

私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

107年度整體發展經費修正支用計畫書附表

學校名稱及用印

輔英科技大學



(請蓋關防)

填表單位

人事室 秘書室
總務處

填表人簽章

人事室 林冠群

主任秘書 薄榮薇

總務長 陳紹廉

填表日期

107年4月24日

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

目錄

【附表6】 107 年度經費支用預估情形一覽表	附表6-1
【附表7】 近三年重大修繕維護工程說明表	附表7-1
【附表8】 107年度資本門經費支用項目表	附表8-1
【附表9】 107年度經常門經費支用項目表	附表9-1
【附表11】 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11-1
【附表12】 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表12-1
【附表13】 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表13-1
【附表14】 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	附表14-1
【附表15】 資本門經費需求其他項目規格說明書	附表15-1
【附表16】 經常門經費需求項目明細表	附表16-1
【附表17】 經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表17-1
【附表18】 經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表18-1
【附表19】 經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表19-1

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表6】107 年度經費支用預估情形一覽表

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門
小計	55,700,713		11,978,715		21.51%	67,679,428	
占總金額比率	82.30%		17.70%				
金額	38,990,499	16,710,214	2,223,515	9,755,200		41,214,014	26,465,414
比率	70.00%	30.00%	18.56%	81.44%		60.90%	39.10%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之七十及百分之三十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之七十五，經常門不得低於百分之二十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經費門之劃分，應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不含自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表7】 近三年重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	交通(含候車亭、機車停車場、汽車停車場監視佈線)	1,447,658	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	「0913莫蘭蒂及馬勒卡颱風災損復原修繕」自籌款	8,052,955	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	社團教室修繕	154,665	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	研究中心修繕	1,207,779	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	宿舍修繕及設備更新	1,218,450	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	專業教室增設(含環工機電實習工廠、環境污染防治示範工廠、臨床技能中心)	3,538,202	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	教室修繕及設備更新	2,643,000	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	教師研究室修繕	491,608	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無障礙校園工程	2,072,410	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	綠能環保工程	2,493,600	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	學生餐廳整修	552,000	0%
105	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	其他(含教師成長基地、同學匯)	5,573,715	0%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	交通(候車亭)	118,500	0%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	研究中心(芝麻油觀光工廠)	835,000	0%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	宿舍修繕及設備更新	798,000	0%

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表7】 近三年重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	專業教室修繕及設備更新	10,537,975	0%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	教室修繕及設備更新	5,618,792	0%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無障礙校園工程	1,115,400	0%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	綠能環保工程	5,818,400	0%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	學生餐廳修繕	713,000	0%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	體育館修繕及設備更新	1,533,000	0%
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	其他(同學匯、電梯維護更新)	7,046,378	0%
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無障礙校園工程	1,000,000	0%
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	其他(含中正堂整修)	20,000,000	0%

備註：

本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表8】107年度資本門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	各所系科中心之教學及研究設備 - 占資本門經費60%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表11】)	26,610,689	68.25%	818,280	36.80%	
二、 一、	圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 - 占資本門經費10%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表12~13】)	圖書館自動化設備	600,000	1.54%	100,000	4.50%
		圖書期刊、教學媒體	8,000,000	20.52%	415,500	18.69%
		小計	8,600,000	22.06%	515,500	23.19%
三、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表14】)	779,810	2.00%	639,735	28.77%	
四、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表15】)	3,000,000	7.69%	250,000	11.24%	
總 計		38,990,499	100.00%	2,223,515	100.00%	

備註：

自籌款不限定資本門各項目之支用比率。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表9】 107年度經常門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費50%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	4,800,000	28.72%	4,400,000	45.10%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	2,522,331	15.09%	2,300,000	23.58%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	2,197,883	13.15%	0	0.00%
		編纂教材	380,000	2.27%	0	0.00%
		製作教具	230,000	1.38%	0	0.00%
		推動實務教學	1,490,000	8.92%	0	0.00%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究及教師多元升等機制)	2,880,000	17.23%	0	0.00%
		研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	640,000	3.83%	0	0.00%
		進修(備註2)	800,000	4.79%	0	0.00%
		升等送審	180,000	1.08%	0	0.00%
		小計		16,120,214	96.47%	6,700,000
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	112,500	0.67%	565,800	5.80%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註3)(請另填寫【附表17】)	51,000	0.31%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	286,500	1.71%	0	0.00%
		小計		450,000	2.69%	565,800
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	70,000	0.42%	0	0.00%	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表9】107年度經常門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)	0	0.00%	309,400	3.17%	
五、	其他	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	2,180,000	22.35%
		軟體訂購費(備註4)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	0	0.00%
		其他(備註5)	70,000	0.42%	0	0.00%
		小計	70,000	0.42%	2,180,000	22.35%
六、	提升兼任教師授課鐘點費(備註6)	0	0.00%	0	0.00%	
總 計		16,710,214	100.00%	9,755,200	100.00%	

備註：

1. 本獎勵補助經費得用於新聘(三年以內)專任教師薪資及提高現職教師薪資待遇所需經費(包括提高現職教師薪資所需經費及彈性薪資，不包括現職教師薪資)，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。
2. 護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。
3. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
 - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
 - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
 - (3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在1萬元以下之非消耗品。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表9】 107年度經常門經費支用項目表

項目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
<p>(4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。</p> <p>4. 授權使用年限在2年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學、教師薪資及師資結構」項目支應，應置於經常門「其他」項下。</p> <p>5. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部104年6月17日臺教高(五)字第1040063697號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施(包含各項權利義務關係)者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理支薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。</p> <p>6. 已申請「提升兼任師資待遇成效」獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。</p> <p>7. 本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。</p> <p>8. 自籌款不限定經常門各項目之支用比率。</p>				

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-01	數位講桌	含1>訂製講桌 (1.外殼材質：塑鋼ABS或玻璃纖維等高強度複合材料一體成型、不導電不漏電安全材質。2.具感應式玻璃鏡面控制面板。3.可置入22吋16：9LCD螢幕孔，表面為5mm強化玻璃。4.內建無線遙控，可遙控銀幕上昇、停止、下降功能。5.可遙控單槍投影機開、關。6.具刷卡(感應晶片示)開機功能。(以上允許±5%誤差值) 2-1>電腦主機 (i5-6500),4GB,120GB SSD,DVDRW,WIN10, 還原軟體, 保固:5年), 2-2>液晶螢幕(21.5", 保固:5年)(允許或同等品以上規格)	5	台	95,000	475,000	用於一般教室逐年汰換之教學設備	全校師生 (教務處)	深耕1-1.2智慧科技 未來技職	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
1-02	投影機	(1) 輸出亮度：ANSI 3000流明(含)以上。(2) 投影型式：單片式 0.55吋 DLP 晶片。(3) 解析度：XGA 1024 x768 (含)以上。(4) 對比度20000：1 (5) 焦距：1.1倍光學變焦鏡頭/手動對焦。(6) 光源：雷射與LED混合光源技術。	7	台	27,500	192,500	用於一般教室逐年汰換之教學設備	全校師生 (教務處)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
1-03	電動布幕	(1)尺寸：120吋。(2) 電動上下自動停止及可任意升/降/停止功能。(3)布幕採用高品質，高增益複合式材質，外殼為鋁合金材料。(4)具有幕面毛刷維護條裝置。(5)含布幕專用吊架及安裝。	5	幅	14,500	72,500	用於一般教室逐年汰換之教學設備	全校師生 (教務處)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
1-04	筆記型電腦	Intel Core i5-6300U / 4GB RAM / 256GB SSD / 1TB / Win10 / 保固三年 (允許同等品或以上規格)	3	台	38,200	114,600	因應遠距教學課程教材使用	全校師生 (教務處)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
2-01	電腦	中央處理器多核Core i5、記憶體8GB、固態硬碟480GB、DVD-RW光碟機、還原系統、微軟作業系統及21吋液晶螢幕等級以上，保固5年。	61	部	35,000	2,135,000	用於資訊素養課程，提升職場資訊應用就業能力	全校師生（資訊技術組）	深耕1-1.2智慧科技 未來技職	7月	
2-02	高速交換集線器	20埠 10/100/1000 Base-T及 4埠Combo 10/100/1000BASE-T/SFP，並提供2埠 10G SFP+，保固3年。	3	部	18,000	54,000	用於資訊素養課程，提升職場資訊應用就業能力	全校師生（資訊技術組）	深耕2-2.1體驗/情境/實境 三階培技	7月	
2-03	多媒體廣播教學系統	硬體式全功能型多媒體廣播教學系統，支援60部學生機及1部老師機使用，保固3年。	1	套	180,000	180,000	用於資訊素養課程，提升職場資訊應用就業能力	全校師生（資訊技術組）	深耕1-1.2智慧科技 未來技職	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-01	日語檢定軟體	60人單機版，油漆式速記法-超右腦日語檢定N5級。包含速記教室（認知性、回溯性、聯想性、觸覺性、多感官、油漆鼠等速記課程）、自訂字庫、電腦字典、說明、製作群、聲音控制鈕。自訂字庫提供五組字庫，可供不同使用者自訂單字內容來進行速讀練習。電腦字典包含字典隨點即發音，兼具查詢、預習及複習功能。使用年限：永久。	1	套	30,000	30,000	提供第二外語課程線上教學資源使用，以提升學生檢測能力，同時優化第二外語軟體學習環境	全校師生（語言教育中心）	深耕5.1語言培力全面推升	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-02	韓語檢定軟體	60人單機版，油漆式速記法-超右腦韓語檢定初級。包含速記教室（認知性、回溯性、聯想性、觸覺性、多感官、油漆鼠等速記課程）、自訂字庫、電腦字典、說明、製作群、聲音控制鈕。自訂字庫提供五組字庫，可供不同使用者自訂單字內容來進行速讀練習。電腦字典包含字典隨點即發音，兼具查詢、預習及複習功能。使用年限：永久。	1	套	30,000	30,000	提供第二外語課程線上教學資源使用，以提升學生檢測能力，同時優化第二外語軟體學習環境	全校師生（語言教育中心）	深耕5.1語言培力全面推升	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-03	越語檢定軟體	60人單機版，油漆式速記法-超右腦越語檢定初級。包含速記教室（認知性、回溯性、聯想性、觸覺性、多感官、油漆鼠等速記課程）、自訂字庫、電腦字典、說明、製作群、聲音控制鈕。自訂字庫提供五組字庫，可供不同使用者自訂單字內容來進行速讀練習。電腦字典包含字典隨點即發音，兼具查詢、預習及複習功能。使用年限：永久。	1	套	30,000	30,000	提供第二外語課程線上教學資源使用，以提升學生檢測能力，同時優化第二外語軟體學習環境	全校師生（語言教育中心）	深耕5.1語言培力全面推升	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
3-04	英文線上教學資源或檢測題庫	Easytest線上學習測驗平台擴充(TOEIC模擬測驗題庫升級新制題庫授權四回)暨支援智慧型行動裝置(平板電腦) 1.授權方式:文教永久使用授權。2.授權內容:2018年版題庫四回(由舊制題庫第五回升級,另新增題庫三回;在新制模擬測驗系統排序為第一回到第四回)。3.報價含安裝、測試、一年維護保固。4.支援PC、Mac作業系統電腦使用以外,另支援iOS5.0以上版本之智慧型行動裝置(平板電腦)及Android 4.0以上版本使用chrome瀏覽器之智慧型行動裝置(平板電腦),不需安裝APP,上網至該網站即可使用。5.另協助編輯本次購買題庫分級(高4回、中4回、初4回)之測驗試卷。	1	套	120,000	120,000	供外國語文能力／生活情境及國際職場英文課程班級教學及學生線上使用,以提升全校E化教學與自學環境	全校師生(語言教育中心)	深耕5.1語言培力全面推升	7月	
4-01	拔河繩	麻繩、2吋粗、60m長(±10%)。	1	條	23,000	23,000	體育課程基礎體能訓練及訓練團隊精神用	全校師生(基本能力教育組運教學群)	深耕3.1優勢專業在地實踐	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
4-02	撞球洗球機	單孔落地型撞球洗球機 1. 外徑 33.5cm × 37cm ， 高度 63.5cm 。 2. 置球單孔直徑 30.5cm 。 3.馬達電壓110V，電流 3.5A ， 馬力 1 / 3HP ， 頻率 60HZ 。 （ 以上允許±5%誤差值）	1	台	25,000	25,000	使用於專項運動撞球或一般體育暨健康課程，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（基本能力教育組運教學群）	深耕3.1優勢專業在地實踐	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
5-01	運動心肺檢 查儀	1.測量運動和休息時SaO2及TV ，感應器直接與主機連接非外 接式2.協助完成容積校正3.可在 windows 7下操作4.TV測量可配 合運動心電圖與ETCO2波形切 換顯示5.Volume sensor 型態： TripleV（flat fan）阻力：< 0.1 kPa/L/s at 15 L/s無效腔：30 mL流量精密度：2%，解析度： 3ml流速精密度：0.071/s，此 Sensor的值須不受水氣或呼吸氣 體成分影響。連續測試病人不 需風乾。O2/CO2分析儀：測 量範圍0-25%解析度：0.01%反 應時間：80ms 6.原廠鼻夾*3、 容積感應器1條、血氧感應器1 條、原廠校正器1個。	1	台	437,000	437,000	用於心肺疾病物 理治療實習與進 階心肺疾病物理 治療實習課程， 提升可測量耗氧 量之器材、運動 表現及運動訓練 介入方式的能力	物理治療 系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-02	穆林發展量表	Mullen Scales of Early Learning，含使用手冊、評分表、評估工具等，用於評量6歲以下兒童發展。	1	組	44,550	44,550	用於小兒疾病物理治療實習與進階小兒疾病物理治療實習課程，提升全面性評量6歲以下兒童的發展的技能	物理治療系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
5-03	攝影機	1080P全功能球型攝影機，採用1/3” Sony CCD影像感應元件，200萬畫素（含以上）。內含14顆高功率紅外線有效距離120M。22倍率光學變焦鏡頭。支援：上、下、左、右、ZOOM IN、ZOOM OUT好操作。採用直流步進馬達，藝術球罩設計。具備逆光補償、自動白平衡、自動光圈、自動/手動對焦、紅外線投射等功能。RS-232/485通訊埠，可接受環控系統控制。	2	台	48,600	97,200	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-04	三軸控制鍵盤	控制項目：高／慢速球機攝影機迴轉台。傳輸介面：支持RS485、RS232通訊。字幕功能顯示：LED點矩陣中英文介面。預設點：255。攝影機選擇：000～255。傳輸最大距離：RS485標準傳輸1公里。輸入電源：DC12V。消耗功率：0.5A（安培）。通訊協議：Pelco D／Pelco P。搖桿：3D多方位搖桿。	1	台	10,500	10,500	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-05	環境自動控制主機	可隨時開啟直接操作（非PC架構），不需開機程式及控制程式執行之待機。支援多台行動裝置連線控制，控制程式可適用iOS／Android／Windows 等作業系統。32bit, 533MHz CPU。10／100BaseT乙太網路埠。具2組雙向RS-232 雙向控制埠，具6組紅外線輸出埠／單向RS-232控制埠。具3組繼電器控制埠，1A, 30VAC／DC。具3組輸出控制埠，3-24VDC。設備網路連接埠，可相容所有受控裝置，具通訊狀態顯示。具原廠電源供應器，可供應控制界面足夠之電力。	1	台	40,800	40,800	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-06	控制介面	可設定網路通訊位址。具迴路、電源及網路通訊狀態顯示。具外部控制輸入埠，可獨立操作，不需與控制主機連線。具8迴路電源控制，每一迴路可承受10安培／220V。可適用於一般日光燈、馬達、白熾燈控制。可與控制主機連線，可程式控制及記憶功能。	2	組	20,000	40,000	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
5-07	環境自動控制系統編輯軟體	可由遠端上傳編修之程式。可依專案不同的需求及配置，彈性加入／刪除模組，並且註記。可記錄系統編輯之版本及依模組個別功能及模組類型分類，易於維護及管理。模組個別功能已列於清單，易於編輯。可隨時匯入／匯出專案，易於日後備份及編修。必須為環控系統原廠認證之軟體編寫工程師專案設計，請於完工繳交原廠授權認證工程師證明書乙份。為永久性授權軟體，存於環境自動控制主機。	1	套	26,000	26,000	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-08	觸控面板	無線彩色液晶觸控面板。Wi-Fi 32GB。9.7吋Retina顯示器。A9晶片。iOS作業系統。	1	台	11,000	11,000	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
5-09	矩陣切換器	6x6 HDMI矩陣切換器，可相容3D影像輸入，HDMI Deep Color, Display Port, HDCP, VGA, YPrPb, video等影像格式輸入，可轉換為HDMI與HDBaseT輸出。各具8組HDMI輸出及輸入。組SP/DIF數位音頻輸入。具3D to 2D自動轉換功能。支援EDID與HDCP管理。RS-232通訊埠可與環控系統連線。	1	台	89,500	89,500	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-10	遠距傳輸器	HDMI，傳輸距離可達100公尺。內建RS-232埠與紅外線控制埠。解析度可達4K。支援PoE供電功能。可搭配數位矩陣主機與數位接收器使用。可獨自與電腦或環控系統連線功能。 (以上允許±5%誤差值)	4	組	12,500	50,000	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
5-11	投影機	亮度5000ANSI流明。解析度：WXGA寬螢幕，HDTV相容性480i~1080p。兩組HDMI輸入端子。具備rs-232/RJ45網路通訊埠/HDBast若具備此規格訊號及控制也可直接輸入。	2	台	45,000	90,000	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-12	錄影主機	DVR錄影主機，支援AHD／TVI／960H／D1四種訊號任意輸入。H.264壓縮：畫質清晰、錄影時間長、傳輸速率快。備份方式：USB、網路。需含6TB以上硬碟儲存使用。具有RS-485輸入可控制PTZ或SPEED DOME。錄影模式選擇：手動、自動、排程、位移等錄影。	1	台	30,500	30,500	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
5-13	電腦	1.測量運動和休息時SaO2及TV，感應器直接與主機連接非外接式2.協助完成容積校正3.可在windows 7下操作4.TV測量可配合運動心電圖與ETCO2波形切換顯示5.Volume sensor型態：TripleV（flat fan）阻力：< 0.1 kPa/L/s at 15 L/s無效腔：30 mL流量精密度：2%，解析度：3ml流速精密度：0.071/s，此Sensor的值須不受水氣或呼吸氣體成分影響。連續測試病人不需風乾。O2/CO2分析儀：測量範圍0-25%解析度：0.01%反應時間：80ms 6.原廠鼻夾*3、容積感應器1條、血氧感應器1條、原廠校正器1個。	1	台	28,150	28,150	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-01	ICU 電動磅秤病床	1.床體尺寸：長222cm×寬95cm。 2.床面尺寸：長202cm×寬90cm。 3.面高度：45~75cm。4.面升降高度：30cm。5.床全寬：護欄放下95cm；護欄升起100cm。6.床體電動正反傾斜≥11度（垂頭仰臥式及頭高腳低式，控制≥11度）。7.馬達電動機組3支。具IP66以上之防塵防水等級（蓄電電池2個）。（以上允許±5%誤差值）	1	組	220,000	220,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-02	醫護模擬人	1.使用UNI軟體控制，內建10種原廠情境。2.具事件紀錄與編輯情境功能。3.具多種上呼吸道音，並可自發性呼吸、開關單側的肺音。4.設定舌頭水腫、喉頭痙攣和咽部腫脹。5.可量測左側手臂脈搏、血壓以及科氏音。6.左食指可偵測血氧監測器的放置。7.具多種心音，可聽診、調整速率、音量及強度。8.可偵測到心電圖，並實際操作電擊、整流術和節律術。9.練習靜脈注射、肌肉注射、骨髓注射。10.具多種類型的說話反應。11.設定發紺。12.聽診腸音。13.具捲軸式靜脈注射裝置。14.旋轉或放大3D立體圖或選擇將表皮移除觀察內部器官。	1	具	850,000	850,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-03	心電圖模擬器	1.具25種心律。2.18個二氧化碳波形。3.可傳十二導聯心電圖或放射圖像。4.除顫1-360焦耳。	4	台	60,000	240,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
6-04	抽痰訓練模型	1. 矽膠製。2. 尺寸：39x29x20cm；重約1.6kg（允許±5%誤差值）。3.半側臉部採可拆開及組合式設計。4.可由特製氣切套管確認最佳充氣壓力(具壓力指示器)。5.拆卸式的軟質頸部皮膚觸摸到甲狀軟骨。6.利用拆卸式氣道模型教導容易長肉芽的地方。7.氣切套管可接上呼吸器和測試用模擬肺，藉由呼吸器的警示音確認漏氣與否。	1	具	85,600	85,600	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-05	投影機	1.寬螢幕單槍投影機。2.投影技術：DLP®晶片×1，DLP®系統。3.光源系統：雷射與LED混合光源。4.亮度：3500ANSI流明。5.對比值20000：1。6.解析度：1280×800像素。	3	台	35,900	107,700	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	
6-06	電動布幕	1.尺寸：120吋。2.電動上下自動停止及可任意升／降／停止功能。3.布幕採用高品質，高增益複合式材質，外殼為鋁合金材料。4.含電動布幕專用吊架。（以上允許±5%誤差值）	2	幅	14,500	29,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-07	中控桌椅組	1.桌面高度70cm以上。2.桌面深度70cm以上。3.桌面寬度180cm以上。4.附器材放置櫃及教師五爪沙發椅。(以上允許±5%誤差值)	1	組	25,000	25,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	
6-08	影音遠端傳輸設備	傳輸器(含接收器) 1.HDBaseT輸出，傳輸距離可達100公尺。2.與控制主機連線控制。(以上允許±5%誤差值)	3	組	18,000	54,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-09	攝影機	1.360度FHD控制。2.採用1/3” SonyCCD影像感應元件。3.200萬畫素。4.有效像素：1920*1080。5.解析度：2Megapixelresolution。6.22倍率光學變焦鏡頭。	2	台	52,000	104,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	
6-10	攝影機控制盤	1.遠端控制介面：RS485半雙工。2.顯示方式：LCD液晶顯示幕。3.介面方式：5PIN壓線端子。4.通訊串列傳輸速率：1200bps、2400bps、4800bps、9600bps、19200bps。	1	台	10,500	10,500	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-11	影像錄製設備	1.HDMI矩陣輸出。2.4T錄製硬碟。3.可擴充輸入／輸出數量。4.全數位化主機。5.可程式化編輯內容可與環控設備通訊。	1	台	52,500	52,500	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	
6-12	收音麥克風	1.電容式收音麥克風。2.可與微型攝影機連線。3.Phantompower 支援。	1	組	27,000	27,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-13	無線麥克風組	1.AutoScan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道。2.頻道數：雙頻道、自動選頻。3.機箱：EIA標準半U金屬機箱。4.頻段：UHF480 - 934MHz。5.頻寬：24MHz。	1	組	12,000	12,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
6-14	擴大機	恆壓式擴大機 1.額定輸出：60W。2.三個麥克風輸入。3.二個輔助輸入。4.S/N比：60dB以上。5.含崁頂式揚聲器*5：（1）頻率響應：50-20kHz；（2）敏感度1W/1M：90db；（3）同軸八寸兩音路設計。（以上允許±5%誤差值）	1	台	43,000	43,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
6-15	矩陣控制主機	高解析矩陣控制主機 1.可同時相容4K（4096x2160），1080p，3D與類比影像，系統可自動轉換，將類比影像提升至FullHD格式與符合相容性真實呈現。2.模組化輸入，可任意選配VGA、DVI、HDMI、SDI、DisplayPort、HDBaseT影像串流等輸入，系統可自動轉換格式，且需呈現訊號原有之解析度或提升至HDMI格式，並可快速顯示切換。3.模組化輸出，可任意選配4K（4096x2160）影像輸出、HDMI輸出、CAT-6輸出與光纖輸出。	1	台	30,000	30,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-16	電腦	1.CPU：Intelcorei5-7500以上。 2.4GBRAM。3.240GBSSD。 4.DVDRW。5.提供Windows10（含）以上作業系統。6.含21.5吋液晶螢幕。7.保固3年。（以上允許±5%誤差值）	1	台	32,000	32,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	
6-17	環控主機	1.可支援全雙工TCP/IP，UDP/IP動態及固定IP、DHCP、SNMP、SSL加密保護。2.可程式紅外線（可達1.2MHz）/RS-232 控制埠（可達115,200bps）。3.雙向RS232/422/485控制埠。	1	台	61,500	61,500	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-18	可程式觸控面板	1.具Flash動態圖形界面編輯功能。2.支援H.264MP4與MJPEG網路串流媒體與網路攝影機瀏覽。3.VoIPSIP對講功能內建麥克風擴大機喇叭。	1	組	62,000	62,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	
6-19	無線基地台	1.自動偵測網路連線類型。2.快速安裝上網。3.隨時隨地分享檔案內容。	1	組	32,000	32,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-20	無線備援控制台	1.7.9吋（對角線）LED背光。 2.64位元架構的A8晶片。 3.2048x1536像素，326ppi解析度。（以上允許±5%誤差值）	1	台	14,000	14,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
6-21	電源及設備開關自動化模組	含1.程式控制軟體編寫設定。2.電動布幕升降控制。3.總電源控制。	1	組	28,500	28,500	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
6-22	連續陽壓呼吸器	1.尺寸(長x寬x高)16.5×19.7×17.6公分。2.重量1.14公斤。3.配件含面罩：鼻枕式x1個+全罩式x1個+鼻罩式x1個。4.壓力範圍：4-20cm H2O(每次0.5cm H2O為調整級距)。(以上允許±5%誤差值)	1	台	60,000	60,000	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7-01	超微量分光光度計	最低必要試料量：1 ul，光路長：0.5mm。檢測波長：260nm及280nm。吸光度範圍：0～30Abs（dsDNA換算4-1500ng／ul）。吸光度精度：3%。檢出上限、下限（dsDNA換算）：1500ng／ul、4ng／ul。外部尺寸、重量：W160×D115×H100mm、0.8kg。（以上允許±5%誤差值）	1	台	240,000	240,000	用於生物化學實驗、臨床生化檢驗學實驗、進階生物化學及實驗、臨床生化分子檢驗及實驗課程使用，只需微量即可偵測樣品即可利用超微量分光光度計偵測，適合臨床檢體使用，以提升學生實務操作能力	醫學檢驗 生物技術系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7-02	顯微鏡	1.光學系統：完全消色差，共焦鏡筒調整距離≥160mm。2.調焦系統：粗細微調同軸，細微調每圈0.002mm。3.燈源：LED 3W以上，亮度至少7W，50／60HZ.100／240VAC。4.目鏡：10倍、視野≥20mm、可調視差補償。5.鏡筒：觀察頭30度眼具調整範圍48-75mm。6.載物檯：尺寸≥150*133mm，可夾兩片標本，刻度尺每隔移動距離≤0.1mm。7.聚光鏡：旋開式，NA 1.25，含景深光圈調整環。8.物鏡：5組 4X N.A. 0.10 W.D.18mm，10X N.A. 0.25，W.D.7mm，40X N.A. 0.65，W.D.0.53mm，60X N.A. 0.65，W.D.0.85mm，100X N.A. 1.25，W.D.0.13 mm。9.每組含鏡油，防塵罩與操作手冊。（以上允許±5%誤差值）	10	台	25,500	255,000	用於臨床血液檢驗學實驗、臨床微生物檢驗實驗、臨床鏡檢學實驗、寄生蟲學實驗課程，可觀察各種正常與異常白血球、各種體液細胞與晶體，人體寄生蟲蟲卵、幼蟲和成蟲，以及各種細菌形態，提升運用顯微鏡技術的能力	醫學檢驗 生物技術系	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7-03	落地高速微量冷凍離心機	1.最高轉速：至少15,000 RPM。 2.最大離心力：至少 22，140xG。3.具有Integrator可設定g.sec值。4.不用拆卸螺絲即可快速裝卸 Rotor，離心時自動 Lock。5.具有Rotor一放入軸心即自動辨識的功能。6.可自動記憶 Flashing（Spin down短暫離心）時間。7.採用微電腦控制，至少可記憶5組程式。8.有多種安全裝置警報9.溫度設定範圍：-20～+40℃。10.電源需求：110V 60Hz。附件：1.Angle Rotor 15,000rpm 可一次同時離心 2ml*24／0.2 0.5x12孔；2. Angle Rotor 12,000rpm可一次同時離心 50ml（Concial tube）*4孔；3. 15ml Adapter；4. Microplate Rotor，4,000rpm，可同時離心96well plate x 6	1	台	400,000	400,000	用於臨床生化檢驗學實驗、臨床血清免疫學實驗、臨床血液學實驗課程使用，可以提供血清分離，細胞或細菌懸浮液離心之用，並提升同學有效使用適當儀器完成實作的能力	醫學檢驗 生物技術系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
7-04	ATP 衛生 監控冷光儀	1.可顯示RLU線性及對數值，線性範圍0~99000。2.不受酸鹼溫度影響。3.開關機自動冷光內校背景值，自動顯示 self check OK。內建standard。4.開關機系統自動功能測定。5.具溫度補償功能，範圍5至35度。6.內建分析軟體可上傳數據或下載至主機，資料可轉出EXCEL。7.使用一般鹼性電池，附國際通用插頭。8.反應只需10~15秒。9.軟體可顯示平均值，中間值，最高，最低值，百分比10.可顯示各別測試點合格與否。11.可同時設定20個使用者。12.內建印表機，附軟體可連電腦。	1	台	186,000	186,000	用於五專與二技的微生物學與臨床微生物實驗課程，可測量各種器具表面細菌數，提升學生檢測細菌的能力	醫學檢驗 生物技術系	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
8-01	教學系統傳輸機	1.控制主機與每一學生機間採單一獨立配線方式，避免單一學生機故障時造成其他學生機亦無法使用。2.控制主機與終端學習機以Cat.5e 網路線傳輸提供電源、控制、教材聲音，無需再配置其他線材。3.傳輸端子具有LED顯示連接通訊狀態功能，連線成功或連線失敗時各有不同顏色顯示。	2	台	128,000	256,000	B212應外語學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8-02	多國型語言教學軟體	1.依教室及老師上課之不同，可自由拉曳學生座位做不規則排列，如圓形、梯形、橢圓形、矩形及不規則形等排列方式。2.操作介面標準配置須有：中、英、德、法、義、日、韓…等操作介面。3.具下列教學功能：聽力練習、仿讀練習、朗讀練習、配對討論、群組討論、電話會話、口說練習、同步翻譯、逐句翻譯、任意指定教材、隨選教材、問答練習、是非／選擇測驗、英檢模擬。4.教學用CD教材可整片或挑選上課所需曲目，事先存放於專用教材儲存器供教學使用。5.具有檔案傳送複製簡易介面，可在教師電腦及媒體自動儲存伺服器間雙向簡易複製，並可自動轉成MP3、WMA、WMA等檔案格式。使用年限：永久。	1	套	141,000	141,000	B212應外語學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8-03	媒體自動儲存器及介面系統	1.內建共用教材檔案夾，可於教學中直接傳送至學生機，讓學生非同步播放、快轉、單句重播、段落重播、跟讀錄音等自由練習。2.內建檔案伺服器功能，可於網路中分享教材檔。3.可儲存教材或教師口說聲音檔案。	1	套	107,700	107,700	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	
8-04	訊號介面即時轉換器	1.類比輸入：2組，RCA 端子。2.類比輸出：2組，RCA 端子。3.內建隔離變壓器。4.數位端子：1組，RJ45 連接控制主機。5.24埠網路集線器2台，24埠GE網路連接埠、支援機架型安裝、支援10/100Mbps半/全雙工。	1	台	27,500	27,500	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
8-05	音頻調整模 組	1.非電腦架構，不需使用任何的IP。2.具有2組(含)以上連接教師耳機輸出埠。3.具有耳機音量調整開關並能即時顯示刻度。4.系統開機時音量自動復歸至標準音量值。5.具段落無限重複播放功能。	1	台	26,700	26,700	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話(一)-(六)、英語會話(六)(七)：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化 友善校園	7月	
8-06	終端音頻控 制器	1.非電腦架構，不需使用任何的IP。2.具LCD螢幕可顯示下列操作及授課狀態，以提示學生目前的操作進度及狀態：a.舉手b.故障c.面板鎖定中…等。3.本機需具備教材播放及錄音控制鍵，學生可於自學時自行控制教材播放。4.使用RJ45介面，同時傳輸音訊、控制及電源，不需另行建置電源線。	16	台	18,500	296,000	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話(一)-(六)、英語會話(六)(七)：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化 友善校園	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8-07	投影機	1.投影技術：DLP®晶片×1，DLP®系統。2.光源系統：雷射與LED混合光源。3.亮度：3500ANSI流明。4.對比值20000：1 5.解析度：1280×800像素。6.鏡頭：1.5倍手動光學變焦。	1	台	35,900	35,900	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	
8-08	電動布幕	1.尺寸：120吋。2.電動上下自動停止及可任意升／降／停止功能。3.布幕採用高品質，高增益複合式材質，外殼為鋁合金材料。4.含電動布幕專用吊架。（以上允許±5%誤差值）	1	幅	14,500	14,500	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8-09	電腦	1.處理器：Intel core i5-7500 (含)以上。2.4GB RAM。3.240GB SSD。4.DVDRW。5.提供Windows 10(含)以上作業系統。6.具HDMI輸出。	1	台	27,000	27,000	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話(一)-(六)、英語會話(六)(七)：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	
8-10	主控桌	1.高張力(鋼木)結構。2.側桌板：由鋼板製成，兩層式增加強度.硬度並經過處理後由粉體烤漆而成。3.遮板：由鋼板經由機械折壓製成隱藏路線，經過處理後粉體烤漆。	1	張	40,000	40,000	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話(一)-(六)、英語會話(六)(七)：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8-11	擴大機	1.額定輸出功率：150瓦+150瓦／8歐姆。2.具最大音量限制功能。3.具麥克風音量調整。4.喇叭輸出：2組。	1	台	16,000	16,000	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	
8-12	嵌頂式喇叭	1.1式4支。2.頻率響應：50HZ-20KHZ。3.靈敏度1W／1M：90dB。4.八寸二音路同軸嵌頂喇叭	1	式	20,000	20,000	B212應外語言學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
8-13	無線麥克風	雙頻無線麥克風。1.二支手握麥克風。2.採用CPU控制自動選訊接收方式，獨家音碼、雜訊鎖定雙重靜音控制，消除斷音及雜訊。3.Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道。	1	組	12,000	12,000	B212應外語學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕5.2親國際化友善校園	7月	
9-01	食物模型資料櫃	食物模型資料櫃附玻璃套座底座、3層雙門擬置放十多座電子磅秤及收納電線調味盒等、因為在HACCP廚房適合不易生鏽的材質。	1	座	10,000	10,000	用於「團體膳食製備與實驗」等實作課程-收納各式調味盒、磅秤及電線等	保健營養系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
9-02	半自動罐裝充填機	包含有裝瓶充填設備及原料裝置設備, 304不鏽鋼材料; 裝填量一次二瓶	1	台	50,000	50,000	教學及提供學生實務專題之製作	保健營養系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
9-03	超音波骨質密度儀	1.檢測部位：腳跟骨。2.檢測方式：矽膠軟式探頭，乾式超音波傳導(非水袋、水膜式)。3.傳導介質：油性凝膠(非酒精式)，減少探頭與受檢者足部清理問題。4.檢測時間：≤10秒。5.檢測數值：T-score、BMD、QUI、BUA、SOS。6.用電：100-240 VAC，50-60 Hz，<60watts；操作溫度範圍：15.6°C - 37.8°C。7.尺寸：D≤43cm×W≤36cm×H≤30cm 體積小；方便攜帶外出檢查。8.重量：≤10 kg。	1	台	664,200	664,200	精進學生營養評估專業實務技能，並可支援社區服務及服務學習。使用於營養學、營養評估、老人營養等課程	保健營養系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
9-04	氣體轉換器	1.適用Panasonic MCO-170AIC二氧化碳培養箱。2.至少能控制二個氣體來源，其中一個氣體用盡後，自動切換至另一個氣體來源持續供氣。3.自動切換後會有警示提醒使用者補充氣體來源。	1	台	12,000	12,000	大學部學生可以藉由專題製作課程，碩士班可經由實驗課程，進而展現成果，並可參與各項實務專題競賽，結合保健營養理論基礎與實務操作，進而提升學生視野高度與廣度，提升學生畢業後職場競爭力與就業率	保健營養系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
9-05	麵食工作台	180*90*85CM，3.0mm不鏽鋼板材質(304)，附砧板掛鉤2組，含底板、中間隔板及2組抽屜(含水槽)	1	組	50,000	50,000	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、烘焙學與實習及專題研究、碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
9-06	色差計	1.測色頭（測色面積： φ 8mm）（含稅價）。2.光學結構 8 / d。3.視角：10°。4.CIE標準光源照明：D65。5.顯示模示： $\Delta L^*a^*b^*$ / ΔE^*ab 或 $\Delta (L^*C^*H^*)$ / ΔE^*ab 。6.光源：氙燈。7.再現性精度度： ΔE ：0.1。8.電源：4個A3號電池或AC ADAPTER（選購配備）。9.重量：420g。10.操作語言：中文 / 日文 / 英文。11.儲存空間：標準+比較合計最多1000筆。12.標準配件：軟皮帶。	1	台	90,000	90,000	食品化學、專題實務研究、高等食品化學等課程之應用。提升學生讀取食品色差（色相、明度、彩度），觀察食品顏色因加工或添加物、生物與化學作用，所產生的變化的能力	保健營養系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
10-00	雷射印表機	1.A4彩色。2.列印速度：黑白27ppm / 彩色27ppm。3.列印解析度：600*600 dpi。4.自動雙面列印器。9.內建乙太網路。10.一年保固。	1	台	25,000	25,000	用於保營系專業課程，強化課程設計與學習輔導，提升學生實務學習、師生創新創意研發能力，供本系教材設計、教學及專題製作使用	保健營養系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
11-01	口腔照護模型	口腔照護模型 進階版 模型本體：成人頭部模型，大小：約 W30*D50*H32cm，重量：約2.6kg，材質：軟質特殊樹脂／硬質特殊樹脂，含模型本體、專用假牙、模擬牙病齒列、支撐台各一。（以上允許±5%誤差值）	1	套	88,000	88,000	用於高齡及長期照護與實驗、銀髮族健康促進、高齡復健與實驗等課程，作為模擬練習模型，提升學生實務操作與觀察之能力	高齡及長期照護事業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
11-02	推車式恆溫淋浴器	尺寸：約35cm（長）×35cm（寬）×43cm（高）；本體重量：空機約10kg；材質：不鏽鋼，鋁合金，矽橡膠，塑膠（ABS／PC），銅，鐵；水箱容量：約10L（可擴充使用）；溫控範圍：一般水溫～45℃，無段式可調；內容物：淋浴器本體台（含：蓮蓬頭（附管路）、操作手冊×1本），二層推車（含掛桶）。（以上允許±5%誤差值）	2	台	38,000	76,000	用於高齡長期照護實驗、自立支援課程，提升學生照護技巧、日常照護之能力	高齡及長期照護事業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-03	復健助行車	整座尺寸深101×寬64×高112cm（內徑44x49cm）上圍。座架可由97cm調整至120cm。扶手可由110cm調整至130cm。座墊離地可由47cm調整至70cm。最大承受150kg。重量24.5kg。附4"輪前輪可固定方向後輪可煞車。（以上允許±5%誤差值）材質：本體採鋼製粉體烤漆。	1	台	25,000	25,000	用於高齡長期照護實驗、自立支援、健康促進課程，提升學生照護技巧、日常照護之能力	高齡及長期照護事業系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
11-04	智能型電動移位機	主機材質：鋁合金；主機重量：33公斤；承載重量：205公斤；手控制器：四鍵式，LED提示燈，內含三種電量顯示、過重提示高低升降及底座開和皆為電動調整；電動式緊急上升、下降裝置；機械式緊急下降裝置；機台控制盒：低電量提示、升降次數、電量顯示、超重次數、維修日提示。（以上允許±5%誤差值） 配件：傾斜坐式高背懸吊帶1條、步態訓練懸吊帶含胯下帶x1條、長扶手x1組。	1	台	320,000	320,000	用於高齡長期照護實驗、自立支援、健康促進課程，提升學生照護技巧、日常照護之能力	高齡及長期照護事業系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
11-05	輪椅律動儀	頻率：5.6-13Hz。振幅：2mm。操控設計：遙控器。時間設定：15分鐘。外形結構：高硬度鋼體結構。操控程式：7段頻率速度調整+3段自動程式。產品尺寸：約696x462x120mm。乘載重量：約100kg。產品重量：約16.6kg。（以上允許±5%誤差值）	1	台	65,000	65,000	用於高齡長期照護實驗、自立支援、健康促進課程，提升學生照護技巧、日常照護之能力	高齡及長期照護事業系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
11-06	智慧床墊	功能：非接觸式偵測心跳、呼吸、體動等生理數據。氣墊床：76cm*37cm 1個。控制盒：15cm*11cm*2.5cm 1個。電源：100V 1個。（以上允許±5%誤差值）	1	座	29,715	29,715	用於高齡長期照護實驗、自立支援、健康促進課程，提升學生照護技巧、日常照護之能力	高齡及長期照護事業系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-01	還原軟體	電腦還原系統61人授權版。 ITMS多重鏡像軟體 2年授權。	1	套	73,200	73,200	用於資訊與網路安全、資料結構與演算法、小程序與大應用、JAVA程式設計（一）、JAVA程式設計（三）、計算機概論、電子商務網站、作業系統，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
12-02	電腦	專題開發主機 Intel i5-7400 3.0G / DDR4 8G / 128G SATA SSD / 1TB SATA HD / DVD RW / NVIDIA GeForce 2G / Windows 10 (允許或同等品以上規格)	10	台	28,000	280,000	用於實務專題製作（一）、（二）、物聯網技術實作課程、嵌入式系統設計，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
12-03	相機鏡頭	CANON 單眼數位相機鏡頭18-135mm IS USM (新·廣角望遠鏡, 支援動態防震) Sidande	1	個	13,800	13,800	用於實務專題製作 (一)、(二)、物聯網技術實作課程、嵌入式系統設計, 提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
12-04	情境教室中控系統	以WISE-PAAS系統整合以下子系統 (RFID門禁控制系統, 智慧型電力監控系統, 智慧型環境監控系統, 網頁控制系統), 提供提供專案相對程式碼(含安裝)	1	套	80,000	80,000	用於物聯網技術實作課程、作業系統管理、JAVA基礎程式設計、物聯網技術實作課程、嵌入式系統與物聯網概論、無線通訊網路、JAVA視窗程式設計、嵌入式系統設計、健康 APP 程式設計、智慧生活感測器應用、進階手機程式設計, 提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-05	RFID門禁控制系統	以 WISE-PAAS 系統整合 WSN 無線感測網路，運用 RFID 門禁管理系統達到有效的控制人員出入，並且記錄所有出入的詳細資訊，RFID 模組支援 ISO14443A 與 ISO15693，提供 RFID 結合 WSN 無線控制陽極鎖功能及電腦端 GUI 資料庫儲存 RFID Tag ID	1	套	70,000	70,000	用於物聯網技術實作課程、作業系統管理、JAVA 基礎程式設計、物聯網技術實作課程、嵌入式系統與物聯網概論、無線通訊網路、JAVA 視窗程式設計、嵌入式系統設計、健康 APP 程式設計、智慧生活感測器應用、進階手機程式設計，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕 2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-06	智慧型電力監控系統	以 WISE-PAAS 系統整合 WSN 無線感測網路，可針對電壓、電流、功率等參數顯示達到電力監控系統整合	1	套	50,000	50,000	用於物聯網技術實作課程、作業系統管理、JAVA 基礎程式設計、物聯網技術實作課程、嵌入式系統與物聯網概論、無線通訊網路、JAVA 視窗程式設計、嵌入式系統設計、健康 APP 程式設計、智慧生活感測器應用、進階手機程式設計，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-07	智慧型環境監控系統	以 WISE-PAAS 系統整合 WSN 無線感測網路，提供室內 CO，CO ₂ ，溫度，濕度和露點等資料顯示，並可針對溫度高低與循環扇作情境連控功能(含安裝)	1	套	70,000	70,000	用於物聯網技術實作課程、作業系統管理、JAVA 基礎程式設計、物聯網技術實作課程、嵌入式系統與物聯網概論、無線通訊網路、JAVA 視窗程式設計、嵌入式系統設計、健康 APP 程式設計、智慧生活感測器應用、進階手機程式設計，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕 2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-08	窗簾控制系統	以 WISE-PAAS 系統整合 WSN 無線感測網路，可針對光照度強弱來連控窗簾開關，提供 VC++ GUI 人機介面之開放原始碼，Android APP 介面之開放原始碼 (含安裝)	1	套	60,000	60,000	用於物聯網技術實作課程、作業系統管理、JAVA 基礎程式設計、物聯網技術實作課程、嵌入式系統與物聯網概論、無線通訊網路、JAVA 視窗程式設計、嵌入式系統設計、健康 APP 程式設計、智慧生活感測器應用、進階手機程式設計，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕 2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-09	情境燈控制系統	以 WISE-PAAS 系統整合 WSN 無線感測網路，可調控燈光 漸明/漸暗 控制，及相關情境模式設定，提供 VC++ GUI 人機介面之開放原始碼，Android APP 介面之開放原始碼(含安裝)	1	套	40,000	40,000	用於物聯網技術實作課程、作業系統管理、JAVA 基礎程式設計、物聯網技術實作課程、嵌入式系統與物聯網概論、無線通訊網路、JAVA 視窗程式設計、嵌入式系統設計、健康 APP 程式設計、智慧生活感測器應用、進階手機程式設計，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-10	網頁控制系統	以 WISE-PAAS 系統整合 WSN 無線感測網路與 WiFi 通訊網路整合，提供以下子系統整合(RFID 門禁控制系統，智慧型電力監控系統，智慧型環境監控系統、窗簾控制系統，情境燈控制系統) 進行網頁即時監測與控制(含安裝)	1	套	80,000	80,000	用於物聯網技術實作課程、作業系統管理、JAVA 基礎程式設計、物聯網技術實作課程、嵌入式系統與物聯網概論、無線通訊網路、JAVA 視窗程式設計、嵌入式系統設計、健康 APP 程式設計、智慧生活感測器應用、進階手機程式設計，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕 2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-11	工作站電腦	中央處理器多核Xeon E3、記憶體8GB、固態硬碟480GB、DVD-RW光碟機、還原系統、微軟作業系統及21吋液晶螢幕等級以上，保固5年。	61	台	42,000	2,562,000	用於計算機概論、決策支援系統、網路行銷、管理資訊系統、網路行銷設計、無線通訊網路、基礎數學，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
12-12	高速交換集線器	20埠10/100/1000 Base-T及 4埠Combo 10/100/1000BASE-T/SFP，並提供2埠 10G SFP+，保固3年。	3	台	18,000	54,000	用於計算機概論、決策支援系統、網路行銷、管理資訊系統、網路行銷設計、無線通訊網路、基礎數學，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
12-13	多媒體廣播教學系統	硬體式全功能型多媒體廣播教學系統，支援60部學生機及1部老師機使用，保固3年。	1	套	180,000	180,000	用於計算機概論、決策支援系統、網路行銷、管理資訊系統、網路行銷設計、無線通訊網路、基礎數學，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
13-01	丙級用電技術士檢定設備	丙級用電技術士檢定設備第一站（a.3 Φ 3W 低壓附CT電表箱、表前開關、比流器、開關箱、瓦時計、乏時計、電表測試開關、馬達、燈具組、電容器、按鈕開關、驗電器、相序計、鉤式伏安計）。	1	套	180,000	180,000	支援電工實習、環工機電等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
13-02	電燈動力混合配電盤	635H×365W×130D×2.0t 鐵質外箱、匯流排、分路額定75A，13回路，附中性極板，接地極板，1φ 3W 110V/220V 用。（以上允許±5%誤差值）	6	套	45,000	270,000	支援電工實習、環工機電等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
13-03	柴油引擎	引擎本體關節式直接噴射式柴油引擎機架結構4” U型鐵焊製，中央雙主樑式，含儀表板，油箱，活動車輪標準配件溫度錶，安培錶，充電指示燈，機油壓力指示燈等。	2	台	107,500	215,000	支援電工實習、環工機電等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
14-01	電力分析儀	10組資料顯示於大LCD，易於讀取，可連接4組夾式電流感應器。1P2W，1P3w。3P3w2M，3P3W3M及3P4W式功率測量e真有雙值測量e電力KW-KVAR，KVA，PF， θ Hz及能量KWh，KVARh及KVAh測量相序指示功能背光顯示功能手動資料記憶及讀取功能，（50組）自動連續資料記錄（4G SD卡記憶體）可設定開始記錄及結束記錄時間USB光介面傳輸，具有三相電壓，電流波形顯示及頻譜分析功能。易於使用之按鍵操作·掌上型設計，重量輕。	1	台	42,300	42,300	支援能源概論、溫室氣體減量概論等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
14-02	紅外線熱影像儀	1.3"觸控螢幕自動旋轉便於查看。2.LED聚光燈可作為手電筒和輔助照明用。3.MSX增強熱影像提供精準的細節，輕鬆辨認出問題所在。4.廣角鏡頭視角，立即得知環境熱分布，高熱靈敏度能檢測建築應用中常見的細微溫度差別。5.可專人電話解說。	1	台	28,000	28,000	支援能源概論、溫室氣體減量概論等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
15-00	分光光度計	1.波長範圍：335～1000nm。2.波長精度：±2.0nm。3.光學帶寬：20nm。4.顯示幕：4-igit LCD。5.燈源：Tungsten halogen。6.測定範圍：0～125% T。0～2A。7.迷失光：0.5% at 340 and 400nm。8.輸出：USB。9.電源：150/230 VAC，50/60 Hz。10.尺寸：W41 × D18.1 × H30.8 cm。附件：單槽座 HOLD、拋棄式比色管5支及防塵罩。(以上允許±5%誤差值)	1	台	54,000	54,000	支援環境污染物分析實驗(一)(二)(三)(四)、實務專題製作(一)(二)等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
16-00	3D列印機	列印模式：成型方法：FDM（FFF）熱熔融。噴頭直徑：0.4mm。噴頭數量：1顆。列印尺寸：34.5 x31.5 x48.0 cm。列印移動最快速度：150mm/s。列印材料：1.75mm線徑、環保玉米料PLA、ABS、PVA、HIPS、PETG等。機器：機體本體：50 x50 x70cm。溫度噴頭：30~280度C。作業系統：Windows XP/7/8/9/10，MAC，OS X（10.6+）（以上允許±5%誤差值）	1	台	185,000	185,000	支援綠色科技導論、環教創客中心等推廣教育課程	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
17-01	雲端伺服器	處理器：Intel Core i7-7700(3.6GHz) / 記憶體：8GB DDR4 2133 / 固態硬碟：128G SSD / 硬碟：1TB 3.5 7200RPM / 光碟機：Super Multi DVD / 電源供應：500W，保固一年。(允許同等品或以上規格)	3	台	30,000	90,000	用於健康資料庫處理概論、行動健康管理應用、生產力4.0-健康產業應用等課程，可提升學生健康科技應用能力	健康事業管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
17-02	生醫訊號檢測設備	處理器：英特爾／具記憶儲存功能（至少200組數據）／具生醫訊號量測功能1.耳溫 2.血壓 3.血氧 4.心電圖 5.血糖 6.網路通訊功能／可跨網路（ADSL，10／100／1000Mb Base-T LAN）將生理訊號傳至遠端伺服器／周邊連接埠：IEEE1394x1；USBx2~4	3	台	120,000	360,000	用於健康資料庫處理概論、行動健康管理應用、生產力4.0-健康產業應用等課程，可提升學生健康科技應用能力	健康事業管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
17-03	腦波資料收集系統	硬體：兩通道光隔離RS232介面／8位元類比數位轉換／低通濾波器截止頻率0.5Hz／高通濾波器截止頻率40Hz。軟體：波形顯示及波形差異顯示／三維頻譜分析／水平與垂直頻譜分析／腦波優勢及相位分析／三段計時器功能／生物回饋功能／多項統計報告功能／檔案儲存及匯出功能／支援數位信號處理及時頻信號分析軟體。(允許同等品或以上規格)	1	套	37,800	37,800	用於健康資料分析、健康事業資訊系統等課程，可具體化提升健康評估及健康促進之教學	健康事業管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
18-00	超純水製造機	產水品質：比阻抗值 18.2M Ω.cm @25°C。總有機碳TOC < 10 ppb。配件：SmartPak 四合一純化管匣 *1 組。Millipak-40 0.22um 最終過濾蕊 *1 個。產品規格：系統最低進水壓力（bar）RO 產水流速 去離子水流速 Direct-Q 3 0.5 3 公升／小時 @25°C±15% 0.5 公升／分鐘。安裝條件 系統體積。進水水質：自來水 高度：54 公分 寬度：29 公分 深度：38 公分。排水位置：1 米距離內 重量：17.6 公斤（儲水桶滿載）。電源要求：110V - 230V 內建式儲桶：6 公升。（以上允許±5%誤差值）	1	台	220,000	220,000	提供職安系專題製作實驗製水需求；提供職安系作業環境測定製水需求；提供冷凍空調實驗課程純水需求	職業安全衛生系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
19-01	氣體偵測器	可測4種氣體LEL，CO，H2S和O2。	2	台	25,000	50,000	用於作業環境實習（二）課程，提升採樣監測儀器操作能力	職業安全衛生系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
19-02	危害氣體檢知系統	1.檢測流程圖1張。2.氣體取樣幫浦（100ML）1支。3.12種檢知管4.5m延長管線1條。4.操作外盒及手冊。	2	套	40,000	80,000	用於作業環境實習（二）課程，提升採樣監測儀器操作能力	職業安全衛生系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
19-03	氣體檢知器	1.二種抽氣流量100ML或50ML。2.內建檢知管折斷裝置。3.有取樣完成指示裝置。	10	支	13,000	130,000	用於作業環境實習（二）課程，提升採樣監測儀器操作能力	職業安全衛生系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
20-00	空調冰水節能模擬控制教學模組	溫度感測器4"，訊號：PT100；數位溫度表（96*48mm）輸入訊號：PT100，輸出訊號：0-10VDC、電源AC220V；水壓差傳訊器輸出訊號：4-20mA、電源：DC24V；流量平衡閥：1"銅；二通閥3／4"（螺牙）電源：AC220V、材質：青銅；比例式三通閥3／4"（螺牙）電源：AC220V、材質：青銅；數位顯示迴路控制錶（72*72mm）輸出：4-20mA、輸出：0-10VDC、電源AC220V溫度；感測器（室內型）訊號：PT100；泵浦AC220V、1／2HP以上；示教板3' *7；配管工料；配電零件；氣冷式冰水供應冷凝機主8.25KW、板式熱交換器8.25KW。	2	組	260,000	520,000	用於通風與空調實習（二下）、空調工程與設計（三上）、實務專題製作（三上）。本模組設計針對節能概念，讓學生了解自動控制元件的動作原理與構造，進而導入冷凍空調控制元件的應用，提供學生學習評估冷凍空調系統的節能效益	職業安全衛生系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
21-00	洗衣機	1.寬64*深66.7*高103cm。2.容量15kg。3.獨特機能：槽洗淨、冷風乾燥、極滲透立體水流、新舞動洗淨水流、不鏽鋼內槽、水平儀裝置、預約時間，節能、省水、環保標章。（以上允許±5%誤差值）	1	台	18,000	18,000	用於美容儀器應用、健康美容校內實習、醫學美容（一）、醫學美容（二）、等相關課程，提升美容實務技能及專業知能能力	健康美容系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
22-01	頭皮育毛養髮皮膚虹膜檢測系統	1.握把。2.含1倍、50倍、200倍、650倍四種鏡頭及虹膜鏡頭。3.變電器、訊號器。4.主控制盒(含USB影像擷取功能)。5.頭皮育毛養髮皮膚虹膜檢測系統軟體四合一系統(授權年限：永久)。	1	套	78,600	78,600	用於頭皮與護理、美容儀器應用、健康美容校內實習、商業髮型染（一）、商業髮型染（二）等相關課程，提升美容實務技能及專業知能能力	健康美容系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
22-02	電腦	頭皮育毛髮養護皮膚虹膜檢測用電腦包含: 1.電腦主機: ACER 7代I3 2G獨顯桌上電腦, 型號: TC-780-KBL-00V、Win7作業系統。2.螢幕: PHILIPS三介面螢幕24型, 機型: 247E6EDAD/96 (允許同等品或以上規格)	1	套	18,400	18,400	用於頭皮與護理、美容儀器應用、健康美容校內實習、商業髮型染(一)、商業髮型染(二)等相關課程, 提升美容實務技能及專業知能能力	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
22-03	擴大機	1.150W擴大機。2.三入一出影像訊號音源。3.四組麥克風輸入源。4.150W喇叭1對。5.喇叭架2支。6.含配線安裝。	1	組	47,000	47,000	用於化妝品調製學與實驗、化妝品安全與有效性評估等相關職能課程使用, 改善並提升實驗室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
22-04	攝影機	1.360度FHD控制。2.採用1/3” Sony CCD影像感應元件。3.200萬畫素。4.有效像素：1920*1080。5.解析度：2Megapixel resolution。6.22倍率光學變焦鏡頭。	1	台	52,000	52,000	用於特殊芳療照護、基礎美容實務、經絡美容養身與實習、芳香療法與實習、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）等相關課程，改善並提升護膚教室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
22-05	攝影機控制盤	1.遠端控制介面：RS485半雙工。2.顯示方式：LCD液晶顯示幕。3.介面方式：5PIN壓線端子。4.通訊串列傳輸速率：1200bps、2400 bps、4800 bps、9600 bps、19200 bps。	1	組	10,500	10,500	用於特殊芳療照護、基礎美容實務、經絡美容養身與實習、芳香療法與實習、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）等相關課程，改善並提升護膚教室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
22-06	影像錄製設備	1.1080P高畫質影像輸入。2.4路高畫質 BNC影像輸入。3.支援1080P高畫質錄影模式。4.監看解析度：1920x1080。5.含4TB硬碟。	1	台	24,600	24,600	用於特殊芳療照護、基礎美容實務、經絡美容養身與實習、芳香療法與實習、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）等相關課程，改善並提升護膚教室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
22-07	投影機	寬螢幕單槍投影機1.投影技術：DLP® 晶片 × 1，DLP® 系統。2.光源系統：雷射與LED混合光源。3.顯示元件：WXGA 0.65 吋 1,024,000畫素（1280 x 800）。4.亮度：3500ANSI流明。5.對比值 20000：1。6.解析度：1280x800 像素。7.鏡頭：1.5 倍手動光學變焦。	1	台	35,900	35,900	用於特殊芳療照護、基礎美容實務、經絡美容養身與實習、芳香療法與實習、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）等相關課程，改善並提升護膚教室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
22-08	設備控制主機	1.可隨時開啟直接操作（非PC架構），不需開機程式及控制程式執行過程之等待。2.內建網路伺服器與可程式email client 功能。3.內建32MB SDRAM，256K NVRAM，8MB flash，mmC記憶卡插槽，記憶體可擴充至2GB。4.至少4組可程式紅外線／RS-232控制埠。5.至少2組雙向RS232／422／485控制埠。	1	台	61,500	61,500	用於特殊芳療照護、基礎美容實務、經絡美容養身與實習、芳香療法與實習、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）等相關課程，改善並提升護膚教室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
22-09	觸控面板	1.可程式觸控面板，內建移動偵測功能，使用者靠近時可自動喚醒螢幕休眠，感應靈敏度可調。2.具2組可程式輸入埠，0-30VDC；最大4W@24VDC。3.具Flash動態圖形界面編輯功能。4.支援H.264 MP4 MJPEG網路串流媒體與網路攝影機瀏覽。5.與控制系統為同一品牌。	1	台	55,000	55,000	用於特殊芳療照護、基礎美容實務、經絡美容養身與實習、芳香療法與實習、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）等相關課程，改善並提升護膚教室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
22-10	影像矩陣主機	1.可相容3D影像及4K影像輸入，HDMI Deep Color，HDCP，VGA等影像格式輸入，可轉換為HDMI與HDBaseT輸出。2.具HDMI輸出。3.具4組HDMI輸入。4.輸入解析度可達4096x2160@60Hz；4：4：4 30bit。5.具3D to 2D自動轉換功能。6.支援EDID與HDCP管理。	2	組	26,000	52,000	用於特殊芳療照護、基礎美容實務、經絡美容養身與實習、芳香療法與實習、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）等相關課程，改善並提升護膚教室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
22-11	電源及電動螢幕控制器	1.每一迴路最大容量：15A（可相容110VAC，220VAC與277VAC）。2.網路通訊功能，可設定網路位址，可與控制主機連線控制。3.具有網路通訊狀態顯示。	1	組	18,500	18,500	用於特殊芳療照護、基礎美容實務、經絡美容養身與實習、芳香療法與實習、實務專題製作（一）、實務專題製作（二）等相關課程，改善並提升護膚教室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
22-12	無線麥克風組	1.雙頻道無線麥克風 一台。2.頻道數 雙頻道。3.頻段 UHF 480 - 934 MHz (依照各國電波法規要求)。4.頻寬 24 MHz。5.實用靈敏度 輸入10 dB μ V時, S/N > 80 dB。6.靜音控制 獨創的閘式『音碼及雜訊鎖定』雙重靜音控制。7.尺寸 (寬×高×深) 420 × 44 × 180 mm。8.麥克風2隻。(以上允許±5%誤差值)	1	組	11,000	11,000	用於化妝品調製學與實驗、化妝品安全與有效性評估等相關職能課程使用,改善並提升實驗室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
23-01	糖化槽	處理量:200L (±5%)。材質:304不鏽鋼,內膽拋光。加熱溫度:25~300度。冷卻溫度6℃~37℃(含所有組裝管線)	1	台	210,000	210,000	應用於綠色實用化學實驗,實務專題實作(一)(二)等課程育成學生成本系教育目標之核心能力專業知識和實務技能	應用化學及材料科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
23-02	發酵槽(1)	容量：200L（含錐底及腳架）。桶槽材質：304不鏽鋼，內膽拋光。配件包含：可變容積套組+浮動蓋+可充氣密閉墊圈封套+衛生閥件。（以上允許±5%誤差值）。溫控:6℃~37℃(含所有組裝管線)	1	台	80,000	80,000	應用於綠色實用化學實驗，實務專題實作（一）（二）等課程育成學生成本系教育目標之核心能力專業知識和實務技能	應用化學及材料科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
23-03	發酵槽(2)	容量：200L（含錐底及腳架）。桶槽材質：304不鏽鋼，內膽拋光。配件包含：可變容積套組+浮動蓋+可充氣密閉墊圈封套+衛生閥件。（以上允許±5%誤差值）。溫控:6℃~37℃(含所有組裝管線)	1	台	80,000	80,000	應用於綠色實用化學實驗，實務專題實作（一）（二）等課程育成學生成本系教育目標之核心能力專業知識和實務技能	應用化學及材料科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
23-04	酒品蒸餾純 化設備	容量：75L。桶槽材質：304不 鏽鋼或玻璃。溫度：25～300 度。回流二次蒸餾容量18L。（ 以上允許±5%誤差值）	1	台	120,000	120,000	應用於綠色實用 化學實驗，實務 專題實作（一） （二）等課程育 成學生成本系教 育目標之核心能 力專業知識和實 務技能	應用化學 及材料科 學系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
23-05	發酵槽(3)	容量：200L（含錐底及腳 架）。桶槽材質：304不鏽鋼， 內膽拋光。配件包含：可變容 積套組+浮動蓋+可充氣密閉墊 圈封套+衛生閥件。（以上允許 ±5%誤差值）。溫控:6℃~37℃ (含所有組裝管線)	1	台	80,000	80,000	應用於綠色實用 化學實驗，實務 專題實作（一） （二）等課程育 成學生成本系教 育目標之核心能 力專業知識和實 務技能	應用化學 及材料科 學系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
24-01	分析天平	稱重: 210g。最小讀數: 0.1mg。秤盤: ϕ 85mm 線性偏差: ± 0.2 mg。再現性: 0.1mg。感度漂移: ± 2 ppm/ $^{\circ}$ C。(以上允許 $\pm 5\%$ 誤差值)	4	台	29,250	117,000	應用於綠色實用化學實驗，實務專題實作(一)(二)等課程育成學生成本系教育目標之核心能力專業知識和實務技能	應用化學及材料科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
24-02	電子天平	稱重: 3200g。精度: 0.01g。線性誤差: ± 0.02 g。秤盤尺寸: 直徑150mm。再現性: 0.01g。天平尺寸: 193(W)x262.5(D)x84.5(H)。穩定時間: 1秒。環境溫度: 5° C ~ 40° C。感度漂移: ± 2 ppm / $^{\circ}$ C (以上允許 $\pm 5\%$ 誤差值)	4	台	15,750	63,000	應用於綠色實用化學實驗，實務專題實作(一)(二)等課程育成學生成本系教育目標之核心能力專業知識和實務技能	應用化學及材料科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
25-00	果醋製造設備	槽體發酵容量：10 Liter。溫控範圍：大於冷卻水溫5℃ to 60℃。攪拌速度：30~1000/1000/650 rpm（1/2比攪拌葉片）。通氣量：0.5 to 10 slpm（for 5Liter vessel）。酸鹼範圍：2-12.00 pH。溶氧範圍：0 - 150%。空氣過濾器：0.2 μ m for inlet and exhaust。消泡感測棒：Conductivity type。訊號輸出：RS232/485。（以上允許±5%誤差值）	1	台	250,000	250,000	應用於綠色實用化學實驗，實務專題實作（一）（二）等課程育成學生成本系教育目標之核心能力專業知識和實務技能	應用化學及材料科學系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
26-01	烘豆機	烘豆量：2kg，機器尺寸：W135xH 155xD 45cm，熱源：瓦斯/110V，熱能：瓦斯6000Kcal，受熱方式：半熱風，觀豆視窗，取樣（豆）杓，溫度顯示/計時，電子風門，瓦斯保護裝置，瓦斯精密條壓閥+精密壓力錶，下豆冷卻盤（獨立風機馬達），銀皮收集器（獨立風機馬達）。（以上允許±5%誤差值）	1	台	130,000	130,000	校內實習、基礎手沖咖啡等餐飲課程，配合高教深耕計畫，提升學習領域，加強餐飲調課程連結，規劃放置於餐飲教室以提昇教學品質	休閒與遊憩事業管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
26-02	玻璃展示冰箱	尺寸：640×800×2040mm，溫度：+3度C~+8度C，電源：110V／5060HZ，配件：5片層架，旋鈕式溫控，透明4mm強化真空玻璃，500L大容量設計，可調整式層架，玻璃自動除霧功能，德國品牌壓縮機，省電靜音，庫內配備照明設備。（以上允許±5%誤差值）	1	台	24,650	24,650	校內實習、基礎手沖咖啡等餐飲課程，配合高教深耕計畫與實習場域營運，加強課程與產業連結，規劃放置於群英會館大廳吧檯及健康促進中心餐飲部以提昇教學品	休閒與遊憩事業管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
27-00	天井式手術燈	1.天井LCH懸吊系統。兩節式橫懸吊桿，360度連續旋轉雙關節。2. 鋁製燈殼、高效能真正全反射式LED。3.提供MIS微創手術照明，可由旋鈕快速直覺控制。4.將輻射熱降到最低之2.6mw / m2lx。5.從燈面算起60cm~180cm距離內隨處可聚焦，經中央消毒把手，可直接操作焦距及照射角度不會碰觸未消毒區域。(以上允許±5%誤差值) 配件：1.隔離式操作把手×2支，2.IR遙控器×1支。	1	組	190,000	190,000	模擬助產與產科臨床情境，用於助產照護技術實驗(一)、(二)、(三)及產科護理學等課程	助產與婦嬰健康照護系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
28-01	本生燈	適用於各種瓦斯-液態，天然以及專用罐裝瓦斯CV360，不鏽鋼材質製造清潔容易，火焰溫度：1300~1350℃，採腳踏式電子點火。	2	台	24,000	48,000	無菌操作台內部組件，整套用於無菌操作訓練，廣泛使用於生科系各種課程，提升無菌培養操作能力	生物科技系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
28-02	製冰機	日產量256Lb，儲冰量至少70Lb，碎冰型，不鏽鋼外殼，氣冷式。	1	台	95,000	95,000	廣泛使用於生科系各種課程，控制細胞酵素等反應溫度，提升同學檢驗操作能力	生物科技系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	
28-03	分光光度計	1.波長範圍330~1100nm，光譜帶寬≤2nm，大型LCD顯示。2.波長掃描速度≥4500nm/min。3.光源：鹵素燈。4.介面卡：具印表機及RS232介面卡，可選購軟體連接電腦。5.標準試管支架：可適用圓形試管、方形試管或長型試樣皿。	2	台	49,000	98,000	用於食品檢驗技術士考試課程，課程內安排此項國家級考試技術，提升同學考取檢驗執照能力	生物科技系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	
28-04	二氧化硫蒸餾裝置	二氧化硫蒸餾瓶，零配件包含：氣體流量計（0.1~0.2 L/min），氣體緩衝瓶，氣體鋼瓶固定架，氣體鋼瓶調壓閥及鋼瓶。	3	台	20,000	60,000	用於食品檢驗技術士考試課程，課程內安排此項國家級考試技術，提升同學考取檢驗執照能力	生物科技系	深耕2-2.1 體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
28-05	蛋白質分解爐	鋁合金電熱器，精確溫度控制：PID自動演算觸摸式控制面板，溫度範圍：室溫以上至500℃；配件包含：分解管放置架，抽氣及吸管清洗，分解管。	1	台	95,000	95,000	用於食品檢驗技術士考試課程，課程內安排此項國家級考試技術，提升同學考取檢驗執照能力	生物科技系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
28-06	膚質檢測儀	體積小，方便攜帶及使用，可以檢測項目：保濕與彈性、皮脂、毛孔、麥拉寧、粉刺、皺紋、敏感。	1	台	99,000	99,000	用於生技化妝品實習課程，提升同學檢驗能力	生物科技系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
28-07	DNA光度計	波長至少280nm，光譜帶寬≤2nm，大型LCD顯示，體積小，可手持操作，攜帶方便，可應用在 dsDNA、ssDNA、RNA和蛋白質定量。	1	台	95,000	95,000	廣泛使用於生科系各種課程，用於各類檢驗技術操作，提升同學檢驗操作能力	生物科技系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
28-08	粉體特性測定器	粉體特性測定器可測定安息角、崩潰角、差角、密充填假比重、疏充填假比重、壓縮度、分散度等，標準零配件包含：比重杯、樣本容器（密充填假比重用）、固定桿、圓盤底座、安息角圓盤、安息角量角器（數位式）等。	1	台	410,000	410,000	用於生化工程操作實務、生物製品實務與管理等課程，提升同學對生技產品檢驗與分析能力	生物科技系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
29-00	除濕機	384 x 589 x 217 (cm) / 110V 60Hz，除濕公升數：10L~12L，水箱容量：4.1L~5L。（以上允許±5%誤差值）	3	台	15,000	45,000	降低地下室A003模擬保姆考場、A004教玩具製作室濕氣程度，減少教材設備損壞，以提升學生在此兩間上課之意願。	幼兒保育暨產業系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
30-01	油壓式側彎機	1.機台尺寸：長88*寬72cm*高96cm(±3%)。2.機台重量：38kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.側彎機採用液壓阻力機構。6.專門設計的防滑站立平台，用於安全鍛鍊。7.帶有軟墊的超大側把手提供額外的舒適感。8.鍛鍊站立髖關節和軀幹運動的理想機台。	1	台	20,000	20,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
30-02	油壓式胸推機	1.機台尺寸：長93*寬91cm*高110cm(±3%)。2.機台重量：31kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.胸部按壓工作站採用液壓阻力機構。6.大型防滑扶手桿以最佳鍛煉角度傾斜。7.鍛鍊胸部和手臂發理的理想機台。	1	台	20,000	20,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
30-03	油壓式二頭肌	1.機台尺寸：長101*寬65cm*高87cm(±3%)。2.機台重量：29kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.二頭肌捲曲工作站具有液壓阻力機構。6.專門設計的防滑捲髮棒，在鍛煉過程中可旋轉以獲得最佳定位。7.座墊高度可完全調節。8.鍛鍊二頭肌和手臂發展的理想機台。	1	台	20,000	20,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
30-04	油壓式腿部伸展機	1.機台尺寸：長112.5*寬65cm*高119cm(±3%)。2.機台重量：40kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.腿伸展/腿捲曲與液壓阻力機制。6.特別設計的防滑側把手桿可在鍛煉時額外抓握。7.腿部按壓桿配有超大的軟墊泡棉滾輪，提供額外的舒適感。8.鍛鍊於腿筋和大腿發展的理想機台。	1	台	20,000	20,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
30-05	油壓式腿部推蹬機	1.機台尺寸：長181.5*寬71cm*高98cm(±3%)。2.機台重量：55kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.腿部按壓雙液壓阻力機構。6.特別設計的防滑側把手桿可在鍛煉時額外抓握。7.大型防滑腳踏板可在鍛煉時額外抓握。8.鍛鍊腿筋、小腿和大腿發展的理想機台。	1	台	20,000	20,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生(體育暨健康促進中心)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
30-06	油壓式三頭下壓機	1.機台尺寸：長102*寬70cm*高111cm(±3%)。2.機台重量：32kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.三頭肌壓下機具有液壓阻力機構。6.大型防滑傾斜桿以最佳鍛煉角度傾斜。7.單液壓缸提供6倍的阻力水平。8.鍛鍊胸部和三頭肌發展的理想機台。	1	台	20,000	20,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生(體育暨健康促進中心)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
30-07	油壓式蝴蝶機	1.機台尺寸：長90*寬90cm*高124cm(±3%)。2.機台重量：46kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.蝴蝶訓練機具有油壓阻力機構。6.大型軟墊扶手和座墊在強烈的鍛煉過程中提供額外的舒適感。7.每個pec手臂上都有超大的易握手柄。8.鍛鍊胸部和胸肌發展的理想機台。	1	台	20,500	20,500	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
30-08	油壓式肩推機	1.機台尺寸：長102.5*寬76cm*高114cm(±3%)。2.機台重量：35kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.帶有液壓阻力機構的肩壓機。6.大型防滑手柄在最佳鍛煉位置呈角度。7.鍛鍊肩膀和手臂發展的理想機台。	1	台	20,500	20,500	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
30-09	油壓式腹部前曲機	1.機台尺寸：長112*寬79cm*高126cm(±3%)。2.機台重量：30kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.具有液壓阻力機構的腹部緊縮機特別設計的防滑手柄，可以實現最佳的抗壓力鍛煉。6.單個液壓缸提供6倍的阻力等級，3厚的軟墊座墊和超大的頸托輓，增加了舒適度。7.鍛練腹部核心的理想機台。	1	台	20,500	20,500	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
30-10	油壓式大腿外展機	1.機台尺寸：長116*寬65cm*高103cm(±3%)。2.機台重量：40.5kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.具有液壓阻力機構的髖關節外展&內收機。6.特別設計的防滑側把手桿可在鍛煉時額外抓握。7.超大的軟墊3個厚墊提供額外的舒適感。8.鍛鍊大腿外展的理想機台。	1	台	20,500	20,500	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
30-11	油壓式蹲舉機	1.機台尺寸：長136*寬65cm*高160cm(±3%)。2.機台重量：36kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.上下蹲舉採用液壓阻力機構。6.帶有軟墊把手提供額外的舒適感，防滑平台用於安全的鍛鍊。7.鍛鍊腿筋和大腿發展的理想機台。	1	台	20,500	20,500	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
30-12	油壓式小腿訓練	1.機台尺寸：長123*寬65cm*高67cm(±3%)。2.機台重量：30kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.採用液壓阻力機構。6.帶有軟墊把手提供額外的舒適感。7.鍛鍊小腿訓練的理想機台。	1	台	20,500	20,500	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生 (體育暨健康促進中心)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
30-13	油壓式臀部旋轉機	1.機台尺寸：長81*寬83cm*高108cm(±3%)。2.機台重量：50kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.採用液壓阻力機構。6.帶有軟墊把手提供額外的舒適感，防滑平台用於安全的鍛鍊。7.鍛鍊大腿訓練的理想機台。	1	台	20,500	20,500	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生 (體育暨健康促進中心)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
30-14	油壓式腰部 旋轉機	1.機台尺寸：長94*寬75cm*高109cm(±3%)。2.機台重量：36.5kg(±3%)。3.主機：40mm*76mm*2T橢圓管。4.框架表面處理：雙塗層粉末工藝、靜電噴塗粉末塗層。5.採用液壓阻力機構。6.帶有軟墊把手提供額外的舒適感。7.鍛鍊側腰部核心的理想機台。	1	台	20,500	20,500	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生 (體育暨 健康促進 中心)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
30-15	重量訓練室 專用組合式 地墊	1.材質：上下兩層皆為橡膠材質，表面有止滑紋路。2.下層：橡膠質為減震效果。3.上下層總厚度：6mm(±3%)。4.方塊狀巧拼樣式。5.特殊的耐磨表面必須好清理並抗電流傳導，以增加使用上的安全。6.材料測試報告： (1)抗拉強度(MPa) EN 12230: 2以上 (2)伸長率(%) EN 12230: 80以上 (3)耐磨耗試驗(g) ISO 5470-1: 1.5以下 (4)摩擦係數(PTV)-乾式 EN 13036-4: 80以上。7.面積155平方公尺	1	台	279,000	279,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生 (體育暨 健康促進 中心)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
31-01	CPR人體模型	1.模擬真人半身（約H 65公分xW 21xD 34cm），重約3.5kg，胸前具擬人之胸肋骨版，吹氣時，胸部可起伏，具可拆式橡膠臉皮及可拆式肺袋（含氣道）。含胸外按壓正確之聲音提示功能。2.以彈簧式（非簧片）胸外按壓功能設計，胸皮可掀起，材質為塑膠製，胸皮及臉皮材質為軟質橡膠製。（以上允許±5%誤差值）	4	組	10,000	40,000	提供運動與健康能力等體育相關課程，進行運動安全與急救概念指導，並協助全校新生取得CPR證照，藉以提倡及增進學生健康相關知識，並強化本校以「健康」為教育核心的特色及優勢	全校師生（基本能力教育組運教學群）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
31-02	自動心臟電擊器訓練機	1.可使用紅外線無線遙控器操作訓練機，有效距離可達3公尺，遙控器上有定義訓練情景的操作設定，可模擬訓練電擊標準情境設定，包含四個預設標準情境，可設定已開始之語音提示，以及三個可用的生命體徵語音提示。2.可設定為模擬自動（無電擊按鈕）或半自動（有電擊按鈕）機型，可設定檢查脈搏為永不、每次不建議電擊之後、在第二次不建議電擊之後或始終。	2	台	20,000	40,000	提供運動與健康能力等體育相關課程，進行運動安全與急救概念指導，並協助全校新生取得CPR證照，藉以提倡及增進學生健康相關知識，並強化本校以「健康」為教育核心的特色及優勢	全校師生（基本能力教育組運教學群）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
32-01	投影機	高亮度單槍投影機a.解析度：WXGA 1,280 x 800。b.投影方式：3LCD。c.5500ANSI。d.對比度20,000:1。	2	台	49,600	99,200	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
32-02	投影布幕	280吋寬螢幕投影布幕a.影像寬度 550CM(含)以上，高度 180CM(含)以上。b.軸心式電動馬達，鋁製外框。c.繼電器介面控制。	1	幅	88,000	88,000	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	
32-03	雙影像拼接處理器	a.輸入端子至少HDMI輸入*1。b.輸出HDMI*2組(左.右)。c.RS-232通訊埠可與環控設備連線控制。d.解析度4K/60(含)以上。	1	台	72,800	72,800	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生 (體育暨健康促進中心)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
32-04	影像處理器及自動控制器	a.整合環控主機，可插卡或擴充I/O數量。b.7吋控制面板，可程式化編輯。c.可程式化按鍵面板一組。d.環控影音控制前級。	1	套	165,600	165,600	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
32-05	電源控制模組	(訂製品)a.繼電器模組，可程式化編輯。b.RS-232通訊埠。	1	式	26,000	26,000	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
32-06	無線麥克風	a.接收頻道：雙頻道。b.機箱：EIA 標準半U金屬機箱。c.頻段：UHF 480 ~ 934 MHz。d.接收方式：自動選訊接收。	1	台	17,000	17,000	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
32-07	手持行動裝置	a.Wi-Fi128GB。b.7.9吋Retina顯示器。c.A8晶片。	1	台	14,000	14,000	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
32-08	主揚聲器	a.線性陣列式(Line Array)揚聲器。b.Speakon揚聲器連接端子。	2	支	21,000	42,000	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
32-09	低音揚聲器	a.15吋低音單體。b.模組式架構可擴充專用數位擴大機。	1	支	33,500	33,500	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
32-10	後級擴大機	a.數位後級擴大機模組。b.可調整參數。c.外部MIC，Line輸入。	1	台	37,000	37,000	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
32-11	設備收納及控制桌	a.內寬70cm*2只±2cm。b.深度50cm(含)以上。c.以現場環境施做(包含出線孔及線槽)。	1	組	35,000	35,000	安裝於H205飛輪教室，用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
33-00	攜帶式變頻 數位超音波	1.可接收探頭頻道數：達96、128 channels 二種或更高channels。2.同步驅動數：轉換器：達64 channels或以上、接受器：達32channel或以上。3.顯示模式：達B mode, B/B mode, B/M mode, B/Z mode, M mode 及 A mode共六種或更多種模式。4.範圍：0~2cm到0~24cm(可每段調整1cm)或更寬範圍。5.聚焦方式：全數位波束成型 beam forming、連續動態接收聚焦,達4段或以上動態傳輸聚焦。6.超音波頻率：達2.8~12.5MHz或更寬範圍。7.配件：主機及腹部探頭HCS-436M probe (2.8-3.5-5.0MHz)。	1	組	500,000	500,000	婦女產前及產後檢查(監測胎心音、檢查卵巢情形、胎兒體重及週數等...)	助產與婦 嬰健康照 護系	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
34-01	VR開發主機	中央處理器多核Core i7、DDR4記憶體 32GB、GDDR5 8GB獨立顯示卡、硬碟512GB M.2 PCI-e SSD、DVD-RW光碟機、微軟作業系統及含24吋超薄型邊框寬螢幕等級以上。	21	部	60,000	1,260,000	開發與研究虛擬實境(VR)軟硬體實作課程主機，提升職場資訊應用就業能力	全校師生 (資訊技 術組)	校務5-4 校園資 訊服務提昇計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
34-02	VR頭戴式顯示設備	可調整標準型頭戴、前置相機、眼睛焦距調整裝置、360°全區追蹤定位、手勢偵測	21	套	20,000	420,000	虛擬實境(VR)軟體實作課程內容設計輸出測試設備	全校師生(資訊技術組)	校務5-4 校園資訊服務提昇計畫	7月	
34-03	寬螢幕投影機	1.液晶面板尺寸：0.64吋(使用MLA)x 3(顯示寬高比：16:10)2.解析度1,920 x 1,200 (WUXGA)3.亮度：5,300 流明 4.對比度20,000:1(含專用吊架及安裝)	1	台	80,000	80,000	VR課程實作成果體驗展示設備	全校師生(資訊技術組)	校務5-4 校園資訊服務提昇計畫	7月	
34-04	電動布幕	1.尺寸：135吋。2.電動上下自動停止及可任意升/降/停止功能。3.布幕採用高品質，高增益複合式材質，外殼為鋁合金材料。4.含電動布幕專用吊架。	1	幅	25,000	25,000	VR課程實作成果體驗展示設備	全校師生(資訊技術組)	校務5-4 校園資訊服務提昇計畫	7月	
34-05	VR開發軟體	軟體功能：支援建模與動畫、光影效果、著色器、物理引擎、粒子系統(兩年/24月授權)	21	套	30,000	630,000	擬實境(VR)軟體實作課程內容製作軟體	全校師生(資訊技術組)	校務5-4 校園資訊服務提昇計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
34-06	VR快速開發套件	VR製作軟體開發範例專案2套，20組專業3D動畫項目檔案，範例教案教材及中文說明手冊	2	套	95,000	190,000	搭配VR開發軟體，提升開發速度	全校師生(資訊技術組)	校務5-4 校園資訊服務提昇計畫	7月	
34-07	混合虛擬實境套件	虛擬實境專用定位攝影組及專用移動式綠幕(5M*5M*3M)	1	套	95,000	95,000	用於混合式虛擬實境(MR)實作課程開發	全校師生(資訊技術組)	校務5-4 校園資訊服務提昇計畫	7月	
34-08	3D 動畫製作軟體	軟體功能：立體建模、即時編輯、動態操控、智慧道具、場景搭建、攝影燈光、串聯工具、視覺特效、算圖輸出及快速開發套件(含21人永久授權)	1	套	118,000	118,000	建立虛擬實境(VR)場景所需立體模型	全校師生(資訊技術組)	校務5-4 校園資訊服務提昇計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
35-01	內外彎機	1.肌肉群(內彎)：內收短肌、內收長肌、內收側肌。2.肌肉群(外彎)：臀中肌/臀側肌/張闊筋膜肌。3.框架:選用高延展性低碳橢圓鋼管，結構鋼架均採用靜電粉體塗裝防銹處理。4.安全：整體機器部件所有螺帽接口和裸露口都配備進口橡膠緩衝套，安全穩定。5.調節：使用者無需離開訓練位置就可自行調整負重、運動角度等，更顯人性化。6.顯示：配置感應電子顯示屏，方便使用者掌握自身運動的重量、次數，消耗熱量等數據。7.座椅：輔助式液壓自動歸位升降調節座椅，更便捷，讓使用者更加專注於運動中。8.傳動：5027LBS高負載皮帶，軸向和徑向軸承組合應用，使運動更順暢，使用更耐久。10.座墊：防開裂，防汗，耐髒，高品質耐寒乳膠皮座墊設計。11.護罩：採用整體全包式護罩，使機器更加安全、美觀。	1	台	128,000	128,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
35-02	旋轉訓練機	1.機台尺寸： L133*W112*H167cm (±3%)。2.機台重量：260kg (±3%)。3. 肌肉群：內外斜三角肌。4. 框架:選用高延展性低碳橢圓鋼管，結構鋼架均採用靜電粉體塗裝防銹處理。5.安全：整體機器部件所有螺帽接口和裸露口都配備進口橡膠緩衝套，安全穩定。6. 調節：使用者無需離開訓練位置就可自行調整負重、運動角度等，更顯人性化。7.顯示：配置感應電子顯示屏，方便使用者掌握自身運動的重量、次數，消耗熱量等數據。8.座椅：輔助式液壓自動歸位升降調節座椅，更便捷，讓使用者更加專注於運動中。9.傳動：5027LBS高負載皮帶，軸向和徑向軸承組合應用，使運動更順暢，使用更耐久。	1	台	128,000	128,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
35-03	全功能雙臂訓練機	1.機台尺寸：L259*W81*H167cm(±3%)。2.機台重量：440kg(±3%)。4.框架:選用高延展性低碳橢圓鋼管，結構鋼架均採用靜電粉體塗裝防銹處理。5.安全：整體機器部件所有螺帽接口和裸露口都配備進口橡膠緩衝套，安全穩定。6.調節：使用者無需離開訓練位置就可自行調整負重、運動角度等，更顯人性化。7.顯示：配置感應電子顯示屏，方便使用者掌握自身運動的重量、次數，消耗熱量等數據。8.座椅：輔助式液壓自動歸位升降調節座椅，更便捷，讓使用者更加專注於運動中。9.傳動：5027LBS高負載皮帶，軸向和徑向軸承組合應用，使更順暢，使用更耐久。	1	台	165,500	165,500	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
36-01	全身垂直律動儀	頻率：4-13Hz。振幅：2 mm。操控設計：RF無線遙控器。操控程式：7段頻率速度調整+3組自動程式。時間設定：15分鐘。外形結構：高硬度鋼體結構。電源：AC100~120V 50/60Hz，最大消耗功率 50W。安全認證：FDA Registered；CE Approved。乘載重量：約 120 kg。表面處理：三塗三烤、最高標準防蝕處理。	3	台	50,000	150,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	
36-02	身心能量檢測軟體	身心能量檢測軟體升級win10版本，授權年限：永久。	1	套	30,000	30,000	使用於全校內所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性及活動精緻課程亮點，提升整體學習並參與動力。	全校師生（體育暨健康促進中心）	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
37-01	靜脈注射及 抽血模型	1.手臂為軟質矽膠製，尺寸59x9x9cm；鋁製支架尺寸為16x60x67cm，底座為木製。重量：約3.8公斤。2.觸感真實似真人皮膚，每平方單位可耐針扎200次左右，模擬血液似真實血液，且可輕易用清水洗掉。（以上允許±5%誤差值）	2	組	53,000	106,000	用於學生練習靜脈注射	護理系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	10月	
37-02	男女性導尿 模型	1.成人下半身模型約43x28x20cm，重約4.5kg。2.具有可更換男女性生殖器部位。3.男性模組具有可拆卸式包皮，可以在導尿過程時練習褪包皮。4.女性模組具警示音裝置，當導尿管插到陰道時警示音會響起。（以上允許±5%誤差值）	2	組	108,000	216,000	用於學生練習導尿及會陰沖洗等技術	護理系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境三階 培技	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
37-03	女性導尿模型	1.尺寸:約60x45x45cm,重約10.8kg。2.具真實尿道括約肌的阻力。3.具柔軟的外陰部,撥開模擬陰唇後即可清楚看到尿道和陰道口。4.本體生殖器官及膀胱可拆卸更換。5.腹部可開啟,可將液體注入膀胱。6.膀胱容量約800ml。(以上允許±5%誤差值)	2	組	72,000	144,000	用於學生練習導尿及會陰沖洗等技術	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
37-04	數位講桌	1.機體材質:採用1.2mm~2.0mm鋼板,附安全鎖。2.液晶螢幕下潛式調整仰角功能,可任意調整觀看角度。3.右側具抽拉式大型輔助台板,承重25公斤(含)以上。4.薄膜式觸控感應面板。5.系統組成:中控主機、控制面板、控制軟體。	2	台	48,000	96,000	用於教授各科護理科目	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
37-05	電腦	電腦主機：1.需有HDMI輸出埠。2.處理器：Intel core i5-7500(含)以上。3.4GB RAM。4.240GB SSD。5.DVDRW。6.提供Windows 10(含)以上作業系統。液晶螢幕：1.螢幕尺寸：19吋(含以上)。2.解析度：1920*1080。3.輸入：HDMI。4.亮度：250cd/m2(含以上)。	2	套	33,000	66,000	用於教授各科護理科目	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
37-06	護理擬真情境模擬軟體	vSim for Nursing 護理擬真情境模擬軟體，情境模擬教學/包含內外,基護,產,兒,老人,藥理及身評共7種模組，各模組含十個案例，提供十個模組數讓學生同時線模擬使用。使用年限：永久。	1	套	167,904	167,904	用於教授各科護理科目	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
37-07	全身肌肉標示骨架模型	身高：約176cm。重：約9kg,包含金屬架以及防塵套，模型可以立在隨附白色五角輪上。(以上允許±5%誤差值)	1	具	40,000	40,000	用於教授各科護理科目	護理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
38-01	袖幕及側幕	可升降製程、顏色可選、防焰等級。	4	組	68,500	274,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之舞台設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
38-02	袖幕及側幕升降組及驅動器	培林、滑軌、配重平衡吊桿，鋼纜懸吊式系統及電動控制馬達組。	1	式	72,600	72,600	提供學生活動中心辦理學生活動使用之舞台設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
38-03	升降式背景幕	1.升降製程、顏色可選、防焰等級。2.鋼纜懸吊式系統，配重平衡懸吊。3.可任意高度停止或上升、下降。	1	式	167,000	167,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之舞台設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
38-04	水波紋升降大幕	1.升降式大幕、顏色可選、防焰等級。2.波浪形造型。3.鋼纜懸吊系統，平衡式配重。4.可任意高度停止或上升、下降。	1	式	191,500	191,500	提供學生活動中心辦理學生活動使用之舞台設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
38-05	文字幕	1.顏色可選、防焰等級。2.需與原零組件搭配，以現場環境施做。3.可任意高度停止或上升、下降。	1	式	42,000	42,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之舞台設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
38-06	空吊桿及電動升降機組	1.管徑1吋(含)以上金屬管。2.鋼纜懸吊系統。3.滑軌及培林組。	1	式	55,000	55,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之舞台設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
38-07	雷射投影機	高亮度雷射投影機，1.雷射光源高亮度。2.10,000流明。3.WUXGA (1920 x 1200)解析度。4.內置的硬體邊緣融合拼接功能。5.10,000:1對比度。6.含長焦段高解析鏡頭組。	1	組	650,000	650,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之影像設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
38-08	遠距影音光纖轉換設備	4K/60遠距影音光纖轉換設備，1.HDMI/光纖轉換、傳送及接收。2.4K/60，4：4：4解析度。3.HDMI線材為2.0版本(含)以上。	1	組	126,000	126,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之影像設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
38-09	雙工無線影音傳送設備	1. 支援作業系統：Windows, MAC, Chrome。2. 影像輸出HDMI 1.4, comply with HDCP。3. 畫面更新率：最高 30fps (視環境而定)。4 輸出解析度：1280x720 / 1920x1080。	1	組	99,800	99,800	提供學生活動中心辦理學生活動使用之影像設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
38-10	超大型電動布幕	1.具備黑邊框。2.兩邊張力繩設計。3.具備四組懸吊點(含)以上。4.以現場環境施做。	1	組	266,000	266,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之投影設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	
38-11	電子接點主機	1.每組電動升降布幕、吊桿、燈桿必需手動上.停.下切換按鈕。2.總電源開關。3.繼電器模組與環控設備連動。4.RS-232或RS-485通訊埠。	1	式	65,500	65,500	提供學生活動中心辦理學生活動使用之投影設備。	全校師生(學務處)	深耕2-2.1體驗/情境/實境三階培技	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
38-12	環境控制主機	1. 可隨時開啟直接操作(非PC架構)，不需開機程式及控制程式執行之待機。2. 支援多台行動裝置連線控制，控制程式可適用 iOS/Android/Windows 等作業系統。3. 10/100BaseT 乙太網路埠。	1	組	116,000	116,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之投影設備。	全校師生 (學務處)	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	10月	
38-13	程式控制軟體	1. 可由遠端上傳編修之程式。2. 可依專案不同的需求及配置，彈性加入/刪除模組，並且註記。3. 可記錄系統編輯之版本及依模組個別功能及模組類型分類，易於維護及管理。4. 可隨時匯入/匯出專案，易於日後備份及編修。(使用年限: 永久)	1	式	46,000	46,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之投影設備。	全校師生 (學務處)	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	10月	
38-14	手持式行動控制器	1. Wi-Fi 32GB。2. 9.7吋 Retina 顯示器。3. A9 晶片。4. iOS 作業系統。	1	組	18,000	18,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之投影設備。	全校師生 (學務處)	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	10月	
合 計						27,428,969					

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	--------	----

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表11-1】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (標餘款購置項目)

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
39-01	環場揚聲器	揚聲器部份：1. 15吋低音單體、2吋高音線圈。2.1800W擴大機功率(含)以上。吊掛及管線配置部份：1. 每只揚聲器均附一組原廠吊掛式懸吊架。2. 線徑5.5mm2以上電源配置。3. 前級訊號線及管路配置使用日製CANARE雙隔離訊號纜線。	10	支	45,000	450,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之音響設備。	全校師生 (學務處)	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	10月	
39-02	舞台監聽揚聲器	揚聲器部份：1. 15吋低音單體、2吋高音線圈。2.1800W擴大機功率(含)以上。吊掛及管線配置部份：1. 每只揚聲器均附一組原廠吊掛式懸吊架。2. 線徑5.5mm2以上電源配置。3. 前級訊號線及管路配置使用日製CANARE雙隔離訊號纜線。	2	支	45,000	90,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之音響設備。	全校師生 (學務處)	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
39-03	數位多功能 管理系統音 場校正	1.具備自動音場數據校正功能。2.可搭配外部軟體進行細部微調。3.原有音場數據及希望值比對。4.RS-232通訊埠可與電腦軟體連線(原廠軟體)及接受環控設備控制。	1	台	168,000	168,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之音響設備。	全校師生 (學務處)	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	10月	
39-04	數位混音機	數位混音機部份：1. 輸入： a. XLR16軌(含)以上輸入。b. 2組立體(含)以上輸入。2. 輸出： a. 2組總輸出XLR插座。b. 6組AUX輸出XLR插座，2組立體AUX輸出TRS插座。 機房控制室管線、電力配置部份：1. 機房舊有訊號線及所有揚聲器專用線材拆除。 2. 原有設備移除。	1	台	160,000	160,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之音響設備。	全校師生 (學務處)	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	10月	
39-05	選頻無線麥克風	1. 頻道數：雙頻道，含2支手握麥克風。2. Auto Scan可自動搜尋快速設定不受干擾的工作頻道。3. 頻段：UHF 480 - 934 MHz 4. 頻寬：24 MHz	3	台	12,000	36,000	提供學生活動中心辦理學生活動使用之音響設備。	全校師生 (學務處)	深耕2-2.1 體驗/ 情境/實境 三階 培技	10月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
合 計						904,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表12】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	複合型資源 探索服務平台	1.分散式查詢暨管理模組（買斷，可永久使用）。 2.SUSHI協定之COUNTER報表。 3.行動版網頁。 4.參考文獻查詢服務。	1	式	600,000	600,000	整合圖書館館藏與電子資源，提供整合式搜尋介面與資源檢索服務，提升各項資源之檢索便利性	全校師生 （圖書服務組）	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
2	螢幕	32吋觸控式活動螢幕，並提供下列功能：1.直接閱讀館藏電子書。2.播放圖書館活動訊息。3.自動產生館藏電子書之QR Code供讀者掃描使用。4.自訂電子書主題書單供館方展示宣傳。（允許或同等品以上規格）	1	台	100,000	100,000	用於圖書館活動宣傳及電子書利用推廣，提昇學生自主學習能力	全校師生 （圖書服務組）	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
合 計						700,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
<p>3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。</p>											

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表13】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容， 如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估 單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
1	✓	✓					1	批	-	1,150,000	提供師生學習、教學及研究利用，支持教師研究思考及充實教學內容，並培養學生閱讀及學習能力	全校師生(圖書服務組)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	預估增購中西文紙本圖書約2,300冊。
2			✓ (西文)				1	批	-	6,400,000	提供師生學習、教學及研究利用，提昇師生專業知識之吸收。	全校師生(圖書服務組)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	12月	新訂約130種西文期刊。
3			✓ (中文)				1	批	-	500,000	提供師生研究教學使用，並增進學生藝文素養	全校師生(圖書服務組)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	12月	新訂約300種中文期刊。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容， 如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估 單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
4						✓ (線上)	1	批	-	250,000	提供師生研究教學使用，並增進學生藝文素養	全校師生(圖書服務組)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	預估訂購公播版影片約 700部。(永久授權)
5						✓ (VOD)	1	批	-	100,000	提供師生研究教學使用，並增進學生藝文素養	全校師生(圖書服務組)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	預估訂購公播版影片約 15部。
6						✓ (DVD)	1	批	-	15,500	使用於全校內外所有體育暨健康課程活動，為增加教學課程多樣性，讓從運動中體會健康人生，提升人文品味核心能力	全校師生(基本能力教育組運教學群)	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	預估訂購運動電影公播版影片約 4部。
合 計										8,415,500					

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容， 如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估 單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採 購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表14】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

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	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	攝影機	4K 影像畫質，B.O.S.S. 全方位防手震（HD 拍攝模式支援全新5軸智慧型進階），高速智慧自動對焦，4K 縮時攝影，內含原廠專用攝影包（LCS-U21）、V系列超高容量鋰電池*2、三腳架、線控、鋁合金、SanDisk Extreme 90MB / s 超高速SDXC 64GB U3記憶卡（可支援最新XAVC S 4K高畫質格式攝錄約3小時）薄框多層鍍膜保護鏡、專用座充（附車充線）+強力吹球+清潔拭鏡布+清潔拭鏡筆。	1	台	46,247	46,247	供學生會、藝文性社團、學術性社團、體育性社團及服務性社團紀錄使用	學生會、藝文性社團、學術性社團、體育性社團及服務性社團	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
2	爵士鼓	1.大鼓: 22" x16" 。2.落地鼓: 16" x15" 。3.中鼓: 12" x8" 、中鼓: 10" x7" 。4.小鼓: 14" x5.5" 。5.鼓耳: 分離式鼓耳。6.鼓胴厚度: 6層(7.2mm)。7.鼓胴材質: 白楊木。8.鼓框結構: 三層凸緣鼓框(鋼質1.5mm)。9.鈸架銅鈸: Zildjian銅鈸組。10.含鼓椅。(以上允許±5%誤差值)	1	組	31,000	31,000	熱音社教學使用	熱音社	校務子計畫3-3 培養學生多元文 化能力計畫	7月	
3	啦啦隊訓練墊	1.尺寸: 1280 x 183 x 5.7cm (以上允許±5cm誤差值)。2.上層材質: 藍色抗靜電高質量地毯。3.下層材質: 灰色閉孔交聯聚乙烯泡綿(XPE)。4.特性: (1)隱藏式無縫連接技術,防止鬆脫(2)XPE與地毯間採先進的熱貼合技術黏貼,以保證安全耐久不易脫落(3)產品重量輕易搬運,高精度切割技術,可快速拆裝,吸震及回彈性強。(以上允許±5%誤差值)	3	塊	50,000	150,000	競技啦啦隊教學使用,可保護學生在學習過程中比較不會受傷	競技啦啦隊	校務子計畫3-3 培養學生多元文 化能力計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
4	移動式無線 喊話器	雙頻道，內建USB，具有LCD顯示播放及錄音狀態，內建UHF ACT自動選訊接收模組，具有Auto Scan及ACT自動搜尋頻道同步鎖定的功能，隱藏式接收天線。有線、無線麥克風及USB同時播放及錄音，內建強勁的警報音。D類擴音電路，驅動兩音路喇叭，外接交換式AC電源供應器，同時提供擴音機及電池快速充電的電源，內建大容量鋰電池，充電4小時，連續待機約9小時以上。四段LED燈指示電池電量及充電狀況。內建藍牙，可和手機配對。附原廠專用提袋。	5	台	16,500	82,500	供學生會、藝文性社團、學術性社團、體育性社團及服務性社團教學及辦理活動使用	學生會、藝文性社團、學術性社團、體育性社團及服務性社團	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
5	充氣式騰翻跑道	1.尺寸：長600cm x寬200cmx厚20cm。2.內層充氣式跑道，外層保護套包覆。3.藍色面層中間具有一條紅色數字標示線。4.保護套底部防滑處理。5.兩側具手提把及拉環設計。6.以魔鬼氈式搭接。7.附原廠專用收納袋及充氣機。	1	張	150,000	150,000	競技啦啦隊教學輔助設備，協助同學翻滾且不易受傷	競技啦啦隊	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
6	手翻墊	1.呎吋：長寬高116*80*99cm。重量：16kg。(±3%) 2.內部：高密度發泡棉。外皮：雙色。模塊聚氨酯泡沫構成，M2防火等級。3.特殊專利配重設計，使用後可自動回覆。4.底座：手翻墊防轉專用，呎吋：104*88cm (±3%)。	1	個	29,853	29,853	競技啦啦隊教學輔助設備，協助同學用手翻滾時輔助設備，且保護學生不易受傷	競技啦啦隊	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
7	弓組	1.GP 840 68" / 30 弓臂。 2.CARTEL K-Sight 瞄準器。 3.CARTEL SIRIUS 木弓組 68" / 22*1、68" / 24*1。	2	套	17,800	35,600	射箭社教學專用設備	射箭社	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
8	數位電子海報看板	55吋LED。觸控模組：一體成型（非外掛方式）。對比4000：1。解析度：1920 x 1080（HD）。亮度：350 cd/m ² 。附看板專用移動架（承重100±3Kg，含線材五金零料及安裝）。（允許同規格品以上或高規格品）	2	台	97,500	195,000	學生會、藝文性社團教學及活動使用，教學上可當多媒體使用，活動上可以當電子海報宣傳使用減少紙本海報浪費	學生會、藝文性社團	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
9	投影機	Full HD 高解析（1920 x 1080）。亮度4,000流明／對比度30,000：1。內建10W功率的音箱喇叭。支援MHL傳輸線／支援HDMI。USB連接埠供電功能。燈泡最高7,000小時壽命。	2	台	39,900	79,800	學生會會議使用	學生會	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
10	攜帶式藍芽音箱	最高實際無線輸出功率：12V-18V/3.5W-10W。揚聲器：低音：101.6mm。高音：36mm。配件：18V充電器、18V3.0Ah充電池*2顆、AC電源接頭。	4	台	11,500	46,000	供學生會、藝文性社團、學術性社團、體育性社團及服務性社團教學及辦理活動使用	學生會、藝文性社團、學術性社團、體育性社團及服務性社團	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
11	手持對講機	DMR手持式，防水防塵IP55，軍規認證、電池容量2000mAH 鋰電池、通訊耳機、充電器、頻率範圍：400~470MHZ	5	組	10,800	54,000	供學生會、藝文性社團、學術性社團、體育性社團及服務性社團教學及辦理活動使用	學生會、藝文性社團、學術性社團、體育性社團及服務性社團	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
12	身體組成分析儀	可量測體脂肪百分比、體脂肪重量、身體總水分、細胞內外水重量、可將數據存於外接電腦或隨身碟中	1	台	300,000	300,000	供保健服務隊辦理活動使用	保健服務隊	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
13	寶貝機	(公共版)可量測:血壓、血氧、血糖、心電圖、身高、體脂肪、肌肉重	1	台	150,000	150,000	供保健服務隊辦理活動使用	保健服務隊	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
14	心率回饋器	(emWave 2 HRV心率回饋器)單機即可指壓式紅外線脈搏偵測: 同步LED燈訊回饋顯示。附Ear Sensor耳垂式紅外線脈搏器。USB電腦連線軟體: 同步波值回饋記錄分析及儲存。	1	台	11,000	11,000	供耕心服務隊辦理心理衛生推廣活動使用	耕心服務隊	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
15	平板電腦	容量：64GB。尺寸：10.5吋。包裝盒內容：iPad Pro、Lightning 對USB 連接線、USB電源轉接器。顯示器：Retina 顯示器/10.5吋(對角線)/LED背光Multi-Touch顯示器/2224x1668 解析度。晶片：64位元架構的A10X Fusion晶片/嵌入式M10協同處理器。相機：1200萬像素攝錄鏡頭。錄影功能：4K錄影功能30 fps。作業系統：iOS 11。(允許同等級以上之規格)	1	台	20,900	20,900	供耕心服務隊辦理心理衛生推廣活動使用	耕心服務隊	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
16	腦波情境放鬆燈	腦波情境放鬆燈1個：60Hz。腦波儀(A款)1個：頭戴型/藍芽v3.0/支援iOS和Android系統。	1	組	17,745	17,745	供耕心服務隊辦理心理衛生推廣活動使用	耕心服務隊	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
17	筆記型電腦	尺寸:15.6" FHD 1920*1080。中央處理器: Intel Core i5-6200U。記憶體: 4GB DDR4 2133 (Max. 16G)。硬碟容量: 1TB。顯示晶片: NV930MX 2G。網路: 802.11AC。作業系統: 64 Bits Windows 10。(允許同等級以上之規格)	1	台	19,900	19,900	供耕心服務隊辦理心理衛生推廣活動使用	耕心服務隊	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
合 計						1,419,545					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表15】資本門經費需求其他項目規格說明書

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
1	實驗實習	不斷電系統	30KVA不斷電系統，IN：3 Ø3W 220V，OUT：3Ø4W 380/220V，具N+1備援功能 ，且可自動平衡負載，系統 效率至少85%，Inverter效率 93%以上，單機滿載供電時 間至少20分鐘，需具備NMC 卡一片，保固期限5年需含 人工零件更換費用與每年定 期檢測2次，以及提供全機 電池更換一次。另外，需提 供並聯開關箱及末端插座配 置、機櫃式電源分配器與電 力線佈設。	1	部	700,000	700,000	用於全校數 位課程相關 系統維運， 提升資訊學 習應用強化 就業能力	全校師 生（資 訊技術 組）	深耕1-1.2智慧科 技 未來技職	5月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
2	實驗實習	不斷電系統	30KVA不斷電系統，IN：3 Ø3W 220V，OUT：3Ø4W 380／220V，具N+1備援功能 ，且可自動平衡負載，系統 效率至少85%，Inverter效率 93%以上，單機滿載供電時 間至少20分鐘，需具備NMC 卡一片，保固期限5年需含 人工零件更換費用與每年定 期檢測2次，以及提供全機 電池更換一次。	1	部	450,000	450,000	用於全校數 位課程相關 系統維運， 提升資訊學 習應用強化 就業能力	全校師 生（資 訊技術 組）	深耕1-1.2智慧科 技 未來技職	5月	
3	校園安全	校園網路防 火牆	GSI上網行為管理系統，參 考電腦軟體（經濟部工業 局）資訊安全管理工具第 466項，保固期限5年並需 含人工零件更換費用與特 徵碼、軟體更新升級服務。	1	套	2,100,000	2,100,000	用於全校數 位學習課程 相關網路系 統維運，提 升資訊安全 應用能力	全校師 生（資 訊技術 組）	深耕1-1.2智慧科 技 未來技職	7月	
合 計							3,250,000					

備註：

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
<p>1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。</p> <p>2. 表格如不敷使用，請自行增列。</p> <p>3. 「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。</p> <p>4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。</p>												

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表16】經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	進修	選派專任教師短期進修	預計補助1位選派教師前往國內外著名大學或實務機構從事短期進修，每學期以新台幣80萬元為上限。	短期進修之領域、期間、地點、方式、人數、經費預算及進修完成後之特定義務，由各學院於選派教師實際進修時間4個月前，提出選派進修計畫書送校長核定通過，再由學院、共同教育中心提送進修人選並經學院、共同教育中心教評會及校教評會審議，通過後方給予進修獎助。	1	800,000	深耕1-1.4教學擴散 分享經驗	選派專任教師 進修獎助要點
2	新聘教師薪資（3年內）	補助新聘之高階教師薪資	預計補助3年內新聘教師15位之薪資	接受本項經費薪資補助之教師除須符合校內專任教師基本授課時數之規定，並無以下情形之教師無授課事實之教師公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師	15	9,200,000	深耕1-1.4教學擴散 分享經驗	
3	提高現職專任教師薪資	調升專任教師薪資	預計調升校內專任講師以上教師258人及實習指導教師(含教學助教2人)64人，12個月薪資		1	4,822,331	深耕1-1.4教學擴散 分享經驗	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
4	提高現職專任教師彈性薪資(備註1)	支給係指不牽動現行月支本薪(年功薪)、學術研究費及專業加給等基本薪資結構之改變，以透過發給非法定加給之給與，達成實質薪資彈性化之目標。 現職專任人員在教學、研究、服務各面向之績效卓著者或為特殊優秀經營管理人才或國際人才者，方可獲得彈性薪資之給與，其中得補助其居住津貼。	各類彈性薪資給與之支給比例： (一)教學類：佔當年度彈性薪資總經費之20%~80%。 (二)研究類：佔當年度彈性薪資總經費之10%~40%。 (三)服務類：佔當年度彈性薪資總經費之10%~40%。	依據本校延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資實施辦法，分為教學、研究與服務三類，分別由教務處、研究暨產學發展處及人事室依其評分標準推薦通過評分標準(初審總分須高於60分以上)之優秀人才，送交「彈性薪資審查委員會」進行遴選審議。彈性薪資審查委員會審議結果及獲獎名單呈校長核定後，始得核發獎勵金。	20	2,197,883	深耕1-1.4教學擴散 分享經驗	延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資實施辦法

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
5	資料庫訂閱	提供師生教學、研究與學習相關授權一年的資料庫、電子書、電子期刊等電子資源，包含CEPS中文電子期刊資料庫、ScienceDirect(SDOL)全文檢索資料庫及Endnote書目管理軟體。	該項目由圖書暨資訊處負責經費規劃，依據「全校師生資料庫使用率」及「資料庫檢索成本」等做分配。	依據「全校師生資料庫使用調查結果」及「資料庫使用率」等相關資料進行審查，審查程序符合公平、公開、公正原則。	3	2,180,000	深耕1-1.2智慧科技未來技職	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
6	研究	獎勵教師爭取參與校外研究計畫	本項目獎助案約80件，每案預估為10,625元。	<p>由研究暨產學發展處負責獎勵經費之執行規劃及管控，具體做法如下：</p> <p>1.申請：研究暨產學發展處於每年9月依據前一年度核定補助研究計畫件數、金額彙整統計，簽請校長核定公告。</p> <p>2.審查作業：以每件研究計畫實收管理費金額之40%為原則；政府機構研究計畫補助經費未編列管理費者，其獎勵金額由研究暨產學發展處依補助計畫類型之屬性、審查機制及對學校之貢獻度等綜合因素考量，另案研議獎勵。</p> <p>3.核定：每案最高獎勵以新臺幣陸萬元為限，簽請校長核定公告後，超過獎勵金上限者，另由學校以公開方式頒贈獎牌一面。</p>	80	850,000	深耕3.3特色研發 產學創價	專任（含專案）教師爭取參與校外研究、教學計畫獎勵要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
7	辦理學生事務與輔導工作	外聘校外專業學生社團指導老師經費	使用規範：經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理	本項經費用於聘任具專長且熱忱之校外師長，提升社團素質，期能培育全方位菁英，落實學生社團輔導與管理，並讓學生參與社團均能獲得正確的觀念與引導，各學生社團每學年需聘請1位指導老師，故課外活動指導組制定有「學生社團指導老師聘任要點」予以規範。	13人	678,300	校務子計畫3-3培養學生多元文化能力計畫	
8	研究	補助先期產學合作計畫	本項目補助案約10件，每案預估為62,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：本校教師備齊相關申請資料，送交所屬學院。 2.審查作業：各學院應進行初審，推薦至少3件，送交研究暨產學發展處彙整。 3.核定：研究暨產學發展處依初審結果，擇優推薦補助件數（含金額），送研究發展會議複審後，簽核公告。	10	620,000	深耕3.3特色研發產學創價	補助教師先期產學合作計畫施行要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
9	研究	補助教師發展特色研發計畫	本項目補助案個人型計畫約8件，每案預估為50,000元；整合型計畫約1件，每案預估為200,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.研究暨產學發展處與各學院討論規劃符合學校特色發展之主軸特色計畫，並公告徵求計畫書。 2.審查作業：由研究暨產學發展處遴選校內外審查委員代表，依研究計畫內容之創新性及可行性、子計畫間之關聯性及整合性、計畫目標及產品、專利技轉和具體作品成果產出、配合研發特色主題等審查項目，本著公正、公平、公開之原則辦理審核。 3.核定：研究暨產學發展處依初審結果，擇優推薦補助件數（含金額），送研究發展會議複審後，簽核公告。 4.申覆：計畫主持人對審查結果有疑義時，得於審查結果公告之次日起15日內以書面提出申覆，經研究發展會議審議後以書面答覆，申請以1次為限。	9	600,000	深耕3.3特色研發產學創價	補助教師發展特色研發計畫要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
10	推動實務教學	推動教師研發社群	每年度預計35案，每案預估10,000元，預算350,000元；依每組社群成果評比，優良團隊預計5組，每組獎勵10,000元，預算50,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：申請者備齊相關申請資料，送交所屬學術單位。 2.審查作業：由各學術單位及研究暨產學發展處訂定計畫申請之研究領域、類型，重點等相關細則，並本於公正、公平、公開之作業原則，辦理審查推薦補助作業。 3.核定：由研究發展會議依據學術單位推薦補助件數（含金額）進行複審，複審結果簽請校長核定後公告。	45	400,000	深耕1-1.4教學擴散 分享經驗	推動教師研發 社群實施要點
11	推動實務教學	獎勵優良教師	依據本校「優良教師獎勵辦法」獎勵教學優良、輔導優良、服務優良及研究優良。共計20位獲獎，每位20,000元	經教師評鑑委員會推薦，由教師評審委員會審查，名單呈請校長核定後公布。	20	400,000	深耕1-1.4教學擴散 分享經驗	優良教師獎勵 辦法

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
12	研習	提升教師實務研習	依據「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」之規定辦理，每年度預計100案，每案3,500元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核，後由教務處核定通過。	100	350,000	深耕1-1.1 非典教學賦能研習	教師研習經費補助要點
13	推動實務教學	改進教學專題研究計畫	改進教學專題研究計畫經費補助依計畫領域聘請校內專家，按計畫主題之重要性、教學改進之相關性、研究設計之適當性、預期成果對於學生受益程度、預期成果對該學系或所屬教學單位之貢獻、研究計畫撰寫之完整性及經費合理性等項目，進行審查，並依優先順序給予補助，每年度預計11案。 (整合型3案，每案預估50,000元，預算150,000元；個別型8案，每案預估20,000元，預算160,000元)	各系科、學院依據專業做初步審核，由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	11	310,000	深耕1-1.1 非典教學賦能研習	改進教學專題研究計畫補助要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
14	改善教學相關物品(單價 1萬元以下之非消耗物 品)	包含教務處1件、 物理治療系4件、 護理系1件、應用 外語系3件、保健 營養系2件、資訊 科技與管理系2 件、環境工程與科 學系4件、健康美 容系3件、幼兒保 育暨產業系9件。	配合資本門經費規劃， 以院系教學發展重點為 主。	融合校內預算統合規劃， 經相關預算會議討論後， 提送專責小組會議審查核 定。	29	309,400	深耕2-2.1體驗/情境/ 實境 三階培技	如附表18經常 門經費需求改 善教學相關物 品(單價1萬元 以下之非消耗 品)明細表

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
15	辦理學生事務與輔導工作	<p>行動方案：</p> <p>1.推行社團辦理特色活動</p> <p>2.整合社團成果發表活動</p> <p>3.輔導社團辦理校際活動工作項目(1)辦理與他校社團交流活動。(2)輔導學生團體成立特色社團。(3)持續鼓勵社團活動共同發表。(4)辦理社團嘉年華會活動。(5)鼓勵社團辦理校際社團活動。(6)鼓勵學生辦理全國社團評鑑。(7)鼓勵學生社團參加校外比賽。(8)辦理偏鄉地區學童具身心靈多元之健康營活動。</p>	<p>1.依據整體發展經費核配及申請要點之規定應於本項獎補助經常門經費提撥百分之二以上作為辦理學生事務與輔導相關工作。</p> <p>2.依照學輔經費編列之精神將整體發展補助經費充分運用於學生事務與輔導。每年依其活動效益檢討改進隔年度之經費編列。</p>	<p>1.執行2%經常門部分於每年10月份左右依據本校(年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費)專責小組通知，訂定(年度)支用計畫書後報請專責小組審核。</p> <p>2.次年期初開學後，依據附表(九)辦理，於學務處處務會議提請討論，預估每年約執行辦理8~10項左右學輔相關活動。</p>	8	286,500	校務子計畫3-3培養學生多元文化能力計畫	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
16	研究	專利申請與維護	本項目申請獎助案約16件，每案預估15,000元。	為保護本校研發成果，提升智慧財產之管理及應用成效，以創造科技研發投資之最大實質效益，具體做法如下： 1.申請：申請人應為研發成果之創作人，並以本校為專利權人，於規定時程內至研發處辦理申請事宜。 2.審查作業：彙整提出專利申請資料，送產學合作暨智慧財產管理委員會進行審查。 3.核定：委員會審查通過後，將會依據發明人推薦或由研究暨產學發展處創新育成中心擇定適當的專利事務所代為進行申請作業。	16	240,000	深耕3.3特色研發產學創價	專利申請與維護作業要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
17	研究	創新創業能量補助	本項目獎勵案約1件，每案預估為60,000元；補助案約6件，每案預估為30,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：申請獎勵教師須於獲獎後3個月內，提供獲獎佐證資料，送研究暨產學發展處申請；申請補助教師須於活動開始前3週內，檢附相關資料，送研究暨產學發展處申請。 2.審查作業：每案依其專業性及特色，聘任校內至少2位專家進行審查，審查標準依「創業構想可行性」、「規劃完整度」及「是否參與創新創業相關競賽」等為基準。 3.核定：審查結果由研究暨產學發展處簽請校長核定。	7	240,000	深耕3.3特色研發 產學創價	鼓勵教師推動 創新創業獎補助要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
18	編纂教材	教材製作競賽	教材製作競賽(1)申請案由教務處依教材領域聘請校內外專家，按教材之重要性、與教學改進之相關性、教材設計之適當性、教材對於學生受益程度、教材對該學系或所屬教學單位之貢獻，藉由邀請各領域專家評審進行評審，並依優先順序給予獎勵。(2)依評審結果分為傑出、特優、優等獎及佳作獎並頒發獎狀及獎金。(3)獎金受理人應依規定程序配合申請核撥，其獎狀於全校性會議公開頒獎。(4)每年度各學院推薦20案(人)，預計有10案(人)獲審查委員推薦獎勵。(5)經費編列如下：獎勵金：傑出獎1位*25,000元+特優獎3位*20,000元、優等獎3位15,000元+佳作獎3位*10,000元=160,000元，補助教師編撰教材製作費20案*2,000元=40,000元	由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	20	200,000	深耕1-2.3實務學習回滲教學	教師教材編纂獎勵要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
19	升等送審	補助教師升等之 著作審查費	預計上、下年度共補助 10位教師之院級及校級 著作審查費(各級3位專 家學者審查，每位審查 委員3000元審查費)	申請案件依教師升等審查 辦法進行院級及校級審核 ，審核程序符合公平、公 開、公正原則。	10	180,000	深耕1-1.4教學擴散 分享經驗	教師升等審查 辦法
20	研究	研發成果產品化 補助	本項目申請獎助案約10 件，每案預估18,000 元。	為提升參展、競賽及技術 媒合之成效，擬將研發成 果具體實現為實體樣品， 以有助於後續研發成果之 推廣運用，具體做法如 下： 1.申請：申請人應出具申請 書及經費預算表，由研究 暨產學發展處檢覈。 2.審查作業：送審查委員會 進行審查，得邀請申請人 與會報告。3.核定：委員會 審查通過後，簽核公告， 經費由申請人檢據報銷， 並依本校會計及採購作業 相關法規及流程規定辦 理。	10	180,000	深耕3.3特色研發 產 學創價	研發成果產品 原型製作補助 要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
21	編纂教材	數位教材製作補助與獎勵	本項獎助案約100單元，獎助金額預估為180,000元，依教專家學者審查結果給予教材製補助及獎勵。	由承辦單位成立「數位教材審查小組」就數位教材製件申請案件進行評選，並就完成之數位教材，依教材領域聘請專家學者進行認證審查。	100	180,000	深耕1-2.3實務學習回滲教學	數位教材補助與獎勵要點
22	研習	教師實務工作坊、教師學術活動	根據「學術活動經費補助要點」、「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」、「提升實務課程教學效能工作坊」，及相關預算補助規定進行審議，並依年度預算進行金費補助的調整。預計辦理學術活動及工作坊共8案，每案2萬元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核，後呈請校長核定。	8	160,000	深耕1-2.3實務學習回滲教學	1.學術活動經費補助要點2.學術相關活動經費支用要點3.提升教師實務教學能力要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
23	推動實務教學	教師專業成長社群	推動教師專業成長社群 透過教師專業成長社群 ，促進教師間專業知識 分享，深化專業領域知 能，改善教學策略。教 學成長相關主題：如課 室研究、教案設計、教 學方法、學習評量、班 級經營、性別平等。每 年度預計8案，每案 20,000元。	各系科、學院依據專業做 初步審核，由教師發展組 統整後送校內、外專家審 查，名單由校長核定後公 布。	8	160,000	深耕1-2.3實務學習 回滲教學	教師專業成長 社群實施要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
24	推動實務教學	補助教師參與專業競賽	本項目補助案約15件，每案預估為10,000元。	由研究暨產學發展處負責補助教師參與研發競賽之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：申請者備齊相關佐證資料，依據競賽性質(國際或全國)，於規定時程內至研究暨產學發展處辦理申請事宜。 2.審查作業：由研究暨產學發展處初審確認資格與資料完整性後，依申請者擬參加競賽活動重要性與申請者研究或專業技能潛力、得獎可能性、作品創新特色為主要之評估基準，交由校內代表審核，審查方式另訂之。 3.核定：審查結果由研究暨產學發展處彙整後，陳校長核定之。	15	150,000	深耕1-2.3實務學習回滲教學	師生參與專業競賽補助要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
25	研究	補助教師指導大專學生研究計畫	本項目補助案約10件，每案補助為15,000元。	由研究暨產學發展處負責研究經費之執行規劃及管控，具體做法如下： 1.申請：由指導老師備齊相關申請資料，送交研究暨產學發展處。 2.審查作業：獲科技部之核定案，補助教師壹萬伍千元之研究費用。 3.核定：研究暨產學發展處彙整申請及核定名冊，簽請校長核定後執行。	10	150,000	深耕3.3特色研發產學創價	補助教師指導大專學生研究計畫要點
26	研習	教師實務學習交流	鼓勵教師參加教學領域相關之回流教育，教師進行校際暨業界交流，強化教師實務教學技巧，以加強教師實務專業知能。每年度預計13案，每案預計1萬元。	經各系科及學院依據專業考量初步審核，後呈請校長核定。	10	130,000	深耕1-2.3實務學習回滲教學	提升教師實務教學能力要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
27	製作教具	教具研製競賽	<p>教具研製競賽：(1)為鼓勵教師有效運用教具，特訂定教具研製獎勵要點，舉辦之「教具研製競賽」擇優獎助，以達到革新教學方法，激發學生學習興趣及動機，提升教學效能之目的。(2)經費編列如下： 獎勵金：特優獎1位*20,000元+優等獎2位*15,000元+佳作獎2位*10,000元=70,000元 補助教師編撰創意教具製作費10案*2,000元=20,000元</p>	由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	10	90,000	深耕1-2.3實務學習回滲教學	教具研製獎勵要點
28	製作教具	教案編纂競賽	<p>教案編纂競賽(1)為鼓勵教師應用創新教學方式設計教育課程，以提升教學效能。(2)經費編列如下：特優獎1位*20,000元、優等獎1位*15,000元、佳作獎2位10,000元，共計55,000元 補助教師編撰教案製作費10案，每案2,000元，共20,000元</p>	由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	10	75,000	深耕1-2.3實務學習回滲教學	教師教案編纂獎勵要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
29	其他	研究獎助生之學習津貼	本項目助理人數約10人，每案預估為7,000元。	由研究暨產學發展處負責「補助教師發展特色研發計畫」及「補助先期產學合作計畫」之研究津貼支應，具體做法如下： 申請、審查及核定：計畫主持人因應計畫需要進用研究獎助生時，應確實依據輔英科技大學學生兼任課程學習型助理施行要點辦理，填妥「研究獎助生「研究計畫實務」修課申請表」及「學生兼任助理學習與勞動型態確認同意書」送達研究暨產學發展處完成複審，始得進用就任。應明訂「研究計畫實務」之學習準則、評量項目及通過標準等，並於課程結束後評定成績是否通過。	10	70,000	深耕3.3特色研發 產學創價	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
30	推動實務教學	獎勵教師取得專業證照	獎勵教師取得專業證照包括專業核心證照及第二專長證照。(1)為培育本校專任教師之實務教學能力，並獎勵教師考取業界認可之專業證照，強化證照導向教學，每年度預計獎勵10案，每案預估7,000元，預算70,000元。	依據每年度各系院訂定的專任教師專業證照為標準，符合條件者經教師發展組彙整後，呈請校長簽核。	10	70,000	深耕1-2.3實務學習回滲教學	獎勵教師取得專業證照要點
31	製作教具	教學檔案競賽	教學檔案競賽(1)為鼓勵教師有效運用藉由教學檔案的資料蒐集及省思歷程可以幫助老師專業成長，和教學成效回饋，把省思所得應用於日後的「教」與「學」，並依「教師教學檔案競賽」擇優獎助(2)經費編列如下：特優獎1位*20,000元、優等獎1位*15,000元、佳作獎1位10,000元，共計45,000元補助教師編撰教學檔案製作費10案，每案2,000元，共20,000元	由教師發展組統整後送校內、外專家審查，名單由校長核定後公布。	10	65,000	深耕1-2.3實務學習回滲教學	教學檔案獎勵要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
32	經常門經費需求學輔相關物品	1.原住民傳統與藝術文物2件。舞林高手-充電式擴音機6台。帳篷4人*雙門蒙古包4組。	1.依據整體發展經費核配及申請要點之規定應於本項獎補助經常門經費提撥百分之二以上作為辦理學生事務與輔導相關工作。2.依據社團活動實際需求編列。3.提供服務性社團辦理戶外活動時使用4.提供藝文性社團辦理戶外活動時使用	1.依據社團評鑑綜成績及社團活動辦理成效。2.於每年10月份左右依據本校(年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費)專責小組通知，訂定(年度)支用計畫書後報請專責小組審核。3.次年期初開學後，依據附表(九)辦理，於學務處處務會議提請討論。	3	51,000	校務子計畫3-2活絡藝文校園計畫	
33	行政人員相關業務研習及進修	進修	薦送1位職員工進修補助其學分學雜費，薦送每學期以補助25,000元為上限，補助三年為限。預計共補助30,000元	選派或薦送職員工進修補助其學分學雜費，申請案件依職員工進修要點進行審核。	2	35,000	校務子計畫5-6推動創新創意行政運作計畫	職員工進修要點
34	行政人員相關業務研習及進修	相關業務研習	本項目補助案約8件，每案預估為3,500元。	行政人員受單位主管指派參加與業務相關之研習活動，申請案件依職員工研習經費支用要點進行審核。	8	28,000	校務子計畫5-6推動創新創意行政運作計畫	職員工研習經費支用要點

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或 高等教育深耕計畫	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
35	行政人員相關業務研習 及進修	自辦研習會	預計辦理2場教育訓練 ，共補助7,000元。	行政單位舉辦之行政人員 教育訓練研習會經費，經 費支用項目及標準參考 「中央政府各機關用途別 科目分類及執行標準表」 之規定列支。	2	7,000	校務子計畫5-6推動 創新創意行政運作 計畫	職員工研習經 費支用要點
	合 計					26,465,414		

備註：

1. 本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學、教師薪資及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、行政人員相關業務研習及進修、改善教學相關物
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表17】經常門經費需求學輔相關物品明細表

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	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	原住民傳統與藝術文物	手工編織物雕刻彩繪陶製藝品等	2	件	9,500	19,000	社團活動	拾肆原社	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
2	充電式擴音機	1.80W大功率擴音主機，可同時接有線麥克風及MP3播放於100人以上場所。2.充電器採國際電壓110~220v，充電約5~6小時，可使用約12小時以上。	6	台	2,800	16,800	提供藝文性社團辦理戶外活動時使用	熱舞社、嘻哈文化社、熱音社。	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
3	帳篷	4人*雙門蒙古包, L205 * W205 * H152CM (以上允許±5%誤差值)	4	組	3,800	15,200	提供服務性社團辦理戶外活動時使用	岳納珊童軍社	校務子計畫3-3 培養學生多元文化能力計畫	7月	
合 計						51,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

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	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將											

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表18】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
1-00	其他非消耗性物品	桌上型麥克風	麥克風:全指向麥克風。揚聲器:動態，50毫米。藍牙範圍:最大100米（300英尺），1級最大10米（30英尺），2級。藍牙版本:3.0。配對裝置:最多8個可信任的裝置。支援的藍牙規範:A2DP（1.2版）、免提規範（1.6版）、耳機規範。通話時間:最長15小時等	3	組	5,800	17,400	用於遠距課程教學課程教材製作	全校師生（教務處）	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
2-01	資訊器材	集線器	8portGIGA。16個10/100/1000Mbps連接埠。支援MAC位址自我學習、自動MDI/MDIX和自動交涉。隨插即用設計。	1	台	4,000	4,000	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
2-02	資訊器材	無線收發 控制器	支援USB2.0，可連接硬碟 與多功能事務機裝置。 11n300Mbps 傳輸速度。 Session數高達30萬。自動偵 測網路連線類型。快速安裝 上網。隨時隨地分享檔案內 容。	1	台	3,600	3,600	用於本系所有 實習課程，提 升現有設備功 能，學生能更 清楚觀看課堂 實作技巧，提 升實務操作能 力	物理治 療系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
2-03	其他非消 耗性物品	監視器	LED監視器。24吋以上液晶 面板。最高解析度 1920*1080。D-SUB / DVI / HDMI 輸入介面。2W*2 喇 叭。	1	台	5,500	5,500	用於本系所有 實習課程，提 升現有設備功 能，學生能更 清楚觀看課堂 實作技巧，提 升實務操作能 力	物理治 療系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
2-04	其他非消耗性物品	投影機專用吊架	1.鐵製烤漆。2.長度及吊掛樣式需符合現場環境需求。 3.吊掛固定後需可再前、後、左、右微調。4.四支以上固定爪（固定投影機）。	2	個	8,500	17,000	用於本系所有實習課程，提升現有設備功能，學生能更清楚觀看課堂實作技巧，提升實務操作能力	物理治療系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
3-00	其他非消耗性物品	投影機專用吊架	1.鐵製烤漆。2.長度及吊掛樣式需符合現場環境需求。 3.吊掛固定後需可再前、後、左、右微調。4.四支以上固定爪（固定投影機）。	3	個	8,500	25,500	建置急診及加護病房的模擬環境，於重症護理、急症護理、緊急照護及臨床情境處置之教學案；多媒體設備的建置可增強模擬環境的擬真性，促進教學效果，增強學生學習成效	護理系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
4-01	其他非消耗性物品	耳機連麥克風	1.阻抗：100歐姆。2.輸出功率：10mW。3.頻率響應：20-20KHz。4.麥克風型式：電容式。5.具可塑性麥克風彈性臂。	33	副	1,450	47,850	B212應外語學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
4-02	資訊器材	液晶螢幕	1.21.5吋(含以上)。2.解析度1920*1080。3.輸入：HDMI。4.亮度：250cd/m2(含以上)。	2	台	4,575	9,150	B212應外語學習教室述播汰換更新；用於「英語會話（一）-（六）、英語會話（六）（七）：英語演說」等課程	應用外語系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
4-03	其他非消耗性物品	投影機專用吊架	1.鐵製烤漆。2.長度及吊掛樣式需符合現場環境需求。3.吊掛固定後需可再前、後、左、右微調。4.四支以上固定爪(固定投影機)。	1	組	8,500	8,500	B212應外語學習教室述播汰換更新；用於「英語會話(一)-(六)、英語會話(六)(七)：英語演說」等課程	應用外語系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
5-00	實習實驗物品	電子磅秤	計重桌秤：30kg-0.02kg。(以上允許±5%誤差值)	5	台	5,000	25,000	用於「團體膳食製備與實驗」等實作課程-前處理、料理及配膳秤量之用途	保健營養系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
6-00	其他非消耗性物品	無線擴音器	手提式，輸出功率RMS35W，含1支手握麥克風。	1	組	6,100	6,100	用於食品加工與實習、膳食療養實驗、烘焙學與實習及專題研究、碩士論文等課程，提升實驗環境及強化學生學習能力	保健營養系	深耕2-2.1體驗/情境/實境 三階培技	7月	
7-01	其他非消耗性物品	電子閃光燈	電子閃光燈DF800	1	個	4,000	4,000	用於實務專題製作（一）、（二）、物聯網技術實作課程、嵌入式系統設計，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1體驗/情境/實境 三階培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
7-02	其他非消耗性物品	指向性麥克	SaramonicVmic 指向性麥克。	1	個	4,200	4,200	用於實務專題製作（一）、（二）、物聯網技術實作課程、嵌入式系統設計，提昇教學能力	資訊科技與管理系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
8-01	實習實驗物品	數位功率鉤表	TES3050、EN61010-1、600VINSTALLATIONVATIIPOLLUTIONDEGREE2 1.3-3/4位液晶顯示LCD。2.自動換檔/讀值鎖定/ PeakHold/最大最小讀值鎖定。3.ZeroAdjustment/ RelativeReading。	1	台	5,400	5,400	支援能源概論、溫室氣體減量概論等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
8-02	實習實驗 物品	風量風速 溫度計	1.風量(CFM, CMM)。2.瞬間、平均、2/3最大風量測量。3.風速m/s, ft/min, knots, Km/hr, mph。4.LCD雙顯示。5.溫度測量°C/°F切換。6.RS-232連接電腦傳輸(AVM-07)。	1	台	8,500	8,500	支援能源概論、溫室氣體減量概論等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
8-03	實習實驗 物品	照度計	1.0.01Lux解析度/999, 9位數讀值。2.平均值測量/照度積分測量。3.光強度測量。4.背景漣波光線及發光照度(STRAY+LIGHT)測量。5.時間鎖定功能。6.資料記憶及讀取功能(99筆)。7.連續記錄功能(40,000筆)。8.RS-232軟體介面。	1	台	4,000	4,000	支援能源概論、溫室氣體減量概論等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
8-04	實習實驗 物品	程控校正 器	1.有自動掃瞄，自動階段輸出等功能。2.可直接輸入1~100%之數值。3.直接輸入數值，操作簡單。	1	台	7,800	7,800	支援能源概論、溫室氣體減量概論等課程的教學	環境工程與科學系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
9-00	其他非消耗性物品	乾衣機	1.寬63.3*深56.7*高86.3cm。2.容量：7kg。3.設計：大圓弧高雅外觀、馬達過負荷保護裝置、門安全開關裝置、小物乾燥網棚。（以上允許±5%誤差值）	1	台	8,000	8,000	用於本系美容儀器應用、健康美容校內實習、醫學美容（一）、醫學美容（二）等相關課程，提升美容實務技能及專業知能能力	健康美容系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
10-01	資訊器材	影像轉換器	1.支援顯示解析度480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p。2.支援4Kx2K解析度、支援HDMI1.4a版。3.FULL-HD1080P訊號可以堆疊。	1	組	7,800	7,800	用於特殊芳療照護、基礎美容實務、經絡美容養身與實習、芳香療法與實習、實務專題製作(一)、實務專題製作(二)等相關課程，改善並提升護膚教室教學設備	健康美容系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
10-02	資訊器材	訊號輸入 面板	1.具備HDMI輸入。	1	組	1,600	1,600	用於特殊芳療 照護、基礎美 容實務、經絡 美容養身與實 習、芳香療法 與實習、實務 專題製作（ 一）、實務專 題製作（二） 等相關課程， 改善並提升護 膚教室教學設 備	健康美 容系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
11-01	實習實驗 物品	按摩娃娃	1.身長60cm。2.身體布料、 手腳PVC塑膠材質。（以上 允許±5%誤差值）	20	個	1,500	30,000	用於嬰幼兒按 摩及嬰幼兒照 護技術與實習 等課程，提升 學生嬰幼兒照 護技能及保母 人員技能檢定 證照通過率	幼兒保 育暨產 業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
11-02	其他非消耗性物品	冰箱	雙門小冰箱 總容積：90L。電源： 110V60Hz。消耗功率： 18kwh/月。環保冷媒：R- 600a。冷藏室：68L。冷凍 室：22L 重量：25kg。本體尺寸（寬* 深*高）：475*480*851（ mm）。（以上允許±5%誤差 值）	1	台	7,000	7,000	用於親子健康 餐飲及保母人 員證照培訓班 課程，提升學 生親子產業多 元就業管道之 技能及保母人 員技能檢定證 照通過率	幼兒保 育暨產 業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
11-03	其他非消耗性物品	電鍋	1.電功率：700W。2.保溫電 功率：40W。3.額定電壓： 110V。4.主體：外鍋、內 鍋、外鍋蓋各一。5.配件： 內鍋蓋、蒸盤、量米杯、飯 匙各一。	3	個	3,000	9,000	用於親子健康 餐飲及保母人 員證照培訓班 課程，提升學 生親子產業多 元就業管道之 技能及保母人 員技能檢定證 照通過率	幼兒保 育暨產 業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
11-04	其他非消耗性物品	電磁爐	1.爆炒／溫度（檔位）：80／120／160／200／240℃。2.燒烤／溫度（檔位）：80／120／160／200／240℃。3.溫奶／功率（檔位）：800W。4.煲湯／功率（檔位）：1000W。5.煮水／功率（檔位）：1300W。6.火鍋／功率（檔位）：5檔200／400／800／1000／1300W。7.防乾燒、過壓、過熱保護裝置。	3	個	2,000	6,000	用於親子健康餐飲及保母人員證照培訓班課程，提升學生親子產業多元就業管道之技能及保母人員技能檢定證照通過率	幼兒保育暨產業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
11-05	其他非消耗性物品	果汁機	1.瓦數：500W。2.電壓：110V60Hz。3.壺身容量：1.5公升。（以上允許±5%誤差值）	3	台	3,000	9,000	用於親子健康餐飲及保母人員證照培訓班課程，提升學生親子產業多元就業管道之技能及保母人員技能檢定證照通過率	幼兒保育暨產業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
11-06	其他非消耗性物品	微波爐	1.火力：微波800W。2.火力控制：5段。3.容量：25L。 (以上允許±5%誤差值)	2	個	3,500	7,000	用於親子健康餐飲及保母人員證照培訓班課程，提升學生親子產業多元就業管道之技能及保母人員技能檢定證照通過率	幼兒保育暨產業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
11-07	其他非消耗性物品	攪拌機	電壓：110V。頻率：60Hz。功率：200W。六段變速。配件：304不鏽鋼盆、A型攪拌頭、球型攪拌頭、勾型攪拌頭。	5	個	900	4,500	用於親子健康餐飲及保母人員證照培訓班課程，提升學生親子產業多元就業管道之技能及保母人員技能檢定證照通過率	幼兒保育暨產業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
11-08	其他非消耗性物品	碗盤架	尺寸：47X32.6X22.7cm。材質：不銹鋼（304）。（以上允許±5%誤差值）	5	個	1,400	7,000	用於親子健康餐飲及保母人員證照培訓班課程，提升學生親子產業多元就業管道之技能及保母人員技能檢定證照通過率	幼兒保育暨產業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
11-09	其他非消耗性物品	炒菜鍋	材質：麥飯石、鋁合金。尺寸：深度9cm。重量：整體1775公克、鍋蓋865公克、鍋體910公克。（以上允許±5%誤差值）	5	個	1,800	9,000	用於親子健康餐飲及保母人員證照培訓班課程，提升學生親子產業多元就業管道之技能及保母人員技能檢定證照通過率	幼兒保育暨產業系	深耕2-2.1體驗/ 情境/實境 三階 培技	7月	
合 計							309,400					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

優先序	物品類別	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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計 採購 月份	備註
<p>3. 「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。</p> <p>4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學</p>												

107年度整體發展經費修正版支用計畫書附表(輔英科技大學).xlsx

【附表19】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表

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	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
1	CEPS中文電子期刊資料庫	線上資料庫，1年網路授權	1	種	330,000	330,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	全校師生 (圖書服務組)	深耕1-1.2智慧科技 未來技職	12月	
2	ScienceDirect (SDOL)全文檢索資料庫	線上資料庫，1年網路授權	1	種	1,650,000	1,650,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	全校師生 (圖書服務組)	深耕1-1.2智慧科技 未來技職	12月	
3	Endnote書目管理軟體	線上資料庫，1年網路授權	1	種	200,000	200,000	提供全校師生教學、研究、學習使用	全校師生 (圖書服務組)	深耕1-1.2智慧科技 未來技職	12月	
合 計						2,180,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將