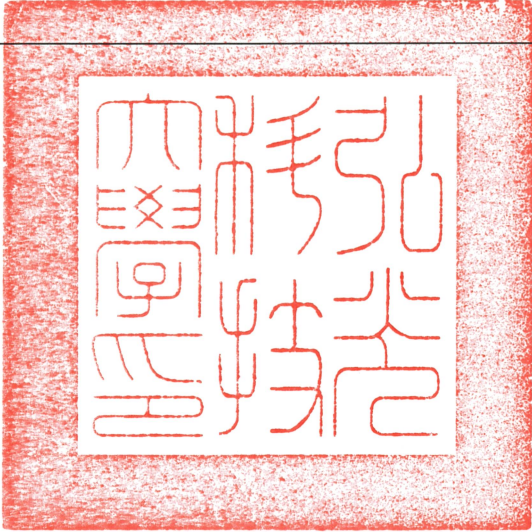





【弘光科技大學】

107 年度整體發展經費修正支用計畫書

<p>學 校 (請加蓋學校關防)</p>	
<p>校長簽章</p>	
<p>會計單位 主管簽章</p>	
<p>填表單位 主管簽章</p>	
<p>填表單位</p>	<p>研究發展處</p>
<p>填表日期</p>	<p>中華民國 107 年 04 月 26 日</p>

目 錄

壹、學校校務發展概況與願景	1
一、學校基本資料.....	1
(一) 組織架構.....	1
(二) 圖書軟體資源.....	1
(三) 教學設備.....	2
(四) 新生來源分析.....	4
(五) 基本資料趨勢發展.....	4
二、近年辦學績效及特色.....	6
(一) 校務發展績效.....	6
(二) 校務發展 SWOT 分析.....	6
(三) 校務發展重點特色.....	7
(四) 校務發展重要目標與執行成效.....	7
三、校務發展目標及願景.....	10
(一) 校務發展目標及願景.....	10
(二) 校務發展重要特色.....	11
貳、前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效	12
一、前一(學)年度經費支用情形.....	12
(一) 經費執行目標.....	12
(二) 經費使用原則.....	13
(三) 推動方式及相關說明.....	14
二、前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效.....	14
參、107 年度整體發展經費支用計畫(含高等教育深耕計畫)	14
一、107 年度校務發展計畫發展目標.....	14
(一) 校務發展計畫發展目標.....	15
(二) 校務發展重點與特色.....	15
(三) 校務發展重要目標.....	19
(四) 校務發展推動規劃、組織分工與運作.....	21
(五) 校務發展計畫追蹤管考與輔導.....	22
二、107 年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效.....	23
三、整體發展經費使用原則及相關說明.....	25
(一) 經費分配原則與程序.....	25
(二) 相關組織會議資料及成員名單.....	27
(三) 獎勵補助經費支用相關辦法或制度.....	28

參考附表 1	: 近三年學校基本資料表	29
參考附表 2	: 前一(學)年度學校年度校務發展(含私校獎補助、其他補助計畫、學校經費)一覽表	29
參考附表 3	: 104~106 年度私立技專校院獎勵補助經費執行情形	30
參考附表 4	: 前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用情形	30
參考附表 5	: 107 年度經費支用預估辦理成效一覽表	37

107 年度整體發展經費修正支用計畫書

壹、學校校務發展概況與願景

一、學校基本資料

(一) 組織架構

本校依據「弘光科技大學組織規程」訂定組織架構圖，除校長與副校長外，設有一級行政單位共 16 個，分別為教務處、學務處、總務處、研發處、國際處、秘書室、會計室、人事室、安環室、圖資中心、推廣中心、教資中心、典範產學研發總中心、教品中心、稽核室及公關室，教學單位包含護理學院、醫療健康學院、民生創新學院、智慧科技學院、通識學院等 5 個學院、22 個系科(含學位學程)、10 個研究所及全國私立科大唯一的護理博士班。本校組織架構圖如附件 1 所示。

(二) 圖書軟體資源

1. 館舍配置

本校圖書館位於「圖書資訊大樓」地下一樓及地上一、二、三樓，樓地板面積為 6,214 平方公尺。本校圖書館配置密集書庫、圖書館會議廳、閱讀航空城、主題圖書區、資訊檢索區、現行期刊區、期刊合訂本區、報紙資料區、學習討論室、學科指導服務區、指定參考用書區、視聽室、中、西文書庫、心悅書室及 N 棟閱覽室等區域。

2. 組織結構

本校圖書資訊中心設有圖書資訊諮議委員會由校長、學術副校長、行政副校長、教務長、學務長、總務長、研發長、國際長、會計主任、人事主任、教學資源中心主任、各學院院長及各系所主任擔任委員，館內正式工作人員近九成為圖書館相關系所畢業之專業人員，為科技大學中具備高專業館員素質的圖書館之一。

3. 館藏狀態

項 目	中 文	西 文
圖書總冊數 (冊)	260,936	36,204
現行期刊種數 (種)	511	147
線上資料庫種數 (種)	38	37
電子書冊數 (冊)	10,547	892
電子期刊種數 (種)	4,778	17,086
非書資料筆數 (筆)	20,590	
圖書借閱人次 (人)	65,836	
圖書借閱冊次 (冊)	109,231	
線上資料庫使用人次 (人)	476,479	

4. 資訊設備

本校圖書館持續更新資訊設備，精進系統功能，以提供完善 e 化資訊環境，目前已建置資訊設備，分述如下：

- (1) 多功能整合之圖書館自動化系統，採用集中式分館架構運行，包含編目、流通、查詢、期刊及採購五大子系統，更提供與時俱進的行動載具 APP，便利全校師生隨時掌握借閱狀況，可提高服務品質及資料查詢效率。
- (2) 多媒體控管系統，可即時監控與管理多媒體視訊區使用情況，以確實統計各項視

聽資料之使用率，更主動提供全校師生排隊預約到位之簡訊通知功能，以提升視聽設備之周轉率。

- (3)SmartWeaver 電子資源整合系統，整合各式電子資源館藏於同一介面，不僅可同時進行各個不同資料庫檢索，亦能即時連結到相對應的電子全文，以提升讀者資料檢索之效率。
- (4)弘光科技大學機構典藏系統，利用數位資訊技術整合本校教職員著作、學校出版品與專題得獎作品資料，完整且詳細地保存與管理全校師生之研究成果。
- (5)書刊推薦管理系統，提供全校師生透過線上推薦圖書、期刊及多媒體等各類型資料，持續充實館內各類型館藏之質量，以期符合全校師生之需求。
- (6)互動式圖書館入口網站系統，可提升圖書館服務效率與讀者服務滿意度，全面升級硬體服務品質，以期提供全校師生更穩定順暢且便捷的電子資源查詢環境。
- (7)學習討論室提供互動式電子白板、超短焦投影機與玻璃白板，儲存師生討論過程之註解內容，亦可即時轉製為 e 化紀錄，以期完整保留全校師生之原創成果。

(三) 教學設備

1. 電腦教學設備

為配合時代潮流及趨勢，本校致力於發展校園網路(網路架構如圖 1 所示)，目前執行情形為：

- (1)目前全校 16 棟大樓網路主幹都以 Gigabit 光纖連接並以單模及多模光纖形成備援線路，其中 6 棟(B、E、D、J、M、L)大樓已提升至 10G。而且對外以光纖(Gigabit 速度)連至學術網路。
- (2)以「綠色」、「環保」、「減碳」為目標建立綠色環保機房，分別以設備空間整併、實體環境安全監控、電力環保節能及主機虛擬化方向進行。
- (3)在全校網路主幹上部署防火牆、入侵偵測系統及流量異常監控系統以全面管控全校之資訊安全，並已通過資安 B 等級縱深防禦設備及導入資訊安全管理系統 (ISMS) ISO 27001 之認證，並於民國 103 年通過 ISO 27001:2013 新版認證，達到行政院國家資通安全責任分級之要求。
- (4)目前學校提供 e-Learning、遠端同步會議(Ishare)、線上學習平台及多媒體行動學習系統(Podcast)，建構起學習無障礙的 e 化教學與即時的資訊環境。
- (5)建立學習教學歷程系統，幫助老師及學生了解學習歷程，其中包括有出缺查詢、學習目標、學習成果、專業核心能力學習認證、產業資料查詢、教師經歷查詢、個人競爭能力分析、畢業後成就分析等功能。
- (6)建置專業認證考場提供本校學生及附近學校學生就近考試，充分利用學校資源。
- (7)提供教學用之電腦教學教室共有五間(310 部 PC)，除支援全校資訊通識課程外，也提供各單位進行電腦測驗、上機教學等使用，另亦有全國大專校院首創之「網路遊戲室」，以正向管理方式鼓勵同學在達到合理的成績標準後，可以有一舒適單純的休閒娛樂場所使用。

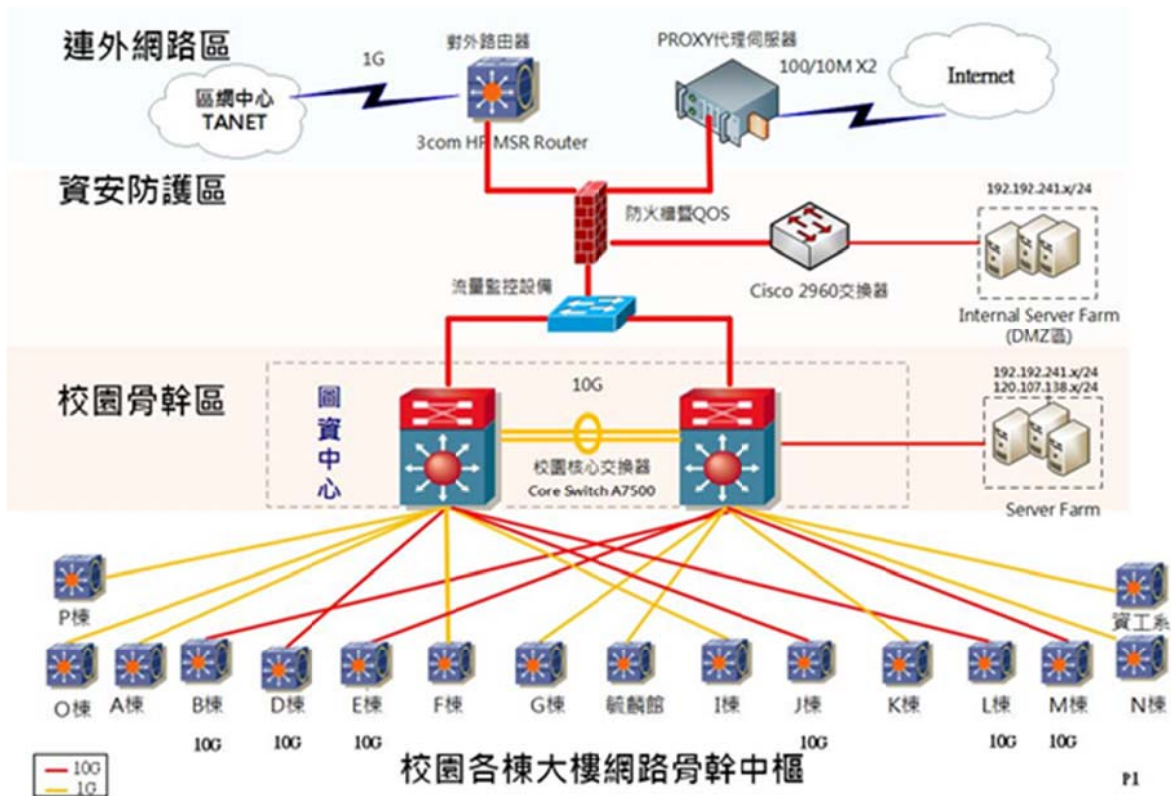


圖 1 網路架構圖

教學支援教室情形：

- (1)本校專業教室及電腦教室共計約近千台電腦，其中圖資中心共同使用之電腦教室及設計室配備如表 1 所示：

表 1 圖書資訊中心共同使用電腦教室及設計室配備一覽表

教室種類	教室編號	電腦台數	其他設備
電腦遊戲室	G404	45	19吋 LCD 螢幕、自動上機之管制系統。
自由上機教室	G405	71	19吋 LCD 螢幕、掃瞄器、黑白及彩色雷射列表機，自動列印投幣機及自動上機之管制系統。
電腦教室 (專業考場教室)	G501	61	19吋 LCD 螢幕、廣播教學、擴音設備。
	G502	61	19吋 LCD 螢幕、廣播教學、擴音設備。
	G503	61	19吋 LCD 螢幕、廣播教學、擴音設備。
	G602	61	19吋 LCD 螢幕、廣播教學、擴音設備。
	G603	71	19吋 LCD 螢幕、廣播教學、擴音設備。
即時攝影棚教室	G701	1 間	電子白板、數位講桌、彩色攝影機 3 台、影音擴大機、擴音廣播系統設備 1 套...等。

- (2)教室的資訊化設備：一般教室均已安裝單槍投影機及布幕、有線麥克風及擴音機；且每間教室皆安裝冷氣，提供舒適之教學與學習環境，並於各系、所、院備有筆記型電腦、單槍投影機等教學器材，以滿足教師教學與研究需求。本校另設置有電腦實習教室、多媒體教室，除固定上課時間外，其餘時間均提供全校師生自由上機使用。

2.其他教學設備

本校每年獲教育部獎勵補助整體發展經費，除電腦教學設備外，亦包含電子化教學設備、專業設備、一般教學設備、教學輔助設備及應用軟體等，每年於各所系科中心之教學及研究設備挹注約 3,000 萬元經費，有效提升教學設備，精進教學品質。近三年所增購之大型專業教學設備有「液相層析串聯質譜儀(LC/MS/MS)」、「快速黏度分析儀」、「示差掃描熱分析儀」、「太陽光電組裝發電模組」及「數位女性模擬人」等，其中「太陽光電組裝發電模組」為本校配合政府推動非核家園政策、發展綠色能源所規劃之太陽光電系統，開設環境與安全衛生工程系專門實驗課程，教導學生操作、組裝，並輔導學生考取太陽光電設置職類乙級技術士技能檢定證照。

(四) 新生來源分析

本校歷年之新生招生率均達 90% 以上，招生生源穩定。每年均針對新生入學來源進行分析，並據此擬定每學年度之重點宣導學校。106 學年度新生入學來源，若依區域分佈情形分析，本校每年新生來自中部 5 縣市約 70% 左右，依此，本校將中部 5 縣市高中職及國中學校列入重點宣導區域，於每年主動積極安排至各高中職及國中進行招生宣導，更主動邀請各校師生至本校參觀；另，為使各系有效擬定相關招生策略，亦針對各群類別之新生來源分佈進行分析，提供各系做為日後招生規劃之參考。

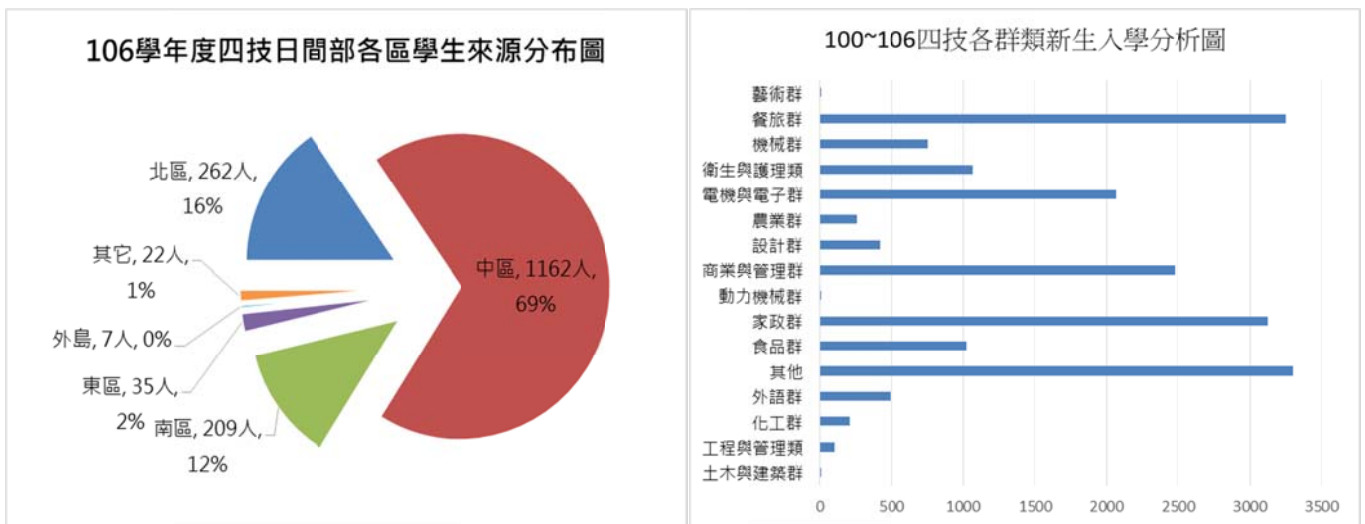


圖 2 四技日間部各區學生來源分布圖

圖 3 預計各類群新生入學分析圖

(五) 基本資料趨勢發展

1.在招生率方面

依據教育部就讀大專校院人數推估，本校 103 學年起已逐年遞減，105 學年度更驟減 2 萬人。就技專校院「四技二專統一入學測驗」報名人數來看，其報名人數逐年遞減，而日間部四技聯合登記分發，缺額率由 101 學年度之 15.03%，至 105 學年度增加至 24.36%，招生名額逐年下降，缺額人數卻逐年提高；本校 103~105 學年度招生率及含外加名額招生率，在近三年統一入學測驗報名人數逐年下降、聯合登記分發缺額率逐年增加情況下，本校招生率仍由 103 學年度之 90.83%，提升至 105 學年度之 93.35%。

2.在師資結構方面

本校自民國 92 年 2 月獲准改名科技大學以來，即不斷自我鞭策，努力提升教師

素質，積極改善師資結構；以助理教授以上師資比而言，改名科大時為 43.51%，迄今（106 年 10 月）已達 87.45%。師資結構如下：

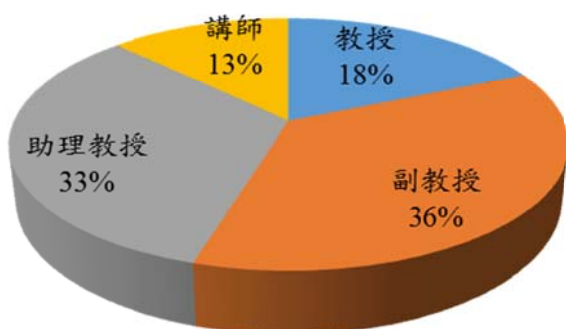
表 2 1061 學期專任師資人數表

學期		1061
教師職級	教授	50
	副教授	98
	助理教授	89
	講師	34
合計		271
助理教授以上比		87.45%

註：製表日期：106 年 10 月 31 日

依部頒「技專校院提升師資素質實施要點」所規定師資計算方式，本校 106 學年度（106 年 10 月）總師資數為 401 人，其中專任教師 249 人（教授 50 人、副教授 98 人、助理教授 75 人、講師 26 人），包括博士 189 人、碩士 49 人、學士 2 人、其他（包括專業技術人員）9 人；另護理臨床實習指導、助教 42 人、教官 5 人及專案教師 22 人。

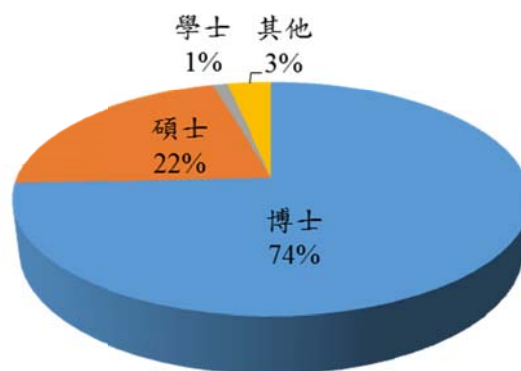
1061 學期專任教師統計圖



註：資料統計至 106 年 10 月 31 日

圖 4 專任教師以聘任等級區分比例圖

1061 學期專任教師學歷分析



註：資料統計至 106 年 10 月 31 日

圖 5 專任教師以學歷等級區分比例圖

師資的大幅提升，除持續延攬重量級教授，增聘優秀助理教授級以上師資之既定政策外，本校長期鼓勵既有教師進修國內外大學博士學位，或鼓勵以著作升等的措施，都達到了顯著的成效；本校目前正在國內外大學進修博士學位的教師仍有 14 人，對於國內助理教授以上師資非常缺乏的護理教師，本校目前更有 6 人正在進修博士學位中，這些國內稀有師資的進修皆能獲得留職留薪的支持，使能安心、專心向學，相信在可預見的短期內，不論全校師資或護理師資都會有另一波較大幅度的成長。

本校因屬技職體系，故尤其重視教師實務經驗的累積與專業證照之取得，目前本校具有二年實務經驗或持有專業證照(含政府及民間)之專任教師比例已達 88.56%(240/271 人)。就教師的量與質觀察，本校的教師與學生人數比呈現穩定緩步成長的趨勢，但就師資素質而言，卻逐年大幅提升。然而，本校並不以此滿足，我們將更努力加強提升本校的教學品質與競爭能力，使本校成為一所有特色的科技大學。

表 3 106 學年度全校總師資統計表

職別	教授	副教授	助理教授	講師	專案教師	86/3/21 前助教	專任護理 實習臨床 指導	兼任 教師	教官 及軍 護 教師	專任 實務 經驗 人數	專任 專業 証照 人數
人數 (講師以上)	50	98	75	26	22	4	21 (42×0.5)	100 (401/4)	5	227	233
總師資數	401										

註：製表日期：106 年 10 月 31 日

3. 在校地及校舍面積方面

本校至 106 學年度止，校地總面積為 99,114 公頃、樓地板面積 130,400 m²、地上建築物 18 棟、普通教室 89 間及專業實習實驗室 31,058m²，足敷供給師生維持良好教學與學習所需。

二、近年辦學績效及特色

(一) 校務發展績效

本校秉持著「以人為本、關懷生命」的辦學理念，強調專業技能與人文素養並重，啟發學生對生命的省思，進而尊重生命、關懷社會，以「成為培育具關懷生命特質專業人才之卓越科技大學」為願景，104~105 學年度以「培育具健康與民生知能的優秀人才」、「提供務實致用的專業課程」、「落實服務利他的社會責任」為我們的三大使命。

本校校務整體發展及辦學績效表現優異，深獲各界肯定，包括 94、98 年度教育部「科技大學校務評鑑」成績斐然，名列全國私立科大第三，103 年更率全國科大之先，認可制校務評鑑成績率先「通過」，系所自我評鑑結果亦全數獲得「認可」；連續 12 年(95~106 年度)獲教育部獎勵教學卓越計畫，計畫總經費達 5 億 4,700 萬元；102 年度亦獲「教育部補助發展典範科技大學計畫」經費補助成立典範產學研發總中心，為中部地區私立科技大學及健康民生領域唯一獲經費補助之學校。在 105 學年度迎戰首波少子化的浪潮，弘光各學制招生率總和逆勢上揚，四技日間部招生率達 95%，五專與四技進修部更達 100%。

(二) 校務發展 SWOT 分析

本校 104~105 學年度的校務發展計畫，邀集教學、行政單位主管多次討論，訂定「健康與民生領域的領航科技大學」為本校校務發展目標，學校為確切了解目前本身之實力，及外部環境變化可能對學校帶來的機會與面臨的挑戰，藉由 SWOT 分析法將本校內外部條件進行評估審視，進而分析學校本身的優弱勢、面臨機會及威脅。分析結果依 SWOT 交叉矩陣四個象限相互配對，研擬出增長、多元、扭轉及防禦四種策略方向，並運用親和圖法將屬性相近之策略進行歸類，最後歸納出本校校務發展策略，整個制定策略流程如圖 6：

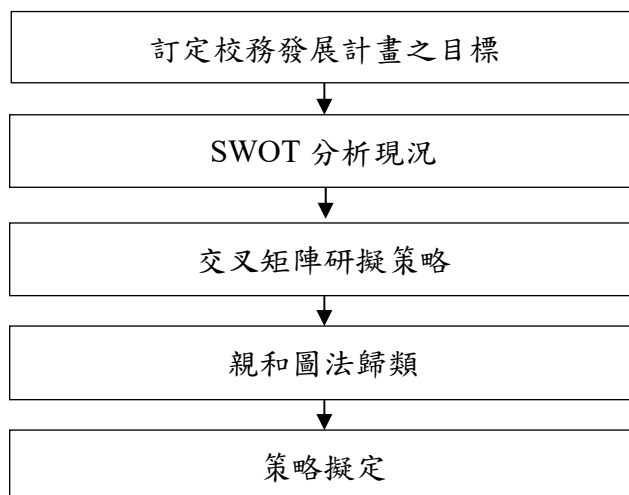


圖 6 校務發展計畫制定策略流程圖

(三) 校務發展重點特色

本校校務發展六大策略為「深耕人文素養，型塑具關懷與服務熱忱之校園」、「精進師資、課程與實務，提升教學成效」、「整合研發資源，提升產學績效」、「深化實習成效，輔導全面就業」、「擴大海外交流，提升國際視野」、「強化校務經營，穩健學校發展」，並具體展現出 13 項辦學特色(6 項基礎面向、7 項精進特色)之豐碩成果。本校校務發展六大策略與辦學特色之關聯，如表 4。

表 4 弘光科技大學 104~105 學年度辦學特色與校務發展策略之關聯表

辦學特色	策略一： 深耕人文素養，型塑具關懷與服務熱忱之校園	策略二： 精進師資、課程與實務，提升教學成效	策略三： 整合研發資源，提升產學績效	策略四： 深化實習成效，輔導全面就業	策略五： 擴大海外交流，提升國際視野	策略六： 強化校務經營，穩健學校發展
基礎面向	提升勞作教育與服務學習課程成效	1. 提升實務經驗或證照師資成效 2. 提升學生就業成效 3. 提升學生英語及技能檢定證照成效	提升產學合作技術研發成效	1. 提升學生就業成效 2. 提升學生參與業界實習成效	提升學生英語及技能檢定證照成效	1. 提升實務經驗或證照師資成效 2. 提升產學合作技術研發成效
精進特色	增進整體學生事務及輔導工作成效	增進學生特殊表現成效	增進技術移轉或授權成效	增進海外實習成效	1. 增進國際交流成效 2. 增進學生特殊表現成效 3. 增進海外實習成效	1. 增進推廣教育成效 2. 增進全面品質管理成效

(四) 校務發展重要目標與執行成效

本校 104-105 學年度校務發展六大策略之重要目標，由策略相關執行單位(教學、行政單位)依其策略重點與執行目標訂定質化、量化績效指標。表 5 敘明相關執行單位所規劃的重要目標，亦展現本校校務發展策略之特色。表 6 為 104-105 學年度校務發

展計畫實際成效。

表 5 本校 104-105 學年度校務發展計畫重要目標一覽表

策略一、深耕人文素養，型塑具關懷與服務熱忱之校園	
辦學特色	質化成效
基礎面向	1. 強化人文精神生命、自我、自然及社會領域講座。
	2. 精進服務學習課程內涵與實施成效。
	3. 擴充精進人文精神課程教材。
	4. 強化學生關懷與服務熱忱之涵養。
	5. 精進勞作教育內涵與實施成效。
	6. 精進品格教育內涵與實施成效。
	7. 精進師生志工服務實施機制與成效。
精進特色	1. 增進校園無障礙環境完善率。
	2. 強化對弱勢學生（中低收入戶、特殊境遇、身心障礙、原住民學生）之照顧、協助與輔導。
	3. 精進性別平等教育實施內涵與課程。
	4. 強化性別平等、安全與友善校園空間之建構。
	5. 精進性別平等案件處理機制與知能。
	6. 提升教職員工生之性別平等與友善意識。
	7. 建構更完善之心理諮商輔導機制。
	8. 增進學生對心理諮商輔導資源之認識與滿意度。
	9. 確保校內外宿舍安全。
	10. 精進校外賃居學生訪視成效。
	11. 建構更完善之衛生保健機制。
	12. 增進學生對衛生保健資源之認識與滿意度。
	13. 增進師生急救與衛生保健知能。
	14. 精進餐飲衛生管理實施成效。
	15. 獲教育部評選為健康促進績優學校。
	16. 增進學生對課外活動資源之認識與滿意度。
	17. 學生社團活動獲全國性評鑑獎項。
	18. 精進能源使用效率，降低用電量。
	19. 強化安全與綠美化校園環境之建構。
	20. 精進環境永續教育實施內涵與成效。
	21. 精進教職員工安全衛生再教育參與率。
	22. 精進校園環境、安全、衛生工作實施成效。
	23. 提升安環委員會推動安全衛生工作事項達成率。
	24. 建置便利取得校園生活與學習訊息之 APP 資訊平台。
策略二：精進師資、課程與實務，提升教學成效	
辦學特色	質化成效
基礎面向	1. 強化教師對企業環境、技術與研發需求的瞭解。
	2. 建立教師業界服務團隊，爭取產學合作機會。
	3. 重新檢討培育目標與核心能力之產業適用性。
	4. 發展具技職特色之師資、課程、教材、設備與資源。
	5. 培養學生實務技能。
	6. 精進課程親產業性。
	7. 實施能力分班，提升學生英文能力與學習興趣。

	8. 精深教師教學品質與學術研究之質量。
	9. 建立多元教師社群，增進自我成長之目的。
精進特色	1. 強化教師對企業環境、技術與研發需求的瞭解。
	2. 建立教師業界服務團隊，爭取產學合作機會。
	3. 培養學生實務技能。
	4. 實施能力分班，提升學生英文能力與學習興趣。
策略三：整合研發資源，提升產學績效	
辦學特色	質化成效
基礎面向	1. 整合教師研究專長，發展各學院研發特色並推動跨領域整合研究計畫。
	2. 增加產學合作績效。
	3. 提升校級食品安全與超微量檢驗中心之檢驗品質。
精進特色	1. 增加技術移轉或授權之成效。
	2. 促進教師將研發成果提出專利申請。
	3. 促進教師將產學合作成果商品化。
策略四：深化實習成效，輔導全面就業	
辦學特色	質化成效
基礎面向	1. 推動全校各系全面實習，提升畢業生就業能力。
	2. 檢討實習與培育目標核心能力之關連性。
	3. 提供職涯輔導協助學生規劃未來就業方向。
	4. 發展適合產業特色之實務能力指標與評核制度。
	5. 建立學校與企業之產學合作連結。
	6. 幫助學生及早訂定職涯目標、隨時反思自省目標達成的進展情形。
精進特色	1. 提供職涯輔導協助學生規劃未來就業方向。
	2. 建立學校與企業之產學合作連結。
	3. 幫助學生及早訂定職涯目標、隨時反思自省目標達成的進展情形。
策略五：擴大海外交流，提升國際視野	
辦學特色	質化成效
基礎面向	1. 國外專家學者來校講授成效良好。
	2. 教師與學生積極參與國際會議。
	3. 提升學生國際接軌能力。
精進特色	1. 境外機構交流與觀摩成效良好。
	2. 與相關機構之境外實質合作。
	3. 教師與學生積極參與境外競賽。
	4. 學生積極參與海外實(學)習。
	5. 掌握境外學生動向。
	6. 擴大對藝文活動欣賞與認識的視野。
	7. 提升前瞻國際視野及交流層級與績效。
	8. 培育具備前瞻性、國際觀及持續自我成長之工程技術人才，增進師生國際交流。
	9. 拓展知名度與競爭力。
	10. 爭取境外交流經費。
策略六：強化校務經營，穩健學校發展	
辦學特色	質化成效
基礎面向	1. 提升教職員素質與能力。
	2. 增加自籌財源。

精進特色	1. 提升行政運作效率。
	2. 提升學校知名度。
	3. 提升社會影響力。
	4. 提升利害相關者滿意度。
	5. 達成招生目標。
	6. 增進財務管控績效。
	7. 增強學生就業力

表 6 104-105 學年度校務發展計畫實際成效一覽表

策略	學年度	行動方案 (案)	績效指標 總件數	已完成 (件)	未完成 (件)	完成率
策略一、深耕人文素養，型塑具關懷與服務熱忱之校園	104	52	200	193	7	96.5%
	105	51	205	193	12	94.15%
策略二、精進師資、課程與實務，提升教學成效	104	49	340	313.5	26.5	92.21%
	105	29	337	311	26	92.28%
策略三、整合研發資源，提升產學績效	104	34	199	178.5	20.5	89.7%
	105	33	199	174.5	24.5	87.69%
策略四、深化實習成效，輔導全面就業	104	29	241	230	11	95.44%
	105	29	245	238	7	97.14%
策略五、擴大海外交流，提升國際視野	104	32	194	182	11	93.81%
	105	32	193	173	20	89.64%
策略六、強化校務經營，穩健學校發展	104	40	117	103	14	88.03%
	105	40	119	106	13	89.08%
合計	104	236	1291	1200	91	92.95%
	105	214	1298	1195.5	102.5	92.10%

三、校務發展目標及願景

(一) 校務發展目標及願景

本校 106~107 學年度校務發展計畫，訂定「亞太地區健康與民生領域的領航科技大學」為本校校務發展目標。親和圖分類類別 1 著重面向包含人文關懷、服務熱忱及弱勢生輔導等策略，於此擬訂為策略一：形塑具多元關懷與服務熱忱之永續校園；類別 2 著重面向包含行動學習、多元彈性課程、實習與就業之連結及跨領域學程等策略，於此擬訂為策略二：創新課程、翻轉教學，精進學習成效；類別 3 著重於產學研發計畫、發展產學合作與聯盟，於此擬訂為策略三：整合產業資源，提升產學綜效；類別 4 著重於強化醫護健康與民生領域特色、建立產學聯盟等策略，於此擬訂為策略四：建立醫護民生典範，領導產學實務創新；類別 5 著重面向包含校務品質、財務規劃及開闢其他經費來源等策略，於此擬訂為策略五：強化組織與流程再造，全面提升服務效能。類別 6 著重面向包含海外實習、英文能力提升、開設境外專班等策略，於此擬訂為策略六：深耕亞太，提升師生國際移動力，擴大生源。

當前我國面臨嚴峻的國際競爭壓力，要能擁有堅強的國家競爭力，必須要有無數具創意與企業家精神的人才，因此社會對大學培育人才的使命期盼至為殷切。教育部

106 至 109 年度之中程施政計畫施政綱要中即載明培育多元創新人才的重要性，其策略包括有培養學生的前瞻應用能力、再造務實致用的技職教育、發展創新特色的高等教育、培育學生多元創新能力，以及培育宏觀視野的國際人才等。如何提升教學品質、加強國際化、有效縮短學生在校所學與職場需求技能間落差、強化學用合一、提升學生就業競爭力等等，皆是大學刻不容緩的課題。此外，我國近幾年人口結構變遷軌跡，呈現「先快速少子女化，再快速高齡化」特色，這些問題皆構成大學的潛在威脅與挑戰。

面對高等技職教育內外部環境的改變，本校以審慎面對且嚴陣以待的態度來接受挑戰，技職教育本身就應不斷提升品質與建立特色，帶動社會發展。本校一向堅持「以人為本、關懷生命」的教育理念，為邁向卓越並永續發展，依據本校願景、使命、內外部條件及社會發展趨勢，進行完整的 SWOT 分析。綜合上述，茲將本校辦學理念（Philosophy）、願景（Vision）、使命（Mission）、目標（Goal）及策略（Strategy）繪製出本校校務發展計畫架構圖，如圖 7。

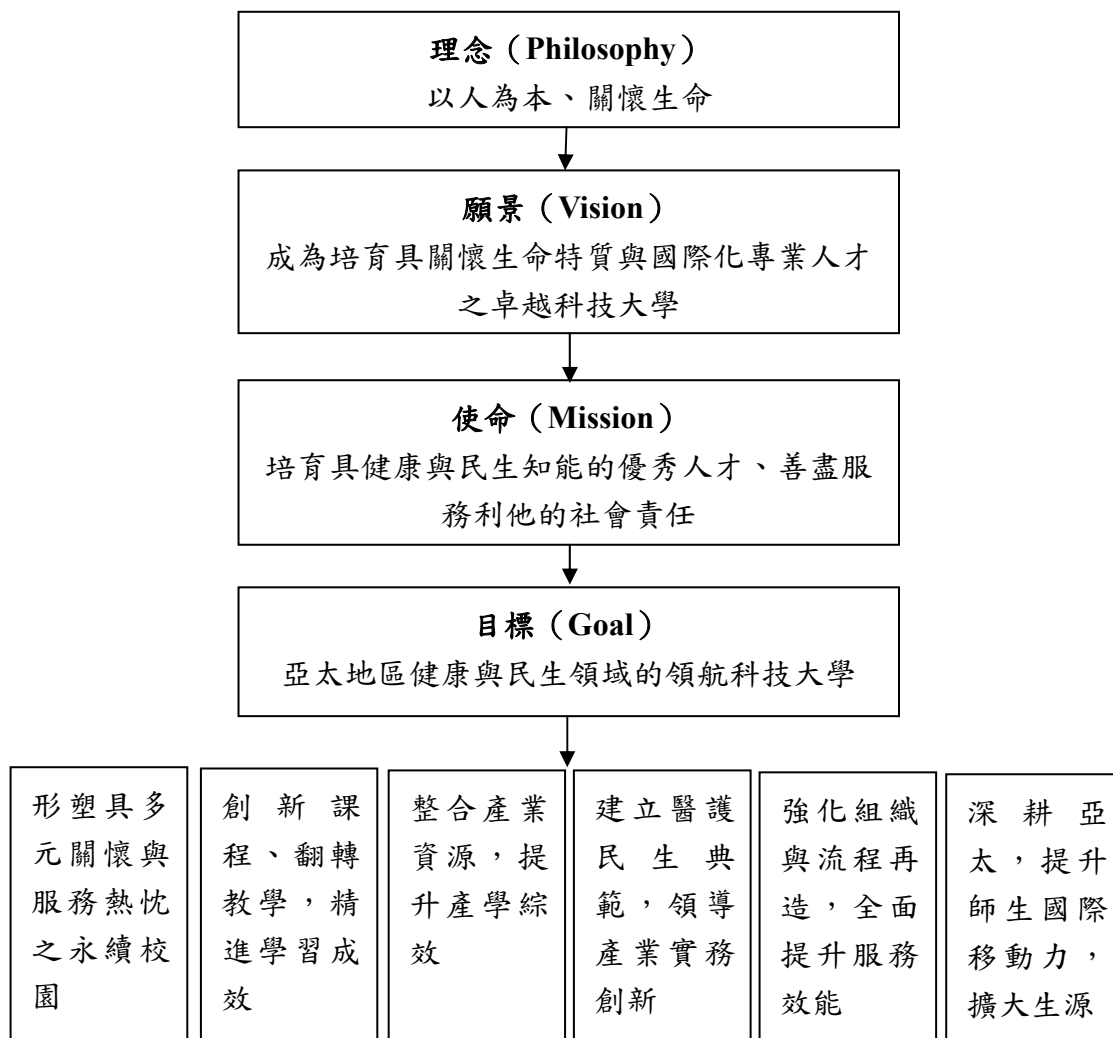


圖 7 106~107 學年度校務發展計畫架構圖

(二) 校務發展重要特色

本校秉持「以人為本、關懷生命」的辦學理念，強調專業與人文素養並重，展現亮眼的辦學特色及延續 104~105 學年度校務發展計畫策略，本校辦學特色可分為「基礎面向」、「精進特色」二部份來說明。首先，在基礎面向部份，包括提升「提升勞作

教育、服務學習課程與高教公共性成效」、「實務經驗或證照師資成效」、「學生語言能力及技能檢定證照成效」、「產學合作技術研發成效」、「學生參與業界實習成效」、「學生就業成效」等6項。另外，在精進特色部份，則有增進「創新教學成效」、「健康民生領域學生特殊表現成效」、「健康民生領域產學成效」、「海外實習成效」、「全面品質管理成效」、「推廣教育與善盡社會成效」、「增進亞太地區國際交流成效」等7項。藉由106~107學年度校務發展策略的推動，能進一步穩固及強化本校辦學特色。茲建置本校校務發展六大策略與辦學特色之關聯，如表7。

表7 本校106~107學年度辦學特色與校務發展策略之關聯表

辦學特色	策略一： 形塑具多元關懷與服務熱忱之永續校園	策略二： 創新課程、翻轉教學，精進學習成效	策略三： 整合產學資源，提升產學綜效	策略四： 建立醫護民生典範，領導產學實務創新	策略五： 強化組織與流程再造，全面提升服務效能	策略六： 深耕亞太，提升師生國際移動力，擴大生源
基礎面向	提升勞作教育、服務學習課程與高教公共性成效	1.提升實務經驗或證照師資成效 2.提升學生語言能力及技能檢定證照成效 3.提升學生參與業界實習成效 4.提升學生就業成效	提升產學合作技術研發成效	1.提升實務經驗或證照師資成效 2.提升產學合作技術研發成效 3.提升學生參與業界實習成效 4.提升學生就業成效	提升實務經驗或證照師資成效	提升學生語言能力及技能檢定證照成效
精進特色	1.增進創新教學成效 2.增進推廣教育與善盡社會責任成效	1.增進創新教學成效 2.增進健康民生領域學生特殊表現成效 3.增進海外實習成效 4.增進亞太地區國際交流成效	增進健康民生領域產學成效	1.增進創新教學成效 2.增進健康民生領域學生特殊表現成效 3.增進健康民生領域產學成效 4.增進海外實習成效 5.增進亞太地區國際交流成效	增進全面品質管理成效	1.增進海外實習成效 2.增進推廣教育與善盡社會責任成效 3.增進亞太地區國際交流成效

貳、前一(學)年度整體發展經費支用情形及辦理成效

一、前一(學)年度經費支用情形

(一) 經費執行目標

為具體逐步達到並完成本校校務發展目標--成為健康與民生領域的領航科技大學，除全校整體資源發展規劃外，各單位於整體發展計畫具體規劃出執行重點，進而落實及推動，以期達成本校校務發展目標。

本校前一年度(105 年度)整體發展經費之支用，依據原規劃確實執行，資本門及經常門核定與實際支用情形如表 8。另外，本校為配合政府推動非核家園政策、發展綠色能源，規劃建置太陽光電系統，原規劃採購 4 組讓學生練習，因太陽光電設備技術士實際考場是 12 組，為避免逐年增加的設備規格不一致，除了利用標餘款增加數量，亦由學校補足經費，因此，資本門自籌款實際執行金額較原核定金額多。

表 8 105 年度獎勵補助經費核定與實際支用表

105 年度 獎勵補助經費		資本門		經常門	
		獎補助款	自籌款	獎補助款	自籌款
金額(元)	核定	37,793,071	2,345,015	16,197,030	5,629,985
	執行	37,793,071	3,210,279	16,197,030	5,629,985
合計(元)	核定	40,138,086		21,827,015	
	執行	41,003,350		21,827,015	
經資門各占總 經費比例(%)	核定	64.78%		35.22%	
	實際執行	65.26%		34.74%	

(二) 經費使用原則

本校依教育部獎勵補助經費運用政策、「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」及本校實際執行情形訂定「弘光科技大學教育部整體發展經費作業實施辦法」。資本門及經常門之經費分配，依據教育部分配原則及本校校務發展計畫規劃之。

1. 資本門運用項目及統籌單位

- (1)各所系科中心之教學及研究設備，占資本門經費百分之七十以上，以研發處為統籌單位，並依據「弘光科技大學整體發展獎勵補助款資本門經費分配作業要點」規劃之。
- (2)圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備，占資本門經費百分之十以上，以圖書資訊中心為統籌運用單位。
- (3)學生事務與輔導相關設備，占資本門經費百分之二以上，以學務處為統籌運用單位。
- (4)其他，如省水器材、實習實業、校園安全設備、環保廢棄物處理，無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施，以總務處為統籌運用單位。

2. 經常門運用項目及比例限制

- (1)改善教學與師資結構，占經常門經費百分之五十以上。
- (2)行政人員相關業務研習及進修，占經常門經費百分之五以內。
- (3)學生事務與輔導相關經費，占經常門經費百分之二以上。
- (4)改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）。
- (5)其他，如新聘教師薪資、現有教師薪資、資料庫訂閱費等。
- (6)獎勵補助經費經常門分配原則依據「弘光科技大學整體發展獎勵補助款經常門經

費分配作業要點」辦理。

(三) 推動方式及相關說明

本校過去整體發展經費規劃，在資本門方面，由各學院提出學院重點特色發展計畫書進行評比，依排名分配最高 300 萬元之計畫經費，總計 1,000 萬元，其他教學單位則依系所現有規模及各項績效核定預算，提報支用計畫書，編列資本門設備，並由研發處安排 2 次校內資本門會審會議，逐項審查設備購買之妥適性，因考量全校發展及支援教學所需，資本門之購置優先序為全校共同教學設備為先，接續為教學單位教學設備。在經常門方面，各項目由業務單位參考過去三年實際執行件數及金額、校務發展規劃及未來擬推動政策，編列下一年度執行項目、件數及金額，並經由「整體發展經費專責規劃小組」會議審議支用計畫書。

經核定之經費門各項目由各執行單位於計畫開始執行時即訂定執行進度，資本門各採購項目於核定後一個月內提出採購申請，逐項規劃採購時程，訂定預定完成驗收日期，各項目需於當年度 10 月底前完成驗收(含標餘款項目)；經常門各項目則按月規劃執行件數及金額，並於當年度 11 月底前執行完畢為原則。

為充分發揮教育部獎勵補助私立技專院校整體發展經費效用，並配合本校校務發展計畫之推動，本校設置「整體發展經費專案辦公室」，每月召開一次會議，檢討整體發展經費規劃與使用之合理性、檢視經費門執行進度及成果、審查意見改善追蹤措施、運用績效書面審查資料，並建立相關諮詢管道，協調各單位間之溝通。未達成預計完成進度之項目，則由執行單位提出未達成原因說明及具體改善措施，亦將執行進度追蹤結果提送至每月行政會議報告。此外，本校稽核室於每年 8 月針對整體發展經費業務進行期中查核，隔年 1 月進行期末查核，相關查核結果亦於整體發展經費專案辦公室會議中報告，以有效落實相關改善機制。

二、前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效

本校 105 學年度校務發展計畫包括「深耕人文素養，型塑具關懷與服務熱忱之校園」、「精進師資、課程與實務，提升教學成效」、「整合研發資源，提升產學績效」、「深化實習成效，輔導全面就業」、「擴大海外交流，提升國際視野」及「強化校務經營，穩健學校發展」等六大策略，共有行動方案 214 案，績效指標 1,298 項。

為了有效評估及掌控校務發展計畫之執行成效，本校教育品質發展中心於 106 年 8 月 2 日通知全校各單位，就其 105 學年度所提行動方案之績效指標填具實際值及達成率，並簡要陳述執行成效予以佐證。教育品質發展中心彙整資料後，再分別交由六大策略統籌單位—學務處、教務處、研發處、國際暨兩岸事務處及人事室進行書面審核，必要時得至現場進行實地稽核。

105 學年度校務發展計畫六大策略所屬行動方案執行成效之審核結果，業經本校 106 年 10 月 17 日校務發展規劃暨風險管理小組會議審議通過，另於會中就未達目標值之績效指標進行審議，經決議其中 4 項績效指標需進行列管追蹤。有關 105 學年度校務發展辦學特色及經費支用辦理成效如參考附表 4。

參、107 年度整體發展經費支用計畫（含高等教育深耕計畫）

一、107 年度校務發展計畫發展目標

(一) 校務發展計畫發展目標

本校秉持著「以人為本、關懷生命」的辦學理念，強調專業技能與人文素養並重，啟發學生對生命的省思，進而尊重生命、關懷社會，以「成為培育具關懷生命特質與國際化專業人才之卓越科技大學」為願景，並以「培育具健康與民生知能的優秀人才、善盡服務利他的社會責任」為本校使命。我們將「亞太地區健康與民生領域的領航科技大學」之目標邁進。為此 106~107 學年度本校擬訂「形塑具多元關懷與服務熱忱之永續校園」、「創新課程、翻轉教學，精進學習成效。」、「整合產業資源，提升產學綜效。」、「建立醫護民生典範，領導產學實務創新。」、「強化組織與流程再造，全面提升服務效能。」、「深耕亞太，提升師生國際移動力，擴大生源。」等校務發展六大策略，並透過各教學與行政單位行動方案的實施，以達成此目標。

(二) 校務發展重點與特色

依據 104-105 學年度校務發展計畫，本校落實執行「深耕人文素養，型塑具關懷與服務熱忱之校園」、「精進師資、課程與實務，提升教學成效」、「整合研發資源，提升產學績效」、「深化實習成效，輔導全面就業」、「擴大海外交流，提升國際視野」、「強化校務經營，穩健學校發展」等六大策略，並具體展現出 13 項辦學特色(6 項基礎面向、7 項精進特色)之豐碩成果。為求永續發展、精益求精，本校預計經由 106~107 學年度校務發展計畫六大策略之推動，將能持續深化本校辦學特色，展現績效，追求卓越。

本校擬訂校務發展計畫六大策略時，有系統地將辦學特色(6 項基礎面向、7 項精進特色)納入考量，併入討論，指於藉由校務發展策略的推動，進一步穩固及強化本校辦學特色。茲建置本校校務發展六大策略與辦學特色之關聯，如表 7。另將六大策略重點分述如下：

策略一：形塑具多元關懷與服務熱忱之永續校園

秉持「以人為本、關懷生命」之辦學理念，本校除積極強化學生專業實務知能之培育，還強調人文素養及關懷與服務熱忱之涵養。具人文素養者，能尊重自我與他人之生命、具良好道德與品格、能關懷他人與服務社會、能博雅與包容的待人處事，以及能通達與開放的思考和判斷。因此，本校各教學與行政單位除將積極深化人文精神教育、品格教育、勞作教育與服務學習課程之內涵，還將精進校內外志工服務(含國際志工)之推動，讓學生從必修的勞作教育與服務學習課程體悟關懷與服務之意義與重要性，進而結合專業知能投身校外志工服務。

近年全球暖化日益嚴重，極端氣候的變化與衝擊也較往年激烈，為營造優質且多元學習的校園環境，本校積極推動校園環境節能減碳，培育校內師生對於「永續環境」的實踐關懷，善盡地球公民之責任。

本校將持續強化安全、友善、健康、幸福校園之建構，針對身心障礙及原住民族學生提供友善學習環境與資源，並對全校學生推動全方位的學生輔導措施，含生活、弱勢關懷、住宿、心理諮商、課外活動與身體健康等面向之照顧和協助。

策略二：創新課程、翻轉教學，精進學習成效

近年來，數位科技對大學課程與教學的影響力逐漸加深，數位教材製作、MOOCs 與網路教學，正逐漸改變傳統教與學之型態，且為各校努力投入方向。

為提升教學成效，有別於傳統教學之翻轉教學、問題導向學習(Problem-Based

Learning)或其他型態的創新與精進教學，也甚受重視。另外，因應新型態的競爭與就業需求，創意、創新與創業能力的培養及跨領域能力的加強，也是受到高等教育機構關注的課題。

因應技職教育特性與培養務實致用人才之期待，課程與教學和業界實務之聯結越來越受重視，技職教育法更規範教育主管機構應對各校之校外實習辦理自評。此外，以業界實務需求為核心的專題製作、產業學院及就業學程，不但可強化師生實務知能，對學生就業也甚有幫助。

課程創新與教學翻轉需結合師資素質提升，方能達成良好效果。多元升等制度，乃提升教師創新課程與翻轉教學能力的重要配套措施。

透過學習成效評估、教學效果回饋及課程審查機制，方能瞭解課程創新與教學翻轉之實施成效及待改善問題，進而推動有效改善方案。證照考試輔導、補救教學、產學協同教學、學生自主學習社群及創意、創新教學空間資源的提升，也是重要配套措施。

規劃考量學生程度並兼顧趣味的學習課程及活動，努力建構良好的語文學習環境，期能增進學生對語言的興趣，達到提昇學生中文或其他多種語言能力的目標。

策略三：整合產學資源，提升產學綜效

為有效整合各項研發資源，推動本校之產學績效，擬扶植跨領域整合型計畫，扎根學校產學特色，每年規劃 2-3 件整合型產學研究案，由本校教授以上職級擔任整合型計畫主持人主導規劃及執行，整合校內研發人力及各項產業資源後，可進一步向政府部會(如經濟部、科技部...等)提出申請整合型產學合作計畫。

新設院級研究中心，鼓勵研究中心提出整合型計畫，發展核心技術，強化研究中心能量，形塑標竿研究中心；培育具有研究潛力之教師，給予充分之經費補助，進行基礎及應用性之研究；補助教學單位舉辦國際研討會、研究生至國外參加國際學術研討會並發表論文、教學單位邀請國外專家學者來訪、師生組團進行出國參訪及學術交流，拓展國際關係，促進國際學術交流。

訂定產學合作成長目標，各系建立產學合作小組與卓越研究小組合作機制，整合各院相關產業公/協會資源，深掘區域特色產業需求，帶動整體發展，舉辦本校與廠商產學及技轉之媒合相關活動。

訂定及實施激勵辦法，促使校內教師將研究成果轉化實質產出，佈建具多元彈性及戰略性的智財營運組織，提升教師專利能量及價值，提高教師研發成果的運用率。

建立創意、創新、創業之學習環境，推動本校師生創意啟發、創新實踐、創業培育，以培養創新創意菁英人才。

配合現有儀器整合人力，針對產業需求開發檢驗方法，並持續提升檢驗技術質量，增加檢驗項目之認證，結合食品科技系食品專業教育訓練中心並發揮檢驗中心專業所長，協助開辦檢驗分析實作研習營，培育檢驗優秀人才，提供食品業者食品安全與衛生相關知識。此外，亦持續推動護理 OSCE 及食品暨化妝品典範績效擴散。

透過校務研究的方式評估學生在校學習成效，並落實學生畢業之表現，以提供校務管理之決策參考。

投入機器學習與深度學習領域之研究，建立跨系 PBL 人工智慧社群，階段性地研發相關系統，並設計應用於校內外實務場域。

透過本校發展及軟硬體技術結合科技廠商建構人工智慧軟硬體設備及創新平台，營造研發、應用、測試、驗證與商品化之創研環境。

引進可程式化之人工智慧機器人，透過跨系所合作，整合專業領域技術導入幼保系、老福系、護理系等本校特色醫護民生系所。

規劃投注專業人力研發具照護陪伴與高度學習能力的 AI 跨領域多元解決方案。

每年與醫院急重症醫師合作，辦理高級心臟救命術教育訓練，輔導學生取得 ACLS 證照，提升學生就業競爭力。與業界合作，由護理系教師與業師規劃照護技能培訓研習會，結合護理系 OSCE 中心開設外籍及新移民女性照護培訓班。

強化食品專業教育訓練中心，積極為食品應屆畢業生及食品相關企業從業人員，增進專業實務能力及職場的競爭力。

配合政府新南向政策，派遣食品科技專業師資至當地積極配合海外企業需求加開場次，目標培育海外食品專業人才及配合農糧署農產品產銷履歷政策，建構食品加工廠及保健食品工廠並積極申請 ISO22000 認證工廠，強化產學，協助農民產品行銷。

設立化妝品專業培訓中心，除了使在校學生更具實務能力，也可與策略聯盟廠商聯合開班提升專業能力、更有利畢業系友及相關從業人員繼續教育，課程皆與國際法規、實務接軌，以培養國際產業人才，提昇產業發展潛力。

配合政府新南向政策，努力培養可南向的人才、開發課程及尋求產學合作的機會。

策略四：建立醫護民生典範，領導產業實務創新

醫療照護與健康樂活之醫護與民生科系素為本校發展利基，本校為因應現代社會對醫護健康、民生領域人才需求日愈增加，將持續加強醫護與民生領域之師生專業實務能力之提升，並增進產學合作技術研發成效，以建立醫護民生典範，領導產業實務創新，而達到「健康與民生領域的領航科技大學」之本校校務發展目標。其實施策略如下：

1. 利用醫護學院已建立之 OSCE 等特色課程，順應高齡化社會來臨及結合政府政策及產業方向，建構銀髮照護平台，設計健康照護實證師資及人才培育等特色課程及提升產學研發計畫。
2. 醫護與民生學院各教學單位均與校外實習機構建立長期良好合作關係，並特別著重與校友企業之互動，致力於強化與校友企業密切合作關係，鼓勵教師至業界，特別是校友企業，進行深耕研習與服務，以增加學生專業實習與就業，及與業界、校友企業之產學及技轉媒合機會。醫護與民生學院各教學單位將專業實習皆列為必修課程，以提升學生實務能力和就業競爭力。另外，民生學院各教學單位均設置有校內實務實習機構（紅師傅麵包坊、弘光附設幼兒園、斐瑟髮廊、化妝品創研中心），除提供學生民生領域各項實務實習場域外，更領導創新產業實務，同時，延伸至校外和海外之民生領域相關實務實習機構，以提升學生實務能力和就業競爭力。
3. 本校醫護與民生學院植基於豐碩之產學實務經驗和典範科技大學計畫之成果，帶領師生創新產業實作成果，提升師生在民生領域之競賽、專利、技轉、產學合作與政府計畫成效。
4. 本校民生學院奠基於民生領域產業之專業實務能力，創新民生用品之檢驗與安全評估，提升民生領域產業之產品安全與人才培育品質。

策略五：強化組織與流程再造，全面提升服務效能

學校正面對險峻的外在環境威脅與挑戰，科技的日新月異，顧客的需求改變，經營需要更靈活彈性，希望繼續強化組織與流程再造因應，全面提升服務效能，以順應時勢變遷，迎接變革。推動本策略重點將包括：

1. 「組織結構再生」檢討調整行政單位組織，更符合並發揮組織功能設計需求；因應未來生源衝擊，規劃調整未來系所定位發展，培育符合社會需求人才。
2. 翻新作業流程，以「成員觀念再生」、「工作流程再生」、「業務簡化」及「法制再造」方式，去除無附加價值及非必要作業，在關鍵績效上持續檢討改善，提升服務品質。
3. 運用資訊科技強化知識管理，持續建構與更新支持網絡系統。
4. 訂定新規範，推動教師業界研究研習，持續鼓勵教師深耕服務，深化與產業合作計畫，強化教師與產業緊密關係，提升教師實務經驗。
5. 為肯定教師相關專業能力，加強宣導並補助教師考取專業證照規定，增強教師專業教學實力。
6. 調整其他相關行政措施和教學層面的變革等。

以全面品質管理與績效責任技法，透過有效的教育訓練與激勵措施，活化學校組織氣氛，以增進校務行政效率與效果，提升學生學習表現，達到全面提升服務效能，強化學校經營體質與競爭優勢。

策略六：深耕亞太，提升師生國際移動力，擴大生源

為推動臺灣美食國際化，持續承接僑務委員會辦理輔導僑商各項研習課程，提供海外僑胞獨有的學習管道，並且提供海外華文教師在職進修管道，提升教學專業知能，瞭解國內教育現況，協助當地華文教育發展。

面對全球化趨勢，弘光必須走向全世界，才能讓世界看見弘光，並以深耕亞太為基礎，邁向全世界。在「深耕亞太，提升師生國際移動力，擴大生源」的策略中，經由以下具體策略，以期達到亞太地區健康與民生領域的領航科技大學的目標：

1. 藉由建立國際學術交流與合作管道的機會，拓展與本校各系所專業相關產業之境外合作、交流觀摩、參訪...等，另外亦透過締結姐妹校並深化姐妹校合作的深度與廣度，讓師生更能理解國外學術、各產業動向及產業現況，提升實務導向專業能力。
2. 鼓勵教師與學生積極參與國際會議、國際研討會、參與國際競賽...等，除開闊師生宏觀之視野外，讓專業學術能躍升國際，進而精進專業學術技能，達到培育優秀國際人才之目的。
3. 透過輔導學生取得國際證照，精進學生專業能力，培養學生擁有與國際接軌與跨境運用的專業知能。
4. 鼓勵學生參與海外競賽以及安排學生參與海外實習、研習及研修，藉由此提升學生的海外移動能力。
5. 擴大境外學生的招生來源，主動參與境外招生活動，增加境外生人數，以使本校在地師生能接觸多元學生，了解多元文化的差異與共處，因此提升師生國際視野，也透過掌握境外學生的動態，瞭解其學習情況、畢業就業情形...等，以建立弘光成為境外人士來臺就學的優先選擇。
6. 舉辦相關英語活動及競賽，活動包括 English Corner、Writing Center、Culture Corner，透過與外師互動，提升英語口說及寫作能力；比賽包括字彙王比賽、口說比賽等，

透過比賽讓學生練習自我精進。語言中心也會開設英檢衝刺班及 IEP 暑期英語密集班幫助學生加深對英語學習的熱忱，讓學生自動自發學習英文，提升自己的英文能力。

(三) 校務發展重要目標

本校校務發展六大策略之目標，必須透由相關執行單位(教學、行政單位)行動方案的實施來達成。因此，針對六大策略，本校教學與行政單位依照其策略重點與執行目標訂定質化、量化績效指標。各單位確實執行績效指標，以穩固及強化本校辦學特色。表 9 敘明教學與行政單位所規劃的重要目標，同時展現本校校務發展策略的特色。

表 9 弘光科技大學 106~107 學年度校務發展計畫重要目標一覽表

策略一	形塑具多元關懷與服務熱忱之永續校園
辦學特色	質化成效
基礎面向	1.精選人文精神生命、自我、自然及社會領域講座主題與講者
	2.擴充轉化人文精神課程學生自主學習與同儕學習內容與成效
	3.精進服務學習課程內涵與實施成效
	4.精進勞作教育內涵與實施成效
	5.精進品格教育內涵與實施成效
	6.強化對弱勢學生之照顧、協助與輔導
	7.提升教職員工生之性別平等與友善意識
	8.建構更完善之心理輔導機制
	9. 強化住宿安全維護
	10.落實「健康、安全、樂活」校園
	11.增進學生對課外活動規劃之能力
精進特色	1.強化創新轉型思維，培養創造思考方法
	2.提升校園環境、安全、衛生管理者知能
	3.拓展校園環境永續教育實施內涵與成效
	4.當用則用、當省則省，合理使用電能
	5.營造友善安全的無障礙環境
	6.改善大樓樓層花台漏水、阻塞、植物生長不良的問題
	7.精進志工服務實施機制與成效
	8.協助受刑人浴火重生-生命再造
策略二	創新課程、翻轉教學，精進學習成效
辦學特色	質化成效
基礎面向	1.提升學生專業實務知能與就業競爭力
	2.精進校外實習課程品質，提升學生校外實習成效
	3.提升學生證照考取成效
	4.提升學生語文溝通與國際移動力
	5.強化學習輔導與補救教學機制及實施成效
	6.提升教師製作教材及教學輔助媒材成效
	7.強化教師實務能力
	8.強化教學資源與軟硬體設備，提高學習效能
精進特色	1.提升網路教學實施成效
	2.增進翻轉與 PBL 教學實施成效
	3.提升教師創新教學實施成效
	4.提升新進教師教學專業知能

策略三	整合產學資源，提升產學綜效
辦學特色	質化成效
基礎面向	1.發展學院研發特色
	2.積極爭取產官學研究計畫資源，提升產創研績效
	3.促進本校與廠商進行交流，推廣教師研發成果
	4.強化師生創新能量，促進研發成果符合產業需求
	5.研擬國際產學合作相關辦法，鼓勵(或補助)師生共同參與
	6.透過海外國際產業或學術機構之交流機會，增加國際產學合作機會
	7.持續參加外部能力試驗，提升人員檢驗技術能力
	8.強化企業品牌設計美學能量
	9.擴大輔導夥伴學校及機構，協助發展情境教學及 OSCE，進行人才培訓及技能檢定
	10.協助本中心新創企業廠商及校內師生作品商品化或技術轉移
	11.開設化妝品實務操作研習課程，建立人才培育基礎
	12.持續參加外部能力試驗，提升人員檢驗技術能力，及舉辦與檢驗相關研習營
	13.開設有關於食品實務訓練課程，強化業者及學生實務能力
	14.開設國內外化妝品相關課程，強化業者及學生實務能力
精進特色	1.整合健康民生主題相關之研究團隊
	2.發展核心技術，建構院級研究中心
	3.新增檢驗項目認證，促進食品化學、食品基因與生物性檢測委託案件增加，進而提升檢驗收入
	4.透過 OSCE 情境模擬教學與檢定以及 ACLS 教育訓練之規劃，促進本校及夥伴學校、機構的護理人才培育
	5.提升健康民生領域產學合作、技術研發成效
	6.開設化妝品實務操作研習課程，建立人才培育基礎
	7.透過 OSCE 情境模擬教學與檢定以及 ACLS 教育訓練之規劃，促進本校及夥伴學校、機構的護理人才培育
	8.提升跨領域師生實務能量，建立人才培育基礎
	9.增進民生領域產學成效
	10.新增檢驗項目認證，促進食品化學、食品基因與生物性檢測委託案件增加，進而提升檢驗收入
	11.協助產業橫向連結
	12.開設海外企業專班，培育海外食品專業人才
	13.協助新南向政策國家培育化妝品相關專才
策略四	建立醫護民生典範，領導產業實務創新
辦學特色	質化成效
基礎面向	1.培育實證護理師種子教師
	2.培育銀髮照護跨領域實務人才及高階人才
	3.開設長期照護相關課程
	4.簽訂長照產業策略聯盟
	5.規劃成立語聽教育訓練中心
	6.提升學生就業成效
精進特色	1.提升產學合作和政府計畫案數及金額
	2.推動校內外校友實習單位數及學生實習人數
	3.提升專利和技轉數及技轉金額
	4.積極推動海外實習機構數及學生實習人數

	5. 提升全國和國際競賽獲獎數
	6. 成立社區營養照顧協會
	7. 頭皮養護服務與技術提升深度研習
	8. 提升護理師生實務技能，展現全人護理之精神
策略五	強化組織與流程再造，全面提升服務效能
辦學特色	質化成效
基礎面向	1. 提升教職員專業成長
	2. 調整系所，符應社會發展
	3. 組織再造，提升服務效能
	4. 落實全面品質管理系統運作
精進特色	1. 行政組織有效支援教學與產學研發，提高行政效能
	2. 控管經費支用，維持財務穩定
	3. 落實成本效益評估
	4. 營造境外生友善服務環境
	5. 建立智財權管理系統及促進教師智財管理力
	6. 強化各單位校務營運品質及執行成效
	7. 提升學生學習表現，擴增學生實習場域
	8. 有效運用科技，迅速揭露、傳遞與溝通重要訊息
	9. 提升環安衛管理效能
	10. 落實知識管理系統維護與運用
	11. 鼓勵增額提撥退撫金，多一層老年退撫保障機會
	12. E化業務申辦流程
策略六	深耕亞太，提升師生國際移動力，擴大生源
辦學特色	質化成效
基礎面向	1. 提升學生英語能力
	2. 培養學生具備第二外語能力
	3. 學生具備國際移動之基礎能力
	4. 提升學生國際競爭力
精進特色	1. 積極境外招生，型塑校園國際化環境
	2. 培養學生跨境移動之實踐力
	3. 協助推廣臺灣美食國際化，並協助提供海內外學習管道
	4. 與境外學術或相關機構進行專業合作，提升學校特色專業之海外知名度
	5. 加強境外交流，提升師生國際視野
	6. 師生專業學術躍升國際
	7. 培養學生專業力，提升國際接軌力

(四) 校務發展推動規劃、組織分工與運作

本校校務發展計畫之規劃，依循先由上而下(Top-down)，再由下而上(Bottom-up)的原則，經各級主管集思廣益，綜合研擬後定案，以期加速實現校務發展目標。

在面對外部威脅之外，本校積極對學校內部優勢及劣勢進行評估，並對內部需求的發展目標提出具體的解決方案。為使校務發展規劃成為本校永續發展之重要基石，在規劃之前即整合內外部分析之資訊做為規劃方向之指引，包括：近年教育部政策、教育部評鑑審查意見、自我評鑑審查委員意見、董事會指示、各項委員會建議、主管研習營討論建議等。圖8為教學與行政單位共同擘劃本校校務發展計畫，規劃與實證

架構繪製成 PDCA 品質循環圈：

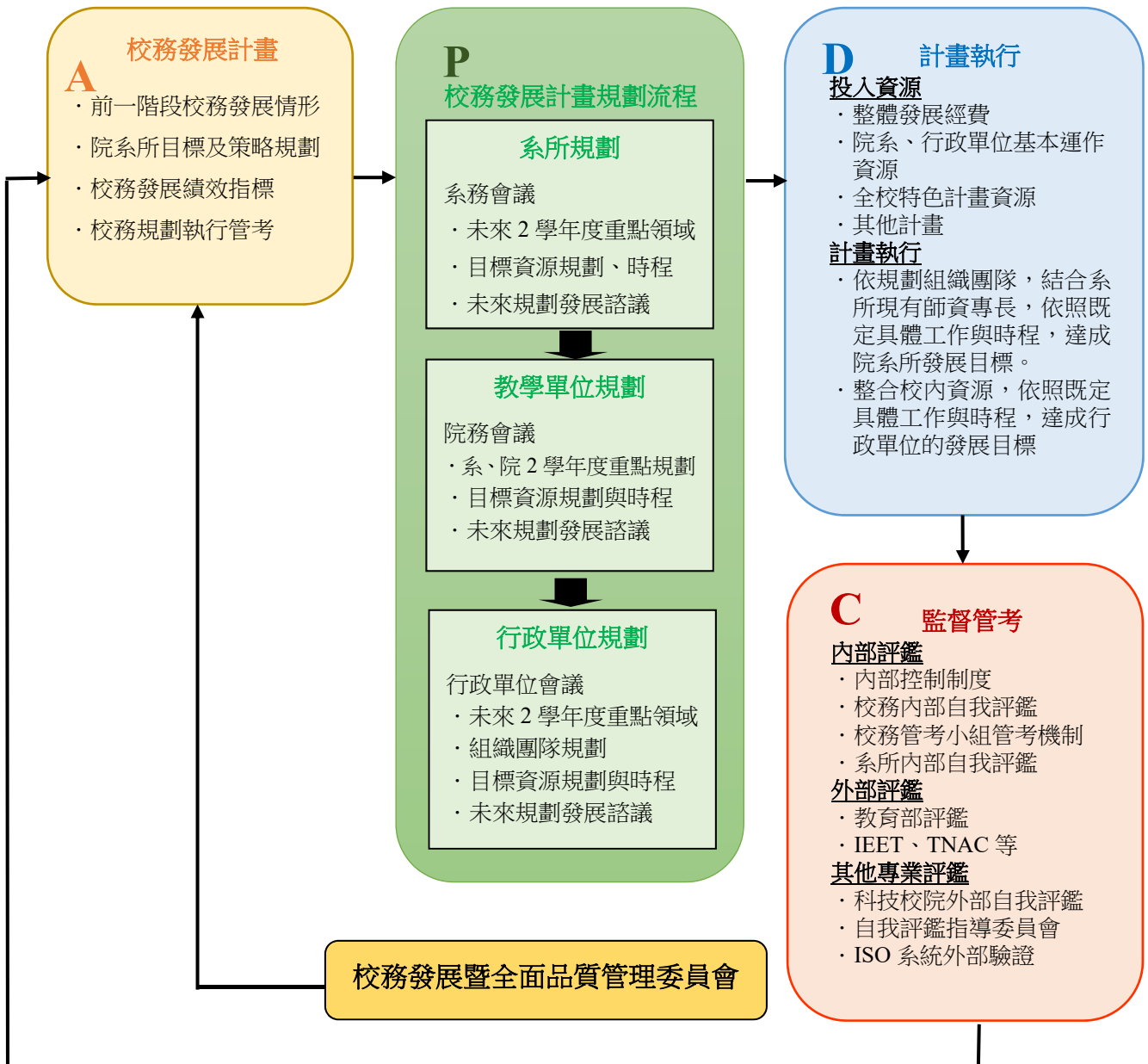


圖 8 校務發展計畫推動規劃、組織分工與運作流程之 PDCA 圖

本校校務發展計畫之推動，依據《弘光科技大學校務發展計畫編修準則》之步驟展開，經校務發展規劃小組會議及校務發展暨全面品質管理委員會，制定全校性發展願景、使命及目標，依據通過之學校發展願景、使命及目標，研議具體發展策略，再由校內五大策略統籌單位邀集策略相關執行單位（教學、行政單位）共同討論、凝聚共識，明訂策略層級的執行目標（質化成效、量化目標）。各策略依特色由學務處、教務處、研發處、醫療健康學院、人事室及國際處擔任統籌單位，協助推動本校各項辦學特色與執行策略行動方案。

（五）校務發展計畫追蹤管考與輔導

本校為確保校務發展計畫之落實執行，自 90 學年度起，開始推動品質目標管理制度，每學年由校長依校務發展計畫訂定全校學年度品質目標，經校務發展暨全面品質管理委員會會議審議後，由校長於校務會議中報告。各單位依據全校學年度品質目標及校務發展計畫，擬定單位學年度品質目標。

每學年結束時由本校所設之教育品質發展中心，負責追蹤其執行成效，並彙整追蹤結果於校務發展暨全面品質管理委員會報告。由上而下之逐項展開作法，落實規劃（plan）、執行（do）、檢查（check）與處置（action）之 PDCA 品質循環圈。在執行層面可引導校內同仁主動呈現創新與實現預計目標之創意作法，並有效凝聚全校教職員工專業智慧，體現同仁間專業分工，進而完成知識分享與知識管理之 e 化溝通平臺，並積累本校之智慧資本。

本校校務發展之管考，由隸屬於校務發展暨全面品質管理委會下設之校務管考小組負責校務發展計畫執行進度及資源運用之管考，並定期就各策略所展開之行動方案執行現況加以管考，最後提報至校務發展暨全面品質管理委會。俟學年度結束時再就各行動方案之質化與量化績效指標實際執行成效進行追蹤及檢討，以評估是否需進一步修正計畫。

二、107 年度各項經費配合校務發展計畫執行內容及預期成效

因應本校高教深耕計畫四大面向「落實教學創新及提升教學品質」、「提升高教公共性」、「發展學校特色」、「善盡大學社會責任」之推展，本校訂定「形塑具多元關懷與服務熱忱之永續校園」、「創新課程、翻轉教學，精進學習成效」、「整合產業資源，提升產學綜效」、「建立醫護民生典範，領導產業實務創新」、「強化組織與流程再造，全面提升服務效能」及「深耕亞太，提升師生國際移動力，擴大生源」等六大策略，強調專業技能與人文素養並重，並以「培育具健康與民生知能的優秀人才、善盡服務利他的社會責任」為本校使命。

護理學院以培育具人文素養、創新性、理論與實務兼具、社會責任及國際視野之護理專業及健康照護人才為宗旨。特規劃了關於品格教育、精進教學品質、提升學生就業競爭力、提高研發能量與產學績效、建立醫護民生典範及產業實務創新及擴展國際交流活動等六大方案，預計運用整體發展經費、深耕計畫經費、勞動部就業學程經費等共 1,707,800 元。預期經由護理學院工作計畫的執行，將可提升本院各科系之教學品質、強化學生專業能力，有助於學生之就業競爭力，並於全國健康領域有所貢獻，對永續經營發展可發揮重要的功效。

智慧科技學院發展「智慧健康生活科技」及「智慧製造系統整合」兩大特色，規劃購置「智慧機械製造系統」、「AI 人工智慧系統」及「智慧環境監控系統」，提供學生所需之設備、工具及資源，旨在培育學生具備智慧科技的實作能力，包括 APP 程式的設計、感測器控制、智慧型輔具、智慧居家環境監控、AI 人工智慧的軟硬體操作等，將智慧科技學院各系(所)現有實驗室、研究室改設為供學生可實地進行操作、組裝、研發創新之實作場域，學生藉由系(所)開設之實作、專題及實習等課程，訓練實務操作能力。最終核心目標是建構符合智慧科技相關產業所需之訓練場域，聘請專業業師進行師徒式的指導訓練，連接系所接續之業界實習課程，同時融入院統整規劃之跨域學程及核心課程，讓學生在智慧實習工廠激發跨域創作、跨域學習及跨域整合能力，輔導學生考照，強化學生未來就業競爭力，藉此因應未來勞動力日益增加，人力不足之問題。

醫療健康學院為本校發展利基，學院之各系所均與醫療健康產業有關，本院藉由提升教學品質、精進學習成效、落實品格教育、形塑志工及專業服務精神、提升教師

研發能量、深耕醫療健康產業實務及擴展國際交流活動之工作計畫的執行，將可提升本院各系所之課程與教學品質、教師研發能量及產學績效、形塑學生之關懷生命特質，並可強化學生專業知識、實務能力、語言能力及國際觀，將有助於學生之就業競爭力及各系所優質形象之提升，以期達到本校「培育具健康與民生知能的優秀人才、善盡服務利他的社會責任」之使命，而朝向本校「成為培育具關懷生命特質與國際化專業人才之卓越科技大學」之願景邁進。

民生創新學院因應培育創新民生產業人才之教育目標，整合「精進教學創新」、「深化學院特色」、與「永續社會責任」三個策略，建構「食在健康、美麗有型、樂活觀光」三個跨域學程。透過整合教師領域專長，厚植學生跨域整合能力，提升學生實務應用能力，推動產學合作與在地深耕，期能達到實踐社會責任、帶動創新服務、與發展幸福產業之目標。「技術扎根」乃是以小班教學的授課模式，提升學生的實作技能，硬體上則強化專業教室的設備，再藉著產學聯盟鏈結學生與產業界，開拓學生視野。透過專業知識與通識的文化涵養，除了創新教學、技術扎根外，更整合本院各系專業志工，組成社會專業服務團隊，實踐人文關懷之各地服務，以培育符合專業技術需求，促進產學升級及增進人類生活的幸福感。期望民生創新學院各系(所)現有實作教室為供學生可實地進行操作、研發創新之實作場域，學生藉由系(所)開設之實作、專題及實習等課程，訓練實務操作能力。目標為建構符合民生創新厚植學生跨域整合能力，提升學生實務應用能力之訓練場域。

本校除致力於學生專門能力的養成外，同時也非常重視通識教育的落實。這是因為本校深刻體會現階段國家整體教育的體質與方向，誠有賴於專門教育與通識教育的密切配合，才能形塑整全的專業人才，符合本校科技與人文結合的辦學理想。通識學院秉持全人教育的理念，統籌規劃本校通識教育課程，除涵蘊語文、公民、科學、美學、體能、創意等教育外，並以知識本位，設計三大分類通識課程，培育適才適性的弘光人。本校通識教育，透過課程的開設及潛在課程的涵養，期能達到下列目標：

(一) 強化博雅及通識與專業教育融滲之品質及內涵

- 1.以議題導向的跨域課群：如銀髮族、性別、兩性關係、在地美感經驗、社會責任或描述各系所相關產業...等議題，可能是通識間的跨域或通識與專業的跨域。
- 2.以「創意概論」或「創新思維與應用」課程為核心的跨域整合課程：
 - (1)以社會創新和社會企業的概念及案例為本課程通識核心理念。
 - (2)用史丹佛大學 d.school 發展的「設計思考」(Design Thinking) 的理念和工具。
 - (3)選擇與學生專業屬性相關的各種案例分析。
- 3.業界傑出楷模融入「人文精神課程」教學計劃：選擇與本校各系相關產業的傑出楷模為採訪對象，並出版及製作數位教材融入課程。
- 4.通識講座(以「國際與多元文化視野」為內涵)：包含國際名家講座：邀請各友邦或無邦交國家駐台人員或國際訪問學者蒞校講演；國際背包客來上課計畫：透過適當管道邀請來台自由行之國際背包客蒞校講演；新移民或僑生文化交流講座課程；在地文化講座：「無疆界學習在弘光」或「打造台中學創新中台灣」等。
- 5.加強學生中文基本能力：透過課程及活動進行養成學生閱讀習慣、強化學生書寫能力、強化學生溝通與表達能力、培養學生獨立思考能力

(二) 強化博雅及通識與專業教育融滲之品質及內涵

- 1.執行結合「生命關懷」、「生態行動」、「社會實踐」、「社區服務」的服務學習方案。
- 2.強化學生對社區、環境及鄉土公民意識，為「美麗家園」而努力。
- 3.深化對社區和在地文化的認識與認同。
- 4.透過課程帶領學生從認識社區開始到翻轉社區，從文化累積到創新。
- 5.建立文化地基，做為「地方學」基礎。以文化連結過去、創新未來。
- 6.以文化做為國際化的基礎，創造文化產業，成為大學與城市資產。

三、整體發展經費使用原則及相關說明

(一) 經費分配原則與程序

1.分配原則

經費之分配依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」、本校「弘光科技大學教育部整體發展經費作業實施辦法」、「弘光科技大學整體發展獎勵補助款資本門經費分配作業要點」及「弘光科技大學整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點」等相關辦法規範辦理，並經由本校「整體發展經費專責規劃小組」會議以審議與核定各項支用項目與經費分配。

2.規劃過程

(1)資本門

①各教學單位

本校 107 年度整體發展經費各教學單位以「現有規模、績效指標分配金額」及「學院重點發展計畫排名獎勵金額」做為資本門分配預估金額之依據。「院重點發展計畫排名獎勵金額」的作業模式，是以「學院」為單位提出重點發展計畫書，由學校邀請校內外委員召開審核會議審議計畫書，並以口頭報告方式進行評比且依審查結果排序分配「院重點發展計畫排名獎勵金額」。107 年度整體發展經費計畫排名的審核標準乃以「計畫與高等教育深耕計畫之直接關聯性、計畫與校務發展計畫之關聯性、計畫具體之可行性、計畫預期成效合理性、規劃購置設備項目之必要性及合理性(含經費需求)、報告者簡報及答覆」等做為評比的指標。107 年度評比結果依序第一名為智慧科技學院、第二名為護理學院、第三名為民生創新學院及第四名醫療健康學院。智慧科技學院之發展計畫為「跨域學習、跨域創新及跨域整合之智慧實習工廠建置計畫」，該計畫有三個具體內容：A.「智慧生活空間設計規劃」-資工系訓練學生學習雲端平台建置工程技術，藉由參與應用研究過程，發展具跨領域之智慧生活空間系統程式開發能力及考取自動化工程師證照；B.「智慧自動化及輔具開發」-醫工系及資工系「智慧自動化」模組，藉由機械手臂平台及物聯網系統控制平台的使用進行智慧產線控制規劃，以達智慧輔具開發之目的；C.「考取智慧監控設備證照」-環安系開設「智慧室內空氣監測訓練」、「太陽能光電」及「下水道設施操作訓練」課程，由本計畫規劃協助學生考取空氣品質專責人員證書、太陽能光電設置技術士及乙級下水道操作維護證照。該計畫購(建)置設備，可連結高教深耕計畫主軸一：「落實教學創新及提升教學品質」。執行項目為：建置人工智慧跨域實務應用場域，符合高等教育深耕計畫內容深化實務課程與學生實作能力、改善教學革新品質與成效、提高學生自主學習與跨域知能、培養學生運用程式語言及創意創新能力，所提計畫較其他學院具有特色。

另，各教學單位依核定預算提報支用計畫構想書，編列購置資本門設備項目，並

經由「整體發展經費專責規劃小組」會議審議支用計畫書。

此部份之規劃購置資本門項目主要為充實各系所中心教學相關之設備，其在經費資源有限情況下，本校一直秉持著將其經費有效的分配及利用，故於本年度教育部整體發展經費各系所資本門分配原則如下：

- A、務必與學校高等教育深耕計畫有相關具體連結。
- B、務必與單位之校務發展計畫及課程規劃密切相關。
- C、設備採購，教學務必先滿足，研究次之。
- D、教學設備之規格及數量以滿足教學需求即可，規格不宜過高以免浪費資源。
- E、設備編列前請先查詢校內是否已採購該設備，在不影響教學品質之前提下以共用為原則。
- F、學校得視採購項目之必要性、迫切性及整合性，建議調整其採購項目。

②全校共用教學設備

此部份負責單位為 A.總務處規劃全校之教室資訊設備(例如單槍投影機及教室資訊設備)、B.圖書資訊中心規劃全校電腦資訊系統設備、圖書自動化設備及彙整各教學單位之所需圖書、期刊等圖書資料、C.其他項目由總務處視全校需求提出有關節能設備等相關需求。

綜如上述，本校因考量全校發展及支援教學所需，107 年度資本門之購置優先序為全校共同教學設備為先，接續為教學單位教學設備。上述相關負責單位依其校務發展規劃支用項目及經費，並由研發處安排 2 次校內資本門會審會議，評估用途說明、現有設備數量、舊有設備購買年份、預計使用課程規劃情形等，逐項審查設備購置之妥適性，再經由「整體發展經費專責規劃小組」會議審議支用計畫書。

(2)經常門

- ①本項經費由本校教務處、研發處、人事室、學務處及圖書資訊中心共同運用，各權責單位依據「弘光科技大學整體發展獎勵補助款經常門經費分配作業要點」及參考各經常門執行項目過去三年實際執行案次及金額，規劃本年度經常門各項目支用案次及金額。
- ②「改善教學相關物品」則由教學單位所提出擬購置教學設備中單價低於一萬元以下之物品調整至本項目。
- ③以上相關規劃再由本校研發處彙整後將本年度經常門各項目支用案次及金額提案至「整體發展經費專責規劃小組」會議審議通過。
- ④各權責單位本年度規劃執行項目說明如下，並訂定相關獎勵補助辦法據以執行。
 - A、教務處：獎勵教師編纂教材、獎勵補助教師教學輔助媒材製作、補助教師參加國際競賽及獎勵競賽獲獎、獎勵教師教學精進與創新教學計畫、補助教師參加國內研討會及提升兼任教師授課鐘點費。
 - B、研發處：補助教師參加國內外專利發明展費用及獎勵參展獲獎、補助專利申請費用、獎勵教師取得專利、獎勵教師學術研究及產學合作績優案、補助策略聯盟型研究計畫、獎勵產學及技轉績效特優之教師、補助教師出席國際學術研討會。
 - C、人事室：獎勵教師取得專業證執照、補助教師升等審查費用、補助教師進修費用、補助教師深耕服務或深度實務研習、補助行政人員相關業務研習及補

助教師薪資。

D、學務處：補助社團辦理大型特色活動、補助社團聘請社團課程指導老師費用及購置學生事務與輔導相關物品。

E、圖書資訊中心：規劃訂閱符合全校師生所需之資料庫。

(二) 相關組織會議資料及成員名單

1. 專責小組

(1) 組織辦法-----詳如本冊附件資料之附件 2

(2) 成員名單-----詳如本冊附件資料之附件 2

(3) 審議「本(107)年度」支用計畫相關會議紀錄-----詳如本冊附件資料之附件 2

2. 內部專兼任稽核人員

(1) 選任或組成機制(辦法)：

本校設置專責一級單位—稽核室，本校稽核人員皆為專任。

(2) 稽核人員名單：



(3) 稽核人員相關背景及專長說明：

高采秀主任—

學歷：東海大學會計系

經歷：弘光科技大學秘書室稽核組 組長

弘光科技大學會計室 組長

上源營造股份有限公司財務部 主任

安侯協和會計師事務所審計部 主任

證照：內部稽核師

品質管理系統主導稽核員(ISO 9001)

TIPS 自評員

採購管理師

環境管理系統內部稽核員(ISO 14001)

能源管理系統內部稽核員(ISO 50001)

PMP 國際專案管理師

專長：會計、審計

陳怡君組長—

學歷：南台科技大學企業管理系

經歷：月眉國際開發股份有限公司 主辦會計/稽核/股務

振誠營造股份有限公司 會計

葉志忠會計師事務所 查帳記帳員

證照：會計事務乙級

專門職業及技術人員記帳士

專門職業及技術人員會計師

環境管理系統內部稽核員(ISO 14001)

品質管理系統主導稽核員(ISO 9001)

能源管理系統內部稽核員(ISO 50001)

安全衛生管理系統內部稽核員(OHSAS 18001)

個人資料管理系統主任稽核員(BS 10012)

專長：會計、審計

(三) 獎勵補助經費支用相關辦法或制度

- 1.經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法-----詳如附件資料之附件 3
- 2.請採購規定及作業流程-----詳如附件資料之附件 4
- 3.內部控制制度中有關獎勵補助經費收支、管理、執行及記錄之作業規範-----詳如附件資料之附件 5
- 4.資本門及經常門經費規劃藍圖-----詳如附件資料之附件 6

參考附表 1：近三年學校基本資料表

項目		年度	104	105	106
		學生人數		13,006	13,100
教職員人數	專任教師	283	277	271	
	兼任教師	462	477	473	
	職員	301	312	318	
全校生師比		25.55	25.68	25.72	
校地及校舍面積	校地面積	99,114 m ²	99,114 m ²	99,114 m ²	
	校舍面積	130,400 m ²	130,400 m ²	130,400 m ²	
	每生平均校地面積	7.62 m ²	7.57 m ²	7.57m ²	
	每生平均校舍面積	10.03 m ²	9.96 m ²	9.96m ²	
全校新生註冊率		91.5%	91.8%	91.8%	

備註：若有其他基本資料，請逕行增加欄位。

參考附表 2：前一(學)年度學校年度校務發展(含私校獎補助、其他補助計畫、學校經費)一覽表

	前一(學)年度學校年度校務發展								前一(學)年度學校 總支出(E)		前一(學)年度學校 總收入(F)	
	總計(A)	學校自籌 經費(B)	教育部各類獎補助計畫(C)					其他政府 部門經費 (D)	學校	附設 機構	學校	附設 機構
			私校獎補 助計畫	典範科大 計畫	教學卓越 計畫	區域教學資 源中心計畫	其他					
經費(萬元)	101,819	89,094	5,411	2,323	3,744	100	1,147	0	146,978	21,207	163,175	21,459
占學校總支出比率	69.28%	60.62%	3.68%	1.58%	2.25%	0.07%	0.78%	0	100%	14.43%	111%	14.60%
占學校總收入比率	62.40%	54.60%	3.32%	1.42%	2.29%	0.06%	0.70%	0	90.07%	13.00%	100%	13.15%

備註：

1. 總計(A)=(B)+(C)+(D)，請填入「學校前一(學)年度執行校務發展計畫經費」，包含學校自籌、教育部各類獎勵補助計畫、其他政府部門獎勵或補助經費等經費。(其他：請學校檢視獲得教育部補助計畫中與學校校務發展關聯性較高且屬全校性之補助計畫填入，若無則可免填。)

2. 學校自籌經費(B)：為學校支應學校當年度校務發展之相關經費。
3. 占學校總支出(收入)比率(%)=各項經費/總支出(總收入)×100%。
4. 前一(學)年度學校總支出(E)：請填入前一(學)年度總支出。
5. 前一(學)年度學校總收入(F)：請填寫前一(學)年度總收入。
6. 統計時間：105年1月1日至105年12月31日或105年8月1日至106年7月31日止。

參考附表 3：104~106 年度私立技專校院獎勵補助經費執行情形

年度	獎勵補助款				自籌款				總計(元)	已支用經費(元)	執行率
	資本門		經常門		資本門		經常門				
	金額(元)	比率	金額(元)	比率	金額(元)	比率	金額(元)	比率			
104	36,797,298	70%	15,770,270	30%	1,300,000	16.99%	6,350,000	83.01%	60,217,568	60,217,568	100%
105	37,793,071	70%	16,197,030	30%	2,345,015	29.40%	5,629,985	70.60%	61,965,101	62,830,365	101.40%
106	36,318,303	70%	15,564,987	30%	3,463,282	44.66%	4,291,000	55.34%	59,637,572	59,644,951	100.01%

備註：總計=獎勵補助款資本門及經常門之金額+學校自籌款資本門及經常門之金額。

參考附表 4：前一(學)年度校務發展辦學特色及經費支用情形 (完整版詳如附件資料之附件 7)

辦學特色	預期成效 (目標)	實際執行 成效	未達成預期成效之原因分析	投入經費(萬元)		
				總經費	使用獎勵 補助經費	使用獎勵 補助經費 之比率
增進整體學生事務及輔導工作成效 (策略一)	無障礙樓梯扶手完善率(38.89%)	36.11%	原預計施作 G 棟 4 樓與運動場樓梯加設無障礙扶手，但在施工前考量該處為高架橋，施作後恐有界面之安全問題，故建議取消本處之施作規劃。故，本校完成率仍維持在 36.11%(13 處)。	24,265	537	2.21%
	無障礙廁所完善率(52.81%)	52.89%	無			
	無障礙坡道完善率(94.12%)	88.23%	原預計施作 G 棟 4 樓與運動場樓梯加設無障礙坡道，但在施工前考量該處為高架橋，施作後恐有界面之安全問			

			題，故建議取消本處之施作規劃。故，本校完成率仍維持在 88.23%(15 處)。			
無障礙電梯完善率(68.75%)	68.75%	無				
符合各類助學措施資格學生獲補助比率(100%)	100%	無				
獲各類助學措施補助學生人次(12,550)	11,962		1.105 學年度符合弱勢助學申辦資格計 1,518 人，通過弱勢助學補助計 1,518 人 2.105 學年度符合學雜費減免申辦資格計 2,903 人。 3.105 學年度申辦且通過貸款人數共 7,087 人。 4.105 學年校內緊急紓困助學金申請計 86 人次 5.105 學年度弱勢學生申請且通過惜福餐卷計有 328 人 6.105 學年度弱勢學生申請且通過圖書禮卷計有 40 人次			
身心障礙學生個別化支持服務計畫完成率(100%)	98%		1.105.1 學期需完成 109 位學生，完成 106 份(實際值 97.2%)，未完成 3 份，原因為其中 1 位經由 3 次以上聯繫皆未連繫上、1 位放棄特教身份、1 位學生本學期未選課，亦來電表示資教人員不可以和他聯絡，並拒絕填寫放棄同意書，透過系主任聯繫留言亦未回電，故無法完成 ISP。 2.105.2 學期需完成 110 份(已扣除 3 人放棄特教身份)，實際完成 109 份(實際值 99.1%)，1 份未完成的份原因：學生於澳洲實習。			
身障學生館藏協尋數量(20)	21	無				
參與性別平等課程教職員工生知能提升認同度(83%)	89.38%	無				
全校各緊急求救鈕完成測試率(每 2 個月檢測一次)(100%)	100%	無				
學生對諮商輔導服務項目之認識程度	81%	無				

(70%)					
師生參與諮商輔導活動整體滿意度(88%)	98%	無			
校外宿舍安全評核暨房屋安全評鑑合格率(100%)	100%	無			
租屋資訊服務滿意度(85%)	98.17%	無			
校外住宿學生輔導訪視人次(2,800)	4,983	無			
大一新生急救訓練通過考核率(99%)	100%	無			
學生對衛保組服務項目認識程度(70%)	94.6%	無			
學生對衛保組資源與服務滿意度(90%)	93%	無			
學生參與健康促進學校計畫活動人次(8,800)	20,105	無			
參加衛生保健宣導活動師生知能提升比率(80%)	94.55%	無			
餐飲衛生異常反應處理複查改善率(100%)	100%	無			
參與健康飲食教育宣導活動師生人次(1,000)	1,034	無			
全國學生社團評鑑獲獎數(2)	4	無			
圖書館總用電量減少度數(80,000)	71,173kw	因圖書館的照明和空調的使用還是會受到學生反應舒適性所影響，雖然執行成效近9成，但學生對於成效是接受的。			
全校總用電量減少度數(80,000)	92,800	無			
圖書館二氧化碳濃度平均值 (PPM)(750)	532	無			
取得「環保低碳活動」認證場次(10)	10	無			
融入環境教育題材課程數(30)	38	無			

	在職員工安全衛生再教育訓練參與率(100%)	98%	105 學年度總應報名人數 60 人實際參與人數 59 人，未到人員係因忘了有報名該訓練課程，擬參加 106 學年度之訓練課程。			
	安環會議追蹤推動事項完成率(100%)	100%	無			
	食、衣、住、行、育樂 APP 資訊平台建置完成度(100%)	100%	無			
	學生使用食、衣、住、行、育樂 APP 資訊平台人次(6,000)	128,206	無			
增進學生特殊表現成效(策略二)	建立符合業界現狀之實作實驗室(間)(9)	12	無	13,798	2,765	20.04%
	提升學生技能競賽獲獎人數(653)	689	無			
	學生 TOEIC Bridge 成績平均進步(百分比)(20%)	20%	無			
增進技術移轉或授權成效(策略三)	技術移轉或授權之金額(150 萬)	422 萬	無	15,701	1,569	9.10%
	補助教師申請專利數(40)	65	無			
	教師將產學合作成果商品化件數(4)	4	無			
增進海外實習成效(策略四)	辦理職涯輔導相關活動場次(8)	10	無	13,798	185	1.34%
	發展對應產業需求之實習課程內容(9)	14	無			
	線上能力與企業媒合使用(人次)(300)	819	無			
1.增進國際交流成效	境外機構交流參訪次數/完成率(40/100%)	98/100%	無	15,225	0	0%
2.增進學生特殊表現	與境外機構簽訂合作協議數/完成率(30/100%)	31/100%	無			
3.增進海外實習成效	師生參與境外競賽人次/完成率(60/100%)	79/100%	無			

(策略五)	學生參與海外實(學)習人次/完成率(100/100%)	184/100%	無			
	參與境外招生場次/完成率(12/100%)	17/100%	無			
	境外生人數(含短研生及海青班)(350)	617	無			
	境外生休退比率(<5%)	4.7%	無			
	建立海外藝術家或展演團體網頁完成率(100%)	100%	無			
	申請境外交流經費補助件數(2)	2	無			
	大陸地區來校之培訓團(4)	13	無			
	諮詢服務業務(2)	2	無			
	確認開設系所(1)	1	無			
	洽談合作學校(3)	3	無			
	確認可對接之雙聯系所(2)	2	無			
	學生參與雙聯學制(1)	1	無			
1.增進推廣教育成效 2.增進全面品質管理成效 (策略六)	行政單位完成業務品質自主管理計畫(100%)	100%	無	19,032	355	1.87%
	維持現有 ISO 系統國際標準驗證有效性(100%)	100%	無			
	舉辦品管圈成果發表競賽(100%)	100%	無			
	建置單一登入系統(100%)	100%	無			
	整合多元系統平台(15)	25	無			
	建置校園知識管理平台(100%)	100%	無			
	建置及應用公有雲服務，微軟 Office 365(100%)	100%	無			
	建置個人資料安全保護系統(100%)	100%	無			
	召開記者會之場次(16)	19	無			
發布新聞稿之則數(36)	45	無				

新聞曝光則數(500)	560	無			
提供媒體採訪需求之次數(30)	36	無			
境外教育展與招生場次(12)	17	無			
校外環境宣導場次(7)	9	無			
擴大臉書粉絲團人數(9,000)	10,576	無			
如期爭取品質相關榮譽獎項(100%)	100%	無			
社區大學及長青學苑修讀人次(9,000)	17,080	無			
社區學習活動場次(50)	60	無			
完成校務滿意度調查(100%)	100%	無			
追蹤管考各項改善措施之成效(100%)	100%	無			
提升7日內回覆利害相關者之案件比率(90%)	91.3%	無			
辦理高中職招生活動場次(30)	76	無			
至高中職辦理活動場次(20)	32	無			
技職教育宣導場次(21)	16	此計畫期程為 105 年 8 月至 106 年 12 月底，計畫核定場次為 38 場，預估於 106 年 7 月底辦理完作 19 場，實際辦理場數為 16 場，主要為部分國中學校人數減少，或時程上無法安排，不予辦理，造成無法達成目標。			
技職教育體驗課程人數(2,000)	2,734	無			
扣減不動產支出前現金餘絀佔學雜費收入之比率(12%以上)	-	圖資中心已於 106/9 完成成本系統程式修正，待 105 學年決算數會計師查核完畢，11 月份經董事會承認通過，即可進行 105 學年度相關財務決算分析及單位損益檢討。			
舉債指數(0)	0	無			

銀行存款淨流入(1.5 億)	-	圖資中心已於 106/9 完成成本系統程式修正，待 105 學 年決算數會計師查核完畢，11 月份經董事會承認通過， 即可進行 105 學年度相關財務決算分析及單位損益檢 討。
辦理職涯輔導相關活動場次(8)	10	無
每學期檢視校內組織配置(2 次)	2 次	無
每學期檢視校級規章(2 次)	30 次	無
完成大墩教育中心硬體設備建置 (100%)	100%	無
完成大墩教育中心管理制度(100%)	100%	無
開課數(100)	226	無
服務人次(1,500)	2,899	無
營運收入(40,848,000)	7,017,888	1.於規劃成立時，預計承接訓練計畫及政府部會標案， 但因最近地方政府將職訓相關訓練計畫多核予職業工 會，以往承接中央部會標案亦減少。如大墩分部仍去 投標，勢必瓜分推廣本部原有業務，因此造成與設定 目標之落差。 2.美髮 80 學分班，因系上二技名額有限，無法保證學分 班學員皆入學，降低企業合作之意願，造成生源減少。 3.大墩分部對面近期開設烘焙手作坊，瓜分既有顧客市 場。 4.自辦班僅開設廚藝、烘焙、髮妝等相關課程，無活用 其他教室。

備註：

1. 預期成效(目標)：請依照學校最近一(學)年度校務發展計畫填寫擬定之預期目標。
2. 實際執行成效：請確實呈現學校於最近一(學)年度校務發展計畫推動後執行之成效。
3. 未達成預期成效之原因分析：本項請具體說明及檢討，如無，則填寫「無」。

4. 使用獎勵補助經費之比率=使用獎勵補助經費/總經費×100%。

5. 統計時間：105年1月1日至105年12月31日或105年8月1日至106年7月31日止。

參考附表 5：107 年度經費支用預估辦理成效一覽表（完整版詳如附件資料之**附件 8**）

面向	工作計畫			經費預估(萬元)				預期成效/目標	
	主計畫名稱	子計畫名稱	工作內容	獎勵補助款		高等教育 深耕計畫	其他(如： 學校自籌 款、科技 部...等)	質化	量化
				資本門	經常門				
落實教學 創新及提 升教學品 質	A.提升學生 學習成效	A-1 精進學生 共通職能與通 識博雅教育	精進學生共通職 能,提高核心就業 力	0	0	50	0	精進學生共通職 能,提升就業競爭 力	提升八大共通職能診 斷平均分數至 3.90
			強化通識博雅教 育之品質及內涵	40	219	239	20	培養創新能力以善 盡社會責任	培訓創新課程種子教 師 8 人次
落實教學 創新及提 升教學品 質	A.提升學生 學習成效	A-2 提升全校 英文能力	提高學生英文能 力	0	0	90	0	提高學生英文能力 ,擴展國際視野	1.舉辦 8 場次英檢輔 導班 2.開設 ESP 職場專 業英文班 10 場次
落實教學 創新及提 升教學品 質	A.提升學生 學習成效	A-3 學生專業 知識與實作能 力及檢核	檢核學生各項學 習成效	0	0	92	0	培育學生跨領域學 習,提升學習成效	跨領域學程畢業門檻 通過率 86%
			持續推動校外實 習	0	0	1,000	0	增進學生實務專業 能力	校外實習評量檢核結 果達 4.2(五點量尺)
			鼓勵各系推動海 外實習	0	0	900	0	開拓學生國際視野	海外實習國家計 8 國
			推動產業問題解 決與跨域合創專 題製作	0	0	261	450	提升學生就業競爭 能力與解決問題實 作能力	產業問題解決與跨域 合創專題製作成果 22 件
			推動總整問題實 作導向能力檢定	0	0	45	0	深化學生專業實務 知能	開設總整問題實作導 向課程比率 100%
			提升產學反饋學 生專題實務製作	0	0	0	0	12	促進產學合作計畫 案

			推動各項專業證照輔導課程與認證	0	0	183	0	搭配課程輔導考照，提升學生就業競爭力	開設專業證照輔導班級數 45 班
			培植學生國際證照考照能力	0	0	10	0	提升學生取得國際證照數	全校在校生取得國際證照 600 張
			精進課程與教學品質，強化課程與產業連結	250	3.2	242.7	90	建立學校與業界之產學合作連結	學生通過各系認定專業技能檢定 280 人次
			推動改善各系之系本位課程發展情況實施稽核	0	0	192	30	提升課程內涵與強化學生跨域知能	聘請產、官、學專家及在校學生（或畢業校友），協同審查課程 20 系
			精緻優質課程與學習環境	600	0	467	130	締造學生優良學習環境與教學設備	提升專業實務課程學分數 5%
			確保學生就業競爭力	0	0	0	104	提升學生學習表現，擴增學生實習場域	輔導學生取得專業證照 500 張
			提升課程與教學品質、學生就業競爭力	0	47	401	966	提昇專業技術領域之就業知識、技能	教師參與實務能力提升課程 19 人
落實教學創新及提升教學品質	A.提升學生學習成效	A-4 落實學生多元學習輔導成效	學生入學後學習差異規劃輔導措施	0	0	0	60	提供多元入學管道，落實適性輔導	業師指導各系專業技優生比例至 90%
			單一科目班級期中考成績達 25 人以上不及格學生補救教學課程	0	0	146	0	落實學生學習輔導	接受補救教學課程輔導後及格率達 70(%) 以上
落實教學創新及提升教學品質	A.提升學生學習成效	A-5 精進教學與學習成效之評估反饋	落實教學與學習成效之評估反饋	0	0	50	0	落實教學與學習成效之反饋	教務機制與教師教學品質分析研究件數達 20 件
			UCAN 各項診斷施測，協助學生確	0	0	85	0	協助學生釐清職涯方向	職業興趣探索施測、職場共通職能診斷施

			立未來發展方向						測各 3,000 人次
			落實畢業生流向及雇主滿意度反饋教學	0	0	138	0	有效蒐集畢業生發展成效及雇主回饋意見，精進課程與教學改善	蒐集雇主滿意度問卷數量 1,500 份
			提升教學品質精進學習成效	766	0	52.9	170.6	開設院跨域學程	修讀院跨域學程人數 42 人
落實教學創新及提升教學品質	B.改善教學品質	B-1 改善教學品質/專長與授課內容相符機制/支持系統/開發創新或改善教材措施	鼓勵教師應用網路教學	0	93	0	0	提升教師數位教學品質	各系所申請網路教學課程數 40 門
			鼓勵教師自行編纂教材與製作教學輔助媒材	0	85	0	0	透過教材編纂，提升教學效能	教師編纂教材 85 件，製作教學輔助媒材 14 件
			鼓勵教師推動精進與創新教學	0	56	0	0	推動創新教學，提升教學品質	精進與創新教學計畫成果件數 20 件
			增進專業知能，參與國際競賽與研習	0	40	0	0	提升教師專業知能，鼓勵參與國際競賽	教師參加國際競賽 4 人次
			推動創新數位教材製作相關計畫	0	0	90	100	創新數位教材製作	教師數位教材製作課程數達 30 件
			推動翻轉教學、PBL 教學社群及教師增能探究社群	0	0	66	0	翻轉教學，落實教學創新	翻轉/PBL 教學與教師增能探究社群比例達 90%以上
			1.協助教師進行自我反思與改善教學效能。 2.建立並推動教師專長與授課內容相符之檢核機制。	0	0	33	0	確保教師教學與專長之配適性	1.學生教學評量未達標準教師接受輔導比率達 100% 2.各系教師完成適性檢核比率達 50%
落實教學創新及提	B.改善教學品質	-	藉由汰舊換新儀器設備	212	0	0	0	提供新穎的教學設備，提高教學品質	汰舊換新普通教室單槍投影機 20 台，電腦

升教學品質									與螢幕 160 台
			建構安全與綠美化校園環境	0	0	0	1,500	建構安全與綠美化校園環境	完成 1 棟校園建築物設施改善
			增進教師與產業、學研機構接軌	0	620	0	115	教師實務教學能力提升	教師至業界耕或深度研習人數 35 人次
落實教學創新及提升教學品質	C.提高學生自主學習及跨領域選課彈性	C-1 推動自主學習行動力、型塑跨域 T 型人才及 1+1 雙軌計畫	鼓勵學生自主學習及增進跨域學習機會	0	0	0	0	提升學生修課自主性	學生修讀自主學習課程或 MOOCs 微學分 50 人次
			產業問題導向專題製作	0	0	384	0	鼓勵學生自主學習，落實產業問題導向專題製作	產業問題導向專題製作成果 22 件
落實教學創新及提升教學品質	D.培養學生具備使用及運用程式語言之能力	D-1&E-1 培養學生邏輯運算、培養學生創新創意能力	開設入門「程式設計」通識課程	0	0	430	0	提升學生運用程式設計能力	學生修讀程式設計運用課程計 4,800 人次
落實教學創新及提升教學品質	E.培養學生創新創意能力	D-1&E-1 培養學生邏輯運算、培養學生創新創意能力	強化全校師生創新思維，培養創意意識	0	0	120	100	增進師生創新創意能力	培訓創新創意種子教師比例達 30%
落實教學創新及提升教學品質	-	-	辦理職涯輔導講座與徵才活動	0	0	210	0	增強學生就業知能	辦理職涯輔導相關講座及工作坊 28 場次
發展學校特色	F.研發特色	F-1 臨床技能檢定中心(OSCE)	辦理臨床技能檢定中心(OSCE)相關檢定及研習活動	0	0	406	0	提升護理師生實務技能，展現全人護理之精神	舉辦 OSCE 檢定 3 場
發展學校特色	F.研發特色	F-2 鏈結校務研究-整合多元學習成效及落實追蹤畢業	建立便捷學生使用的行動化環境	0	0	0	0	提高教務行政效能	完成電腦網路申請系統
			改善行政作業流程	0	0	0	0	提升教務行政效能	擴增鐘點系統功能 1 件

		表現之關聯	精實組織結構	0	0	0	745.5	行政組織有效支援教學與產學研發	簡併專職教師聘任流程及文件完成率100%。
發展學校特色	F.研發特色	F-3 人工智慧跨域實務應用場域	發展 AI 人工智慧,建構人工智慧軟硬體設備及創新平台	0	0	500	0	提升跨領域師生實務能量	AI 人工智慧策略聯盟廠商數1家
發展學校特色	F.研發特色	F-4 食品安全管制系統包括 ISO、GHP、HACCP	強化食品專業教育訓練中心	0	0	767	0	開設有關於食品相關實務訓練課程	開辦食品相關專業訓練26班
發展學校特色	F.研發特色	F-5 食品安全與超微量檢驗總中心-TAF與TFDA認證	提升檢驗服務績效	0	0	0	820	參加外部能力試驗,增加檢驗項目認證	參加外部能力試驗項目6項
發展學校特色	F.研發特色	F-6 化妝品創研中心 ISO22716 與 TAF 認證	強化化妝品創研中心功能,規劃培訓課程	0	0	698	0	開設國內外化妝品相關課程,強化業者及學生實務能力	開設國內外化妝品相關課程17門
發展學校特色	F.研發特色	F-7 推動問題導向產學合作-建立國際產業研發合作機制與發展國際產學聯盟	提升產業公(協)會產創研績效	0	201	0	120	提升本校產創研績效	技術移轉或授權金額250萬元
			促進研發成果技術移轉與產業界接軌	0	0	0	9.8	促進本校研發成果技術符合產業需求	教師進行產業交流75人次
			建立國際產業研發合作機制	0	0	100	0	研擬國際產學合作相關辦法	國際產學合作2件
			深耕醫療健康產業實務及擴展國際交流	0	85	72.5	1,517.4	加強境外交流,提升師生國際視野	師生參與交流與觀摩24次數
			提升產學創研及業界服務績效	0	224.8	560.75	676.5	建立產學合作關係	產業聯盟合作23件

發展學校特色	F.研發特色	F-8 提升師生研發能量	提升教師研發能量,扎根學校產學特色	0	549	350	200	發展核心技術,建構院級研究中心	各學院執行跨系所整合型研究計畫 6 件
			辦理學術推廣與交流活動	0	0	252	0	創造國際專家學者交流契機	邀請國外專家學者來訪 10 人次
			強化產業關係與推動科技服務	100	0	510	80.9	拓展產學合作層面	申請或獲得專利及技轉 10 件
			鼓勵教師參與深耕、實務研習	0	40	150.6	350.5	培養師生學生專業力	教師申請至業界研修或實務訓練 26 件
發展學校特色	F.研發特色	-	深化創新轉型思維	0	0	0	155	推動師生投入創新創業計畫	舉辦創新創業相關競賽 2 場
			推廣研發成果智慧財產管理	0	0	0	41.5	建立智財管理體制及促進教師智財管理力	辦理全校性智慧財產管理講座 1 場次
發展學校特色	G.國際交流	G-1 拓展師生國際交流	擴展境外交流合作	0	0	0	340	強化與境外學術或相關機構交流	與境外機構簽訂合作協議 15 件
			培養學生國際移動力	0	0	0	230	培養學生國際移動力	開設托福、雅思...等語言課程班數共 4 班
			拓展國際知名度	0	6.25	3	129.25	培育前瞻國際視野的工程技術人才	境外交流活動 8 次
發展學校特色	G.國際交流	G-3 建構國際化學習環境	擴大境外招生	0	0	0	420	提升境外生就讀意願	亞太地區境外招生活動場次共 25 場
提升高教公共性	H.完善弱勢生協助機制,有效促進社會流動	H-1 完善弱勢生協助機制/訂定輔導機制與獎助學金	推動「弱勢生學習輔導方案」	0	0	20	0	協助弱勢學生安心就學,提升學習成效	弱勢生接受「學習輔導」後改善率 85(%)
提升高教公共性	J.其他	J-1 強化教師多元升等與實務經驗,降低生師比	降低生師比	0	0	187	28.05	降低全校生師比值	降低全校生師比值數 1%
提升高教	J.其他	J-2 增加對兼	增加兼任教師之	0	0	1,388	208.2	強化兼任教師工作	兼任教師轉專案教師

公共性		任教師之照顧	照顧					權益保障	人數 10 人
善盡大學社會責任	K.提升大學對在地區域或社會之貢獻度	K-1 環境教育與海洋教育	主動投入參與社會公益活動	0	0	0.6	20.7	精進師生志工服務實施機制與成效	師生參與志工服務 250 人次
			落實品格教育,形塑志工及專業服務精神	0	0	0	50.7	精進師生志工服務實施機制與成效	師生參與志工服務 700 人次
			深化師生關懷與服務熱忱	0	69	29	146	志工服務潛在教育的學習	師生參與弱勢關懷與活動 503 人次
			著重專業技能的訓練	20	0	235	20.5	培育環境永續發展之人才	開設環境教育課程 4 件
善盡大學社會責任	K.提升大學對在地區域或社會之貢獻度	K-2 點亮中部文化亮點	提升大學對在地區域之貢獻度	35	375	172	238	創造文化產業,成為大學與城市資產	百工百業影像紀實電子教材與書籍 10 件
善盡大學社會責任	-	-	精進能源使用效率,降低用電量	500	0	0	720	提升能源使用效率	全校老舊冷氣汰換率達 100%
			增進校園無障礙設施完善率	0	0	0	360	營造友善安全的無障礙環境	無障礙廁所完善率達 61%
總計	—	—	—	2,523	2,713.25	12,379.05	11,476.1	—	—

備註：

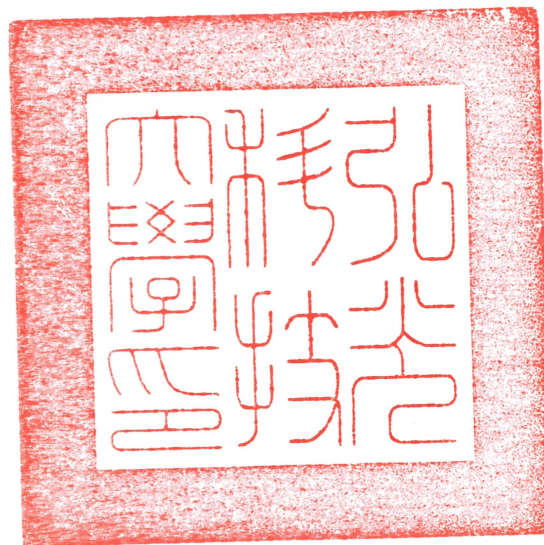
1. 面向：以校務發展計畫為本，規劃學校發展面向，如高等教育深耕計畫之落實教學創新、發展學校特色、提升高校公共性及落實社會責任、其他面向...等。
2. 主計畫名稱：若為高等教育深耕面向之主計畫，請與高等教育深耕計畫書名稱一致。舉例說明若高等教育深耕計畫書之落實教學創新面向，學校提出「培養學生國際與多元文化視野」之工作計畫，其計畫亦為此表對應面向之主計畫名稱。

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

弘光科技大學

學校名稱及用印



(請蓋關防)

填表單位

研究發展處

填表人簽章

研究發展處明室發展組
組長 粘鳳玲

填表日期

107年04月26日

修正支用計畫書附表.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

修正支用計畫書附表.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	68,276,782		10,241,518			15.00%	78,518,300	
占總金額比率	86.96%		13.04%					
金額	47,793,747	20,483,035	3,344,318	6,897,200	51,138,065		27,380,235	
比率	70.00%	30.00%	32.65%	67.35%	65.13%		34.87%	

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。經常門之劃分，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。

修正支用計畫書附表.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			
106	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
107	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

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。

修正支用計畫書附表.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】)	39,456,580	82.56%	0	0.00%	
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	1,655,985	3.46%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體	3,601,315	7.54%	1,000,000	29.90%
		小計	5,257,300	11.00%	1,000,000	29.90%
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】)	1,190,585	2.49%	0	0.00%	
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】)	1,889,282	3.95%	2,344,318	70.10%	
總 計		47,793,747	100.00%	3,344,318	100.00%	

備註：

自籌款不限定資本門各項目之支用比率。

修正支用計畫書附表.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)	3,800,000	18.55%	700,000	10.15%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	5,193,637	25.36%	2,334,535	33.85%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		編纂教材	700,000	3.42%	100,000	1.45%
		製作教具	250,000	1.22%	50,000	0.72%
		推動實務教學	714,000	3.49%	156,000	2.26%
		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)	5,467,863	26.69%	250,000	3.62%
		研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	522,000	2.55%	78,000	1.13%
		進修(備註2)	15,000	0.07%	5,000	0.07%
		升等送審	95,000	0.46%	5,000	0.07%
		小計		16,757,500	81.81%	3,678,535
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	110,000	0.54%	5,000	0.07%
		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】)	84,500	0.41%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	255,500	1.25%	5,000	0.07%
		小計		450,000	2.20%	10,000
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)	140,000	0.68%	10,000	0.14%	

修正支用計畫書附表.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】)	352,200	1.72%	0	0.00%
五、	其他				
	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫【附表19】)	0	0.00%	3,027,152	43.89%
	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)	0	0.00%	0	0.00%
	小計	0	0.00%	3,027,152	43.89%
六、	提升兼任教師授課鐘點費(備註6)	2,783,335	13.59%	171,513	2.49%
總 計		20,483,035	100.00%	6,897,200	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。

修正支用計畫書附表.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>				

修正支用計畫書附表.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	超融合主機	<p>1.融合式架構整合伺服器主機、網路、儲存等硬體，並使用虛擬化軟體平臺，整合成為一個預先完成組裝、測試與調校的整包式套件系統。</p> <p>2.處理器：INTEL 中央處理器至少2顆，1顆中央處理器至少16個內核心、2.1GHz(時脈)。</p> <p>3.記憶體：至少768G，最高可擴充至1.5TB。</p> <p>4.硬碟： (1)至少15TB的SSD。 (2)連線端電腦硬碟：至少120G的SSD 120顆。</p> <p>5.至少2埠的實體10GBase-SR介面網路埠，並提供至少2顆10GBase-SR SFP+模組。</p> <p>6.具備至少兩個1000W之熱抽換電源供應器，無須停機即可更換。</p>	1	套	2,491,408	2,491,408	<p>1.做為122台電腦教室及80台數位講桌的雲端伺服器</p> <p>2.改善電腦教室及普通教室教學相關設備，以精進學生學習環境並持續提升教學品質</p>	全校/G406	<p>主軸一、落實教學創新及提升教學品質</p> <p>B.改善教學品質發展創新教學模式：如創新教材教學、創新實驗教育、創新之實作能力教學方式、翻轉教學、師徒制教學、PBL教學、教師專業社群、鼓勵課程及教學之研究(發)、觀課制度、教師實務經驗及研習、教學資源之區域共享。</p>	9月	

修正支用計畫書附表.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	伺服器	1.2U機架型。 2.內建兩顆CPU，單顆CPU至少10 core。 3. CPU至少為 INTEL Xeon 2.20Ghz。 4.記憶體至少128 GB ECC。 5.內建至少3顆固態硬碟，或SAS硬碟3顆。 6.內建兩顆500W電源供應器。 7.內建至少2埠10GB光纖網路埠與4埠1Gigabit RJ45 乙太網路。 8.內建磁碟陣列卡，且可支援 (1)多顆硬碟合併為一個空間且容錯的技術(RAID)，RAID有 0,1,5,6等級可用。 (2)可安裝多顆固態硬碟設定容錯技術(RAID)，RAID有 0,1,5,6等級可用。	2	台	200,000	400,000	提升數位學習系統效能，如創課系統、播客系統及MOOCs系統	圖資中心/ G406	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 B.改善教學品質發展創新教學模式：如創新教材教學、創新實驗教育、創新之實作能力教學方式、翻轉教學、師徒制教學、PBL教學、教師專業社群、鼓勵課程及教學之研究(發)、觀課制度、教師實務經驗及研習、教學資源之區域共享。	9月	

修正支用計畫書附表.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.支援VMware vSphere6.0以上安裝規 格。 10.以上規格同等級或(含) 以上。									
3	儲存設備	1.機架型，可安裝於標準機 櫃。 2.儲存空間至少10TB。 3.硬碟安插方式選項： (1)全部固態硬碟 (2)混合磁碟方式，固態硬 碟和SAS硬碟。 4. 儲存裝置每秒的讀寫次 數(IOPS)需達到 35000/IOPS以上。 5.內建資料壓縮功能。 6.內建2個控制器 7.單顆控制器內建 (1)光纖傳輸埠至少有2個， 每個埠至少8Gb以上傳輸 速度。 (2)有管理介面，可監看效 能。 8.內建2個電源供應器 9.以上規格同等級或(含)以 上。	1	台	1,000,000	1,000,000	提升數位學習系 統效能，如創課 系統、播客系統 及MOOCs系統	圖資中心/ G406	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 B.改善教學品質 發展創新教學模 式：如創新教材 教學、創新實驗 教育、創新之實 作能力教學方 式、翻轉教學、 師徒制教學、PBL 教學、教師專業 社群、鼓勵課程 及教學之研究 (發)、觀課制度、 教師實務經驗及 研習、教學資源 之區域共享。	9月	

修正支用計畫書附表.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	VMWARE 虛擬化系統 監視軟體	1.單一主控台，具備全圖型 化網頁式操作介面。 2.需與VMware 虛擬系統 整合 3.監控實體與虛擬化伺服器 的CPU，RAM用量，硬碟 每秒的讀寫次數（DISK IOPS），網路使用量等紀 錄，紀錄至少保留3個月 以上，可供查詢 4.可進行虛擬化伺服器CPU 及RAM的使用率與使用量 的分析，並具備推估CPU 及RAM增長使用量建議 值。 5.單一虛擬化伺服器監視： (1)不同服務在網路的使用 量。 (2)分析服務的來源與目 地。	1	套	400,000	400,000	提升數位學習系 統運算資源分配	圖資中心 /G406	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 B.改善教學品質 發展創新教學模 式：如創新教材 教學、創新實驗 教育、創新之實 作能力教學方 式、翻轉教學、 師徒制教學、PBL 教學、教師專業 社群、鼓勵課程 及教學之研究 (發)、觀課制度、 教師實務經驗及 研習、教學資源 之區域共享。	9月	

修正支用計畫書附表.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)分析服務來源端與目的地端間的回應速度與延遲時間，並能與過往記錄進行比較，異常時能提出警訊。</p> <p>6.需具備：</p> <p>(1)應用程式連線拓樸圖。</p> <p>(2)虛擬伺服器間的網路交握視圖。</p> <p>(3)每個虛擬伺服器的資源與網路效能是否裂化。</p> <p>(4)服務中斷，可呈現網路連線是、否正常或回應時間過長造成。</p> <p>7.提供網路流量分佈視圖，分析與顯示每台虛擬伺服器與虛擬網路交換器之間的網路流量，並依照不同服務的連接埠顯示使用流量大小。</p>									

修正支用計畫書附表.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>8.提供引導式故障排除，連結VMWARE的知識庫與解決方案。</p> <p>9.具報表產出功能，針對各虛擬化伺服器的CPU、RAM、網路資源等的使用率，可手動或定期產出日報、周報、年報，進行資源調度與趨勢分析。</p>									

修正支用計畫書附表.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	超融合主機	<p>1.融合式架構整合伺服器主機、網路、儲存等硬體，並使用虛擬化軟體平臺，整合成為一個預先完成組裝、測試與調校的整包式套件系統</p> <p>2.處理器：INTEL 中央處理器至少2顆，1顆中央處理器至少16個內核心、2.1 GHz(時脈)。</p> <p>3.記憶體：至少768G，最高可擴充至1.5TB。</p> <p>4.硬碟： (1)至少10TB的SSD。 (2)連線端電腦硬碟：至少120G的SSD 120顆。</p> <p>5.至少2埠的實體10GBase-SR介面網路埠，並提供至少2顆10GBase-SR SFP+ 模組。</p> <p>6.具備至少兩個1000W之熱抽換電源供應器，無須停機即可更換。</p>	1	套	1,891,408	1,891,408	<p>1.做為122台電腦教室及80台數位講桌的雲端伺服器</p> <p>2.改善電腦教室及普通教室教學相關設備，以精進學生學習環境並持續提升教學品質</p>	全校師生 /G406	<p>主軸一、落實教學創新及提升教學品質</p> <p>B.改善教學品質發展創新教學模式：如創新教材教學、創新實驗教育、創新之實作能力教學方式、翻轉教學、師徒制教學、PBL教學、教師專業社群、鼓勵課程及教學之研究(發)、觀課制度、教師實務經驗及研習、教學資源之區域共享。</p>	9月	

修正支用計畫書附表.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	單槍投影機	1.解析度：標準XGA 1024X768，支援SXGA 1280X1024 2.輸出亮度：4000ANSI流明 3.型式：三片TFT LCD或單片DMD DLP或D-ILA裝置 4.畫素：三片TFT LCD裝置：2,359,296畫素，單片式DMD DLP或D-ILA裝置：786,432畫素 5.投影畫面：最大300吋 6.安全裝置：過熱自動斷電保護裝置 7.具中華民國環保標章認證 8.以上規格同等級或(含)以上 9.投影機線控：線控開關更新安裝	18	台	19,145	344,610	改善普通教室教學相關設備，以精進學生學習環境並持續提升教學品質	全校師生/ 普通教室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 B.改善教學品質發展創新教學模式：如創新教材教學、創新實驗教育、創新之實作能力教學方式、翻轉教學、師徒制教學、PBL教學、教師專業社群、鼓勵課程及教學之研究(發)、觀課制度、教師實務經驗及研習、教學資源之區域共享。	9月	

修正支用計畫書附表.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
		10.投影機安裝 (含鐵架) : 鐵製吊架表面防銹烤漆處理 , 電源線、VGA (D-sub 15pin) 電腦訊號傳輸線、C-Video影音訊號傳輸線各1條 , 長度15公尺 , 及懸掛、固定、佈線作業所需之零配件等									

修正支用計畫書附表.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	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權)	10	組	28,685	286,850	語言中心辦理英 文能力補救教學 活動，增設 Tutor 4U線上外 籍教師即時互動 視訊學習英語網 站，可讓學生藉 由與外師近距離 進行英文對話， 消除以英文溝通 的恐懼感，增進 學生英文口說信 心與能力。	教務處語 言中心/ L204	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-2提升全校英文 能力 推動增進英語口 說能力之活動： 設計多元化活動 ·善用學習軟體 加強學生英文口 說練習、增加學 生和外籍教師或 美加外籍生英文 會話練習機會和 規劃課程英文情 境文句背誦辦 理。	9月	

修正支用計畫書附表.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.音效：內建HD Audio主機板 10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下									

修正支用計畫書附表.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)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上 (5)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華民國環保標章認證 15.電腦還原卡 (1)純硬體架構·PCI-E 介面·10/100/1000Mbps 網路對拷自動切換·支援 GPT SSD 硬碟格式·UEFI PXE BOOT 及大量佈署單 鍵自動安裝。									

修正支用計畫書附表.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>(2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及Liunx 備份還原或手動還原。</p> <p>(3)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟 等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p> <p>(5)提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個 (或多個) 單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p>									

修正支用計畫書附表.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>(6)Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client 端電腦，最多可分成30個群組，最多可提供1~30個Console 端管理，不同群組之間不會互相干擾。</p> <p>(8) Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p>									

修正支用計畫書附表.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
		(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。 (11)專業版。 16.以上規格同等級或(含)以上									

修正支用計畫書附表.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	液晶顯示器	1.尺寸：55吋 2.解晰度：1920 x 1080 FULL HD 3.可視角：178度 4.安裝方式：含腳架、可壁掛 5.訊號輸入：VGA*1、 HDMI*2(MHL) 6.視訊盒，支援USB多媒體 播放 7.含壁掛安裝施工及配線 8.以上規格同等級(含)以上	1	台	18,396	18,396	語言中心辦理英文能力補救教學活動，老師可透過電視撥放教學影片與學生互動，提升學生學習興趣。	教務處語言中心/ L204	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-2提升全校英文能力 推動增進英語口說能力之活動：設計多元化活動，善用學習軟體加強學生英文口說練習、增加學生和外籍教師或美加外籍生英文會話練習機會和規劃課程英文情境文句背誦辦理。	8月	

修正支用計畫書附表.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	迷你電腦	1.系統：WIN10 PRO 64Bit 2.處理器：i5-7500T 2.7GHz 3.記憶體：8G 4.硬碟：128G M.2 SSD + 500G HDD 5.外接式二合一讀卡機 6.有線鍵鼠組 7.以上規格同等級(含)以上	1	台	20,660	20,660	語言中心辦理英文能力補救教學活動，老師可透過電視撥放教學影片與學生互動，提升學生學習興趣。	教務處語言中心/ L204	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-2提升全校英文能力 推動增進英語口說能力之活動： 設計多元化活動，善用學習軟體 加強學生英文口說練習、增加學生和外籍教師或美加外籍生英文會話練習機會和規劃課程英文情境文句背誦辦理。	8月	

修正支用計畫書附表.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
10	乙太網路交換器	<p>1. 24埠自動偵測單埠連線模式，10/100/1000TX埠，加上2埠為10GB光纖模組。</p> <p>2. 電源選擇：自動感應100-120 V / 200-240 V。</p> <p>3. 內建或外掛式流量資訊輸出功能，需能提供詳細的流量統計數據。</p> <p>4. 具備多個虛擬區域網路(Vlan)的通訊協定，並須具備管理與設定功能。</p> <p>5. 具備 1000BASE-SX/LX 模式，使用單/多模光纖傳輸資料時，需符合IEEE 802.3z 標準。</p> <p>6. 具備SNMP、RMON與Web介面網管功能。</p> <p>7. 具備10GSFP+ LR光纖模組*2顆及光纖線30M。</p>	12	台	21,000	252,000	<p>1. 支援122台雲端教室及80台雲端數位講桌之網路用</p> <p>2. 改善電腦教室及普通教室教學相關設備，以精進學生學習環境並持續提升教學品質</p>	全校師生	<p>主軸一、落實教學創新及提升教學品質</p> <p>B. 改善教學品質 發展創新教學模式：如創新教材教學、創新實驗教育、創新之實作能力教學方式、翻轉教學、師徒制教學、PBL教學、教師專業社群、鼓勵課程及教學之研究(發)、觀課制度、教師實務經驗及研習、教學資源之區域共享。</p>	9月	

修正支用計畫書附表.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	多軸運動平台訓練系統	1.自由度：5 2.負載：0.8kg 以上 3.伺服馬達：200W(含以上)·交流110~220V 4.控制器通訊： (1)EtherCAT (2)從站模組支援數量：高達64個模組 (3)通訊週期：高達250μs (4)同步化誤差：±50ns (5)支援CiA402標準規範 5.鋁合金材質基座活動平台	1	台	600,000	600,000	1.整合智慧製造設備與系統，培育學生具智慧機械、智慧製造、智慧系統等概念，提供學生實務操作能力使用。 2.可用於自動化概論、可程式邏輯控制實務、進階PLC邏輯控制實務、機電整合及專題實作等課程教學使用。	醫工系/K104自動化工程與控制實習場	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	8月	

修正支用計畫書附表.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	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i7 3.6GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2400MHz+8GB DDR4 2400MHz 3.硬碟機：256G SSD + 256G SSD(含)以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 9.音效：內建HD Audio主 機板 10.配件：鍵盤、滑鼠	56	組	39,021	2,185,176	1.培育Android 行動裝置軟體開 發、跨平台系統 設計、雲端資訊 分析、物聯網系 統建置及資料庫 整合等應用人才 ，提升學生職場 競爭力，未來將 進一步作為大數 據及人工智慧研 發相關課程上機 實習之用。	資工系 /J705系統 軟體教學 實驗室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核	7月	

修正支用計畫書附表.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.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：300W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或 液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上 (5)顯示色彩：16.7M					2.規格調整說明：本項採購項目除2.記憶體3.硬碟之外其餘皆與統一採購相同，重要是因為專業課程視覺影像處理需要，故調整規格。				

修正支用計畫書附表.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)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及液晶顯示器需具 中華民國環保標章認證 15.電腦還原卡 (1)純硬體架構·PCI-E 介面·10/100/1000Mbps 網路對拷自動切換·支援 GPT SSD 硬碟格式·UEFI PXE BOOT 及大量佈署單 鍵自動安裝。 (2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/ WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原									

修正支用計畫書附表.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>與UEFI 啟動磁區保護及Liunx備份還原或手動還原。</p> <p>(3)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p> <p>(5)提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個（或多個）單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client 端電腦</p>									

修正支用計畫書附表.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>· 最多可分成30個群組，最多可提供1~30個Console端管理，不同群組之間不會互相干擾。</p> <p>(8)Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p> <p>(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。</p> <p>(11)專業版。</p> <p>16.以上規格同等級或(含)以上。</p>									

修正支用計畫書附表.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	室內空氣品質感測器	1.CO偵測原理：電化學式 (1)範圍：0~500ppm (2)準確率：優於±3%of讀值或3ppm (3)解析度：0.1ppm (4)反應時間：T90<60秒 2.CO2偵測原理非分散式紅外線 (1)範圍：0~5000ppm (2)準確率：優於±3.0%of讀值或±50ppm (3)解析度：1ppm (4)反應時間：20秒 3.溫度偵測原理：電熱式 (1)範圍：0~60°C (2)準確率：±0.5°C (3)解析度：0.1°C	2	台	88,200	176,400	於作業環境測定實驗與空氣污染課程中，訓練學生如何操作室內空氣品質感測器並對選定之查核點進行CO2·培育學生獲取室內空氣品質專責人員證書與未來從事該行業工作之準備。	環安系 /J104作業 環境測定 實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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	X-Y雙軸控制系統	1.極限保護裝置(光電開關)： (1)檢測距離5mm (2)直流光方式 (3) NPN電晶體輸出 2.馬達固定組件： (1)尺寸：長60mm *寬60mm *高10mm(含以上) (2)材質：AL6061-T6 3.馬達耦合裝置 (1)尺寸(直徑*長度)：直徑 ψ 26mm *長32mm (含以上) (2)材質：AL6061-T6 4.固定底板裝置 (1)尺寸：長450mm * 寬450mm * 高50mm(含以上) (2)材質：ss41 5.伺服致動器 (1)輸入電源：單相或三相AC170~253V	1	台	220,000	220,000	1.整合智慧製造設備與系統，培育學生具智慧機械、智慧製造、智慧系統等概念，提供學生實務操作能力使用。 2.可用於自動化概論、可程式邏輯控制實務、進階PLC邏輯控制實務、機電整合及專題實作等課程教學使用。	醫工系/K104自動化工程與控制實習場	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	8月	

修正支用計畫書附表.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)控制方式：三相全波整流 (3)控置模式：位置、速度、轉矩 6.電源模組：功率100W 7.數位處理控制器 8.運動控制軸控卡：2軸以上									
15	觸控螢幕	1.尺寸：43 inch 2.解析度：1920*1080 3.亮度：450cd/m2(含)以上 4.對比度：3000：1 5.可視角度：89°/89°/89°/89 (L/R/U/D) 6.回應時間：6.5ms 7.螢幕保護裝置材料：4mm鋼化玻璃 8.觸控技術： (1)紅外10點觸控技術。 (2)書寫方式：手指、筆或其它任何非透明物體。 (3)觸控有效識別：5mm。	1	台	65,450	65,450	培育Android行動裝置軟體開發、跨平台系統設計、雲端資訊分析、物聯網系統建置及資料庫整合等應用人才。	資工系/J705系統軟體教學實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	7月	

修正支用計畫書附表.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)回應時間：5ms。 (5)定位精度：±1.5mm。 9.觸控解析度：32768× 32768 10.落地式 11.CPU：四核心技術 12.System：Android 5.1 以上 13.記憶體/儲存：2GB DDR3，eMMC 8GB flash 14.支援wmv、avi、flv、 rm、rmvb、mpeg、ts、 mp4視訊格式。 15.AAC、APE、FLAC、 OGG、WMA、MP3音訊 格式。 16.BMP、JPEG、PNG、 GIF圖片格式 17.外部介面：RJ45×1、 USB×2					可運用於人工智慧語音互動行動對話機器人上機實習研發，提供行動裝置應用程式課程進行AI語音操控展示之用途。				

修正支用計畫書附表.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	臭氧電化學 手持式直讀 儀	1.測定範圍：0-0.5 ppm 2.精確度：0-0.1ppm<± 0.008ppm、0.1-0.5ppm< ±10% 3.環境操作範圍： (1)溫度：0°C ~ 40°C (2)濕度：10 ~ 90% RH 4.可更換式氣體感測頭	1	台	82,000	82,000	訓練學生如何操作臭氧電化學手持式直讀儀，並對選定之查核點進行O3之偵測，培育學生獲取室內空氣品質專責人員證書與未來從事該行業工作之準備。	環安系 /J104作業 環境測定 實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	8月	

修正支用計畫書附表.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	生產輸送帶 傳輸裝置	1.馬達控制輸送帶裝置輸送帶： (1)材質：PVC (2)行程：1000mm(含)以上、寬度：300mm(含)以上 2.馬達： (1)電源：110~220V (2)功率：60W含以上 3.視覺檢測模組：2D攝影機·鏡頭·LED光源·檢測軟體	1	組	240,000	240,000	1.整合智慧製造設備與系統，培育學生具智慧機械、智慧製造、智慧系統等概念，提供學生實務操作能力使用。 2.可用於自動化概論、可程式邏輯控制實務、進階PLC邏輯控制實務、機電整合及專題實作等課程教學使用。	醫工系 /K104自 動化工程 與控制實 習場	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	8月	

修正支用計畫書附表.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	機器人	1.作業系統：Android 2.記憶體：4GB 3.儲存空間：32G 4.麥克風：數位麥克風 5.感應器：防掉落感測器 / 超音波測距感測器 / 自動回 充感測器 / 電容式觸控感測 器 6.螢幕：10.1 吋LCD螢幕 7.連線功能：Wi-Fi 802.11ac、Bluetooth BT4.0 8.連接埠：1 x USB3.0 Type A 連接埠 9.相機：3D 相機鏡頭、 1300萬畫素相機	2	台	19,900	39,800	培育AI跨領域研 發人才，發展相 關應用軟體及雲 端物聯網控制系 統，建置多元整 合之應用人才。 透過課程及專題 的導入，發揮人 工智慧語音互動 行動對話機器人 上機實習研發， 提供行動裝置應 用程式課程進行 AI語音操控之用 途。	資工系 /J705系統 軟體教學 實驗室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核 主軸二、發展學 校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域 實務應用場域	7月	

修正支用計畫書附表.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	鼓輪式電動 清管機	1.最高效能：8英吋管徑， 管件長度60公尺 2.馬達功率：550瓦特以上 3.轉速：不得超過200轉/ 分鐘 4.鋼索前進後退不得少於6 公尺/分鐘 5.使用5/8英吋或3/4英吋 鋼索 6.鋼索導引軟管與機台連結 方式為金屬卡榫式	1	台	106,470	106,470	訓練學生能裁切 與架接水管、利 用清管機清潔管 內污物，並學會 操作利用微型管 內攝影機拍攝管 內實際情形，使 學生具有實務操 練的經驗，以利 未來工作所需。	環安系 /J101水質 分析暨單 元操作實 驗室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核	9月	
20	切管與配管 設備	1.切管器： (1)4刃式 (2)可切1/2~2英吋管件 (3)導向架須可保持切管器 與管子呈90度垂直 2.手動式鐵管鉸牙器、棘輪 牙模座 3.三腳架管虎鉗夾管尺寸： 1/8~2-1/2英吋管件	3	台	43,182	129,546	於環工單元操作 實驗中，訓練學 生能裁切與架接 水管，使學生具 有實務操練的經 驗，以利未來工 作所需。	環安系 /J101水質 分析暨單 元操作實 驗室		9月	

修正支用計畫書附表.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	管線內部數位檢測器	1.至少3.5吋彩色螢幕 2.儲存容量可支援32G以上 3.鏡頭直徑至少22MM(±5%) 4.訊號線至少20m，須可防水 5.鏡頭周圍至少須有3顆LED白光，可調整亮度 6.可輸出圖片及影片解析度640*480(含)以上	1	台	195,300	195,300	於環工單元操作實驗中，訓練學生利用微型管內攝影機拍攝管內實際情形，使學生具有實務操練的經驗，以利未來工作所需。	環安系 /J101水質分析暨單元操作實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	8月	

修正支用計畫書附表.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	單階生物性 氣膠採樣器	1.生物性氣膠可藉由該採樣器直接自空氣中被收集至培養皿上 2.陽極處理鋁合金材質 3.可收集生物氣膠粒徑0.65微米 4.無油式泵浦流量至少28公升/分鐘 5.需具備耐衝擊保護外箱及流量校正頭	1	台	106,800	106,800	於環境微生物實驗與作業環境測定實驗中，訓練學生如何操作單階生物性氣膠採樣器，並對選定之查核點進行微生物之採樣，培育學生獲取室內空氣品質專責人員證書與未來從事該行業工作之準備。	環安系 /J104作業 環境測定 實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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	多階空氣微生物採樣器	1.微生物可藉由該多階衝擊器直接自空氣中被篩選與收集 2.陽極處理鋁合金材質 3.篩選粒徑：0.65-9.0微米 4.無油式泵浦流量至少28公升/分鐘 5.需具備氣密環、耐衝擊保護外箱及流量校正頭	1	台	190,000	190,000	於環境微生物實驗與作業環境測定實驗中，訓練學生如何操作單階生物性氣膠採樣器，並對選定之查核點進行微生物之採樣，培育學生獲取室內空氣品質專責人員證書與未來從事該行業工作之準備。	環安系 /J104作業 環境測定 實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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	空拍設備	1.航拍機： (1)飛行時間20分鐘(含)以上 (2)飛行範圍達1公里 (3)具備避障功能 2.影像感測器： (1)1600萬畫素(含)以上 (2)具備跟隨功能 3.需具備硬殼收納箱、遙控器、雲台減震球	1	台	143,000	143,000	於無人載具之環安應用實務課程中，訓練學生如何操作無人空拍機，並對選定之觀測點進行攝影，培育學生利用無人空拍機於短時間內獲取污染現場實況，以進一步釐清污染產生之原因。	環安系 /J204空氣 污染物分 析實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	8月	

修正支用計畫書附表.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	離子層析儀	1.幫浦型式：串聯式雙活塞幫浦，微處理器控制恆定衝程。 2.材質：化學惰性PEEK材質之幫浦頭及路徑管線，可耐pH 0-14。 3.偵測器溫度補償： $\leq 1.7\%$ per 1°C 。 4.壓力警示範圍：提供壓力上、下限之警報功能。 5.偵測器溫度範圍：30to55 $^{\circ}\text{C}$ 。 6.層析軟體永久授權 7.分析管柱最大操作壓力 (1)陽離子：4000 psi (2)陰離子：3000 psi 8.陽離子、陰離子抑制器電解電流範圍可設定最大電流至少500mA 9.需具備4公升(含)以上之流洗液瓶	1	台	845,505	845,505	1.離子層析儀用於儀器分析及實驗課程中教導學生如何分析水體中之陰陽離子 2.離子層析儀可提供學生進行專題實作時用於分析水體中之陰陽離子	環安系 /J606貴重 儀器中心	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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	高速乙太網路交換器	1.16個10GB光纖模組插槽及2個40GB光纖模組插槽。 2.具備至少2個可熱抽換功能的電源供應器。 3.具備至少背板頻寬至少480GB以上。 4.可記憶32,000筆位址表。 5.具備可規劃1024個虛擬區域網路(vlan)。	2	台	250,000	500,000	1.支援122台雲端教室及80台雲端數位講桌之網路用 2.改善電腦教室及普通教室教學相關設備，以精進學生學習環境並持續提升教學品質	G502、G503及全校	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 B.改善教學品質 發展創新教學模式：如創新教材教學、創新實驗教育、創新之實作能力教學方式、翻轉教學、師徒制教學、PBL教學、教師專業社群、鼓勵課程及教學之研究(發)、觀課制度、教師實務經驗及研習、教學資源之區域共享。	9月	
27	壓力校正器	1.可用於校正血壓計 2.檢測範圍：12~36 psi 3.解析度：0.001 psi 4.誤差：±0.0025%	1	台	168,500	168,500	1.教學使用，可用於臨床工程、生醫物理實驗、生醫電子實驗、專題實作等課程。	醫工系/K101生醫資訊與醫學影像實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質	8月	

修正支用計畫書附表.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.成立認證實驗室所需設備。		A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核		
28	光纖式寬頻光譜儀	1.光譜波長： 350~1000nm 2.光學解析度：2.3nm FWHM 3.具備操作軟體，提供下列量測功能： (1)光譜量測 (2)光譜穿透率 (3)光譜吸收率 (4)光譜反射率 4.積分時間範圍：4ms~8s 5.類比與數位傳輸介面： USB	1	台	198,000	198,000	1.整合智慧感測設備與系統，培育學生具智慧感測、智慧系統等概念，提供學生實務操作能力使用。 2.可用於電子學、電工概論、生醫光電概論、生醫機電整合及專題實作等課程教學使用。	醫工系 /K102生 醫電子實驗室	F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	8月	

修正支用計畫書附表.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
29	手持式超音波檢測儀	1.128陣列元聲頭 2.頻率範圍：2.0~5.0MHz 3.圖像深度：18cm 4.具備Android app 5.具wifi連結功能 6.圖像：B-Mode · M-Mode · Color Doppler	1	台	180,000	180,000	1.整合物聯網與影像系統，培育學生具物聯網系統等概念，提供學生實務操作能力使用。 2.可用於醫學影像概論、醫學物理、醫學工程導論及專題實作等課程教學使用。	醫工系 /K101生 醫資訊與 醫學影像 實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	8月	

修正支用計畫書附表.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	攜帶式多功能化學量測器	1.電導量測：0uS/cm-200mS/cm 2.阻抗：0.00~19.99MΩ*cm，誤差阻抗：0.01MΩ*cm 3.環境鹽度：0.0~70.0ppt(±0.1ppt) 4.總固體溶解濃度(TDS)：0~1999mg/L 5.溫度係數：非線性或線性0.00~10.00%補償 6.內建固定非線性補償模式 7.電極常數0.000~50.00cm-1按鍵調整設定	5	台	16,500	82,500	1.智慧環境檢測設備與系統，培育學生具智慧檢測、分析、統計等概念，提供學生實務操作能力使用。 2.可用於感測器原理、生醫感測實驗、生物技術概論及專題實作等課程教學使用。	醫工系 /K107生醫感測實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	7月	

修正支用計畫書附表.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	智慧居家系統開發平台	<p>1.核心系統：Arduino Mega 2560型，通信核心32-bit RISC CPU數位處理器</p> <p>2.週邊裝置：</p> <p>(1)輸入裝置：4*4 按鍵組。</p> <p>(2)輸出裝置：繼電器電路、立體喇叭模組、蜂鳴器、直流馬達。</p> <p>(3)顯示裝置：4 位數七段顯示器、並列式RGB LED、圓形佈置串列式RGB LED以及8-bit LED。</p> <p>(4)無線裝置：BT藍牙模組、RFID模組、紅外線接收器</p> <p>(5)感測器：溫濕度感測、煙霧感測、酒精感測、瓦斯感測、一氧化碳感測、人體感測、火焰感測、空氣品質</p>	4	台	35,000	140,000	<p>1.整合智慧居家設備與感測系統，培育學生具智慧空間、智慧感測與智慧系統等概念，提供學生實務操作能力使用。</p> <p>2.可用於自動化概論、可程式邏輯控制實務、進階PLC邏輯控制實務、機電整合及專題實作等課程教學使用。</p>	醫工系 /K102生 醫電子實 驗室	<p>主軸一、落實教學創新及提升教學品質</p> <p>A.提升學生學習成效</p> <p>A-3學生專業知識與實作能力及檢核</p> <p>主軸二、發展學校特色</p> <p>F.研發特色</p> <p>F-3人工智慧跨域實務應用場域</p>	8月	

修正支用計畫書附表.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
		(PM2.5)感測、紫外線UV感測、光線感測、水位感測、門磁感測器 3.其他：電源穩壓電路、可拆式母對母杜邦線、麵包板、硬質收納鋁箱									
32	電腦	1. 螢幕：21.5吋 2. 顯示器：Retina 4K 顯示器 3. 解析度：4096*2304 4. 作業系統：macOS 5. 處理器：3.0GHz 四核心第七代 Intel Core i5，Turbo Boost可達3.5GHz 6. 儲存空間：1TB，轉速：5400-rpm(含)以上 7. 記憶體：8GB 2400MHz，DDR3(含)以上 8. Radeon Pro 555 配備2GB影像記憶體 9. 以上規格同等級以上。	20	台	39,285	785,700	培育iOS行動裝置軟體開發、跨平台系統設計、雲端資訊分析、物聯網系統建置及資料庫整合等應用人才，提升學生職場競爭力，未來將進一步作為大數據及人工智慧研發相關課程上機實習之用。	資工系 /J508行動 計算教學 實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 D.培養學生具備使用及運用程式語言之能力 D-1&E-1培養學生邏輯運算、培養學生創新創意能力 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	7月	

修正支用計畫書附表.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	頭戴式裝置	1. 顯示器：OLED 2. 解析度：2160*1200 3. 影像更新頻率：90Hz 4. 3D音效 5. 視角：110度 6. 感測器：加速度計、陀螺儀、磁力儀、定位追蹤器 7. 內建麥克風及音頻功能 8. 追蹤範圍：15*15呎	1	台	19,450	19,450	培育VR跨領域研發人才，發展相關應用軟體及雲端物聯網控制系統，建置多元整合之應用人才。透過課程及專題的導入，發揮雲端運算與辨識技術上機實習研發，提供行動裝置應用程式課程進行語音操控之用途。	資工系 /J508行動 計算教學 實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 D.培養學生具備使用及運用程式語言之能力 D-1&E-1培養學生邏輯運算、培養學生創新創意能力 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	7月	

修正支用計畫書附表.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	數位高階模擬人	1.無線操作模式 2.可仰臥、側臥、坐臥、俯側臥 3.眼睛會自動閉合，可控制閉眼、半開、全開及眨眼速度 4.瞳孔具光反應 5.內建對講機，可透過電腦給予指令，與模擬人互動 6.內建咳嗽、嘔吐、呼吸喘、呻吟聲、尖叫聲等音效 7.可進行聽診音評估，包括：心音、肺音、腸音 8.具觸診脈搏，包括：雙側頸動脈、肱動脈、橈動脈、股動脈、足背動脈 9.允許真實電擊 10.可模擬體液流出，包括：額頭汗水、眼淚、鼻水	1	具	3,855,000	3,855,000	急重症課程使用	護理系 科、後護系/P402	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質 教師改進教材內容或開發創新教學方法	10月	

修正支用計畫書附表.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.情境編輯軟體 (1)永久授權 (2)可創造並編輯 (3)可隨時更改模擬人參數									
35	電動磅秤床	1.升降範圍：H450~ 750mm ± 50mm 2.床頭尾板表面貼木紋美耐 板，具有耐燃、不脫落、 不易刮傷的特性。 3.床頭尾板為ABS樹脂射出 一體成型，具拆裝方便及 安全牢固的特性。 4.床板邊緣載重性能需符合 最新醫材安全規範 5.具5" 防塵蓋剎車4只 6.磅秤：具備數位顯示器， 載重0~240kg，數值可達 小數點後一位。 7.床墊材質：高密度波浪型 泡棉	1	床	195,000	195,000	配合高擬真數位 高階模擬人於急 重症課程使用	護理系 科、後護 系/P402	主軸一、落實創 新教學及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核 B.改善教學品質 教師改進教材內 容或開發創新教 學方法	9月	

修正支用計畫書附表.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	電動磅秤床	1.升降範圍：H450~750mm ± 50mm 2.床頭尾板表面貼木紋美耐板，具有耐燃、不脫落、不易刮傷的特性 3.床頭尾板為ABS樹脂射出一體成型，具拆裝方便及安全牢固的特性 4.床板邊緣載重性能需符合最新醫材安全規範 5.具5" 防塵蓋剎車4只 6.磅秤：具備數位顯示器，載重0~240kg，數值可達小數點後一位 7.床墊材質：高密度波浪型泡棉	1	床	195,000	195,000	基本護理學實驗課使用	護理系/E313	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核改善教學環境，增加學生學習動機，以提升學生專業知識與實作能力	9月	
37	多功能假病人	1.軟質樹脂材料 2.四肢關節無螺絲 3.手指、腕部、膝部關節可彎曲 4.可做肌肉注射、導尿、插鼻胃管的護理技術 5.腰部可彎曲並可坐於輪椅上 6.頭部可觸摸到額骨、顴骨、下顎骨及眼窩	11	具	91,000	1,001,000	基本護理學實驗課使用	護理系/E314、315、316		9月	

修正支用計畫書附表.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	皮內注射模型	1.軟質矽膠材質 2.可用油性及水性筆反覆做記錄 3.穿戴式模型，能穿戴在真人身上。 4.可做皮膚測試及過敏反應之皮內注射技術。	4	具	26,550	106,200	基本護理學實驗課使用	護理系 / E314、 315、316	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識	9月	
39	靜脈注射手臂模型	1.注射墊及內藏血管覆蓋範圍為橈腕到肱骨1/2處 2.內部血液循環跟人體血液循環速率相近 3.靜脈血管內藏於皮膚墊內，一體成型 4.可使用電池或插上電源 5.具收納箱	2	具	98,650	197,300	基本護理學實驗課使用	護理系 /E314、 315	與實作能力及檢核改善教學環境，增加學生學習動機，以提升學生專業知識與實作能力	9月	

修正支用計畫書附表.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
40	顯微鏡	1.接目鏡：10倍 2.接物鏡：4倍(數值孔徑0.1以上)、10倍(數值孔徑0.25以上)、40倍(數值孔徑0.65以上)、100倍(數值孔徑1.25以上) 3.目鏡筒：可傾斜至少30度，可旋轉360度。 4.內安裝目鏡雙十字測微尺 5.載物平台：至少可夾2片玻片 6.調節輪：總行程至少22mm，粗調節輪每轉37.7 mm，微調節輪每轉0.2 mm (或更小)，最高精密度至少2 μ m 7.聚光鏡數值孔徑為1.25以上 8.光源為6V/20W鹵素燈	6	台	40,000	240,000	微生物免疫學實驗用	護理系/E304	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核改善教學環境，增加學生學習動機，以提升學生專業知識與實作能力	8月	

修正支用計畫書附表.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
41	護理嬰兒	1.尺寸：長52cm ± 5cm 2.具有可拆卸式肚皮 3.具有可更換男女外生殖器 4.可以做口腔或鼻腔插管 5.可以操作灌腸 6.可以操作肌肉注射和皮下注射 7.具備凶門觸診功能	12	具	35,000	420,000	兒科護理學實驗 課用	護理系 /E305	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效	9月	
42	高齡者照護模型	1.高齡者全身模型 2.四肢一體成型 3.尺寸：149cm±2% 4.假牙為活動式設計 5.灰白頭髮(活動磁扣式) 6.可使用液體模擬鼻胃管灌食 7.具有可更換男女外生殖器功能 8.模型本體的肩胛骨、股骨大轉子、尾椎及腳後跟各有2、3、4級及無法分級的褥瘡傷口設計。 9.具有胃袋設計	1	具	169,000	169,000	長期照護課程用	護理系 /E104	A-3學生專業知識與實作能力及檢核改善教學環境，增加學生學習動機，以提升學生專業知識與實作能力	9月	

修正支用計畫書附表.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
43	高齡者模擬 體驗裝置	1.特製眼鏡，具模擬老人模糊視野之功能。 2.負重背心，含有兩個放置鐵條的口袋，每個口袋分別可放4個鐵條。 3.穿戴式可調駝背背帶。 4.手肘約束帶。 5.2個膝蓋約束帶，含有兩個放置鐵條的口袋，每個口袋分別可放1個鐵條。 6.具伸縮折疊功能的拐杖。 7.8個250公克的負重鐵條 8.0.5公斤的手腕負重 9.1公斤腳踝負重 10.具收納箱，箱內有固定帶。	7	套	45,000	315,000	長期照護課程用	護理系 /E103	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核改善教學環境，增加學生學習動機，以提升學生專業知識與實作能力	9月	

修正支用計畫書附表.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
44	分離式輪椅 電動床	1.最大承重至少95kg。 2.床墊長度至少195公分、 厚度至少9公分。 3.輪椅分離方向可左右自由 配置。 4.輪椅背部上升活動角度範 圍為0~70度(或以上)，腳 部上升活動角度為0~28度 (或以上)。 5.輪椅具備扶手。 6.合體成床時背部上升活動 角度範圍為0~70度(或以 上)，腳部上升活動角度為 0~28度(或以上)。 7.電動床具備遙控器，遙控 器具備液晶顯示器及語音 導覽功能。	1	床	343,025	343,025	長期照護課程用	護理系 /E103	主軸一、落實創 新教學及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核改善教學環境 ·增加學生學習 動機·以提升學 生專業知識與實 作能力	9月	

修正支用計畫書附表.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
45	自立自主電動床	1.最大承重：138kg 2.床身的高度升降範圍最低為210mm(或更低)，最高可至645mm。 3.床背部上升角度0-75度；腳部上升角度0-30度。 4.具備床的高度及背膝連動功能。 5.床邊具有轉動護欄起身把手，起身把手每隔15度可固定。 6.電動床長212*寬100公分(以上±2公分)。 7.床墊長*寬90公分(以上±2公分)。	1	床	158,000	158,000	長期照護課程用	護理系/E103	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核改善教學環境，增加學生學習動機，以提升學生專業知識與實作能力	9月	

修正支用計畫書附表.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
46	電腦肺功能 測定分析儀	1.測定主項目：至少符合標準肺活量6項參數、努力性肺活量44項參數、最大換氣量5項參數、分時換氣量5項參數 2.容積測定精度：±3% 3.容積測定範圍：0~10公升 4.具10.4吋彩色液晶顯示器 5.具操作面板且內建熱感應式列印器。 6.具備輸出檢測資料功能。 7.儀器語言選擇需含繁體中文。	2	台	230,000	460,000	生理學實驗用	護理系 /E205	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核改善教學環境 ·增加學生學習動機·以提升學生專業知識與實作能力	8月	

修正支用計畫書附表.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
47	低溫培養箱	1.容量：至少575 公升 2.溫度控制：採用PID觸摸式微電腦自動演算，雙字幕LED液晶數字顯示實際溫度值及設定值 3.溫度範圍：0°C to 70 °C 4.溫度精確度：± 0.1°C 5.感溫棒：PT-100 Ω 6.加熱器：900W	1	台	95,000	95,000	普通微生物學實驗、食品微生物學(含實驗)、食品分析實驗 (一)(二)、機能性食品、發酵學、食品酵素學、生技食品製程與實作、食品微生物特論、蛋白質酵素技術(含實驗)、食品殺菌技術與實習、食品加工實驗(一)(二)、應用微生物、釀酒技術等課程使用、專業研究及製作、畢業專題製作	食科系/D204	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	7月	

修正支用計畫書附表.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
48	平台式冷藏 冰箱	1.容量：400公升/3門 2.電壓：220V/110V 3.溫度：+3~8度C 4.冷卻方式：風冷 5.尺寸：長180CM*寬 75CM*高80.5CM(±3cm)	1	台	38,000	38,000	教學用/課程名 稱：咖啡鑑賞與 應用	餐旅管理 系/D110 教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. A.提升學生學 習成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核 B.改善教學品質	6月	
49	數位多功能 講桌	1.螢幕面孔：適用範圍 524*364*70mm(±10mm) 一般 15~22吋液晶螢幕， 具電動無段式調整仰角功 能，可任意調整5~70度。 2.具抽拉輔助台板，承重 25公斤(±3公斤)，具收藏 連接線功能。 3.具電容式鵝頸麥克風及有 線麥克風。 4.擴大機輸出功率 60W。 5.喇叭 30W 二只。 6.薄膜式觸控感應面板。 7.可控制電源、照明燈、鵝 頸麥克風、投影機開	2	台	42,000	84,000	配合幼保系專業 課程教學研討使 用	幼保系/ L606教材 資源室、 L614嬰幼 兒照護示 範教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. A.提升學生學 習成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
		關、電動螢幕升、降、 停。 8.影音來源各個獨立選擇 (DVD、電腦、NB、提示機 輸入)預覽、播放。 9.可連動電動銀幕及投影機 之啟動與關閉。 10.訊號可同步輸出至液晶 螢幕及單槍投影機。 11.輔助台板及櫃體內均具 有輸入及輸出功能。 12.以上規格同等級或(含) 以上。 13.需與現有電腦相容，並 整合周邊系統。									
50	噴氣壓縮機	1.壓縮機壓力範圍：1- 35psi。 2.可同時連接6支噴筆或單 獨6個噴槍軟管和6個額外 的適配器蓋。	2	台	45,000	90,000	噴槍彩妝應用與 實作、進階彩妝 實作課程使用	妝品系 /L307	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. A.提升學生學 習成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核 B.改善教學品質	7月	

修正支用計畫書附表.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
51	英文寫作軟體	1.課程內容含： (1)如何撰寫辯證 (2)工作申請 (3)電子信件 (4)圖表之短篇報告 (5)飯店和餐館之短篇報告 (6)何謂抄襲 (7)如何作筆記 (8)如何正確描述 (9)火星文的使用 (10)正式文件的撰寫 2.授權數：30個 3.授權使用期間：永久授權	1	式	750,000	750,000	訓練學生撰寫英文書信文件等能力，以提昇學生實習或就業之英文寫作技巧。	應英系/L504	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	8月	

修正支用計畫書附表.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
52	數位直噴機	1.列印方式：微壓電式噴頭 2.墨水種類：UV光固墨水 3.列印尺寸：至少 400*600mm或直徑 12.5cm以下圓瓶，高度至 少140 mm 4.列印速度：至少8平方米/ 小時 5.粗糙面及斜面列印：凹凸 落差至少2mm 6.可接受列印材料重量：至 少20kg 7.列印解析度：至少 1440*720 dpi 8.可列印顏色：至少5色 (含)以上 9.列印方式：單/雙向列印 並支援圓型旋轉印刷 10.LED UV燈：90W 395 波長水箱冷卻散熱 11.噴頭可同時印刷彩色和 白色或透明光油	1	台	420,000	420,000	應用於雲端創作中心,學生可以將設計概念與構想透過電腦傳輸直接印至於金屬、玻璃、皮革、塑膠等物品。此先進設備的添購除了可以讓文創產品更容易開發製作外，亦可讓本院各系皆可獲得教學實品產出之實際效益。	文創系 /L102	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	7月	

修正支用計畫書附表.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.具噴頭自動測高功能及高度數據顯示器 13.連接方式：USB 2.0 14.支援作業系統： Windows XP/Win7/Win8/Win10或以上									
53	啞鈴架	1.主體結構以鋼材製作。 2.直徑85mm·厚3mm之圓管型設計。 3.採雙重烤漆及防繡處理。 4.每格放置處有橡膠墊。 5.具橡膠防護墊。 7.可放置十付(20支)啞鈴。	1	座	33,000	33,000	放置十付(20支)啞鈴。體適能理論與實務課程、運動處方等課程教學使用。	運休系/O101	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	8月	

修正支用計畫書附表.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
54	多功能微生物發酵槽	一、槽體： 1.耐熱玻璃及不銹鋼材質 2.容量：至少5L 3.滅菌型式：滅菌釜或消毒鍋。 4.攪拌系統：具備六翼型攪拌翼及打泡翼。 5.傳動系統：機械軸封 6.具備空氣分散管 7.饋料管件及取樣管：植菌口、電極口、溫測口 8.不鏽鋼冷凝器 二、觸控式數位監控器： 1.具 RS232C標準通訊介面及乙太網路介面 2.溫度控制：0~60.0 °C ± 0.1°C 3.轉速控制：1~1,200rpm ±1rpm 4.酸鹼值監控：0.00~14.00 pH ±0.02 Ph	1	套	500,000	500,000	發酵學、食品酵素學、生技食品製程與實作、食品微生物學(含實驗)、食品微生物特論、蛋白質酵素技術(含實驗)、食品加工實驗 一)(二)、應用微生物、專業研究及製作、畢業專題製作等課程使用	食科系/D101	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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.溶解氧監控：0.0~ 100.0 % 6.具備電腦控制空氣流量計 7.消泡控制、饋料控制 8.四組蠕動幫浦 9.具備酸鹼值電極、溶解氧電極、消泡偵測計、溫度偵測計 三、電磁隔膜空氣泵浦 1.通氣量 20L/min 2.壓力 < 0.05Mpa 四、循環水浴槽 1.冷卻能力(20°C)：580 kcal/hr							主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質		
55	磨豆機	1.內建冷卻風扇 2.漏斗容量：至少1.2 公斤 3.迴轉數：至少1400 轉 4.無段式微調 5.豆槽容量至少500g	4	台	16,800	67,200	教學用/課程名稱：咖啡鑑賞與應用	餐旅管理系/D110 教室		6月	

修正支用計畫書附表.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
56	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 9.音效：內建HD Audio主 機板	2	組	28,485	56,970	配合幼保系專業 課程教學研討使 用	幼保系/ L606教材 資源室、 L614嬰幼 兒照護示 範教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核	9月	

修正支用計畫書附表.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
		10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或 液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華民國環保標章認證 15.電腦還原系統 (1)純軟體架構，支援 GPT SSD 硬碟格式、UEFI PXE BOOT及大量佈署單鍵自動安裝。 (2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與UEFI 啟動磁區保護及Liunx 備份還原或手動還原。									

修正支用計畫書附表.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)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟 等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p> <p>(5)提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個（或多個）單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client端電腦，最多可分成30個群組，最多可提供1~30個Console 端管理，不同</p>									

修正支用計畫書附表.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>群組之間不會互相干擾。</p> <p>(8)Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p> <p>(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。</p> <p>(11)專業版。</p> <p>16.以上規格同等級或(含)以上</p>									

修正支用計畫書附表.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
57	全波長掃描 吸收光判讀 儀	一、全波長盤式管式偵測系統 1.波長範圍：220 ~ 1000 nm，刻度為 1 nm，可任意選擇所需波長且單一孔掃描可於1秒內完成。 2.可適用 6、12、24、48、96、384 孔盤以及標準比色管，具有自動光徑校正功能。 3.光源：氙氣燈；偵測器：感光耦合元件。 4.可變式頻寬：1、2、5、10 nm 四種頻寬。 5.吸光值範圍：0.0 ~ 4.0 OD 6.波長準確度：< 1% at 2 OD；波長精密度：< 0.5% at 1 OD 7.溫度控制：室溫+ 3°C~45°C。 8.判讀模式：終點判讀、	1	台	450,000	450,000	儀器分析、儀器分析特論、化妝品光譜分析特論、專業研究及製作、畢業專題製作、課程使用	妝品系 /L306	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	7月	

修正支用計畫書附表.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>動力學判讀、多點掃描功能。</p> <p>9.具備直線震盪、圓環震盪與八字型震盪功能模式。</p> <p>二、控制與數據分析軟體</p> <p>1.可無限制安裝於多台電腦</p> <p>2.具有光譜掃描功能，可針對未知樣品進行吸光波長掃描功能，以得知吸取高峰，並以 2D 或 3D圖形顯示。</p> <p>3.永久授權。</p> <p>三、超微量偵測模組套</p> <p>1.有16個微滴孔載台，最多可同時偵測16個2ul樣品</p> <p>2.可橫躺式放置標準比色管進行判讀</p>									

修正支用計畫書附表.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
58	濾水器	1.流量：至少50L/hr 2.自來水經過濾水器可降低 壓力：至少0.2bar 3.水溫：4°C~30°C自來水 4.濾芯可承受水壓至少8bar 5.三道過濾器需包含 (1)過濾水中雜質 (2)軟化水質 (3)去除水中異味之功能。	4	台	16,850	67,400	教學用/課程名稱：咖啡鑑賞與應用	餐旅管理系/D110教室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	6月	
59	皮膚光澤度測定探頭	1.漫散射校正功能。 2.發射和吸收光源角度：60度。 3.全反射角度：90度。 4.準確度：± 5 %。 5.需與現有設備連結。	1	支	200,000	200,000	化妝品有效性分析(實驗)、化妝品功能性評估特論課程使用	妝品系/L302		7月	

修正支用計畫書附表.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
60	單槍投影機	1.解析度：標準XGA 1024X768·支援SXGA 1280X1024 2.輸出亮度：5000ANSI流 明 3.型式：三片TFT LCD或單 片DMD DLP或D-ILA裝置 4.畫素：三片TFT LCD裝 置：2,359,296畫素·單片 式DMD DLP或D-ILA裝 置：786,432畫素 5.投影畫面：最大300吋 6.安全裝置：過熱自動斷電 保護裝置 7.具中華民國環保標章認證 8.以上規格同等級或(含)以 上 9.投影機安裝(含鐵架)： 鐵製吊架表面防銹烤漆處 理·電源線、VGA(D- sub 15pin)電	5	台	26,020	130,100	教學用/課程名 稱：房務管理、 餐飲服務實務、 茶飲與咖啡調 製、飲料管理與 實務、葡萄酒鑑 賞導論、中餐實 務、西餐實務、 刀工技術。	餐旅管理 系/L510 房務教 室、L502 餐服教 室、 LB103調 酒教室、 L410中西 示範教 室、D110 團膳教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
		腦訊號傳輸線、C-Video影 音訊號傳輸線各1條，長度 15公尺，及懸掛、固定、 佈線作業所需之零配件 10.投影機線控開關更新安 裝									
61	活動推車	1.主體材質：304不銹鋼 2.抽屜*2(尺寸：長40CM* 寬50CM*高20CM) 3.主體層數：1層 4.主體尺寸： 90CM(長)*60CM(寬) *80CM(高) 5.活動上架*1 6.活動上架尺寸： 90CM(長)*35CM(寬) *75CM(高) 7.5吋剎車輪*4個 8.以上尺寸規格±3CM	1	台	35,000	35,000	教學用/課程名 稱：咖啡鑑賞與 運用、西餐實務	餐旅管理 系/LB103 調酒教 室、L409 西餐教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	6月	

修正支用計畫書附表.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
62	數位多功能講桌	1.螢幕面孔：適用範圍524*364*70mm(±10mm)一般15~22吋液晶螢幕，具電動無段式調整仰角功能，可任意調整5~70度。 2.具抽拉輔助台板，承重25公斤(±3公斤)，具收藏連接線功能。 3.具電容式鵝頸麥克風及有線麥克風。 4.擴大機輸出功率60W。 5.喇叭30W二只。 6.薄膜式觸控感應面板。 7.可控制電源、照明燈、鵝頸麥克風、投影機 開關、電動螢幕升、降、停。 8.影音來源各個獨立選擇(DVD、電腦、NB、提示機輸入)預覽、播放。 9.可連動電動銀幕及投影機之啟動與關閉。	2	台	42,000	84,000	教學用/課程名稱：房務管理、飲料管理與實務、酒類知識導論、葡萄酒鑑賞導論	餐旅管理系/L510房務教室、LB103調酒教室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
		10.訊號可同步輸出至液晶螢幕及單槍投影機。 11.輔助台板及櫃體內均具有輸入及輸出功能。 12.以上規格同等級或(含)以上 13.需與現有電腦相容，並整合周邊系統。									
63	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡讀卡機	2	組	28,485	56,970	教學用/課程名稱：房務管理、飲料管理與實務、酒類知識導論、葡萄酒鑑賞導論	餐旅管理系/L510房務教室、LB103調酒教室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版合法版權) 9.音效：內建HD Audio主機板 10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含)									

修正支用計畫書附表.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
		以下，或液晶反應時間（LCD Response Time）灰階至灰階（Gray to Gray,GTG）標準值（Typ.）12ms（含）以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz（含）以上 (5)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值（Typ.）250 cd/m2（含）以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華民國環保標章認證 15.電腦還原系統 (1)純軟體架構，支援 GPT SSD 硬碟格式、UEFI PXE BOOT及大量佈署單鍵自動安裝。									

修正支用計畫書附表.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>(2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/ WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及Liunx 備份還原或手動還原。</p> <p>(3)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並 提供 HotKey、USB 隨身碟 及光碟 等三種方式啟動對 拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能， 可同時提供作業系統選單 及還原點選單模式，網路 對拷一次完成。</p> <p>(5)提供以某一特定還原點 為基礎，可建立一個 (或 多個) 單獨且不被還原的 電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路</p>									

修正支用計畫書附表.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>設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client端電腦，最多可分成30個群組，最多可提供1~30個Console 端管理，不同群組之間不會互相干擾。</p> <p>(8)Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p> <p>(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和</p>									

修正支用計畫書附表.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
		待機狀態下的功率，以及 費率，作為生成節能報告 的參數設定。 (11)專業版。 16.以上規格同等級或（ 含）以上									
64	高效能液相 層析儀	一、高效能層析幫浦 1.雙凸軸往復式幫浦，採串 聯方式且自動脈衝補償功 能。 2.流量比例範圍：0.001至 9.999mL/min 3.主幫浦內設有推桿，具備 1~300秒自動清洗功能。 4.波動穩定度：0.015% 5.在幫浦後高壓梯度系統中 最多可接受4種不同溶媒。 6.自動漏液檢知功能與壓力 顯示與限制設定。 二、四溶媒梯度混合裝置	1	台	1,275,000	1,275,000	教學用/課程名 稱：食品分析 (一)、食品分析 (二)、食品分析 (一)實驗、食品 分析(二)實驗、 食品儀器分析、 食品分析研究 法、專業研究及 製作、畢業專題 製作	食科系 /D206	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核 深化實務課程與 學生實作能力。 建置教學實務設 備，精進學生實 務能力，以利職 場接軌。增進學 生實務技巧。	9月	

修正支用計畫書附表.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.混合溶媒數：4種。 2.混合比例：0－100% 3.裝於幫浦內。 三、螢光偵測器 1.光學系統：採機械刻痕及無吸收差凹面繞射光柵設計。 2.波長範圍：激發波段200~850 nm·放射波段250~900 nm 3.光源：150W氙燈&汞燈 4.波長精確度：±3nm 5.汞燈可做波長校正功能 四、光二極體矩列偵測器(DAD) 1.檢知器：1024支光電二極陣列偵測器 2.光源：氙燈、鎢絲燈、汞燈 3.波長精確度：±1nm 4.波長測量範圍：190 - 900nm									

修正支用計畫書附表.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.波長解析度：0.78nm 6.流動液槽：光徑10mm, 體積13μl 五、具備資料處理及傳輸 功能 六、操控與資料處理軟體 永久授權 七、手動進樣器 1. 6孔閥門設計 2.最大耐壓：48 Mpa 3.標準樣品環：20 ul									

修正支用計畫書附表.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
65	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 9.音效：內建HD Audio主 機板	1	組	25,985	25,985	搭配高效能液相 層析儀使用之相 關課程：食品分 析(一)、食品分 析(二)、食品分 析(一)實驗、食 品分析(二)實 驗、食品儀器分 析、食品分析研 究法、專業研究 及製作、畢業專 題製作	食科系 /D206	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核	9月	

修正支用計畫書附表.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
		10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華民國環保標章認證 15.以上規格同等級或 (含) 以上									
66	數位式高速攪拌機	1.數位式轉速、扭力顯示，自動轉速回饋補償轉速穩定。 2.扭力百分比區段顯示，20、40、60、80、100%，負載指示。 3.數位式時間定時功能0~9999分鐘，按鍵操作設定。 4.回歸式過電流保護系統，超載時自動切斷電源。	3	台	47,000	141,000	化妝品調製學(含實驗)、保養品配方學、畢業製作課程使用	妝品系/L316	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	7月	

修正支用計畫書附表.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.馬達過熱保護裝置，過熱時自動斷電。 6.直流式無碳刷馬達設計，密閉式結構，接液部採不銹鋼316 材質製。 7.轉速rpm：120~6000 8.扭力kg-cm：3.2。 9.黏度 Viscosity(1000cps/L)：15。 10.馬力DC Motor：130W。 11.具有彈簧式支架。									
67	中央實驗桌	1.木製訂製品 2.尺寸：長500cm×寬150cm×高85cm(±5%) 3.耐酸鹼水槽×2、三口水龍頭×2、桌上型緊急淋洗器×2、插座×20組。 4.檯面採用耐酸鹼實驗桌專用至少厚18mm(含)以上化學檯面板鋪設。	5	座	169,772	848,860	化妝品調製學(含實驗)、保養品配方學、畢業製作課程使用	妝品系/L316	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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.櫃體採用至少厚 17mm(含)以上熱壓木心板 製作，面貼美耐板，櫃內 經防火及高壓被覆處理。 6.抽屜：長45cm×深45cm ×高10cm(±5%)及把手。 7.調整腳：採用塑膠材質底 墊，高低自由調整。									
68	置物櫃	1.木製訂製品 2.60格含門。 3.櫃體採用厚至少 17mm(含)以上熱壓木心板 製作，面貼美耐板，櫃內 經防火及高壓被覆處理。 4.尺寸：長400cm×深 40cm×高190cm(±5%)。	1	座	160,000	160,000	化妝品調製學 (含實驗)、保養 品配方學、畢業 製作課程使用	妝品系 /L316	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	10月	

修正支用計畫書附表.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
69	藥品櫃	1.木製定製品 2.上櫃玻璃門，下櫃木門 3.櫃體採用厚至少 17mm(含)以上熱壓木心板 製作，面貼美耐板，櫃內 經防火及高壓被覆處理。 4.尺寸：長220cm×深 40cm×高190cm。(±5%)	1	座	53,000	53,000	化妝品調製學 (含實驗)、保養 品配方學、畢業 製作課程使用	妝品系 /L316	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	10月	
70	急救甦醒嬰 兒	1.具擬真之心肺復甦術全身 嬰兒。 2.可定期網路更新 3.可發出提示聲且可調整音 量大小。 4.按壓深度至少3.8公分， 最深到4.5公分。 5.可更替臉皮及肺袋(含氣 道)之功能。 6.內置電池作為驅動。	10	具	41,000	410,000	配合幼保系「幼 兒健康與安全 II」、「兒童保 健」、「新生兒 與孕產婦照 護」、「嬰兒照 護技能實作」等 課程教學使用。	幼保系 /L608保 健示範教 室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核 B.改善教學品質 精進及創新教 學：提高學生練 習率，強化本系 學生健康照護實 務能力，並提高 保母證照考照的 準備。	10月	

修正支用計畫書附表.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
71	腦傷嬰兒模型	1.搖晃腦傷娃娃 2.頭部 LED 燈腦部傷害顯示 3.透明頭部上有個影響腦部區域圖形顯示 4.電源供應：電池。	1	具	48,000	48,000	配合幼保系「幼兒健康與安全 II」、「兒童保健」、「新生兒與孕產婦照護」、「嬰兒照護技能實作」等課程教學使用。	幼保系/L608保健示範教室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 A. 改善教學品質精進及創新教學：提高學生的專業敏感度，及重要的照護技能，以使本系學生獲得健康照護實務能力，以培育出更優質的健康領域專業人才。	10月	
72	控制主機	1.影像輸入可接8支IP攝影機訊號輸入。 2.支持全功能OSD控制。 3.畫質設定錄影張數(fps)NTSC 5M/4M/3M/1080P/720P@480fps。	2	台	14,175	28,350	配合「幼兒觀察」及「特殊幼兒教育」、「兒童行為輔導」、「教保環境規畫」等課程，於幼兒園設置高速彩	幼保系/M104幼兒觀察專業教室/附設機構	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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.影像輸出VGA、HDMI輸出。 5.錄影解析度1920*1080。 6.壓縮格式H.264、H.265。 7.能支援網路攝影機控制。 8.具有密碼層級保護功能及新增管理權限功能。 9.回放搜尋方式任意時間搜尋/檔案時間搜尋/事件搜尋。 10.支援手機瀏覽：iPhone / iPad / Android 11.具硬碟訊息/時間顯示/攝影機設定/錄影設定/功能選單等設定方式。 12.具遠端回放伺服器，可提供遠端連線即時回放，可透過IE及連線軟體直接連線回放。					色攝影球，以提供上述課程之教學實施，和學生學習觀察與分析幼兒活動和行為。				

修正支用計畫書附表.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. 以上規格同等級或 (含) 以上 14. 需與現有設備相容。									
73	高速球型攝影機	1.36倍光學自動對焦鏡頭 (焦距3.3~119mm) 2.攝像圖素NTSC： 1028(水平)*508(垂直) 3.最低照度：彩色0.1 Lux at F1.4，黑白0.05Lux at F1.4 4.數位放大256倍 5.影像壓縮/傳送率： 128Kbps-5Mbps 6.控制功能：日夜間模式/ 焦距調整/光圈/可預設128 個預設位置/記憶巡行 7.工作環境溫度：-40°C- +50°C 8.防水係數：IP66 9.含網路型監控軟體永久授 權	3	台	47,000	141,000	配合「嬰兒照護 技能實作」課程 ，於嬰幼兒照護 實作教室設置高 速彩色攝影球， 以提供教師教學 實施，和學生操 作觀察。	幼保系/ L613嬰幼 兒照護實 作教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
		10.輸出阻抗 / 電頻：600Ω / 0~5v 11.頻率回應：400~4500Hz 12.工作電壓：DC12V 1A 13.以上規格同等級或(含)以上。 14.需與現有設備相容。									
74	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：(SSD·Solid State Drive) 100GB (含)以上及硬碟(HDD·Hard Disk Drive) 450GB (含)以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄器	3	組	28,485	85,455	配合幼保系專業課程教學研討使用	幼保系/ L607、 L608、 LB10404、 L615	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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.內建IC卡讀卡機及記憶卡讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版合法版權) 9.音效：內建HD Audio主機板 10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色									

修正支用計畫書附表.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)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間 : 12ms (含) 以下 · 或 液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度 : 1920*1080 @60Hz (含) 以上 (5)顯示色彩 : 16.7M (6)亮度 : 典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術 : IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華民國環保標章認證 15.電腦還原系統									

修正支用計畫書附表.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>(1)純軟體架構，支援 GPT SSD 硬碟格式、UEFI PXE BOOT及大量佈署單鍵自動安裝。</p> <p>(2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/ WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及Liunx 備份還原或手動還原。</p> <p>(3)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟 等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p>									

修正支用計畫書附表.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>(5)提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個（或多個）單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client端電腦，最多可分成30個群組，最多可提供1~30個Console端管理，不同群組之間不會互相干擾。</p> <p>(8)Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p>									

修正支用計畫書附表.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
		(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。 (11)專業版。 16.以上規格同等級或(含)以上									
75	筆記型電腦	1. 螢幕：15吋 LED 解析度 1366*768 (含) 以上 2. 處理器：Intel Mobile Core i7 2.7GHz (含) 以上第七代製程。 3. 記憶體：8GB DDR3或 DDR4。 4. 硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上。	3	台	27,370	82,110	配合專題、「兒童歌曲與創作課程」、「鍵盤樂」等課程使用	幼保系 /LB10402 琴法教室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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.光碟機：DVD燒錄器（內建或外接） 6.系統支援 WIN10驅動（含）以上 7.作業系統：WIN 10（含）以上Professional 64Bit中文專業版（隨機版合法版權）。 8.提供USB 介面2個（含）以上 9.1個耳機 / 喇叭 / 線路輸出，支援內嵌式麥克風的耳機 10.網路攝影機：HD攝影機 11.音效：立體聲 / 耳機輸出及喇叭裝置 / 內建麥克風 12.區域網路：提供內建或外接Ethernet網路介面達10/100/1000Mbps（含）以上									

修正支用計畫書附表.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.無線網路：802.11 bgn 或a/g/n或802.11ac。 14.電池：提供鋰離子電池 一個。 15.標準配件：電腦包、滑 鼠 16.具中華民國環保標章認 證 17.以上規格同等級或（ 含）以上									
76	韓式手棒燙 髮工具	1.含燙髮8號、12號、16 號、20號、抗熱梳各1支， 長度21cm 2.硬質陽極鈦合金材質 3.手棒邊緣由抗熱松毛保護 4.手棒張力可調功率 5.耐熱材質 6.溫度範圍80~200度C	9	台	36,000	324,000	使用的課程有： 「銀髮族造型設 計實務」、「剪 燙基礎實務」、 「時尚髮型設計 實務」、「商業 剪燙染實務」	美髮系 /M406	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效	8月	

修正支用計畫書附表.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
77	Glam palm 離子夾	1.陶瓷加熱面板 2.溫度範圍110-200度 3.有安全裝置	1	台	18,000	18,000	使用的課程有： 「銀髮族造型設計實務」、「剪燙基礎實務」、「時尚髮型設計實務」、「商業剪燙染實務」	美髮系 /M406	A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 透過充實教學設備、強化課程與產業之連結，奠定學生實務技術的基礎，提升學生學習力。	8月	
78	多功能奈米 養護機	1.具備頭皮、養護、奈米噴槍 2.自動控制加熱，可連續產生奈米水分子 3.可提供奈米級微細噴霧 4.具備高壓熱能噴霧 5.可消除靜電 6.具備LED螢幕	1	台	32,000	32,000	使用的課程有： 「舒壓洗髮實務」、「頭皮養護實務」	美髮系 /M403		8月	

修正支用計畫書附表.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
79	筆記型電腦	1.螢幕：15吋 LED 解析度 1366*768 (含) 以上 2.處理器：Intel Mobile Core i7 2.7GHz (含) 以 上第七代製程。 3.記憶體：8GB DDR3或 DDR4 4.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以 上。 5.光碟機：DVD燒錄器 (內 建或外接) 6.系統支援 WIN10驅動 (含) 以上 7.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 8.提供USB 介面2個 (含) 以上	2	台	27,370	54,740	使用的課程有： 學生專題及畢業 製作等課程之操 作紀錄。日四 技：一年級/網 路與軟體用、應 用色彩學、基礎 彩妝。二年級/ 應用程式設計、 時尚造形程、創 意概論。三年級 /實習研討。四 年級/時尚髮型 設計、畢業專題 製作、創意彩 妝。進二技：創 意造型設計、專 題討論 (一)(二)(三)(四)	美髮系 /M405	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核 透過充實教學設 備、強化課程與 產業之連結，奠 定學生實務技術 的基礎，提升學 生學習力。	8月	

修正支用計畫書附表.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
		9.1個耳機 / 喇叭 / 線路輸出 · 支援內嵌式麥克風的耳機 10.網路攝影機：HD攝影機 11.音效：立體聲 / 耳機輸出及喇叭裝置 / 內建麥克風 12.區域網路：提供內建或外接Ethernet網路介面達10/100/1000Mbps (含) 以上 13.無線網路：802.11 bgn 或a/g/n或802.11ac 14.電池：提供鋰離子電池一個 15.標準配件：電腦包、滑鼠 16.具中華民國環保標章認證 17.以上規格同等級或 (含) 以上					、時尚髮型設計、整體造型設計。夜二專：應用色彩學、專題討論 (一)(二)(三)(四) 、設計概論、時尚造型創意概論、美學				

修正支用計畫書附表.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
80	數位網版製版機	1.解析度：600*600 dpi 2.製版影像尺寸：最小10*10mm、最大297*800mm 3.記憶體：128MB 4.作業系統：Windows、Mac OS X 5.連結介面：USB 2.0 6.製版速度：A3尺寸低於106秒 7.以上規格同等級或（含）以上	1	台	400,000	400,000	以往學生都使用傳統製版方式，精細度低且成功與否取決於氣候，同學每年的相關專題與課程皆須花費至商家製版，基於上面的因素，採購數位製版機，可以讓同學設計成果更完整呈現。支援文創專題製作(一)(二)(三)、包裝設計(一)(二)、基本設計(一)(二)、立體表現技法、視覺規劃與設計(一)(二)(三)、	文創系/L102	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質 E.培養學生創新創意能力	7月	

修正支用計畫書附表.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
							產品設計與行銷 (一)(二)(三)、角色造型(一)(二) 等課程使用，透過專業設備與實務界接軌，扎根實務技能。				
81	攜帶式數位色彩分析儀	1.內含超過8000個PANTONE顏色最多可存儲100顏色 2.可在多個PANTONE庫中方便切換 3.同步設計與應用軟體，包括AdobeR Photoshop、Adobe Illustrator、QuarkXPress 4.通過抓色同步，顏色庫可自動更新 5.有顏色標註方式有聲音錄製和時間與日期戳記 6.具1.75英寸的LCD彩色螢幕	2	台	24,500	49,000	以往在商品選色與教色都採用傳統PANTONE色票一一對色，常會因為人的視覺主觀辨識而有差異，攜帶式數位色彩分析儀可以用科學數據解決學生選色變色的差異問題，直接將成果做核對比較。	文創系 /L113	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質 E.培養學生創新創意能力	6月	

修正支用計畫書附表.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.提供不同色階及相關的顏色 8.攜帶式，可透過USB充電					支援文創專題製作(一)(二)(三)、包裝設計(一)(二)、基本設計(一)(二)、立體表現技法、視覺規劃與設計(一)(二)(三)、產品設計與行銷(一)(二)(三)、角色造型(一)(二)等課程使用，透過專業設備與實務界接軌，扎根實務技能。				
82	書本掃描器	1.光學元件：彩色CCD 2.解析度：1200 dpi以上 3.光源來源：內建LED 4.掃描速度：每頁低於3.6秒 5.色彩輸出：48位元	1	台	14,000	14,000	學生在做案例分析與研究時，會鼓勵同學多用原文相關書籍不要擷取網路資料，傳統掃描機或是	文創系 /L113	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效	9月	

修正支用計畫書附表.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.掃描方式：A4平面，單張手動掃描 7.具書本專屬零邊距設計 8.連結介面：USB 2.0 9.支援作業系統： Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 10.消耗電能：< 18 W 11.以上規格同等級或(含)以上					影印機常會造成接近書中心處圖片變形或是模糊，因此書本掃描器可以解決同學的問題，幫助其掃描相關資料可以有更好且準確的品質使用。支援文創專題製作(一)(二)(三)、包裝設計(一)(二)、基本設計(一)(二)、立體表現技法、視覺規劃與設計(一)(二)(三)、產品設計與行銷(一)(二)(三)		A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質		

修正支用計畫書附表.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
							、角色造型 (一)(二)等課程 使用，透過專業 設備與實務界接 軌，札根實務技 能。				
83	彩色雷射印 表機	1.A3彩色雷射 2.解析度：1200dpi以上 3.彩/黑列印速度：每分鐘 30頁 4.雙面列印單元 5.網路界面：Ethernet interface (1000Base-T/100Base- TX/10Base-T) 6.記憶體：256MB 7.紙匣：萬用進紙匣、標準 下方進紙匣	1	台	55,378	55,378	系上原有彩色雷 色印表機因為年 代已久，使用頻 率過高導致零件 耗損嚴重，已經 不符使用需求， 同學在列印作品 和成果時色偏與 炭粉顆粒不均勻 ，造成作品不如 預期，需花大量 金錢至鄰近影印 店印製。支援文 創專題製作 (一)(二)(三)、包 裝設計 (一)(二)、基本 設計(一)(二)、	文創系/ L113	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
							立體表現技法、 視覺規劃與設計 (一)(二)(三)、產 品設計與行銷 (一)(二)(三)、角 色造型(一)(二) 等課程使用，透 過專業設備與實 務界接軌，扎根 實務技能。				
84	手壓式燙金機	1.電熱盤面積：60 x 100 mm 2.壓力：手壓 3.可調整溫度：至少300℃ 4.中心距離：至少7CM 5.工作底盤：至少 200*300mm	1	台	15,500	15,500	印刷工序一直是 設計產業中的關 鍵技法，同學在 設計與創意時， 燙金與烙印是常 想要使用的手法 ，但往往因為量 少價高而無法製 作，因此系上計 劃購入手壓式燙 金機，	文創系 /L102	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核 B.改善教學品質 E.培養學生創新創 意能力	7月	

修正支用計畫書附表.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>讓同學可以在系上就自行完成燙金與烙印工序。支援文創專題製作(一)(二)(三)、包裝設計(一)(二)、基本設計(一)(二)、立體表現技法、視覺規劃與設計(一)(二)(三)、產品設計與行銷(一)(二)(三)、角色造型(一)(二)等課程使用，應用於專題課程，學生可以將設計概念與構想透過產品展現特色，實際設備之操作應用，與實務接軌。</p>				

修正支用計畫書附表.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
85	平台式圓鋸機	1.最大切割深度：0°時：91mm、45°時：63mm 2.回轉數：至少4800rpm 3.鋸片直徑至少255mm 4.鋸片內徑至少25.4mm	1	台	25,000	25,000	木工相關工具一直是文創商品設計的主要工具，系上擬添購相關小型木工設備，建置木工施作工坊，完善專業的學習場域。支援立體表現技法、專題製作(一)(二)(三)、飾品設計(一)(二)等課程使用，學生可以將設計概念與構想透過產品展現特色，實際設備之操作應用，與實務接軌。	文創系/L211	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質 E.培養學生創新創意能力	7月	

修正支用計畫書附表.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
86	雙速帶鋸機	1.最大切削高度：至少178mm 2.喉深：至少254mm 3.鋸帶長度：至少1840mm 4.鋸帶速度米/分：低速至少230米/分，高速至少760米/分 5.工作台角度調整範圍：至少-6°~45 6.馬力數：至少1/2HP 7.含腳架	1	台	13,500	13,500	木工相關工具一直是文創商品設計的主要工具，系上擬添購相關小型木工設備，建置木工施作工坊，完善專業的學習場域。支援立體表現技法、專題製作(一)(二)(三)、飾品設計(一)(二)等課程使用，學生可以將設計概念與構想透過產品展現特色，實際設備之操作應用，與實務接軌。	文創系/L211	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質 E.培養學生創新創意能力	7月	

修正支用計畫書附表.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
87	角鑿機	1.鑿刀尺寸：至少 6~16mm (1/4"-5/8") 2.鑿刀最大行程：至少 228mm 3.夾頭尺寸：至少13mm 4.轉速：至少50 HZ/2850 RPM、60 HZ/1720 RPM 5.馬達：至少 1/2HP(370W)	1	台	25,000	25,000	木工相關工具一直是文創商品設計的主要工具，系上擬添購相關小型木工設備，建置木工施作工坊，完善專業的學習場域。支援立體表現技法、專題製作(一)(二)(三)、飾品設計(一)(二)等課程使用，學生可以將設計概念與構想透過產品展現特色，實	文創系 /L211	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質 E.培養學生創新創意能力	7月	

修正支用計畫書附表.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
88	自動刨木機	1.可刨削最大寬度：至少330mm 2.可刨削高度：至少3.2mm~152mm 3.最大鉋削厚度：153mm以下，最大可鉋削3.2mm，330~152mm間，最大可鉋削1.6mm 4.鉋木材料限制：長度不短於180mm，寬度不短於12mm，厚度不少於6mm 5.自動進刀速度：至少26FPM 6.螺旋鉋刀刃數：至少26片(HSS雙面刀刃) 7.空載轉速：至少	1	台	14,000	14,000	木工相關工具一直是文創商品設計的主要工具，系上擬添購相關小型木工設備，建置木工施作工坊，完善專業的學習場域。支援立體表現技法、專題製作(一)(二)(三)、飾品設計(一)(二)等課程使用，學生可以將設計概念與構想透過產品展現特色，實	文創系/L211	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質 E.培養學生創新創意能力	7月	

修正支用計畫書附表.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
89	砂布環帶機	1.砂布帶尺寸：至少 100*610 mm 2.砂布帶速度：至少210~ 440 m/ min 3.重量：低於4.8 kg	1	台	13,500	13,500	木工相關工具一直是文創商品設計的主要工具，系上擬添購相關小型木工設備，建置木工施作工坊，完善專業的學習場域。支援立體表現技法、專題製作(一)(二)(三)、飾品設計(一)(二)等課程使用，學生可以將設計概念與構想透過產品展現特色，實際設備之操作、應用，與實務接軌。	文創系 /L211	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質 E.培養學生創新創意能力	7月	

修正支用計畫書附表.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
90	電腦	1. 21.5吋(對角線)Retina 4K 顯示器 · 4096*2304解 析度 2. 3.6GHz 四核心第七代 Intel Core i7處理器 · Turbo Boost 可達4.2GHz 3. 32GB 2400MHz DDR4 記憶體 4. 1TB Fusion Drive儲存裝 置 5. Radeon Pro 560 配備 4GB VRAM繪圖處理 6. Thunderbolt 3 數位視 訊輸出 · 透過USB-C支援 原生 DisplayPort輸出 7. 802.11ac Wi-Fi 無線網 路 · 藍牙4.2無線技術 8. macOS Sierra 10 9. 以上規格等級或(含)以 上。 10. Magic Keyboard(內建 繁體中文倉頡及注音碼) · Magic Mouse 2	1	台	68,172	68,172	支援L101藝文 展映專業教室、 L112數位多媒 體教室課程使用 · 並應用於使用 高階圖像及剪輯 課程之展示及發 表。	文創系 /L101	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
91	單槍投影機	1.解析度：標準XGA 1024X768·支援SXGA 1280X1024 2.輸出亮度：5000ANSI流 明 3.型式：三片TFT LCD或單 片DMD DLP或D-ILA裝置 4.畫素：三片TFT LCD裝 置：2,359,296畫素·單片 式DMD DLP或D-ILA裝 置：786,432畫素 5.投影畫面：最大300吋 6.安全裝置：過熱自動斷電 保護裝置 7.具中華民國環保標章認證 8.以上規格同等級或(含)以 上 9.投機機安裝(含鐵架)：鐵 製吊架表面防銹烤漆處理 ·電源線、VGA (D-sub 15pin)	1	台	23,920	23,920	應用於飾品設計 (一)(二)、立體 表現技法、專題 製作等課程之需 要。	文創系 /L211	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
		電腦訊號傳輸線、C-Video 影音訊號傳輸線各1條，長 度15公尺，及懸掛、固 定、佈線作業所需之零配 件等									
92	單槍投影機	1.解析度：標準XGA 1024X768，支援SXGA 1280X1024 2.輸出亮度：5000ANSI流 明 3.型式：三片TFT LCD或單 片DMD DLP或D-ILA裝置 4.畫素：三片TFT LCD裝 置：2,359,296畫素，單片 式DMD DLP或D-ILA裝 置：786,432畫素 5.投影畫面：最大300吋 6.安全裝置：過熱自動斷電 保護裝置 7.具中華民國環保標章認證 8.以上規格同等級或(含)以 上	1	台	23,120	23,120	應用英語系專業 教室上課用，規 劃以學生學習為 主體、強化學生 專業核心能力、 提升學生職場就 業成果之課程， 突顯弘光科大教 育成效。	應用英語 系/ M306	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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.投影機線控開關更新安裝 10.含安裝									
93	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權)	3	台	25,985	77,955	學生課程或專題 討使用，讓學生 有足夠資源合作 製作專題報告， 在本系還是外借 用筆電，學生有 更多機會創新專 題的精彩、國際 性、專業性。	應用英語 系/L504	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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.音效：內建HD Audio主機板 10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下									

修正支用計畫書附表.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)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上 (5)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華民國環保標章認證 15.以上規格同等級或 (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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
94	線上英語口說學習平台	一、課程包含： (1)TOEFL口說萬用模式 (2)SPT 校園版 (3)辦公室英語 二、授權人數與方案： (1)授權：永久授權。 (2)授權人數：500 三、線上口說評量測驗： (1)課程呈現:提供單句練習、人機對話練習、強化練習以及自我檢定等四種學習模式。 (2)使用者帳號及學習記錄管理系統子系統必須能記錄、統計學習者的使用狀況及各項考試成績。	1	組	422,600	422,600	使學生能夠運用線上學習平台輔助學習英語口說能力之用，搭配課程做為輔助教學，進而培養學生自主學習，藉此提升學生英語口說能力。	應用英語系/L504	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-2提升全校英文能力	9月	
95	數位單眼相機	1.至少2420 萬像素/4 影像處理引擎 2.至少3.2 吋寬廣顯示器 3.多角度 LCD 觸控螢幕 4.含18-140mm鏡頭	1	台	28,400	28,400	運動攝影相關課程使用	運動休閒系/O101	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效	6月	

修正支用計畫書附表.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
96	置物櫃	1.長160*寬64*高210 (公分)(±0.5公分) 2.環保系統木板材料 3.櫃體及門板至少厚1.8cm · 上檯板至少厚2.5cm 4.5格層板	1	座	21,500	21,500	提供學生上課時 · 置放個人 物品使用	運動休閒 系/O202 舞蹈教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效	8月	
97	置物櫃	1.500*45*92長*寬*高(公分)(±0.5公分) 2.環保系統木板材料 3.櫃體及門板至少厚1.8cm · 上檯板至少厚2.5cm 4.6片門板加鎖 5.3格層板	1	座	41,000	41,000	提供學生上課時 · 置放個人物品 使用	運動休閒 系/O301 多功能球 場教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效	8月	

修正支用計畫書附表.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
98	筆記型電腦	1.螢幕：15吋 LED 解析度 1366*768 (含) 以上 2.處理器：Intel Mobile Core i7 2.7GHz (含) 以 上第七代製程。 3.記憶體：8GB DDR3或 DDR4 4.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以 上。 5.光碟機：DVD燒錄器 (內 建或外接) 6.系統支援 WIN10驅動 (含) 以上 7.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 8.提供USB 介面2個 (含) 以上	1	台	29,870	29,870	學生上課用	運動休閒 系/O101	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效	8月	

修正支用計畫書附表.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
		9.1個耳機 / 喇叭 / 線路輸出 · 支援內嵌式麥克風的耳機 10.網路攝影機：HD攝影機 11.音效：立體聲 / 耳機輸出及喇叭裝置 / 內建麥克風 12.區域網路：提供內建或外接Ethernet網路介面達10/100/1000Mbps (含)以上 13.無線網路：802.11 bgn或a/g/n或802.11ac 14.電池：提供鋰離子電池一個 15.標準配件：電腦包、滑鼠 16.具中華民國環保標章認證 17.電腦還原系統									

修正支用計畫書附表.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>(1)純軟體架構，支援 GPT SSD 硬碟格式、UEFI PXE BOOT及大量佈署單鍵自動安裝。</p> <p>(2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/ WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及Liunx 備份還原或手動還原。</p> <p>(3)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟 等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p>									

修正支用計畫書附表.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>(5)提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個（或多個）單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client端電腦，最多可分成30個群組，最多可提供1~30個Console 端管理，不同群組之間不會互相干擾。</p> <p>(8)Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p>									

修正支用計畫書附表.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
		(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。 (11)專業版。 18.以上規格同等級或(含)以上									

修正支用計畫書附表.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
99	浮力調整器	1.氣囊材質為至少420丹尼龍布。 2.防爆排氣閥三個，閥徑至少6cm。 3.低壓管與氣動呼吸充氣閥操作壓力95-200psi(6.5-13.8bar)，雙重手動排氣閥，操作溫度範圍：空氣-20°C to +50°C 水下-2°C to +40°C 4.左右肩部至少6cm不銹鋼D形環各一只，左右邊口袋下襠不銹鋼D型環各一只。D形不銹鋼環至少6只。 5.充氣/調節器：入水模式：閥門開關	2	件	19,000	38,000	提供學生上課及實習時使用	運動休閒系/H112 BMWS專業教室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	7月	

修正支用計畫書附表.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
100	一級頭二級頭調節器	<p>一、第一級頭部分</p> <p>1.連接氣瓶方式：鎖軛式接頭，適用$\leq 40\%$高濃度氧氣。</p> <p>2.輸入壓力需達230/Bar以上。</p> <p>3.需具至少2個以上高壓孔，至少5個以上低壓孔，材質為抗海水腐蝕材料。</p> <p>4.最大中壓流量至少：9-9.8bar，氣壓200bar，每分鐘流量至少8500公升以上</p> <p>二、第二級頭部分：</p> <p>1.氣壓平衡式設計。</p> <p>2.防凍結設計及防洩露裝置，金屬+塑鋼材質。</p> <p>3.供、吸氣阻抗外部調控裝置。</p> <p>4.中壓管耐壓強度達29bar (420psi)。</p> <p>5.氣壓200bar，每分鐘流量至少1850公升以上</p>	2	個	20,000	40,000	提供學生上課及實習時使用	運動休閒系/H112 BMWS專業教室	<p>主軸一、落實教學創新及提升教學品質</p> <p>A. 提升學生學習成效</p> <p>A-3.學生專業知識與實作能力及檢核</p>	7月	

修正支用計畫書附表.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
101	潛水電腦錶	1.耐刮礦石玻璃錶面。 2.可大幅提升安全性的緩降 漸進式減壓模式與深層停 留功能，提供完整減壓資 訊。 3,可自訂水資料取樣時間， 最多可達每秒一次 4.可自行設定顯示幕對比度 ，設定範圍值介於0~10。 5.最多可記錄140小時潛水 流程 6.可由螢幕直接讀取潛水流 程圖 7.具雙時區、馬錶及鬧鈴功 能，可顯示並切換公英制 8.具最大深度警示，可調整 大氣分壓 9.以上規格同等級或(含) 以上	2	個	14,500	29,000	提供學生上課及 實習時使用	運動休閒 系/H112 BMWS專 業教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	8月	

修正支用計畫書附表.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
102	電動跑步機	1.跑步範圍：寬5cm×長160cm跑步帶(含以上) 2.自動升降坡度：0%~15%(含以上) 3.速度範圍：0.8~20kph 4.跑步滾筒：3英吋大型滾筒O.D軸承 5.跑板厚度：2.5 cm / 1"雙面預蠟免維護跑板(含以上) 6.可承載159kg以上負荷	1	台	91,000	91,000	體適能理論與實務課程、運動處方等課程教學使用。	運動休閒系/O101健身中心	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	8月	
103	電動布幕	1.150吋·2440*3050mm·黑邊40mm 2.有效散角大於160度·亮度係數0.85-1.0之間。 3.外殼金屬板機械衝壓加工成型·表面靜電噴塗裝飾。 4.具無線遙控裝置·亦可手動。 5.無接縫整幅白塑銀幕。	2	支	16,000	32,000	(1) 大一大二體育相關課程使用。 (2) 辦理各項運動競賽活動·強化健康體適能與運動精神。	運動休閒系/O301(綜合球場)、KB101(桌球、柔道館)	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	7月	

修正支用計畫書附表.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
104	數位多功能講桌	1.螢幕面孔：適用範圍524*364*70mm(±10mm)一般15~22吋液晶螢幕，具電動無段式調整仰角功能，可任意調整5~70度。 2.具抽拉輔助台板，承重25公斤(±3公斤)，具收藏連接線功能。 3.具電容式鵝頸麥克風及有線麥克風。 4.擴大機輸出功率60W。 5.喇叭30W二只。 6.薄膜式觸控感應面板。 7.可控制電源、照明燈、鵝頸麥克風、投影機開關、電動螢幕升、降、停。 8.影音來源各個獨立選擇(DVD、電腦、NB、提示機輸入)預覽、播放。 9.可連動電動銀幕及投影機之啟動與關閉。	1	台	42,000	42,000	(1) 大一大二體育相關課程使用。 (2) 辦理各項運動競賽活動，強化健康體適能與運動精神。	運動休閒系 /KB101(桌球、柔道館)	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	8月	

修正支用計畫書附表.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
		10.訊號可同步輸出至液晶螢幕及單槍投影機。 11.輔助台板及櫃體內均具有輸入及輸出功能。 12.以上規格同等級或(含)以上。 13.需與現有電腦相容，並整合周邊系統。									
105	單槍投影機	1.解析度：標準XGA 1024*768，支援SXGA 1280*1024 2.輸出亮度：5000ANSI流明 3.型式：三片TFT LCD或單片DMD DLP或D-ILA裝置 4.畫素：三片TFT LCD裝置：2,359,296畫素，單片式DMD DLP或D-ILA裝置：786,432畫素 5.投影畫面：最大300吋安全裝置：過熱自動斷電保護裝置 6.具中華民國環保標章認證 以上規格同等級或(含)以上	1	台	23,920	23,920	(1) 大一大二體育相關課程使用。 (2) 辦理各項運動競賽活動，強化健康體適能與運動精神。	運動休閒系 /KB101(桌球、柔道館)	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	8月	

修正支用計畫書附表.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.投影機安裝 (含訂製鐵架) : 鐵製吊架表面防銹烤漆處理 , 電源線、VGA (D-sub 15pin) 電腦訊號傳輸線1條 , 長度15公尺 , 及懸掛、固定、佈線作業所需之零配件等。									

修正支用計畫書附表.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
106	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 9.音效：內建HD Audio主 機板	1	組	28,485	28,485	(1) 大一大二體 育相關課程使 用。 (2) 辦理各項運 動競賽活動，強 化健康體適能與 運動精神。	運動休閒 系 /KB101(桌球、柔 道館)	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	8月	

修正支用計畫書附表.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
		10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或 液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華民國環保標章認證 15.電腦還原系統 (1)純軟體架構，支援 GPT SSD 硬碟格式、UEFI PXE BOOT及大量佈署單鍵自動安裝。 (2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及Liunx 備份還原或手動還原。									

修正支用計畫書附表.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)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟 等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p> <p>(5)提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個（或多個）單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client端電腦，最多可分成30個群組，最多可提供1 ~ 30個Console 端管理，不同</p>									

修正支用計畫書附表.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>群組之間不會互相干擾。</p> <p>(8)onsole端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p> <p>(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。</p> <p>(11)專業版。</p> <p>16.以上規格同等級或(含)以上</p>									

修正支用計畫書附表.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
107	自動確保器	1.室內型 2.繩索長度28ft 3.負重140公斤 4.扁帶 (1)尺寸：長28、40及52英尺，寬1英吋 (2)材質：尼龍 5.外殼尺寸：16*9.5*7.5 英吋 6.淨重：不可大於20公斤	1	組	120,000	120,000	學生上課用	運動休閒系/攀岩場K501教室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	8月	
108	落地型壓麵及製麵條機	1.壓麵馬力：2HP 2.製麵馬力：1/2HP 3.麵團入口滾輪寬至少23公分 4.配有緊急安全斷電裝置 5.可微調轉速	1	臺	140,000	140,000	教學用/課程名稱：中式點心、進階中式點心/使學生充分練習增加技術以提升學生就業與升學競爭力，促進學習動機。	餐旅管理系/L408	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
109	發酵箱	1.層數：八門，每門2層，共16層 2.溫溼度可單獨控制 3.溫溼度採機械式控制開關 4.濕度範圍99%以下 5.溫度範圍：常溫以上~60度以下 6.溫度採空氣乾燒式，溼度採液壓制噴霧設計 7.箱體內外均以#304不銹鋼板t0.6以上製造 8.以PU保溫材隔熱保溫	2	臺	90,000	180,000	教學用/課程名稱：中式麵食製作、中式點心、進階中式點心、烘焙實務/使學生充分練習增加技術以提升學生就業與升學競爭力，促進學習動機。	餐旅管理系/L408	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	
110	數位式糖度計	1.測量範圍：白利糖度0.0%~85.0% 2.解析度：白利糖度0.1% 3.精密度：白利糖度±0.2% 4.溫度範圍：10至100℃ 5.反應時間：不可高於4秒 6.防塵等級：不可低於6級 7.防水等級：不可低於5級	1	臺	24,500	24,500	教學用/課程名稱：飲物管理與實務、咖啡鑑賞與應用/自製相關糖漿及果醬糖度，以維持其品質。	餐旅管理系/LB103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	6月	

修正支用計畫書附表.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
111	連續式封口機	1.可調封口速度，且封口速度為：0~12m/miin 2.封口寬度：至少10mm 3.具備印字功能	1	臺	22,000	22,000	教學用/課程名稱：飲物管理與實務、咖啡鑑賞與應用/可使包裝袋密封以符合食品規範。	餐旅管理系/LB103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質	6月	
112	烤爐	1.烤品與熱能之距離可調整，至少可調整12公分 2.功率開關可調整，可依需求調整熱能 3.附高低調整腳，可調整2CM 4.於食材上方以赤熱線電能加熱 5.功率開關可調至少6段	4	臺	41,250	165,000	教學用/課程名稱：西餐實務、進階西餐實務、創意西餐/使學生充分練習增加技術以提升學生就業與升學競爭力，促進學習動機。	餐旅管理系/L410	A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
113	客房服務車	1.長152.5CM*寬56CM*高127CM(±2CM) 2.具備清潔袋·防撞裝置·吸塵器存放架 3.可調整的中層隔板 4.腳輪直徑8吋*4個·其中兩輪需能360°活動並具備剎車。 5.雙門外開式拉門可上鎖·拉門尺寸：長86.4CM*寬80.3CM(±2CM) 6.拉合式壓克力備品盒長61.5CM*寬47.5CM*高24CM(±3CM)	1	臺	32,000	32,000	教學用/課程名稱：房務管理與實務 /使學生充分練習增加技術以提升學生就業與升學競爭力，促進學習動機。	餐旅管理系/L510	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	7月	

修正支用計畫書附表.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
114	喉頻閃儀	1.LED80W光源 2.頻閃內容 (1)閃頻範圍：62~1200 Hz (2)閃頻顯示：120~999 Hz (3)慢速範圍：0.5 ~ 2 Hz (4)分析頻寬：256 Hz 3.雙腳控鍵 4.影像擷取功能 (1)影像可由USB連接到電腦顯示 (2)可視頻顯示 (3)可拍攝圖像 (4)實時視頻 5.具備烤漆鐵製儀器推車至少是50 (長)* 56 (寬)* 114 (高) 公分 (±2公分) 6.軟式鼻咽內視鏡 (1)至少有85°視野 (2)至少有2.5 – 50公釐景深 (3)外徑至少 3.6 公釐	1	組	1,054,000	1,054,000	臨床成效評估與言語科學、吞嚥障礙評估與治療學、嗓音評估與治療等實務課程教學使用	語聽系 /I402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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)前端外徑至少3.4公釐 (5)工作長度至少300公釐 (6)前端彎折角度至少向上 130度，向下130度 7.電腦 (1)處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 (2)記憶體：16GB DDR4 2400MHz (3)硬碟機：(HDD·Hard Disk Drive) 2TB (含) 以 上 (4)顯示介面：獨立顯示卡 (5)光碟機：內建DVD燒錄 器 (6)作業系統WIN 7 Pro (7)系統支援 WIN 7 Pro (8)配件：鍵盤、滑鼠 (9)網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面									

修正支用計畫書附表.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
		(10)電源供應器：310W (11)液晶顯示器 A.螢幕尺寸：24吋(含)以上 彩色 B.解析度：1920*1080 @60Hz(含)以上 C.內建防刮玻璃 (12)主機及液晶顯示器需具 中華民國環保標章認證 (13)以上規格同等級或(含)以上									
115	吞嚥治療及發聲訓練儀	1.單輸出刺激裝置：具中頻刺激及低頻電流刺激 2.強弱電流及參數：可變換波型及波寬 3.電流輸出在500歐姆 4.具有低頻電流：最大15毫安培 5.具有中頻電流：最大40毫安培 6.波寬為100ms~1000ms	1	台	480,000	480,000	臨床成效評估與言科學、吞嚥障礙評估與療學、嗓音評估與治療等實務課程教學使用	語聽系/1402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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
116	嚙音及吞嚙 電腦教學組	1.具有聲門功能多媒體教學軟體 (1)20幅動畫與3部影片 (2)軟、硬內視鏡放入影片、模擬內視鏡放入路徑動畫 (3)構音部位介紹 (4)獨家動畫：三種角度(前、後、剖面)模擬 (5)聲帶震動 (6)聲門與聲帶剖面示意圖 2.具有吞嚙功能多媒體教學軟體 (1)軟式光學內視鏡檢查和吞嚙 (2)螢光攝影教學影片、動畫、重點提示功能 (3)內建列印功能 3.具有語音發聲多媒體教學軟體 (1)41幅語音學動畫 (2)剖面圖：子母發音位置	6	組	33,332	199,992	臨床成效評估與言語科學、吞嚙障礙評估與治療、嚙音評估與治療、聽力科學等實務課程教學使用	語聽系 /I402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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)真人發音 (4)音節例字、例句 4.具有聽覺系統多媒體教學軟體 (1)3種互動主題 (2)情境分貝數 (3)示意動畫：聲音從耳到腦 5.具有語音辨識系統多媒體教學軟體 6.1~5項軟體永久授權 7.具有平板電腦 (1)作業系統iOS 11 (2)容量128G (3)9.7吋 Retina 顯示器 (4)10小時電池續航力 (5)64位元 A9 晶片 (6)Lightning連接器 (7)以上規格同等級以上									

修正支用計畫書附表.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
117	吞嚥與聲門 病理機轉電 腦教學組	1.呼吸道功能多媒體教學軟體 (1)器官大圖示解析(上半身、胸、肺部) (2)12幅動畫與14張總覽圖 (3)有聲動畫 (4)肋骨、橫隔膜、肺部動畫 2.吞嚥疾病多媒體教學軟體 (1)獨家動畫：模擬聲帶震動 (2)10幅動畫與4張總覽圖 (3)X光透視影片 (4)專有名詞解釋查詢區 3.聲門病理多媒體教學軟體 (1)損傷性疾病研討 (2)63片影片與66張重點題示總覽圖 (3)12張目錄與10張子目錄	5	組	59,700	298,500	臨床成效評估與 言語科學、吞嚥 障礙評估與治療 學、嗓音評估與 治療、聽力科學 等實務課程教學 使用	語聽系 /I402	主軸一、落實教學 創新及提升教學 品質 A. 提升學生學習 成效A-3.學生專 業知識與實作能 力及檢核 B.改善教學品質	10月	

修正支用計畫書附表.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)圖片可放大瀏覽 4.音聲保健多媒體教學軟體 5.耳部功能與疾病多媒體教學軟體 (1)耳朵構造 (2)耳朵聽到聲音動畫 (3)內視鏡觀察耳膜影片 6.以上 1~5項軟體永久授權 7.筆記型電腦 (1)螢幕：15吋 LED 解析度 1366*768 (含) 以上 (2)處理器：Intel Mobile Core i7 2.7GHz (含) 以上第七代製程。 (3)記憶體：8GB DDR3或 DDR4 (4)硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上。									

修正支用計畫書附表.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)光碟機：DVD燒錄器（內建或外接） (6)系統支援 WIN10驅動（含）以上 (7)作業系統：WIN 10（含）以上Professional 64Bit中文專業版（隨機版合法版權） (8)提供USB 介面2個（含）以上 (9)1個耳機 / 喇叭 / 線路輸出，支援內嵌式麥克風的耳機 (10)網路攝影機：HD攝影機 (11)音效：立體聲 / 耳機輸出及喇叭裝置 / 內建麥克風 (12)區域網路：提供內建或外接Ethernet網路介面達10/100/1000Mbps（含）以上									

修正支用計畫書附表.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)無線網路：802.11 bgn或a/g/n或802.11ac (14)電池：提供鋰離子電池 一個 (15)標準配件：電腦包、滑 鼠 (16)具中華民國環保標章認 證 (17)以上規格同等級或（ 含）以上									
118	口腔鏡	1.高解析度1920*1080 2.LED光源 3.光學放大率：10X 4.焦距範圍5~25mm 5.至少3.5吋全彩LED螢幕 6.具備喉反射鏡(3、5、00 號)	1	組	73,900	73,900	臨床成效評估與 言語科學、吞嚥 障礙評估與治療 學、嗓音評估與 治療、聽力科學 等實務課程教學 使用	語聽系 /I402	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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
119	喉頭解剖模型	1.放大三倍的喉部模型· 7(長) x 6(寬) x 15(高)英吋 (± 2英吋) 2.有可打開和關閉的聲門 3.可看出聲帶的張力與氣管 的變化·具底座·尺寸為 18(長)* 18(寬)* 32(高)公分 (±2公分)。 4.具有氣切模型·尺寸: 11(長)x 6(寬)英吋 (±2英 吋)	1	組	43,000	43,000	臨床成效評估與 言語科學、吞嚥 障礙評估與治療 學、嗓音評估與 治療、聽力科學 等實務課程教學 使用	語聽系 /1402	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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
120	耳鼻喉解剖模型	1.迷宮模型：具上半規管和 前庭可顯示球囊和囊，尺 寸：18(長)* 24(寬)* 33(高) 公分(± 2公分) 2.喉頭模型：有可打開和關 閉的聲門，尺寸：18(長)* 18(寬)* 32(高)公分(± 2公 分) 3.具有顳骨部分，耳道的剖 面，迷宮和錘骨和砧骨的 鼓膜，尺寸：21(長)* 32(寬)* 19(高)公分(± 2公 分) 4.具有前庭、鼓膜、耳蝸管 明顯構造，尺寸：51(長)* 48(寬)* 5(高)公分(± 2公 分) 5.具有底座	1	組	78,900	78,900	臨床成效評估與 言語科學、吞嚥 障礙評估與治療 學、嗓音評估與 治療、聽力科學 等實務課程教學 使用	語聽系 /I402	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	10月	
121	電子喉嚨發聲器	1.具有35種頻率：42~228 赫茲 2.可以調整聲音大小及音調 高低 3.具有雙頻數位按鍵，可任 選35種頻率 4.具有數位式設計語音	1	組	22,000	22,000	臨床成效評估與 言語科學、吞嚥 障礙評估與治療 學、嗓音評估與 治療、聽力科學 等實務課程教學 使用	語聽系 /I402	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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
122	三片式治療床	1.電動式升高裝置，高度可調整50~96cm±2cm 2.床板寬度 70cm±2cm 3.頭部長度 40cm±2cm 4.中間長度 65cm±2cm 5.腿部長度 84cm±2cm 6.頭部調整角度 -75度~0度 7.腿部調整角度 -0度~80度 8.材質：骨架強化鋼材烤漆，床板高密度泡棉包覆PVC皮	6	台	80,000	480,000	骨骼肌肉系統疾患處置操作練習使用	物治系/B303	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	
123	帕巴斯治療床	1.電動式升高裝置，高度可調整49~92cm±2cm 2.床板寬度 120cm±2cm 3.總長度 208cm±2cm 4.頭部長度 65cm±2cm 5.頭部調整角度 -30~ 80度 6.材質：骨架強化鋼材烤漆，床板高密度泡棉包覆PVC皮	3	台	90,000	270,000	神經系統疾患處置操作練習使用	物治系/B303	B. 改善教學品質有效促進教師教學專業發展，精進教師教學品質與成效	9月	

修正支用計畫書附表.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
124	不穩定訓練器	1.訓練帶可依使用情形進行長度調整83~190cm(±2cm) 2.訓練帶雙層編織繩材質，具金屬鉤環。 3.最大承載重量1000 lbs	3	組	20,500	61,500	平衡系統訓練教學；體適能訓練教學	物治系 /IB103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	7月	
125	肌力康復治療器	1.力量量測範圍0-50磅或0-22.7公斤或0-222.5牛頓 2.彈力帶厚度範圍0.17mm~ 1.2mm 3.最大記錄次數1000次	1	台	25,000	25,000	上課示範肌力量化方法	物治系 /I10102	B. 改善教學品質有效促進教師教學專業發展，精進教師教學品質與成效	7月	

修正支用計畫書附表.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
126	懸吊主機	1.材質：塑鋼FRP 2.繩索2條 (1)直徑8釐米±5%，長5公尺±5% (2)具圈形握繩，2懸吊點可獨立無段調整懸吊高度。 (3)材質：雙層編織繩，具耐磨、耐拉、耐重性 3.主繩 (1)具掛勾、吊帶具環 (2)材質：吊帶為織帶材質，掛勾及環為不銹鋼。 4.握把式懸吊帶1對，橡膠泡棉握把及織帶材質	1	組	32,000	32,000	物理治療見習與臨床決策、骨科物理治療學及實習、操作治療學等課程之操作教學與練習	物治系/1201	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B. 改善教學品質有效促進教師教學專業發展，精進教師教學品質與成效	7月	

修正支用計畫書附表.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
127	滅菌鍋	1.內桶容量：15公升。 2.消毒溫度：121℃。 3.消毒壓力：1.2kg/cm ² 。 4.桌上型。 5.材質：內桶、外箱、消毒盒皆為304不銹鋼。	1	台	19,000	19,000	教學用：生物化學實驗(必)、微生物學實驗(必)、細胞生物學實驗(必)、菇類栽培與發酵(必)、植物組織培養技術(選)、生化代謝學與實驗(選)、分子檢測與實驗(選)、生技儀器原理與操作(選)、基因轉殖技術與實驗(選)、生物技術研究法(必)、專題研究(必)、高中職生技體驗營。	生科系/冷藏庫與高壓滅菌室 N423	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
128	減壓濃縮儀	1.濃縮瓶體積可選擇 50ml-4000ml。 2.可選擇 2 種蒸發冷凝管·直立式與乾冰式。 3.旋轉式旋鈕可設定旋轉馬達轉速 20-280 rpm。 4.可依濃縮瓶之大小調整浸入水浴鍋的角度0-35°。 5.水浴鍋： (1)分離式 (2)容積4公升 (3)可獨立加熱最高可至95°C (4)LED顯示 (5)精確度為±1°C 6.濃縮瓶升降距離最多可達150mm。 7.附標準1L濃縮瓶一個。 8.真空幫浦 (1)抽氣能力：1.5 m ³ /hr。	1	台	165,000	165,000	教學用：生物化學實驗(必)-邱駿紘、生化代謝學實驗(選)-邱駿紘、分離技術與實驗(選)-張嘉麟、專題研究(必)-陳擘、高中職生技體驗營。	生科系/天然物製備實驗室 N410	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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)最低真空度(絕對值)： 10 mbar(±2 mbar)。 (3)幫浦馬達：採用無碳刷 式直流馬達。 (4)速度：最高 1,280 rpm (ECO2-mode為70%)。 (5)噪音：40-52 dB，具精 密防噪音設計。 9.真空控制器 (1)真空控制範圍：1~1400 mbar。 (2)顯示器：4吋圖狀顯示顯 示幕，清晰易讀。 (3)精度：以固定溫度校後 +/- 2 mbar。 (4)內建通氣閥，斷電自動 洩壓，避免負壓狀態。 (5)可設定真空度之遲滯壓 力(dp= 1~500 mbar)及自 動遲滯功能。									

修正支用計畫書附表.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
129	加熱攪拌器	1.LED數字顯示，雙螢幕同時顯示轉速及溫度。 2.溫度設定範圍：5~550℃。 3.轉速設定範圍：60~1150 rpm。 4.盤面為耐腐蝕、耐刮。 5.盤面具餘溫警示燈。 6.附攪拌子Ø8 * 40 mm一個。	1	台	11,000	11,000	教學用：生物化學實驗(必)-邱駿紘、微生物學實驗(必)-高肇鴻、植物組織培養技術(選)-龔怡蓉、生化代謝學實驗(選)-邱駿紘、分離技術與實驗(選)-張嘉麟、分子檢測與實驗(選)-陳曄、蛋白質純化技術實驗(選)-管宜家、生物技術研究法(必)-高肇鴻、專題研究(必)-陳曄、普通化學實驗(必)-張嘉麟、高中職生技體驗營。	生科系/生技實驗室 N411	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
130	凍乾機	1.壓縮機規格：單段壓縮機 1/3HP。 2.冷凝器表面積：609 cm ² 。 3.冷凝器樣式：不鏽鋼螺旋 管式。 4.冷凝容積為2L。 5.冷凝溫度：氣冷式、溫度 可達 -46°C以下。 6.冷凝倉尺寸：150 Ø x10Tx200H(mm)。 7.冷凝器為透明150Ø x10T(mm)。 8.溫度表：數字顯示： (1)T-type,Range：± 99.9°C/°F (2)Acc：±0.5%±1digit· 可顯示冷凝器溫度 (3)脈波電壓輸出：12Vdc ·最大負載電流20Ma (4)記憶體：EEPROM (5)DelayTime：0~99秒	2	台	157,500	315,000	教學用：生物化 學實驗(必)-邱駿 紘、生化代謝學 實驗(選)-邱駿 紘、分離技術與 實驗(選)-張嘉 麟、蛋白質純化 技術實驗(選)-管 宜家、專題研究 (必)-陳曄、普通 化學實驗(必)-張 嘉麟、高中職生 技體驗營。	生科系/天 然物製備 實驗室 N410	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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)Delay adj : 0~999°C/ °F (7)取樣時間 : 200ms 9.真空表 : (1)0.8吋紅色數碼管真空顯示器 (2)取樣週期150ms (3)測量精度0.2%Fs (4)消耗功率5VA以下 (5)線性訊號輸入150ms。 (6)熱偶式真空計0-11mv · 9.3Ω。 10.6Ports之橡皮真空閥， 每支閥可同時適用於3/8 "、1/2"、5/8" 三合一 之接頭 11.使用環保冷媒及冷凍循環油並符合ISO VG15。 12.真空幫浦：為兩段式含氣鎮閥直接驅動油旋轉台 13.排氣量：120L/min。									

修正支用計畫書附表.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
131	精密電子天平	1.稱重範圍：0~220g。 2.扣重範圍：0~220g。 3.最小讀數：0.0001g。 4.重現性誤差：≤±0.0003g。 5.線性誤差：≤±0.0003g。 6.秤盤尺寸：不銹鋼圓盤Ø90 mm。	4	台	30,750	123,000	教學用：生物化學實驗(必)-邱駿紘、微生物學實驗(必)-高肇鴻、植物組織培養技術(選)-龔怡蓉、生化代謝學實驗(選)-邱駿紘、分離技術與實驗(選)-張嘉麟、分子檢測與實驗(選)-陳曄、蛋白質純化技術實驗(選)-管宜家、生物技術研究法(必)-高肇鴻、專題研究(必)-陳曄、普通化學實驗-張嘉麟、高中職生技體驗營。	生科系/生技實驗室 N411	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
132	能量代謝測試系統	1.最大耗氧量測流量計： (1)種類：雙向數位式渦輪。 (2)流量範圍：0-300 公升/分鐘 (±5%)。 (3)精確度：不超過±2%。 2.主機： (1)主機功能： A.心肺運動測試：提供最大耗氧量測試。 B.營養評估：提供安靜能量消耗測試。 C.可量測心率。 (2)螢幕：彩色液晶螢幕，320x240畫素。 (3)列表機：感熱列表機 3.下載資料軟體 (1)可將主機測試資料下載至電腦。 (2)軟體永久使用授權。 4.貨品內容 (1)能量代謝系統主機1台。	1	組	338,000	338,000	提升營養評估諮詢教育設備	營養系 /D306核心能力檢核實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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)安靜能量消耗量測流量計1個 (3)最大耗氧量流量計1個。 (4)電腦軟體(光碟片) 1 片。									
133	寵物美容工具組	1.美容箱：材質為防水布·長30cm*寬24cm*高23cm(±2cm) 2.比利時排梳 3.42目打薄剪 4.7吋灣剪 5.7吋直剪*2 6.雙速電剪 7.醫療級止血鉗 8.硬針梳 9.軟針梳	6	組	21,160	126,960	基礎寵物美容技術、寵物造型實務及專業證照輔導等課程教學	動物保健學士學位學程/N417	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
134	動物臨床分析儀	1.樣品種類：肝素鋰全血、 肝素鋰血漿、血清。 2.品質控制：每個批次條碼 自動校正。 3.傳輸介面：RS232、USB port。 4.內建熱感式印表機 5.內建離心系統。 6.可分析項目： (1)生化：白蛋白、鹼性磷 酸酶、丙胺酸轉胺酶、天 門冬胺酸轉胺酶、血中尿 素氮、鈣、膽固醇、肌酸 激酶、肌酸酐、粒腺體酵 素、血糖、乳酸脫氫酶、 氨、磷離子、總膽紅素、 總蛋白、尿酸、球蛋白。 (2)免疫：C反應蛋白、膽汁 酸、甲狀腺素、苯巴比 妥。	1	台	350,000	350,000	醫療健康產業概 論、生理學、動 物營養學概論、 動物疾病檢測技 術及普通動物學 與實驗等課程教 學	動物保健 學士學位 學程 /N414	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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)電解質：鈉離子、鉀離子、氯離子。 7.光學系統：全光譜340-800nm。									
135	動物治療台	1.診療台桌面：長155*寬63*高85cm(±3cm) 2.具備水槽：長142*寬51*高15cm(±3cm) 3.可移動式清洗網架，長110*寬50cm(±5cm) 4.腳架高86cm，可調高度±1cm 5.動物承載重量50kg以內 6.整體材質為不銹鋼304規格	1	台	28,000	28,000	作為動物診斷、藥浴治療及寵物美容之使用。	動物保健學士學位學程/N414	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
136	動物清洗水槽	1.尺寸：長155*寬63*高90cm(±3cm) 2.水槽尺寸：長92*寬52*高45cm(±3cm) 3.水槽實際面積：145*60cm2(±5%) 4.腳架高度90cm，可調高度±1.5cm 5.可移動式清洗網架，長110*寬87cm(±3cm) 6.整體材質為不鏽鋼304規格	1	台	33,000	33,000	作為動物診斷、藥浴治療及寵物美容之使用。	動物保健學士學位學程/N414	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	
137	超音波洗牙拋光機	1.頻率：24.5KHz±5% 2.水壓：25~60 PSIG 3.可控轉速馬達，轉速2000~3000RPM 4.具備腳控開關	1	台	29,000	29,000	作為清除牙垢、牙結石、牙菌斑之使用。	動物保健學士學位學程/N414		9月	
138	多功能耳鏡組	1.影像輸出具有AV端子(RCA 紅白黃)影像輸出 2.聚焦方式可手控聚焦 3.診療配件含耳套、皮膚和喉頭套件 4.電源需求變壓器具開關功能	1	組	30,000	30,000	作為寵物基本之外觀檢查，包含耳朵、皮膚及眼睛等部位。	動物保健學士學位學程/N414		9月	

修正支用計畫書附表.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
139	生理監視器	1.顯示器具有液晶顯示彩色螢幕可以清晰顯示生理波形 2.生理監視器具備功能如下 (1)心電圖 (2)心率 (3)血氧飽和度 (4)非侵入式血壓 (5)體溫 (6)血液二氧化碳 3.內建電池槽·提供裝置電池後行動使用 4.具有USB與網路介面利於資料傳輸 5.具資料儲存功能	1	台	350,000	350,000	用於即時監測動物生理相關數據	動物保健學士學位學程/N414	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
140	無線傳輸動物秤	1.最大測量公斤150 (±5 Kg) 2.重量精準上限50kg 3.秤台尺寸：長90*寬55*高6cm (±5%) 4.具有開/關/暫停按鍵功能 5.無線傳輸 RF2.4G 可一對三傳輸 6.傳輸距離：無遮避室內直線距離10M (±2M)	1	台	18,000	18,000	寵物重量的基本量測	動物保健學士學位學程 /N414	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	
141	微量輸液幫浦	1.浦型型式蠕動閘門方式 2.流速選擇1 ~ 999 ml/hr 3.輸液總量1 ~ 9,999 ml 4.具有點滴感應器 5.具阻塞及氣泡等自動偵測警示功能	1	台	35,000	35,000	對動物施行靜脈輸液治療	動物保健學士學位學程 /N414		9月	

修正支用計畫書附表.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
142	口部功能評估訓練儀	1.主機規格 (1)壓力測量範圍：0-100kPa (2)電源供應：電池 (3)具LCD液晶顯示器 2.含專用攜帶箱 1個	1	組	68,000	68,000	增進學生實務能力如進食與吞嚥評估、諮詢、教育、並指導成立臨床成效評估中心等。結合兒童與成人吞嚥障礙評估、診斷、治療等課程及應用於臨床吞嚥與諮詢技能中心。	語聽系 /1402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	7月	

修正支用計畫書附表.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
143	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 9.音效：內建HD Audio主 機板	1	台	25,985	25,985	105學年購置之 電腦化多語音系 統因經費不足未 購置電腦，此儀 器所搭配之電腦 老舊不符合軟體 程式，故需購置 新電腦。 本軟硬體適用於 課程如語言學概 論、嗓音障礙 學、語音聲學、 語音學等科目增 進教師與學生實 務能力。	語聽系 /1402	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
		10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或 液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m ² (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華民國環保標章認證 15.以上規格同等級或 (含) 以上									
144	防潮櫃	1.除濕容積：340 公升 2.層板數：3 個 3.除濕系統：濕度控制於 20%RH~60%RH 4.濕度顯示值 0%RH~100%RH 5.溫度顯示值-20°C~40°C 6.顯示方式：LED 數位顯示	3	台	21,000	63,000	105年度及106年度系整發經費購置精密儀器如：掌上型耳聲傳射分析儀、數位耳鏡、吞嚥功能評估與訓練治療儀等儀器皆須放置於防潮櫃以避免儀器因潮濕受損。	語聽系/1402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	7月	

修正支用計畫書附表.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
145	動態版面型 語音溝通板	1.1-20格編輯溝通版面可 連續播放及自由跳頁 2.具備照片資料庫可自行上 傳照片 3.可錄音及連結影音檔。 4.具備核心語彙溝通版面 5.具備切換中、英、台3種 語言功能。 6.內建拼音組句發音 7.具備觸控螢幕式掃描功能 · 可用視覺及聲音掃描	1	套	35,000	35,000	增進學生實務能力，如科技輔具 應用、溝通訓 練、無障礙溝通 治療活動設施等 面向。結合兒童 與成人語言障礙 評估、治療等課 程。如：溝通障 礙導論、成人語 言障礙、兒童語 言障礙、構音及 音韻障礙學、運 動性言語障礙 學、語聽儀器操 作等語聽治療專 業課程。	語聽系 /1402	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	7月	

修正支用計畫書附表.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
146	數位語言學習筆	1.具備錄音功能 2.具備注音版面點讀功能 3.具備音樂版面點讀功能 4.具備英文版面點讀功能 5.有正音練習及拼音溝通功能 6.可記憶單字詞後整句發音，並重複使用該句型。 7.可使用核心字彙及使用拼音系統溝通學習	2	組	28,000	56,000	增進學生實務能力，如科技輔具應用、溝通訓練、無障礙溝通治療活動設計等面向。結合兒童與成人語言障礙評估、治療等課程。如：溝通障礙導論、成人語言障礙、兒童語言障礙、構音及音韻障礙學、運動性言語障礙學、語聽儀器操作等語聽治療專業課程。	語聽系 /1402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	7月	

修正支用計畫書附表.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
147	有聲教材學習系統	1.具身心障礙者溝通輔助系統功能 2.具溝通訓練教材輔助系統功能 3.具符號配對溝通輔助教材 4.具專注力遊戲溝通輔助教材 5.具命名訓練溝通輔助教材 6.具聽與讀理解測驗溝通輔助教材 7.具注音系列溝通輔助教材 8.具情境句學習溝通輔助教材 9.具語意理解遊戲系列溝通輔助教材 10.具節慶系列溝通輔助教材 11.具生活化主題訓練之溝通輔助教材	1	套	40,000	40,000	增進學生實務能力，如科技輔具應用、溝通訓練、無障礙溝通治療活動設計等面向。結合兒童與成人語言障礙評估、治療等課程。如：溝通障礙導論、成人語言障礙、兒童語言障礙、構音及音韻障礙學、運動性言語障礙學、語聽儀器操作等語聽治療專業課程。	語聽系 /1402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	7月	

修正支用計畫書附表.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
148	掃描式溝通板	1.具備按壓式觸摸面板 2.具備按壓式單鑑特殊開關。 3.能以特殊開關進行溝通版面跳層操作 5.可錄製不少於3層溝通版面 6.能錄製至少36段溝通內容	1	台	38,000	38,000	增進學生實務能力，如科技輔具應用、溝通訓練、無障礙溝通治療活動設計等面向。結合兒童與成人語言障礙評估、治療等課程。如：溝通障礙導論、成人語言障礙、兒童語言障礙、構音及音韻障礙學、運動性言語障礙學、語聽儀器操作等語聽治療專業課程。	語聽系 /I402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	7月	

修正支用計畫書附表.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
149	沙發椅	1.本體材質：木製，坐/背墊材質：PVC。 2.尺寸： (寬)63.5cm*(高)107cm*(深)80-105cm。 3.椅背與座墊連動，具備控制按鈕。 4.椅面高44cm、扶手高56cm。 5.具備4個輪子 6.以上尺寸±5%。	2	張	29,190	58,380	1.模擬長照2.0服務(日托/日照)，老人午休區中，供長者個人使用之可斜躺坐椅，可取代午休床。 2.長照課程教學使用。	老人福利與事業系/長照2.0模擬示範教室(P301)	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效	8月	

修正支用計畫書附表.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
150	A3專業型閱卷分析系統	1.具備[問卷調查]/[考試閱卷]/[表單辨識]/[選舉電腦計票]/[文件/書本掃描存檔]多重功能。 2.使用掃描辨識技術。 3.使用一般影印紙作為閱卷之答案卷和問卷，不需特定卡紙。 4.自動儲存問卷或答案卷之影像(檔案格式：PDF，TIF/M-TIF，JPG，PCX/DCX)。 5.問卷和答案卷之手寫作答部份可形成影像欄位，並可用於手動輸入欄位內容。 6.資料輸出格式包含SPSS、Access、Excel、CSV、SQL Server、Oracle、Text、Survey Pro、ExamSoft、StatPac、OpinionMeter、dBase、RPT、	1	式	150,000	150,000	本系學生專題製作、碩士論文與教師產學研究案使用頻率極高，必須增購以減少人工鍵入所造成之錯誤率，進而達到以下目標 1.提升學生專題製作研究能力與績效 2.培養團隊合作精神，使學生專題製作(碩士論文)品質提升 3.增加學生參與科技部大專生計畫研究能量。	健管系/M60702	主軸一、落實教學創新與提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核深化實務課程與學生實作能力 B.改善教學品質	8月	

修正支用計畫書附表.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
		Lotus、Paradox (DB)、Survey System、Questionmark、DBC、XML、DIF Files、HTML。 7.統計資料可計算Mean、Variance、Standard Deviation、Standard Error、Min、Max、Range、Median、Skewness、Kurtosis、T-Value、Percentiles、Confidence Intervals，統計報告輸出分為問卷統計報告和考試閱卷統計報告。 8.單一電腦授權。 9.軟體永久授權。					教學用/課程名稱：統計學及應用、生命及健康統計學、資料庫管理、電子試算表、市場調查、專題製作、碩士論文、研究方法等相關課程使用。				

修正支用計畫書附表.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
151	問卷掃描器	1.可單面或雙面掃描成黑白/灰階/彩色影像 2.掃描解析度設定範圍100dpi~600 dpi 3.具備超音波多頁進紙偵測 4.自動進紙器紙槽最大放紙容量至少為300張 5.掃描紙張尺寸至少於48 x 70 mm~297 x 432 mm 6.掃描速度最高至少可達100ppm/200ipm(在A4·200dpi·黑白或彩色狀態下) 7.影像控制功能包含動態臨界值控制、歪斜校正、自動裁切、背景平滑化、自動判別彩色/黑白文件、裝釘孔去除、邊界去除、去除黑點等 8.可與電腦的USB 3.0或USB 2.0介面連接	1	台	250,000	250,000	本系學生專題製作、碩士論文與教師產學研究案使用頻率極高，必須增購以減少人工鍵入所造成之錯誤率，進而達到以下目標 1.提升學生專題製作研究能力與績效 2.培養團隊合作精神，使學生專題製作(碩士論文)品質提升 3.增加學生參與科技部大專生計畫研究能量。	健管系/M60702	主軸一、落實教學創新與提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核深化實務課程與學生實作能力 B.改善教學品質	8月	

修正支用計畫書附表.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.提供與問卷閱卷系統連接 之軟體介面 10.適用Windows XP/Vista/7/8/10					教學用/課程名稱：統計學及應用、生命及健康統計學、資料庫管理、電子試算表、市場調查、專題製作、碩士論文、研究方法等相關課程使用。				

修正支用計畫書附表.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
152	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i7-7700(3.6GHz) 2.主機板晶片組：B150晶片 3.記憶體：16GB DDR4 2400 MHz 4.硬碟：1T SATA3 7200轉 5.固態硬碟：256G M.2 SSD 6.顯示介面：NVIDIA GeForce GTX1060 3G獨顯 7.光碟機：DVD燒錄機 8.螢幕輸出介面：DVI-D、HDMI、DP 9.作業系統：Windows10 64bit隨機專業中文版 10.其他：USB 3.1 (Type C)、USB 3.1 (Type A) 11.SD讀卡機 12.電源：500W	1	台	44,821	44,821	教師產學研究案 使用頻率極高， 必須增購以減少 人工鍵入所造成 之錯誤率，進而 達到以下目標 1.提升學生專題 製作研究能力與 績效 2.培養團隊合作 精神，使學生專 題製作(碩士論 文)品質提升 3.增加學生參與 科技部大專生計 畫研究能量。	健管系 /M60702	主軸一、落實教 學創新與提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	8月	

修正支用計畫書附表.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.鍵鼠組：有線鍵鼠組 14.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上 (5)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能					教學用/課程名稱：統計學及應用、生命及健康統計學、資料庫管理、電子試算表、市場調查、專題製作、碩士論文、研究方法等相關課程使用。				

修正支用計畫書附表.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)面板技術：IPS或PLS LED背光 15.主機及液晶顯示器需具 中華民國環保標章認證 16.電腦還原卡 (1)純硬體架構·PCI-E 介 面·10/100/1000Mbps 網路對拷自動切換·支援 GPT SSD 硬碟格式、UEFI PXE BOOT 及大量佈署單 鍵自動安裝。 (2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/ WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及Liunx 備份還原或手動還原。 (3)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線·並 提供 HotKey、USB									

修正支用計畫書附表.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>隨身碟及光碟 等三種方式 啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能， 可同時提供作業系統選單 及還原點選單模式，網路 對拷一次完成。</p> <p>(5)提供以某一特定還原點 為基礎，可建立一個（或 多個）單獨且不被還原的 電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路設 定功能，可以批量設定被 控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理 功能，Client 端電腦，最 多可分成30個群組，最多 可提供1~30個Console 端 管理，不同群組之間不會 互相干擾。</p>									

修正支用計畫書附表.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>(8) Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p> <p>(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。</p> <p>(11)專業版。</p> <p>17.以上規格同等級或(含)以上</p>									

修正支用計畫書附表.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
153	高速乙太網路交換器	<p>1.支援24個10/100/1000 Mbps埠，4埠為千兆組合埠，支援RJ-45和SFP</p> <p>2.支援SNMPv1/v2/v3，可用SNMP進行管理。</p> <p>3.支援Layer2 trace route 故障排除功能，可識別封包從來源到目的實際Layer2 交換器的路徑</p> <p>4.提供QoS/CoS，VLAN以及安全管理。包括： 802.1x認證，基於MAC位址/IP位址/TCP/UDP埠號的訪問控制列表(ACL)。支援IEEE 802.1x安全功能。</p> <p>5.可支援CDP、Vlan Trunking Protocol等通訊協定，以便管理與設定</p>	6	台	18,700	112,200	<p>教學用/現今資訊取得的方式，是透過網際網路在無數的資料庫當中找尋最適合的資訊。因此，網路的穩定性對於資料取得順利與否便有重要的影響。本系之網路系統過去常處於不穩定的狀況，造成本系教師及學生在使用上的不便。為改善上述情況，擬將現有之網路系統進行更新作業。</p>	健管系/ M606、 M607- 1、 M607-2	<p>主軸一、落實教學創新與提升教學品質</p> <p>A.提升學生學習成效</p> <p>B.改善教學品質</p>	8月	

修正支用計畫書附表.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
154	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i7 3.6GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：SATA HDD 950GB 7200RPM轉(含) 以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10(含) 以上 8.作業系統：WIN 10(含) 以上Professional 64Bit中文專業版(隨機版 合法版權) 9.音效：內建HD Audio主 機板 10.配件：鍵盤、滑鼠	60	組	31,028	1,861,680	原MB208教室 67台電腦(電腦 100年購置、螢 幕96年購置)因 設備老舊已不敷 教學使用，嚴重 影響教學品質及 學生學習成效， 故需汰換電腦， 以提昇教學環境 及教學品質	資訊管理 系 /MB208 雲端資料 庫管理教 學教室	主軸一、落實教 學創新與提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及液晶顯示器需具 中華民國環保標章認證 15.電腦還原卡 (1)純硬體架構，PCI-E 介面，10/100/1000Mbps 網路對拷自動切換，支援 GPT SSD 硬碟格式、UEFI PXE BOOT 及大量佈署單 鍵自動安裝。 (2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/ WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及									

修正支用計畫書附表.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>Liunx備份還原或手動還原。</p> <p>(3)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟 等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p> <p>(5)提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個（或多個）單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client 端電腦，最多可分成30個群組，最多可提供1~30個</p>									

修正支用計畫書附表.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>Console 端管理，不同群組之間不會互相干擾。</p> <p>(8) Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p> <p>(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。</p> <p>(11)專業版。</p> <p>16.以上規格同等級或(含)以上</p>									

修正支用計畫書附表.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
155	數位攝影機	1. 4K錄製，解析度3840 x 2160 2.光學防手震功能 3.背照式CMOS 感光元件 4.829萬像素(含)以上有效像素 5.20x光學變焦，30x/40x (4K/HD) 6.螢幕至少3吋(16：9)寬螢幕 7.內建快閃記憶體 64 GB 8.影片格式：MPEG4-AVC/H.264 9.內建變焦麥克風 10.支援SDHC、SDXC 記憶卡 11.以上規格同等級或(含)以上	2	台	47,554	95,108	使用於底下活動 1.美學、藝術、微電影等課程 2.相關的通識課程 3.創意課程、伊諾維新課程 4.服務與學習等實踐活動 5.網路教學等活動 6.強化視訊及音訊的功能，創造所有課程的更多元應用。	通識學院/ L704	主軸一、落實教學創新及提升學品質 A. 提升學生學習成效 A-1精進學生共通職能與通識博雅教育 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸四、善盡大學社會責任 K.提升大學對在地區域或社會之貢獻度 K-2點亮中部文化亮點	9月	

修正支用計畫書附表.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
156	筆記型電腦	1.螢幕：15吋 LED 解析度 1366*768 (含) 以上 2.處理器：Intel Mobile Core i7 2.7GHz (含) 以 上第七代製程。 3.記憶體：8GB DDR3或 DDR4 4.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以 上。 5.光碟機：DVD燒錄器 (內 建或外接) 6.系統支援 WIN10驅動 (含) 以上 7.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 8.提供USB 介面2個 (含) 以上	2	台	27,370	54,740	使用於底下活動 1.美學、藝術、 微電影等課程 2.相關的通識課 程 3.創意課程、伊 諾維新課程 4.服務與學習等 實踐活動 5.網路教學等活 動 6.強化視訊及音 訊的功能·創造 所有課程的更多 元應用。	通識學院/ L704	主軸一、落實教 學創新及提升學 品質 A. 提升學生學習 成效 A-1精進學生共通 職能與通識博雅 教育 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核 主軸四、善盡大 學社會責任 K.提升大學對在地 區域或社會之貢 獻度 K-2點亮中部文化 亮點	9月	

修正支用計畫書附表.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
		9.1個耳機 / 喇叭 / 線路輸出，支援內嵌式麥克風的耳機 10.網路攝影機：HD攝影機 11.音效：立體聲 / 耳機輸出及喇叭裝置 / 內建麥克風 12.區域網路：提供內建或外接Ethernet網路介面達10/100/1000Mbps (含) 以上 13.無線網路：802.11 bgn 或a/g/n或802.11ac 14.電池：提供鋰離子電池一個 15.標準配件：電腦包、滑鼠 16.具中華民國環保標章認證 17.以上規格同等級或 (含) 以上									
合 計						39,456,580					

備註：本校107學年度統一採購通用規格及價格詳如附件9。

修正支用計畫書附表.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
【標餘款】											
標餘1	生物安全櫃	型號:AC2-6S9-NS 規格: 1.外部尺寸:1950*753*1400(mm) 2.內部尺寸:1830*580*660(mm) 3.尺寸:六英尺 4.等級:CLASS II Type A2 5.通過國際認證:美國認證NSF 49，附證明文件 結構設計: 1.機身外部傾斜設計 2.內部四周及工作檯面為不鏽鋼一體成型,以方便清洗 3.拉門兩側設計有進氣口，以避免任何污染氣流從拉門 旁進出安全櫃 4.可拆卸式扶手 5.外部烤漆為抗菌材質	1	台	260,000	260,000	教學用：微生物學實驗(必)、細胞生物學實驗(必)、生化代謝學與實驗(選)、分子檢測與實驗(選)、生技儀器原理與操作(選)、基因轉殖技術與實驗(選)、生物技術研究法(必)、專題研究(必)。	生科系/N409	學院策略(二)/行動方案《精進教師教學品質與學生學習環境、深化實習成效、提升學生就業競爭力》/附錄71/P.203 生科系行動方案《精進課程與教學品質，提升學習成效方案》/附錄74/P.213 學院策略(三)/行動方案《整合產業資源，提升研發能量與產學績效》/附錄115/P.285 生科系行動方案《教師研究能量提升方案》/附錄118/P.289	9月	

修正支用計畫書附表.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
		過濾網: 1.材質：ULPA(效率為99.999%以上 0.12 microns) 2.ULPA外框材質：金屬 馬達: 1.單一式直流變頻ECM馬達 2.噪音小於70分貝 安全設計: 1.當拉門高度不正確或安全櫃內氣流不穩定，會有聲光警報提醒使用者 2.當拉門拉至最底，風車停止，UV燈才可開啟 3.當在UV燈開啟的情況下，一拉開拉門UV燈會自動熄滅 4.選配的電源插座或瓦斯考克須在機器的兩側 微電腦控制系統: 1.大型的數位LCD顯示銀幕 2.數位顯示Inflow及Downflow實際風速									

修正支用計畫書附表.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
標餘2	生物安全櫃	型號:AC2-6S9-NS 規格: 1.外部尺寸:1950*753*1400(mm) 2.內部尺寸:1830*580*660(mm) 3.尺寸:六英尺 4.等級:CLASS II Type A2 5.通過國際認證:美國認證NSF 49 · 附證明文件 結構設計: 1.機身外部傾斜設計 2.內部四周及工作檯面為不鏽鋼一體成型,以方便清洗 3.拉門兩側設計有進氣口,以避免任何污染氣流從拉門 旁進出安全櫃 4.可拆卸式扶手 5.外部烤漆為抗菌材質	1	台	260,000	260,000	教學用：微生物學免疫學實驗、細胞生物學實驗	護理系/E304	學院策略(二)/ 「創新課程、翻轉教學、精進學習成效」/附件P.203/ 精進教師教學品質與學生學習環境、深化實習成效、提升學生就業競爭力 /附件-附錄72-P.207 系策略 主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核	8月	

修正支用計畫書附表.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
		過濾網: 1.材質：ULPA(效率為99.999%以上 0.12 microns) 2.ULPA外框材質：金屬 馬達: 1.單一式直流變頻ECM馬達 2.噪音小於70分貝 安全設計: 1.當拉門高度不正確或安全櫃內氣流不穩定，會有聲光警報提醒使用者 2.當拉門拉至最底，風車停止，UV燈才可開啟 3.當在UV燈開啟的情況下，一拉開拉門UV燈會自動熄滅 4.選配的電源插座或瓦斯考克須在機器的兩側 微電腦控制系統: 1.大型的數位LCD顯示銀幕 2.數位顯示Inflow及Downflow實際風速									

修正支用計畫書附表.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
標餘3	伺服器	1.2U機架型。 2.內建兩顆CPU，單顆CPU至少10 core。 3. CPU至少為 INTEL Xeon 2.20Ghz。 4.記憶體至少128 GB ECC。 5.內建至少3顆固態硬碟，或SAS硬碟3顆。 6.內建兩顆500W電源供應器。 7.內建至少2埠10GB光纖網路埠與4埠1Gigabit RJ45 乙太網路。 8.內建磁碟陣列卡，且可支援 (1)多顆硬碟合併為一個空間且容錯的技術(RAID)，RAID有 0,1,5,6等級可用。 (2)可安裝多顆固態硬碟設定容錯技術(RAID)，RAID有 0,1,5,6等級可用。	1	台	200,000	200,000	提升數位學習系統效能，如創課系統、播客系統及MOOCs系統	圖資中心/G406	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 B.改善教學品質發展創新教學模式：如創新教材教學、創新實驗教育、創新之實作能力教學方式、翻轉教學、師徒制教學、PBL教學、教師專業社群、鼓勵課程及教學之研究(發)、觀課制度、教師實務經驗及研習、教學資源之區域共享。	9月	

修正支用計畫書附表.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. 支援VMware vSphere6.0以上安裝規 格。 10. 以上規格同等級或(含) 以上									
標餘4	單槍投影機	1.解析度：標準XGA 1024X768，支援SXGA 1280X1024 2.輸出亮度：4000ANSI流 明 3.型式：三片TFT LCD或單 片DMD DLP或D-ILA裝置 4.畫素：三片TFT LCD裝 置：2,359,296畫素·單片 式DMD DLP或D-ILA裝 置：786,432畫素 5.投影畫面：最大300吋 6.安全裝置：過熱自動斷電 保護裝置 7.具中華民國環保標章認證 8.以上規格同等級或(含)以 上	2	台	19,145	38,290	改善普通教室教 學相關設備，以 精進學生學習環 境並持續提升教 學品質	全校師生/ 普通教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 B.改善教學品質 發展創新教學模 式：如創新教材 教學、創新實驗 教育、創新之實 作能力教學方 式、翻轉教學、 師徒制教學、PBL 教學、教師專業 社群、鼓勵課程 及教學之研究 (發)、觀課制度、 教師實務經驗及 研習、教學資源 之區域共享。	9月	

修正支用計畫書附表.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.投影機線控：線控開關更新安裝 10.投影機安裝（含鐵架）：鐵製吊架表面防銹烤漆處理，電源線、VGA（D-sub 15pin）電腦訊號傳輸線、C-Video影音訊號傳輸線各1條，長度15公尺，及懸掛、固定、佈線作業所需之零配件等									

修正支用計畫書附表.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
標餘5	越語檢定初級(南越)	1.包含速記教室(認知性、回溯性、聯想性、觸覺性、多感官等速記課程)、自訂字庫、電腦字典。 2.自訂字庫可供不同使用者自訂單字內容來進行速讀練習。 3.電腦字典包含字典隨點即發音，兼具查詢、預習及複習功能。 4.設定子帳號、考場管理、會員資料修改、會員學習歷程、各項成績查詢、錯誤字庫統計。 5.授權人數：100人 6.授權年限3年。	1	套	40,000	40,000	為配合南向政策，語言中心預計於106.2學期開設第二外語課程，並於L208自學教室安裝檢定軟體，提供學生更多教學資源，藉此提升學生學習興趣。	教務處語言中心/ L208	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-2提升全校英文能力 開設第二外語課程：配合新南向政策，推廣越語、泰語、馬來語等第二外語，增進學生多元語文溝通能力辦理。	8月	

修正支用計畫書附表.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
標餘6	X-Y雙軸控制系統	1.極限保護裝置(光電開關)： (1)檢測距離5mm (2)直流光方式 (3) NPN電晶體輸出 2.馬達固定組件： (1)尺寸：長60mm *寬60mm *高10mm(含以上) (2)材質：AL6061-T6 3.馬達耦合裝置 (1)尺寸(直徑*長度)：直徑 ψ 26mm *長32mm (含以上) (2)材質：AL6061-T6 4.固定底板裝置 (1)尺寸：長450mm * 寬450mm * 高50mm(含以上) (2)材質：ss41 5.伺服致動器 (1)輸入電源：單相或三相AC170~253V	2	台	220,000	440,000	1.整合智慧製造設備與系統，培育學生具智慧機械、智慧製造、智慧系統等概念，提供學生實務操作能力使用。 2.可用於自動化概論、可程式邏輯控制實務、進階PLC邏輯控制實務、機電整合及專題實作等課程教學使用。	醫工系 /K104自動化工程與控制實習場	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	9月	

修正支用計畫書附表.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)控制方式：三相全波整流 (3)控置模式：位置、速度、轉矩 6.電源模組：功率100W 7.數位處理控制器 8.運動控制軸控卡：2軸以上									

修正支用計畫書附表.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
標餘7	觸控螢幕	1.尺寸：43 inch 2.解析度：1920*1080 3.亮度：450cd/m2(含)以上 4.對比度：3000：1 5.可視角度：89°/89°/89°/89 (L/R/U/D) 6.回應時間：6.5ms 7.螢幕保護裝置材料： 4mm鋼化玻璃 8.觸控技術： (1)紅外10點觸控技術。 (2)書寫方式：手指、筆或其它任何非透明物體。 (3)觸控有效識別：5mm。 (4)回應時間：5ms。 (5)定位精度：±1.5mm。 9.觸控解析度：32768×32768 10.落地式	1	台	65,450	65,450	培育Android行動裝置軟體開發、跨平台系統設計、雲端資訊分析、物聯網系統建置及資料庫整合等應用人才。可運用於人工智慧語音互動行動對話機器人上機實習研發，提供行動裝置應用程式課程進行AI語音操控展示之用途。	資工系 /J705系統 軟體教學 實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	7月	

修正支用計畫書附表.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.CPU：四核心技術 12.System：Android 5.1 以上 13.記憶體/儲存：2GB DDR3，eMMC 8GB flash 14.支援wmv、avi、flv、 rm、rmvb、mpeg、ts、 mp4視訊格式。 15.AAC、APE、FLAC、 OGG、WMA、MP3音訊 格式。 16.BMP、JPEG、PNG、 GIF圖片格式 17.外部介面：RJ45×1、 USB×2									

修正支用計畫書附表.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
標餘8	微電腦高低 流量空氣採 樣器	1.流量範圍： (1)高流量： 450~5000mL/min (2)低流量：20~449 mL/min 2.高、低流量皆具定速及定 壓採樣功能 3.定速控制精準度：設定值 ±5% 4.可儲存採樣過程之流量資 料，並下載至電腦 5.可自動進行流量校正，並 自動記錄校正資料	2	台	37,965	75,930	1.微電腦高低流 量空氣採樣器用 於作業環境測定 實驗與空氣污染 課程中教導學生 如何使用該機器 採集空氣之污染 物質 2.微電腦高低流 量空氣採樣器可 提供學生進行專 題實作時用於採 集大氣中污染物 質使用	環安系 /J104作業 環境測定 實驗室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核	11月	

修正支用計畫書附表.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
標餘9	攜帶式多功能化學量測器	1.電導量測：0uS/cm-200mS/cm 2.阻抗：0.00~19.99MΩ*cm，誤差阻抗：0.01MΩ*cm 3.環境鹽度：0.0~70.0ppt(±0.1ppt) 4.總固體溶解濃度(TDS)：0~1999mg/L 5.溫度係數：非線性或線性0.00~10.00%補償 6.內建固定非線性補償模式 7.電極常數0.000~50.00cm-1按鍵調整設定	1	台	16,500	16,500	1.智慧環境檢測設備與系統，培育學生具智慧檢測、分析、統計等概念，提供學生實務操作能力使用。 2.可用於感測器原理、生醫感測實驗、生物技術概論及專題實作等課程教學使用。	醫工系/K107生醫感測實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	9月	

修正支用計畫書附表.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
標餘10	智慧居家系統開發平台	<p>1.核心系統：Arduino Mega 2560型，通信核心32-bit RISC CPU數位處理器</p> <p>2.週邊裝置：</p> <p>(1)輸入裝置：4*4 按鍵組。</p> <p>(2)輸出裝置：繼電器電路、立體喇叭模組、蜂鳴器、直流馬達。</p> <p>(3)顯示裝置：4 位數七段顯示器、並列式RGB LED、圓形佈置串列式RGB LED以及8-bit LED。</p> <p>(4)無線裝置：BT藍牙模組、RFID模組、紅外線接收器</p> <p>(5)感測器：溫濕度感測、煙霧感測、酒精感測、瓦斯感測、一氧化碳感測、人體感測、火焰感測、空氣品質(PM2.5)感測、紫</p>	2	台	35,000	70,000	<p>1.整合智慧居家設備與感測系統，培育學生具智慧空間、智慧感測與智慧系統等概念，提供學生實務操作能力使用。</p> <p>2.可用於自動化概論、可程式邏輯控制實務、進階PLC邏輯控制實務、機電整合及專題實作等課程教學使用。</p>	醫工系/K102生醫電子實驗室	<p>主軸一、落實教學創新及提升教學品質</p> <p>A.提升學生學習成效</p> <p>A-3學生專業知識與實作能力及檢核</p> <p>主軸二、發展學校特色</p> <p>F.研發特色</p> <p>F-3人工智慧跨域實務應用場域</p>	9月	

修正支用計畫書附表.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
		外線UV感測、光線感測、 水位感測、門磁感測器 3.其他：電源穩壓電路、可 拆式母對母杜邦線、麵包 板、硬質收納鋁箱									
標餘11	網路儲存伺服器	1. 處理器：Intel Atom四 核心 2. 記憶體：8GB 3. 4顆4TB擴充硬碟 4. 記憶體可擴充至16GB 5. AES-NI硬體加密引擎 6. 支援10GbE擴充卡 7. 作業系統：DSM	1	台	50,000	50,000	培育雲端服務行 動裝置軟體開 發、跨平台系統 設計、雲端資訊 分析、物聯網系 統建置及資料庫 整合等應用人才 ，提升學生職場 競爭力，未來將 進一步作為大數 據及人工智慧研 發相關課程上機 實習之用。	資工系 /J508行動 計算教學 實驗室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-3學生專業知識 與實作能力及檢 核 D.培養學生具備 使用及運用程式 語言之能力 D-1&E-1培養學 生邏輯運算、培 養學生創新創意 能力 主軸二、發展學 校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域 實務應用場域	7月	

修正支用計畫書附表.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
標餘12	頭戴式裝置	1. 顯示器：OLED 2. 解析度：2160*1200 3. 影像更新頻率：90Hz 4. 3D音效 5. 視角：110度 6. 感測器：加速度計、陀螺儀、磁力儀、定位追蹤器 7. 內建麥克風及音頻功能 8. 追蹤範圍：15*15呎	3	台	19,450	58,350	培育VR跨領域研發人才，發展相關應用軟體及雲端物聯網控制系統，建置多元整合之應用人才。透過課程及專題的導入，發揮雲端運算與辨識技術上機實習研發，提供行動裝置應用程式課程進行語音操控之用途。	資工系 /J508行動 計算教學 實驗室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 D.培養學生具備使用及運用程式語言之能力 D-1&E-1培養學生邏輯運算、培養學生創新創意能力 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-3人工智慧跨域實務應用場域	7月	

修正支用計畫書附表.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
標餘13	多功能假病人	1.軟質樹脂材料 2.四肢關節無螺絲 3.手指、腕部、膝部關節可彎曲 4.可做肌肉注射、導尿、插鼻胃管的護理技術 5.腰部可彎曲並可坐於輪椅上 6.頭部可觸摸到額骨、顴骨、下顎骨及眼窩	2	具	91,000	182,000	基本護理學實驗課使用	護理系 /E314、 315、316	主軸一、落實創新教學及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核改善教學環境，增加學生學習動機，以提升學生專業知識與實作能力	9月	

修正支用計畫書附表.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
標餘14	數位快印機	1.印刷方法：全自動製版印刷 2.掃描解析度：600*600 dpi 3.印刷解析度：300*600 dpi(快速製版300*400 dpi) 4.最大掃描區域：至少可達297mm*432mm 5.最大印刷區域：至少可達291mm*413mm 6.圖像處理模式：文字、圖片、文圖、鉛筆 7.LCD操作面版 8.油墨、版紙全自動供給 9.功能：原稿掃描模式、掃描對比度、放大 / 縮放、網點處理、2面連寫、書本陰影、節省油墨、快速製版 10.以上規格同等級或(含)以上	1	台	292,386	292,386	應用於雲端創作中心,學生可以將設計概念與構想透過電腦傳輸直接製版後印刷。	文創系 /L102	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘15	活動推車	1.主體材質：304不銹鋼 2.抽屜*2(尺寸：長40CM* 寬50CM*高20CM) 3.主體層數：1層 4.主體尺寸： 90CM(長)*60CM(寬) *80CM(高) 5.活動上架*1 6.活動上架尺寸： 90CM(長)*35CM(寬) *75CM(高) 7.5吋剎車輪*4個 8.以上尺寸規格±3CM	1	台	35,000	35,000	教學用/課程名 稱：咖啡鑑賞與 運用、西餐實務	餐旅管理 系/LB103 調酒教 室、L409 西餐教室	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
標餘16	數位式高速攪拌機	1.數位式轉速、扭力顯示，自動轉速回饋補償轉速穩定。 2.扭力百分比區段顯示，20、40、60、80、100%，負載指示。 3.數位式時間定時功能0~9999分鐘，按鍵操作設定。 4.回歸式過電流保護系統，超載時自動切斷電源。 5.馬達過熱保護裝置，過熱時自動斷電。 6.直流式無碳刷馬達設計，密閉式結構，接液部採不銹鋼316材質製。 7.轉速rpm：120~6000 8.扭力kg-cm：3.2。 9.黏度 Viscosity(1000cps/L)：15。 10.馬力DC Motor：130W。 11.具有彈簧式支架。	3	台	47,000	141,000	化妝品調製學(含實驗)、保養品配方學、畢業製作課程使用	妝品系/L316	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘17	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：(SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 9.音效：內建HD Audio主 機板	1	組	28,485	28,485	配合幼保系專業 課程教學研討使 用	幼保系/ L607、 L608、 LB10404 、L615	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
		10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華民國環保標章認證 15.電腦還原系統 (1)純軟體架構，支援 GPT SSD 硬碟格式、UEFI PXE BOOT及大量佈署單鍵自動安裝。 (2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與UEFI 啟動磁區保護及Liunx 備份還原或手動還原。 (3)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線。									

修正支用計畫書附表.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>並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟 等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p> <p>(5)提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個（或多個）單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client端電腦，最多可分成30個群組，最多可提供1~30個Console 端管理，不同群組之間不會互相干擾。</p>									

修正支用計畫書附表.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>(8)Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p> <p>(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。</p> <p>(11)專業版。</p> <p>16.以上規格同等級或(含)以上</p>									

修正支用計畫書附表.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
標餘18	筆記型電腦	1. 螢幕：15吋 LED 解析度 1366*768 (含) 以上 2. 處理器：Intel Mobile Core i7 2.7GHz (含) 以 上第七代製程。 3. 記憶體：8GB DDR3或 DDR4。 4. 硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以 上。 5. 光碟機：DVD燒錄器 (內 建或外接) 6. 系統支援 WIN10驅動 (含) 以上 7. 作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權)。 8. 提供USB 介面2個 (含) 以上	2	台	27,370	54,740	配合專題、「兒童歌曲與創作課程」、「鍵盤樂」等課程使用	幼保系 /LB10402 琴法教室	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 B. 改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
		9.1個耳機 / 喇叭 / 線路輸出，支援內嵌式麥克風的耳機 10.網路攝影機：HD攝影機 11.音效：立體聲 / 耳機輸出及喇叭裝置 / 內建麥克風 12.區域網路：提供內建或外接Ethernet網路介面達10/100/1000Mbps (含) 以上 13.無線網路：802.11 bgn 或a/g/n或802.11ac。 14.電池：提供鋰離子電池一個。 15.標準配件：電腦包、滑鼠 16.具中華民國環保標章認證 17.以上規格同等級或 (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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
標餘19	韓式手棒燙髮工具	1.含燙髮8號、12號、16號、20號、抗熱梳各1支，長度21cm 2.硬質陽極鈦合金材質 3.手棒邊緣由抗熱松毛保護 4.手棒張力可調功率 5.耐熱材質 6.溫度範圍80~200度C	1	台	36,000	36,000	使用的課程有： 「銀髮族造型設計實務」、「剪燙基礎實務」、「時尚髮型設計實務」、「商業剪燙染實務」	美髮系 /M406	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 透過充實教學設備、強化課程與產業之連結，奠定學生實務技術的基礎，提升學生學習力。	8月	
標餘20	拷克機	1.3線或4線拷克 2.簡易穿線，快速而簡易的下鉤針穿線系統 3.精密差動比裝置 4.完美的捲邊密拷 5.內建LED冷光燈照明 6.以上規格同等級或(含)以上	1	台	13,000	13,000	本系陸續採購電繡機與縫紉機，為讓整個布製商品程序完備，讓同學由設計加工到製程到商品化過程都可以自己操作，因此需採購拷克機部分，讓布製品車邊相關工	文創系 /L102	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B.改善教學品質 E.培養學生創新創意能力	10月	

修正支用計畫書附表.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
							序不須假手廠 商。支援文創專 題製作 (一)(二)(三)、包 裝設計 (一)(二)、基本 設計(一)(二)、 立體表現技法、 視覺規劃與設計 (一)(二)(三)、產 品設計與行銷 (一)(二)(三)、角 色造型(一)(二) 等課程使用，並 應用於雲端創作 中心，學生可以 將設計概念與構 想透過產品展現 特色。				

修正支用計畫書附表.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
標餘21	電腦	1. 21.5吋(對角線)Retina 4K 顯示器 · 4096*2304解 析度 2. 3.6GHz 四核心第七代 Intel Core i7處理器 · Turbo Boost 可達4.2GHz 3. 32GB 2400MHz DDR4 記憶體 4. 1TB Fusion Drive儲存裝 置 5. Radeon Pro 560 配備 4GB VRAM繪圖處理 6. Thunderbolt 3 數位視 訊輸出 · 透過USB-C支援 原生 DisplayPort輸出 7. 802.11ac Wi-Fi 無線網 路 · 藍牙4.2無線技術 8. macOS Sierra 10 9. 以上規格等級或(含)以 上。 10. Magic Keyboard(內建 繁體中文倉頡及注音碼) · Magic Mouse 2	1	台	68,172	68,172	支援L101藝文 展映專業教室、 L112數位多媒 體教室課程使用 · 並應用於使用 高階圖像及剪輯 課程之展示及發 表。	文創系 /L112	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 B. 改善教學品質	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘22	筆記型電腦	1.螢幕：15吋 LED 解析度 1366*768 (含) 以上 2.處理器：Intel Mobile Core i7 2.7GHz (含) 以 上第七代製程。 3.記憶體：8GB DDR3或 DDR4 4.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以 上。 5.光碟機：DVD燒錄器 (內 建或外接) 6.系統支援 WIN10驅動 (含) 以上 7.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 8.提供USB 介面2個 (含) 以上	2	台	27,370	54,740	學生課程或專題 討使用，讓學生 有足夠資源合作 製作專題報告， 在本系還是外借 用筆電，學生有 更多機會創新專 題的精彩、國際 性、專業性。	應用英語 系/L504	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
		9.1個耳機 / 喇叭 / 線路輸出，支援內嵌式麥克風的耳機 10.網路攝影機：HD攝影機 11.音效：立體聲 / 耳機輸出及喇叭裝置 / 內建麥克風 12.區域網路：提供內建或外接Ethernet網路介面達10/100/1000Mbps (含) 以上 13.無線網路：802.11 bgn 或a/g/n或802.11ac 14.電池：提供鋰離子電池一個 15.標準配件：電腦包、滑鼠 16.具中華民國環保標章認證 17.以上規格同等級或 (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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
標餘23	行動音響	1.放大器：Class D，最大輸出190 W，失真< 1% 2.靈敏度：89 dB 3.喇叭系統：1吋高音號角式，8吋中低音紙盆式的雙音路系統 4.具備1組1對2手握無線麥克風，且不受手機訊號干擾，並可收納於行動音響中 5.具CD與USB放音功能 6.藍牙功能 2.4(含)以上 7.輸入音量可獨立控制與總音量控制 8.具備伸縮提把及滑輪，可手提及拖拉 9.待機時間7小時以上 10.具有LED充電指示燈 11.以上規格同等級或(含)同等級以上。	1	台	31,500	31,500	(1) 大一大二體育相關課程使用。 (2) 辦理各項運動競賽活動，強化健康體適能與運動精神。	運動休閒系/ O102-6	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘24	羽球場擋網	1.高5m*寬21m(±3公分) 2.鐵製掛勾：數量70個 3.網子材質為PE 4.捲網器(訂製品)	1	座	27,000	27,000	(1) 大一高二體育相關課程使用。 (2) 辦理各項運動競賽活動，強化健康體適能與運動精神。	運動休閒系 /K201(羽球館)	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質	10月	
標餘25	客房服務車	1.長152.5CM*寬56CM*高127CM(±2CM) 2.具備清潔袋，防撞裝置，吸塵器存放架 3.可調整的中層隔板 4.腳輪直徑8吋*4個，其中兩輪需能360°活動並具備剎車。 5.雙門外開式拉門可上鎖，拉門尺寸：長86.4CM*寬80.3CM(±2CM) 6.拉合式壓克力備品盒長61.5CM*寬47.5CM*高24CM(±3CM)	1	臺	32,000	32,000	教學用/課程名稱：房務管理與實務 /使學生充分練習增加技術以提升學生就業與升學競爭力，促進學習動機。	餐旅管理系/L510	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
標餘26	口腔鏡	1.高解析度1920*1080 2.LED光源 3.光學放大率：10X 4.焦距範圍5~25mm 5.至少3.5吋全彩LED螢幕 6.具備喉反射鏡(3、5、00號)	1	組	73,900	73,900	臨床成效評估與 言語科學、吞嚥 障礙評估與治療 學、嗓音評估與 治療、聽力科學 等實務課程教學 使用	語聽系 /1402	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效A-3.學生專 業知識與實作能 力及檢核	10月	
標餘27	喉頭解剖模型	1.放大三倍的喉部模型· 7(長) x 6(寬) x 15(高)英吋 (± 2英吋) 2.有可打開和關閉的聲門 3.可看出聲帶的張力與氣管 的變化·具底座·尺寸為 18(長)* 18(寬)* 32(高)公分 (±2公分)。 4.具有氣切模型·尺寸： 11(長)x 6(寬)英吋(±2英 吋)	1	組	43,000	43,000	臨床成效評估與 言語科學、吞嚥 障礙評估與治療 學、嗓音評估與 治療、聽力科學 等實務課程教學 使用	語聽系 /1402	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效A-3.學生專 業知識與實作能 力及檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘28	電子喉嚨發聲器	1.具有35種頻率：42~228赫茲 2.可以調整聲音大小及音調高低 3.具有雙頻數位按鍵，可任選35種頻率 4.具有數位式設計語音	2	組	22,000	44,000	臨床成效評估與言語科學、吞嚥障礙評估與治療學、嗓音評估與治療、聽力科學等實務課程教學使用	語聽系 /I402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	10月	
標餘29	咽喉肌力訓練器	1.醫用數字壓力計主機，壓力範圍為-250~250 公分水柱 2.軟管一支 3.有過濾器接頭一個 4.有呼吸訓練器一個 5.具有多功能轉接頭一個	5	台	17,750	88,750	臨床成效評估與言語科學、吞嚥障礙評估與治療學、嗓音評估與治療、聽力科學等實務課程教學使用	語聽系 /I402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘30	不穩定訓練器	1.訓練帶可依使用情形進行長度調整83~190cm(±2cm) 2.訓練帶雙層編織繩材質，具金屬鉤環。 3.最大承載重量1000 lbs	2	組	20,500	41,000	平衡系統訓練教學；體適能訓練教學	物治系 /IB103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B. 改善教學品質有效促進教師教學專業發展，精進教師教學品質與成效	10月	
標餘31	肌力康復治療器	1.力量量測範圍0-50磅或0-22.7公斤或0-222.5牛頓 2.彈力帶厚度範圍0.17mm~1.2mm 3.最大記錄次數1000次	1	台	25,000	25,000	上課示範肌力量化方法	物治系 /I10102	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B. 改善教學品質有效促進教師教學專業發展，精進教師教學品質與成效	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘32	懸吊主機	1.材質：塑鋼FRP 2.繩索2條 (1)直徑8釐米±5%，長5公尺±5% (2)具圈形握繩，2懸吊點可獨立無段調整懸吊高度。 (3)材質：雙層編織繩，具耐磨、耐拉、耐重性 3.主繩 (1)具掛勾、吊帶具環 (2)材質：吊帶為織帶材質，掛勾及環為不銹鋼。 4.握把式懸吊帶1對，橡膠泡棉握把及織帶材質	1	組	32,000	32,000	物理治療見習與臨床決策、骨科物理治療學及實習、操作治療學等課程之操作教學與練習	物治系 /I201	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核 B. 改善教學品質有效促進教師教學專業發展，精進教師教學品質與成效	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘33	加熱攪拌器	1.LED數字顯示，雙螢幕同時顯示轉速及溫度。 2.溫度設定範圍：5~550℃。 3.轉速設定範圍：60~1150 rpm。 4.盤面為耐腐蝕、耐刮。 5.盤面具餘溫警示燈。 6.附攪拌子Ø8 * 40 mm一個。	3	台	11,000	33,000	教學用：生物化學實驗(必)-邱駿紘、微生物學實驗(必)-高肇鴻、植物組織培養技術(選)-龔怡蓉、生化代謝學實驗(選)-邱駿紘、分離技術與實驗(選)-張嘉麟、分子檢測與實驗(選)-陳曄、蛋白質純化技術實驗(選)-管宜家、生物技術研究法(必)-高肇鴻、專題研究(必)-陳曄、普通化學實驗(必)-張嘉麟、高中職生技體驗營。	生科系/生技實驗室 N411	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	

修正支用計畫書附表.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
標餘34	低溫循環水槽	1.冷卻能力：907kcal/hr。 2.壓縮機功率： 550(watts)。 3.水泵浦馬達功率： 300(watts)。 4.散熱器能力： 770kcal/hr。 5.蒸發器型態：殼管式熱交換器。 6.蒸發器能力： 1048kcal/hr。	1	台	44,797	44,797	教學用：生物化學實驗(必)-邱駿紘、生化代謝學實驗(選)-邱駿紘、分離技術與實驗(選)-張嘉麟、專題研究(必)-陳曄、高中職生技體驗營。	生科系/天然物製備實驗室 N410	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	9月	
標餘35	口部功能評估訓練儀	1.主機規格 (1)壓力測量範圍：0-100kPa (2)電源供應：電池 (3)具LCD液晶顯示器 2.含專用攜帶箱 1個	1	組	68,000	68,000	增進學生實務能力如進食與吞嚥評估、諮詢、教育、並指導成立臨床成效評估中心等。結合兒童與成人吞嚥障礙評估、診斷、治療等課程及應用於臨床吞嚥與諮詢技能中心。	語聽系 /I402	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘36	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i7 3.6GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：SATA HDD 950GB 7200RPM轉 (含)以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄 器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10 (含) 以上 8.作業系統：WIN 10 (含)以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權) 9.音效：內建HD Audio主 機板 10.配件：鍵盤、滑鼠	1	台	31,028	31,028	原M604多媒體 研討教室·智慧 講桌之電腦主機 老舊汰換	健管系 /M604	主軸一、落實教 學創新與提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含) 以上，符合80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或 液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階 (Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上 (5)顯示色彩：16.7M									

修正支用計畫書附表.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)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能(8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及液晶顯示器需具中華民國環保標章認證 15.電腦還原卡 (1)純硬體架構·PCI-E 介面·10/100/1000Mbps 網路對拷自動切換·支援 GPT SSD 硬碟格式·UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝。 (2)支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及									

修正支用計畫書附表.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>Linux備份還原或手動還原。</p> <p>(3)支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟 等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>(4)具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p> <p>(5)提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個（或多個）單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p> <p>(6)Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>(7)具被控端群組分組管理功能，Client 端電腦，最多可分成30個群組</p>									

修正支用計畫書附表.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>· 最多可提供1~30個 Console 端管理，不同群組之間不會互相干擾。</p> <p>(8) Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>(9)Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p> <p>(10)具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。</p> <p>(11)專業版。</p> <p>16.以上規格同等級或(含)以上</p>									

修正支用計畫書附表.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
標餘37	單槍投影機	1.解析度：標準XGA 1024X768，支援SXGA 1280X1024 2.輸出亮度：5000ANSI流 明 3.型式：三片TFT LCD或單 片DMD DLP或D-ILA裝置 4.畫素：三片TFT LCD裝 置：2,359,296畫素，單片 式DMD DLP或D-ILA裝 置：786,432畫素 5.投影畫面：最大300吋 6.安全裝置：過熱自動斷電 保護裝置 7.具中華民國環保標章認證 8.以上規格同等級或(含)以 上 9.含安裝	2	台	21,020	42,040	置換原M605健 康秘書示範教學 教室之單槍投影 機M60801單槍 投影機，本會議 室供學生專題討 論之教室	健管系 /M605、 M60801	主軸一、落實教 學創新與提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	9月	

修正支用計畫書附表.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
標餘38	數位攝影機	1. 4K錄製·解析度3840 x 2160 2.光學防手震功能 3.背照式CMOS 感光元件 4.829萬像素(含)以上有效像素 5.20x光學變焦·30x/40x (4K/HD) 6.螢幕至少3吋(16 : 9)寬螢幕 7.內建快閃記憶體 64 GB 8.影片格式 : MPEG4-AVC/H.264 9.內建變焦麥克風 10.支援SDHC、SDXC 記憶卡 11.以上規格同等級或(含)以上	1	台	47,554	47,554	使用於底下活動 1.美學、藝術、微電影等課程 2.相關的通識課程 3.創意課程、伊諾維新課程 4.服務與學習等實踐活動 5.網路教學等活動 6.強化視訊及音訊的功能·創造所有課程的更多元應用。	通識學院/ L704	主軸一、落實教學創新及提升學習品質 A. 提升學生學習成效 A-1精進學生共通職能與通識博雅教育 A-3學生專業知識與實作能力及檢核 主軸四、善盡大學社會責任 K.提升大學對在地區域或社會之貢獻度 K-2點亮中部文化亮點	9月	

修正支用計畫書附表.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
標餘39	泰語檢定初級	1.包含速記教室(認知性、回溯性、聯想性、觸覺性、多感官等速記課程)、自訂字庫、電腦字典。 2.自訂字庫可供不同使用者自訂單字內容來進行速讀練習。 3.電腦字典包含字典隨點即發音，兼具查詢、預習及複習功能。 4.設定子帳號、考場管理、會員資料修改、會員學習歷程、各項成績查詢、錯誤字庫統計。 5.授權人數：100人 6.授權年限3年。	1	套	40,000	40,000	為配合南向政策，語言中心預計於106.2學期開設第二外語課程，並於L208自學教室安裝檢定軟體，提供學生更多教學資源，藉此提升學生學習興趣。	教務處語言中心/ L208	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-2提升全校英文能力 開設第二外語課程：配合新南向政策，推廣越語、泰語、馬來語等第二外語，增進學生多元語文溝通能力辦理。	8月	

修正支用計畫書附表.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
標餘40	日本語能力 檢定N5級	1.包含速記教室(認知性、 回溯性、聯想性、觸覺 性、多感官等速記課程)、 自訂字庫、電腦字典。 2.自訂字庫可供不同使用者 自訂單字內容來進行速讀 練習。 3.電腦字典包含字典隨點即 發音，兼具查詢、預習及 複習功能。 4.設定子帳號、考場管理、 會員資料修改、會員學習 歷程、各項成績查詢、錯 誤字庫統計。 5.授權人數：100人 6.授權年限3年。	1	套	40,000	40,000	為配合南向政策 ，語言中心預計 於106.2學期開 設第二外語課程 ，並於L208自 學教室安裝檢定 軟體，提供學生 更多教學資源， 藉此提升學生學 習興趣。	教務處語 言中心/ L208	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 A-2提升全校英文 能力 開設第二外語課 程：配合新南向 政策，推廣越 語、泰語、馬來 語等第二外語， 增進學生多元語 文溝通能力辦 理。	8月	
標餘41	懸吊橫軸	1.橫軸具煞車裝置 2.鋼材與鋁合金材質 3.可懸掛泰洛比懸吊器	1	個	29,000	29,000	物理治療見習與 臨床決策、骨科 物理治療學及實 習、操作治療學 等課程之操作教 學與練習	物治系/ I201	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘42	懸吊核心轉軸主機	1.材質：塑鋼FRP 2.尺寸51x7x3公分±5% 3.繩索 (1)直徑8釐米，長5公尺±5% (2)具圈形握繩，可無段調整長度 (3)雙層編織繩，具耐磨、耐拉、耐重性 4.主繩具不銹鋼掛勾	3	台	22,000	66,000	物理治療見習與臨床決策、骨科物理治療學及實習、操作治療學等課程之操作教學與練習	物治系/ I201	及檢核深化學生專業實務知能，提升學生就業競爭力 B.改善教學品質有效促進教師教學專業發展，精進教師教學品質與成效	10月	
標餘43	懸吊震動器	1.時間：可設定0~99秒 2.頻率：15~99 Hz 3.能量強度模式：可選1、2、3級與4自動變化(1或2或3)模式 4.最大重量負載100kg	2	個	240,000	480,000	物理治療見習與臨床決策、骨科物理治療學及實習、操作治療學等課程之操作教學與練習	物治系/ I201		10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘44	發光式紅外線高速攝影	1.具有太陽光濾波功能，可於戶外拍攝。 2.光圈內至少323顆發光二極體以上。 3.全解析度640x480時，有效的最高畫面截取頻率250 hz (每秒250張圖片) 4.內建影像卡。 5.可與現有動作分析系統、類比訊號轉換器、測力板同步連結使用。	1	臺	255,500	255,500	可於生物力學、肌動學、骨科物理治療學及實驗等課程，進行人體走路步態的動作分析，協助同學了解臨床人體走路的運動學及力學模式進而提供治療的介入與建議	物治系/ N30501	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A. 提升學生學習成效 A-3.學生專業知識與實作能力及檢核深化學生專業實務知能，提升學生就業競爭力 B.改善教學品質有效促進教師教學專業發展，精進教師教學品質與成效	10月	

修正支用計畫書附表.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
標餘45	電子天平	1.稱重範圍/最小可讀數： 2200 g / 0.01g。 2.重複性/線性：0.01 g / ± 0.02 g。 3.靈敏度漂移：± 3.0ppm /°C。 4.穩定時間：1秒。 5.稱盤尺寸：180*180mm 。 6.背光顯示螢幕。 7.具計算數量、百分比稱 重、檢重應用、統計、配 方稱種、加總、動態稱 重、自動係數計算和呼叫 最後一次稱重值等功能。 8.內建日期與時間；具自動 待機功能；具多種重量單 位選擇；具底部稱重裝 置。 9.可鎖住選單設定功能。 10.內建砝碼校正功能。	5	台	33,000	165,000	化妝品調製學 (含實驗)、保養 品配方學、畢業 製作課程使用	妝品系/ L316	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A. 提升學生學習 成效 A-3.學生專業知 識與實作能力及 檢核	10月	

修正支用計畫書附表.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.內建環境震動調節功能。 12.具可自行設定應用功能的SmartKey快捷鍵 13.具耐衝擊機體與過載保護裝置。 14.具不穩定指示符號；操作按鍵會有視覺符號提示。 15.內建 RS232 傳輸介面，具 PC-direct 功能可直接傳送數值至Excel 應用程式；還可設定時間間隔，持續傳送數值。 16.列印格式符合 ISO/GLP 規範。									
合 計						4,260,112					

備註：

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

修正支用計畫書附表.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	門禁系統	1.數位自動展翼閘門*2。 2.可讀取非接觸式感應卡或條碼卡之讀卡設備*5。 3.紅外線感應·防尾隨及斷電自動開啟之安全裝置。 4.可控制閘門開啟或關閉之無線遙控裝置。 5.控制及統計用軟體 (1)讀者資料可直接與本校校務系統做連結。 (2)需具有設定讀者類別之功能。 (3)可即時連線並可查詢讀者進館之紀錄。 (4)進出館人次及明細之統計報表。	1	套	920,000	920,000	辨識進館讀者之身份，提升師生與館藏之安全性	圖資中心/G10101	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 因應學生證改變為感應式卡片，期透過設備之汰換，提升進館效率及更高規格安全性能，以提升學生學習成效。	10月	

修正支用計畫書附表.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	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程。 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz。 3.硬碟機：固態硬碟(SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB(含)以上。 4.顯示介面：主機板內 建。 5.光碟機：內建DVD燒錄 器。 6.內建IC卡讀卡機及記憶 卡讀卡機。 7.系統支援 WIN10 (含) 以上。 8.作業系統：WIN 10(含) 以上 64Bit中文專業版作 業系統隨機版 (合法版 權)。	1	組	25,985	25,985	強化門禁系 統之穩定性	圖資中心 /G10101	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 因應學生證改變 為感應式卡片， 期透過設備之汰 換，提升進館效 率及更高規格安 全性能，以提升 學生學習成效。	9月	

修正支用計畫書附表.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.音效：內建HD Audio 主機板。 10.配件：鍵盤、滑鼠。 11.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面。 12.電源供應器：300W (含以上)，符合 80Plus。 13.液晶顯示器 (1)IPS 或PLS 面板寬螢幕 LED 背光模組。 (2)螢幕尺寸：21.5 吋(含) 以上彩色。 (3)液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：12ms (含)以下，或液晶反應時 間(LCD Response Time) 灰階至灰階(Gray to Gray,GTG)標準值(Typ.) 12ms (含)以下。									

修正支用計畫書附表.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)解析度：1920*1080 @60Hz(含)以上。 (5)顯示色彩：16.7M。 (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2(含)以上。 (7)內建防刮玻璃功能。 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光。 14.主機及螢幕需具中華 民國環保標章認證。 15.以上規格同等級或(含) 以上。									
3	沙發	1. 材質：實心木材框架 及合成皮革。 2. 尺寸：三人座 H80*W241*D98cm(± 3cm)。	4	座	27,500	110,000	提供師生舒適且優質之 閱聽環境	圖資中心 /G20104		9月	
4	桌子	1.材質：木製，耐磨桌面。 2.尺寸：至少寬80*高 73公分。	15	張	18,000	270,000	提供師生舒適之電子資 源檢索環境	圖資中心 /G10103		9月	

修正支用計畫書附表.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	伺服器	1.中央處理器：Intel Xeon E5-2640v4 *2。 2.支援最高可達2400 MHz記憶體效能，提供128 GB記憶體。 3.提供SAS 硬碟8顆，12G界面,15000轉。 4.提供2個(含)以上10Gigabit網路介面埠。 5.具備12Gbps磁碟陣列控制器，支援RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50與 60，提供2GB Cache memory FBWC。 6.電源供應器：800W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply *2。 7.伺服器管理軟體。 8.以上規格同等級或(含)以上。	1	台	330,000	330,000	提供VM設備穩定之雲端環境	圖資中心/G406	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 期透過設備之汰換及空間的配置，提升服務新穎性及友善度，以提升學生學習成效。	9月	
合 計						1,655,985					

修正支用計畫書附表.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月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

修正支用計畫書附表.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	3,900,000	3,900,000	增加中、西文期刊館藏	圖資中心/G20103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質	4月	
2						✓	1	批	610,000	610,000	增加視聽資料館藏(CD、DVD)	圖資中心/G20104	A.提升學生學習成效 充實各類型館藏質量，以豐富學生自主學習資源。	10月	
3		✓					1	批	91,315	91,315	增加中文圖書館藏	圖資中心/G30101		10月	
合 計										4,601,315					

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。

修正支用計畫書附表.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	筆記型電腦	1.螢幕：15吋 LED 解析度 1366*768 (含) 以上 2.處理器：Intel Mobile Core i7 2.7GHz (含) 以上 第七代製程。 3.記憶體：8GB DDR3或 DDR4 4.硬碟機：固態硬碟 (SSD · Solid State Drive) 100GB (含) 以上及硬碟 (HDD · Hard Disk Drive) 450GB (含) 以 上。 5.光碟機：DVD燒錄器 (內 建或外接) 6.系統支援 WIN10驅動 (含) 以上 7.作業系統：WIN 10 (含) 以上Professional 64Bit中文專業版 (隨機版 合法版權)	3	台	27,370	82,110	社團、學生 會活動與資 料建檔使用	學生會/ H104	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 建構校園文化特 色之社團活動， 提升學生學習品 質。	9月	

修正支用計畫書附表.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.提供USB 介面2個 (含) 以上 9.1個耳機 / 喇叭 / 線路輸出 , 支援內嵌式麥克風的耳機 10.網路攝影機 : HD攝影機 11.音效 : 立體聲 / 耳機輸出及喇叭裝置 / 內建麥克風 12.區域網路 : 提供內建或外接Ethernet網路介面達10/100/1000Mbps (含) 以上 13.無線網路 : 802.11 bgn 或a/g/n或802.11ac 14.電池 : 提供鋰離子電池一個 15.標準配件 : 電腦包、滑鼠 16.具中華民國環保標章認證 17.以上規格同等級或 (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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	電腦	電腦主機 1.處理器：Intel Core i5 3.4GHz第七代製程 2.記憶體：8GB DDR4 2133MHz 3.硬碟機：固態硬碟（SSD · Solid State Drive） 100GB（含）以上及硬碟 （HDD · Hard Disk Drive）450GB（含）以上 4.顯示介面：主機板內建 5.光碟機：內建DVD燒錄器 6.內建IC卡讀卡機及記憶卡 讀卡機 7.系統支援 WIN10（含） 以上 8.作業系統：WIN 10（ 含）以上Professional 64Bit中文專業版（隨機版 合法版權）	5	台	25,985	129,925	社團、學生 會活動與資 料建檔使用	學生會/ H104	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 建構校園文化特 色之社團活動， 提升學生學習品 質。	9月	

修正支用計畫書附表.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
		9.音效：內建HD Audio 主機板 10.配件：鍵盤、滑鼠 11.網路介面：具 10/100/1000Mbps Ethernet 網路介面 12.電源供應器：250W (含)以上，符合 80Plus 13.液晶顯示器 (1)IPS或PLS面板寬螢幕 LED 背光模組 (2)螢幕尺寸：21.5 吋 (含) 以上彩色 (3)液晶點亮 (Tr) (Time to Rise) 點閉 (Tf) (Time to Fall) 總反應時間：12ms (含) 以下，或液晶反應時間 (LCD Response Time) 灰階至灰階									

修正支用計畫書附表.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
		(Gray to Gray,GTG) 標準值 (Typ.) 12ms (含) 以下 (4)解析度：1920*1080 @60Hz (含) 以上 (5)顯示色彩：16.7M (6)亮度：典型標準值 (Typ.) 250 cd/m2 (含) 以上 (7)內建防刮玻璃功能 (8)面板技術：IPS或PLS LED背光 14.主機及螢幕需具中華 民國環保標章認證 15.以上規格同等級或 (含) 以上									

修正支用計畫書附表.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	行動音響	1.放大器：Class D，最大輸出190 W，失真< 1% 2.靈敏度：89 dB 3.喇叭系統：1吋高音號角式，8吋中低音紙盆式的雙音路系統 4.具備1組1對2手握無線麥克風，且不受手機訊號干擾，並可收納於行動音響中 5.具CD與USB放音功能 6.藍牙功能 2.4(含)以上 7.輸入音量可獨立控制與總音量控制 8.具備伸縮提把及滑輪，可手提及拖拉 9.待機時間7小時以上 10.具有LED充電指示燈 11.以上規格同等級或(含)同等級以上。	9	台	31,500	283,500	社團、學生會活動使用	學生會/ H104	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 建構校園文化特色之社團活動，提升學生學習品質。	9月	

修正支用計畫書附表.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	數位相機	1.機型：彩色數位 2.影像感應器：CCD 或 CMOS 感應元件 3.彩色顯示器：內建 至少3 英吋彩色液晶顯示器 4.儲存媒體：可抽換式記憶卡至少 64GB以上 5.影像紀錄：動態4K與縮時錄影，靜態 1600 萬畫素 6.影像輸出格式：1080i 7.具備 20 倍以上光學變焦 8.具備 250 倍以上數位變焦 9.以上規格同等級或(含)以上	2	台	32,000	64,000	社團、學生會活動使用	學生會/ H104	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 建構校園文化特色之社團活動，提升學生學習品質。	9月	

修正支用計畫書附表.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	多功能計分器	1.LED數位式顯示螢幕 2.控制器為觸摸式一體成型 3.計時範圍可達0：00~59：59 4.多種運動計分適用。 5.具腳架與遙控器	1	台	35,000	35,000	社團、學生會競賽活動使用	學生會/ H104		7月	
6	電子計時器	1.具正數、倒數計時功能。 2.LED數位式顯示螢幕 3.數字單字高15CM(含)以上。 4.亮度可調整。 5.具防水功能 6.至少可顯示6位數(時、分、秒) 7.具腳架可達高度150CM(含)以上 8.具遙控功能	1	台	18,000	18,000	社團、學生會競賽活動使用	學生會/ H104	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 建構校園文化特色之社團活動，提升學生學習品質。	7月	
7	小軍鼓	1.尺寸約14*6吋 2.鼓皮為水牛皮或黃牛皮 3.具鼓架、鼓棒	1	個	12,000	12,000	國樂社社課、表演活動使用	國樂社/ H109		8月	

修正支用計畫書附表.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	吉他音箱	1.交流電、直流電兩用 2.輸入功率可達 30W(含)以上 3.具備2顆5吋喇叭 4.樂句循環錄音功能 5.具兩個獨立的輸入立體聲道	1	台	16,000	16,000	民謠吉他社 社課、表演 活動使用	民謠吉他 社/O224	主軸一、落實教學 創新及提升教學 品質	8月	
9	混音器	1.超低噪音，可調整訊號強弱 2.麥克風前置放大器，具有可編輯的預設多重效果 3.內置USB連接 4.3D立體聲環繞效果和增強的立體聲圖像 5.具LED指示燈，靜音、主混音開關與獨奏和PFL功能 6.具平衡主混音輸出，耳機和立體聲錄音輸出功能	1	台	16,000	16,000	民謠吉他社 社課、表演 活動使用	民謠吉他 社/O224	A.提升學生學習 成效 建構校園文化特 色之社團活動， 提升學生學習品 質。	8月	

修正支用計畫書附表.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
10	吉他	1.面板：單板雲杉木 2.側背板：膠木 3.指板：玫瑰木 4.琴頸：膠木 5.響孔輪口：鑲貝 6.烤漆：亮面漆 7.尺寸：41吋GAC桶身	1	把	15,000	15,000	民謠吉他社 社課、表演 活動使用	民謠吉他 社/O224	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 建構校園文化特 色之社團活動， 提升學生學習品 質。	8月	
11	反鈸	1.尺寸：18吋 2.青銅合金 3.手工錘製成形	3	片	13,000	39,000	熱門音樂社 社課、表演 活動使用	熱門音樂 社/K121		8月	
12	鼓組收音	1.收音麥克風組 2.具踢鼓話筒、鼓話筒、 樂器話筒 3.具鼓架 4.附收納箱	1	組	20,000	20,000	熱門音樂社 社課、表演 活動使用	熱門音樂 社/K121		8月	

修正支用計畫書附表.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
13	電子看板	1.具觸控、WIFI、網路播放管理等功能 2.面板尺寸：42吋(含)以上 3.解析度1920 x 1080 4.儲存容量內建32G(含)以上 5.對比度3000：1 6.亮度400 cd/m ² 7.顯色能力8 Bit、16.7M色 8.相容訊號可達1080p 9.輸入訊號：USB*2、HDMI*2、VGA*2 10.聲音左右聲道：10Wx 2 11.圖片可支援格式：JPG、JPEG、PNG、BMP、PDF 12.聲音支援格式：MP3、MP4 13.影片支援格式：MPEG-4、MOV 14.以上規格同等級或(含)以上	1	台	62,000	62,000	社團、學生會活動使用	學生會/ H104	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 建構校園文化特色之社團活動，提升學生學習品質。	7月	

修正支用計畫書附表.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
14	伴唱機	1.具智慧e控APP與WIFI 功能 2.內建1080像素歡唱背 景 3.DVD播放機功能可光 碟自錄 4.支援APP手持裝置應用 點歌 5.字體縮放功能 6.支援HDMI高畫質輸出 7.具USB 連接裝置 8.具硬碟容量3TB(含)以 上 9.以上規格同等級或(含) 以上	1	台	32,000	32,000	社團、學生 會活動使用	學生會/ H104	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 建構校園文化特 色之社團活動， 提升學生學習品 質。	8月	

修正支用計畫書附表.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	數位鋼琴	1.鍵盤：88 鍵、PHA-4 標準鍵盤 2.最大同時發聲數：128 voices 3.音色：鋼琴11種，其 他：305 種 4.具備記憶功能 5.內部記憶體：標準 MIDI 檔，最多10首樂曲 6.具備Bluetooth 藍牙 7.LED顯示幕 8.具USB 連接埠 9.以上規格同等級或(含) 以上	1	台	57,000	57,000	鋼琴音樂社 社課、表演 活動使用	鋼琴音樂 社/H115	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 建構校園文化特 色之社團活動， 提升學生學習品 質。	8月	
16	桌球發球機	1.具觸控顯示面板 2.至少9種發球旋轉自編 模式。 3.出球頻率 25-95次/分 4.出球速度4-50公尺/秒 5.長、短球1-11個落點自 編 6.至少內建30套組合球	1	台	45,000	45,000	桌球社社 課、練習使 用	桌球社 /KB101		8月	

修正支用計畫書附表.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	棒球發球機	1.棒球出球時速48~96公里 2.壘球出球時速45~80公里 3.可調整直球、滾地、高飛球路	1	台	52,000	52,000	棒壘社社課、練習使用	棒壘社/O124	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 建構校園文化特色之社團活動，提升學生學習品質。	8月	
18	慢磨蔬果汁機	1.馬達轉速：45 rpm 以內 2.雙葉片螺旋推進器 3.容量至少300CC	1	台	16,000	16,000	調酒社社課、練習使用	調酒社/LB103		7月	
19	冰沙機	1.數位觸控式操作面板 2.具兩個杯子 3.容量至少1900CC 4.馬力：最高3.8匹馬力 5.具隔音蓋	1	台	42,000	42,000	調酒社社課、練習使用	調酒社/LB103		7月	
20	定量充氣機	1.可設定充氣量大小 2.適用圓球5吋至16吋 3.適用長條球160型至646型尺寸之氣球	1	台	34,050	34,050	調酒社社課、練習使用	創意氣球社/O121		7月	

修正支用計畫書附表.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
21	繪圖機	1.列印最大尺寸：44吋 2.黑白線條繪圖列印速度：A1每小時 80 張 3.列印速度線條繪圖：A1每小時 103 張 4.列印速度：A1每小時 103 張 A1 5.標準記憶體：虛擬16 GB (含)以上 6.最窄線條寬度：0.06公釐 7.輸出處理：單張送紙、滾筒送紙、自動裁紙器 8.支援紙張類型：銅版與塗料紙、膠片、相片紙、背光、自黏式膠紙 9.以上規格同等級或(含)以上	1	台	66,000	66,000	社團活動海報列印	學生會/H104	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效	9月	

修正支用計畫書附表.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
22	擴大機	1.具FM/AM 收音機功能 2.內建藍牙4.1無線技術 3.具音樂平衡器、低音增強功能 4.支援CD-Audio、MP3、WMA音樂格式 5.支援AirPlay無線音樂 6.內建Wi-Fi 7.支援音樂串流功能 8.具網路電台功能 9.具3.5吋彩色LCD顯示屏 10.支援App 操作模式	1	台	28,000	28,000	第三會議室音響主機	學生會/H102	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效	8月	

修正支用計畫書附表.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
23	無線麥克風	1.雙頻道·手握麥克風2支 2.CPU控制自動選訊接收 3.範圍UHF 620-934MHz 4.後置分離式設計接收天線 5.預設頻率有7個群組 6.PLL相位鎖定頻率合成 7.靜音控制模式『音碼及雜訊鎖定』雙重靜音控制 8.頻帶寬度24MHz 9.自動追鎖接收機 10.輸出功率30mW 11.最大輸入音壓140dB SPL 12.具有LCD液晶顯示器·同時顯示電池容量·頻道及錯誤訊息 13.以上規格同等級或(含)以上	2	台	13,000	26,000	第三會議室音響主機	學生會/H102	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效	8月	
合 計						1,190,585					

修正支用計畫書附表.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
-----	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	--------	----

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。

修正支用計畫書附表.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	永續校園 綠化	可程式控制器 主機	1.8點數位輸出，12點 數位輸入。 2.具多重(RS-232、RS- 485、Ethernet)通訊功 能。 3.輸出入接點(D/I、 D/O)具備可擴充性。 4.工業級微電腦控制器 具有安全規格認證。 5.工作電源可選，AC POWER或DC POWER。 6.微電腦控制器通訊速 度可達115Kbps(含)以 上。 7.通訊介面使用 ModBus通訊協定，乙 太網路使用TCP/IP通訊 協定。 8.具有萬年曆RTC功 能。	23	只	40,000	920,000	建構校園 能資源管 理系統	全校師生 /A棟教學 大樓、B棟 教學大 樓、D棟 食品科技 大樓、G 棟B1F圖 書資訊大 樓、H毓 麟館、L生 活應用大 樓	對應校務發展計 畫策略一、形塑 具多元關懷與服 務熱忱之永續校 園	10月	

修正支用計畫書附表.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	永續校園 綠化	可程式控制器 擴充機	1.16點數位輸出，24 點數位輸入。 2.數位輸出模式：繼 電器。 3.工作電壓：< 250VAC/30VDC。 4.最大負載電流： 電阻性：2A/單點，4 A/共點。 電感性： 80VA(AC)/24VA(DC)。 5.最大輸出延遲時 間：10Ms。 6.隔離方式：電磁隔 離，1500VAC，1分 鐘。 7.需與可程式控制器 主機相容。	4	只	60,000	240,000	建構校園 能資源管 理系統	全校師生 /G棟圖書 資訊大 樓、H毓 麟館、L生 活應用大 樓	對應校務發展計 畫策略一、形塑 具多元關懷與服 務熱忱之永續校 園	10月	

修正支用計畫書附表.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
3	永續校園 綠化	可程式控制器 擴充機	1.8點數位輸出。 2.數位輸出模式：繼 電器。 3.工作電壓：< 250VAC/30VDC。 4.最大負載電流： 電阻性：2A/單點，4 A/共點。 電感性： 80VA(AC)/24VA(DC)。 5.最大輸出延遲時 間：10Ms。 6.隔離方式：電磁隔 離，1500VAC，1分 鐘。 7.需與可程式控制器 主機相容。	1	只	18,800	18,800	建構校園 能資源管 理系統	全校師生 /L生活應 用大樓	對應校務發展計 畫策略一、形塑 具多元關懷與服 務熱忱之永續校 園	10月	

修正支用計畫書附表.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
4	永續校園 綠化	可程式控制器 數位通訊模組	1.可提供2組數位通訊埠。 2.具獨立之TX、RX LED通訊指示燈。 3.需與可程式控制器主機。	23	只	18,000	414,000	建構校園 能資源管 理系統	全校師生/A棟教學大樓、B棟教學大樓、D棟食品科技大樓、G棟圖書資訊大樓、H毓麟館、L生活應用大樓	對應校務發展計畫策略一、形塑具多元關懷與服務熱忱之永續校園	10月	
5	永續校園 綠化	可程式控制器 網路通訊模組	1.可提供1組數位通訊埠及1組網路通訊埠。 2.可提供Modbus-TCP通訊協定。 3.具獨立之網路RX、TX、LINK等3個LED通訊狀態指示燈。 4.需與可程式控制器主機相容。	8	只	20,000	160,000	建構校園 能資源管 理系統	全校師生/A棟教學大樓、B棟教學大樓、D棟食品科技大樓、G棟圖書資訊大樓、H毓麟館、L生活應用大樓		10月	

修正支用計畫書附表.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
6	永續校園 綠化	可程式控制箱	1.掛壁式。 2.1.0mm鐵板製，全 部粉體烤漆。 3.360mm(長)*460m m(高)*190mm(寬)。 (以上尺寸±1%)。 4.PLC控制盤含配盤 線材零件、安裝測試	23	只	20,000	460,000	建構校園 能資源管 理系統	全校師生/A 棟教學大 樓、B棟教 學大樓、D 棟食品科技 大樓、G棟 圖書資訊大 樓、H毓麟 館、L生活 應用大樓	對應校務發展計 畫策略一、形塑 具多元關懷與服 務熱忱之永續校 園	10月	

修正支用計畫書附表.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
7	永續校園 綠化	簡易式數位電 表	1.可量測三相電流/電 壓/功率/功因/無效 功率/有效電度等電 力參數。 2.量測精度V(± 0.25%)、A(± 0.25%)、 KW(±0.5%)、 KVA(±0.5%)、 KVar(±0.5%)、 PF(±0.5%)、KWH(± 1%)。 3.雙排LED顯示螢 幕。 4.標準MODBUS通訊 功能。 5.須具備比流器，安 裝及線路配置。	7	只	28,000	196,000	建構校園 能資源管 理系統	全校師生 /G棟圖書 資訊大 樓、H毓 麟館、L生 活應用大 樓	對應校務發展計 畫策略一、形塑 具多元關懷與服 務熱忱之永續校 園	10月	

修正支用計畫書附表.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
8	永續校園 綠化	數位式溫度表	1.面板為液晶顯示。 2.工作電源：全電壓。 3.輸入種類：電阻式溫度感測(PT100)。 4.量測範圍：-199.9~199.9℃。 5.內建RS485通訊功能 6.須具備電阻式溫度感測器(PT100)·安裝及線路配置。	28	只	36,600	1,024,800	建構校園 能資源管 理系統	全校師生/ G棟圖書 資訊大 樓、H毓 麟館、L生 活應用大 樓	對應校務發展計 畫策略一、形塑 具多元關懷與服 務熱忱之永續校 園	10月	
9	永續校園 綠化	節能整合監控 軟體	1.全中文圖形監控軟 體。 2.系統組成同時結合 (1)電力監控(SCADA) ·包含驅動所有監控點 及操作介面(UI)設計。 (2)報表資料庫 (DATABASE)·系統資 料庫及報表功能規劃設 計。	1	套	800,000	800,000	建構校園 能資源管 理系統	全校師生/ A棟教學大 樓、B棟教 學大樓、D 棟食品科技 大樓、G棟 圖書資訊大 樓、H毓麟 館、L生活 應用大樓	對應校務發展計 畫策略一、形塑 具多元關懷與服 務熱忱之永續校 園	10月	

修正支用計畫書附表.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>(3)網路(WEB)並支援遠端IE瀏覽及SEVER CLIENT架構。</p> <p>3.系統需整合現有校園電能管理系統監控，以點對點控制架構設計，控制方式可採順序及群組分區輪循混合模式卸載控制。</p> <p>4.系統需能針對監控設備執行停機控制，以點對點控制架構設計，控制方式採預約排程控制作冷氣使用時間控制。</p> <p>5.系統需能針對G棟.H棟及L棟等共計7部大型冰水主機執行卸載、最佳化運轉及程序起停控制，監控方式採預約排程控制作冷氣使用時間控制。</p>									

修正支用計畫書附表.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
			6.系統管控設計客製化 · 需與現有系統整合， 且具擴充性，並符合以下 各項功能需求及提供各式 分析圖表： (1)電力需量監測功能。 (2)智慧電網自動抄表功 能。 (3)教室課表控制功能。 (4)需量卸載控制功能。 (5)冷氣使用時間排程控 制功能。 (6)系統警報功能。 (7)報表資料庫軟體。 7.軟體永久授權									
合 計							4,233,600					

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. 「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。

修正支用計畫書附表.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>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>												

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	學生事務及輔導相關經費-外聘社團指導教師鐘點費	1.依據教育部整體發展經費獎勵補助辦法之規定編列，且編列金額不超過上限。 2.由校外學有專精之社團課程指導教師，將有效提升社團發展之績效。	聘請校外社團指導老師23位，每位5,000元。	依本校社團指導老師聘任辦法	23人	115,000	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效	
2	學生事務及輔導相關經費-學輔相關物品（單價1萬元以下之非消耗品）	火舞棍10支 對講機10支	學生大型活動表演、無線對講機、無線喊話器使用，以利活動進行。	依本校學生社團運用技專校院整體發展經費購置設備辦法	2項	84,500	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效	
3	學生事務及輔導相關經費-補助社團辦理大型特色活動	辦理社團主題、特色活動與社團博覽會等等活動	辦理熱舞社舞展、啦啦隊比賽、技藝性社團成果展、社團博覽會等活動	依本校學生課外活動經費補助辦法	2項次	260,500	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
4	改善教學相關物品 (單價1萬元以下之 非消耗品)	椅子、液晶顯示 器、無線滑鼠鍵 盤、電腦還原卡、 桌球場地圍布架	各系所中心依據 「弘光科技大學整 體發展獎勵補助款 資本門經費分配作 業要點」編列所需 之各項教學設備， 若該設備之單價低 於一萬元以下之非 消耗性物品則調整 至經常門。	由本校「整體發展 經費專責規劃小 組」進行審查	5項次	352,200	詳如參考附表18	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
5	編纂教材	本項目支用內容為 教師編纂教材之獎 勵金	依「弘光科技大學教 學教材製作獎勵辦 法」： 1.院獎勵金每件 8,000元，產學合作 與研究成果反饋教材 每件6,000元。 2.校獎勵金每件 12,000元~15,000元 ，至高可發給30,000 元~35,000獎勵金， 產學合作與研究成果 反饋教材每件6,000 元~9,000元。 3.主題與內容屬性別 議題相關教材者發給 獎勵金5,000元 ~8,000元。 依「弘光科技大學網 路教學實施辦法」： 1.教師若開設網路教 學課程，網路教學委 員會得依審查	依據「弘光科技大學 教學教材製作獎勵辦 法」、「弘光科技大 學網路教學實施辦 法」辦理。 1.獎勵教學教材分 院、校獎勵，每學期 辦理一次。 2.各教學單位(含語言 中心)每學年至少 30%教師(含專案教 師)提出申請，且每 位教師最多可提出3 份教材。先經由系課 程委會進行審查。 3.由各院每學期擇優 薦送一般課程教材及 產學合作與研究成果 反饋教材各2件為原 則，至本校教材獎勵 審查委員會遴選校級 優良教材。	100件	800,000	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 B.改善教學品質	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
			<p>結果核發獎勵金，分二次核給，第一次依教學計畫申請書審查結果核給、第二次依網路教學實施當學期中審查結果核給，獎勵若為第一次開設之網路教學課程，獎勵金額最高以60,000元為限；若為第二次開設之網路教學課程，獎勵金額最高以30,000元為限。</p> <p>2.若經教育部數位學習課程認證通過，則每案以60,000元獎勵金為上限。經由弘光科技大學網路教學委員會審查並核定獎勵，以提昇教師教學品質與教學成效。</p>	<p>4.獎勵開設網路教學課程，每學期辦理一次。</p> <p>5.每位教師每學年以獎勵1門課為原則，獎勵金額視年度經費及網路教學委員會審核結果而定。</p>				

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
6	教學輔助媒材製作	本項目支用內容為 教師教學輔助媒材 製作之補助金、獎 勵金	<p>每年七月前由各學院公告受理教學輔助媒材製作補助申請。</p> <p>1.每位教師每年度至多申請五案為限。</p> <p>2.多人共同製作之作品，由參與者協調一人代表提出申請。</p> <p>3.同一件作品（不分新版或修正版）只能申請一次，且必須三年內未曾接受校內外其他相同性質之獎補助。</p> <p>每案補助以10,000元為限，補助項目包括耗材、文具及雜支等費用，採實報實銷方式核銷。</p> <p>獎勵金則依審查委員會審核結果，頒</p>	<p>依據「弘光科技大學教學輔助媒材製作獎補助辦法」辦理。</p> <p>每年七月前由各學院依據本校每年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書之規劃規模，公告受理教學輔助媒材製作補助申請。</p> <p>學院受理申請後，由院長召開課程委員會議審查補助金額，並送教學輔助媒材獎補助審查委員會核定。</p> <p>獎勵部份，則於每年十月前由各學院擇優薦送至少兩件作品至教務處，由教務長組成教學輔助媒材獎補助審查委員會進行審核。</p>	14件	300,000	<p>主軸一、落實教學創新及提升教學品質</p> <p>B.改善教學品質</p>	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
			予30,000元、 20,000元及10,000 元之獎勵金。	申請教師需列席審查 會議進行說明。 前項審查委員會由教 務長擔任召集人及會 議主席，依作品之內 容與屬性遴選校內具 相關領域專長之專任 教師六人擔任審查委 員，惟必要時得遴選 校外專家為委員。審 查委員為無給職，校 外委員得視情況酌支 審查費及車馬費。其 出席人數需達三分之 二方能開議進行審 查、出席委員二分之 一以上同意方能決 議。				

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
7	資料庫訂閱費 (1年期)	擬訂閱資料庫名稱如下： 1.ASP + BSP (Premier Package) 2.CEPS 中文電子期刊資料庫暨平台服務 3. CETD中文碩博士論文資料庫暨平台服務 4.CINAHL plus with Full Text 5. ACS All Pubs 6.InCites Journal Citation Reports 7. MedLine with Full Text 8.EMERALD Management E-Journals 9.Tumble Books 10.天下雜誌知識庫 11.大英線上教育版	基於全校各系所師生電子資源之需求，特別由前一年全校性共用資料庫中，依據收錄內容為綜合性且使用率高之原則，規劃符合所需之擬訂閱資料庫。	經由「圖書資訊諮議委員會」會議，決議下一年度線上資料庫之訂購種類。	1批	3,027,152	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 充實各類型館藏質量，以豐富學生自主學習資源	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
8	進修	補助教師進修費用	每人每年以2萬為 限至多補助2年	由教師提出申請後 需經系、院、校三 級教評會審查後， 始得辦理進修學位 之申請。	1人次	20,000	主軸三、提升高 教公共性 J.其他 J-1強化教師多 元升等與實務經 驗，降低生師比	
9	推動實務教學-獎助 教師取得專業證執 照	教師取得專業證執 照後，得依「弘光 科技大學教師取得 專業證(執)照獎勵 準則」提出申請， 系、院、校三級教 評會審查並核定獎 勵。	每人： 第一張為8,000 第二張為3,000 第三張為3,000	教師取得專業證執 照後，得依「弘光 科技大學教師取得 專業證(執)照獎勵 準則」提出申請， 系、院、校三級教 評會審查並核定獎 勵。	10人次	50,000	主軸三、提升高 教公共性 J.其他 J-1強化教師多 元升等與實務經 驗，降低生師比	
10	推動實務教學-教師 參加國內外專利發 明展競賽費用及獎 勵金	本校訂定「弘光科 技大學獎補助教師 參加國際發明展競 賽辦法」以明訂補 助及獎勵金標準	依據「弘光科技大 學獎補助教師參加 國際發明展競賽辦 法」辦理	由本校「專利及技 術移轉權益委員 會」進行審查並核 定	國內1件 國外1件	60,000	主軸二、發展學 校特色 F.研發特色 F-8提升師生研 發能量	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
11	推動實務教學-教師 參加國際競賽補助 獎勵金	本項目支用內容為 補助教師參加國際 競賽之差旅費、註 冊費(含報名費)以 及競賽獲獎之獎勵 金	適用對象為本校專 任教師，教師須以 本校名義出國參加 國際競賽，每位教 師每學年度以補助 一次為原則，特殊 情形須簽請校長核 定。 依據不同參賽國家 (地區)之補助額度 為20,000~60,000 元。 獲獎獎勵金依審查 小組審核結果而定 ，額度為 15,000~37,500 元。	依據「弘光科技大學 獎補助教師出國參加 國際競賽辦法」辦 理。 教師依辦法所規定之 時程提出申請，由教 務處提報審查小組審 議。 審查小組之成員由教 務長依申請案件屬性 遴選校內或校外具有 相關領域專長之專任 教師代表至少四人擔 任審查委員，由教務 長擔任召集人及會議 主席。審查委員為無 給職，委員(含教務 長)需達三分之二(含) 以上出席方能開 議進行審查，出席委 員須達二分之一(含) 以上	4人次	200,000	主軸二、發展學 校特色 F.研發特色 F-8提升師生研 發能量	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
				同意方能做成決議。 申請教師須出席審查 會議，就申請補助之 參賽內容做簡報說明 或作品展示，以利審 查小組進行實質審 查。				

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
12	推動實務教學-教師 教學精進與創新教 學計畫	本項目支用內容為 教師教學精進與創 新教學計畫獎勵金 及教師教學探究社 群補助金	教師教學精進與創 新教學： 經審核通過，每案 核予新台幣 10,000~30,000元 獎勵金。 每案計畫核定獎勵 金，分二次核給， 第一次依計畫申請 書審查結果核給獎 勵金50%，第二次 依計畫執行之期中 報告書書面審查結 果再核給50%獎勵 金。 教師教學探究社 群： 經審核通過，每案 核予新台幣 10,000~30,000元 補助金。	依據「弘光科技大學 獎勵教師精進與創新 教學實施要點」、 「弘光科技大學補助 教師教學探究社群實 施要點」辦理。 由教務長依申請案件 之學科與內容屬性， 遴選校內具相關領域 專長或課程與教學研 究專業背景之專任教 師二至三名擔任審查 委員進行書面資料審 查，必要時得遴聘校 外專家為委員，再透 過「弘光科技大學教 師教學精進與創新計 畫審查會議」、「弘 光科技大學教師教學 探究社群審查會議」 進行決審。	20件	560,000	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效 B.改善教學品質	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
13	研究-補助專利申請費用	本校訂定「弘光科技大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」以明訂補助標準	依據「弘光科技大學研究發展成果及技術移轉管理辦法」辦理	由本校「學術研究發展委員會」進行審查並核定	40件	950,000	主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-8提升師生研發能量	
14	研究-獎勵教師取得專利	本校訂定「弘光科技大學專任教師專利獎勵辦法」以明訂補助標準	依據「弘光科技大學專任教師專利獎勵辦法」辦理	由本校「學術研究發展委員會」進行審查並核定	5件	60,000	主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-8提升師生研發能量	
15	研究-研究獎勵金	獎勵專任教師學術研究案及產學合作績優案	依據「弘光科技大學專任教師學術研究獎勵辦法」、「弘光科技大學產學合作及技術移轉獎勵辦法」及「弘光科技大學鼓勵教師執行國際產學合作實施辦法」明訂獎勵金標準辦理	由本校「學術研究發展委員會」進行審查並核定	138案	2,285,163	主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-7推動問題導向產學合作-建立國際產業研發合作機制與發展國際產學聯盟 F-8提升師生研發能量	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
16	研究-補助策略聯盟 型研究計畫	本校訂定「弘光科技大學學術研究發展委員會策略聯盟研究計畫申請補助與審查辦法」以供教師申請策略聯盟研究計畫	先請2位校外專家學者進行計畫申請書的初審	將初審結果提報到本校「學術研究發展委員會」審查及核定研究計畫經費	17件	2,082,700	主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-8提升師生研發能量	
17	研究-獎勵產學績效 特優之教師	獎勵專任教師產學合作績效特優案	本校專任教師皆可提出申請，每年以擇優獎勵當年之前一年的八月一日至當年七月三十一日之間完成簽訂的產學計畫之金額加總排序前三名為原則。	本校訂定「弘光科技大學產學合作及技術移轉獎勵辦法」以明訂獎勵標準，並由本校「學術研究發展委員會」進行審查並核定。	3案	90,000	主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-8提升師生研發能量	
18	研究-技術移轉與授 權獎勵金	本校訂定「弘光科技大學專任教師產學合作及技術移轉績優獎勵辦法」以明訂獎勵標準	依據「弘光科技大學專任教師產學合作及技術移轉績優獎勵辦法」辦理	由本校「學術研究發展委員會」進行審查並核定	15案	250,000	主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-8提升師生研發能量	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
19	升等送審	用於專任教師升等 審查費用	每案以補助至多以 18,000元為原則	1.以學位論文送審講 師、助理教授者，需 經院級外審，以送三 位學者專家審查為原 則。 2.以專門著作或技術 報告送審講師、助理 教授、副教授(含舊 制講師取得博士學位 逕送者)、教授者， 需經院、校級二階段 外審，每階段外審以 送三位學者專家審查 為原則。 3.以藝術類作品送審 助理教授、副教授、 教授者，需經院、校 級二階段外審，每階 段外審以送六位學者 專家審查為原則。 4.專業技術人員具體 事蹟、特殊造詣	12案	100,000	主軸三、提升高 教公共性 J.其他 J-1強化教師多 元升等與實務經 驗，降低生師比	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
				或成就之認定比照學位送審，其外審一次以送三位學者專家審查為原則。				
20	研習-補助教師出席國際學術研討會	本校依「弘光科技大學補助教師出席國際學術會議辦法」辦理	審查其補助金額，審查程序由研發長推薦2至3位校內、外專家學者進行初審	將初審結果經「補助教師出席國際學術會議」審查會議進行獎助名單複審	5案	100,000	主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-8提升師生研發能量	
21	研習-補助教師參加國內研討會	本項目支用內容為教師參與國內研習之報名費、註冊費、交通、住宿費等差旅費	為避免經費集中少數特定對象，本項補助每人每年度2次為限、申請總額以5,000元為上限教務處得視當年度整體發展經費預算情況停止或向下修正補助額度。	依據「弘光科技大學教師參加國內研習經費補助辦法」辦理，補助方式採隨到隨審。 教師依其專長提出申請參加相關國內研討會議或研習，於填具「弘光科技大學教師參加國內研習經費補助申請表」後，檢附研習公文或簡章等相關資料，由所屬單位主管負責初審薦送，並於研習活動日前為原則送至教務處提出申請。	40人次	200,000	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 B.改善教學品質 主軸二、發展學校特色 F.研發特色 F-8提升師生研發能量	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
22	研習-補助教師深耕 服務或深度實務研 習	教師進行深耕服務 及研習所需之差旅 費、辦理研習之鐘 點費、膳雜費等。	每個學院每學年 10~20萬為原則	研習或研究案之進行 ，得配合教育部實務 增能計畫期程辦理， 申請計畫書應先經 系、院教師評審委員 會審議後，由本委員 會授權組織教師研習 研究專案審查小組 (以下簡稱專案審查 小組)初審，再提送 校教師評審委員會複 審。	30案	300,000	主軸三、提升高 教公共性 J.其他 J-1強化教師多 元升等與實務經 驗，降低生師比	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
23	新聘專任教師薪資 (3年內)	編制內專任教師統一薪俸及學術研究費合計金額	每人以補助至多12個月為原則	教師之聘任及升等須經三級教師評審委員會審查，但通識學院所屬教師得經院及校二級教評會審查。教師聘任之審查程序初審由各系(所)教評會(以下簡稱系級教評會)辦理，複審由學院教評會(以下簡稱院級教評會)辦理，決審由校教評會辦理。 依據「弘光科技大學教師聘任暨升等辦法」並經三級教評會審議教師聘任案。	8人	4,500,000	主軸三、提升高教公共性 J.其他 J-1強化教師多元升等與實務經驗，降低生師比	
24	提高現職專任教師薪資	專任教師統一薪及學術研究費調薪金額	每人以補助至多12個月為原則	因應教師待遇條例規定本校教師待遇需納入聘約，本校教師聘約明訂教師學術研究費依公立大專校院教育人員學術研究費標準支給，故將依軍公教調薪後標準支給。	264人	7,528,172	主軸三、提升高教公共性 J.其他 J-1強化教師多元升等與實務經驗，降低生師比	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
25	行政人員相關業務 研習	1.支付授課講師到校上課鐘點費、交通費。 2.補助本校職員工參加校外與職務相關之研習費用。	補助職員工每人每學年以10,000元為限，同一級單位每一學年度以35,000元為限。	為加強發展人力資源及推動本校職技員工終身學習觀念，激發個人潛能，進而提高行政效率及服務品質，並成就本校為學習型組織，提昇個人專業能力。 本校訂定「弘光科技大學專家學者報酬支給標準」、「弘光科技大學教職員工出差旅費報支準則」、「弘光科技大學職員工教育訓練經費補助辦法」、「弘光科技大學職員工教育訓練管理辦法」等相關辦法。	20人次	150,000	對應校務發展計畫策略五、強化組織與流程再造，全面提升服務效能	

修正支用計畫書附表.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 計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
				以規劃各項專案計劃 · 開辦各類教育訓練 · 以推動學習護照， 並以認證方式持續辦 理教職員工教育訓練 · 以提升教職員工教 學行政效能，並經校 長核定開課課程。				
26	提升兼任教師授課 鐘點費	兼任教師進行課程 授課之鐘點費	依據「弘光科技大 學教師授課鐘點計 算辦法」辦理	依據「弘光科技大 學教師授課鐘點計 算辦法」之兼任教 師鐘點費支給基準 辦理	55人次	2,954,848	主軸三、提升高 教公共性 J.其他 J-2增加對兼任 教師之照顧	
合 計						27,380,235		

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、改善教學相關物品、其他及提升兼任教師授課鐘點費。若有編列單價1萬元以下之非消耗品(學輔相關物品、改善教學相關物品)、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填【附表17~19】之明細表。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。

修正支用計畫書附表.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	火舞棍	1.材質：鋁棍 2.管長50CM±2% 3.外徑2.2CM±10% 4.兩端透明管長53CM±2% 5.透明管外徑2.6CM±10% 6.LED 最亮白光可持續亮60分鐘以上 7.左右兩側燈數雙面20 燈(含)以上	10	支	5,250	52,500	社團活動表演與教學使用	火舞藝術社	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 發展學校特色、建構校園文化特色之社團活動， 提昇學生學習品質。	7月	
2	無線對講機	1.功率5W(含)以上 2.16 頻道(含)以上防干擾功能 3.具防水功能 4.含耳掛式耳機	10	支	3,200	32,000	社團大型活動與戶外活動聯絡使用	各社團及學生會		7月	
合 計						84,500					

備註：

- 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。

修正支用計畫書附表.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
<p>2. 表格如不敷使用，請自行增列。</p> <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>											

修正支用計畫書附表.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	其他非消耗品	椅子	1.椅面材質：布料。 2.腳座材質：木製。	15	張	5,000	75,000	提供師生舒適之電子資源檢索環境	圖資中心 /G10103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 期透過設備之汰換及空間的配置，提升服務新穎性及友善度，以提升學生學習成效。	9月	
2	資訊器材	液晶顯示器	1.24吋TN面板。 2.Full HD 高解析度。 3.D-Sub / HDMI 雙接頭介面。 4.5ms反應時間。 5.Eco Mode 省電模式。 6.支援VESA壁掛。 7.零閃頻抗藍光。	15	台	3,800	57,000	提供師生舒適之電子資源檢索環境	圖資中心 /G10103		9月	
3	資訊器材	無線滑鼠鍵盤	1.連線類型：超小型 USB 接收器。 2.無線接收範圍：10公尺。 3.無線加密：裝置和接收器之間設有128位元高級加密標準 (AES) 。 4.鍵盤 (1)低平式按鍵。 (2)鍵盤高度可調整。 5.滑鼠：光學追蹤技術。	15	組	580	8,700	提供師生舒適之電子資源檢索環境	圖資中心 /G10103		9月	

修正支用計畫書附表.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	專業教室 物品	電腦還原卡	<p>1.純硬體架構，PCI-E 介面，10/100/1000Mbps 網路對拷自動切換，支援 GPT SSD 硬碟格式、UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝。</p> <p>2.支援Windows作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/WIN8.1/8 with Bing/10 (32/64位元) 立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及Linux 備份還原或手動還原。</p> <p>3.支援以工業標準Intel PXE網路開機協定連線，並提供 HotKey、USB 隨身碟及光碟 等三種方式啟動對拷功能。</p> <p>4.具多重開機選單功能，可同時提供作業系統選單及還原點選單模式，網路對拷一次完成。</p>	60	張	2,700	162,000	語言中心辦理英文能力補救教學活動，學生可使用L208自學教室多種英文軟體進行線上練習及測驗，藉此提升英文能力，因教室尚未有統一管理系統，老師教學使用及辦理英文活動較不便利，為統一管理及檢視學生學習狀況，欲購置還原卡。	教務處 語言中心 /L208	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 推動增進英語口說能力之活動：設計多元化活動，善用學習軟體加強學生英文口說練習、增加學生和外籍教師或美加外籍生英文會話練習機會和規劃課程英文情境文句背誦辦理。	9月	

修正支用計畫書附表.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>5.提供以某一特定還原點為基礎，可建立一個（或多個）單獨且不被還原的電腦獨立環境使用。</p> <p>6.Console端提供網路設定功能，可以批量設定被控端的電腦名稱 / IP 設定 / DNS 設定。</p> <p>7.具被控端群組分組管理功能，Client 端電腦，最多可分成30個群組，最多可提供1~30個Console 端管理，不同群組之間不會互相干擾。</p> <p>8. Console端可對被控端電腦的滑鼠 / 鍵盤 / 螢幕，進行遠端鎖定或解除鎖定。</p> <p>9.Console端可隨時看到單一 / 部分 / 全部被控端的電腦螢幕畫面。</p>									

修正支用計畫書附表.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.具節能管理功能，可設定被控端電腦的節能策略並定時提交統計報表。管理員根據被控端電腦的實際規格，填入監視器和主機在開啟和待機狀態下的功率，以及費率，作為生成節能報告的參數設定。 11.專業版									
5	專業教室 物品	桌球場地圍 布架	1.長200cm*寬31cm*高 76cm(±2cm) 2.採用6分鋼管，表面抗烤 漆處理	100	件	495	49,500	1.大一大二體育相關課程使用。 2.辦理各項運動競賽活動，強化健康體適能與運動精神。	運休系/ KB101(桌球館)	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效	7月	
合 計							352,200					

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. 「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。

修正支用計畫書附表.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>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>												

修正支用計畫書附表.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	ASP + BSP (Premier Package)	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範 圍內不限同時上線人 數及下載全文篇數· 網路版	1	式	811,307	811,307	提供全校師 生研究、教 學及自學	圖資中心 /G10103	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效	2月	
2	CEPS 中文電子 期刊資料庫暨平 台服務	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範 圍內不限同時上線人 數及下載全文篇數· 網路版	1	式	308,479	308,479	提供全校師 生研究、教 學及自學	圖資中心 /G10103	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效	1月	
3	CETD中文碩博 士論文資料庫暨 平台服務	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範 圍內不限同時上線人 數及下載全文篇數· 網路版	1	式	169,340	169,340	提供全校師 生研究、教 學及自學	圖資中心 /G10103	充實各類型館藏 質量，以豐富學 生自主學習資源	1月	
4	CINAHL plus with Full Text	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範 圍內限8人同時上線 · 不限下載全文篇數 · 網路版	1	式	302,704	302,704	提供全校師 生研究、教 學及自學	圖資中心 /G10103	主軸一、落實教 學創新及提升教 學品質 A.提升學生學習 成效	2月	

修正支用計畫書附表.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	ACS All Pubs	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範圍內不限同時上線人數及下載全文篇數，網路版	1	式	355,800	355,800	提供全校師生研究、教學及自學	圖資中心 /G10103	B.改善教學品質 充實各類型館藏 質量，以豐富學生自主學習資源	1月	
6	InCites Journal Citation Reports	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範圍內限8人同時上線，網路版	1	式	314,398	314,398	提供全校師生研究、教學及自學	圖資中心 /G10103		1月	
7	MedLine with Full Text	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範圍內不限同時上線人數及下載全文篇數，網路版	1	式	230,989	230,989	提供全校師生研究、教學及自學	圖資中心 /G10103		2月	
8	EMERALD Management E-Journals	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範圍內不限同時上線人數及下載全文篇數，網路版	1	式	246,365	246,365	提供全校師生研究、教學及自學	圖資中心 /G10103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質 充實各類型館藏質量，以豐富學生自主學習資源	1月	

修正支用計畫書附表.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	Tumble Books	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範圍內不限同時上線人數及瀏覽全文篇數· 網路版	1	式	34,270	34,270	提供全校師生研究、教學及自學	圖資中心 /G10103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 B.改善教學品質 充實各類型館藏質量·以豐富學生自主學習資源	1月	
10	天下雜誌群知識庫	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範圍內不限同時上線人數及下載全文篇數· 網路版	1	式	155,500	155,500	提供全校師生研究、教學及自學	圖資中心 /G10103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-1 精進學生共通職能與通識博雅教育 充實各類型館藏質量·以豐富學生自主學習資源	1月	

修正支用計畫書附表.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	大英線上教育版	2018.1.1- 2018.12.31本校IP範圍內不限同時上線人數及下載全文篇數，網路版	1	式	98,000	98,000	提供全校師生研究、教學及自學	圖資中心 /G10103	主軸一、落實教學創新及提升教學品質 A.提升學生學習成效 A-1 精進學生共通職能與通識博雅教育 充實各類型館藏質量，以豐富學生自主學習資源	1月	
合 計						3,027,152					

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。