000	手術室護理學	護理系所	(五)設備與圖書資源-1.增購或內之專業教學器設備	1.建置或汰換護理學儀器	294	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A130	石膏泥過濾裝置	<ul style="list-style-type: none"> · 本體 2.0mm 不鏽鋼製 · 3 道隔離過濾柵板 2.0mm 不鏽鋼製 · 不鏽鋼清運台車 	9	台	22,000	198,000	固定義齒技術學實驗、牙科陶瓷技術學實驗、局部可撤義齒矯正技術學實驗、齒顎矯形學實驗、牙體形態學實驗	牙技系	(五)設備與圖書資源-2.改善教學實驗環境(5)石膏泥過濾裝置	214	
A131	閃光燈	<ul style="list-style-type: none"> · 三種照明模式 (標準/平均/偏重中央) · 電動縮放功能 · 最大閃燈指數：GN 34 	1	個	17,900	17,900	數位媒體、兒童藝術、藝術專題、實務專題	兒教系	(五)設備與圖書資源-3.建置及添購多媒體教室：(15)閃光燈	296	
A132	單槍投影機	<ul style="list-style-type: none"> · 4000ANSI 流明(含)以上，XGA · 解析度標準：XGA1024X768(含)以上/支援SXGA1280X1024(含)以上 · 對比度 2000:1(含)以上 	1	台	28,000	28,000	數位媒體、藝術專題、實務專題	兒教系	(五)設備與圖書資源-5.學生自學教室：(3)短焦單槍	296	
A133	電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：<u>200W(含)以上</u> · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 · 螢幕：21.5 吋液晶顯示器 (防刮玻璃) 	4	組	22,900	91,600	數位教材製作	兒教系	(五)設備與圖書資源-8.其他教學設備：(2)電腦	296	依審查意見及共同供應契約修正規格
A134	手機應用程式開發平台	套件包括： <ul style="list-style-type: none"> · 行動服務設計器 :5 個使用者授權 	1	套	162,000	162,000	資管專題研究	資管系	(四)設備與圖書資源：1.醫療資訊平台、(3)軟體、(4)程	356	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> • 行動服務中介平台: 5 個使用者授權 • 大專院校 Server 授權 1 台 • 提供使用者互動及手機定位、地圖、簽名、條碼等功能於行動服務 • 提供一次性開發，設計完成的畫面，可同時在 iOS 及 Android 的 APP 上呈現 • 保固 1 年 							式開發軟體； 2. 網路行銷； (3) 程式開發軟體； 3. 行程政應用； (4) 程式開發軟體		
A135	黑白雷射印表機	<ul style="list-style-type: none"> • A4 規格 • 列印速度：A4 紙張每分鐘 31~35 頁 • 雙面列印器 • 500 張紙匣 	1	台	13,000	13,000	投資學 理財規劃實務 統計學 國際貿易實務 外匯業務操作實務	國企系	(五) 設備與圖書資源 5. 整體系專業需求，如添購筆記型電腦等，以提昇教學成效。	359	
A136	有氧飛輪健身車	直徑 460±5mm、重 18±2kg 電鍍飛輪，坐墊、把手可調整位置與高度，手握式心跳偵測，總重 52±5kg，長寬高規格為 108cm±3cm*48cm±3cm*108cm±3cm。	4	部	18,800	75,200	體育、體適能、體育分項教學、健康體能與養生保健等課程及健康體能中心開放使用	體育室	3 友善校園-七、營造健康的校園生活 (二) 分年執行計劃 3(4) 提升學生體能，加強課程，全面提升體能。	42	
A137	腹部訓練椅	骨架為 9.5±1cm*4.5±0.5cm*2.5±2m m 高碳鋼橢圓管，椅墊為高密度泡綿座靠墊 1.2mm±0.2mm 高強度 PVC 皮革，總重 57kg±2kg，長寬高規格 174cm±3cm*93cm±3cm*99cm±3cm。	2	部	38,000	76,000	體育、體適能、體育分項教學、健康體能與養生保健等課程及健康體能中心開放使用	體育室	3 友善校園-七、營造健康的校園生活 (二) 分年執行計劃 3(4) 提升學生體能，加強課程，全面提升體能。	42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
A138	CD 播放機	適用光碟：音樂 CD、CD-R/RW (音樂 CD 格式、MP3)，頻率：4Hz~20kHz，S/N 訊噪比：110 dB 以上 (JEITA)，輸出端子：AUDIO OUT×1 (RCA)、DIGITAL OUT×1 (COAXIAL)、HEADPHONE OUT (φ6.3mm, Stereo)，其他端子：CONTROL×1 (φ3.5mm, Mini-Plug) x 2 mono，3 階段 TEMPO：最大可變範圍 (6%、10%、16%)，CD 播放歷史記憶	1	台	21,500	21,500	體育、舞蹈、體適能、體育分項教學、健康體能與養生保健等課程及健康體能中心、大坑社區大學開放使用	體育室	3 友善校園-七、營造健促進樂活的校園 (二)分年執行計劃 3(4)提升學生體能，開設運動加強課程，全面提升體能。	42	
A139	電腦	<ul style="list-style-type: none"> 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHz(含)以上 記憶體：內建 4G(含)以上 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 電源供應器：輸出功率：<u>200W(含)以上</u> 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 螢幕：21.5 吋(含)以上寬螢幕 	1	組	22,300	22,300	體育、體育分項教學與體適能測驗資料輸入建檔使用	體育室	3 友善校園-七、營造健促進樂活的校園 (二)分年執行計劃 3(4)提升學生體能，開設運動加強課程，全面提升體能。	42	依審查意見及共同修正規格
A140	後級擴大機	輸出功率：8 歐姆.1KHZ ,350W x2(含)以上；4 歐姆.1KHZ ,500W x2(含)以上。輸出接頭：SPEAKON,1/4"TRS,Binding	1	台	49,500	49,500	天機書院文藝脈流系列-博雅講座	通識中心	14 創意行銷-一、落實人文關懷-(一)-3.營造人文空間之潛移默化及效 (二)-2.-(1)充實人文專業教	105	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		Posts 三種型式									
A141	主喇叭	功率 RMS/Program/Peak : 300W/600W/1200W 阻抗：8Ω 靈敏度（200~16kHz 頻寬）： 97dB/2.83V/1M	2	支	16,500	33,000	天機書院文藝脈流系 列-博雅講座	通識中心	14 創意行銷- 一、落實人文 關懷-(一)-3.營 造人文空間之 到潛移默化之 效。 (二)-2.-(1)充 實人文專業教 室之設備與功 能，並強化其 使用價值	105	
A142	活動式機櫃	戶外三開型移動式，鐵製把手 及鐵製箱扣，機櫃內總高 65 公 分(含以上)，機櫃後方配置喇叭 輸出座	1	座	20,400	20,400	天機書院文藝脈流系 列-博雅講座	通識中心	14 創意行銷- 一、落實人文 關懷-(一)-3.營 造人文空間之 到潛移默化之 效。 (二)-2.-(1)充 實人文專業教 室之設備與功 能，並強化其 使用價值	105	
A143	掃描器	A3 規格 600DPI(含)以上掃描 器(自動文件送紙器)	1	台	44,670	44,670	天機書院文藝脈流系 列-博雅講座	通識中心	14 創意行銷- 一、落實人文 關懷-(一)-3.營 造人文空間之 到潛移默化之 效。 (二)-2.-(1)充 實人文專業教 室之設備與功 能，並強化其 使用價值	105	
A144	精簡型電腦	· 10 吋(含)以上彩色螢幕 · 中央處理器：Nvidia Tegra 3 1.2GHz(含)以上 · 中央處理器：Intel Clover Trail Plus Z2560 1.6GHz(含)以上	4	台	(19,000) 13,500	(76,000) 54,000	團隊導向 TBL 小組實 驗性課程(大二英文)	語言中心	加強國際化接 軌策略-二、與 升外語教學力 資源與能力整 長程-(2)整合 一般英語及專 業英語教材， 以強化各項	72	依共同供 應契約修 正規格及 金額

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		<ul style="list-style-type: none"> · 記憶體：1G RAM 以上 · 記憶體：2G RAM(含)以上 · 儲存容量：32GB(含)以上 EMMC 或 SSD · Android 作業系統 							域之專業英文		

二之(一)、圖書館自動化：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
B001	伺服器	<ul style="list-style-type: none"> · 2U 機架型 · 中央處理器：Xeon Hexa Core 2.0GHZ*2 以上 · 記憶體：4G*2 以上 · 硬碟機：SAS 300G*4 以上；支援 RAID · 光碟機：8X DVD-ROM 以上 · 作業系統：win-2008 server 以上 	1	台	168,000	168,000	更新 WebPAC 伺服器	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-二、充實全方位 e 化館藏資源	99	
B002	電腦	<ul style="list-style-type: none"> · 中央處理器：Intel 雙核心 3.0GHZ(含)以上 · 記憶體：內建 4G(含)以上 · 硬碟機：SATA 500GB (7200rpm)(含)以上 · 光碟機：16X DVD 燒錄機(含)以上 · 電源供應器：輸出功率：<u>200W(含)以上</u> · 含作業系統 WIN-7(含)以上授權標籤 	78	台	17,500	1,365,000	更新資訊素養教室及多元學習區電腦，加值數位學習	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-一、營造閱讀學習環境、二、充實全方位 e 化館藏資源三、結合教學研究及終身學習、四、提昇專業化、多元化圖書資訊服務	98 99 100	依審查意見及共同供應契約修正規格
B003	廣播教學系統	<ul style="list-style-type: none"> · 教學錄影廣播系統 10.0 版以上 	1	式	84,000	84,000	更新資訊素養教室廣播系統	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-二、充實	99	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		· user60 人；授權永久使用							全方位 e 化 館藏資源		
B004	不斷電系統	· 機架型 5000VA · 在線式(ON-Line)	1	台	75,000	75,000	建置完善之安全系統,以維持資訊系統正常運作	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-二、充實全方位 e 化館藏資源	99	
B005	圖書館安全監視系統	日夜型全功能高解析彩色攝影機,攝影機控制鍵盤,高解析彩色錄放影主機組,單軸影像電源供應器,20吋專業型高解析彩色監視器等	1	式	270,000	270,000	建置完善之安全管理系統,以確保管理品質	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-二、充實全方位 e 化館藏資源	99	
B006	期刊架	· 240cm*95cm*50cm*4 聯式(±6cm) · 鋁架 · 可調整組合式	1	式	60,000	60,000	營造內部環境人文氣氛,加強環境美化	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-一、營造閱讀學習環境四、提昇專業化、多元化圖書資訊服務	98,100	
B007	展示櫃	· 燈光 · 木製、玻璃門 · 360cm*106cm*50cm(±6cm)	2	座	45,000	90,000	建立大坑文化特色區	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-一、營造閱讀學習環境四、提昇專業化、多元化圖書資訊服務	98,100	
B008	置物櫃	· 木製、格子狀 · 300cm*160cm*30cm(±6cm)	1	座	35,000	35,000	強化各項服務與設施,以親切便利為出發點	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-一、營造閱讀學習環境二、充實全方位 e 化館藏資源三、結合教學研究及終身學習四、提昇專業化、多元化圖	98,99,100	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
									書資訊服務		
B009	觸控螢幕	·42"以上多點觸控螢幕;自動化單一檢索介面軟體(含 WIN7 作業系統) ·影音輸入:(1)VGA 或 DVI(或 HDMI)輸入端子各 1 組(含)以上, (2)AV 輸入端子 1 組(含)以上, (3)色差輸入端子 1 組(含)以上	1	式	98,000	98,000	擴增多國文化資源區 強化硬體設備,提供便利、快速服務	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-一、營造閱讀學習環境 二、充實全方位 e 化館藏資源 四、提昇專業化、多元化圖書資訊服務	98,99,100	

二之(二)、圖書期刊及教學媒體：

優先序	購置內容						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結		備註	修正說明
	西文 圖書	中文 圖書	期刊	錄影 帶	錄音 帶	其他							項次	頁碼		
C001	✓	✓	✓				1	批	(2,671,414) <u>2,701,374</u>	(2,671,414) <u>2,701,374</u>	提供全校師生 教學研究及 學習閱覽等	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-一、營造閱讀學習環境 二、充實全方位 e 化館藏資源 四、提昇專業化、多元化圖書資訊服務	98、99	中、外文專 業、通識、考 試...等相關 圖書及期刊	配合教育部 核配經費金 額調整。
C002						✓ (CD、 DVD 等)	1	批	800,000	800,000	提供全校師生 教學研究及 學習閱覽等	全校師生 (圖書館)	13 充實圖書資源-一、營造閱讀學習環境 二、充實全方位 e 化館藏資源 四、提昇專業化、多元化圖書資訊服務	98、99	中、外文專 業、通識、考 試...相關視 聽 DVD 或 CD 等	
C003							70	組	6,000	420,000	目前使用工 具書版本為 ICD-9,業 界疾 病分 類專 用 工 具 書	管理學院	(五)設備與 本系 圖書 所有 經費 利用 以 增 進 本 系	321	ICD-10-CM/ PCS:The Complete Official Draft Code Set ,	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		3.DMX8 通道 (含以上)					用		活動中心的設 置，以活絡社 團運作及其發 展		
D004	電腦燈控制器	1.192 迴路、可記憶 99 組場 景 (含以上)。 2.可記憶 12 組 (含以上) 動 作變化。 3.可由記憶卡作讀取及儲存的動作 4..輸出信號: DMX512 (含以 上)	1	台	25,000	25,000	學生會學生社 團共同使用	學生會等 (學務處)	3 友善校園- 、-(一)-3 充 三實動場地與 學生社團活設 動中心爭學生 置活動中心設 團運作以活絡 團運作及其發 展	36	
D005	無線擴音機	1.輸入: 無線、有線麥克風、 CD 播放、輔助輸入(附 SD 卡 及 USB 接口) 2.主機輸出功率:100w(含以 上)	5	台	20,500	102,500	學生會及學生 社團辦理校內 外各項活動共 同使用	學生會等 (學務處)	3 友善校園- 、-(一)-3 充 三實動場地與 學生社團活設 動中心爭學生 置活動中心設 團運作以活絡 團運作及其發 展	36	
D006	數位混音機	1.12 軌含以上輸入可數位。 2.控制音量、調整數值。 3.具記憶功能可執行預設功 能。 4.具效果器。	1	台	95,000	95,000	學生會及學生 社團辦理全校 性大型活動使 用	學生會等 (學務處)	3 友善校園- 、-(一)-3 充 三實動場地與 學生社團活設 動中心爭學生 置活動中心設 團運作以活絡 團運作及其發 展	36	
D007	後級擴大機	1.功率 500w (含以上) 具兩 支喇叭輸出	1	台	21,000	21,000	學生會、學生社 團共同使用	學生會等 (學務處)	3 友善校園- 、-(一)-3 充 三實動場地與 學生社團活設 動中心爭學生 置活動中心設 團運作以活絡 團運作及其發 展	36	
D008	三開機箱	10u (含以上) 尺寸大小 45	1	個	15,000	15,000	學生會及學生	全體社團	3 友善校園- 、-(一)-3 充	36	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正說明
									項次	頁碼	
		公分*45*45±5 公分(含以上) 外場移動式標準機櫃 耐衝撞 材質 具雙手提把 前開/後開/ 上開 可裝混音台					社團辦理全校 性大型活動使 用	(學務處)	3 友善校園- 充實學生社 團活動中心 的設施及其 發展		
D009	舞台專業喇叭	功率 600w (含以上) 2 吋高 音單體 (含以上) 15 吋低音 單體 (含以上) 一組二支 含 喇叭線	1	組	28,000	28,000	學生會及學生 社團辦理全校 性大型活動使 用	學生會等 (學務處)	3 友善校園- 充實學生社 團活動中心 的設施及其 發展	36	
D010	反地心引力椅	長 125 cm 寬 40 cm 高 76 cm ±5cm 木製+鐵片 含二張 椅子	1	座	45,000	45,000	學生社團辦理 活動、校內外 表演及訓練使 用	學生社團 (學務處)	3 友善校園- 充實學生社 團活動中心 的設施及其 發展	36	
D011	電子身高體重秤	秤量:250kg±5% 感 量:0.1kg±5% 秤面尺寸:(長 x 寬 x 高)375x320x90mm±5% 體積:(長 x 寬 x 高)620x320x1270mm±5% 身高測量範圍:110~220cm ±5% 最小刻度:1mm 主電源:插電式	2	台	22,000	44,000	提供社團利用 假日於大坑山 區為登山民眾 身體健康檢測 服務及社團辦 理社區關懷活 動使用、提升 服務成效。	學生社團 等(學務 處)	3 友善校園- 充實學生社 團活動中心 的設施及其 發展	36	
D012	插電木吉他	36 吋以上桶身，面單板，含 蝕音器與吉他琴袋	1	支	25,000	25,000	社團授課、活動 表演時使用	學生社團 (學務處)	3 友善校園- 充實學生社 團活動中心 的設施及其 發展	36	

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正 說明
										項次	頁碼	
E001	校園安全設備	掌上型電腦	<ul style="list-style-type: none"> 系統：Windows Mobile 6.1 Professional 具藍芽介面 Calcmeter Lite 軟體：需能與傅立葉轉紅外線分析儀(Gasmet 4040)連線 防震等級：符合 MIL-STD-810G 標準 防水防塵等級：IP67 電池：需為可充電鋰電池 	1	台	281,000	281,000	由於實驗室研究或教學使用之化學物曾經排水管道逸散至校園其他空間，導致師生反應有刺鼻之異味產生，為有效控管化學品使用規範及維護師生健康，本校已購置傅立葉轉紅外線分析儀，為讓儀器能提升其功能與使用性需購置其周邊設備。	全校師生 (環安中心)	一、(二)、2、 (2)持續購置與維護校園環境檢測儀器	93	
E002	校園安全設備	攜帶箱	<ul style="list-style-type: none"> 材質為聚合樹脂 尺寸：740mm*460mm*265mm(±5%) 具拉柄 O 型圈密封與防水功能 壓力平衡閥 具四輪 內部防撞泡棉框格符合傅立葉轉紅外線分析儀(Gasmet 4040 儀器)尺寸與配件 	1	台	85,000	85,000	傅立葉轉紅外線分析儀重達 12 公斤，由於為有效機動性之監測實驗室異味逸散源，此攜帶箱可方便人員拖曳儀器及配件至檢測地進行採樣	全校師生 (環安中心)	一、(二)、2、 (2)持續購置與維護校園環境檢測儀器	93	
E003	校園安全設備	氣相層析儀自動取樣器	<ul style="list-style-type: none"> 分析樣品量：8 支含以上 注射針：可使用 10uL 或其他規格 樣品瓶體積：2mL 含以上 重附進樣功能：同一樣品瓶可重複進樣 99 次(含)以上 注射針預洗功能 注射針可控制預熱及後注射功能：pre and/or post 注射 	1	台	200,000	200,000	室內空氣品質法規需分析含氣有機物等 12 種有機物濃度，為避免人為分析誤差及提高準確度，則採用自動進樣設備進行分析	全校師生 (環安中心)	一、(二)、2、 (2)持續購置與維護校園環境檢測儀器	93	

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位 (負責單位)	與中長程計畫 具體連結		修正 說明
										項次	頁碼	
			·可與氣相層析儀軟體連線控制									
E004	校園 安全 設備	高低流量採 樣幫浦	<ul style="list-style-type: none"> ·流量範圍：5~5000 毫升/分鐘 ·含低流量套件 ·運轉時間：流量 2 公升/分鐘，可運轉 20 小時含以上 ·液晶螢幕：直讀幫浦資訊 ·自動停機功能：流量錯誤達 ±5%時，保留採樣時間，並可自行再啟動 ·重量：500 公克含以下 	5	台	52,000	260,000	空氣品質採樣所需使用之抽氣幫浦	全校師生 (環安中心)	一、(二)、2、 (2)持續購置 與維護校園 環境檢測儀 器	93	
E005	校園 安全 設備	二氧化碳偵 測器	<ul style="list-style-type: none"> ·LED 螢幕顯示：顯示面板尺寸需為 L(200cm)*W(150cm)*H(40cm) 含以上 ·自動儲存記憶體：32G 含以上 ·溫度感測器：偵測範圍攝氏 -10~70 度 ·濕度感測器：偵測範圍相對濕度 1%~99% ·二氧化碳感測器：偵測範圍 1~9999ppm ·電源：AC 9~12V(含內建電池備用電源) 	1	台	19,000	19,000	為因應室內空氣品質管理法需設置圖書館室內空氣品質 CO2 即時線上顯示看板資訊	全校師生 (環安中心)	一、(二)、2、 (2)持續購置 與維護校園 環境檢測儀 器	93	

中臺科技大學 103 年度教育部獎勵補助經費【核配版】經常門各項設備需求及說明

1021120 專責小組會議通過
1030305 專責小組會議修正通過

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明	
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
1-1	改善教學及師資結構	編纂教材	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。 ● 改進教學(含編纂教材及製作教具)每人最多補助 2 案,每案最多獎補助 6 萬元,最高獎補助上限 10 萬元。 ● 預估 14 案*30,000 元。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 第一階段材料費補助經費審查:各項獎補助申請案,先經各教學單位之系院級教師評審委員會審核後,由教務處彙整各單位審查通過之申請案,邀請校內外專家進行申請案複審後,送校教師評審委員會進行經費(材料費)編列之核定。 ● 第二階段成果獎勵審查:執行完成後,申請人應於每年十月底前送交成果報告或相關作品一式三份至教務處,彙整後舉行教學改進成果發表會審查成效,另請三位(含)以上學校教師評審會委員進行複審,成效優良者發給獎助金。 	14	420,000	2 促進課程-三、建構本位課程與課程地圖-(一)行動方案-4.持續推動教師授課教材上網。及 5.獎勵教師自製教材教具。	23-25		
1-2		製作教具	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。 ● 改進教學(含編纂教材及製作教具)每人最多補助 2 案,每案最多獎補助 6 萬元,最高獎補助上限 10 萬元。 ● 預估 14 案*30,000 元。 			14		420,000		
1-3		改進教學	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「專任教師改進教學獎補助辦法」辦理。 ● 改進教學(含編纂教材及製作教具)每人最多補助 2 案,每案最多獎補助 6 萬元,最高獎補助上限 10 萬元。 			14		420,000		

優先序	項目	內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明	
		分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼		
			<ul style="list-style-type: none"> ● 預估 14 案*30,000 元。 						
1-4	改善教學及師資結構	研究	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「教師校內個人型專題研究計畫經費補助辦法」及「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 ● 預估 29 件，每件計畫以補助 7-20 萬元為限。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 申請：教師於每年 9 月底前提出申請，每件計畫皆送二位專家初審，其中一位為校外專家學者。教師於隔年 1 月至 12 月執行計畫，並於計畫執行期滿二個月內，依規定繳交研究報告一式一份至研發處存查。 ● 核銷：經學術研究發展委員會審議後撥付獎勵補助金。 	29	3,026,000	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 深耕學術 - 一、-(一)-2.獎勵研究成果。 ● 4 深耕學術 - 二、-1.提升研究能量與論文品質 	<ul style="list-style-type: none"> ● 44 ● 45 	
1-5		研習	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 ● 每人每年最高補助上限為 15000 元 ● 預估 100 人次*3,500 元。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 申請：教師參加研習須填「教師校外研習申請表」經單位主管審查後，送由相關單位審核，並陳請校長核准。研習後四週內應檢附研習心得報告、研習證明（出席證明或其他足以證明出席研習之相關文件）及差旅費報告表等資料。 ● 核銷：經教務處處務會議初審，再提送校教評會複審補助之。 	100	350,000	1 精進教學-三、-(一)-7.與公民營機構合作，進行教師實務研習訓練	14	
1-6		進修	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 ● 以 102 年度申請補助人數為基準，再預估 103 學年度第 1 學期增加進修應補助人數 1 名（國內 1 名）預估共 16 人次。 ● 補助費用，每年每人國內進修以新臺幣 10 萬元、國外進修以新臺幣 35 萬元為限。且若有接 	<ul style="list-style-type: none"> ● 補助註冊費、學雜費（學費、雜費）、學分費、論文指導費暨口試費。 ● 補助年數以 5 年為限。 ● 進修教師應於每學期開始一個月內填妥「進修補助申請表」，將成績單（初入學第一學期免附）、繳費通知與收據正本送交人事室彙整，經人事室主任及會計主任初審後，再提送校教 	16	820,000	9.人力資源-貳、二、-(一)-1.鼓勵教師進修	81	

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			受本校其他提供研究、研習、著作、升等送審及改進教學等補助經費時應予統合併計，每年每人以新臺幣 20 萬元（國內）或 40 萬元（國外）為最高補助經費限額。	評會複審補助之。					
1-7	改善教學及師資結構	著作	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「論文發表獎勵辦法」及「教師進修、研究與研習辦法」辦理。 ● 預估 131 人次，依論文性質給予不同金額（3,000~80,000 元不等）獎助。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 申請：教師填具資料，並由系所主管確認後，向研究發展處提出申請，研究發展處先行確認資料無誤後造冊，經學術研究發展委員會審議通過後，呈校長核定後補助。 ● 核銷：經學術研究發展委員會審議後撥付獎補助金。 	131	1,950,000	4 學術研究-一、-(一)-2.獎勵研究成果。3.持續投入學術研究經費	44	
1-8		升等送審	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「教師升等審查辦法」辦理。 ● 專任教師送審著作（含博士論文）之審查費每位審查委員 2,000 元。 ● 預估 24 人次送審(送審助理教授 3 人，送審副教授或教授者 21 人)，審查委員 78 人次*2,000 元。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 教師申請升等審查，應於每年四月一日或十月一日前向所屬之系所室中心提出申請。 ● 審查費每位審查委員 2,000 元。 ● 教師著作之審查因自審及非自審職級暨審查類別之不同，其審查委員人數有所區分。應選任之審查委員人數依本校「教師著作外審作業要點」辦理。 ● 審查費經校教評會審議後辦理 	24	156,000	9.人力資源-貳、一、-(二)-1.- (3)獎勵教師以學位、著作及技術報告升等送審教師資格	80	

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
				核銷。					
2-1		外聘社團指導教師鐘點費	<ul style="list-style-type: none"> ● 外聘教師授課時數 150 小時(每學期 75 小時) ● 150 小時*800 元/時=120,000 元(2 學期) 	補助本校各系學會及學生會學生活動，並外聘社團教師指導學生社團活動。	150 (小時)	120,000	3 友善校園-三、-(二)-3.-(2)建立社團教師行政指導費制度	37	
2-2	學生事務與輔導相關經費	其他學輔工作經費	<ul style="list-style-type: none"> ● 辦理全校學生幹部訓練研習營。 ● 參與對象：全體社團暨系學會負責人、宿舍自治會、班級幹部。 ● 校外辦理 3 天 2 夜，約 150 人參加。 	由學務處辦理「全校學生幹部訓練研習營」，推展品格服務學習教育，提升幹部知能，構建友善、健康、服務、學習校園。	1	262,857	3 友善校園-三、-(一)-1.擴大學生自治團體，提升學生生活參與度。及 2.活絡社團博覽會與建置社團良善傳承制度，積極活化與輔導學生會及自治組織與各社團運作與發展	36	
2-3			<ul style="list-style-type: none"> ● 辦理探索體驗課程。 ● 參與對象：全體社團、系學會負責人，辦理攀岩、漆彈射擊等團隊合作課程，培養團體默契，增進團隊凝聚力。 ● 預計 100 人參加。 	由學務處辦理培養團體領導技能、提升團隊士氣、體驗活動樂趣、重中獲得學習、自我成長。	1	100,000			
3-1	行政人員相關業務研習及進修	研習	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 ● 預估 10 人次*7,000 元(以報名費普遍每案約 7,000 元預估)。 ● 每人每年補助上限為 15,000 元，並考量整體經常門經費編列。 ● 由於教師研習與職員研習之性質有所差異，建議不以同一標準計算之。但仍依前次審核委員建 	<ul style="list-style-type: none"> ● 申請：參加研習須由單位主管推薦或職員提出申請，經單位主管同意後送由人事室及會計室審核，並陳請校長核准。 ● 核銷：研習後三個月內繳交研習心得、研習證書及差旅費報告表等送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政 	10	70,000	9.人力資源-貳、-二、-(一)-3.鼓勵行政職員持續進修與研習	81	

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
			<p>議，縮短平均每位教師與職員研習經費編列之差距。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額。 ● 經費不足時，則依比例分配補助之。 	會議審議補助金額。					
3-2	行政人員相關業務研習及進修	進修	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「職員進修與研習辦法」辦理。 ● 以 102 年度下半年申請補助人數及補助經費為基準，並考量 103 學年度第 1 學期新申請者，預估共 5 人次。 ● 每人每年補助上限 100,000 元。另進修補助應與研習補助經費統合併計，每人每年以新臺幣 10 萬元為最高補助經費限額) ● 經費不足時，則依比例分配補助之。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 申請：職員之進修，須經單位主管允許及單位相關會議之同意決議，並提交人事評審委員會審議通過後報請校長核准。進修人員應在本校連續擔任編制內專任職務二學年以上，無品德不良紀錄、未受刑事處分及考核記過以上之懲處，且考核均列甲等以上。 ● 核銷：進修人員應於每學期開始一個月內，填妥「進修補助申請表」，將成績單（初入學第一學期免附）及繳費通知與收據正本送交人事室彙整，經人事室及會計室初審後提請行政會議審議補助金額。 	5	250,000	9.人力資源-貳、-二、-(一)-3.鼓勵行政職員持續進修與研習	81	
4	改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消		依專責小組會議決議，不以本獎勵補助經費購買單價 1 萬元以下之物品。(另以校內相關經費支應)		0	0	(略)		

優先序	項目		內容說明		預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結		修正說明
			分配原則&預估說明	審查機制說明			項次	頁碼	
	耗品)								
5-1	其他	新聘教師薪資(2年內增聘、補聘)	<ul style="list-style-type: none"> ● 依本校「教職員工敘薪辦法」辦理。 ● 預估支應 2 年內新聘助理教授(以上)師資 5 名,每人每月 69,985 元。 ● 不足之經費將另編列校內經費補實。 	本校對於網羅大師級老師來校任教不遺餘力,但仍循校內制度,皆需經系所院教評、校教評會對教師資格與學術涵養做層層審查。	5	原 1,799,289 修 1,747,977	9 人力資源-貳、一、-(一)-2.延攬實務經驗豐富之產業界師資加入教學團隊,落實實務教學	80	配合教育部核配經費調整。
5-2		現有教師薪資	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	
5-3		資料庫訂閱費	<ul style="list-style-type: none"> ● 訂閱以下 3 種國內外電子期刊資料庫： (1)ScienceDirect(SDOL) (2) EBSCO ASC+BSP (3)華藝線上圖書館(CETD) ● 如有剩餘款,擬購買： CINAHL Plus with Full Text、SpringerLink、華藝線上圖書館(CEPS)…等。 	經費分配規劃係依據圖書館規劃優質的校園圖書環境與學習空間方向前進,包括館藏精緻化及專業化暨數位化、推廣閱讀風氣等需求,由本館各組提出所需採購項目,於館務會議通過後提送圖書館諮議委員會議討論,決議後通過編列。	3	2,438,430	13 充實圖書-二、-(一)-3.強化電子館藏	99	
5-4		軟體訂購費	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	
5-5		其他	(略)	(略)	0	0	(略)	(略)	

中臺科技大學 103 年度教育部獎勵補助經費執行時程

1030305 專責小組會議通過

項目		第一階段：使用單位、教師申請		第二階段：後續審核／會議			
		配合事項	期限	負責單位（依流程）	配合事項	期限	
資本門	共同項目	使用單位於校務行政系統完成請購作業（請購單需另上傳附件：負責教師簽章確認之採購招標規格[押日期]PDF檔）	4/30(配合共同供應契約期間)	事務組、電算中心	提供詳細規格	4/10	
				事務組、保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	6/30	
				會計室、出納組	完成付款	7/31	
	非共同項目	使用單位於校務行政系統完成請購作業（請購單需另上傳附件：負責教師簽章確認之採購招標規格[押日期]PDF檔）	4/30	事務組、保管組	完成招標、交貨、驗收、財產登帳	8/31	
				會計室、出納組	完成付款	9/30	
經常門	教師改進教學、編纂教材、製作教具	教師提出成果報告至教務處	10/31	教務處	成果發表會	11/22	
				人事室	校教評會	11/30	
				會計室、出納組	完成付款	12/15	
	教師研習	1.教師提出申請至教務處（僅受理研習結束日期於 11/15 前）	11/7	人事室	校教評會	11/30	
		2.教師完成研習核銷（含憑證資料黏貼）	11/15	會計室、出納組	完成付款	12/15	
	教師研究（計畫）	1.教師完成所有支用項目於校務行政系統之請購作業(含提供事務組完整且正確之規格)	9/30	會計室、出納組	完成付款	11/30	
		2.教師完成所有支用項目於校務行政系統之驗收作業(含憑證資料黏貼)	10/31				
	教師著作（論文）				研發處	學術研發會	11/15
					會計室、出納組	完成付款	12/15
	教師進修	教師提出核銷申請（含收據、成績單…）	10/31		人事室	校教評會	11/30
					會計室、出納組	完成付款	12/15
	教師升等送審				人事室	校教評會	11/30
					會計室、出納組	完成付款	12/15
	職員進修	職員提出核銷申請（含收據、成績單…）	10/31		人事室	行政會議	11/30
會計室、出納組					完成付款	12/15	
職員研習	職員提出申請至人事室（僅受理研習結束日期於 11/15 前）	11/7		人事室	行政會議	11/30	
	職員完成研習核銷	11/15		會計室、出納組	完成付款	12/15	
圖書－電子資料庫	1.圖書館於校務行政系統完成請購作業	7/31		事務組	完成招標	11/30	
	2.圖書館於校務行政系統完成驗收作業（含憑證資料黏貼、驗收等）	10/31		會計室、出納組	完成付款	12/15	
學生事務與輔導相關	學務處於校務行政系統完成請購及憑證資料黏貼作業	10/31		事務組	完成招標	11/30	
				會計室、出納組	完成付款	12/15	

中臺科技大學 102 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議簽名單 (一)

時 間：中華民國 103 年 3 月 5 日 (星期三) 下午 2 時

地 點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主 席：李校長宏謨

出席人員：

*校長 李宏謨	李宏謨	*進修推廣部主任 張曉玲	張曉玲
*主任秘書 吳世經	吳世經	*軍訓室主任 崔光宇	崔光宇
*教務處 徐惠麗	徐惠麗	*電算中心主任 林宣宏	林宣宏
*學務長 詹博州	詹博州	*環安中心主任 徐一量	徐一量
*總務長 郭銘峰	郭銘峰	*教學發展中心代表 朱淑珍	朱淑珍
*研發長 林政勳	林政勳	通識教育中心代表 周安邦	周安邦
*人事室主任 林松水	林松水	體育室代表 張世沛	張世沛
*會計室主任 鄭寶美	鄭寶美	語言中心代表 黃永吉	黃永吉
*圖書館館長 陳錦杏	陳錦杏		
總務處事務組承辦人 洪秀琴 (列席)	洪秀琴	總務處保管組承辦人 王警宇 (列席)	王警宇

*表當然委員

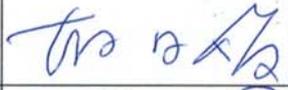
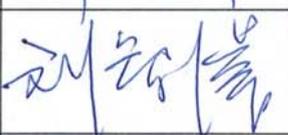
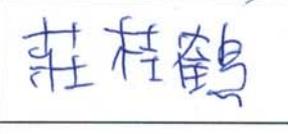
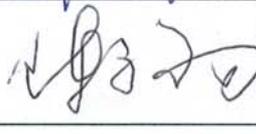
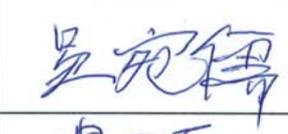
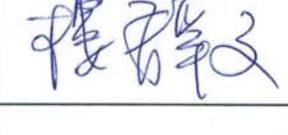
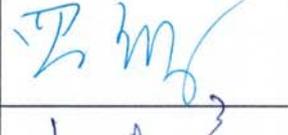
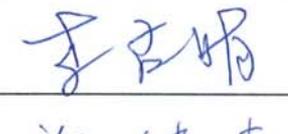
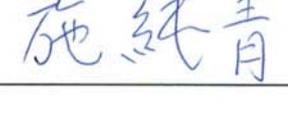
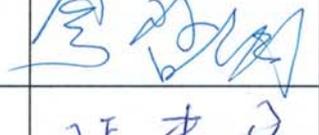
中臺科技大學 102 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議簽名單 (二)

時 間：中華民國 103 年 3 月 5 日 (星期三) 下午 2 時

地 點：天機大樓 10 樓 2955 會議室

主 席：李校長宏謨

出席人員：

*健康科學院院長 潘銘正		*護理學院院長 胡月娟	
醫學檢驗生物技術系代表 羅雪霞		護理系所代表 鍾月琴	
醫放系所代表 鄭凱元		兒童教育暨事業經營學系代表 楊淞丞	請假
牙體技術暨材料系代表 林茂欽		老人照顧系代表 邱美玲	
食品科技系所代表 魏銘琪		文教事業經營研究所代表 劉智濬	
環安系所代表 莊桂鶴		*管理學院院長 陳永福	
視光系代表 吳宛儒		醫療暨健康產業管理系代表 鍾燕宜	
醫學工程暨材料研究所代表 樓靜文		資訊管理系代表 羅亦斯	
生物科技研究所代表 李孟娟		行銷管理系代表 趙建蕾	
藥物科技研究所代表 施純青		國際企業系代表 廖啟綱	
		應用外語系代表 張素雲	