

中華學校財團法人  
中華科技大學

107 年度修正  
支用計畫書附表  
(改善後)

中華民國 107 年 5 月 11 日

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

中華學校財團法人中華科技大學



學校名稱及用印

(請蓋關防)

填表單位

會計室  
人事室

填表人簽章

會計主任 黃瑞榮

代理人 林士

填表日期

107年 5 月 11 日

# 中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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11-1】 資本門標餘款經費需求教學及研究設備規格說明書	附表11-1-1
【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

## 中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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	34,196,567		5,192,983			15.19%	39,389,550	
占總金額比率	86.82%		13.18%					
金額	23,937,597	10,258,970	2,192,983	3,000,000	26,130,580		13,258,970	
比率	70.00%	30.00%	42.23%	57.77%	66.34%		33.66%	

備註：

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

## 中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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。

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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】)	19,662,597	82.14%	2,192,983	100.00%	
二、	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	1,530,000	6.39%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體	970,000	4.05%	0	0.00%
		小計	2,500,000	10.44%	0	0.00%
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】)	550,000	2.30%	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】)	1,225,000	5.12%	0	0.00%	
總計		23,937,597	100.00%	2,192,983	100.00%	

備註：

自籌款不限定資本門各項目之支用比率。

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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)	0	0.00%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	500,000	4.87%	3,000,000	100.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		編纂教材	1,073,670	10.47%	0	0.00%
		製作教具	100,000	0.97%	0	0.00%
		推動實務教學	917,200	8.94%	0	0.00%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發、從事應用實務研究 及教師多元升等機制)	3,285,000	32.02%	0	0.00%
		研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	620,200	6.05%	0	0.00%
		進修(備註2)	40,000	0.39%	0	0.00%
		升等送審	140,000	1.36%	0	0.00%
	小計	6,676,070	65.08%	3,000,000	100.00%	
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	120,000	1.17%	0	0.00%
		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】)	0	0.00%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	1,072,500	10.45%	0	0.00%
		小計	1,192,500	11.62%	0	0.00%
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)	140,400	1.37%	0	0.00%	

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

【附表9】107年度經常門經費支用項目表

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表18】)		0	0.00%	0	0.00%
五、	其他	資料庫訂閱費(備註4)(請另填寫【附表19】)	2,250,000	21.93%	0	0.00%
		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	2,250,000	21.93%	0	0.00%
六、	提升兼任教師授課鐘點費(備註6)		0	0.00%	0	0.00%
總計			10,258,970	100.00%	3,000,000	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。



## 中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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>				

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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 (存放地點)
001	個人電腦主機	一般型電腦第7代Corei7/ DDR4 16G RAM/ 1TB/DVD-RW/500W POWER/網卡/WIN作業系統/中階繪圖卡2G	46	台	34,250	1,575,500	學生上技術繪圖電腦課使用	建築系	1-4持續改善校院系基礎建設(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A42師徒制-A422建築設計	7月	B906電腦教室
002	個人電腦主機	一般型電腦第7代Corei7、DDR4 8GRAM、1T HDD DVD-RW網卡、WIN作業系統 500W POWER、GTX1060 6G(DDR5)顯示卡、多重鏡像版還原卡	26	台	38,600	1,003,600	程式設計、電子書設計、網頁設計教學/專題使用	遊戲系	1-4-2 規劃並建置、提升各院、系、學程之基礎建設(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A43教材教具-A432虛擬實境穿戴式教具之研發	7月	M303-遊戲程式設計室
003	個人電腦	1.一般型電腦第7代Corei7 2.DDR4 32G RAM 3.1T HDD DVD-RW 網卡 4.WIN作業系統 5.還原軟體 6.專業繪圖卡中階2G(含HDMI轉VGA轉接頭) 7.23吋以上防刮寬螢幕IPS面版(輸出：VGA,HDMI) 8.500W POWER	1	台	46,800	46,800	專題製作/研究教學使用	企管系	1-4-2.3 105學年度建購具系特色教室硬體設備之建構(校務發展計畫) B發展學校特色-B4發展智慧商務-B43大數據創新應用	7月	L1005研究生教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
004	個人電腦	1.一般型電腦第7代Core i7 2.DDR4 16G RAM 3.1T HDD DVD-RW 網卡 4.WIN作業系統 5.還原軟體 6.專業繪圖卡中階2G(含HDMI轉VGA轉接頭) 7.23吋以上防刮寬螢幕IPS面版(輸出：VGA,HDMI) 8.500W POWER	1	台	42,800	42,800	專題製作/研究教學使用	商務系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B4發展智慧商務-B42新零售時代下之物聯網應用	7月	欣華樓L502研討室
005	個人電腦	一般型電腦第7代Core i7 DDR4 16G RAM 1T HDD DVD-RW 網卡 WIN作業系統 23吋以上防刮寬螢幕IPS面版 專業繪圖卡中階2G 多重鏡像還原卡 500WPOWER	2	台	42,600	85,200	強化專業教室安全	文創系	1-4-2.2持續汰換老舊教學設施與設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A51創客空間/A52開設創新創業-A511創客空間能量實踐/A523文創產業價值的建構與創新	7月	L101-1 創課空間

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
006	個人電腦	一般型電腦第7代Core i7 DDR4 8G RAM 1T HDD DVD-RW 網卡 WIN作業系統 23吋以上防刮寬螢幕IPS面版	5	台	30,000	150,000	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) A計畫落實教學創新/A1厚植學生基礎能力/A13程式設計融入專業/A134生技基礎程式設計	7月	1J-203R電腦教室
007	個人電腦主機	企業型電腦第7代Core i7 DDR4 8G RAM 1T HDD DVD-RW 網卡 WIN作業系統	1	台	25,000	25,000	餐飲普通課程/教學使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教學資源以持續提升教學品質，本系持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	7月	1R-102,餐飲服務教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
008	個人電腦	一般型電腦第7代Corei3 DDR48GRAM 1THDDVD-RW網卡 WIN作業系統 27吋以上防刮寬螢幕IPS面版 多重鏡像還原卡	5	台	27,800	139,000	英檢測驗/英檢練習/英語學習/研究教學使用	語言訓練中心	2-3-2.1大學日間部學生每學年通過教育部認可之CEFA2初級英檢(含以上等級)人數需達大學日間部畢業班總人數四分之一(校務發展計畫) A落實基學創新-A1厚植學生基礎能力-A11全球跨域迎向國際-A111強化英語超越自我	7月	1B-604-R多媒體教室,1B-607-R第一視聽教室,1B-608-L第二視聽教室,2A-403語言教室
009	筆記型電腦	13吋以上,一般型筆記型電腦第7代Corei7,DD3 8G RAM,256G SSD,網卡,WIN作業系統	5	台	28,500	142,500	教學用(配合所有課程上課用)	財金系	1-4-2.1提升實驗室設備(校務發展計畫)	7月	L804金融交易模擬暨電子商務專業教室
010	筆記型電腦	13.3吋(對角線)LED背光Retina顯示器 2.5GHz雙核心Core i7處理器TurboBoost可達4.0GHz 長達10小時電池續航力高達1TB SSD ForceTouch觸控式軌跡板	1	台	41,900	41,900	強化專業教室安全	文創系	1-4-2.2持續汰換老舊教學設施與設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A51創客空間/A52開設創新創業-A511創客空間能量實踐/A523文創產業價值的建構與創新	7月	LB005攝影棚

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
011	筆記型電腦	15吋，一般型比筆記型電腦第7代Core i7 HQ DDR4 8G RAM,240G SSD,網卡,獨顯,WIN作業系統	1	台	28,000	28,000	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) A計畫落實教學創新/A1厚植學生基礎能力/A13程式設計融入專業/A134生技基礎程式設計	7月	1J-203R電腦教室
012	筆記型電腦	13吋以上,一般型筆記型電腦第7代Core i5,DD4 8G RAM,256G SSD,網卡,WIN作業系統	3	台	24,500	73,500	教學教材播放	航機系	2-3強化語言與專業證照，落實學生畢業門檻(校務發展計畫) A落實教學創新-A2培養學生就業能力-A21整合產官學訓，提升人才培訓-A212提升飛機維修技術 加值就業能量	7月	B201液氣壓實習室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
013	雷射印表機	A4 黑白 52 PPM；雷射；一體成型；支援Linux 作業系統) 含雙面列印器, 網卡	1	台	18,000	18,000	專題製作/研究教學使用	企管系	1-4-2.3 105學年度建購具系特色教室硬體設備之建構(校務發展計畫) A落實教學創新-A3建構跨域學習環境-A31院核心跨領域學程-A312智慧商業	6月	L1004專業教室
014	雷射印表機	A3黑白(45頁:雷射:非一體成型；支援Linux 做業系統),含雙面列印器,網卡	1	台	25,500	25,500	專題製作/研究教學使用	商務系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B4發展智慧商務-B42新零售時代下之物聯網應用	6月	欣華樓L502研討室
015	雷射印表機	A3黑白(超高速列印高達45PPM；雷射；非一體成型；支援Linux作業系統)含雙面列印器,網卡	2	台	25,500	51,000	專題製作/研究教學使用	資管系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備與裝潢(校務發展計畫) B發展學校特色-B4發展智慧商務-B41智慧商務平臺教育與創新實務	6月	L418電腦教室 , L419企業電子化專業教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
016	LED雷射投影機	1.DLP晶片 2.3500流明WXGA(1280X768) 對比20000:1 3.光源系統雷射LED混合光源， 4.光源五年或1萬小時保固，機器3年全保(含安裝及吊架)	3	套	42,000	126,000	教學上提供E化教材顯示用	機械系	1-4-2規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設(校務發展計畫) B發展學校特色 B2智慧製造科技 B21工業4.0智慧化製造	6月	B402多媒體研究室(一)*1 A302電腦輔助繪圖實驗室*1 A402視聽專題教室*1
017	LED雷射投影機	1.DLP晶片 2.3500流明WXGA(1280X768) 對比20000:1 3.光源系統雷射LED混合光源， 4.光源五年或1萬小時保固，機器3年全保(含安裝及吊架)	4	台	42,000	168,000	教學上提供E化教材顯示用	商務系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A41問題導向-A411網路社群行銷實務	6月	欣華樓L515綜合會議室、欣華樓L603電腦教室、欣華樓L605研討室、欣華樓L606網路行銷與創業教室
018	單槍投影機	4000流明FullHD(輸出：VGA,HDMI) (含吊架安裝)	4	台	33,000	132,000	專題製作/研究教學使用	資管系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備與裝潢(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A44教師專業成長社群-A442電子商務社群	7月	L304視聽教室， L418電腦教室， L303電腦教室



中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
019	單槍投影機	4000流明FullHD(不含安裝)	1	台	28,000	28,000	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) A計畫落實教學創新/A1厚植學生基礎能力/A13程式設計融入專業/A134生技基礎程式設計	7月	1J-203R電腦教室
020	單槍投影機組	4000ANSI流明 解析度1024x768XGA 120吋電動布幕尺寸:6*8呎 含吊架及安裝測試)	3	台	43,000	129,000	原電腦教室無投影設備，為提昇電腦教室教學品質	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗	7月	C411電腦教室
021	單槍投影機	4500流明FullHD(含安裝)	2	台	44,500	89,000	配合飛機維修基礎實習	航機系	2-3強化語言與專業證照，落實學生畢業門檻(校務發展計畫) A落實教學創新-A2培養學生就業能力-A21整合產官學訓，提升人才培訓-A212提升飛機維修技術加值就業能量	7月	新竹校區 2A200-2-飛機系統實習室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
022	單槍投影機	4000流明 解析度1024x768 XGA 含吊架及安裝測試	1	台	28,000	28,000	提昇C409教學環境品質	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A44教師專業成長社群-A444國際航空物流實務研討社群	7月	C409航管法規教室
023	高亮度短焦投影機	XGA(1024x768)高解析度 亮度/色彩亮度3200流明 16000:1高對比度 內建16W喇叭、HDMI*1 燈泡壽命10000小時(Eco) 內建垂直、水平正負15度梯形修正	2	組	29,800	59,600	觀光體驗情境教室數位迎賓導覽用途	觀旅系	1-4-2.1 逐年建置專業設施/設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗/創新觀光旅遊體驗場域及導覽設施	5月	L701研討室
024	體感數位迎賓軟體	人臉辨識+數位導覽員系統 可通過攝影機感應到參觀者後進行自動視頻播放 感應距離6~8公尺 支援Windows 10 支援新增、修改影片內容 支援3D動畫 永久授權	1	式	99,000	99,000	觀光體驗情境教室導覽解說課程使用	觀旅系	1-4-2.1 逐年建置專業設施/設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗/創新觀光旅遊體驗場域及導覽設施	5月	L701研討室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
025	個人電腦主機	處理器：Core i5-7400(3.0 GHz) 晶片組：H110 記憶體：8GB DDR4 2133 MHz 硬碟：1TB 固態硬碟：128G M.2 SSD 顯示介面：GT1030-2G 光碟機：DVD SuperMulti 燒錄機 螢幕輸出介面：HDMI・DVI 附USB攝影機 作業系統：Windows 10 (64 bit) 其他：USB3.0、SD讀卡機 鍵鼠組：有線鍵鼠組 電源：300W 保固：三年保固	1	組	30,100	30,100	觀光體驗情境 教室導覽解說 課程使用	觀旅系	1-4-2.1 逐年建置 專業設施/設備 (校務發展計畫) B發展學校特色- B1航空教育創新 基地-B11航空教 育職涯體驗/創 新觀光旅遊體驗 場域及導覽設施	5月	L701研討室
026	伺服器	處理器：Xeon E3-1225v5(3.3GHz/8M) 記憶體：原廠8GB DDR4 ECC RAM 硬碟：原廠1TB x1 SATA 硬碟 磁碟陣列：內建Intel RST SATA RAID (Raid 0,1,10,5) 光碟機：原廠DVD 光碟機作業系統：windows 10 pro 其他：300W 電源 保固：三年保固 附 Display Port 轉 VGA 轉接器，及Windows server 驅動軟體光碟	1	組	39,000	39,000	觀光體驗情境 教室導覽解說 課程使用	觀旅系	1-4-2.1 逐年建置 專業設施/設備 (校務發展計畫) B發展學校特色- B1航空教育創新 基地-B11航空教 育職涯體驗/創 新觀光旅遊體驗 場域及導覽設施	5月	L701研討室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
027	AR/VR內容管理 後台管理系統	支援多重帳號權限管理，四級身分別之不同各設有該權限之功能。 支援學校可自行新增AR辨識資料、3D模型、對話、影音、文字內容新增、修改，並可支援多人連線更新AR內容/VR內容、辨識資料。 支援學生APP端註冊、登入、學習歷程管理。每筆登入以時間連結作為歷史性資料。呈現學習相關統計資料，可匯出資料檔為Excel或csv檔、依照管理者權限不同區分監控項目，並依本校需求調整。 維護帳號密碼控管機制、使用者權限、工具期別、檔案儲存及匯出功能。 結案時需提供完整原始碼，以利後續可由本校自行維護。	1	式	243,000	243,000	觀光體驗情境 教室VR/AR體驗 觀光、主題 樂園管理等課程使用	觀旅系	1-4-2.1 逐年建置 專業設施/設備 (校務發展計畫) B發展學校特色- B1航空教育創新 基地-B11航空教育 職涯體驗/創新 觀光旅遊體驗 場域及導覽設施	5月	L701研討室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
028	AR互動式語文情境APP應用系統	<p>開發AR互動式語文情境APP應用程式，包含Android及iOS（包含iPhone及iPad版）版本，並協助上架。</p> <p>專屬APP應用程式可支援文字、圖像、實物雲端辨識，及可支援辨識資料、3D模型、對話、影音、文字內容更新。</p> <p>專屬APP應用程式不得限制AR雲辨識使用次數或時間，亦不可限制使用人數。</p> <p>創建至少包含20個AR互動情境供「主題式互動英語教學情境」課程使用。</p> <p>上項3D物件、圖像及單字需能印刷製成圖卡，並可整理成套，結案時需提供原始檔，以利後續本校可自行新增、列印使用。</p> <p>可具備文字轉語音及語音辨識功能，可判斷學生單字、對話或短篇英文的閱讀及發音是否正確。</p> <p>結案時需提供完整原始碼、3D模型等所有相關檔案，以利後續可由本校自行維護。</p>	1	式	160,000	160,000	觀光體驗情境 教室AR體驗 觀光、觀光接待餐廳客房專業英文等課程使用	觀旅系	1-4-2.1 逐年建置專業設施/設備 (校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗/創新觀光旅遊體驗場域及導覽設施	5月	L701研討室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
029	VR互動式語文情境APP應用系統	<p>開發VR互動式語文情境APP應用程式，包含Android及iOS（包含iPhone及iPad版）版本，並協助上架。</p> <p>專屬APP應用程式可支援文字、圖像、對話、影音、文字內容更新。</p> <p>專屬APP應用程式不得限制使用次數或時間，亦不可限制使用人數。</p> <p>支援後台管理系統更新場景、對話內容新增/修改，並能於主題式互動模擬實景英語教學課程APP應用程式中使用。</p> <p>製作以國內外旅遊景點等主題每個主題至少需提供20個360VR互動模擬實景情境教學課程。課程內容及規劃由本校配合參與開發。</p> <p>可具備文字轉語音及語音辨識功能，可判斷學生單字、對話或短篇英文的閱讀及發音是否正確。</p>	1	式	149,300	149,300	導覽解說實務課程使用	觀旅系	1-4-2.1 逐年建置專業設施/設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗/創新觀光旅遊體驗場域及導覽設施	5月	L701研討室
030	手機版虛擬攝影棚軟體	<p>開發AR互動式語文情境APP應用程式，包含Android及iOS（包含iPhone及iPad版）版本，並協助上架。</p> <p>專屬APP應用程式可支援文字、圖像、對話、影音、文字內容更新。</p> <p>可提供數位去背、錄像、拍照功能。</p> <p>提供分享FACEBOOK、LINE之功能。</p> <p>永久授權</p>	1	式	90,000	90,000	觀光體驗情境教室體驗觀光、專業英文等導覽解說課程使用	觀旅系	1-4-2.1 逐年建置專業設施/設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗/創新觀光旅遊體驗場域及導覽設施	5月	L701研討室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
031	無線麥克風	發射器及接收器各一 工作頻率：505~530MHz(可調整) 顯示器：液晶 麥克風型式：全指向式領夾式麥克風 電源：電池供電 接收器：含3.5mm耳機監聽功能	2	台	25,000	50,000	數位教材錄製	遠距教學組	2-4-2.1推動錄製數位教材，教材導入數位化(校務發展計畫) 2-4-3.1持續規劃改善本校共同教室、專業教室、視聽教室、攝影棚及支援教學設施相關c化設備(校務發展計畫) A落實基學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A122數位教學創新反思	5月	1D-208-1遠距教學組課程錄製室(一)
032	擊釘器	口徑12mm 接觸壓力100N 釘長14-117mm 6.8/11m連發裝 火藥驅動	1	組	23,000	23,000	優化教學、增進學生實務技能與職場競爭力	土木系	1-4-2提升系基礎建設(校務發展計畫) D善盡社會責任-D1社區紮根在地實踐-D13坡地環境 防災教育	6月	土木系土壤實驗室1L-106
033	邊坡量測儀	不鏽鋼管雙軸感應器(±6mm/30m) 含7mm 50mKevlar(外披PUR 軟式聚氨酯 Polyurethanes PE 聚乙烯絕緣)傾斜儀控制電 纜導線及導線架	1	組	150,000	150,000	優化教學、增進學生實務技能與職場競爭力	土木系	1-4-2提升系基礎建設(校務發展計畫) D善盡社會責任-D1社區紮根在地實踐-D13坡地環境 防災教育	6月	土木系土壤實驗室1L-106

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
034	傾斜測讀器	精度0.1% F.S. 解析度1/40000 6V/7Ah 鉛酸蓄電池式USB介面 連續工作時間>10hrs 操作溫度-20~+80度	1	組	68,000	68,000	優化教學品質、增進學生實務技能與職場競爭力	土木系	1-4-2提升系基礎建設(校務發展計畫) D善盡社會責任-D1社區紮根在地實踐-D13坡地環境 防災教育	6月	土木系土壤實驗室1L-106
035	UAV攝影測量軟體	Pix4D(教育版) 相機自動率定、自動空三及光束法區域平差、影像點雲加密匹配及編修、可於點雲上數化量測點線面與體積、產生地表模型。永久授權	1	套	95,000	95,000	提升學生使用UAV實務技能與增進職場競爭力	土木系	1-4-2提升系基礎建設(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B12航空關鍵技術研發	6月	測量儀器室1H-102
036	免稜鏡全站儀	測角精度 5" 測距精度±(2+2ppm*D)mm 免稜鏡測距 400M 配件：(鋰電池*2、充電器、儀器箱、背帶、稜鏡 x2、2m標桿 x2)	1	台	191,000	191,000	優化教學、增進學生實務技能與職場競爭力	土木系	1-4-2提升系基礎建設(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B12航空關鍵技術研發	6月	測量儀器室1H-102
037	傾斜變位計	雙軸MEMS 數位型解析度±0.01(±2 arc sec) 附Visual Slope 7.0(教育版)(邊坡穩定分析、重力式擋土牆設計、土釘地錨設計、止滑樁設計、加勁擋土牆設計、加勁邊坡設計、滲流分析、開挖支撐設計、隧道襯砌設計、冰凍工法設計、樁承式路路堤設計、二維有限元素法)	1	組	83,000	83,000	優化教學、增進學生實務技能與職場競爭力	土木系	1-4-2提升系基礎建設(校務發展計畫) D善盡社會責任-D1社區紮根在地實踐-D13坡地環境 防災教育	6月	土木系土壤實驗室1L-106



中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
038	網管交換器	44埠1000 Mbps RJ-45+2埠# 1000 Mbps SFP埠+4埠Combo具備L2~L4ACL3.支援IPv64.支援#ZON及 #Smart #Connect功能!原廠保固三年	2	台	20,000	40,000	持續優化網路教學環境	商務系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A41問題導向-A411網路社群行銷實務	6月	欣華樓L603電腦教室
039	無線基地台	1.可支援Fortinet無線網路控制器 2.支援802.11a/b/g/n 3.含天線、檢查網路線路、AP安裝及設定 4.乙太網路供電器 5.AP*4	4	套	18,000	72,000	持續優化網路教學環境	商務系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A41問題導向-A411網路社群行銷實務	6月	欣華樓5、6樓公共區域
040	E化講桌	A.控制主機 B.鵝頸麥克風 C.擴大機(額定輸出60W;電源:AC50/60Hz) D.無線麥克風組 E.電腦主機(HUB及還原卡,WIN7,1TB HDD) F.螢幕(含安裝)	1	台	90,000	90,000	更新教室教學設備	商務系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A41問題導向-A411網路社群行銷實務	6月	欣華樓L602多功能教室(一)

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
041	數位相機	高感光度CMOS約2,020萬像素24mm(廣角)-600mm(望遠)光學變焦25倍3.2吋多角度電容觸控式螢幕	1	台	30,000	30,000	專題製作/研究教學使用	商務系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A524微型企業創業管理	6月	欣華樓L605研討室
042	數位攝影機	Full HD 60P / 24P 錄影格式、5.1 聲道及立體聲、陣列式麥克風、總畫素:2470 萬畫素(含以上)、Exmor CMOS感光元件、含 RGB 原色濾鏡、影像處理器 Vario -Sonnar T*鏡頭、內建 Wifi / NFC 功能、LCD 螢幕 3.5 吋、光學變焦：12x	1	台	52,000	52,000	專題製作/研究教學使用	商務系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A524微型企業創業管理	6月	欣華樓L502研討室
043	直立式吸塵器	吸塵寬度:37公分 吸塵馬力:1300W最高 慮袋容量:5.3公升 標準配件:布袋、尖吸頭、窗簾吸頭	1	台	14,500	14,500	客艙鋪設地毯，又是密閉空間，為提昇模擬客艙教學環境品質，擬購買此設備	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗	6月	B301模擬客艙教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
044	E化講桌	1.電子講桌控制系統(感應式控制面板、中控系統主機-控制螢幕升降、投影機及電腦開關、獨立DVD操控功能、投影機控制、紅外線、喇叭與擴大機-內含20W+20W擴大機與喇叭、鵝頸式麥克風)。 2.電腦I7-7700/DDR4 16GB/HDD-SATA 1TB/DVD-DVDRW/POWER 500W/DISPLAY IPS21.5"DVI HDMI/GT1050-2GD5/讀卡機/WIN作業系統 / SSD-250GB"	2	台	82,900	165,800	提昇模擬客艙教學環境品質	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗	6月	B301模擬客艙教室 C413運籌教室
045	液晶電視	A.尺寸:50吋 B.1920*1080高解析 C.178°超廣角可視角度 D.24P實境劇場模式 E.三組HDMI高畫質影音端子 F.含天吊架4組 G.含1進8出分配器 H.線材 I.安裝調整測試	4	台	26,925	107,700	為更符合實際情況模擬報到櫃台實際情況，擬增設該設備，擬真報到櫃台實境	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗	6月	B301報到櫃台
046	報到櫃台	(W:120CM/H:120CM/D:70CM) 材質:木作/面貼美耐板/烤漆玻璃	2	座	30,000	60,000	原報到櫃台已老舊不符合真實情況，為提昇教學環境品質	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗	6月	B301報到櫃台

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
047	影像擷取器	連接介面：USB3.0(相容USB2.0) 影像擷取規格：1920*1080 輸入端子：HDMI 支援作業系統：WINDOWS、MCOSX、android 驅動程式：不需另行安裝 配件：附加HD-SDI轉HDMI訊號轉換器	1	台	25,000	25,000	數位教材錄製	遠距教學組	2-4-2.1推動錄製數位教材，教材導入數位化(校務發展計畫) 2-4-3.1持續規劃改善本校共同教室、專業教室、視聽教室、攝影棚及支援教學設施相關e化設備(校務發展計畫) A落實基學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A122數位教學創新反思	6月	1D-208-1遠距教學組課程錄製室(一)

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
048	影音錄製機	錄製資訊顯示： 附液晶螢幕可觀看輸入畫面輸入 輸入端子：SDI端子、HDMI端子 輸出端子：SDI端子、HDMI端子 錄製媒體：雙SDXC卡槽 錄製格式：UltraHDVideoStandards 2160p23.98,2160p24,2160p25,2160p29.97,2160p30 電源：直流供電/電池	1	台	65,000	65,000	數位教材錄製	遠距教學組	2-4-2.1推動錄製數位教材，教材導入數位化(校務發展計畫) 2-4-3.1持續規劃改善本校共同教室、專業教室、視聽教室、攝影棚及支援教學設施相關e化設備(校務發展計畫) A落實基學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A122數位教學創新反思	6月	1D-208-1遠距教學組課程錄製室(一)

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
049	LED燈組	LED燈2隻含攜行袋 光源：LED 色溫：3200K-5500K(可調整) 亮度：7300Lux/1M以上 RA值：92以上 電源：可使用V-LOCK電池及110V直流電源。	1	組	50,000	50,000	數位教材錄製	遠距教學組	2-4-2.1推動錄製數位教材，教材導入數位化(校務發展計畫) 2-4-3.1持續規劃改善本校共同教室、專業教室、視聽教室、攝影棚及支援教學設施相關e化設備(校務發展計畫) A落實基學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A122數位教學創新反思	6月	1D-208-1遠距教學組課程錄製室(一)
050	教學廣播軟體	1桌面縮圖：教師端主控介面可直接即時顯示所有學生端桌面縮圖。 2禁鎖功能：讓教師更易於管理課程進度。 3禁用功能：可管理學生機軟體限制、網站限制之權限。 4線上測驗：可隨時出題測驗，支援是非題、選擇題、複選題、問答題。(69個user永久授權)	1	套	82,800	82,800	教學課程/研究教學使用	企管系	1-4-2.3 105學年度建購具系特色教室硬體設備之建構(校務發展計畫) A落實教學創新-A3建構跨域學習環境-A31院核心跨領域學程-A312智慧商業	7月	901專業教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
051	高效能資料採礦軟體	<p>含PolyAnalyst Text for English(Base)+PolyAnalyst Predictor for data analysis(永久授權)                      中文混合探勘分析軟體(單機版) PolyAnalyst Pro CTS                      1.含中文Mining模組(永久授權)                      2.Text Mining for English(Base)，中文模組，可處理中英文非結構化資料，中文簡體及繁體文字探勘功能。                      3.物聯網大數據中英文本分析平台提供TextMining文字探勘等之機械學習演算法，並具有OLAP分析功能。</p>	1	套	848,000	848,000	專題製作/研究教學使用	企管系	1-4-2.3 105學年度建購具系特色教室硬體設備之建構(校務發展計畫) B發展學校特色-B4發展智慧商務-B43大數據創新應用	7月	L1005研究生教室
052	模擬經營教學系統	<p>行銷企劃(贏家)相關課程教學與競賽使用；                      如何制定產品價格、訂價分析、需求預估、成本預估、競爭者分析、損益平衡點。(系所永久授權)</p>	1	式	400,000	400,000	教學課程/研究教學使用	商務系	2-3-1.1 大學日間部學生每學年專業證照獲取張數需達大學日間部畢業班總人數二倍(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A41問題導向-A411網路社群行銷實務	7月	欣華樓L603電腦教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
053	液晶電視	螢幕尺寸：50型 面板解析度： UltraHD 3840x2160 高畫質數位輸出：4K 無段式藍光調節	2	台	45,000	90,000	強化專業教室 安全	文創系	1-4-2.1規劃完成具系特色之數位多媒體實驗室之軟硬體設備或裝潢建構(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A51創客空間/A52開設創新創業-A511創客空間能量實踐/A523文創產業價值的建構與創新	7月	LB005 攝影棚
054	防潮櫃	容量:365公升 濕度控制範圍 25-55%RH內	1	組	28,000	28,000	強化專業教室 安全	文創系	1-4-2.1規劃完成具系特色之數位多媒體實驗室之軟硬體設備或裝潢建構(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A51創客空間/A52開設創新創業-A511創客空間能量實踐/A523文創產業價值的建構與創新	7月	LB005 攝影棚



中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
055	除濕機	水箱容量:最大約5.0公升 除濕方式:17.5公升/日	2	台	20,000	40,000	強化專業教室安全	文創系	1-4-2.1規劃完成具系特色之數位多媒體實驗室之軟硬體設備或裝潢建構(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A51創客空間/A52開設創新創業-A511創客空間能量實踐/A523文創產業價值的建構與創新	7月	LB005 攝影棚
056	網路交換器	智慧型網管交換器;提供 提供44埠1000MbpsRJ-45+2埠1000MbpsSFP埠+4埠Combo;1000Mb 原廠保固三年	2	台	19,990	39,980	英檢測驗/英檢練習/英語學習/研究教學使用	語言訓練中心	2-3-2.1大學日間部學生每學年通過教育部認可之CEFA2初級英檢(含以上等級)人數需達大學日間部畢業班總人數四分之一(校務發展計畫) A落實基學創新-A1厚植學生基礎能力-A11全球跨域迎向國際-A111強化英語超越自我	7月	1B-604-R多媒體教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
057	英檢測驗軟體	最新版TOEIC線上題庫、全校永久授權	1	式	60,000	60,000	英檢測驗/英檢練習/英語學習/研究教學使用	語言訓練中心	2-3-2.1大學日間部學生每學年通過教育部認可之CEFA2初級英檢(含以上等級)人數需達大學日間部畢業班總人數四分之一(校務發展計畫) A落實基學創新-A1厚植學生基礎能力-A11全球跨域迎向國際-A111強化英語超越自我	7月	1D-301電算中心機房
058	液晶電視	1.LED,55吋含以上,1920*1080高解析 2.含吊架及安裝	6	台	30,900	185,400	實驗室課程/教學使用	電子系	1-4-2 規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設-1-4-2.1 改善系基礎建設,增購教學及實習實驗設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A43教材教具-A431車載電子感測器實驗教具之研發	8月	K304系統整合實驗室 K402車用電子實驗室 K501智慧型電子實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
059	數位示波器	1.頻寬:DC~50MHz(含)或以上 2.LCD:7.0吋TFT彩色顯示器,4通道(含)以上 3.自動量測功能	32	台	15,700	502,400	實驗室課程/教學使用	電子系	1-4-2 規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設-1-4-2.1 改善系基礎建設，增購教學及實習實驗設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B2智慧製造科技-B23機器視覺機械手臂	8月	K403晶片應用實驗室
060	數位電表	1.具有LCD雙顯示 2.50種(含)以上測量功能，基本的DCV、ACV、DCA、ACA二極體等等 3.36小時動態記錄	32	台	11,000	352,000	實驗室課程/教學使用	電子系	1-4-2 規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設-1-4-2.1 改善系基礎建設，增購教學及實習實驗設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B2智慧製造科技-B23機器視覺機械手臂	8月	K403晶片應用實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
061	光纖熔接機系統	1.單心，可顯示接續損失 2.熔接損耗<0.02dB 3.光纖端面監控螢幕 4.具備熔接程式 5.具備加熱程式 6.具備光纖切割機 7.具備端子接續盒及端子座 8.具備熔接教學錄影檔案 9.具備熱塑套管 10.具備光纖外被剝除器 11.具備單模虛擬光纖(損失 $\leq 0.5\text{dB/Km}$ )	1	組	240,000	240,000	建置勞動部通信技術乙級技術士專業證照術科檢定考場，訓練學生取得乙級證照	電機系	1-4-2.1 配合系改善系基礎建設，增購教學及實習實驗設備，(1式)(校務發展計畫) B發展學校特色-B2智慧製造科技-B22智慧化無人運輸系統	8月	N102光電應用實驗室
062	OTDR光時域反射儀系統	1.波長1310nm 2.盲區在20M以下 3.SC1插座 4.動態響應範圍>32dB 5.解析度:小數點下3位數 6.斷點分析 7.可列印圖形 8.具備光纖收容盒 9.具備光纖接續子接續工作組 10.具備量測教學錄影檔案 11.具備單模虛擬光纖(損失 $\leq 0.5\text{dB/Km}$ )	2	套	195,000	390,000	建置勞動部通信技術乙級技術士專業證照術科檢定考場，訓練學生取得乙級證照	電機系	1-4-2.1 配合系改善系基礎建設，增購教學及實習實驗設備，(1式)(校務發展計畫) B發展學校特色-B2智慧製造科技-B22智慧化無人運輸系統	8月	N102光電應用實驗室
063	穩定光源	1.波長1310nm 2.SC1插座 3.功率 $\geq -9\text{dBm}$ 4.穩定度： $\pm 0.05\text{dB}$ (15分鐘) 5.具備光纖連接器插座(SC1-SC1，IL<0.3dB) 6.單模光纖引線(長度>3米，SC1) 7.具備量測教學錄影檔案 8.雷射光源	1	組	40,000	40,000	建置勞動部通信技術乙級技術士專業證照術科檢定考場，訓練學生取得乙級證照	電機系	1-4-2.1 配合系改善系基礎建設，增購教學及實習實驗設備，(1式)(校務發展計畫) B發展學校特色-B2智慧製造科技-B22智慧化無人運輸系統	8月	N102光電應用實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
064	光功率計	1.波長1310nm 2.SC1插座 3.功率量測範圍3dBm~-50dBm 4.精密度：小數點以下2位數 5.功率計顯示值：4位數輸出(小數點下3位數) 6.具備量測教學錄影檔案	2	組	30,000	60,000	建置勞動部通信技術乙級技術士專業證照術科檢定考場，訓練學生取得乙級證照	電機系	1-4-2.1 配合系改善系基礎建設，增購教學及實習實驗設備，(1式)(校務發展計畫) B發展學校特色-B2智慧製造科技-B22智慧化無人運輸系統	8月	N102光電應用實驗室
065	3D列印機	使用技術雷射光固化技術(SLA) 雷射點140 microns 成型範圍 145 x 145 x 175 mm 雷射種類 EN 60825-1：2007 認證,層厚度: 0.1 , 0.05 , 0.025 mm (依樹脂特性選擇) Class 1 Laser Product，封閉式模組 檔案格式 .stl / .obj 405nm violet laser，205nm laser,智能給料,觸控螢幕與按鈕	1	套	230,000	230,000	專題製作/研究教學使用	資管系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備與裝潢(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A13程式設計融入通識-A131資訊科技軟體應用	8月	L305數位內容專業教室
066	低階伺服器	1.E3-1220V6/16G DDR4-2400 ECC/ 2顆*1TB SATA3 HDD/DVD-RW/ASWM管理軟體 /300W 80PLUS/3年防毒/KB+MS/三年5*8保固/WIN2016 SVRSTD R2/Windows SVRCAL(5Client)*2 2.23吋以上防刮寬螢幕IPS面版(輸出：VGA,HDMI)	2	台	67,000	134,000	專題製作/研究教學使用	資管系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備與裝潢(校務發展計畫) B發展學校特色-B4發展智慧商務-B41智慧商務平臺教育與創新實務	8月	L305數位內容專業教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
067	導播系統	內含導播機:20路 SDI輸入,SuperSource多層引擎,全動態DVE、 Sitnger轉場,6路輔助輸出。 錄製螢幕:7英寸1920x1200,雙UHS-II SD插 槽,SDI視頻標準,HDMI視頻標準,支持的編解 碼器。 記憶卡2片、HDMI to SDI 4K轉換器、 SDI 4K to HDMI轉換器、12GHD-SDI線材及安 裝	1	套	350,000	350,000	強化專業教室 安全	文創系	1-4-2.1規劃完成 具系特色之數位 多媒體實驗室之 軟硬體設備或裝 潢建構(校務發 展計畫) A落實教學創新- A5建構創新創業 環境-A51创客空 間/A52開設創新 創業-A511创客 空間能量實踐 /A523文創產業 價值的建構與創 新	8月	LB005 攝影棚
068	收音系統	內含混音器:32單聲道+4立體聲,麥克風輸入 12,32bit,累加器58bit,頻率44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 總諧波失真小於0.05%,頻率響應20Hz- 20kHz。 無線麥克風3組:含手握麥克風2支,領夾麥克 風2支,2對1無線麥克風組。 麥克風架	1	套	193,000	193,000	強化專業教室 安全	文創系	1-4-2.1規劃完成 具系特色之數位 多媒體實驗室之 軟硬體設備或裝 潢建構(校務發 展計畫) A落實教學創新- A5建構創新創業 環境-A51创客空 間/A52開設創新 創業-A511创客 空間能量實踐 /A523文創產業 價值的建構與創 新	8月	LB005 攝影棚

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
069	資料儲存伺服器	處理器：Intel®Xeon® Silver 4108*1 (8c/16T) 處理器產品系列 記憶體：64GB ECC記憶體 可安裝硬碟規格： 內接硬碟托架和熱插拔背板SAS、SATA、 近線SAS、固態硬碟、熱插拔硬碟。 12TB 7.2k sata*12(支援熱插拔、RAID 6) 128GB SSD*1 DVD-ROM 熱插拔備援電源 四連接埠1GB	1	台	620,000	620,000	數位教材儲存空間	遠距教學組	2-4-2.1推動錄製數位教材，教材導入數位化(校務發展計畫) 2-4-3.2數位教學平台更新、維護與擴充功能(校務發展計畫) A落實基學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A122數位教學創新反思	8月	1B-301-L電算中心主機房
070	網路負載平衡設備	1.WAN頻寬:12.0 Gbps 2.第七層傳輸量:8.0 Gbps 3.記憶體:8 GB 4.網路接口:4 x GE RJ45 ports 5.網路接口:4 x SFP GE ports 6.網路接口:2 x SFP+ 10GbE ports 7.儲存空間:1 x 128GB SSD storage 8.硬體式SSL加解密 9.雙電源供應器 10.三年硬體保固	1	台	820,000	820,000	持續優化校園網路環境	電子計算機中心	1-4-1.3更新校園網路主機房設備(校務發展計畫)	8月	台北機房-網路系統(1D301)
071	網路負載平衡設備	1.WAN頻寬:1.5 Gbps 2.第七層傳輸量:1.3 Gbps 3.記憶體:4GB 4.網路接口:6x 10/100/1000 ports 5.儲存空間:1 x 60GB SSD Storage 6.三年硬體保固	1	台	130,000	130,000	持續優化校園網路環境	電子計算機中心	1-4-1.3更新校園網路主機房設備(校務發展計畫)	8月	新竹機房-網路系統(2C-401-1)

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
072	骨幹網路設備	1.1台12 1/10G SFP+，傳輸量227Mpps以上 2.1台48 UPOE，傳輸量130Mpps以上 3.雙電源供應器 4.支援StackWise-480 5.支援 IPv4及IPv6 routing 6.含6個mini GBIC及2個10G GBIC	1	式	840,000	840,000	持續優化校園網路環境	電子計算機中心	1-4-1.6更新校園網路骨幹設備(校務發展計畫)	8月	台北機房-網路系統(1D301)
073	數位式KVM電腦切換器	1.主控端介面：獨立主機內建提供設備端1埠USB介面或PS/2介面鍵盤，1埠USB介面或PS/2介面滑鼠，1埠D-SUB顯示介面，顯示介面解析度支援1280x1024(含)以上 2.主控端遠端連線：獨立主機內建KVM over IP功能，提供1組10/100Base-TX埠，透過標準UTP纜線 (Cat5、Cat5e、Cat6、Cat7)延伸KVM訊號到管理主機，並提供2位(含)以上可透過瀏覽器登入連接到KVM控制管理主機 3.主機端連接介面：獨立主機內建提供連接主機端32埠USB介面或PS/2介面鍵盤，32埠USB介面或PS/2介面滑鼠，32埠D-SUB顯示介面，並附32條連接主機端連接線 4.含兩組數位式1埠KVM電腦切換器	1	式	112,200	112,200	持續優化校園網路環境	電子計算機中心	1-4-1.7改善台北校區網路機房設施(校務發展計畫)	8月	台北機房-網路系統(1D301)



中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
074	汽油噴射引擎訓練台	<p>1.採用1550cc或以上之堪用汽油噴射引擎製作。</p> <p>2.引擎各系統(進排氣、燃油、充電、冷卻、潤滑、起動.....)等系統之功能正常，壓縮壓力需達原廠規範，不會上、下機油，不銹鋼油箱。</p> <p>3.機台主體均以50mm方管鐵材焊製而成，二道底漆防鏽處理，具有電瓶架、油箱架、工具置放架及操作面板，水箱防護網板，並附四只活動優力膠輪。</p> <p>4.引擎架上須有之配備及功能：                      a.引擎真空錶、原車儀錶、燃油壓力錶、電壓錶。                      b.含A/C開關、P/S動力開關、P/N空檔開關。                      c.含油泵、風扇、ECU等繼電器，啟動開關、保險絲盒、風扇皮帶。</p>	1	台	178,000	178,000	實驗課程車用檢側實務、傳動系統使用	機械系	1-4-2規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設(校務發展計畫) A落實教學創新A2培養學生就業能力A21整合產官學訓，提升人才培訓A214提升車輛修補技術，職場深耕	9月	A301車輛傳動實驗室
075	架上共軌柴油引擎訓練台	<p>1)型式：2.0柴油引擎(含)以上。</p> <p>2)引擎部分：                      a.原廠該車型ECU、繼電器組及保險絲盒。                      b.原廠該車型感知器：如空氣流量(MAPS)、進氣溫度(IATS)、增壓壓力(BPS)、水溫(ECTS)、凸輪軸位置(CMPS)、曲軸位置(CKPS)、油門位置、(APS)、燃油溫度(PTS)、軌道壓力(RPS)、含氧感知器等。</p> <p>3)附件：                      a.統力12V 50AH以上電瓶一只。                      b.防塵套一件。</p>	1	套	395,000	395,000	實驗課程車用檢側實務、傳動系統使用	機械系	1-4-2規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設(校務發展計畫) A落實教學創新A2培養學生就業能力A21整合產官學訓，提升人才培訓A214提升車輛修補技術，職場深耕	9月	A301車輛傳動實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
076	汽油噴射引擎訓練台	1.採用1750cc或以上之堪用汽油噴射引擎製作，並附有來源證明。 2.引擎各系統(進排氣、燃油、充電、冷卻、潤滑、起動.....)等系統之功能正常，壓縮壓力需達原廠規範，不會上、下機油，不銹鋼油箱。 3.機台主體均以50mm方管鐵材焊製而成，二道底漆防鏽處理，具有電瓶架、油箱架、工具置放架及操作面板，水箱防護網板，並附四只活動優力膠輪。 4.原廠浸油式汽油幫浦，觸媒轉換器，電動冷卻風扇。 5.每台附修護手冊中文版一本。 6.引擎架上須有之配備及功能： a.引擎真空錶、原車儀錶、燃油壓力錶、電壓錶。 b.含A/C開關、P/S動力開關、P/N空檔開關。 c.含油泵、風扇、ECU等繼電器，啟動開關、保險絲盒、風扇皮帶。	1	套	178,000	178,000	實驗課程車用檢側實務、傳動系統使用	機械系	1-4-2規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設(校務發展計畫) A落實教學創新A2培養學生就業能力A21整合產官學訓，提升人才培訓A214提升車輛修補技術，職場深耕	9月	A301車輛傳動實驗室
077	汽車基本電學擴充教學模組	1.直流電源供應器模組*2組 2.函數信號產生器模組*2組 3.電阻電路模組(一)*1組 4.電阻電路模組(二)*1組 5.電阻/電容/電感充放電模組*1組 6.二極體模組*1組 7.齊納二極體/達靈頓電路模組*1組 8.電晶體/繼電器模組*1組 9.開關/繼電器模組*1組 10.繼電器應用模組*1組 11.熱敏電阻模組*1組	3	套	52,000	156,000	實驗課程車用電子實習、專題使用	機械系	1-4-2規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設(校務發展計畫) A落實教學創新A4發展創新教學模式A42師徒制A421車體钣金實務	9月	A502車輛電子實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
078	汽車基本電磁學教學單元	<p>A.主實習板座8片 1)尺寸：470x330x10 mmm ±10%，板座以不透明壓克力板製成，並提供電源連接端座；元件信號端點限以4mm端子製作。2)內建量測儀錶模組(含電壓、安培、毫安培)及迴路控制元件模組。</p> <p>B.電磁感應教學模組4片內建圓管線圈座及連接端子座。</p> <p>C.互感(一)教學模組4片內建一次及二次圓管線圈座及連接端子座。</p> <p>D.互感(二)教學模組4片內建外管及內管圓管線圈座及連接端子座。</p> <p>E.佛萊銘左手定律(一)教學模組4片內建U型磁座，滾輪導桿及連接端子座。</p> <p>F.佛萊銘左手定律(二)教學模組4片內建線圈圓罩，磁性座及連接端子座。</p> <p>G.直流馬達教學模組4片內建U型磁座、線圈轉子及連接端子座。</p> <p>H.交流電機教學模組4片 1)尺寸：190x140x10 mm ±5%透明壓克力板。2)內建固定線圈，可轉動磁鐵，手搖傳動機構及連接端子座。</p> <p>I.配件：1)電源線(紅黑各半)16條 2)連接線32條3)磁棒8支</p>	1	套	297,000	297,000	實驗課程車用電子實習、專題使用	機械系	<p>1-4-2規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設(校務發展計畫)</p> <p>A落實教學創新 A4發展創新教學模式A42師徒制 A421車體钣金實務</p>	9月	A502車輛電子實驗室
079	夾持機構模組	<p>1.雙或單爪氣壓式，夾持能力最大重量:0.8KG</p> <p>2.夾持最大厚度:35mm，夾持最大直徑:80mm</p> <p>3.具夾爪控制介面，具夾爪控制閥</p> <p>4.手臂氣管配置，材質:鋁合金</p>	1	套	157,000	157,000	實驗課程數控工具機實習、專題使用	機械系	<p>1-4-2規劃並建置、提升各院、系學程之基礎建設(校務發展計畫)</p> <p>B發展學校特色 B2智慧製造科技 B21工業4.0智慧化製造</p>	9月	1R-01/B1機械製造中心

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
080	數位相機	2010萬像素CMOS影像感應器4.2倍光學變焦鏡頭F1.8大光圈/24mm超廣角3吋104萬點電容觸控翻轉螢幕內附備用電池、64GB記憶卡、三腳架(中)、相機套	1	台	20,000	20,000	專題製作/研究教學使用	資管系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備與裝潢(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A13程式設計融入通識-A131 資訊科技軟體應用	9月	L305數位內容專業教室
081	攜帶式投影機	(1)超薄4.4cm(含以下),1.7公斤(含以下) (2)WXGA,解析度1280x800 (3)3000流明 (4)對比10000:1 (5)具HDMI介面	1	套	38,000	38,000	專題製作/研究教學使用	資管系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備與裝潢(校務發展計畫) B發展學校特色-B4發展智慧商務-B41智慧商務平臺教育與創新實務	9月	L302專題討論室(三)
082	冷凍高速離心機	最高轉速範圍200~15000RPM 最大離心力21379XG 最大容量44*1.5ml 溫度範圍-20℃~40℃ 依據IEC61010規範 微電腦控制LCD液晶螢幕顯示 定時99h59m 電源:AC220V	1	台	175,000	175,000	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) A計畫落實教學創新/A44教師專業成長社群/A444健康科技教學暨研究社群	9月	1J-208R/L分析化學暨微生物實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
083	細胞培養箱	滅菌型,室溫~50°C,CO <sub>2</sub> 範圍:19.9%,容積:160L,數位式微電腦控制,具過濾器,層板數:3個,外部尺寸:63*63*100cm,直熱式加熱,具6面加熱系統可快速回復設定溫度,獨立外門溫度控制系統,可避免內玻璃門結水滴,並可調整箱內溫度,電源:110V	1	台	245,000	245,000	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) B計畫發展學校特色/B3銀髮保健技術/B32銀髮養生的食用真菌栽培開發及改良	9月	1J-309細胞培養室
084	冷凍冰箱	負20度C,直立式,570公升,單門式,110V	1	台	55,000	55,000	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) A計畫落實教學創新/A44教師專業成長社群/A444健康科技教學暨研究社群	9月	1J-210R/L應用微生物工程實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
085	桌上型冷凍離心機	微電腦自我檢測操作系統,馬達驅動式安全門鎖,轉子立即辨識系統、超速保護裝置,轉速:18000 rpm ,85ml轉子 50ml+15ml ,溫度範圍: -20°C~+40°C ,外觀尺寸: W40 x H36 x D48cm	1	台	360,000	360,000	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) A計畫落實教學創新/A44教師專業成長社群 /A444健康科技教學暨研究社群	9月	1J-310R/L貴重儀器室
086	無菌操作台	4尺,附UV燈,落地垂直式 1.高效濾網:24x48x3 2.排氣濾網:12x12x3 3.本體:以厚1.2t 冷做鋼板承製,粉體塗粧烤漆 4.作業台面:內部工作台面及機體正面以0.8t 不鏽鋼承製 5.備註:D白HEPA防撞擴散網 6.照明:T5-28W*1 7.紫外線:15W*1	1	台	89,500	89,500	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) B計畫發展學校特色/B3銀髮保健技術/B32銀髮養生的食用真菌栽培開發及改良	9月	1J-309細胞培養室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
087	液態氮桶	容量:35L,蒸發率:0.23L/天	1	個	52,500	52,500	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) A計畫落實教學創新/A44教師專業成長社群/A444健康科技教學暨研究社群	9月	1J-309細胞培養室
088	無線麥克風組	接收頻道:雙頻道 載波頻段:UHF480~934MHz CPU控制『自動選訊接收』 綜合S/N比:>106dB(A) 頻率響應:50Hz~18KHz	4	組	12,000	48,000	餐飲普通課程/教學使用	餐飲系	1-4-2.2 建置輔導專業證照所需軟、硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	9月	1Q-103餐飲系專用教室/1Q-101,視聽教室/1O-101,餐飲系中餐實習室/1O-102,餐飲系西餐實習室
089	功率放大器	額定輸出:120W 頻率響應:50-20,000Hz(±3dB) 麥克風1-6中的每個麥克風都有開關可設定幻象電源 S/N比:76dB	4	台	12,000	48,000	餐飲普通課程/教學使用	餐飲系	1-4-2.2 建置輔導專業證照所需軟、硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	9月	1Q-103餐飲系專用教室/1Q-101,視聽教室/1O-101,餐飲系中餐實習室/1O-102,餐飲系西餐實習室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
090	霜淇淋機	產品尺寸:640*810*870(mm)(含)以上 原料槽容量:9.5L*2(含)以上 冷凍缸容量:1.5L*2(含)以上 機器產量:30-35/H 攪拌馬達:550W*2 額定功率:3.5KW 電源規格:220V*380V/50HZ/60HZ 機器功能:缸內攪拌,預冷保鮮	1	台	360,000	360,000	飲調課程/教學使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教學資源以持續提升教學品質，本系持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	9月	1R-101飲料調製教室



中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
091	攝影教學機系統	含高畫質攝影機X2 A.Full HD 60P / 24P 錄影格式 B.5.1 聲道及立體聲陣列式麥克風 C.總畫素:2470 萬畫素 D.Exmor CMOS 感光元件含 RGB 原色濾鏡 E.BIONZ X 影像處理器 F.Vario-Sonnar T* 蔡司鏡頭 G.內建 Wifi / NFC 功能 H.LCD 螢幕 3.5 吋 I.光學變焦：12x J.內含32GB記憶卡、專用攝影包 含50吋LED電視X7 A.尺寸:50吋 B.1920*1080高解析 C.178°超廣角可視角度 D.24P實境劇場模式 E.三組HDMI高畫質影音端子 含天吊架、壁掛架、攝影機專用架、HDMI 2進1出切換器、HDMI 1進8出延長分配器(傳 送)、HDMI 延長器(接收) 線材、安裝調整測試	1	組	328,300	328,300	烘焙課程/教學 使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教 學資源以持續提 升教學品質，本 系持續規劃改善 教學設施、設備 及教學場所之安 全設備等(校務 發展計畫) A落實教學創新- A5建構創新創業 環境-A52開設創 新創業課程- A522創新餐飲創 業模式實務	9月	1P-B101烘焙教 室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
092	桌上型攪拌機	尺寸:26*32*42cm(含)以上 電力:110V-325W 內含配件:5Q不銹鋼桶*1、麵糰勾*1、地球*1、攪拌棒*1	13	台	26,250	341,250	烘焙課程/教學使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教學資源以持續提升教學品質，本系持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	9月	1P-B101烘焙教室
093	接待櫃台	1.尺寸:49*49*117cm(含)以上 2.材質:不銹鋼骨架/皮革面	1	台	15,000	15,000	餐飲服務課程/教學使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教學資源以持續提升教學品質，本系持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	9月	1R-102,餐飲服務教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
094	實習用品收納櫃	1.尺寸:約118*80*176cm 2.材質:鐵製(含收納櫃20格)	2	組	14,260	28,520	餐飲服務課程/ 教學使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教學資源以持續提升教學品質，本系持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	9月	1R-102,餐飲服務教室
095	工作檯	1.尺寸82*43*106cm(含)以上 2.柚木實木貼胡桃木皮 3.有隔層附抽屜及托盤架*2	1	台	29,800	29,800	餐飲服務課程/ 教學使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教學資源以持續提升教學品質，本系持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	9月	1R-102,餐飲服務教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
096	吐司切片機	1.尺寸:68*63*73cm(含)以上 2.電力:110V-1/4HP (固定厚度)	1	台	26,250	26,250	烘焙課程/教學 使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教學資源以持續提升教學品質，本系持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	9月	1P-B101烘焙教室
097	蛋捲機	1.外型尺寸:33*45*21cm(含)以上 2.內膜尺寸:25*27cm(含)以上 3.電力規格:單相220V 4.電流:3KW 5.機器重量:12KG(含)以上	1	台	26,250	26,250	烘焙課程/教學 使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教學資源以持續提升教學品質，本系持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A52開設創新創業課程-A522創新餐飲創業模式實務	9月	1P-B101烘焙教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
098	萬能蒸烤箱	1.容量:6盤式1:1 2.尺寸:84.7*77.1*75.7cm(含)以上 3.材質:不銹鋼304# 4.電力:220V/380V10KW 5.燒烤溫度30°C~300°C 6.蒸煮溫度30°C~30°C 7.燒烤加蒸煮30°C~300°C 8.擁有九種工作模式(大塊煎烤、短時煎烤、家禽類、魚類、烘烤品、蛋製品和甜品、配餐、烘烤、完成Finishing)，五段式風速 9.全自動無菌清洗裝置，符合HACCP國際衛生標準 (內含萬能蒸烤箱置*1尺寸:100*90*80cm2)(含安裝)	1	台	553,630	553,630	西餐課程/教學使用	餐飲系	1-4-2.2 建置輔導專業證照所需軟、硬體設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B3銀髮保健產品開發-B33客製化銀髮餐飲料理開發	9月	10-102,餐飲系西餐實習室
099	棚版型冷凍乾燥機	1.壓縮機規格：半複壓縮機2HP X2，入口在中央位置自動過負荷保護。 2.冷凝器樣式:不鏽鋼彎管式。 3.冷凝溫度:氣冷式、溫度可達-80°C以下。 4.可作-40°C至60°C之預冷/加熱，並作定溫式控制，數字控制器T-type,Acc.:±1°C。 5.Condenser為透明門430x430x30t(mm)，透明快速扣式視窗門可直視內部作業。 6.全機為落地型,尺寸：700x880x1330H(mm)。 7.電力：220V/380V10KW	1	台	554,000	554,000	食品加工學實驗課程教學使用	食科系	1-4-2.1規劃並建置、提升本系之基礎教學及實驗設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B3銀髮保健技術-B31保健素材開發技術	9月	1P-101食品加工實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
100	二氧化碳培養箱	1.操作介面：微電腦程式控制系統，彩色LCD觸控螢幕。 2.全螢幕顯示溫度、CO <sub>2</sub> ，分別點選可進入參數設定。 3.溫度控制方式：直接加熱，溫度範圍室溫5°C至55°C。 4.CO <sub>2</sub> 感測方式：紅外線CO <sub>2</sub> 感測器。 5.CO <sub>2</sub> 精控：可設定CO <sub>2</sub> 進氣時間長度、間隔、延遲進氣。 6.玻璃內門設計：當內門打開時會自動停止CO <sub>2</sub> 充填動作。 7.有效容積：190公升以上。 8.CO <sub>2</sub> 氣體鋼瓶及調整閥組。	1	台	250,000	250,000	食品微生物學實驗課程教學使用	食科系	1-4-2.1規劃並建置、提升本系之基礎教學及實驗設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B3銀髮保健技術-B31保健素材開發技術	9月	IJ101R-1微生物實驗室
101	UH-1H型直昇機地面拖機輪組	1.滑撬管徑4.00"。 2.固定銷×2。 3.液壓操作壓力5噸。 4.輪胎規格18×5.5@105psi。 5.升舉高度4"。 6.尺寸19×20×21呎	1	組	184,800	184,800	配合飛機系統及實習課程	航機系	2-3強化語言與專業證照，落實學生畢業門檻(校務發展計畫) A落實教學創新-A2培養學生就業能力-A21整合產官學訓，提升人才培訓-A212提升飛機維修技術加值就業能量	10月	新竹校區 2A200-2-飛機系統實習室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
102	六角工作桌	大桌板,小桌板,工具櫃 (1)檯面採用木心板製作,並包覆1.2cm(含)以上橡膠墊(約6cm厚) (2)鋁線盒配合現場延伸至天花板鋼製六角電線管線盒:90*90*19 (3)上蓋採用木心板製作約4cm厚,並包覆1.2cm(含)以上橡膠墊(含插座、氣源快拆接頭、斷電器)	10	台	151,000	1,510,000	配合飛機維修基礎實習	航機系	1-4 持續改善校院系基礎建設(校務發展計畫)A落實教學創新-A2培養學生就業能力-A21整合產官學訓,提升人才培訓-A212提升飛機維修技術加值就業能量	10月	新竹校區 2A200-2-飛機系統實習室
103	空壓機	固定螺旋式,馬力30HP、額定功率22KW、入口體積流量3.34M <sup>3</sup> /MIN、出口壓力8.5kg/cm <sup>2</sup> 、尺寸920x1100x1350 mm及(氣體管路配設安裝)	1	台	640,000	640,000	配合飛機維修基礎實習	航機系	1-4 持續改善校院系基礎建設(校務發展計畫)A落實教學創新-A2培養學生就業能力-A21整合產官學訓,提升人才培訓-A212提升飛機維修技術加值就業能量	10月	新竹校區 2A200-2-飛機系統實習室
104	液壓系統維護組	容量:2 Gallon CE認證,不鏽鋼金屬結構,2微米過濾功能,200PSI最大壓力,2英吋加油口,高置換率手搖幫浦(每加侖13次行程完成),15呎6號管,37度JIC母接座。	1	套	84,200	84,200	飛機液壓系統實習/教學用	航機系	2-3強化語言與專業證照,落實學生畢業門檻(校務發展計畫)A落實教學創新-A2培養學生就業能力-A21整合產官學訓,提升人才培訓-A212提升飛機維修技術加值就業能量	10月	B201液氣壓實習室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
105	工具櫃	抽屜配置：100x9 抽屜荷重：50kg 抽屜開度90% 抽屜配件：第一屜附分類盒，其餘每屜皆附隔板二支。H1025xW566xD607 mm 全寬式鋁合金把手設計，內附隱藏式安全扣。	1	個	18,500	18,500	飛機電工實習/ 教學用	航機系	2-3強化語言與專業證照，落實學生畢業門檻(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A42師徒制-A423飛機維護技術	10月	B201液氣壓實習室
106	熱風式拆焊機	孔徑4.4單孔吹風頭 孔徑7單孔吹風頭 可拆SMD元件(含配件) 發熱功率600W 電壓110V或220V	6	台	10,000	60,000	搭配電路焊接課程使用	航電系	2-3-1.2本系建置及更新輔導專業證照所需軟硬體設備，每年針對一項證照項目改進(校務發展計畫)	10月	2C-313 電子實驗室



中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
107	紅外線拆焊系統	可拆BGA元件 加熱區域500MM*450MM 回流加熱範圍120MM*50MM 加熱器總功率3600W 5組溫度感應器 WINDOWS XP/ VISTA/ 7	1	組	90,000	90,000	搭配電路焊接課程使用	航電系	2-3-1.2本系建置及更新輔導專業證照所需軟硬體設備，每年針對一項證照項目改進(校務發展計畫)	10月	2C-313 電子實驗室
108	電烙焊接組	數位式100W 功率22W 活性碳濾網 風量95-115CFM (含排風裝置)	6	台	10,000	60,000	搭配電路焊接課程使用	航電系	2-3-1.2本系建置及更新輔導專業證照所需軟硬體設備，每年針對一項證照項目改進(校務發展計畫)	10月	2C-313 電子實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
109	校正用標準天線	頻寬30MHZ-6GHZ 1 GHz to 6 GHz單頻天線 200 MHz to 1 GHz單極天線 單極點端負載器 使用手冊 外殼	1	套	150,000	150,000	天線實驗室提供廠商服務，訓練學生儀錶操作能力，建立良好合作關係，增加實習機會	航電系	1-4-2.1本系提升現有天線實驗室教學及產學測試能量(校務發展計畫)	10月	2A-001/B1 電磁相容與天線量測研究室
110	網路分析儀	測試最高頻率18 GHz 測試動態範圍117 dB 輸出功率0 dBm 軌跡雜訊0.015 dBrms 內建埠數2埠 雜訊底線-127 dBm 201點，單次掃描的最佳速度9 ms 向量網路分析儀安裝指南 IO 程式庫光碟 電源線 校驗證書 100 kHz to 14 GHz雙極測試組	1	台	440,000	440,000	天線實驗室提供廠商服務，訓練學生儀錶操作能力，建立良好合作關係，增加實習機會	航電系	1-4-2.1本系提升現有天線實驗室教學及產學測試能量(校務發展計畫)	10月	2A-001/B1 電磁相容與天線量測研究室
111	數位監視系統	1.AHD1080p高解析攝影機5只(A.AHD 1080P 30米、B.4顆高功率IR) 2.8CH AHD高畫質數位主機(4TB)(A.16ch AHD、5MP、HDMI/VGA/CVBS介面、B.含4TB硬碟2顆) 3.42吋監視螢幕(A.面板解析度:1366x768,16:9 4.螢幕壁掛架 5.線材五金另料 6.配線 7.安裝調整測試	1	套	98,000	98,000	系上存放學生使用之電腦設備及模擬教室為學生所用，卻屢遭破壞，為維護設備及環境，提升教學品質	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗	10月	B302航管系辦公室(主機)

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
112	桌子	1.尺寸:W195 cm/D:50cm/H:75 cm 2.塑合板(低甲醛/防潮)"	21	張	11,000	231,000	原教室座位數過少，學生約60人左右，故改為階梯教室，提昇C414教室教學環境品質	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A44教師專業成長社群-A444國際航空物流實務研討社群	10月	C413運籌教室
113	桌子	(W200*D:80CM*H:75CM) 材質:面貼美耐板	4	張	11,500	46,000	原教室桌子不足，增購桌子提昇C409教室教學環境品質	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) A落實教學創新-A4發展創新教學模式-A44教師專業成長社群-A444國際航空物流實務研討社群	10月	C409航管法規教室
合 計						21,855,580					

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。

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

【附表11-1】資本門標餘款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 (存放地點)
114	配線工作模組	1.木板尺寸: 1200 mm X 1600mm X 18mm 豎立固定 2. 0.65-2C 屋內線 3. 明式資訊用插座 4. UTP Cat-5e 電纜 5. 0.5-50P 星絞電纜 6. 0.5-100P-PE-PVC 星絞電纜 7. 0.5-10P-PE-PVC 星絞電纜 8.100 對複合型端子板及支架 9.50 對複合型端子板及支架 10.20 對複合型端子板及支架 11.10 對複合型端子板及支架 12.0.5 mm *2 跳線芯線 13.具備教學錄影檔案	2	組	55,000	110,000	建置勞動部通信技術乙級技術士專業證照術科檢定考場，訓練學生取得乙級證照	電機系	1-4-2.1 配合系改善系基礎建設，增購教學及實習實驗設備，(1式)(校務發展計畫) B發展學校特色-B2智慧製造科技-B22智慧化無人運輸系統	12月	N102光電應用實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
115	個人電腦	一般型電腦第7代Core i7 DDR4 16G RAM 1T HDD DVD-RW 網卡 WIN 作業系統 23吋以上防刮寬螢幕 IPS 面板 專業繪圖卡中階 2G 多重鏡像還原卡 500W POWER	4	台	42,600	170,400	專題製作/ 研究教學使用	文創系	1-4-2.2持續汰換老舊教學設施與設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A51創客空間/A52開設創新創業-A511創客空間能量實踐/A523文創產業價值的建構與創新	12月	L101-1 創課空間
116	植物生長箱	溫度0°C~60°C 觸控面板數字顯示 2只控制器日夜溫度分別設定24小時定時控制 植物生長燈光源/白晝光燈源可選擇 600W加熱器 壓縮機 內尺寸:68*57*145cm 內容量:560公升 外尺寸:81*72*197cm 電源AC110V/220V	1	台	97,000	97,000	專題製作/ 產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗室教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B3銀髮保健技術-B32銀髮養生的食用真菌栽培開發及改良	12月	1J-310 R/L 貴重儀器室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
117	教學影音設備	<p>1. 擴大機(A.電源:AC 50/60Hz、B.額定輸出:60W、C.頻率響應:50-20,000Hz(±3dB)、D.麥克風1-6中的每個 麥克風都有開關可設定ON/OFF、E.音調控制:低音±10dB(100Hz時), 高音±10dB(10kHz時))。</p> <p>2. 喇叭(A.阻抗:6歐姆、B.最大輸出功率:30~120WATTS、C.靈敏度:89±2 Db、D.頻率:50Hz~20KHz、E.8吋低音單體)。</p> <p>3. 有線麥克風(A.動圈式麥克風、B.單一指向性、C.輸出靈敏度-72±3dB、D.輸出抗阻600Ω±30%、E.頻率響應範圍 60~15000Hz)。</p> <p>4. 無線麥克風組-雙手握(A.接收頻道:雙頻道、B.載波頻段:UHF480~934MHz、C.CPU控制『自動選訊接收』、D.綜合S/N比:&gt;106dB(A)、E.頻率響應:50Hz~18KHz)。</p> <p>5. 藍光DVD(A.HDMI 1080p/24Hz影像輸出、B.36位元色深技術及廣色域、C.USB輸入端子、D.繼續播放式)。</p> <p>6. HDMI線及喇叭線等線料。</p> <p>7. 安裝調整。</p>	1	套	60,000	60,000	原電腦教室教學擴音設備以達到使用年限,為提昇電腦教室教學品質	航管系	1-4-2.1逐年建置(或更新)專業設施/設備(1間)(校務發展計畫) B發展學校特色-B1航空教育創新基地-B11航空教育職涯體驗	12月	C411電腦教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
118	無線網路控制器	1.可支援Fortinet無線網路控制器 2.支援802.11a/b/g/n 3.含外接天線、天線延長線、檢查網路線路、AP安裝及設定 4.AP*10 (精誠樓)	1	式	180,000	180,000	持續優化校園無線網路環境	電子計算機中心	1-4-1.8更新校園無線網路控制器設備(校務發展計畫)	12月	台北機房-網路系統1D301)
119	迴路測試模組	1.RJ45迴路測試器 2. 三用電表 3. RJ-45接頭壓接鉗 4. xDSL數據機(具路由器功能4個LAN Port) 5. 資訊插座插接工具 6. 芯線壓接鉗 7.0.5-20P星絞電纜 8.0.5-100P星絞電纜 9.4號保安器 10.保安器木板(12x13.6x1.8公分) 11.20P 以上DJ箱 12.固定螺絲/接續子 13.手動繞線槍 14.具備教學錄影檔案	2	組	45,000	90,000	建置勞動部通信技術乙級技術士專業證照術科檢定考場，訓練學生取得乙級證照	電機系	1-4-2.1 配合系改善系基礎建設，增購教學及實習實驗設備，(1式)(校務發展計畫) B發展學校特色-B2智慧製造科技-B22智慧化無人運輸系統	12月	N102光電應用實驗室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
120	數位相機	2000萬像素(含以上) ZEISS Vario-Sonnar 單次自動對焦/連續自動對焦 DC3.6V 充電電池組	2	台	31,980	63,960	專題製作/ 研究教學使用	文創系	1-4-2.2持續汰換老舊教學設施與設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A51創客空間/A52開設創新創業-A511創客空間能量實踐/A523文創產業價值的建構與創新	12月	L101-1 創課空間
121	植物生長箱	1.溫度0~60度。2.觸控面板數字顯示。3.植物生長燈光 源/白晝光燈源可選擇。4.內 容量：140公升以上	1	台	69,000	69,000	食品微生物學實驗課程 教學使用	食科系	1-4-2.1規劃並建置、提升本系之基礎教學及實驗設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B3銀髮保健技術-B31保健素材開發技術	12月	1J-111精密儀器室



中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
122	伺服器	1.2U機架式中階2路伺服器 XeonE5-2650v4 2.2GHz *2/ DDR4-2400 DDR4-2400 SR 8GB R-DIMM*2 /SFF 300GB *5 AROC 12Gb SAS/ 500W *2 / 9.5mm DVD-ROM/ Rear(8MB) 4 (331i) 1 / 5 / 0 /Windows2016 / 2.附加記憶體:48GB (6x8GB) Single Rank x8 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Registered Memory KIT 3.附加儲存空間:300GB x3 SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD	1	台	320,000	320,000	原電腦教室 設備以達到 使用年限， 為提昇電腦 教室教學品 質	航管系	1-4-2.1逐年建置 (或更新)專業設 施/設備(1間)(校 務發展計畫) B發展學校特色- B1航空教育創新 基地-B11航空教 育職涯體驗	12月	C411電腦教室
123	無線網路控制器	1.可支援Fortinet無線網路控 制器 2.支援802.11a/b/g/n 3.含外接天線、天線延長 線、檢查網路線路、AP安裝 及設定 4.AP*16 (榮華樓)	1	式	306,000	306,000	持續優化校 園無線網路 環境	電子計算 機中心	1-4-1.8更新校園 無線網路控制器 設備(校務發展 計畫)	12月	台北機房-網路 系統1D301)

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
124	單槍投影機	4500流明Full HD(吊架安裝)	1	台	44,500	44,500	專題製作/ 研究教學使用	文創系	1-4-2.2持續汰換老舊教學設施與設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A51創客空間/A52開設創新創業-A511創客空間能量實踐/A523文創產業價值的建構與創新	12月	L103 開放式教學暨活動教育
125	釀造發酵桶	釀造發酵桶(含溫度計及水封片) 容量：7加侖 材質：304不銹鋼 高度：20.5"	4	組	32,500	130,000	專題課程使用	餐飲系	1-4-2.1 為強化教學資源以持續提升教學品質，本系持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫) B發展學校特色-B3銀髮保健產品開發-B33客製化銀髮餐飲料理開發	12月	1R-101,飲料調製教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
126	無線網路控制器	1.可支援Fortinet無線網路控制器 2.支援802.11a/b/g/n 3.含外接天線、天線延長線、檢查網路線路、AP安裝及設定 4.AP*9(復華樓)	1	式	162,000	162,000	持續優化校園無線網路環境	電子計算機中心	1-4-1.8更新校園無線網路控制器設備(校務發展計畫)	12月	台北機房-網路系統(1B301)
127	筆記型電腦	15吋以上,一般型筆記型電腦第7代Core i7 HQ,DD4 8G RAM,240G SSD,網卡,獨顯,WIN作業系統	3	台	28,000	84,000	專題製作/ 研究教學使用	文創系	1-4-2.2持續汰換老舊教學設施與設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A5建構創新創業環境-A51創客空間/A52開設創新創業-A511創客空間能量實踐/A523文創產業價值的建構與創新	12月	L101-1 創課空間

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
128	微波反應加熱裝置	磁控管2450MHZ 功率800W 微電腦控制 轉盤設計 槽體約25公升(31*35*20)cm 可依實驗作為加熱反應,烘乾,萃取等功能 電源:AC110V	1	台	12,000	12,000	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B3銀髮保健技術-B32銀髮養生的食用真菌栽培開發及改良	12月	1J-304 R/L,分子生物與生物化學實驗室
129	筆記型電腦	15吋以上,一般型筆記型電腦第7代Core i7 HQ,DD4 8G RAM,240G SSD,網卡,獨顯,WIN作業系統	1	台	28,000	28,000	專題製作/產學合作與研究教學使用	生技系	1-4-2.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A13程式設計融入專業-A134生技基礎程式設計	12月	1J-203R電腦教室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
130	個人電腦	1.一般型電腦第7代Core i7。 2.DDR4 8G RAM。3.1T HDD DVD-RW網卡。4.WIN作業系統。(含液晶螢幕27吋以上防刮螢幕IPS面板)	2	台	32,200	64,400	專題製作教學課程使用	食科系	1-4-2.1規劃並建置、提升本系之基礎教學及實驗設備(校務發展計畫) B發展學校特色-B3銀髮保健技術-B31保健素材開發技術	12月	1J-102食品科學系會議室
合 計						1,991,260					

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。

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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 (存放地點)
A01	圖書自動化系統	1.期刊模組:Webpac及跨庫Z39.50查詢,可儲存查詢條件、查詢歷史、註記書籤及RSS訂閱等功能,支援多語系切換,Web2.0線上分享心得暨評價,SDI服務。2.流通模組:可處理CMARC、USMARC及MARC21機讀格式互相轉換,可設定新增段別時要帶出的分欄,符合Z39.50,可進行相近索書號、重複索書號檢查。	1	套	590,000	590,000	強化自動化系統	圖書館	1-4-1.1 充實圖書館自動化軟體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A123資訊素養資源活用	10月	台北1D-100-2-1F櫃台
A02	虛擬化雲端分享運算系統	1.虛擬化雲端分享運算器 2.電源供應器及電源線規格 3.vSpace軟體CD與使用者授權 4.無本機儲存裝置,以使用者裝置或裝端裝置進行USB資料存取管控 5.可針對主機建立連線群組,並將裝置對應到多個備援連線 6.可支援Hyper-V、VMware與Citrix作業系統 7.10人版 8.USB鍵盤滑鼠 9.含設定及安裝	1	式	130,000	130,000	強化視聽設備	圖書館	1-4-1.1 充實圖書館自動化軟體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A123資訊素養資源活用	10月	台北1D-300-3F視聽區

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
A03	RFID館員工作站	1.圖書RFID晶片內之資訊讀、寫、修改或刪除 2.可將系統資料轉入RFID晶片有製作標籤功能 3.借還書時能與本館自動化系統連線、同步進行資料庫記錄更新	1	台	96,500	96,500	強化自動化系統	圖書館	1-4-1.1 充實圖書館自動化軟硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A123資訊素養資源活用	10月	台北1D-100-2-1F櫃台
A04	視聽沙發電視座	1.視聽櫃W140*D35*H40CM 2.四人沙發W240*D75*H75 3.沙發木座背板W250*120CM視聽櫃木作及玻璃隔斷	7	組	70,000	490,000	強化視聽設備	圖書館	1-4-1.1 充實圖書館自動化軟硬體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A123資訊素養資源活用	7月	台北1D-300-3F視聽區

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
A05	視聽資訊設備	1.43吋LED7台、1920*1080高解析178°超廣角可視角度、24P實境劇場模式、三組HDMI高畫質影音端子 2.耳罩式耳機35個、密閉式動圈型響應頻率5~22,000Hz,輸出感度104db/mW,功率500mW,L型 3.5mm鍍金立體聲迷你插頭,高密閉式耳墊 3.音量旋鈕面板*28組 4.電路、線材五金另料及安裝調整測試	1	式	203,800	203,800	強化視聽設備	圖書館	1-4-1.1 充實圖書館自動化軟體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A123資訊素養資源活用	7月	台北1D-300-3F視聽區
A06	個人電腦主機	一般型電腦第7代Core i3 DDR4 8G RAM 1T HDD DVD-RW 網卡 WIN 作業系統防毒卡	1	台	19,700	19,700	強化自動化系統	圖書館	1-4-1.1 充實圖書館自動化軟體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A123資訊素養資源活用	7月	台北1D-600-6F櫃台
合 計						1,530,000					

備註：

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



## 中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
<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>											

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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 (存放地點)
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
圖01						電子書 (永久 授權)	2	批	300,000	600,000	充實圖書 資源，提 供教學研 究	圖書館	1-4-1.1 充實圖書 館自動化軟體 設備(校務發展 計畫) A落實教學創新- A1厚植學生基礎 能力-A12理性思 辨創新實踐- A123資訊素養 資源活用	7月  9月	台北校區 1D-602 圖書館辦公室
圖02						影音資 料庫 (永久 授權)	1	種	320,000	320,000	充實圖書 資源，提 供教學研 究	圖書館	1-4-1.1 充實圖書 館自動化軟體 設備(校務發展 計畫) A落實教學創新- A1厚植學生基礎 能力-A12理性思 辨創新實踐- A123資訊素養 資源活用	6月	台北校區 1D-300-2 圖書館3F櫃台

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容， 如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註 (存放地點)
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
圖03						視聽資料(永久授權)	1	批	50,000	50,000	充實圖書資源，提供教學研究	圖書館	1-4-1.1 充實圖書館自動化軟體設備(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A12理性思辨創新實踐-A123資訊素養資源活用	8月	台北校區 1D-602 圖書館辦公室
合 計										970,000					

備註：

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

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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 (存放地點)
B01	音響設備	1.功率混音機1組(20軌數位效果混音器12軌單音以及4組立體聲兩組獨立24-bit立體數位效果處理器.內涵100組效果) 2.收音MIC*5支(動圈式音頭超心型指向性頻率響應50-15000 Hz靈敏度-52dbv，阻抗:500歐姆) 3.無線MIC組1組(雙頻道背光LCD顯示器、頻段UFH480~934MHz 頻寬24MHz 4.被動式喇叭6付(可輸出最大功率600瓦2聲道、15吋低音單體喇叭、可串接6.3喇叭線輸入及輸出) 5.監聽耳機1付(高磁力φ40 mm CCAW音圈單體、靈敏度/感度(dB)96dB/mW、線長(cm) OFC 李茲線3m直型導線、阻抗 47Ω 6.擴大機1台(阻抗4歐姆單邊最大出力3100瓦、阻抗8歐姆單邊出力最大1600瓦) 7.機櫃1座:尺寸高度88 公分寬 50 公分深 40.5 公分) 8.麥克風架5組(高度：875 - 475mm、底座直徑：215mm、伸縮桿長度：780mm)	1	組	144,000	144,000	台北社團使用辦理活動使用	熱音社	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	台北校區G-301熱音社

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	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 (存放地點)
B02	單眼相機組	2420 萬有效像素及 EXPEED 4 影像處理引擎，ISO 範圍達 100 至 25600，Full HD 影片及間隔定時短片支援 Bluetooth / 影像感應器類型 CMOS (互補性金屬氧化物半導體器件) / SD、SDHC (兼容 UHS-I)、SDXC (兼容 UHS-I) / 2組鏡頭：AF-P 18-55mm f/3.5-5.6G+ AF-P 18-55mm f/3.5-5.6G / 含無線遙控器、閃光燈 (閃光指數 34.5/113；(ISO 100、m/ft)、記憶卡 128G、電池共*2顆、相機包、腳架 (附收納包、5節、承受15KG、36mm 球徑、鋁鎂合金、中軸倒置、反轉收納、可組拆獨腳架、高度165cm)	1	台	64,600	64,600	台北社團使用辦理活動使用	學生會	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	台北校區 G-B101學生會辦公室
B03	攜帶式小音箱	五種放大模組隨按隨用 (Clean/Crunch/Metal/Insane/Acoustic) 高/中/低音質獨立控制 超級數位效果器 麥克風及麥克風架	1	個	11,000	11,000	台北社團使用辦理活動使用	學生會	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	台北校區 G-B101學生會辦公室
B04	活動式擴音組	無線麥克風*2 頻寬及預設頻率：頻寬24 MHz內，可切換16個互不干擾頻率 頻段 UHF 480~934 MHz 內建主動式天線	1	台	40,000	40,000	台北社團使用辦理活動使用	學生會	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	台北校區 G-B101學生會辦公室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	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 (存放地點)
B05	直型易拉網	274 CM(W) * 235 CM(H) * 33CM(D) 攜帶型展示架	1	組	55,000	55,000	台北社團使用辦理活動使用	學生會	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	台北校區 G-B101學生會辦公室
B06	混音器	A.16頻道混音台 B.4群組+1立體聲群組 C.有24個程式的SPX D.24-bit/192kHz 2in/2out USB音訊功能 E.+48V幻象電源 F.金屬外殼	1	台	21,200	21,200	新竹社團辦理活動使用	新竹分部社團	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	新竹分部社團辦公室 B403-6
B07	多頻道數位擴大機	A.4Ω/功率提升模式 1000W B.無失真 20msec 爆音 C.雙驅動通道 8Ω 300Wx2 D.採樣頻率：內部48kHz E.總諧波失真：0.1% F.頻率響應：±1.0dB G.功放類型：D類，平衡輸出電路	1	台	20,800	20,800	新竹社團辦理活動使用	新竹分部社團	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	新竹分部社團辦公室 B403-6
B08	兩音路被動式喇叭	A.2音路 B.阻抗8歐姆 C.頻率響應:46Hz~20KHz D.持續功率:500W/最大功率:1000W E.靈敏度:96dB SPL(1W)、含喇叭支架	2	組	23,500	47,000	新竹社團辦理活動使用	新竹分部社團	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	新竹分部社團辦公室 B403-6

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	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 (存放地點)
B09	可調頻無線麥克風組	A.載波頻段:UHF 480~934MHz B.接收方式:CPU控制『自動選訊接收』 C.綜合S/N比:>106dB(A) D.附手握式無線麥克風2支	1	台	12,000	12,000	新竹社團辦理活動使用	新竹分部社團	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	新竹分部社團辦公室 B403-6
B10	移動式機櫃	A.材質:鐵 B.四輪皆具有煞車功能 C.國際標準19"mm D.線材五金另料 E.安裝調整測試"	1	組	33,000	33,000	新竹社團辦理活動使用	新竹分部社團	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	新竹分部社團辦公室 B403-6
B11	三軸手持穩定器	可搭載相機尺寸 相機重心到橫滾軸的最大水平長度為120mm相機寬度不超過160mm高度不超過195mm 配件電源接口 12V P-TAP x 2; USB 500mW x 1; DJI Lightbridge x 1 GCU 輸入電源 4S Ronin-M 智能電池 支持接口類型 2.4GHz 遙控器; 藍牙 4.0; USB 2.0 調參軟件安裝要求 Windows 7; Windows 8 (32 or 64 位); Mac OS X 10.9及以上 移動設備軟件安裝要求 iOS 7.0 及以上, Android 4.3 及以上	1	組	38,400	38,400	新竹社團辦理活動使用	新竹分部攝影社	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	10月	新竹分部社團辦公室 B403-6

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	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 (存放地點)
B12	彩色雷射印表表	A4 彩色 (45 頁/支援Linux 作業系統) 含雙面列印器,網卡	1	台	29,000	29,000	社團活動列 印文件	新竹分部 社團	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	6月	新竹分部社團辦公室 B403-6
B13	移動式冷氣	額定電壓及頻率110v-60Hz 額定製冷輸出功率420W 額定冷房能力1150W	2	台	17,000	34,000	住宿學生活動及冷氣維修替代使用	宿舍自治會	5-3健全社團發展，提升社團軟實力，培養學生服務學習理念，持續推動社區關懷(校務發展計畫)	9月	宿舍自治會辦公室
合 計						550,000					

備註：

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



中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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 (存放地點)
C01	節能設備	高效率熱泵系統	10噸，含以下規格： 1.製熱能力134,980(含)以上BTU/Hr 2.1HP(含)以上不銹鋼機頭熱水循環泵 3.外覆1"PE保溫板 4.循環泵-基座 5.附溫度計及壓力錶 6.含遮雨棚(鋼鐵材質、高度2公尺以上、面積30坪以上、具遮雨及防颱風效果之棚架)	1	台	620,000	620,000	節能設備	學務處	5-4-2.3逐步更新節能設施(校務發展計畫)	7月	台北校區 L棟頂樓空間 1L-1300
C02	校園安全設備	數位監視系統	32路1080P NVR網路監控主機(含紅外線快速球攝影機IP 1太台、高功率紅外線網路攝影機IP15台、2TB硬碟4顆、42吋液晶螢幕及安裝)支援時間搜尋與事件搜尋、64倍速(含以上)回放功能、10M/100Mbps乙太網路	1	套	300,000	300,000	強化校園安全	總務處	5-4-3.1增設監視系統設備，強化校園安全(校務發展計畫)	7月	台北校區 榮華樓 E402-1

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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 (存放地點)
C03	校園安全設備	門禁管理系統	1.感應頻率:125kHz或13.56MHz、通訊介面:RS485/乙太網路、傳輸速度:9600bps、2個開門按鈕/2個門位偵測、內建萬年曆,進出記錄32000筆、數字背光按鍵,防破壞開關、材質:鋅合金 2.含門禁感應讀卡機32台、網路通訊介面、門禁軟體、喇叭鎖30組、磁力鎖2組、陰極鎖30組	1	套	305,000	305,000	強化專業教室安全	資管系	1-4-2.1 規劃具特色之專業教室及軟硬體設備與裝潢(校務發展計畫) A落實教學創新-A1厚植學生基礎能力-A13程式設計融入通識-A131資訊科技軟體應用	8月	欣華樓3.4樓專業教室與研究室
合 計							1,225,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「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。
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。

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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	改善教學、教師薪資及師資結構： <b>【提高現職專任教師薪資】</b>	提高現職專任教師薪資。	本校專任教師依核定職級辦理。	依據本校「教職員工敘薪辦法」辦理。	1次	3,500,000		人事室
2	改善教學、教師薪資及師資結構： <b>【編纂教材】</b>	線上課程—數位教材編纂。	以每系每學期完成2~3課程畫，預計完成38~43門課程。	依據本校「遠距課程錄製獎助實施要點」第三、四點辦理。	43件550小時數位課程	1,073,670	A122數位教學創新反思	教務處遠距教學組
3	改善教學、教師薪資及師資結構： <b>【製作教具】</b>	教師製作教具獎助金。	優等每件捌仟元、一等每件陸仟元、二等每件肆仟元。每學期每位教師獎助金以新台幣貳萬元為上限。	依據本校「獎助教師製作教具實施要點」第二點辦理。所屬教學單位同意推薦後，經由教務長及相關專家組成評審小組審核。	2次	100,000	2-1-1.1鼓勵教師創新教材、教具	教務處課務組
4	改善教學、教師薪資及師資結構： <b>【推動實務教學】</b>	課後輔導獎助金。	6鐘點(含)以上者，每學期每位教師補助最高3000元。	依據本校「獎勵改進教學實施要點」第三點辦理。有輔導紀錄，經所屬教學單位推薦後陳請校長核定。	2次	233,000	2-1-1.2鼓勵教師改進教學，課後輔導學生	教務處課務組

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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	改善教學、教師薪資及師資結構： 【推動實務教學】	課後輔導(外語補救教學輔導獎助金)。	每位教師每學期獎助金9,600元。	依據本校「獎勵改進教學實施要點」第三點辦理。開設外語補救教學輔導。	7次	67,200	A111強化英語超越自我	教務處 語言中心
6	改善教學、教師薪資及師資結構： 【推動實務教學】	傑出教學教師獎金。	各學院、通識教育中心依其所屬專任師資數之2%，不足1名者以1名計，超過1名者，小數部份四捨五入。	依據本校「獎勵改進教學實施要點」第五點及「傑出教學獎設置要點」辦理。任教2年以上之專任教師，經校教評會出席委員二分之一以上同意選出。	1次	25,000	2-1-1.3辦理教師傑出教學獎	教務處 課務組
7	改善教學、教師薪資及師資結構： 【推動實務教學】	金華獎評審費。	工程學院3組、商管學院2組、健康科技學院2組、航空學院2組。	依據本校「獎勵改進教學實施要點」第六點辦理。	1次	54,000	2-1-1.4協助各院推動辦理金華獎	教務處 課務組
8	改善教學、教師薪資及師資結構： 【推動實務教學】	本位課程出席諮詢費。	各教學單位。	依據本校「獎勵改進教學實施要點」第七點辦理。校外學者專家、校友諮詢費每名2,000元。	20場	468,000	2-1-1.5協助各系辦理課程發展委員會會議(含本位課程議程)	教務處 課務組

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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				
9	改善教學、教師薪資及師資結構： <b>【推動實務教學】</b>	遠距課程教學評鑑藉由校外專家之教學評鑑提升教師網路大學課程經營成效。	每學期安排校外委10人次協助教學評鑑。	依據本校「獎勵改進教學實施要點」第六點辦理，聘請校外評審委員，發給評審費每名以參仟元為上限。	20人次	60,000	2-4-2.1推動錄製數位教材，教材導入數位化	教務處 遠距教學組
10	改善教學、教師薪資及師資結構： <b>【推動實務教學】</b>	教師指導學生參加由學校指派競賽成績優異者可申請獎助金。	依照獎勵改進教學實施要點。	依據本校「獎勵改進教學實施要點」第八點。	2案次	10,000	2-1-1.2鼓勵教師改進教學，課後輔導學生	教務處 教學資源中心

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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	改善教學、教師薪資及師資結構： <b>【研究】</b>	1.獎勵教師研究專利申請 2.獎勵教師從事教學相關研究過程中，將研發或產學合作成果所衍生的專利或技術移轉給廠商。	依教師提出申請方式辦理。	依據本校「獎助教師研究實施辦法」第九條辦理。	1、教師研究案70件 2、專利證書20件 3、技術轉移6件	3,285,000	A落實教學創新： A131資訊科技軟體應用 A134生技基礎程式設計 A212提升飛機維修技術增值就業能量 A411網路社群行銷實務 A422建築設計 A423飛機修護技術 A431車載電子感測器實驗教具之研發 A432虛擬實境穿戴式教具之研發 B發展學校特色	研發處

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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	改善教學、教師薪資及師資結構： 【研習】	補助教師參加校外專業領域相關之研習活動，以增進專業領域之不足，並提昇教學品質，而該研習活動須經系務會議審查通過後，方可申請。	依教師提出申請方式辦理。	依據本校「獎助教師研習實施要點」第七點辦理。	150人次	375,000	A落實教學創新： A451精進教師實務研習	研發處
13	改善教學、教師薪資及師資結構： 【研習(校內)】	協助教師教材全面數位化，提升教師教學成效。	每學期規劃辦理1場次研習，2學期預估進行4~6小時研習活動。	依據本校「推動教師專業成長學習活動實施要點」第二、三、四點辦理。	2案	6,400	2-4-1.1辦理數位課程研習活動	教務處 遠距教學組
14	改善教學、教師薪資及師資結構： 【研習(校內)】	單位申辦教師專業研習。	各單位辦理2場教師研習，每場90分鐘/3,000元整。	依據本校「推動教師專業成長學習活動實施要點」第三點辦理。	42場	126,000	2-1-2.2協助各系辦理教師專業成長研習，深化教學品質以落實教師評量制度	教務處 教學資源中心
15	改善教學、教師薪資及師資結構： 【研習(校內)】	教師教育訓練。	全體教師參加。	依據本校「獎助教師研習實施要點」第五點辦理。	2場次	12,800	5-5-2推動教師及行政人員參加校內研習訓練	新竹校區

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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	改善教學、教師薪資及師資結構： 【研習(校內)】	教師申請專業社群。	每個社群10,000元整。	依據本校「推動教師專業成長學習活動實施要點」第二、三、四點辦理。	10場次	100,000	2-1-2.1協助各學院、中心以副教授以上為首，成立教師專業成長社群，帶領院系教師精進教學	教務處 教學資源中心
17	改善教學、教師薪資及師資結構： 【進修】	補助教師進修博士、第二專長或取得專業證照。	由教師提出申請。	依據本校「獎勵教師進修實施要點」教師進修送校教評會審議通過，並與學校簽定服務契約後依要點第十七點、十八點給予獎助金。	1位進修博士或4位取得專業證照	40,000	C21提升教師結構素養	人事室
18	改善教學、教師薪資及師資結構： 【升等送審】	補助教師升等外審費。	由系、院、校教評會依教師升等辦法審核教師升等資格後，進入外審程序時，由教師提出申請。	依據本校「教師著作外審實施準則」第六條補助著作外審費用。	10人	140,000	A453提升師資結構素養	人事室
19	學生事務及輔導相關工作： 【外聘社團指導教師鐘點費】	外聘社團指導教師。	每個社團8,000元指導費用。	依據本校「社團指導老師聘任辦法」第二條辦理。	15人次	120,000	5-3-1.5每學年聘請社團校外指導老師	學務處



中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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				
20	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	歡慶連連，社團一起來歡笑”-校慶系列活動，藉由社團各項成果發表及展演活動，做為校慶週活動暖場，並達到社團相互觀摩學習，提升社團團隊精神。	由社團提出申請。	依據本校「學生社團活動輔導辦法」辦理。	4場次	408,700	5-3-1.9每學年輔導社團舉辦各項多元學習活動	學務處
21	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	服務”志”尊-服務學習系列活動 1.專業融入服務學習活動。2.舉辦偏遠地區服務工作，落實社區服務並落實服務學習精神。	由社團提出申請。	依據本校「學生社團活動輔導辦法」辦理。	6項	163,800	5-3-3.2每學年辦理社區服務學習、勞作教育活動	學務處
22	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	辦理人溺己溺救人救己-急救訓練活動，邀請市立醫院專業團隊予以施訓，現場測驗，合格發證照。	進修部學生參加。	依據本校「中華科技大學預防運動傷害及運動意外事件處理要點」辦理	1場次	15,000	5-6-1.4每學年辦理急救處理及心肺復甦講習及演練	學務處

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	輔助新竹校區社團辦理創意路跑趣味競賽。	新竹校區全體教職員工生。	依據本校「學生社團活動輔導辦法」辦理。	1場次	50,000	5-3-1.9每學年輔導社團舉辦各項多元學習活動	學務處
24	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	大手牽小手—拒毒萌芽反毒宣導活動。	由社團提出申請。	依據本校「學生社團活動輔導辦法」辦理。	2場次	30,000	5-6-1.5每學年應辦理菸害、毒品傷害宣導及餐飲衛生教育	學務處
25	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	藝文中心展覽畫、書法及其他藝術品展覽。	培養學生美學及藝術欣賞的能力。	依據本校「通識教育中心設置辦法」第四條辦理。	2場次	120,000	6-3-2通識中心結合藝文類通識課程，辦理藝文展覽及音樂會	學務處
26	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	提升輔導知能平衡身心靈個案研討會。	充實學生輔導工作人員專業知能，提升學生服務品質，並且更貼近學生的需求與核心議題，也減少輔導老師專業耗竭與無力感。	依據本校「校園學生憂鬱與自我傷害三級預防實施辦法」辦理。	4場	20,000	5-2-1.4每學年辦理個案研討會	學務處

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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				
27	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	宿舍自治會舉辦「我們這一家」宿舍整潔比賽。	透過宿舍整潔比賽活動，讓學生自主佈置，強化住宿學生對宿舍認同感及歸屬感。	依據本校「學生宿舍住宿輔導辦理」辦理。	2場次	50,000	5-1-2.2每學年辦理宿舍整潔比賽	學務處
28	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	宿舍學生兩性教育專題演講。	為提升本校住宿生及住宿生輔導老師性別平等的觀念，以防治校園性侵害及性騷擾事件之發生，因此邀請校外專家演講，落實兩性平等之精神。	依據本校「性別平等教育法」辦理。	1場次	5,000	5-2-3.1每學年應辦理學生性別平等教育推廣活動	學務處
29	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	住宿生聯誼活動(新竹分部)。	每學年1次全體住宿生。	依據本校「學生宿舍住宿輔導辦理」辦理。	1場次	30,000	5-1-2.2每學年辦理宿舍整潔比賽	學務處
30	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	吾愛吾家宿舍性別平等宣導活動。	每學年1次全宿舍。	依據本校「性別平等教育法」辦理。	1場次	10,000	5-2-3.1每學年應辦理學生性別平等教育推廣活動	學務處

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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				
31	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	我愛大學-【卡拉OK大賽】。	每學年1次預賽/複賽參賽者約100位。	依據本校「學生社團活動輔導辦法」辦理。	2場次	60,000	5-3-1.9每學年輔導社團舉辦各項多元學習活動	學務處
32	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	我愛大學-【新生創意合唱大賽】。	每學年1次約450位。	依據本校「學生社團活動輔導辦法」辦理。	1場次	90,000	5-3-1.9每學年輔導社團舉辦各項多元學習活動	學務處
33	學生事務及輔導相關工作： 【其他學輔相關工作經費】	我愛大學-【社團博覽會】。	每學年1次約600位新生與舊生。	依據本校「學生社團活動輔導辦法」辦理。	1場次	20,000	5-3-1.9每學年輔導社團舉辦各項多元學習活動	學務處
34	行政人員業務研習及進修： 【行政人員進修】	職員在職進修。	為全校性活動。	依據本校「獎助職員進修研習實施要點」辦理。	1人次	40,000	5-5-1 配合學校發展需求，鼓勵教師及行政人員進修、取得專業證照發展	人事室

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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				
35	行政人員相關業務研習及進修： 【行政人員業務研習】	本校行政人員參加校外有關行政精進之研習。	由參加人員提出申請（一）進修內容與本職相關，而且符合本校需求者。（二）不影響單位整體工作推行，並經單位主管同意。（三）在本校連續服務滿三年以上，最近三年未受記過以上處分且考核均在乙等，並至少有一年甲等者。	依據本校「獎助職員進修研習實施要點」辦理。	8人次	30,000	協助本校推動高教深耕計畫教學或研發之行政支援，提升整體行政服務效率	研發處
36	行政人員相關業務研習及進修： 【研習(校內)】	ODF政府文件標準格式教育訓練（1次3小時，台北2次）	各單位選派行政人員報名參加	依據本校「辦理職員研習實施要點」辦理。	1件	9,600	5-5-2-3教師及行政人員電腦技能研習(A15-31頁)	電算中心
37	行政人員相關業務研習及進修： 【研習(校內)】	ODF政府文件標準格式教育訓練（1次3小時，新竹2次）。	各單位選派行政人員報名參加。	依據本校「辦理職員研習實施要點」辦理。	1件	9,600	5-5-2-3教師及行政人員電腦技能研習(A15-31頁)	電算中心

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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				
38	行政人員相關業務研習及進修： 【研習(校內)】	無障礙網頁設計技術教育訓練（1次3小時，台北4次）。	各單位選派行政人員報名參加。	依據本校「辦理職員研習實施要點」辦理。	1件	19,200	5-5-2-3教師及行政人員電腦技能研習(A15-31頁)	電算中心
39	行政人員相關業務研習及進修： 【研習(校內)】	無障礙網頁設計技術教育訓練（1次3小時，新竹4次）。	各單位選派行政人員報名參加。	依據本校「辦理職員研習實施要點」辦理。	1件	19,200	5-5-2-3教師及行政人員電腦技能研習(A15-31頁)	電算中心
40	行政人員相關業務研習及進修： 【研習(校內)】	全校教職員校內業務研習訓練。	全體教職員工選派參加。	依據本校「辦理職員研習實施要點」辦理。	2場次	6,400	5-5-2 推動教師及行政人員校內研習訓練	秘書室
41	行政人員業務研習及進修： 【研習(校內)】	職員教育訓練。	全體職員參加。	依據本校「辦理職員研習實施要點」辦理。	1場次	6,400	5-5-2推動教師及行政人員參加校內研習訓練	新竹校區

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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				
42	其他： 【電子資料庫】	依據圖書館106學年度第一學期召開「高價資料庫優先順序會議」決議107年度預計可採購的電子資料庫如下:SDOL資料庫、CEPS中文期刊資料庫、Summon探索資料庫、天下雜誌群知識庫。如核可經費有異動將再行增減資料庫的採購。	配合學校各院系及碩士班專業發展，由各系圖書委員推薦符合各系所所需專業類的電子資料庫，提供全校師生教學及研究之用。	依據圖書館106學年度第一學期召開「高價資料庫優先順序會議」決議。	一批	2,250,000	A落實教學創新： A1厚植學生基礎能力- A12理性思辨創新實踐 A123資訊素養資源活用	圖書館
合 計						13,258,970		

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。

## 中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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
無						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
合 計						0					

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。



## 中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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
無							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
							0					
合 計							0					

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。
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。

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).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	電子資料庫	SDOL資料庫	1	套	1,504,642	1,504,642	教學研究用	圖書館	A落實教學創新： A1厚植學生基礎能力- A12理性思辨創新實踐 A123資訊素養資源活用	5月	
		CEPS中文期刊資料庫	1	套	302,470	302,470	教學研究用	圖書館	A落實教學創新： A1厚植學生基礎能力- A12理性思辨創新實踐 A123資訊素養資源活用	5月	
		Summon探索資料庫	1	套	329,388	329,388	教學研究用	圖書館	A落實教學創新： A1厚植學生基礎能力- A12理性思辨創新實踐 A123資訊素養資源活用	5月	

中華科大-107年度修正支用計畫書附表(改善後).xlsx

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		天下雜誌群知識庫	1	套	113,500	113,500	教學研究用	圖書館	A落實教學創新： A1厚植學生基礎能力- A12理性思辨創新實踐 A123資訊素養資源活用	5月	
合 計						2,250,000					

備註：

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