

中華醫事科技大學 114 年度教育部整體發展獎補助經費

第 1 次(核定版)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：114 年 6 月 6 日(星期五)中午 12:00~13:30
- 貳、開會地點：J208
- 參、主席：孫逸民校長
- 肆、出席人員：如簽到單 記錄：翁育萍
- 伍、宣布開會：12:20 宣布開會。
- 陸、主席致詞：今日委員應到 30 人，實到 26 人，已達法定人數，宣布開會。
- 柒、報告事項：  
討論 114 年度教育部私立技專校院「校務發展及年度經費修正支用計畫書」之資本門與經常門金額分配、申請項目新增及變更。今日會議所有資料已建置在「易課學習平台」114 年獎補助專責會議開會資料課程中，敬請各位委員(為該課程成員)於 J208 電腦教室逕行參閱。
- 捌、討論事項：

**提案 1：討論 114 年教育部獎補助經費資本門申請金額與核定金額經費差異如何調整與分配。**

**提案單位：研發處**

**說明：**

1. 本校 114 年度支用計畫書報部獎補助款申請 4,500 萬元(經、資本各 50%)，自籌款申請 500 萬 4,787 元(資本門 250 萬 4,787 元；經常門 250 萬元)，總金額共 5,000 萬 4,787 元。
2. 現獎補助款核定 3,543 萬 9,951 元，經常門 1,771 萬 9,976 元，資本門 1,771 萬 9,975 元，自籌款須占獎補助款比例至少 10%，且資訊中心、總務處及學務處仍有相關因應資安、強化一般教室資訊設備及校園安全之需求，茲將須納入經費調整的緣由，說明如下：
  - (1). 截至 114/5/28 統計，事務組實際完成採購金額為 983 萬 6,350 元，附表 11 採購至優先序 117(有些序號因需合併招標尚未完成採購)；附表 14 全數採購完成(決標金額約 55 萬)；附表 13 及 15 尚未完成採購，如附件 1。
  - (2). 資訊中心(因應長照系釋出專業教室需將其變更為一般教室，故有增加資訊設備之需求)、總務處及學務處以上單位提出新增採購品項，預算金額為 98 萬 5,000 元(附件 2)。
  - (3). 視光系、通識中心、資訊中心、醫技系、護理系及運休系以上單位提出資本門相關資料修正(附件 3)。
  - (4). 規劃經費門經費調整，從經常門補助款流用 6.8%經費至資本門，如附件 4。
  - (5). 依本校規劃自經常門補助款流用 6.8%經費至資本門後，資本門補助款金額為 2,011 萬 5,950 元，自籌款規劃金額為 201 萬 1,595 元，合計資本門可支用總額為 2,212 萬 7,545 元。惟目前資本門總申請金額為 2,522 萬 3,087 元，尚有 309 萬 5,542 元之差額，考量預估標餘款約 200 萬元，仍須刪減約 120 萬元資本門經費，以達資本門支用總額之平衡。建議由三院特色型經費中，依其原申請分配比例減額調整(詳附件 5)，以利資本門整體經費之合理配置及支用。

**決議：**

1. 26位委員決議同意資訊中心、總務處及學務處以上單位提出新增採購品項，預算金額為98萬5,000元。
2. 26位委員決議同意視光系、通識中心、資訊中心、醫技系、護理系及運休系以上單位提出資本門相關資料修正。
3. 26位委員決議同意從經常門補助款流用6.8%經費至資本門，流用後資本門核定版經費調整為補助款2,011萬5,950元，自籌款201萬1,595元；經常門補助款調整為1,532萬4,001元，自籌款規劃為153萬2,401元。
4. 26位委員決議同意三院特色型經費依原申請分配比例辦理減額調整。惟考量生物醫學美容保健科為本校新增科系，且近年招生成效優異，然目前面臨專業教室與教學設備不足之情形，規劃本次經費調整如有標餘款，將優先挹注於生醫美保科使用，以因應其教學資源之迫切需求。

**提案 2：討論 114 年教育部獎補助經費經常門申請金額與核定金額經費差異如何調整與分配。**

**提案單位：人事室**

**說明：**

1. 114年度獎勵補助經費修正支用計畫書中經常門經費支用項目、金額與比例表，請詳見經常門經費編列一覽(附件6)。自籌款經常門比例規畫為10%補助款。
2. 通識中心、圖資處、資訊中心、醫管系及學務處以上單位提出新增經常門採購品項(附件2)，預算金額為79萬7,200元。
3. 新聘(三年以內)專任教師薪資，變更為補助款100萬，自籌款100萬，共200萬元之申請，較預估版減少295萬元；提高現職專任教師薪資，變更為補助款450萬，自籌款0萬，共450萬元之申請，較預估版減少50萬元。
4. 現職專任教師彈性薪資，調整為補助款100萬，自籌款0萬，共100萬元之申請，較預估版增加40萬元。
5. 實務教學(包含編纂教材、製作教具)項目經費調整為80萬元，較預估版減少180萬元。
6. 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)項目經費調整為190萬，較預估版減少70萬元。
7. 進修與升等送審經費分別調整為6萬5,000元及6萬元，較預估版減少各為13萬5,000元及19萬。
8. 外聘社團指導教師鐘點費，核定版變更為補助款8萬9,750元，自籌款22萬2,250元申請，與預估版一致，符合補助款至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費相關規定；學輔相關物品，變更為補助款17萬9,251元，自籌款7,177元申請，其中附表17學生宿舍自治管理委員會新增微波爐及杏林社新增直背輪椅申請，故經費較預估版增加2萬600元；其他學輔工作經費，變更為9萬元申請，較預估版減少16萬6,672元。以上學生事務及輔導相關工作經費有占經常門補助款經費2.34%，符合規定大於等於2%。
9. 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)項目，變更為14萬，較原預估版增加1萬5,335元。
10. 改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)核定版補助款變更為180萬元，自籌款7,177元，較預估版減少158萬5,657元。已請各教學單位依秘書室公布的調整分配比例調整申請額度(請參考附件5.1)。
11. 資料庫訂閱費，核定版補助款變更為350萬元，自籌款2萬5,600元申請，較預估版減少27萬4,400元。
12. 其他項目經費核定版變更為25萬196元，較預估版減少7萬7,804元。
13. 經常門(含自籌款)總額較原預估版減少814萬3,598元(詳見附件4)。

### 決議：

1. 26位委員決議同意新聘(三年以內)專任教師薪資由總金額495萬元，減少至200萬元；提高現職專任教師薪資由總金額500萬元，減少至450萬元。
2. 26位委員決議同意現職專任教師彈性薪資由總金額60萬元，增加至100萬元。
3. 26位委員決議同意推動實務教學由總金額260萬元，減少至80萬。
4. 26位委員決議同意研究由總金額260萬元，減少至190萬元。研習由40萬減少至20萬元。
5. 26位委員決議同意進修由總金額20萬元，減少至6萬5,000元。升等送審提出由總金額25萬元，減少至6萬元。
6. 26位委員決議同意外聘社團指導教師鐘點費不變；學輔相關物品，由總金額16萬5,828元，增加至18萬6,428元。其他學輔工作經費由總金額25萬6,672元，減少至9萬元。
7. 26位委員決議同意行政人員相關業務研習及進修由總金額12萬4,665元，增加為14萬。
8. 26位委員決議同意改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)由總金額341萬2,835元，減少至182萬7,178元。
9. 26位委員決議同意資料庫訂閱費由總金額380萬元，減少至352萬5,600元。
10. 26位委員決議同意其他項目經費由總金額32萬8,000元，減少至25萬196元。
11. 26位委員決議同意修正支用計畫書以經常門補助款1,532萬4,001元，自籌款申請153萬2,401元報部，總金額共1,685萬6,402元。

### 玖、 臨時動議：

1. 專責會議通過後，請各資本門及經常門物品申請單位盡快完成專案申請及請購程序，以利總務處採購流程之進行。
2. 公佈114年核定版支用計畫書委員審查意見，請參考附件7。感謝各相關單位協助完成114年獎補助支用計畫書審查綜合意見回覆，以利修正支用計畫書能於6月13日前完成報部。
3. 公佈113年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過25%。請參考附件8及8.1，此將於115年獎補助分配型資本門及經常門中實施經費減扣。

壹拾、散會：下午13:30 散會

**中華醫事科技大學 114 年度教育部獎勵補助發展經費  
第 1 次(114 核定版)專責小組會議簽到簿**





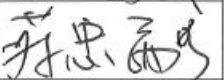




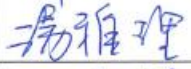

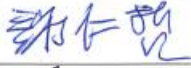

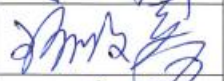




時 間：中華民國 114 年 6 月 6 日(星期五) 中午 12 時

地 點：J208

主 席：孫逸民

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	孫逸民		醫技系教師	陳清俊	
主任秘書	洪明權		護理系教師	李芳欣	
教務長	王志達		長照系教師	張明蘭	
學務長	李國禎		視光系教師	李建輝	
總務長	蔡忠融		製藥系(所)兼生醫美保科教師	朱木貴	
研發長兼人事主任	殷立德		調保系教師	林逸鴻	
會計室主任	陳惠雪		語治系教師	郭雅欣	
通識中心主任	王靖婷		食營系教師	湯雅理	
圖書資訊處	鄭榮煌		餐旅系教師	謝仁哲	
入學服務處長	黃議賢		職安系教師	陳美如	
體育室主任	徐文冠		環安系教師	程麗君	
護理學院院長	謝政蓉		幼保系教師	鄭博真	
醫事學院院長	楊堉麟		醫管系教師	王素真	
民生學院院長	姜泰安		寵美系教師	黃漢章	
			運休系教師	黃瑞臻	
			通識教師	黃聖旻	

# 中華醫事科技大學 114年度教育部獎補助發展經費 第1次(核定版)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國114年06月06日（星期五）中午12時

開會地點：J208

主持人：孫逸民校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

討論114年度教育部私立技專校院「校務發展及年度經費修正支用計畫書」之資本門與經常門金額分配、申請項目變更。

臨時動議

1. 專責會議通過後，請經常門萬元以下物品申請單位盡快完成專案申請及請購程序，以利總務處採購流程之進行。
2. 公佈114年支用計畫書委員審查意見，請參考附件7。感謝各相關單位協助於6月4日前完成113年獎補助支用計畫書審查綜合意見回覆，以利修正支用計畫書能於6月13日前完成報部。
3. 公佈113年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過25%，請參考附件8及8.1。

散會

附件

1. 114年度教育部獎勵補助經費第1期款資本門採購資訊(附件1)。
2. 114年度第1次(核定版)專責小組會議新增設備一覽表(附件2)。
3. 114年度第1次(核定版)專責小組會議單位提出修正前後對照表(附件3及3.1)。
4. 114年度教育部獎勵補助經費預估版與核定版比較(附件4)。
5. 114年度教育部獎勵補助經費核定版資本門及經常門萬元以下各單位修正申請金額一覽表(附件5及5.1)。
6. 114年度獎補助經費核定版經常門經費規劃明細表(附件6)。
7. 114年度修正支用計畫書附表11~19。

## 附件 1

### 114 年獎補助經費資本門採購資訊(截至 114/5/28 統計)

1、經公告且完成採購之校優先序：114-11-001、002、003、004、005、006、008、009、010、011、012、013、014、015、017、018、019、020、021、022、023、024、025、026、027、028、029、030、031、032、033、034、035、036、037、038、039、040、041、042、043、044、046、047、048、050、051、052、053、055、056、057、058、059、060、061、062、063、064、065、066、067、068、069、070、071、072、074、075、076、080、081、083、084、087、101、103、104、108、113、114、115、116、117、114-14-001~009

(實際完成採購金額：9,836,350 元)(學務處附表 14 預估完成採購金額 550,790 元，預估主因是 114-14-004、005、007 得標廠商尚未提供調整後之價格，但原則上預估跟實際完成採購金額差距不大，若流用後資本門補助款規劃為 20,115,950，則所占比例為 2.7%。)

#### 2、經公告未完成採購：

- (1)、114-11-049 弧形無動力跑步機；預算 154,700 元(廢標，申請單位提出修蓋規格內容及預算金額。)
- (2)、114-11-054 旋轉式石蠟切片機；預算 870,000 元(廢標，申請單位提出修蓋規格內容。)
- (3)、114-11-077 洗牙機(含水幫浦)；預算 40,000 元(一家報價廠商，報價金額 80,000 元經議價後不再減價。)
- (4)、114-11-078 拉坯機；預算 24,000 元(公告後無廠商報價，經採購單位三次聯絡原報價廠商後結果尚未收到報價單。)

# 114年度第1次(核定版)專責小組規劃新增設備明細(附件2)

處理方式	變更理由	校優 先序	項目 名稱	規格	數量 (含單 位)	預估單價	預估總價	用途	單位
使用單位 提出新增 購買品項	資訊安全不嚴謹： 瀏覽器及Tomcat 版本過舊所衍生之 資安問題，本校系 統使用Tomcat 5.5，現在已開發 應至 Tomcat11.0，在 資訊安全上會有許 多的風險隱憂，且 某些資安修補程式 在過舊版本上無 法處理。	114- 15- 008	公文系 統資安 升級改 版	1.建置費用：公文系統前版改版、原有資料專項轉移、Tomcat版本升級 2.資料轉檔：依本校資料庫規模評估後進行備份及轉檔。 3.前版包含項目：公文製作與審核 (1)公文製作：函、書函(內外)、簡章通知單(內外)、令、公告(內外)、劃撥 (2)登記桌作業：分文作業、會辦作業、登記桌代理作業、派文檢閱、單位通知查詢 (3)承辦人作業：流程公文、經辦公文、公文追蹤、經手公文、劃知公文 (4)公文查詢：流程公文查詢、逾期公文查詢、逾期通知查詢、經辦公文查詢、歷史公文查詢、查詢備轉移設定作業、報表 列印、調整公文查詢、關閉部門公文查詢 (5)公文管理：連結至新版接收系統 (6)資訊管理：佈告欄、個人資料設定、人員管理、強制流程設定、機關群組設定、授權執行設定、單位查詢備轉移設定、 電子機關匯入	1臺	450,000	450,000	因應資安 、系統升 級。	總務處
使用單位 提出新增 購買品項	購買於114學年度 開始使用	114- 15- 009	50吋 監視器 液晶	● 4KUHD 3840X2160畫解晰度 ● SMART Enjoy智慧聯網系統 ● NetRange娛樂平台一鍵下載 ● 支援4K HDR ● 超高精確影像技術 ● 百萬動態對比 ● 配備USB 讀卡二組 ● 內建三組HDMI數位影音端子	2台	13,500	27,000	教育學習 及活動使 用	資訊中心
使用單位 提出新增 購買品項	電腦教室軟體不採 購預算，改增列教 學場域網路環境	114- 11- 130	DHCP 伺服器	1. 1. 硬體設備為硬體式(Hardware-based)多功能安全防護裝置，單一機體可提供Firewall/VPN/IPS/Anti-Malware/URL&Web filtering功能選購。 2. 2. 本案提供防火牆功能、Anti-Malware防毒功能及IPS入侵偵測功能。 3. 3. 硬體設備內含多處理晶片(ASIC)，可處理不同的網路和資安工作。 4. 4. 單一機體提供8個(含)以上GE RJ45、2個(含)以上GE SFP 連接埠。 5. 5. 防火牆效能(Firewall Throughput)可達10Gbps(含)以上。 6. 6. IP效能(IPS Throughput)可達1.4Gbps(含)以上。 7. 7. 防火牆政策可設定5,000條(含)以上。 8. 8. Firewall 內建LOG儲存功能，並可依時間、來源位址、目標位址等設定搜尋條件。 9. 9. 提供SD-WAN功能。 10. 10. 提供10個(含)以上遠端防火牆。 11. 11. 提供一年(含)以上原廠硬體保固及一年(含)以上之IPS、Anti-Malware授權文件，於驗收時提供原廠針對本案獨立之證明文件。	1台	140,000	140,000	一般教室 數位講桌 網路位置 派發設備	資訊中心
使用單位 提出新增 購買品項	電腦教室軟體不採 購預算，改改採一 般教室資訊設備(K 棟7樓2間)及增列 K棟長照2間專業教 室轉一般教室	114- 11- 131	雷射投 影機	5000流明(含)以上雷射光源投影機，參考共同供應契約LP5-112024投影機第7組第3項次。 1. 電源規格：AC 110V-120V 2. 須附原廠立之產品證明書，機體本保固5年。 3. 含吊架、總線配置安裝與講桌系統整合設定。	4台	42,000	168,000	汰換一般 教室資訊 設備	資訊中心
使用單位 提出新增 購買品項	電腦教室軟體不採 購預算，改增列K 棟長照2間專業教 室轉一般教室	114- 11- 132	數位講 桌(含 電腦及 螢幕)	1. 數位講桌主機，參考品牌型號JECTOR 數位多功能e化講桌(SK-235)。 2. 電腦主機規格：Intel Core i7-13700 /雙硬碟：固態硬碟400G以上及硬碟900G(Windows 11或以上作業系統)，參考共同供應契約 LP5-112029電腦設備第一組第8項次，參考品牌：ASUS型號：E500 G9。 3. 參考品牌：DDR5 4800MHz 8GB x2 4. 參考品牌：21.5吋彩色液晶顯示器，採用IPS (In-Plane Switching、橫向電場效應) LED(Light-Emitting Diode)(發光二極 體)背光模組TFT-LCD21.5吋，解晰度：1920x1080 @60Hz 5. 原廠系統，參考電腦軟體標(1130201)第7組電腦軟體、項次編號98(Neo SUITE-VOI)1台授權。 5. 含新安裝及舊機移機施工費。	2組	85,000	170,000	汰換一般 教室資訊 設備	資訊中心
使用單位 提出新增 購買品項	電腦教室軟體不採 購預算，改增列K 棟長照2間專業教 室轉一般教室	114- 11- 133	電動布 幕	150吋電動布幕，畫面比例4:3，可投影畫面尺寸120x90吋/305x229cm，布幕展開311x239cm，收納外觀尺寸325x8x8cm， 參考品牌規格CASOS卡色式(MES-150) (含新安裝及舊機移機施工費)	2支	15,000	30,000	汰換一般 教室資訊 設備	資訊中心
使用單位 提出新增 購買品項	購買於114學年度 開始使用	114- 19- 003	Live speaking 遠 程實境 口說軟 體	1. 口說教材內容：VR 12個單元 ( 機遇、廣場、麵包店、診所、健身房、家庭、餐廳、超市、文具店、便利商店、教室、圖書館 ) 基礎發音、生活會話、旅遊會話、文庫朗讀，如需放入學校教材，可專案討論。 2. 功能： A. 詞彙與角色扮演：朗讀：單句練習與全文練習，根據課文內容節本，做朗讀、角色扮演、選好角色，根據課文內容節本， 做角色朗讀。 B. 考場功能：新增口說考題、考試時間、選擇班級，完成與修改考場開設後，學生依照指定時間做家庭作業或到校進入語 音教室做線上測驗。 C. 學生查詢口說成績：查詢課文中每個句子與單句的口語能力層級，每個項目比較弱、那個單字需加強，學生可再繼續 來修正，可選擇最高分老師查詢，包含：a. 發音：每個句子中，各單字發音與原範例的相似度， b. 語調：每個句子中， 重音節的位置變化、音調起伏、與原範例的相似度， c. 語速：聽完每個句子段落的時間長短，與原範例的相似度， d. 斷 句：每個句子的中間停頓位置是否和範例句相同， e. 節奏：聽完每個會話單字的時間長短，與原範例的相似度， f. 音質： 比較句子前後音質起伏的一致性。 D. 口說的課文學習 a. 影片學習模式：點選右上方書籤可收藏課程，影片上方功能區可切換 學習模式，影片下方可切換 字體大小， b. 文字學習模式：點選右方功能列可顯示翻譯、開故字典、顯示該課程重點單字、顯示該課程重點文法及片 語， c. 下載該課程文字內容， c. 課後測驗模式：可進行該單元課程測驗 ( 聽力與閱讀測驗 )。 F. 每月排行榜。 G. 我的收藏。 H. 管理系統 a. 匯入學生名單與測驗， b. 老師查詢學生口說成績。(授權1年 全校使用)	1套	149,600	149,600	遠東英文 自學中心 E化設備 ，提供學 生線上平 台口說練 習使用	遠東中 心
使用單位 提出新增 購買品項	購買於114年度開 始使用	114- 19- 004	iThent icate 論文原 創性比 對系統	(1)1000 submissions (2)網路版/帳號控管 (3)訂期一年	1式	526,000	526,000	論文比對 使用	圖書館
使用單位 提出新增 購買品項	(萬元以下)電腦教 室軟體不採購預算 、教學網路環境優 化	114- 18- 168	雙頻無 線路由 器	(1)次世代 Wi-Fi 6 標準 - 支援最新 Wi-Fi 標準 802.11AX (Wi-Fi 6) 和 160MHz 頻寬 (2)支援插播介面：RJ45 for Gigabits BaseT for WAN x 1, RJ45 for Gigabits BaseT for LAN x 4/USB 3.1 Gen 1 x 1 (3)無線傳輸標準： IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (4)保固期限：3年 (5)不得為大陸品牌貨品。	4台	4,000	16,000	一般教室 教學網路 環境優化	資訊中心

使用單位 提出新增 購買品項	(萬元以下)向原主 機設備更換或擴充	114- 18- 169	伺服器 硬碟	(1)4TB 3.5吋 企業硬碟(ST4000NM024B) (2)保固期限：3年 (3)不得為大陸品牌資訊產品。	3顆	6,500	19,500	虛擬主機 NAS硬碟	資訊中 心		
使用單位 提出新增 購買品項	(萬元以下)向原主 機設備更換或擴充	114- 18- 170	伺服器 硬碟	(1)Ultrastar DC HC310 6TB 3.5吋 7200轉 256MB 企業級內接硬碟。 (2)保固期限：5年 (3)不得為大陸品牌資訊產品。	5顆	9,500	47,500	專線平台 磁碟陣列 硬碟	資訊中 心		
使用單位 提出新增 購買品項	環境優化	114- 18- 171	乾濕吸 塵器	額定電壓:AC 110V 60Hz 消耗功率:1000/700W 吸塵效率:180W集塵桶容量:23公升 包裝重量:12.3kg 包裝尺寸:33×34×63cm	1台	7,500	7,500	專業教室 環境優化	醫務醫 健康學 系管理 系		
使用單位 提出新增 購買品項	環境優化	114- 18- 172	椅子	弓腰椅 ( 黑 ) 寬45-深45*高85 ( cm)1	5把	2,100	10,500	專業教室 環境優化	醫務醫 健康學 系管理 系		
使用單位 提出新增 購買品項	購買於114學年度 開始使用	114- 17- 16	微波爐	容量:20公升 微波類型:旋轉式 功能:解熱解凍 保固一年	4台	2,750	11,000	宿舍會安 使用	生活輔 導組		
使用單位 提出新增 購買品項	購買於114學年度 開始使用	114- 17- 17	真空輪 椅	鋁合金輪椅JW-100 保固5年(壽限) 保固1年(輪胎,煞車皮等耗材)	2台	4,800	9,600	教育學習 及活動使 用	衛生保 健組		
資本門合計								985,000			
經常門合計								797,200			
總合計								1,782,200			





附件4

原報部經費比例

	預估版向教育部申請資本門金額	預估版向教育部申請經常門金額	獎補助共申請
金額	22,500,000	22,500,000	45,000,000
比例	50.00%	50.00%	

	資本門自籌款	經常門自籌款	自籌款總額	占獎補助總額比例
金額	2,504,787	2,500,000	5,004,787	11.12%
比例	50.05%	49.95%		

	資本門經費共	經常門經費共	總經費
金額	25,004,787	25,000,000	50,004,787
比例	50.00%	50.00%	
	獎勵補助款	自籌款	
占總金額比率	89.99%	10.01%	

規劃流用變更後經費比例

	教育部資本門核定金額	教育部經常門核定金額	獎補助共核定
金額	17,719,975	17,719,976	35,439,951
比例	50.00%	50.00%	
	資本門流入後金額	經常門流出後剩餘金	獎補助共核定
金額	20,115,950	15,324,001	35,439,951
比例	56.76%	43.24%	

	資本門自籌款(可調整)	經常門自籌款(可調整)	自籌款總額	占獎補助總額比例
金額	2,011,595	1,532,401	3,543,996	10.00%
比例	56.76%	43.24%		

	資本門經費共提出	經常門經費共	總經費
金額	22,127,545	16,856,402	38,983,947
比例	56.76%	43.24%	
	獎勵補助款	自籌款	
占總金額比率	90.91%	9.09%	

114年度教育部獎勵補助經費核定版資本門各單位修正申請金額一覽表(附件5)

系所	114分配型支用計畫書申請金額	114特色型支用計畫書申請金額	各系申請總金額	114分配型修正支用計畫書申請金額	114特色型修正支用計畫書申請金額	各系修正支用計畫書申請總金額
醫學檢驗生物技術系	870,000		870,000	870,000		870,000
語言治療系	652,600	344,000	996,600	652,600	344,000	996,600
視光系	759,500		759,500	759,500		759,500
生物醫學及其相關材料	540,000	2,050,000	2,590,000	540,000	2,050,000	2,590,000
製藥工程系	65,000		65,000	65,000		65,000
寵物照護與美容系	458,000		458,000	458,000		458,000
護理系	1,764,065	2,524,500	4,288,565	1,764,065	2,524,500	4,288,565
長期照顧專業管理系	235,000		235,000	235,000		235,000
護理保健技術系	350,151		350,151	350,151		350,151
醫務暨健康專業管理系(科)	253,000		253,000	253,000		253,000
食品營養系	611,000	1,882,700	2,493,700	611,000	1,882,700	2,493,700
餐旅管理系	894,200		894,200	894,200		894,200
環境與安全衛生工程系	564,500		564,500	564,500		564,500
職業安全衛生系	1,391,800		1,378,300	1,391,800		1,378,300
運動健康與休閒系	237,700		237,700	221,000		221,000
幼兒保育系	399,000		399,000	399,000		399,000
合計	10,045,516	6,801,200	16,833,216	10,028,816	6,801,200	16,816,516

行政單位	114分配型支用計畫書申請金額	114校務發展統籌室支用計畫書申請金額	各單位申請總金額	114分配型修正支用計畫書申請金額	114校務發展統籌室修正支用計畫書申請金額	各單位修正支用計畫書申請總金額	佔補助款比例
學務處	604,400		604,400	604,400		604,400	3.0%
圖資處	3,000,000	2,013,000	5,639,000	3,000,000	1,855,000	3,000,000	
資訊中心	626,000			626,000		2,481,000	
通識中心	158,171		158,171	74,171		74,171	
體育室	250,000		250,000	250,000		250,000	
總務處(含環安衛中心)	1,520,000		1,520,000	1,997,000		1,997,000	
合計			8,171,571			8,406,571	

	目前申請總金額	修正支用報部	標餘款(優先序安排)	合計						
附表11(教學及研習設備)	19,621,687									
附表12(圖書館自動化設備)	0	0								
附表13(軟體教學資源)	3,000,000	3,000,000								
附表14(學生事務及輔導相關設備)	604,400	604,400								
附表15(其他項目規格)	1,997,000			補助款流用後金額	10%配合款	資本門總額	資本門差額	預計標餘款	預估標餘款後資本門差額	建議刪減
資本門總額	25,223,087			20,115,950	2,011,595.0	22,127,545	3,095,542	2,000,000	1,095,542	1,200,000

	護理學院	醫事學院	民生學院	總經費
三院特色金額	2,524,500	2,394,000	1,882,700	6,801,200
占比%	37.118	35.200	27.682	100
應刪減120萬	445,421	422,396	332,183	1,200,000
三院特色修正金額	2,079,079	1,971,604	1,550,517	5,601,200
已完成採購之預算金額	0	478,000	744,500	1,222,500
三院特色修正金額扣除已採購	2,079,079	1,493,604	806,017	4,378,700

已完成採購項目  
請義組長提供給  
三院

附件 5.1

114年度教育部獎勵補助經費核定版經常門萬元以下各單位修正申請金額一覽表(附件5.1)

系所/行政單位	114分配型修正支用計畫書申請金額	調整預算	114分配型修正支用計畫書申請金額
醫學檢驗生物技術系	283,780	141,890	146,980
語言治療系	212,228	106,114	105,503
視光系	243,300	121,650	122,000
製藥工程系	-	-	-
生物醫學及美容保健科	324,500	162,250	163,800
寵物照護與美容系	128,100	64,050	66,300
護理系	565,940	282,970	282,710
長期照顧經營管理系	55,000	27,500	27,500
調理保健技術系	109,275	54,638	59,400
醫務暨健康事業管理系	80,500	40,250	48,200
食品營養系	336,850	168,425	168,425
餐旅管理系	286,550	143,275	147,350
環境與安全衛生工程系	180,900	90,450	90,500
職業安全衛生系	418,950	209,475	211,950
運動健康與休閒系	75,910	37,955	38,030
幼兒保育系	120,310	60,155	61,230
通識中心	10,700	5,350	4,300
統籌款(資訊中心)	136,000	83,604	83,000
總補助額	3,568,793	1,800,001	1,827,178
學務處	165,828	179,251	186,428

附件 6

【附表8】114年度經常門經費支出項目表(請另填寫【附表16】)(附件6)

項目				獎勵補助款			
				預估獎勵補助		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60%以上)(備註1)	教師薪資經費	新聘(三年以內)專任教師薪資	1,000,000	57.74%	6.53%	1,000,000	65.26%
		提高現職專任教師薪資	4,500,000		29.37%		0.00%
	現職專任教師彈性薪資		1,000,000	42.26%	6.53%		0.00%
	推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)		800,000		5.22%		0.00%
	研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)		1,900,000		12.40%		0.00%
	研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)		200,000		1.31%		0.00%
	進修(護理高階師資不足之學校,應優先選送教師進修博士學位)		65,000		0.42%		0.00%
	升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)		60,000		0.39%		0.00%
	小計		9,525,000	100.00%	62.16%	1,000,000	65.26%
二、學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)(備註2)	外聘社團指導教師鐘點費		89,750		0.59%	222,250	14.50%
	學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表17】)		179,251		1.17%	7,177	0.47%
	其他學輔相關工作經費		90,000		0.59%		0.00%
	小計		359,001		2.34%	229,427	14.97%
三、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)		140,000		0.91%		0.00%	
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】)		1,800,000		11.75%	27,178	1.77%	
五、其他	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)		3,500,000		22.84%	26,000	1.70%
	軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)				0.00%		0.00%
	其他(備註4)				0.00%	249,796	16.30%
	小計		3,500,000		22.84%	275,796	18.00%
六、兼任師資授課鐘點費(備註5)				0.00%		0.00%	
七、提升學生留用合作機構(備註6)				0.00%		0.00%	
總計			15,324,001		100.00%	1,532,401	100.00%
			15,324,001			1,532,401	

附件 7 支用計畫書審查意見(請參酌易課平台)

附件 8

112年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過25%明細(附件8)

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	決標金額	差異率	差異說明	用途說明	使用單位	備註	減扣金額(元)
112-11-005	製冰機(碎冰)	1	台	128,500	128,500	92,000	28.4%	超過25%	實驗教學使用	食品營養系		無
112-11-007	六門冷藏冰箱	1	台	135,000	135,000	85,100	37.0%	超過25%	實驗教學使用	食品營養系		無
112-18-4	生物顯微鏡(含手機支架套組)	10	台	8,000	80,000	48,500	39.4%	超過25%	實驗教學使用	食品營養系		無
112-18-5	藍牙智能體組成計	4	台	4,000	16,000	11,200	30.0%	超過25%	實驗教學使用	食品營養系		無
112-11-018	製冰機(角冰)	1	台	130,000	130,000	84,000	35.4%	超過25%	更新烘焙教室設備,供學生實習使用	餐旅管理系		無
112-18-24	紅外線卡式瓦斯爐	20	台	1,800	36,000	17,800	50.6%	超過25%	更新中西餐及烘焙教室設備,供學生實習使用	餐旅管理系		無
112-11-048	人體骨骼模型	1	組	19,500	19,500	11,000	43.6%	超過25%	生理實驗用	醫學檢驗生物技術系		無
112-11-062	熱美肌	6	台	42,000	252,000	138,600	45.0%	超過25%	美容美膚教學	生物醫學及美容保健科		無
112-11-063	智慧型熱力毯	6	台	21,600	129,600	96,000	25.9%	超過25%	美容美膚教學	生物醫學及美容保健科		無
112-11-065	空氣清淨機	2	組	53,400	106,800	72,000	32.6%	超過25%	實習獸醫院課程用暨寵物美容課程用	寵物照護與美容系		無
112-11-067	白嫩洗滌槽	6	台	28,000	168,000	116,600	30.6%	超過25%	寵物美容課程用	寵物照護與美容系		無
112-11-113	空氣清淨機	3	組	53,400	160,200	108,000	32.6%	超過25%	實習獸醫院課程用暨寵物美容課程用	寵物照護與美容系		無
112-18-100	展示櫃	3	組	4,600	13,800	9,072	34.3%	超過25%	實習獸醫院課程用	寵物照護與美容系		無
112-11-095	籃球網	1	組	38,000	38,000	21,000	44.7%	超過25%	體育活動等相關課程上課使用	體育室		無
112-11-125	實習學生作業系統	1	套	200,000	200,000	150,000	25.0%	超過25%	提供學生實習學習資料平台,並追蹤學生個別計畫以掌握學習進度。	實習組		無
112-11-126	實習機構回饋系統	1	套	160,000	160,000	70,000	56.3%	超過25%	彙整實習機構回饋資料,並追蹤學生在機構學習成效,做為課程設計之參考。	實習組		無
112-11-131	150吋電動布幕	15	隻	15,000	225,000	162,000	28.0%	超過25%	E化教學使用	資訊中心		無
112-13-002	西文圖書	1	批	700,000	700,000	475,000	32.1%	超過25%	支援教學	圖書館		無
112-14-008	全片幅標準雙魚鏡頭	1	台	37,980	37,980	28,500	25.0%	超過25%	校內各項大型慶典拍攝	學生會		無
112-14-011	改善學生機車停車場交通安全系統之電腦化高速柵欄機	2	組	33,500	67,000	38,000	43.3%	超過25%	校園安全(交通管制)需求	軍訓室		無
112-15-001	網路攝影機	31	支	28,000	868,000	651,000	25.0%	超過25%	加強校園安全監視系統	總務處		無
112-18-27	透視度計	13	支	1,850	24,050	16,250	32.4%	超過25%	提昇作業環境測定教學品質	環境與安全衛生工程系		無
112-18-33	背負式安全帶	4	套	2,200	8,800	4,800	45.5%	超過25%	安全衛生情境體驗	職業安全衛生系		無
112-18-41	平板手推車	2	台	1,200	24,000	2,380	90.1%	超過25%	提供學生搬運物品	幼兒保育系		無
112-18-45	幼幼小書:我的一天/我愛玩/我喜歡	2	套	540	1,080	800	25.9%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-46	寶寶的釣魚樂	2	套	800	1,600	1,200	25.0%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-47	幼幼數學圖書:《數數兒》、《5隻小鴨》、《大家來畫月亮》(一套三冊)	2	套	600	1,200	450	62.5%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-48	艾瑞·卡爾0-3歲經典遊戲書套組(50年紀念組)	5	套	850	4,250	3,150	25.9%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-49	艾瑞·卡爾經典感官遊戲書套組	5	套	1,150	5,750	4,000	30.4%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-50	0-3歲寶寶全腦開發遊戲書一系列1:刺激全腦開發(共三冊,附贈導讀學習手冊)	2	套	1,050	2,100	1,560	25.7%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-51	0-3歲寶寶全腦開發遊戲書一系列2:訓練手眼協調(附贈導讀學習手冊)	2	套	1,050	2,100	1,560	25.7%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-52	0-3歲寶寶全腦開發遊戲書一系列3:情緒個性教養(附贈導讀學習手冊)	2	套	1,050	2,100	1,560	25.7%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-55	動一動真好玩(6書)	3	套	1,920	5,760	4,170	27.6%	超過25%	增加課程實作豐富度	幼兒保育系		無
112-18-104	門型腳討論桌	12	張	9,200	110,400	81,600	26.1%	超過25%	強化教學,使用課程:各科護理學,放置教室:J902	護理系		無
112-18-111	床上桌	3	張	4,200	12,600	6,300	50.0%	超過25%	強化教學,使用課程:基本護理學暨實驗、基本護理技術,放置教室:J403	護理系		無

113年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過25%明細及減扣金額(附件8.1)

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	決標金額	差異率	差異說明	用途說明	使用單位	備註	減扣金額(元)
113-11-040	心電圖模擬器	1	台	75,000	75,000	42,000	44.0%	連續2年起 過25%	教學用/急重症護理	護理系		66,800
113-11-093	4K同步影音整合	1	組	65,000	65,000	48,000	26.2%		教學用/基本護理學			
113-11-097	微型無線麥克風	1	組	22,000	22,000	15,000	31.8%		教學用/基本護理學			
113-11-098	廣播設備組	1	組	80,000	80,000	57,500	28.1%		教學用/基本護理學			
113-18-047	氧氣流量錶(單錶式)	5	支	1,900	9,500	7,000	26.3%		教學用/內外科技術實驗			
113-18-057	床旁摺疊桌(含椅)	11	組	7,500	82,500	38,000	53.9%		教學用/基本護理學			
資本門		減扣金額				48,400						
經常門		減扣金額				18,400						
113-11-101	電動兩用床	13	台	34,000	442,000	330,000	25.3%	連續2年起 過25%	強化實作教學設施	生物醫學及美容保健科		158,960
113-11-103	聚能音波拉提	3	台	117,600	352,800	163,000	53.8%		強化實作教學設施			
資本門		減扣金額				158,960						
113-18-006	電子天平	1	台	6,800	6,800	4,980	26.8%	連續2年起 過25%	生化實驗	醫學檢驗生物技術系		1,360
經常門		減扣金額				1,360						
113-11-108	無菌無塵操作台	6	台	88,000	528,000	378,000	28.4%	連續2年起 過25%	學生實驗課用	食品營養系		110,240
113-18-069	11人份全不銹鋼電鍋	8	台	2,900	23,200	16,640	28.3%		學生實習用			
資本門		減扣金額				105,600						
經常門		減扣金額				4,640						
113-11-075	成人CPR訓練模型	1	組	22,000	22,000	8,000	63.6%	連續2年起 過25%	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	職業安全衛生系		4,400
資本門		減扣金額				4,400						
113-18-077	烘培耐熱手套	20	雙	330	6,600	4,700	28.8%	連續2年起 過25%	更新烘培及西餐教室設備，供學生實習使用	餐旅管理系		6,060
113-18-083	打蛋盆	30	個	390	11,700	7,800	33.3%		更新烘培教室設備，供學生實習使用			
113-18-084	鋁炒菜鍋	2	個	3,900	7,800	5,760	26.2%		更新中餐及西餐教室設備，供學生實習使用			
113-18-089	湯勺	30	支	140	4,200	2,550	39.3%		更新西餐教室設備，供學生實習使用			
經常門		減扣金額				6,060						
113-18-091	穿戴式HI WBGT 二合一熱中暑指數計	10	台	2,300	23,000	15,000	34.8%	連續2年起 過25%	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	環境與安全衛生工程系		4,600
經常門		減扣金額				4,600						
113-18-118	瑜珈墊	55	片	700	38,500	24,750	35.7%	無	韻律與健康養生等相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系		無
113-18-139	情緒辨識卡	1	組	4,100	8,200	3,690	55.0%	連續2年起 過25%	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育系		4,018
113-18-147	小小建築師拼圖	1	組	2,695	5,390	2,600	51.8%		教學及國中技藝課程使用			
113-18-148	動物觸覺配對	1	組	3,250	6,500	3,080	52.6%		教學及國中技藝課程使用			
經常門		減扣金額				4,018						
113-11-118	電動布幕	5	隻	15,000	75,000	54,000	28.0%	連續2年起 過25%	E化教學使用	資訊中心		53,280
113-18-152	電腦椅	132	張	1,450	191,400	141,200	26.2%		更新二間電腦教室椅子，提供學生優質的學習環境			
資本門		減扣金額				15,000						
經常門		減扣金額				38,280						
113-14-006	6200流明WUXGA雷射投影機	1	台	58,000	58,000	42,000	27.6%	連續2年起 過25%	教育學習及活動使用	學生會、學生議會、評議會		17,744
113-17-003	手提式行動電源	2	台	4,859	9,718	7,000	28.0%		學生宿舍管理及學生活動使用			
113-17-012	高背辦公椅	7	台	3,000	21,000	14,553	30.7%		學生會、學生議會、評議會使用			
資本門		減扣金額				11,600						
經常門		減扣金額				6,144						
113-18-150	塑鋼椅	43	把	1,150	49,450	31,820	35.7%	1 無	英文教學使用	英文自學中心		無

# 114年度第1次(核定版)專責小組決議單位新增設備明細

處理方式	變更理由	校優 先序	項目名稱	規格	數量 (含 單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
決議同意 新增購買 品項	資訊安全不屬議； 瀏覽器及Tomcat 版本皆屬所行之工 資安問題，本校系 統使用Tomcat 5.5，現在已開發 移至 Tomcat11.0，在 資訊安全上會有許 多的風險疑慮，且 某些資安修補程式 在舊版本上是無 法處理的。	114- 15- 008	公文系統資安升 級改版	1.建置費用：公文系統前端改版、原有審製事項轉移、Tomcat版本升級 2.購買軟體：依本校資料庫架構評估後進行價位權購及轉購。 3.前期包含項目：公文製作與審核 (1)公文製作：函、書函(內外)、開會通知單(內外)、令、公告(內外)、劃費 (2)登記案件：分文作業、會務作業、登記案件代理案、派文追駁、單位劃知查詢 (3)承辦人作業：流程公文、經辦公文、公文追駁、經手公文、劃知公文 (4)公文查詢：流程公文查詢、進修公文查詢、進修通知查詢、課務公文查詢、歷史公文查詢、查詢權轉移設定作業、報表 列印、調閱公文查詢、簡歷部門公文查詢 (5)公文管理：遷移至新版接收系統 (6)資訊管理：佈告欄、個人資料設定、人員管理、強制流程設定、機關組組設定、報備執行設定、單位查詢權轉移設定、 電子機關匯入	1套	450,000	450,000	因資安，系統升 級。	總務處
決議同意 新增購買 品項	購買於114學年度 開始使用	114- 15- 009	50吋監視液晶 螢幕	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4KUHD 3840X2160高解析度</li> <li>● SMART Enjoy智慧聯網系統</li> <li>● NetRange娛樂平台一鍵下載</li> <li>● 支援4K HDR</li> <li>● 超高規格抗屏技術</li> <li>● 百萬動態對比</li> <li>● 配備USB 端子二組</li> <li>● 內建三組HDMI數位影音端子</li> </ul>	2台	13,500	27,000	教育學習 及活動使 用	資訊中 心
決議同意 新增購買 品項	電腦教室軟體不採 續購，改採列於 學務處網路環境	114- 11- 130	DHCP伺服器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該項設備為硬體式(Hardware-based)多功能安全防護開關器，單一機體可提供Firewall/VPN/IPS/Anti-Malware/URL&amp;Web filtering功能選擇。</li> <li>2. 該項設備提供大網功能，Anti-Malware防毒功能及IPS入侵檢測功能。</li> <li>3. 該項設備內建多處理晶片(ASIC)，可處理不同的網路和資安工作。</li> <li>4. 單一機體提供8個(含)以上GE RJ45、2個(含)以上GE SFP 連接埠。</li> <li>5. 防火牆效能(Firewall Throughput)可達10Gbps (含)以上。</li> <li>6. 防5次元(IPS Throughput)可達1.4Gbps (含)以上。</li> <li>7. 防大網攻擊可設定5,000條(含)以上。</li> <li>8. Firewall內建LOG儲存功能，並可定時關、來源地址、目標地址等設定搜尋條件。</li> <li>9. 提供SD-WAN功能。</li> <li>10. 提供10個(含)以上虛擬防火牆。</li> <li>11. 提供一年(含)以上原廠硬體保固及一年(含)以上之IPS、Anti-Malware授權文件，於驗收時提供原廠針對本案獨立之證明文件。</li> </ol>	1台	140,000	140,000	一般教室 數位講桌 網路位置 並發設備	資訊中 心
決議同意 新增購買 品項	電腦教室軟體不採 續購，改採列於 一般教室資訊設備(K 棟7樓2間)及增列 K棟7樓2間專案教 室轉一般教室	114- 11- 131	雷射投影機	<p>5000流明(含)以上雷射光源投影機，參考共同採購契約LPS-112024投影機第7組第3項次。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電源規格：AC 110V~120V</li> <li>2. 須附原廠獨立之產品證明書，機體保固5年。</li> <li>3. 含吊架、線路配置安裝與講桌系統整合設定。</li> </ol>	4台	42,000	168,000	汰換一般 教室資訊 設備	資訊中 心
決議同意 新增購買 品項	電腦教室軟體不採 續購，改採列於 K棟7樓2間專案教 室轉一般教室	114- 11- 132	數位講桌(含電 腦及螢幕)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 數位講桌主體，參考品項型號JECTOR 數位多功能e化講桌(SK-235)。</li> <li>2. 電腦主機規格：Intel Core i7-13700 / 雙硬碟：固態硬碟400G以上及硬碟900G(Windows 11或以上作業系統)，參考共同採購契約LPS-112029電腦設備第一組第8項次。參考品項：ASUS型號：E500 G9。</li> <li>3. 螢幕：21.5吋彩色液晶顯示器，採用IPS (In-Plane Switching，廣角電場效應) LED(Light-Emitting Diode)發光二極體背光模組TFT-LCD21.5吋，解析度：1920x1080 @60Hz</li> <li>4. 運序系統，參考電腦軟體標(1130201)第7組虛擬軟體，項次編號98(Neo SUITE-VO)1台授權。</li> <li>5. 含新安裝及舊機移機安裝工費。</li> </ol>	2組	85,000	170,000	汰換一般 教室資訊 設備	資訊中 心
決議同意 新增購買 品項	電腦教室軟體不採 續購，改採列於 K棟7樓2間專案教 室轉一般教室	114- 11- 133	電動吊幕	150吋電動吊幕，畫畫比例4:3，可控制畫面尺寸120x90吋/305x229cm，布幕幕寬311x239cm，收納外觀尺寸325x8x8cm。(含新安裝及舊機移機安裝工費)	2支	15,000	30,000	汰換一般 教室資訊 設備	資訊中 心
決議同意 新增購買 品項	購買於114學年度 開始使用	114- 19- 003	Live speaking 虛擬實境口說教 體	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口說教材內容：VR 12個單元 (機場、廣場、麵包店、診所、健身房、家庭、餐廳、超市、文具店、便利商店、教室、圖書館) 基礎發音、生活會話、職場會話、文學朗讀，如輸入學校教材，可專案討論。</li> <li>2. 功能： <ol style="list-style-type: none"> <li>A. 閱讀與角色扮演：閱讀：單句讀解與全文讀解，根據課文內容翻本、做閱讀、角色扮演、選擇角色、根據課文內容翻本、做角色閱讀。</li> <li>B. 考場功能：新增口說考題、考試時間、選擇班級、完成與修改考場開設後，學生依原指定時間做家庭作業或到校進入語音教室做線上測驗。</li> <li>C. 學生查詢口說成績：查詢課文中每個句子與單句的口語能力雷達圖，哪個項目比較弱，哪個單字應加強，學生可再繼續不修正，可選擇最高分老師查詢，包含：a. 發音：每個句子中，各單字發音與原範例的相似度。b. 語調：每個句子中，重音節的位置變化、音調起伏、與原範例的相似度。c. 語速：她完每個句子段落的時間長短，與原範例的相似度。d. 斷句：每個句子的中間停頓位置是否和範例句相同。e. 節奏：她完每個句子的時間長短，與原範例的相似度。f. 音量：比較句子前後音聲起伏的一致性。</li> <li>D. 口說前的課文學習 a. 影片學習模式：點選右上角圖標可收藏課程，影片上方功能區可切換學習模式，影片下方可切換字體大小。b. 文字學習模式：點選右方功能列可顯示翻譯、開啟字典、顯示課程重點單字、顯示課程重點文法及片語，下載課程文字內容。c. 課後測驗模式：可進行該單元課程測驗 (聽力與閱讀測驗)。</li> <li>F. 每月排行榜。</li> <li>G. 貴的收藏。</li> <li>H. 管理系統 a. 匯入學生名單與調整。b. 老師查詢學生口說成績。(授權1年 全校使用)</li> </ol> </li> </ol>	1套	149,600	149,600	建置英文 自學中心 E化設備， 提供學 生線上平 台口說講 習使用	總務中 心
決議同意 新增購買 品項	購買於114年度開 始使用	114- 19- 004	iThenticate論 文原創性比對系 統	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1)1000 submissions</li> <li>(2)網路版/帳號授權</li> <li>(3)訂期一年</li> </ol>	1式	526,000	526,000	論文比對 使用	圖書館

決議同意新增購買品項	(萬元以下)電腦教室軟體不採購預算，教學網路環境優化	114-18-168	雙頻無線路由器	(1)次世代 Wi-Fi 6 標準 - 支援最新 Wi-Fi 標準 802.11AX (Wi-Fi 6) 和 160MHz 頻寬 (2)支援協理介面：RJ45 for Gigabits BaseT for WAN x 1, RJ45 for Gigabits BaseT for LAN x 4/USB 3.1 Gen 1 x 1 (3)無線傳輸標準：IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (4)保固期間：3年 (5)不得為大陸品牌資訊產品。	4台	4,000	16,000	一般教室教學網路環境優化	資訊中心
決議同意新增購買品項	(萬元以下)伺服器機架更換或擴充	114-18-169	伺服器硬碟	(1)4TB 3.5吋 企業硬碟(ST4000NM024B) (2)保固期間：3年 (3)不得為大陸品牌資訊產品。	3顆	6,500	19,500	虛擬主機NAS硬碟	資訊中心
決議同意新增購買品項	(萬元以下)伺服器機架更換或擴充	114-18-170	伺服器硬碟	(1)Ultrastar DC HC 310 6TB 3.5吋 7200轉 256MB 企業級內接硬碟。 (2)保固期間：5年 (3)不得為大陸品牌資訊產品。	5顆	9,500	47,500	島嶼平台雲端陣列硬碟	資訊中心
決議同意新增購買品項	環境優化	114-18-171	乾濕吸塵器	額定電壓:AC 110V 60Hz 消耗功率:1000/700W 吸塵功率:180W集塵桶容量:23公升 包裝重量:12.3kg 包裝尺寸:33×34×63cm	1台	7,500	7,500	專業教室環境優化	醫務暨保健事業管理系
決議同意新增購買品項	環境優化	114-18-172	椅子	吧檯椅 ( 單 ) 寬45-深45*高85 ( cm)1	5把	2,100	10,500	專業教室環境優化	醫務暨保健事業管理系
決議同意新增購買品項	購買於114學年度開始使用	114-17-16	煮滾爐	容量:20公升 波皮球型:旋鈕式 功能:自動解凍 保固一年	4台	2,750	11,000	宿舍食安使用	生活輔導組
決議同意新增購買品項	購買於114學年度開始使用	114-17-17	高背輪椅	鋁合金輪椅JW-100 保固5年(椅架) 保固1年(輪胎,腳車皮等耗材)	2台	4,800	9,600	於育學課元活動使用	衛生保健組

114年度第1次(核定版)專責小組決議單位變更修正前後對照表

修正後						修正前																			
處理方式	變更理由	校選先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校選先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位									
決議增購規格修正	原採購規格已更新	114-01-067	液晶螢幕	液晶螢幕 1.86吋LED面板 2.觸控點數: 40點含安裝輔助(含以上) 3.厚度: 450厚度以上 4.螢幕輸入: ISW * 2、TOUCH USB*1、USB *2、HDMI*1、Type-C*1、(以上)不得外接輔助) 5.螢幕輸出: Audio out*1、HDMI*1、LAN*1、Mini AV OUT (以上)不得外接輔助) 6.9吋螢幕 7.觸控螢幕內建5G 無線網路功能 8.螢幕有三重天線, 支援802.11 ac (2.4GHz & 5GHz) 9.不得外接, USB外接和連接方式 (按機殼提供NCC證書, 證實安裝輔助螢幕不得為大開屏) 10. 8吋內建4K Android系統(含以上) RAM:8G、空間:128G(主系統區不得外接和分割) 9.可鎖屏手機、平板和電腦(WINDOWS和MAC)同時顯示在螢幕上, 鎖屏軟體不得為此螢幕 10. 電子白板可分割螢幕一機實單一機用板面互不影響 11.內建多人評分功能, 可讓多人學生座號、姓名和性別, 可以分組他人、性別他人, 放入影片畫面進行個別評分, 可匯出評分分數 12.應備有安裝防護即時互動系統, 學生可即時加入課業, 軟體功能包含學生管理、多元題型出題(選擇、單選、多選、複選、判斷題型、游移填題類型)、任務列表、互動工具(地圖、繪畫、檔案討論)、13.應備有防盜功能, 可以遠端鎖機、密碼、解鎖、關閉、調整音量大小、靜音、切屏功能、安全上鎖、HDMI、DP、VGA、射線和藍牙APP安裝和更新APP, 以上所有功能可以在手機或平板、智慧電視、MAC電腦使用, 14.可顯示即時設備安全部的設備名稱、總RAM容量和已使用空間、MAC號碼、開機次數、開機時間、日期、可安裝軟體自白資訊和最近日期 15.應有OS可包含系統型號(KTA-PLUS、KTA-PLUS、KTA-PRO、KTA-PRO-OS)或之前安裝的設備, 16.按機殼提供此螢幕出機型號和認證, 請提供此機型號和認證BSM認證證書, 並由生工處不得有大開屏功能大開屏在課業, 17.按機殼提供工廠安裝說明及通過ISO9001認證, 讓該機具有製造業的精力, 工廠登記地址必須實地生產, 必須有現場檢驗, 18.應有電子白板軟體並且可上傳或接收QR CODE提供給予平板觀看播放, 19. 電子白板上傳空間、QR CODE掃描之後網址不得與大開有任何關係, 包含IP、網址、儲存空間、WHOS查詢後不能有任任何大開聯繫的人名、網址、IP、公佈名稱等(請於計畫書內詳加說明), 20.按機殼提供遠端維護及雲端維護證書, 證書上不得有大開的地址, 亦不得以其他國家認證替代 21.按機殼提供 CNS15592台相連續光生物安全證書 22.無線和有線網路MAC號碼不得為中國(請於計畫書內詳加說明), 23.所有內建軟體不得為大開開發之軟體, 24.廠商提供使用實地證書(含軟體、硬體及安裝), 應符合行政院公告(109年12月18日)「臺灣電子第10902018044號函規定(詳附件一)」、25.應備政府採購法第17條、第18條規定先採用國產軟體(詳附件二) 26.以上所有規格收到不變更及修改。	3台	80,000	240,000	教師教學用	114-01-067	液晶螢幕	液晶螢幕 1.85吋LED面板(含以上) 2.觸控點數: 40點含安裝輔助(含以上) 3.厚度: 450厚度以上 4.螢幕輸入: ISW * 2、TOUCH USB*1、USB *2、HDMI*1、Type-C*1、(以上)不得外接輔助) 5.螢幕輸出: Audio out*1、HDMI*1、LAN*1、Mini AV OUT (以上)不得外接輔助) 6.9吋螢幕 7.觸控螢幕內建5G 無線網路功能 8.螢幕有三重天線, 支援802.11 ac (2.4GHz & 5GHz) 9.不得外接, USB外接和連接方式 (按機殼提供NCC證書, 證實安裝輔助螢幕不得為大開屏) 10. 8吋內建4K Android系統(含以上) RAM:8G、空間:128G(主系統區不得外接和分割) 11.可鎖屏手機、平板和電腦(WINDOWS和MAC)同時顯示在螢幕上, 鎖屏軟體不得為此螢幕 12.應備有安裝防護即時互動系統, 學生可即時加入課業, 軟體功能包含學生管理、多元題型出題(選擇、單選、多選、複選、判斷題型、游移填題類型)、任務列表、互動工具(地圖、繪畫、檔案討論)、13.應備有防盜功能, 可以遠端鎖機、密碼、解鎖、關閉、調整音量大小、靜音、切屏功能、安全上鎖、HDMI、DP、VGA、射線和藍牙APP安裝和更新APP, 以上所有功能可以在手機或平板、智慧電視、MAC電腦使用, 14.可顯示即時設備安全部的設備名稱、總RAM容量和已使用空間、MAC號碼、開機次數、開機時間、日期、可安裝軟體自白資訊和最近日期 15.應有OS可包含系統型號(KTA-PLUS、KTA-PLUS、KTA-PRO、KTA-PRO-OS)或之前安裝的設備, 16.按機殼提供此螢幕出機型號和認證, 請提供此機型號和認證BSM認證證書, 並由生工處不得有大開屏功能大開屏在課業, 17.按機殼提供工廠安裝說明及通過ISO9001認證, 讓該機具有製造業的精力, 工廠登記地址必須實地生產, 必須有現場檢驗, 18.應有電子白板軟體並且可上傳或接收QR CODE提供給予平板觀看播放, 19. 電子白板上傳空間、QR CODE掃描之後網址不得與大開有任何關係, 包含IP、網址、儲存空間、WHOS查詢後不能有任任何大開聯繫的人名、網址、IP、公佈名稱等(請於計畫書內詳加說明), 20.按機殼提供遠端維護及雲端維護證書, 證書上不得有大開的地址, 亦不得以其他國家認證替代 21.按機殼提供 CNS15592台相連續光生物安全證書 22.無線和有線網路MAC號碼不得為中國(請於計畫書內詳加說明), 23.所有內建軟體不得為大開開發之軟體, 24.廠商提供使用實地證書(含軟體、硬體及安裝), 應符合行政院公告(109年12月18日)「臺灣電子第10902018044號函規定(詳附件一)」、25.應備政府採購法第17條、第18條規定先採用國產軟體(詳附件二) 26.以上所有規格收到不變更及修改。	3台	80,000	240,000	教師教學用	視光系									
決議增購規格修正	原採購規格已用113年實地實地計畫書規格修正	114-01-070	雷射投影機	5000流明(含)以上雷射光雷射投影機, 參考共用供應商的LPS-112024投影機第7組第3種次。 1.電源規格: AC 110V-120V 2.須附原廠開立之產品證明書, 機體本體保固5年。 3.含安裝、線路配置安裝與調試系統組裝含設定。	1台	42,000	42,000	決議增購中心老舊更新	114-01-070	雷射投影機	5000流明(含)以上雷射光雷射投影機, 參考共用供應商的LPS-112024投影機第7組第3種次。 1.電源規格: AC 110V-120V 2.須附原廠開立之產品證明書, 機體本體保固5年。 3.含安裝、線路配置安裝與調試系統組裝含設定。	1台	42,000	42,000	決議增購中心老舊更新	114-01-070	雷射投影機	114-01-070							
決議增購規格修正	原採購規格已用113年實地實地計畫書規格修正	114-18-150	收音喇叭	HP Audio AMB USB	4台	8,500	34,000	決議增購中心實音、更新使用	114-18-150	收音喇叭	有可用的 USB 連接埠 音輸出功率: 小於 0.39 mW 頻率範圍: 640-660 nm (紅光) 電池: 12 片 1.5 號 (與雷射射) (當電量不足時, R500 會進入「省電」模式, 停用雷射可延長電池使用時間, 讓您可以在戶外的一週時間內繼續進行雷射, 電池壽命與使用及運轉條件有關。) 指示燈 (LED): 電池與雷射狀態 LED 指示燈 顯示器: 藍牙無線雷射與 2.4 GHz 無線雷射 無線範圍: 20 公尺 (電池壽命與使用方式及運轉條件有關。)	7台	1,850	12,950	學生課餘用	114-18-150	收音喇叭	114-18-150							
決議增購規格修正	原採購規格已用113年實地實地計畫書規格修正	114-18-150	收音喇叭	HP Audio AMB USB	4台	8,500	34,000	決議增購中心實音、更新使用	114-18-150	收音喇叭	有可用的 USB 連接埠 音輸出功率: 小於 0.39 mW 頻率範圍: 640-660 nm (紅光) 電池: 12 片 1.5 號 (與雷射射) (當電量不足時, R500 會進入「省電」模式, 停用雷射可延長電池使用時間, 讓您可以在戶外的一週時間內繼續進行雷射, 電池壽命與使用及運轉條件有關。) 指示燈 (LED): 電池與雷射狀態 LED 指示燈 顯示器: 藍牙無線雷射與 2.4 GHz 無線雷射 無線範圍: 20 公尺 (電池壽命與使用方式及運轉條件有關。)	1台	9,800	9,800	學生課餘實習用	114-18-140	LED 燈	產地: 德國 (PC 板板 3V 低電壓驅動) LED 色溫 (5500 K) LED 燈泡超壽命 20,000 小時 電池續航時間 50 小時 開光方式: 觸控光感應器 3 度角旋轉調整 360°旋轉調整更輕鬆 附件: 收納盒、雙層式防震	1台	9,800	9,800	學生課餘實習用	114-18-140	LED 燈	114-18-140
決議增購規格修正	原採購規格已用113年實地實地計畫書規格修正	114-18-150	收音喇叭	HP Audio AMB USB	4台	8,500	34,000	決議增購中心實音、更新使用	114-18-150	收音喇叭	有可用的 USB 連接埠 音輸出功率: 小於 0.39 mW 頻率範圍: 640-660 nm (紅光) 電池: 12 片 1.5 號 (與雷射射) (當電量不足時, R500 會進入「省電」模式, 停用雷射可延長電池使用時間, 讓您可以在戶外的一週時間內繼續進行雷射, 電池壽命與使用及運轉條件有關。) 指示燈 (LED): 電池與雷射狀態 LED 指示燈 顯示器: 藍牙無線雷射與 2.4 GHz 無線雷射 無線範圍: 20 公尺 (電池壽命與使用方式及運轉條件有關。)	5個	950	4,750	G701上課用	114-18-136	風扇	風扇美製、單葉 風扇美製、十葉 風扇美製、透網 風扇美製、透網 風扇美製、白色	5個	950	4,750	G701上課用	114-18-136	風扇	114-18-136
決議增購規格修正	原採購規格已用113年實地實地計畫書規格修正	114-18-150	收音喇叭	HP Audio AMB USB	4台	8,500	34,000	決議增購中心實音、更新使用	114-18-150	收音喇叭	有可用的 USB 連接埠 音輸出功率: 小於 0.39 mW 頻率範圍: 640-660 nm (紅光) 電池: 12 片 1.5 號 (與雷射射) (當電量不足時, R500 會進入「省電」模式, 停用雷射可延長電池使用時間, 讓您可以在戶外的一週時間內繼續進行雷射, 電池壽命與使用及運轉條件有關。) 指示燈 (LED): 電池與雷射狀態 LED 指示燈 顯示器: 藍牙無線雷射與 2.4 GHz 無線雷射 無線範圍: 20 公尺 (電池壽命與使用方式及運轉條件有關。)	1個	707	707	學生課餘用	114-18-138	散音器	四合一散音器 機身打孔器 13音風琴架	1個	707	707	學生課餘用	114-18-138	散音器	114-18-138
決議增購規格修正	原採購規格已用113年實地實地計畫書規格修正	114-18-150	收音喇叭	HP Audio AMB USB	4台	8,500	34,000	決議增購中心實音、更新使用	114-18-150	收音喇叭	有可用的 USB 連接埠 音輸出功率: 小於 0.39 mW 頻率範圍: 640-660 nm (紅光) 電池: 12 片 1.5 號 (與雷射射) (當電量不足時, R500 會進入「省電」模式, 停用雷射可延長電池使用時間, 讓您可以在戶外的一週時間內繼續進行雷射, 電池壽命與使用及運轉條件有關。) 指示燈 (LED): 電池與雷射狀態 LED 指示燈 顯示器: 藍牙無線雷射與 2.4 GHz 無線雷射 無線範圍: 20 公尺 (電池壽命與使用方式及運轉條件有關。)	1個	1,669	1,669	學生課餘實習用	114-18-139	抽屜	顏色: 規格: 顏色: 顏色: 4 層櫃寬 72cm * 深 48cm	1個	1,669	1,669	學生課餘實習用	114-18-139	抽屜	114-18-139
決議增購規格修正	原採購規格已用113年實地實地計畫書規格修正	114-18-150	收音喇叭	HP Audio AMB USB	4台	8,500	34,000	決議增購中心實音、更新使用	114-18-150	收音喇叭	有可用的 USB 連接埠 音輸出功率: 小於 0.39 mW 頻率範圍: 640-660 nm (紅光) 電池: 12 片 1.5 號 (與雷射射) (當電量不足時, R500 會進入「省電」模式, 停用雷射可延長電池使用時間, 讓您可以在戶外的一週時間內繼續進行雷射, 電池壽命與使用及運轉條件有關。) 指示燈 (LED): 電池與雷射狀態 LED 指示燈 顯示器: 藍牙無線雷射與 2.4 GHz 無線雷射 無線範圍: 20 公尺 (電池壽命與使用方式及運轉條件有關。)	3個	549	1,647	學生課餘實習用	114-18-154	液晶螢幕	彩色 13.5"	3個	549	1,647	學生課餘實習用	114-18-154	液晶螢幕	114-18-154
決議增購規格修正	原採購規格已用113年實地實地計畫書規格修正	114-18-150	收音喇叭	HP Audio AMB USB	4台	8,500	34,000	決議增購中心實音、更新使用	114-18-150	收音喇叭	有可用的 USB 連接埠 音輸出功率: 小於 0.39 mW 頻率範圍: 640-660 nm (紅光) 電池: 12 片 1.5 號 (與雷射射) (當電量不足時, R500 會進入「省電」模式, 停用雷射可延長電池使用時間, 讓您可以在戶外的一週時間內繼續進行雷射, 電池壽命與使用及運轉條件有關。) 指示燈 (LED): 電池與雷射狀態 LED 指示燈 顯示器: 藍牙無線雷射與 2.4 GHz 無線雷射 無線範圍: 20 公尺 (電池壽命與使用方式及運轉條件有關。)	1個	2,619	2,619	學生課餘實習用	114-18-127	繪圖軟體	心情特及距離的心情繪圖書(第二冊) 心情特及距離的心情繪圖書(第一冊) 最佳解題王 第一句對的繪句題繪圖書(第二冊)(第二冊) 句間High歌的歌句題繪圖書(第三冊)(附海報) 句間High歌(第二冊) 第一句對的繪句題繪圖書(第一冊)(第二冊)	1個	2,619	2,619	學生課餘實習用	114-18-127	繪圖軟體	114-18-127





沖流電機 數位印表機							114-11-107	自動式掃描機	1. 配置110V電源插座 2. 功能: 多功能 3. 材質: 金屬 4. 尺寸150*寬60*高85 ±5% (含紙向軸) 5. 大碟容量6 6. 提供傳真功能 7. 雙面: 2層 3. 掃描機 8. 含四張紙子	2台	30,000	60,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系	
沖流電機 數位印表機	114-11-118	複色印表機	L尺寸53*43*102cm±5% 2. 電壓110V/60HZ 3. 重量21kg 4. 附6線插 5. 最大捲數	10台	20,000	200,000	學生上課使用	114-11-118	複色印表機	1. 尺寸53*43*102cm±5% 2. 電壓110V/60HZ 3. 重量21kg 4. 附6線插 5. 最大捲數	5台	20,000	100,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系
沖流電機 數位印表機							114-11-119	影像製圖機	1. 液晶顯示螢幕7inch 2. 功率 300W 3. 頻率 4700HZ 4. 深入剖削內的厚線1區 3cm*1區 6cm*1區 8cm*1區 5. 有連排厚線的轉排器*1區 6. 熱度厚線5區 2cm*1區 3cm*1區 4cm*1區 6cm*1區 8cm*1區 7. 進口機器	10台	400,000	400,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系	
沖流電機 數位印表機							114-11-120	複合機印表機	1. 列印速度512mm - 1064mm ( 785mm可選 ) 輸出速度0.05-1.0m/s ( 110FPS選擇 ) 電壓 220V/110V 工作頻率 1-10HZ 範圍 2000ps 變換功率 3000W 9. 節能 風扇 - 水冷 10. 耗電量 1-10mm 每張 110KG 尺寸 105*44*133cm±5%	10台	380,000	380,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系	
沖流電機 數位印表機							114-11-121	數碼式螢幕	1. 數碼式螢幕式Ultra(UA-01) AC 100-240V, 50/60Hz 11.6吋LCD觸控螢幕 外觀尺寸: ( 寬 ) 390mm* ( 高 ) 310mm* ( 深 ) 340.5±5% 外觀尺寸: ( 寬 ) 390mm* ( 高 ) 310mm* ( 深 ) 160mm±5% M20H - 頻率7MHz - 深度2.0mm - 最大容量0.4MB30 頻率7MHz - 深度3.0mm - 最大容量0.8MB45 - 頻率4MHz - 深度4.5mm - 最大容量1.5MB60A 頻率4MHz - 深度6.0mm - 最大容量2.0MB90A - 頻率4MHz - 深度9.0mm - 最大容量2.0B	10台	400,000	400,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系	
沖流電機 數位印表機							114-11-122	連續印水光	連續印水光 主排滿60磅50層43.5±5% 深度滿78磅40層45±5% 主排一位 副排一位 前置式設計*20	10台	110,000	110,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系	
沖流電機 數位印表機							114-11-123	折斷光刻毛	尺寸: 123x64x52cm±5% 重量: 35公斤	10台	75,000	75,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系	
沖流電機 數位印表機	114-11-124	六合一洗印機	六合一洗印機含非接觸式、數位掃描 設定電壓: AC110V 設定頻率: 60Hz 消耗電功率: 45W 尺寸: 40x25x38cm ±5% 重量: 6.7KG	6台	45,000	270,000	學生上課使用	114-11-124	六合一洗印機	六合一洗印機含非接觸式、數位掃描 設定電壓: AC110V 設定頻率: 60Hz 消耗電功率: 45W 尺寸: 40x25x38cm ±5% 重量: 6.7KG	2台	45,000	90,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系
沖流電機 數位印表機	114-11-125	親子再生機	1. 尺寸高27.5"深28.5"高27.5cm±5% 2. 厚線有連續式、間歇式與節奏式可選擇 3. Shot即PuAr音可選擇4種效果 4. 液晶面板 5. 離子探測*1; 熱度與沖的探測*1 6. 可選擇10種效果	6台	140,000	840,000	學生上課使用	114-11-125	親子再生機	1. 尺寸高27.5"深28.5"高27.5cm±5% 2. 厚線有連續式、間歇式與節奏式可選擇 3. Shot即PuAr音可選擇4種效果 4. 液晶面板 5. 離子探測*1; 熱度與沖的探測*1 6. 可選擇10種效果	10台	140,000	140,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系
沖流電機 數位印表機	114-11-126	65吋互動電視架板	WIDEVISION L65EE *作業系統Android 8.0 *解析度3840*2160 *亮度350 nit *可視角度 178°178° 原廠建議屏 WIDEVISION 9060A	2台	55,000	110,000	學生上課使用	114-11-126	65吋互動電視架板	WIDEVISION L65EE *作業系統Android 8.0 *解析度3840*2160 *亮度350 nit *可視角度 178°178° 原廠建議屏 WIDEVISION 9060A	10台	55,000	55,000	學生上課使用	生物醫學系 食品營養系



水鏡可量測 厚保儀							114-18-125	學設圖中- 理件向	小正字標圖中系列全數 19 種 正字標圖中系列全數 3 種 (其中直) 萬千標字系列全數	1套	8,070	8,070	學生實習課 用	該書由學本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-126	標準化系 統-台語文	伊訂學起/學起兒童語法課本	2套	900	1,800	學生課後自 習用	該書由學本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-131	5TB 單碟片 數據碟	2.5吋 5TB USB 3.2 Gen1 8PK	100	4,699	4,699	儲存教學資料 及學生習作	該書由學本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-132	2.5吋單碟 行動碟	8TB USB 3.2 Gen1 8PK	100	3,699	3,699	儲存教學資料 及學生習作	該書由學本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-137	電動訂書機	電動訂書機 E1-70FH 電動訂書機計 5000pcs/盒 型號: EH-70F 1 自備零件	100	8,895	8,895	學生課後自 習用	該書由學本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-141	射釘器	各式圖中、射釘器	100	9,890	9,890	學生實習課 用	該書由學本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-142	射釘器	各式射釘器、圖中、自備、自備	100	9,963	9,963	學生實習課 用	該書由學本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-143	射釘器	各式射釘器、自備、自備、自備	100	9,949	9,949	學生實習課 用	該書由學本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-144	射釘器	各式射釘器、自備、自備、自備	100	9,980	9,980	學生課後自 習用	該書由學本
水鏡可量測 厚保儀	114-18-145	射釘器 手電筒	(1) 電壓: 110V/60Hz (2) 自備尺寸: 100*15*14mm - 內含電壓: 180*6mm - 通電: 280*19mm - 重量: 320g (3) 尺寸: 150*210*280mm (4) 可加工材料: 鋁、鋼、PC 鏡片	150	5,600	84,000	114-18-145	射釘器 手電筒	(1) 電壓: 110V/60Hz (2) 自備尺寸: 100*15*14mm - 內含電壓: 180*6mm - 通電: 280*19mm - 重量: 320g (3) 尺寸: 150*210*280mm (4) 可加工材料: 鋁、鋼、PC 鏡片	240	5,600	134,400	配練學業 用	視光本
水鏡可量測 厚保儀	114-18-146	射釘器 手電筒	(1) 電壓: 54.5x41x63cm (2) 自備開孔配合自備開孔使用 (3) 射釘器防止不傷皮膚	60	3,600	21,600	114-18-146	射釘器 手電筒	(1) 電壓: 54.5x41x63cm (2) 自備開孔配合自備開孔使用 (3) 射釘器防止不傷皮膚	70	3,600	25,200	配練學業 用	視光本
水鏡可量測 厚保儀	114-18-147	射釘器 手電筒	(1) 射釘器可拆 (2) 自備一組紅/綠連續線使用	40	4,100	16,400	114-18-147	射釘器 手電筒	(1) 射釘器可拆 (2) 自備一組紅/綠連續線使用	90	4,100	36,900	配練學業 用	視光本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-148	不銹鋼 鑽孔器	(1) 尺寸: 150mm (2) 材質: 不銹鋼 (3) 重量172g	20支	650	13,000	配練學業 用	視光本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-149	不銹鋼 鑽孔器	(1) 尺寸: 150mm (2) 材質: 不銹鋼 (3) 重量147g	20支	650	13,000	配練學業 用	視光本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-150	不銹鋼 鑽孔器	(1) 尺寸: 150mm (2) 材質: 不銹鋼 (3) 重量142g	10支	650	6,500	配練學業 用	視光本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-151	不銹鋼 鑽孔器	(1) 尺寸: 130mm (2) 材質: 不銹鋼 (3) 重量178g	12支	650	7,800	配練學業 用	視光本
水鏡可量測 厚保儀							114-18-152	不銹鋼 鑽孔器	(1) 尺寸: 150mm (2) 材質: 不銹鋼 (3) 重量172g	10支	650	6,500	配練學業 用	視光本

外購同類產品修正	114-18-153	黃岩按摩	36°56°84cm 平色、三層、靜音滑輪 鐵殼機主	23台	2,800	64,400	學生上課使用	114-18-153	黃岩按摩	36°56°84cm 平色、三層、靜音滑輪 鐵殼機主	20台	2,800	56,000	學生上課使用	生物醫學及美容保健科
外購同類產品修正								114-18-154	光譜儀	1.尺寸：長43.4cm寬26.5cm高32.9cm±1cm 2.產品重量：4.5kg±10% 3.應激器規格：24V/AA 4.內置竹：主牌、應激器、濾波玻璃 5.透過色光在雷射功能輸出產品使用 6.光譜儀(gms)圖示	10台	5,800	58,000	學生上課使用	生物醫學及美容保健科
外購同類產品修正	114-18-155	桌上型滑輪 子黃岩機	台數：尺寸：31°20°5°25公分、電壓110V 重量N.W1.4KG S.F/W1.9KG S 旋轉式滾珠可旋轉(上、下、左、右) 伊力溫溫電安全裝置 水位感應裝置 鐵櫃上方附排油蓋 Opone加裝開關	23台	2,800	64,400	學生上課使用	114-18-155	桌上型滑輪 子黃岩機	台數：尺寸：31°20°5°25公分、電壓110V 重量N.W1.4KG S.F/W1.9KG S 旋轉式滾珠可旋轉(上、下、左、右) 伊力溫溫電安全裝置 水位感應裝置 鐵櫃上方附排油蓋 Opone加裝開關	20台	2,800	56,000	學生上課使用	生物醫學及美容保健科
外購同類產品修正								114-18-156	二合一滑輪 球毛機	1.主機尺寸：35x28.5x22.5cm±1cm 2.輸入電壓：110V 3.內置竹：主牌、應激器、濾波玻璃、針灸針 4.利用電流產生的熱量進行皮膚護理達到護理功能	5台	9,000	45,000	學生上課使用	生物醫學及美容保健科
外購同類產品修正								114-18-157	熱石加熱機	1.加熱器外盒尺寸：29.7x20.2x4.2cm±0.5cm 2.右側材質：去蒸氣 3.加熱方式：遠端加熱 4.熱石加熱機，藉由熱傳導，將熱能均勻分布在皮膚的每個部位，能促進血液循環促進血液流動性，活化血液循環，可針對對皮膚粗糙日曬曬黑、粉刺、粉刺、粉刺 5.16顆熱石加熱器(遠端加熱)	10個	5,000	50,000	學生上課使用	生物醫學及美容保健科
外購同類產品修正	114-18-167	電漿輸入機	淨重：205g 功率：最大8.14W 工作電壓：DC3.7V 供電方式：USB(線充) 材質：ABS、五金、針膠 電池容量：3000mAh 機式：IPR、EMS、UP、VR、LED 輸出頻率：1.02MHz/99Hz/32Hz 外型尺寸：Φ212mm x 61mm±6mm ±5% 直徑：Φ415mm(x10mm)/Φ530mm(x10mm)/Φ620mm(x10mm)	10台	3,500	35,000	學生上課使用	114-18-167	電漿輸入機	淨重：205g 功率：最大8.14W 工作電壓：DC3.7V 供電方式：USB(線充) 材質：ABS、五金、針膠 電池容量：3000mAh 機式：IPR、EMS、UP、VR、LED 輸出頻率：1.02MHz/99Hz/32Hz 外型尺寸：Φ212mm x 61mm±6mm ±5% 直徑：Φ415mm(x10mm)/Φ530mm(x10mm)/Φ620mm(x10mm)	17台	3,500	59,500	學生上課使用	生物醫學及美容保健科
外購同類產品修正	114-18-158	小型旋轉 板+轉門	1.尺寸：長60x10%+寬60x10%+高120x10%cm 2.材質： 深層按摩滾筒按摩器 前置式滾筒式滾筒門、附滾筒 3.滾筒底部有旋轉子方便移動 4.內部設計 滾筒式、轉門、滾筒式 開關器、扭鎖器、滾筒器	4個	4,000	16,000	體特黃岩 相關課程	114-18-158	小型旋轉 板+轉門	1.尺寸：長60x10%+寬60x10%+高120x10%cm 2.材質： 深層按摩滾筒按摩器 前置式滾筒式滾筒門、附滾筒 3.滾筒底部有旋轉子方便移動 4.內部設計 滾筒式、轉門、滾筒式 開關器、扭鎖器、滾筒器	7個	2,800	19,600	體特黃岩 課程	體特黃岩 課程
外購同類產品修正	114-18-159	滾筒式按摩	1.重量/電壓/頻率 2.5kg/110V/50-60Hz 2.溫度/加熱時間 42-58度、溫度過高自動停止加熱 3.滾筒/滾筒 解脫滾筒速度(30+ m/s) 一層滾筒、三層滾筒(42度-58度) 4.旋轉子功能 107PCS/cm3滾筒滾筒子 5.滾筒/滾筒/滾筒 鋼空電機/2000W/17分 6.滾筒/滾筒(可拆、滾筒) 多層式滾筒(30、10型滾筒) 五層式滾筒(可拆、滾筒、滾筒) 7.滾筒/滾筒 三層滾筒滾筒/3C認證	4台	2,200	8,800	體特黃岩 相關課程	114-18-159	滾筒式按摩	1.重量/電壓/頻率 2.5kg/110V/50-60Hz 2.溫度/加熱時間 42-58度、溫度過高自動停止加熱 3.滾筒/滾筒 解脫滾筒速度(30+ m/s) 一層滾筒、三層滾筒(42度-58度) 4.旋轉子功能 107PCS/cm3滾筒滾筒子 5.滾筒/滾筒/滾筒 鋼空電機/2000W/17分 6.滾筒/滾筒(可拆、滾筒) 多層式滾筒(30、10型滾筒) 五層式滾筒(可拆、滾筒、滾筒) 7.滾筒/滾筒 三層滾筒滾筒/3C認證	8台	8,500	76,500	體特黃岩 課程	體特黃岩 課程
外購同類產品修正	114-18-160	恆溫式按摩 滾筒式(5 個)	產品規格： 電源 使用電壓：規格為輸入電壓110V/60Hz、輸出電壓12V直充 消耗功率 7W (含電源線損耗) 輸出頻率 102Hz 輸出速率 可分為固定、調整、連續式三種 輸出溫度 獨立式5種 時間設定 45分鐘 主機尺寸 L204±10%+W121±10%+H70±10%mm 主機重量 405公克 配件 1. 轉動滾筒1個 2. 磁石5個 3. 磁石5個 4. 磁石磁石磁石10枚	3台	5,500	11,000	黃岩按摩 相關課程	114-18-160	恆溫式按摩 滾筒式(5 個)	產品規格： 電源 使用電壓：規格為輸入電壓110V/60Hz、輸出電壓12V直充 消耗功率 7W (含電源線損耗) 輸出頻率 102Hz 輸出速率 可分為固定、調整、連續式三種 輸出溫度 獨立式5種 時間設定 45分鐘 主機尺寸 L204±10%+W121±10%+H70±10%mm 主機重量 405公克 配件 1. 轉動滾筒1個 2. 磁石5個 3. 磁石5個 4. 磁石磁石磁石10枚	3台	1,700	68,000	黃岩按摩 相關課程	體特黃岩 課程
外購同類產品修正	114-18-161	恆溫式	1.規格 88x10%+49x10%+43x10%cm 2.滾筒式滾筒 3.可拆 4.滾筒滾筒滾筒滾筒 5.滾筒式滾筒	3台	5,000	10,000	黃岩按摩 相關課程	114-18-161	恆溫式	1.規格 88x10%+49x10%+43x10%cm 2.滾筒式滾筒 3.可拆 4.滾筒滾筒滾筒滾筒 5.滾筒式滾筒	3台	3,500	35,000	黃岩按摩 相關課程	體特黃岩 課程

採購同類 單項正	114-18-162	夜讀燈 1.手持式操作方便 2.有200個光學放大鏡, 800個光學放大單 3.可以觀看夜畫、夜影教學 4.HD教學1080P的無線傳輸到手機或平板電腦(有APP下載) 5.USB充電	3台	3,500	10,500	購物券 相關課程	114-18-162	夜讀燈 1.手持式操作方便 2.有200個光學放大鏡, 800個光學放大單 3.可以觀看夜畫、夜影教學 4.HD教學1080P的無線傳輸到手機或平板電腦(有APP下載) 5.USB充電	6台	4,900	98,000	購物券 相關課程	購物券 相關課程
採購同類 單項正	114-18-163	下型印刷機 適用於不同紙上的快速印刷, 簡單使用方便, 在工作中可手動, 下型機心會使電壓保持 規格: 2P 15A 125V 1500W/7 全長 300-1800mm	2台	5,000	10,000	購物券 相關課程	114-18-163	下型印刷機 適用於不同紙上的快速印刷, 簡單使用方便, 在工作中可手動, 下型機心會使電壓保持 規格: 2P 15A 125V 1500W/7 全長 300-1800mm	6台	390	6,240	購物券 相關課程	購物券 相關課程
採購同類 單項正	114-18-001	手寫型液晶 顯示器 1.旋轉顯示彩色LED螢幕, 可旋轉方向可旋轉手寫式, 2.自動節電和自動斷電0%-99%, 3.旋轉角度範圍和顯示屏30-235度, 18PF, 4.無手寫區, 7.8吋自動斷電, 5.電源2顆AAA電池電, 可持續使用30小時, 6.螢幕亮度可1-10級調整, 7.尺寸: 長35.8cm*寬33.2cm*高31.4cm, 8.螢幕含電池050g, 9.以上尺寸大小誤差值±5%	4台	2,800	11,200	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包、 手寫筆、 成人 標準學用 用書	114-18-001	1.旋轉顯示彩色LED螢幕, 可旋轉方向可旋轉手寫式, 2.自動節電和自動斷電0%-99%, 3.旋轉角度範圍和顯示屏30-235度, 18PF, 4.無手寫區, 7.8吋自動斷電, 5.電源2顆AAA電池電, 可持續使用30小時, 6.螢幕亮度可1-10級調整, 7.尺寸: 長35.8cm*寬33.2cm*高31.4cm, 8.螢幕含電池050g, 9.以上尺寸大小誤差值±5%	7台	2,800	19,600	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包、 手寫筆、 成人 標準學用 用書	護理書
採購同類 單項正	114-18-002	旋轉顯示器 1.旋轉顯示, PH2.5螢幕, 2.手寫含自動斷電, 2-4公分, 3.旋轉角度範圍: 35公分, 4.應用移動: 10坪以下, 5.控制畫面: 觸控畫面, 6.保溫1度, 7.顯示屏亮度(公升/日): 8公升/日, 8.產品尺寸: 315±5%高x580±5%高x225±5%深(mm), 9.每箱尺寸: 384±5%高x640±5%高x293±5%深(mm), 10.總重量: 130G±5%11.系列電壓(額): 75(度/日), 12.電壓: 110V/60Hz, 13.地庫位本機位: 第一, 14.應用溫度範圍: 1°C-40°C, 15.ESD認證碼: R31017, 16.保固期: 保固全機三年, 廠牌標五年, 17.產地不得為中國大陸。	4台	8,500	34,000	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包	114-18-002	1.旋轉顯示, PH2.5螢幕, 2.手寫含自動斷電, 2-4公分, 3.旋轉角度範圍: 35公分, 4.應用移動: 10坪以下, 5.控制畫面: 觸控畫面, 6.保溫1度, 7.顯示屏亮度(公升/日): 8公升/日, 8.產品尺寸: 315±5%高x580±5%高x225±5%深(mm), 9.每箱尺寸: 384±5%高x640±5%高x293±5%深(mm), 10.總重量: 130G±5%11.系列電壓(額): 75(度/日), 12.電壓: 110V/60Hz, 13.地庫位本機位: 第一, 14.應用溫度範圍: 1°C-40°C, 15.ESD認證碼: R31017, 16.保固期: 保固全機三年, 廠牌標五年, 17.產地不得為中國大陸。	9台	8,500	76,500	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包	護理書
採購同類 單項正	114-18-003	手寫顯示器 1.旋轉顯示器設計與傳統式其底之組合另置於(Y, TUBING)中的集會位, 2.配合高穩定晶片高轉速旋轉式其底採用高耐不銹鋼及高耐腐蝕式式保護殼(Y, TUBING)製造, 3.旋轉採用正負磁處理, 4.對其底及內殼, 5.顏色: 選擇提供內殼色給其底使用位, 6.產地不得為中國大陸。	20套	1,700	34,000	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包	114-18-003	1.旋轉顯示器設計與傳統式其底之組合另置於(Y, TUBING)中的集會位, 2.配合高穩定晶片高轉速旋轉式其底採用高耐不銹鋼及高耐腐蝕式式保護殼(Y, TUBING)製造, 3.旋轉採用正負磁處理, 4.對其底及內殼, 5.顏色: 選擇提供內殼色給其底使用位, 6.產地不得為中國大陸。	40套	1,700	68,000	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包	護理書
採購同類 單項正	114-18-004	抽吸器 一、抽吸器: 1.可手調整可手調整標準的吸力, 此產品並附有正式控制按鈕, 操作簡單, 2.真空計指平範圍0-400 mmHg, 每4 mmHg一吋全顯示, 數量全顯示, 3.選擇控制: FULL-OFF-REG, 4.殼體材料: ABS塑膠射出, 5.出口接線管: 1/8" PT, 6.入口接線管: Vac. Dis. 接線, 7.止滯材料: O型橡膠墊圈, 8.選擇材料: CHMEDA 型, 9.尺寸: 100*70*170mm(L*W*H), 10.重量: 380g, 二、安全瓶: a.材料: 玻璃, ABS塑膠射出, 瓶內: PC 塑膠射出, b.入口接線管: 1/8" Hose 接線, c.出口接線管: Vac. Dis. 接線, d. OVS 選擇材料: 玻璃瓶, e.止滯材料: O型橡膠墊圈, f.尺寸: 137*75mm(W*H), g.重量: 約100g, 三、以上尺寸大小誤差值±5%, 四、產地不得為中國大陸。	5台	3,500	17,500	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包、 手寫筆、 成人 標準學用 用書	114-18-004	一、抽吸器: 1.可手調整可手調整標準的吸力, 此產品並附有正式控制按鈕, 操作簡單, 2.真空計指平範圍0-400 mmHg, 每4 mmHg一吋全顯示, 數量全顯示, 3.選擇控制: FULL-OFF-REG, 4.殼體材料: ABS塑膠射出, 5.出口接線管: 1/8" PT, 6.入口接線管: Vac. Dis. 接線, 7.止滯材料: O型橡膠墊圈, 8.選擇材料: CHMEDA 型, 9.尺寸: 100*70*170mm(L*W*H), 10.重量: 380g, 二、安全瓶: a.材料: 玻璃, ABS塑膠射出, 瓶內: PC 塑膠射出, b.入口接線管: 1/8" Hose 接線, c.出口接線管: Vac. Dis. 接線, d. OVS 選擇材料: 玻璃瓶, e.止滯材料: O型橡膠墊圈, f.尺寸: 137*75mm(W*H), g.重量: 約100g, 三、以上尺寸大小誤差值±5%, 四、產地不得為中國大陸。	10台	3,500	35,000	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包、 手寫筆、 成人 標準學用 用書	護理書
採購同類 單項正	114-18-005	內注射機 1.適用於 Kyoto Kagaku M94 內注射機, 2.尺寸: 約直徑5.5" 厚1.4cm(±5%), 3.採用好膠體的材質, 注射部位的直徑約為直徑 直徑, 再購買材料, 4.機型在注射後會出現清楚的半透明印。	11台	4,900	53,900	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包	114-18-005	1.適用於 Kyoto Kagaku M94 內注射機, 2.尺寸: 約直徑5.5" 厚1.4cm(±5%), 3.採用好膠體的材質, 注射部位的直徑約為直徑 直徑, 再購買材料, 4.機型在注射後會出現清楚的半透明印。	20台	4,900	98,000	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包	護理書
採購同類 單項正	114-18-006	腳踏式吸機 1.尺寸: 35公升腳踏式吸機/大, 40*30*56公分(±5%), 2.顏色: 紅色, 黃色, 藍色, 灰色。	9台	390	3,510	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包	114-18-006	1.尺寸: 35公升腳踏式吸機/大, 40*30*56公分(±5%), 2.顏色: 紅色, 黃色, 藍色, 灰色。	16台	390	6,240	教學用/ 內外科護 理學實驗 器材包	護理書
採購同類 單項正	114-18-007	手寫顯示器 1.形狀: 瓦全型, 2.尺寸: 50x100 cm(±10%), 3.顏色: 粉紅色, 粉紫色或粉藍色, 4.材質: 加厚型, 防塵。	3台	700	2,100	教學用/ 理科護 理	114-18-007	1.形狀: 瓦全型, 2.尺寸: 50x100 cm(±10%), 3.顏色: 粉紅色, 粉紫色或粉藍色, 4.材質: 加厚型, 防塵。	6台	700	4,200	教學用/ 理科護 理	護理書



申請開發案 編號	114-18-017	手工磨邊機	1.尺寸200x145cm(尺寸公差±10%)、2.材質100%尼龍、耐用材質、齒輪軸在軸子上直接拉動軸子杯也不會拉傷、3.警鈴認證機件 DHA0840022304、	1#	3,800	3,800	教學用/ 設備維護 費	114-18-017	手工磨邊機	1.尺寸200x145cm(尺寸公差±10%)、2.材質100%尼龍、耐用材質、齒輪軸在軸子上直接拉動軸子杯也不會拉傷、3.警鈴認證機件 DHA0840022304、	2#	3,800	7,600	教學用/設備 維護費	備用費
申請開發案 編號	114-18-018	海賊牌	雙面洋布+磁棒 2.尺寸90x120cm 3.磁棒黑色烤漆方塊角	5#	5,500	27,500	提供學生 設備維護 費	114-18-018	海賊牌	雙面洋布+磁棒 2.尺寸90x120cm 3.磁棒黑色烤漆方塊角	10#	5,500	55,000	提供學生設備 維護費	其他研習設備 管理費
申請開發案 編號	114-18-021	教室白板	品質白板型 60*225cm	2#	7,300	14,600	提供研習 設備管理 費	114-18-021	教室白板	品質白板型 60*225cm	4#	7,300	29,200	提供研習學 生學設備 管理費	提供研習學 生學設備 管理費
申請開發案 編號	114-18-022	無線麥克風 系統	一、接收機主要規格 100%全電路設計製造 無抽頭EIA標準1U 載波頻段UHF 620-934MHz 接收方式CPU控制「自動鎖頻接收」 廣播模式PLL相位鎖定 接收頻率響應穩定精準 射頻穩定度±0.005%(10-50°C) 實用動態範圍110dBVrms/5N+75dB 最大輸出聲壓+68kHz 綜合S/N比+105dB(A) 綜合THD <0.5% @ 1KHz 綜合頻率響應50Hz-180kHz 靜音控制模式「鎖頻鎖定」靜音控制 對音輸出提供等化音頻輸出,並提供電子鎖頻 最大輸出電壓正負式切換+10dBV/0dBV/60dB 電源供應外加AC電源供應器1.2-15VDC, 1A 尺寸(mm) 420(寬)x44(高)x204(深) 重量kg:1.7 插配接收器可選擇配備FH-80半型或MT-801A環形式接收器 二、發音機主要規格 提供電子鎖頻,具有數位化音調,無半音階,無不穩定音準,廣播模式PLL相位鎖定精準,載波頻段UHF 620-934MHz 頻率響應24MHz 輸出功率300mW(100%全電路製造) 音調控制<-55dB 最大輸出聲壓+68kHz 最大輸入音壓140dB SPL 插配音頻輸出MU-350,插配MU-800, MU-790,提供電壓控制(AA)電池供電 尺寸(mm)509x240(長) 重量kg:0.245(不含電池) 專利及認證 具有多項專利,多國電壓法規認證 備註 1、各規格均有詳圖,以實際產品為準。 2、載波頻率範圍、最大輸出聲壓等皆與各國電壓法規有不同規格。(附實際規格及安裝圖)	1#	9,000	9,000	提供學生 設備維護 費	114-18-022	無線麥克風 系統	一、接收機主要規格 100%全電路設計製造 無抽頭EIA標準1U 載波頻段UHF 620-934MHz 接收方式CPU控制「自動鎖頻接收」 廣播模式PLL相位鎖定 接收頻率響應穩定精準 射頻穩定度±0.005%(10-50°C) 實用動態範圍110dBVrms/5N+75dB 最大輸出聲壓+68kHz 綜合S/N比+105dB(A) 綜合THD <0.5% @ 1KHz 綜合頻率響應50Hz-180kHz 靜音控制模式「鎖頻鎖定」靜音控制 對音輸出提供等化音頻輸出,並提供電子鎖頻 最大輸出電壓正負式切換+10dBV/0dBV/60dB 電源供應外加AC電源供應器1.2-15VDC, 1A 尺寸(mm) 420(寬)x44(高)x204(深) 重量kg:1.7 插配接收器可選擇配備FH-80半型或MT-801A環形式接收器 二、發音機主要規格 提供電子鎖頻,具有數位化音調,無半音階,無不穩定音準,廣播模式PLL相位鎖定精準,載波頻段UHF 620-934MHz 頻率響應24MHz 輸出功率300mW(100%全電路製造) 音調控制<-55dB 最大輸出聲壓+68kHz 最大輸入音壓140dB SPL 插配音頻輸出MU-350,插配MU-800, MU-790,提供電壓控制(AA)電池供電 尺寸(mm)509x240(長) 重量kg:0.245(不含電池) 專利及認證 具有多項專利,多國電壓法規認證 備註 1、各規格均有詳圖,以實際產品為準。 2、載波頻率範圍、最大輸出聲壓等皆與各國電壓法規有不同規格。(附實際規格及安裝圖)	2#	9,000	18,000	提供學生設備 維護費	提供研習學 生學設備 管理費
申請開發案 編號	114-18-023	雙面喇叭	一、雙面喇叭主要規格 6.5吋雙面喇叭適用家庭工廠等 - 全U型喇叭,可選各式設計 - 適用於會議講堂,教學、 廣播音響輔助功能 - 6.5吋全音程音響響應,近大範圍 - 最高保25W輸出,音質出色,耐用,電阻 標準電壓55Hz-20kHz響頻寬90db/w/m,承受功率60/100W電阻6Q 箱體尺寸220Wx210Dx290 cm 台灣製造、專業設計	1#	6,600	6,600	提供學生 設備維護 費	114-18-023	雙面喇叭	一、雙面喇叭主要規格 6.5吋雙面喇叭適用家庭工廠等 - 全U型喇叭,可選各式設計 - 適用於會議講堂,教學、 廣播音響輔助功能 - 6.5吋全音程音響響應,近大範圍 - 最高保25W輸出,音質出色,耐用,電阻 標準電壓55Hz-20kHz響頻寬90db/w/m,承受功率60/100W電阻6Q 箱體尺寸220Wx210Dx290 cm 台灣製造、專業設計	2#	6,600	13,200	提供學生設備 維護費	提供研習學 生學設備 管理費
申請開發案 設備								114-18-020	磨刀	磨刀刀面為304L不鏽鋼以上等級、尺寸規格±1mm 1- 大M刀464*43*10mm 2- 磨刀205*45*5mm 3- 多用刀99*80*5mm 4- 海唇刀201*43*5mm 5- S刀150*20*5mm 6- 磨喉的磨喉半邊片、30*25mm 7- 磨刀磨盤	5#	9,975	49,875	教學用	設備管理費
申請開發案 設備								114-18-024	不鏽鋼磨盤	材質: 304# 不鏽鋼 尺寸: 直徑: 43公分±5% 內徑: 40.5公分±5%	15#	2,900	43,500	學生實驗課用	食品設備費
申請開發案 編號	114-18-025	雷射分型器 刀	材質: 鈹鈹+FA 尺寸: 直徑: 42mm±5% 刃長: 114mm±5%	30#	380	11,400	學生實驗 課用	114-18-025	雷射分型器 刀	材質: 鈹鈹+FA 尺寸: 直徑: 42mm±5% 刃長: 114mm±5%	50#	380	19,000	學生實驗課用	食品設備費
申請開發案 編號	114-18-026	雷射手電	材質: 鈹鈹優質帆布 雷射: 250C 長度: 約37.5cm 開口直徑: 約17cm	23#	350	8,050	學生實驗 課用	114-18-026	雷射手電	材質: 鈹鈹優質帆布 雷射: 250C 長度: 約37.5cm 開口直徑: 約17cm	40#	350	14,000	學生實驗課用	食品設備費
申請開發案 編號	114-18-029	紙由金下法 模型	尺寸: 43*67*4cm±5%、材質: 高級萊姆紙、表面處理: PTFE下法處理	7#	1,350	9,450	學生實驗 課用	114-18-029	紙由金下法 模型	尺寸: 43*67*4cm±5%、材質: 高級萊姆紙、表面處理: PTFE下法處理	20#	1,350	27,000	學生實驗課用	食品設備費
申請開發案 編號	114-18-030	不沾平底鍋	材質: 鍍層/高硬度合金+食品級不沾特氟龍(耐260°C)、鍍層/強化玻璃、鍍銀、鍍鍍銀/電木、白漆、約2.4kg±5%、重量: 約1.1kg±5%、原品尺寸: 約長48x寬30x高15.5cm±5%(含蓋)、鍍層: 5.5 cm±5%、配件: 專用鋼夾手(不沾特氟龍)、矽膠防燙手套(七色任選)	5#	1,545	7,725	學生實驗 課用	114-18-030	不沾平底鍋	材質: 鍍層/高硬度合金+食品級不沾特氟龍(耐260°C)、鍍層/強化玻璃、鍍銀、鍍鍍銀/電木、白漆、約2.4kg±5%、重量: 約1.1kg±5%、原品尺寸: 約長48x寬30x高15.5cm±5%(含蓋)、鍍層: 5.5 cm±5%、配件: 專用鋼夾手(不沾特氟龍)、矽膠防燙手套(七色任選)	10#	1,545	15,450	學生實驗課用	食品設備費

決議可專案 審評之	114-18-031	11 人台全 球廣播機	電壓規格: 110V/60Hz, 650W 機體尺寸: 35.80Wx28.60Dx28.50Hcm ±5% 產品重量: 3.2KG 配件: 不鏽鋼內網、網匙、鑰匙、遙控	5台	2,900	14,500	學生實驗 課用	114-18-031	11 人台全 球廣播機	電壓規格: 110V/60Hz, 650W 機體尺寸: 35.80Wx28.60Dx28.50Hcm ±5% 產品重量: 3.2KG 配件: 不鏽鋼內網、網匙、鑰匙、遙控	5台	2,900	26,100	學生實驗課 用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-032	排水清洗機	機材質: 不鏽鋼+塑料 功能: 自動噴水沖、泡沫清洗、預約排氣 額定電壓: 110V/60Hz 容量: 5kg 輸入功率: 295W 材質: ABS-PP-不鏽鋼 產品尺寸: 46*46*78cm±5% 包裝尺寸: 51*51*81cm±5% 淨重量: 18/21kg 靜音效果: 低於55dB 低於60dB 防水等級: IPX4 配件: 進水管*1、進水管接頭*1、防溢管*1、說明書+保證卡*1	2台	5,900	5,900	學生實驗 課用	114-18-032	排水清洗機	機材質: 不鏽鋼+塑料 功能: 自動噴水沖、泡沫清洗、預約排氣 額定電壓: 110V/60Hz 容量: 5kg 輸入功率: 295W 材質: ABS-PP-不鏽鋼 產品尺寸: 46*46*78cm±5% 包裝尺寸: 51*51*81cm±5% 淨重量: 18/21kg 靜音效果: 低於55dB 低於60dB 防水等級: IPX4 配件: 進水管*1、進水管接頭*1、防溢管*1、說明書+保證卡*1	2台	5,900	11,800	學生實驗課 用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-166	一機四用 沙發椅	1.耐壓標準桌板 2.100cmW*100cmD*60cmH ±5% 3.高沙發靠背椅4張	8張	9,800	78,400	學生實驗 課用	114-18-166	一機四用 沙發椅	1.耐壓標準桌板 2.100cmW*100cmD*60cmH ±5% 3.高沙發靠背椅4張	15張	9,800	147,000	學生實驗課 用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-034	海神系列 秤	"材質: 高品質 尺寸: 32cm ±5%"	10張	600	6,000	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	114-18-034	海神系列 秤	"材質: 高品質 尺寸: 32cm ±5%"	14張	600	8,400	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-035	日式文學 椅	"日式文學 椅 尺寸: 31.5 x 寬 23.5 x 高 7.3 cm ±5%; 內圍距 30 x 寬 22 cm ±5%"	10張	800	8,000	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	114-18-035	日式文學 椅	"日式文學 椅 尺寸: 31.5 x 寬 23.5 x 高 7.3 cm ±5%; 內圍距 30 x 寬 22 cm ±5%"	4張	1,300	5,200	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-036	日式三層 椅	材質: 不鏽鋼 尺寸: 34x26x445cm ±5%	4張	550	3,300	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	114-18-036	日式三層 椅	材質: 不鏽鋼 尺寸: 34x26x445cm ±5%	4張	550	3,300	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-037	圓平盤	"材質: 放七 尺寸: 32CM±5%"	20張	350	7,000	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	114-18-037	圓平盤	"材質: 放七 尺寸: 32CM±5%"	20張	350	7,000	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-038	移動式 實驗桌	尺寸1800*60*75cm±5% 25mm加厚板 1.5mm工字鋁腳 可立式底座、帶剎車移動輪	10張	5,000	80,000	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	114-18-038	移動式 實驗桌	尺寸1800*60*75cm±5% 25mm加厚板 1.5mm工字鋁腳 可立式底座、帶剎車移動輪	20張	5,000	100,000	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-039	磅秤	數量300kg 尺寸815*485mm±5%	2台	3,000	6,000	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	114-18-039	磅秤	數量300kg 尺寸815*485mm±5%	3台	3,000	9,000	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-040	5輪車 輪刀	厚度235mm±5% 刃角只角，在車身可同時了解出間的間距，2輪間的最大寬度為120mm±5% 材質: 不鏽鋼 尺寸: 長度23.5cm±5%	2把	1,800	3,600	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	114-18-040	5輪車 輪刀	厚度235mm±5% 刃角只角，在車身可同時了解出間的間距，2輪間的最大寬度為120mm±5% 材質: 不鏽鋼 尺寸: 長度23.5cm±5%	4把	1,800	7,200	原料否 對廠設備 ，供學生 實驗使用	食品營養系
決議可專案 審評之	114-18-042	多功能 料理機	"電壓: 110V 頻率: 60Hz 沖刺功率: 300W 電機轉速: 3000RPM 機身重量: 500cc 機身淨重: 4.2kg±5% 尺寸: (長)37.5x(寬)20x(高)32cm ±5%"	2台	4,500	9,000	原料中 對廠設備 ，供學生 實驗使用	114-18-042	多功能 料理機	"電壓: 110V 頻率: 60Hz 沖刺功率: 300W 電機轉速: 3000RPM 機身重量: 500cc 機身淨重: 4.2kg±5% 尺寸: (長)37.5x(寬)20x(高)32cm ±5%"	3台	4,500	13,500	原料中 對廠設備 ，供學生 實驗使用	食品營養系

沖道同業製 業社正	114-18-043	平中專用 字秤	"尺寸:19x12x42.9cm ±5% ●V50電子秤量區為多種設計,與圖紙有目共睹一目了然 ●底座止滑防跌墊,可計算重量和時間兩種 ●計量範圍 2~2000 g/計量時間 99分59秒"	4kg	2,000	8,000	更新設備 和原設備 ,供學生 實習使用	114-18-043	平中專用 字秤	"尺寸:19x12x42.9cm ±5% ●V50電子秤量區為多種設計,與圖紙有目共睹一目了然 ●底座止滑防跌墊,可計算重量和時間兩種 ●計量範圍 2~2000 g/計量時間 99分59秒"	5kg	2,000	10,000	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正								114-18-044	中式式刀	"尺寸:170mm*85mm±5% 材質:鋁合金"	20把	450	13,000	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正								114-18-045	針織	"盒裝;材質:鋁合金;尺寸:Φ23.5x13.5cm±5% 材質:鋁合金"	4個	450	2,600	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正								114-18-046	磨麵刀	9cm±5%材質:鋁合金	40把	160	6,400	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正								114-18-047	開口鉗	不鏽鋼Φ16cm±5%	200個	85	17,000	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正								114-18-048	制麵機	材質:PC材質 容量:500cc 尺寸:87x42.2cm±5%	20個	150	3,000	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正	114-18-049	吹地機	"尺寸:33x26x28.5cm 電壓/頻率:110V/50Hz 功率:300W 風速:綠速-15m/s 電流:5A 淨重:1.8KG 噪音:>45dB"	2kg	3,300	6,600	更新設備 和原設備 ,供學生 實習使用	114-18-049	吹地機	"尺寸:33x26x28.5cm 電壓/頻率:110V/50Hz 功率:300W 風速:綠速-15m/s 電流:5A 淨重:1.8KG 噪音:>45dB"	4kg	3,300	13,200	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正	114-18-050	電子磅秤	"最大秤量:15kg 最小秤量:0.5g 顯示屏:半高28mm 單位選擇:kg, g, lb, oz 秤盤尺寸:215*260mm ±5% 外觀尺寸:260*340*110mm ±5% 使用電壓:AV100-240V 50/60Hz OUT10.5V"	2kg	4,500	9,000	更新設備 和原設備 ,供學生 實習使用	114-18-050	電子磅秤	"最大秤量:15kg 最小秤量:0.5g 顯示屏:半高28mm 單位選擇:kg, g, lb, oz 秤盤尺寸:215*260mm ±5% 外觀尺寸:260*340*110mm ±5% 使用電壓:AV100-240V 50/60Hz OUT10.5V"	3kg	4,500	13,500	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正	114-18-051	美式電鍋	"額定電壓:110V 電壓/電流:110V/650W 重量:1.7kg 尺寸(高x寬x深):152*269*311mm±5%"	2kg	3,500	7,000	更新設備 和原設備 ,供學生 實習使用	114-18-051	美式電鍋	"額定電壓:110V 電壓/電流:110V/650W 重量:1.7kg 尺寸(高x寬x深):152*269*311mm±5%"	5kg	3,500	17,500	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正	114-18-053	打蛋器	材質:不鏽鋼;外形符合SCAA規格	30把	180	5,400	更新設備 和原設備 ,供學生 實習使用	114-18-053	打蛋器	材質:不鏽鋼;外形符合SCAA規格	50把	180	9,000	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正	114-18-055	齒刮杯	玻璃	30個	50	1,500	更新設備 和原設備 ,供學生 實習使用	114-18-055	齒刮杯	玻璃	50個	50	2,500	更新設備和 原設備,供 學生實習 使用	職安管理系
沖道同業製 業社正	114-18-057	紫外線光線 燈管	UV-340A Description 1.紫外線光線燈管 光學範圍: 光譜範圍: 0 至 1999 μW/cm², 紫外線 1 μW/cm² 光強度: 0 至 19990 μW/cm², 紫外線 10 μW/cm² UV 紫外線光線: 標準 290 nm 至 390 nm 標準度: ± (4% FS + 2 位元) FS (滿量程) 紫外線燈管: 45 毫米直徑 x 32 厘米 安裝時間: 大約 1 小時 電壓: DC 9V 電池 品牌: LUTRON	3個	5,800	17,400	強化學生 安全的學 習環境; 提升學生 學習品質。 -	114-18-057	紫外線光線 燈管	UV-340A Description 1.紫外線光線燈管 光學範圍: 光譜範圍: 0 至 1999 μW/cm², 紫外線 1 μW/cm² 光強度: 0 至 19990 μW/cm², 紫外線 10 μW/cm² UV 紫外線光線: 標準 290 nm 至 390 nm 標準度: ± (4% FS + 2 位元) FS (滿量程) 紫外線燈管: 45 毫米直徑 x 32 厘米 安裝時間: 大約 1 小時 電壓: DC 9V 電池 品牌: LUTRON	6個	5,800	34,800	強化學生安全 的學習環境; 提升學生學習 品質。-	環境安全系 主工務系
沖道同業製 業社正	114-18-059	瓦斯淨化器 濾網	VCR22D 可吸收氣體:甲烷CH4 50 ppm 淨化範圍:0-20%0-9999 ppm 精度:±10% 電壓:7號5 品牌:VICTOR	3個	3,200	9,600	強化學生 安全的學 習環境; 提升學生 學習品質。 -	114-18-059	瓦斯淨化器 濾網	VCR22D 可吸收氣體:甲烷CH4 50 ppm 淨化範圍:0-20%0-9999 ppm 精度:±10% 電壓:7號5 品牌:VICTOR	4個	3,200	12,800	強化學生安全 的學習環境; 提升學生學習 品質。-	環境安全系 主工務系

決議可專案 審核	114-18-060	標估式選擇 無預備	K29A 高靈敏度 單位 範圍 解析度 可達度 %LEL 0-100 0.1 範圍 %Vol 0-30 0.1 最低量 $\mu\text{mol/mol}$ 0-100 0.1 一氧化碳 $\mu\text{mol/mol}$ 0-100 1 靈敏度精度 $\pm 5\%$ NFS 彩色螢幕(中英文介面可選/中斷) 自動偵測及自動警報聲光功能 充電式鋰電池(1800mAh) 廠牌 VICTOR	2組	9,800	19,600	強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-060	標估式選擇 無預備	K29A 高靈敏度 單位 範圍 解析度 可達度 %LEL 0-100 0.1 範圍 %Vol 0-30 0.1 最低量 $\mu\text{mol/mol}$ 0-100 0.1 一氧化碳 $\mu\text{mol/mol}$ 0-100 1 靈敏度精度 $\pm 5\%$ NFS 彩色螢幕(中英文介面可選/中斷) 自動偵測及自動警報聲光功能 充電式鋰電池(1800mAh) 廠牌 VICTOR	4組	9,800	39,200	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-061	標準型一般 化驗儀用計	GCO-2008 氣體一氧化碳 (CO) 9 平均溫度 精度 $\pm 5\% + 2\text{ppm}$ 範圍: 0 至 1,000 ppm, 解析度: 1 ppm 廠牌 LUTRON	1組	8,500	8,500	強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-061	標準型一般 化驗儀用計	GCO-2008 氣體一氧化碳 (CO) 9 平均溫度 精度 $\pm 5\% + 2\text{ppm}$ 範圍: 0 至 1,000 ppm, 解析度: 1 ppm 廠牌 LUTRON	4組	8,500	34,000	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-063						強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-063	高傳電磁場 檢測器	EMF820 測量值超過1 mW/cm <sup>2</sup> 時發出警報 測量0至1.999 mW/cm <sup>2</sup> 的交流EMF值。 頻率 7.45 GHz $\pm$ 50 MHz的頻率範圍 測量單位: mW/cm <sup>2</sup> , 頻率範圍: 30 MHz 至 3 GHz 測量範圍: 0 至 1.999 mW/cm <sup>2</sup> 警報設定: 如要讀數值 > 1 mW/cm <sup>2</sup> , 蜂鳴器會發出警報 廠牌 LUTRON	2組	6,850	13,700	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-064						強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-064	電傳電磁場 檢測器	EMF-812 測量二種電場的電磁場 (EMF) 輻射水平 - 20 $\mu\text{T}$ - 00 $\mu\text{T}$ - 2000 $\mu\text{T}$ 和 200 mG - 2000 mG - 20000 mG - 為不同的測量單位提供多功能性。 高精度和解析度: 具有高精度 ( $\pm 4\% \pm 3 \text{d}$ ) 和精 度 (0.01 $\mu\text{T}$ ) - 可實現精確且可重複的測量。 操作安全可靠。 測量範圍: 30 Hz 至 300 Hz 電源 DC 9 V電池 廠牌 LUTRON	2組	5,500	11,000	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-065	口呼吸器裝 計	配件 - 儀器包裝, 呼吸器, 出氣帆布及操作手冊 主要功能: 可消除有害單位, 阻擋粉塵, 防止因呼吸傳染的燈光污染 當量單位 Lux, Footcandle 範圍 0-99999 Lux, 1 Lux(0-19999Lux)(10 Lux(20000-99999Lux) 精確度 $\pm 3\%$	4組	6,500	26,000	強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-065	口呼吸器裝 計	配件 - 儀器包裝, 呼吸器, 出氣帆布及操作手冊 主要功能: 可消除有害單位, 阻擋粉塵, 防止因呼吸傳染的燈光污染 當量單位 Lux, Footcandle 範圍 0-99999 Lux, 1 Lux(0-19999Lux)(10 Lux(20000-99999Lux) 精確度 $\pm 3\%$	12組	6,500	78,000	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-066						強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-066	規格 適用標準 IEC61672 1:2011 Class 2, ANSI S1.4: 1983 Type 2 顯示器 4 位數 LCD 顯示 測量單位: A 1.0 (也稱 35 - 100dB A HL) (高頻 65 - 130dB C LD) (也稱 3.5 - 100dB C HL) 高 頻 65 - 130dB 解析度: 0.1dB 測量頻率範圍: 31.5Hz 至 8kHz 準確性: 1.0dB (在 參考距離 94dB 1 K Hz) 動態範圍: 65dB 頻率加權: A 及 C 時間加權: Slow 及 Fast 最大連續測定: 數值 < 1 dB/3min, Re set 屏 幕 亮 度 係: 1/2 屏 的 屏 幕 化 電 容 式 電 池 尺 寸: 240(高) x 150mm 重量 210 克	10組	4,600	46,000	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本	
決議可專案 審核	114-18-074						強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-074	呼吸器全 套-KIT5 左 右兩側選擇	適用 HONEYWELL 全套罩 - For QuantFit™ 3000 Respirator Fit Tester, Honeywell/North 7600/5400/8U6500/8U8800 - Full and Half Masks -	1組	8,500	8,500	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-075						強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-075	呼吸器全 套-KIT6 F 右兩側選擇	適用 HONEYWELL 全套罩 - For QuantFit™ 3000 Respirator Fit Tester, Honeywell/North 7600/5400/8U6500/8U8800 - Full and Half Masks -	1組	8,500	8,500	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-076						強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-076	呼吸器全 套-3M 雙 側 KIT 15 左 右兩側選擇	適用 3M 全套罩 - QuantFit™ 3000 Respirator Fit Tester - 3M™ 6000 Series Half and Full Masks - 3M™ 7500 Series Half Masks -	1組	9,000	9,000	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-077						強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-077	呼吸器全 套-3M 雙 側 KIT 15 右 兩側選擇	適用 3M 全套罩 - QuantFit™ 3000 Respirator Fit Tester - 3M™ 6000 Series Half and Full Masks - 3M™ 7500 Series Half Masks -	1組	9,000	9,000	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-078						強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-078	呼吸器全 套-CHD KIT 49 F 右 兩側選擇	適用廠牌 Shigematsu - For RS 01 -	1組	9,500	9,500	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本
決議可專案 審核	114-18-079						強化師生 安全防範 設備- 提升師生 學習品質	114-18-079	呼吸器全 套-CHD KIT 49 左兩 側選擇	適用廠牌 Shigematsu - For RS 01 -	1組	9,500	9,500	強化師生安全 的學習環境, 提升師生學習 品質。	獲得安全業 主工程本



決議同業動議修正	114-18-108	小樽鐵線筆記簿 1.材質:紙 2.尺寸 小樽鐵線直徑5.5cm 高4.5cm 鐵線直徑4cm 高3.8cm 粉子高3cm 寬3cm 厚3cm 底板直徑36.8cm 厚0.2cm 3.內含:小樽鐵線12個、鐵線標12個、粉子1顆、底板1片、遊戲手冊1本、 以上尺寸公差±5%	140	9,800	9,800	教學方面 中技課程 使用	114-18-108	小樽鐵線筆記簿 1.材質:紙 2.尺寸 小樽鐵線直徑5.5cm 高4.5cm 鐵線直徑4cm 高3.8cm 粉子高3cm 寬3cm 厚3cm 底板直徑36.8cm 厚0.2cm 3.內含:小樽鐵線12個、鐵線標12個、粉子1顆、底板1片、遊戲手冊1本、 以上尺寸公差±5%	240	9,800	19,600	教學方面 中技課程 使用	公共採購
決議同業動議修正	114-18-109	鐵線立軸 60cm 1.材質:高級神志記憶膠PVC (不含鉛筆二等鉛) 2.尺寸:直徑60cm 以上尺寸公差±5%	240	3,350	6,700	教學方面 中技課程 使用	114-18-109	鐵線立軸 60cm 1.材質:高級神志記憶膠PVC (不含鉛筆二等鉛) 2.尺寸:直徑60cm 以上尺寸公差±5%	140	3,350	10,050	教學方面 中技課程 使用	公共採購
決議同業動議修正	114-18-110	神奇尺板 1.材質:高級記憶ABS 2.尺寸:寬約 高20 寬20 高0.8cm 厚約 長4 寬4 高1.3cm 以上尺寸公差±5%	340	3,200	9,600	教學方面 中技課程 使用	114-18-110	神奇尺板 1.材質:高級記憶ABS 2.尺寸:寬約 高20 寬20 高0.8cm 厚約 長4 寬4 高1.3cm 以上尺寸公差±5%	540	3,200	16,000	教學方面 中技課程 使用	公共採購
決議同業動議修正	114-18-164	講義器 講義器、無線耳式麥克風、有線耳式麥克風電化、收音、錄音、錄音、主機充電器；在無誤使用狀況下主機保固一年，其他材料不保固。	140	4,300	4,300	增加教學 教學設備 提供教學 提供教學 提供教學	114-18-164	講義器、無線耳式麥克風、有線耳式麥克風電化、收音、錄音、錄音、主機充電器；在無誤使用狀況下主機保固一年，其他材料不保固。	240	4,300	8,600	增加教學 設備 提供教學 提供教學	講義中心
決議同業動議修正							114-18-165	有線麥克風 標準型式；有線 頻率響應：70 – 16000Hz 靈敏度：-74 ± 2dB AT 1000Hz 主體：白色烤漆 音源：DM4-43-600 尺寸：Ø19 × Ø20 × 108 mm(±5%) 重量：110g (不含線)	340	700	2,100	教學設備 設備	講義中心
決議同業動議修正	114-19-001	電子書文庫 1.Gale Periodical solutions(綜合期刊全文資料庫) 2.CINAHL(護理學全文資料庫) 3. Health & Wellness Resource(健康醫學全文資料庫) 4. Nursing & Allied Health Resource(護理保健全文資料庫) 5.Health and Medicine(衛生醫學全文資料庫) 以上資料庫併購使用年限為1年	140	2,350,000	2,350,000	圖書資料 電子圖書 資源	114-19-001	電子書文庫 1.Gale Periodical solutions(綜合期刊全文資料庫) 2.Gale OneFile Hospitality and Tourism (餐飲旅遊休閒觀光全文資料庫) 3.Gale In Context: Environmental Studies(環境研究全文資料庫) 4.CINAHL(護理學全文資料庫) 5. Health & Wellness Resource(健康醫學全文資料庫) 6. Nursing & Allied Health Resource(護理保健全文資料庫) 7.Health and Medicine(衛生醫學全文資料庫) 8.Gale Interactive Human Anatomy(人體解剖互動資料庫) 以上資料庫併購使用年限為1年	140	3,300,000	3,300,000	圖書資料 電子圖書 資源	圖書中心

中華醫事科技大學 114 年度教育部整體發展獎補助經費

第 2 次(執行採購後)專責小組會議紀錄

壹、開會時間：114 年 10 月 2 日(星期四)中午 12:00~13:30

貳、開會地點：J208

參、主席：李碧娥校長

肆、出席人員：如簽到單記錄：翁育萍

伍、宣布開會：12:20 宣布開會。

陸、主席致詞：委員應到 30 人，實到 25 人，已達法定人數，宣布開會。會議開始，請校長主持此次會議討論事項。

柒、報告事項：

一、討論 114 年度教育部獎勵補助整體發展經費資本門及經常門萬元以下小型設備未完成採購事宜及經費規劃說明。

捌、討論事項：

**提案 1：有關資本門儀器設備未完成採購之說明。**

提案單位：總務處

**說明：請參考附件 1 及 2。**

1. 114 年教育部獎補助經費資本門核定 2,011 萬 5,950 元(經常門流用 6.8%至資本門)，自籌款編列 207 萬 3,937 元，共 2,218 萬 9,887 元。目前資本門決標金額共執行 1,954 萬 4,772 元，仍剩餘約 264 萬 5,115 元。計劃書編列設備項目，目前仍有 207 萬 1,000 元，尚未完成採購(請參考附件 1)，若全數同意採購，資本門剩餘 57 萬 4,115 元。
2. 醫技系(114-11-054 旋轉式石蠟組織切片機 2 台)，預算金額為 87 萬元，以上申請單位提出更改項目名稱，原因詳見附件 1 及附件 2 說明(更改為自動化核酸萃取機(預算 50 萬)、顯微鏡數位影像設備暨顯示器(預算 12 萬)及生物顯微鏡(預算 24 萬 6,000 元)，總金額為 86 萬 6,000 元。
3. 寵美系(114-11-077 洗牙機(含水幫浦)2 台，預算金額為 4 萬元，使用單位提出一家報價廠商(派特公司)報價金額 8 萬元(超過原預算 25%)，議價後不再減價；114-11-078 拉坏機 1 台，預算金額為 2 萬 4,000 元，經學校網頁公告，截止報價前無廠商提供報價，再洽原報價廠商(振發公司)告知相關訊息，至少聯絡三次請其提供報價單，結果並無回應，以上兩項設備預算共 6 萬 4,000 元。
4. 醫美科(114-11-125 離子再生儀 6 台)，預算金額為 84 萬元。使用單位提出修改預算金額及更換設備申請(請參考附件 2)，資本門減少 6 萬 2,220 元。
5. 資訊中心(114-11-128 虛擬軟體 1 套)，預算金額為 29 萬 7,000 元。以上申請單位提出修改規格內容及預算金額(請參考附件 2)，增加原預算 2 萬 6,400 元(超過原預算 8.8%)；另考量一般教室教學資訊設備需汰換更新及需新增圖書館讀者桌機使用區電腦數量，提供學生作文

書處理，擬新申請 2 台單槍投影機及 2 台桌上型電腦。圖資處亦有須新增教學資源之需求，欲申請視聽影片 1 批，支援教學，豐富圖書館館藏資料。

6. 資本門核定 2,011 萬 5,950 元，學輔相關設備(附表 14)金額須大於等於 40 萬 2,319 元( $\geq 2\%$ )，目前決標金額為 55 萬零 90 元，已達教育部規定門檻。但學務處有提出校園安全監視設備-監視攝影機 35 支，預算共 52 萬 5,000 元整，可以規劃在附表 15 申請。
7. 目前事務組採購數位講桌(含電腦及螢幕)可保留擴充 5 組，每組 8 萬 2,000 元；雷射投影機可保留擴充 15 台，每台 3 萬 7,800 元，保留增購之期間上限均為 114 年 11 月 30 日前。
8. 針對以上未完成採購的單位，如經會議決議同意變更採購，請務必留意設備履約期限不得超過 12 月 15 日，以確保能於 114 年度內完成執行，避免延誤。針對以上未完成採購的單位，如經會議決議同意變更採購，請務必留意設備履約期限不得超過 12 月 15 日，以確保能於 113 年度內完成執行，避免延誤。

### **決議：**

1. 考量醫技系原申請旋轉式石蠟組織切片機 2 台，會有綁標之嫌及此插電式設備易於操作過程中被電線絆倒，另刀片鋒利怕會使學生有誤傷之疑慮，25 位委員決議同意使用單位重新提出其他儀器設備之申請，包含自動化核酸萃取機(預算 50 萬)、顯微鏡數位影像設備暨顯示器(預算 12 萬)及生物顯微鏡(預算 24 萬 6,000 元)，總金額為 86 萬 6,000 元。新更換之設備均是學生實驗課程使用，符合獎補助經費支用精神。
2. 25 位委員決議同意考量寵美系原申請洗牙機(含水幫浦)2 台，預算金額為 4 萬元，確實為實習獸醫院相關教學用之設備需求，同意提高預算至 8 萬元，但因其變更情形為「提高預算」，且超過原預算 25%，故須審慎留意若連續 2 年重複發生，則將減扣下年度預算 20%且取消採購；另拉壞機 1 台，因無廠商提供報價單，故決議取消採購。
3. 25 位委員決議醫美科原申請離子再生儀 6 台，預算金額為 84 萬元，因機型改版價格異動，同意其修改單價為 7 萬 5,000 元，總金額為 45 萬；另因醫美科近年招生成效優異，目前面臨專業教室與教學設備不足之情形，同意醫美科新增其他教學設備，分別為全臉 AI 智能肌膚分析儀 1 組(預算 31 萬 4,000 元)、標籤機 1 台(預算 1 萬 780 元)及純水製造機 2 台(預算 3 萬 3,000 元)，考量標籤機 1 台預算接近 1 萬元，請申請單位再尋找其他廠商報價，並規劃在經常門萬元以下採購。
4. 考量須建構本校 5C 電腦教室還原卡，25 位委員決議資訊中心原申請虛擬軟體 1 套，預算為 29 萬 7,000 元，因原預算金額不足，需增加預算方能採購，同意其提高預算至 32 萬 3,400 元，超過原預算 8.8%。另同意增加 2 台單槍投影機、2 組桌上型電腦及視聽設備 1 批，使用於一般教室數位化教學資訊設備汰換、圖書館讀者桌機使用區供學生使用及支援教學豐富圖書館館藏資料。
5. 考量需加強本校校安問題，目前多台監視設備因老舊不堪使用，25 位委員決議同意學務處軍訓室於附表 15 新增採購監視攝影機 35 支，預算共 52 萬 5,000 元整。
6. 幼保系因專業教室投影機年限超過 20 年，25 位委員決議同意，保留擴充 1 台雷射投影機給幼保系，每台 3 萬 7,800 元。

### **提案 2：有關經常門萬元以下小型設備未完成採購之說明**

提案單位:總務處

**說明：請參考附件 2.1 及附件 3。**

1. 114 年教育部獎補助經費目前經常門學輔相關物品(附表 17)決標金額為 14 萬 1,408 元，原報部金額為 18 萬 6,428 元，尚餘 4 萬 5,020 元。未完成採購金額共 1 萬 5,000 元。
2. 附表 17 未完成採購項目為學務處(114-17-013 靠背工學椅 5 台)，預算金額共 1 萬 5,000 元，計有 4 家報價廠商，最低價廠商(梧虎)報價金額 1 萬 6,538 元(超過原預算 10.3%)，經議價後廠商不再減價(請參考附件 3)。
3. 114 年教育部獎補助經費目前經常門改善教學相關物品(附表 18)決標金額為 150 萬 4,628 元，原報部金額為 182 萬 7,178 元，尚餘 32 萬 2,550 元，未完成採購金額共 9 萬 2,860 元。
4. 114 年教育部獎補助經費目前經常門電子資料庫訂閱費用／軟體訂購費用(附表 19)決標金額為 334 萬 1,258 元，原報部金額為 352 萬 5,600 元，尚餘 18 萬 4,342 元。
5. 附表 18 未完成採購項目為護理系(114-18-002 除菌乾燥機 4 台)，預算金額共 3 萬 4,000 元，計有 2 家報價廠商，最低價廠商(靚彩)報價金額 3 萬 8,000 元，經議價後減價至 3 萬 6,800 元(超過原預算 8.2%)，仍高於預算；幼保系(114-18-105 解謎開鎖大師 2 組/114-18-108 小精靈觸覺記憶遊戲 1 組)，預算金額分別為 1 萬 5,140 及 9,800 元，申請單位未完成請購程序，並說明該項目已停產；語治系(114-18-128 轉圈圈收納櫃 4 層 4 組)，預算金額為 2 萬 3,920，計有 1 家廠商報價，廠商(典章)報價金額 2 萬 9,400 元，經議價後減價至 2 萬 8,000 元(超過原預算 17%)，仍高於預算；寵美系(114-18-161 保定架 2 台 2 台)，預算金額為 1 萬元，經公告後無廠商提供報價，洽原報價廠商詢問，廠商告知該設備價格有調漲，故無法提供報價(請參考附件 3)。
6. 醫美科新申請附表 18 經常門萬元以下設備，預算為 16 萬 5,600 元。

**決議：**

1. 考量學務處預算未高於原預算 25%(超過原預算 10.3%)，25 位委員決議同意，學務處 114-17-013 靠背工學椅 5 台，同意提高預算為 1 萬 6,538 元。
2. 25 位委員決議同意，護理系(114-18-002 除菌乾燥機 4 台)，預算金額可提高至 3 萬 6,800 元(超過原預算 8.2%)；語治系(114-18-128 轉圈圈收納櫃 4 層 4 組)，預算金額可提高至 2 萬 8,000 元(超過原預算 17%)。
3. 幼保系(114-18-105 解謎開鎖大師 2 組及 114-18-108 小精靈觸覺記憶遊戲 1 組)，因該項目已停產；寵美系(114-18-161 保定架 2 台)，經公告後無廠商提供報價。25 位委員決議同意以上 2 單位取消採購。
4. 考量醫美科近年招生成效優異，目前面臨專業教室與教學設備不足之情形，同意醫美科新增經常門萬元以下教學設備，分別為美容推車 5 台(預算為 8,500 元)、智能化妝鏡 30 個(預算為 2 萬 2,500 元)、蒸臉器(預算為 3 萬 6,600 元)、及旋轉升降椅(預算為 9 萬 8,000 元)，共 16 萬 5,600 元。
5. 25 位委員決議同意，規劃於經常門經費「其他」項目內新增「軟體訂購費用」(附表 19)，將採購 Adobe Acrobat Pro 教育版授權(資安需求)、自然輸入法授權(建構國考考場)、嚙蝦米輸入法授權(建構國考考場)及 Canva 軟體，預算分為 7 萬 2,300、6 萬 2,500、2 萬及 14 萬 9,940 元。

### 提案 3：更換醫管系專責選任委員。

提案單位:研發處

#### 說明：

1. 醫管系原專責選任委員為王素真老師，因該教師於 114 年 8 月 1 日升任會計主任，經系務會議改選，由陳自治老師接任新任委員。
2. 特此呈請專責委員審議並同意。

#### 決議：

1. 25 位委員決議同意醫管系變更專責選任委員為陳自治老師。

#### 玖、臨時動議：

1. 公佈 114 年修正支用計畫書委員審查意見，請參考附件 5。將規劃由相關單位協助於年底前完成 114 年獎補助修正支用計畫書審查綜合意見回覆，以利獎補助書審計畫自評。
2. 提醒本次會議決議同意申請標餘款儀器設備的單位，必須與廠商確認履約期限（最好不超過 45 天），必須於 12/15 前完成核銷。
3. 提醒 113 年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過 25% 者，須於 115 年度分配型資本門與經常門萬元以下經費中減扣，請參考附件 6。

#### 決議：

1. 25 位委員決議同意附件 6 中有連續 2 年因預算與決標金額超過 25% 而被減扣的單位，請依附件內容減扣金額於 115 年獎補助資本門及經常門分配型預算中刪減。

壹拾、散會：下午 13:30 散會

# 中華醫事科技大學 114年度教育部獎補助發展經費

## 第2次(執行採購後)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國114年10月2日（星期四）中午12時

開會地點：J208

主持人：李碧娥校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

討論114年度教育部獎勵補助整體發展經費資本門及經常門萬元以下小型設備未完成採購事宜及經費規劃說明。

臨時動議

4. 公佈 114 年修正支用計畫書委員審查意見，請參考附件 5。將規劃由相關單位協助於年底前完成 114 年獎補助修正支用計畫書審查綜合意見回覆，以利獎補助書審計畫自評。
5. 提醒本次會議決議同意申請標餘款儀器設備的單位，必須與廠商確認履約期限（最好不超過 45 天），必須於 12/15 前完成核銷。
6. 提醒 113 年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過 25%，請參考附件 6。

散會

附件

1. 114 年度教育部獎勵補助經費資本門未完成採購資料(附件 1)。
2. 114 年度核定版採購後專責小組資本門及經常門萬元以下修正前後對照表(附件 2 及 2.1)。
3. 114 年度教育部獎勵補助經費經常門萬元以下小型設備未完成採購資料(附件 3)。
4. 預算與決標金額差異過大經費預算處理方式(宣導)(附件 4)。
5. 114 年度教育部獎勵補助經費修正支用計畫書委員審查意見(附件 5)。
6. 113 年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過 25%之單位及扣款金額明細(附件 6)。

**中華醫事科技大學 114 年度教育部獎勵補助發展經費  
第 2 次(核定版採購後)專責小組會議簽到簿**

時 間：中華民國 114 年 10 月 2 日(星期四) 中午 12 時

地 點：J208

主 席：李碧娥

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	李碧娥	李碧娥	醫技系教師	陳清俊	陳清俊
主任秘書	洪明權		護理系教師	李芳欣	李芳欣
教務長	王志達	王志達	長照系教師	張明蘭	張明蘭
學務長	唐景俠	唐景俠	視光系教師	李建輝	
總務長	蔡忠融	蔡忠融	製藥工程系兼醫 美科教師	朱木貴	朱木貴
研發長兼人事 主任	殷立德	殷立德	調保系教師	林逸鴻	林逸鴻
會計室主任	王素真	王素真	語治系教師	郭雅欣	郭雅欣
通識中心主任	王靖婷	王靖婷	食營系教師	湯雅理	湯雅理
圖書資訊處	鄭黎煌	鄭黎煌	餐旅系教師	謝仁哲	謝仁哲
入學服務處長	黃議賢	黃議賢	職安系教師	陳美如	陳美如
體育室主任	徐文冠	徐文冠	環安系教師	程麗君	程麗君
護理學院院長	謝政蓉	謝政蓉	幼保系教師	鄭博真	鄭博真
醫事學院院長	楊瑋麟		醫管系教師		
民生學院院長	姜泰安		寵美系教師	黃漢章	黃漢章
			運休系教師	黃瑞臻	黃瑞臻
			通識教師	黃聖昊	黃聖昊

## 114年度教育部獎勵補助經費資本門未完成採購資料(附件1)

編號	優先序	案號	儀器設備(標的)名稱	申請單位	預算金額	未完成採購原因	備註
1	114-11-054	114GOV080	旋轉式石蠟組織切片機2台	醫學檢驗生物技術系	870,000	<p>使用單位提出更改項目名稱之申請。</p> <p>1. 本案原於5/14進行第二次開標,計有2家廠商投標,當天開標結果為廢標,乃因廠商提出規格書中第6點:標本頭平面調整角度80有誤,正確應為8°,故開標主持人宣布廢標。</p> <p>2. 使用單位於6/6專責小組會議提案通過同意修正規格內容。</p> <p>3. 採購單位依修正後之規格重新公告招標,再等標期中上次投標廠商其中一家提出異議,認為校方規格修正僅需以角度誤植做更改,而修正後之規格書又新增第5點:全機機械式操作,無須外接電源及電池,此規範與廠商設備為電子式有所差異,有綁標之嫌。與使用單位反映廠商投訴之狀況,使用單位回覆基於考量實驗場域安全性問題,若用插電式擔心學生操作過程中被電線絆倒,又刀片鋒利怕有誤傷之疑慮。</p> <p>4. 綜上,使用單位決定重新提出其他儀器設備之申請。</p>	
2	114-11-077	114GOV059	洗牙機(含水幫浦)2台	寵物照護與美容系	40,000	一家報價廠商(派特公司)報價金額80,000元,議價後不再減價。	超過原預算25%
3	114-11-078	114GOV060	拉坯機1台	寵物照護與美容系	24,000	經學校網頁公告,截止報價前無廠商提供報價,再洽原報價廠商(振發公司)告知相關訊息,至少聯絡三次請其提供報價單,結果並無回應。	
4	114-11-125		離子再生儀6台	生物醫學及美容保健科	840,000	使用單位提出修改預算金額。	
5	114-11-128		虛擬軟體1套	資訊中心	297,000	使用單位提出修改預算金額。	超過原預算8.8%
					2,071,000		

## 114年度第2次(執行採購後)專責小組討論資本門修正前後對照表(附件2)

修正後									修正前							
規劃處理方式	變更理由	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
使用單位提出單價修正	機型改版價格異動	114-11-125	離子再生儀	1. 尺寸:長27.5*深28.5*高27.5cm±5% 2. 探頭有連續波.間斷波與脈衝波可選擇 3. shot與Pulse皆可選擇4種波形 4. 液晶面板 5. 離子探頭*1;熱度與冰的探頭*1 6. 可選擇10種強度	6台	75,000	450,000	學生上課使用	114-11-125	離子再生儀	1. 尺寸:長27.5*深28.5*高27.5cm±5% 2. 探頭有連續波.間斷波與脈衝波可選擇 3. shot與Pulse皆可選擇4種波形 4. 液晶面板 5. 離子探頭*1;熱度與冰的探頭*1 6. 可選擇10種強度	6台	140,000	840,000	學生上課使用	生物醫學及美容保健科
使用單位提出單價修正	原預算金額不足,需增加預算	114-11-128	虛擬軟體	參考臺銀採購標準第7組虛擬軟體,項次編號98(Neo SUITE-VOI)65台授權	1套	323,400	323,400	J棟5樓間一間電腦教室	114-11-128	虛擬軟體	參考臺銀採購標準第7組虛擬軟體,項次編號98(Neo SUITE-VOI)66台授權	1套	297,000	297,000	J棟5樓間一間電腦教室	資訊中心
使用			全臉AI智能肌膚分析儀	Camera :Compact Digital Camra Pixel: 20 Mega Pixel Light: Adaptive LED Light / 4-STL 過濾片 Size :37(W)X49(D)X30(H) / 6.8 kg Analyze factor :毛孔、皺紋、彈力、色斑(偏光,UV)、光澤、數量膚色、潮紅、皮脂+吡啶、水分 共11項 Language: 中文、英文、韓文 -USB電腦連接線一條 -保溫傳感器一支(含設備架) -遮光圍兜一個 -英文使用說明書一本 -電源線一條 -USB軟體一個	1組	314,000	314,000	學生上課使用								生物醫學及美容保健科

單位提出新增設備	規劃新增項目	標籤機	1.QL-810W 超高速無線網路(Wi-Fi)標籤機 / 標籤列印機 2. DK-11209 定型標籤帶*1 (29x62mm ±5%白底黑字) 耐久型紙質 3.原廠"定型標籤帶DK-11218*1 (白底黑字 直徑24mm±5%) 4.DK-22210 連續標籤帶*1 (29mm±5% 白底黑字) 耐久型紙質	1台	10,780	10,780	學生上課使用											生物醫學及客保健科		
		純水製造機	產品尺寸:400x140x330mm 適用水源:自來水 進水壓力:0.1MPa~0.28MPa 環境溫度:4~40°C 適用水溫:5~38°C 額定電壓:DC24V 額定功率:72W 圖片僅供參考以實物為準 純水流量:1.2L/min 總淨水量:3,500L 淨水流量:4L/min	2台	16,500	33,000	學生實驗課使用											製藥工程系		
使用單位提出品名及規格修正	因實際教學需求調整本年度採購項目	自動化核酸萃取機	1.從多種樣品分離DNA, RNA和蛋白質, 包括無細胞體液(cell-free body fluid)、血液、細菌、細胞、組織、植物等。2.萃取方式:自動磁珠技術。3.同一時間萃取6個樣品(搭配6-pin磁頭)或12個樣品(搭配12-pin磁頭); 每一批次最多可萃取24個樣品。4.核酸萃取處理時間<60分鐘。5.樣品容積:30-1,000 µL (12-pin磁頭); 200-5,000 µL (6-pin磁頭) 6.溫控範圍:RT+10°C to 75°C, 盤子A行, 4°C to 75°C, 沖提(elution)處A行。7.內建紫外燈(功率8瓦), 最多可連續照射16小時, 可有效避免汙染。8.可選配條碼掃描器(bar-code reader), 於內建軟體紀錄樣品。9.可儲存達200個Protocol。10.內建多種核酸萃取試劑組Protocol, 免除重新設定可快速進行萃取。11.可使用 Thermo Scientific™ BindIt™ 軟體依照實驗需求客製化Protocol。12.可使用USB快速輸入Protocol及存取紀錄(run log) 13.圖形化介面, 使用者可輕鬆操作儀器。14.具八種語言可供選擇:英文、法文、西班牙文、德文、中文、日文、俄文、葡萄牙文。15.尺寸(寬x深x高):400 x 460 x 340 mm 16.重量:17 kg 軟體介紹: Thermo Scientific™ BindIt™ 軟體(需搭配PC) 1.可操控儀器。2.可由BindIt™ 軟體輸入、輸出、新增、刪除、編輯Protocol。3.可獨立保存紀錄(run log), 提供可追溯性和完整的數據管理。	1台	500,000	500,000	醫技系分子診斷實驗室使用													
	因實際教學需求調整本年度採購項目	顯微鏡數位影像設備暨顯示器	1. 必須可安裝於實驗室現有的顯微鏡使用, 相機和光路需一體不可分接, 且不須任何轉接環, 並可與顯微鏡同步觀看影像。 2. 彩色影像, 1200萬畫素。 3. WiFi/USB連線, 可無線傳輸與行動裝置連線操作, 亦可USB有線與電腦連線操作。 4. WiFi協議: 5GWifi IEEE802.11ac。 5. 最高畫素: 4000X 3000 (12,000,000 像素)。 6. HDMI同步影像輸出。 7. 預覽畫素支援: 4000X 3000@30fps、3840x2160@30fps。 8. 可支援iOS、Andriod平板、手機行動裝置, Windows作業系統電腦設備。 9. 圖編輯功能: 文字、箭頭、手繪。 10. 量測功能: 線長度測量、圓半徑、面積、周長測量、角度測量、矩形面積、周長測量。 11. 相機軟體比例尺顯示為求精確, 必須使用顯微鏡同廠牌載物台測微尺校驗, 且須由顯微鏡原廠受訓合格證書的專業技師操作。 12. QRCode簡易安裝設定。 13. 內建約0.43X轉接頭。 14. 非中國品牌86吋液晶電視, IP面板, 3840x2160 解析度, 對比1200:1, 亮度400cd/m2)。 15. 可支撐上述電視之重量移動式腳架。	1台	120,000	120,000	醫技系統檢實驗室用	114-11-054	旋轉式石蠟切片機	1. 切片厚度設定:0.5-60um 2. 切片厚度:0~2µm 以0.5µm 為調整單位, 2-10um 以1um 為調整單位, 10-20um 以2um 為調整單位, 20-60um 以1µm 單位。 3. 標本頭前進距離:25mm。 4. 標本頭垂直切片長度:59mm。 5. 最大標本範圍:60x30mm。 6. 標本頭平面調整角度:80°。 7. 二段標本修片厚度選擇:10um 及 50µm。 8. 標本頭切片後回縮:ON/OFF。 9. 手轉輪雙重鎖定系統: (a)手轉輪把手直接向內推入, 可12點鐘方向快速鎖定 (b)手轉輪下方鎖鉤鎖定, 可鎖定於任何位置 10. 可左右移動式刀片刀座, 調整刀口系統, 不須拆卸刀片, 軌道式移動刀座, 調整所需刀口。 11. 標本夾頭快速更換裝置, 採雙層標本夾頭固定座, 可做多標本夾頭快速替換。 12. 可依使用者習慣, 設定標本頭快速前進採正向旋轉或逆向旋轉	2台	435,000	870,000	病切實驗用						

因實際教學需求調整本年度採購項目		生物顯微鏡 1.光學系統：無限遠平行光補正系統。2.觀察筒：雙眼觀察筒，雙眼可調節光度，隱藏式固定目鏡螺絲，斜30°，眼距範圍48-75mm，眼點可調節範圍：370-432.9mm，內建防塵保護鎖(非固定螺絲)，防止觀察筒墜落，眼點可以360度調整。3.目鏡：10X，視野數20，抗黴菌處理。4.光源：高效節能0.5W LED光源，消耗功率低於2W。5.焦距：對稱式相微調同軸，微調精密度2.5um，調焦範圍15mm，微調一圍移動距離0.3mm，具焦點固定鎖。6.鼻輪：內預式固定四孔旋轉鼻輪。7.載物台：移動範圍76mm(X)x30mm(Y)，線導傳動。8.聚光鏡：Abbe.NA值1.25。9.物鏡(NA/WD.mm) 抗黴菌處理：4x(0.1/27.8) 10x(0.25/8.0) 40x(0.65/0.6) 100xOil(1.25/0.13)(有)無蓋玻片的標本均可清楚觀察。10.機身：鏡筒內建防滑握把，防盜筆電鎖孔，內建變壓器及電線收納槽。11.重量5.9Kg，(W)198x(D)398x(H)386 mm。12.可擴充性：反光鏡、暗視野裝置、攜帶型木箱。13.須原廠台灣代理商授權經銷商證明及原廠工程師技術證明。	6台	41,000	246,000	醫技系微生物、鏡檢實驗用			
使用單位提出新增設備	規劃新增項目	校園安全監視設備-監視攝影機 1.採用1/2.8" 2百萬像素SONY Starvis CMOS感光元件，最高影像解析度為1920x1080。2.內建40M紅外線IR LED燈，可在夜間無光源的環境進行監看。3.內建IR-Cut Removable Filter(ICR)紅外線濾片，支援日夜轉換模式，日間彩色模式，提供鮮艷飽和的色彩，夜間黑白模式支援紅外燈補光輔助夜間低照度攝影。4.內建變焦鏡頭2.8-12mm，F1.4，可不拆外殼，於機殼外直接調整放大及對焦功能。5.最低照度為：0.0001 Lux(彩色模式)，0.00008 Lux(黑白模式)(需檢附第三公正單位測試報告)6.支援H.264、H.265和Motion JPEG多層壓縮技術。7.可設定並同步傳送4個影像串流，每個影像串流可以設定不同的壓縮格式、解析度、每秒張數和影像品質。8.支援3GPP影像串流供行動裝置觀看使用。9.可設定CBR及VBR模式。10.提供在1920x1080全高清(Full HD,16:9)解析度時，可以達到30fps即時影像。11.支援影像張數可設定多種等級包含：5, 10, 15, 20, 25, 30。12.可限制網寬32K~8Mbps。13.可支援影像旋轉與鏡射。14.支援垂直拍攝的「巷道模式」，可讓影像旋轉90或270度。15.可調整影像快門速度、亮度、飽和度、對比、銳利度功能。16.支援寬動態(WDR)功能，使近端拍攝主體在強烈背光時，仍能呈現足夠亮度，達到監控效果。17.支援4倍數位變焦。18.支援偵測功能。19.支援隱私區域遮蔽(Privacy Mask)功能，同時可設定3組隱私區域。20.支援雙向語音功能，並具有外接麥克風及喇叭孔。21.提供10BaseT / 100BaseTx快速乙太網路的RJ-45連接埠。22.支援多種網路通信協定：Bonjour, IPv6, IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP client, NTP client, DNS client, DDNS client, SMTP client, FTP client, HTTP / HTTPS, IEEE 802.1x, Samba client, SNMP, PPPoE, UPnP port forwarding, RTP / RTSP, RTMP, QoS 23.提供手動、與電網同步，以及與網路伺服器 (NTP)時間同步設定功能。24.網路攝影機符合ONVIF(Open Network Video Interface Forum)全球性開放介面標準(Profile G, Profile S及Profile T)。25.內建Samba client 可將影像直接傳送至NAS 儲存。26.具備1個數位訊號輸入埠與1個數位訊號輸出埠。27.內建SD卡插槽，可將事件資訊儲存在攝影機的SD卡。28.具備12V DC及PoE(網路供電模式)雙電源設計，可同時使用互為備援。29.具備IP68室外防水防塵等級。(須提供第三方公正單位驗證證明)30.支援操作環境溫度為-20°C ~60°C。31.具備網路斷線時，影像可暫時儲存於SD卡，網路恢復連線時，暫存影像能自動回存到NVR主機(網路斷線回補功能)32.設備必須通過CE、FCC合格認證。台灣製造。投標時必須附上證明，未附者不得補正。33.支援自動分派 VLAN功能的網路交換器，自動分派VLAN及設定QOS，以優化網路攝影機安裝設定。34.本案為確保監控系統運作穩定，網路攝影機需與網路交換器、影像管理軟體為同一品牌。	35支	15,000	525,000	更換校園週保固損壞的攝影機		軍訓室	
總金額						2,522,180			

114年度教育部獎勵補助經費經常門未完成採購資料(附件3)

編號	優先序	案號	儀器設備(標的)名稱	申請單位	預算金額	未完成採購原因	備註
1	114-17-013	114GOV123	靠背工學椅5台	學務處	15,000	計有4家報價廠商，最低價廠商(梧虎)報價金額16,538元，經議價後廠商不再減價。	超過原預算 10.3%
2	114-18-002	114GOV129	除菌乾燥機4台	護理系	34,000	計有2家報價廠商，最低價廠商(靚彩)報價金額38,000元，經議價後減價至36,800元，仍高於預算。	超過原預算 8.2%
3	114-18-105		解謎開鎖大師2組	幼兒保育系	15,140	未完成請購程序，申請單位說明該項目已停產。	
4	114-18-108		小精靈觸覺記憶遊戲1組	幼兒保育系	9,800	未完成請購程序，申請單位說明該項目已停產。	
5	114-18-128	114GOV217	轉圈圈收納櫃4層4組	語言治療系	23,920	計有1家廠商報價，廠商(典韋)報價金額29,400元，經議價後減價至28,000元，仍高於預算。	超過原預算 17%
6	114-18-161	114GOV229	保定架2台	寵物照護與美容系	10,000	經公告後無廠商提供報價，洽原報價廠商詢問，廠商告知該設備價格有調漲，故無法提供報價。	

107 860

## 附件 4

### 中華醫事科技大學

#### 教育部獎勵補助經費資本門設備變更及金額差異缺失

#### 下年度預算調整方式

105年11月07日行政會議討論通過

112年12月18日行政會議討論通過

變更情形	變更程度	調整方式
項目名稱變更案	大	如相同問題重複發生，則依該項目同等金額扣減下年度預算或取消採購。
規格變更案	大	如相同問題重複發生，則依該項目同等金額扣減下年度預算或取消採購。
提高預算	超過原預算 25%	如相同問題重複發生，則依該項目同等預算金額扣減下年度預算20%且取消採購。
預算與決標金額差異	超過原預算 25%	如相同問題重複發生，則依該項目同等預算金額扣減下年度預算20%且取消採購。
其他特殊情形	視變更理由	每年度專責會議提出討論。

113年度各單位獎勵補助經費資本門與經常門萬元以下預算與決標金額差異超過25%明細及減扣金額(附件6)

優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	決標金額	差異率	差異說明	用途說明	使用單位	備註	減扣金額(元)
113-11-093	4K同步影音整合	1	組	65,000	65,000	48,000	26.2%	連續2年超過25%	教學用/基本護理學	護理系		51,800
113-11-097	微型無線麥克風	1	組	22,000	22,000	15,000	31.8%		教學用/基本護理學			
113-11-098	廣播設備組	1	組	80,000	80,000	57,500	28.1%		教學用/基本護理學			
113-18-047	氧氣流量錶(單錶式)	5	支	1,900	9,500	7,000	26.3%		教學用/內外科技術實驗			
113-18-057	床旁摺疊桌(含椅)	11	組	7,500	82,500	38,000	53.9%		教學用/基本護理學			
資本門	減扣金額				33,400							
經常門	減扣金額				18,400							
113-11-101	電動兩用床	13	台	34,000	442,000	330,000	25.3%	連續2年超過25%	強化實作教學設施	生物醫學及美容保健科		158,960
113-11-103	聚能音波拉提	3	台	117,600	352,800	163,000	53.8%		強化實作教學設施			
資本門	減扣金額				158,960							
113-18-006	電子天平	1	台	6,800	6,800	4,980	26.8%	連續2年超過25%	生化實驗	醫學檢驗生物技術系		1,360
經常門	減扣金額				1,360							
113-11-108	無菌無塵操作台	6	台	88,000	528,000	378,000	28.4%	連續2年超過25%	學生實驗課用	食品營養系		110,240
113-18-069	11人份全不銹鋼電鍋	8	台	2,900	23,200	16,640	28.3%		學生實習用			
資本門	減扣金額				105,600							
經常門	減扣金額				4,640							
113-11-075	成人CPR訓練模型	1	組	22,000	22,000	8,000	63.6%	連續2年超過25%	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	職業安全衛生系		4,400
資本門	減扣金額				4,400							
113-18-077	烘焙耐熱手套	20	雙	330	6,600	4,700	28.8%	連續2年超過25%	更新烘焙及西餐教室設備，供學生實習使用	餐旅管理系		6,060
113-18-083	打蛋盆	30	個	390	11,700	7,800	33.3%		更新烘焙教室設備，供學生實習使用			
113-18-084	鋁炒菜鍋	2	個	3,900	7,800	5,760	26.2%		更新中餐及西餐教室設備，供學生實習使用			
113-18-089	湯勺	30	支	140	4,200	2,550	39.3%		更新西餐教室設備，供學生實習使用			
經常門	減扣金額				6,060							
113-18-091	穿戴式HI WBGT 二合一熱中暑指數計	10	台	2,300	23,000	15,000	34.8%	連續2年超過25%	強化師生安全的學習環境，提升師生學習品質。	環境與安全衛生工程系		4,600
經常門	減扣金額				4,600							
113-18-118	瑜珈墊	55	片	700	38,500	24,750	35.7%	無	韻律與健康養生等相關課程學生上課使用	運動健康與休閒系		無
113-18-139	情緒辨識卡	1	組	4,100	8,200	3,690	55.0%	連續2年超過25%	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育系		4,018
113-18-147	小小建築師拼圖	1	組	2,695	5,390	2,600	51.8%		教學及國中技藝課程使用			
113-18-148	動物觸覺配對	1	組	3,250	6,500	3,080	52.6%		教學及國中技藝課程使用			
經常門	減扣金額				4,018							
113-11-118	電動布幕	5	隻	15,000	75,000	54,000	28.0%	連續2年超過25%	E化教學使用	資訊中心		53,280
113-18-152	電腦椅	132	張	1,450	191,400	141,200	26.2%		更新二間電腦教室椅子，提供學生優質的學習環境			
資本門	減扣金額				15,000							
經常門	減扣金額				38,280							
113-14-006	6200流明WUXGA雷射投影機	1	台	58,000	58,000	42,000	27.6%	連續2年超過25%	教育學習及活動使用	學生會、學生議會、評議會		17,744
113-17-003	手提式行動電源	2	台	4,859	9,718	7,000	28.0%		學生宿舍管理及學生活動使用	學生宿舍自治管理委員會、交通服務社		
113-17-012	高背辦公椅	7	台	3,000	21,000	14,553	30.7%		學生會、學生議會、評議會使用	學生會、學生議會、評議會		
資本門	減扣金額				11,600							
經常門	減扣金額				6,144							
113-18-150	雙鋼椅	43	把	1,150	49,450	31,820	35.7%	無	英文教學使用	英文自學中心		無
資本門	總減扣金額				328,960							
經常門	總減扣金額				83,502							

114年度第2次(執行採購後)專責小組決議資本門修正前後對照表

修正後									修正前							
決議處理方式	變更理由	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
同意使用單位單價修正	機型改版價格異動	114-11-125	離子再生儀	1. 尺寸:長27.5*深28.5*高27.5cm±5% 2. 探頭有連續波.間斷波與脈衝波可選擇 3. shot與Pulse皆可選擇4種波形 4. 液晶面板 5. 離子探頭*1;熱度與冰的探頭*1 6. 可選擇10種強度	6台	75,000	450,000	學生上課使用	114-11-125	離子再生儀	1. 尺寸:長27.5*深28.5*高27.5cm±5% 2. 探頭有連續波.間斷波與脈衝波可選擇 3. shot與Pulse皆可選擇4種波形 4. 液晶面板 5. 離子探頭*1;熱度與冰的探頭*1 6. 可選擇10種強度	6台	140,000	840,000	學生上課使用	生物學及美容保健科
同意使用單位提高單價	原預算金額不足,需增加預算	114-11-128	虛擬軟體	參考臺銀採購標準第7組虛擬軟體,項次編號98(Neo SUITE-VOI)65台授權	1套	323,400	323,400	J棟5樓間一間電腦教室	114-11-128	虛擬軟體	參考臺銀採購標準第7組虛擬軟體,項次編號98(Neo SUITE-VOI)66台授權	1套	297,000	297,000	J棟5樓間一間電腦教室	資訊中心
同意使用單位新增設備	因應教學設備緊急需求,規劃新增項目	114-11-134	全臉AI智能肌膚分析儀	Camera :Compact Digital Camra Pixel: 20 Mega Pixel Light: Adaptive LED Light / 4-STL 過濾片 Size :37(W)X49(D)X30(H) / 6.8 kg Analyze factor :毛孔、皺紋、彈力、色斑(偏光,UV)、光澤、數量膚色、潮紅、皮脂+卅淋、水分 共11項 Language: 中文、英文、韓文 -USB電腦連接線一條 -保溼傳感器一支(含設備架) -遮光圍兜一個 -英文使用說明書一本 -電源線一條 -USB軟體一個	1組	314,000	314,000	學生上課使用								生物學及美容保健科
		114-11-135	純水製造機	產品尺寸:400x140x330mm 適用水源:自來水 進水壓力:0.1MPa~0.28MPa 環境溫度:4~40°C 適用水溫:5~38°C 額定電壓:DC24V 額定功率:72W 圖片僅供參考以實物為準 純水流量:1.2L/min 總淨水量:3,500L 淨水流量:4L/min	2台	16,500	33,000	學生實驗課使用								

同意 使用 單位 提出 名 及 規 格 修 正	因實際教學需求須調整本年度採購項目	114-11-054-001	自動核酸萃取機	1.從多種樣品分離DNA, RNA和蛋白質, 包括無細胞體液(cell-free body fluid)、血液、細菌、細胞、組織、植物等。2.萃取方式:自動磁珠技術。3.同一時間萃取6個樣品(搭配6-pin磁頭)或12個樣品(搭配12-pin磁頭);每一批次最多可萃取24個樣品。4.核酸萃取處理時間<60分鐘。5.樣品容積:30-1,000 μL (12-pin磁頭);200-5,000 μL (6-pin磁頭) 6.溫控範圍:RT+10°C to 75°C。盤子A行、4°C to 75°C。沖提(elution)處A行7.內建紫外燈(功率8瓦),最多可連續照射16小時,可有效避免汙染。8.可選配條碼掃描器(bar-code reader),於內建軟體紀錄樣品。9.可儲存達200個Protocol。10.內建多種核酸萃取試劑組Protocol,免除重新設定可快速進行萃取。11.可使用Thermo Scientific™ BindIt™軟體依照實驗需求客製化Protocol。12.可使用USB快速輸入Protocol及存取紀錄(run log) 13.圖形化介面,使用者可輕鬆操作儀器14.具八種語言可供選擇:英文、法文、西班牙文、德文、中文、日文、俄文、葡萄牙文 15.尺寸(寬x深x高):400 x 460 x 340 mm 16.重量:17 kg軟體介紹:Thermo Scientific™ BindIt™軟體(需搭配PC) 1.可操控儀器。2.可由BindIt™軟體輸入、輸出、新增、刪除、編輯Protocol。3.可獨立保存紀錄(run log),提供可追溯性和完整的數據管理。	1台	500,000	500,000	醫技系分子診斷實驗室使用								
		114-11-054-002	顯微鏡數位影像設備顯示器	1. 必須可安裝於實驗室現有的顯微鏡使用,相機和光路需一體不可分接,且不須任何轉接環,並可與顯微鏡同步觀看影像。 2. 彩色影像,1200萬畫素。 3. WiFi/USB連線,可無線傳輸與行動裝置連線操作,亦可USB有線與電腦連線操作。 4. WiFi協議:5GWIFI IEEE802.11ac。 5. 最高畫素:4000X 3000 (12,000,000 像素)。 6. HDMI同步影像輸出。 7. 預覽畫素支援:4000X 3000@30fps、3840x2160@30fps。 8. 可支援IOS、Android平板、手機行動裝置,Windows作業系統電腦設備。 9. 圖編輯功能:文字、箭頭、手繪。 10. 量測功能:線長度測量、圓半徑、面積、周長測量、角度測量、矩形面積、周長測量。 11. 相機軟體比例尺顯示為求精確,必須使用顯微鏡同廠牌載物台測微尺校驗,且須由顯微鏡原廠受訓合格證書的專業技師操作。 12. QRCode簡易安裝設定。 13. 內建約0.43X轉接頭。 14. 非中國品牌86吋液晶電視,IP面板,3840x2160 解析度,對比1200:1,亮度400cd/m2)。 15. 可支撐上述電視之重量移動式腳架。	1台	120,000	120,000	醫技系統檢實驗室用	114-11-054	旋轉式石蠟切片機	2台	435,000	870,000	病切實驗用	醫學檢驗生物技術系	
		114-11-054-003	生物顯微鏡	1.光學系統:無限遠平行光補正系統。2.觀察筒:雙眼觀察筒,雙眼可調節屈光度,隱藏式固定目鏡螺絲,斜30°,眼距範圍48-75mm,眼點可調範圍:370-432.9mm,內建防塵保護鎖(非固定螺桿),防止觀察筒墜落,眼點可以360度調整。3.目鏡:10X,視野數20,抗黴菌處理。4.光源:高效節能0.5W LED光源,消耗功率低於2W。5.焦距:對稱式粗微調同軸,微調精密度2.5um,調焦範圍15mm,微調一圓移動距離0.3mm,具焦聚固定鎖。6.鼻輪:內傾式固定四孔旋轉鼻輪。7.載物台:移動範圍76mm(X)x30mm(Y),線導傳動。8.聚光鏡:Abbe,NA值1.25。9.物鏡(NA/WD,mm) 抗黴菌處理:4x(0.1/27.8) 10x(0.25/8.0) 40x(0.65/0.6) 100xOil(1.25/0.13) (有)無蓋玻片的標本均可清楚觀察。10.機身:鏡臂內建防潑握把,防盜筆電鎖孔,內建變壓器及電線收納槽。11.重量5.9Kg,(W)198x(D)398x(H)386 mm。12.可擴充性:反光鏡、暗視野裝置、攜帶型木箱。13.須原廠台灣代理商授權經銷商證明及原廠工程師技術證明。	6台	41,000	246,000	醫技系微生物、鏡檢實驗室用								

同意使用單位提高單價	因實際教學需求須調高預算採購	114-11-077	洗牙機(含水幫浦)	<p>電源:•115V±5%~50/60Hz,160VA•230V±5%~50/60Hz,160VA</p> <p>1.工作頻率:•24.5KHz±5%(適用於25KHz插入器)</p> <p>2.拋光機速度:•2000~30000 R.P.M</p> <p>3.水壓供應:•25~60 PSIG (172~414 KPa)</p> <p>4.尺寸:•長:24.5(±10%)公分•寬:22.5(±10%)公分•高:8.5(±10%)公分</p> <p>5.重量:•4公斤(含手柄)</p> <p>6.手柄電纜長度:•250(±10%)公分</p> <p>7.腳踏開關電纜長度:•250公分</p> <p>8.操作環境:•溫度:0°C~40°C•相對濕度:10%~90%(無凝結)</p> <p>9.運輸與儲存條件:•溫度:0°C~60°C•相對濕度:10%~90%(無凝結)•大氣壓:860~1060 hPa</p>	2台	40,000	80,000	實習獸醫院相關教學用	114-11-077	洗牙機(含水幫浦)	<p>電源:•115V±5%~50/60Hz,160VA•230V±5%~50/60Hz,160VA</p> <p>1.工作頻率:•24.5KHz±5%(適用於25KHz插入器)</p> <p>2.拋光機速度:•2000~30000 R.P.M</p> <p>3.水壓供應:•25~60 PSIG (172~414 KPa)</p> <p>4.尺寸:•長:24.5(±10%)公分•寬:22.5(±10%)公分•高:8.5(±10%)公分</p> <p>5.重量:•4公斤(含手柄)</p> <p>6.手柄電纜長度:•250(±10%)公分</p> <p>7.腳踏開關電纜長度:•250公分</p> <p>8.操作環境:•溫度:0°C~40°C•相對濕度:10%~90%(無凝結)</p> <p>9.運輸與儲存條件:•溫度:0°C~60°C•相對濕度:10%~90%(無凝結)•大氣壓:860~1060 hPa</p>	2台	20,000	40,000	實習獸醫院相關教學用	寵物照護與美容系
同意使用單位新增設備	因應校安需求及設備老舊不堪使用	114-15-010	校園安全監視-監視攝影機	<p>1.採用1/2.8" 2百萬像素SONY Starvis CMOS感光元件,最高影像解析度為1920x1080。2.內建40M紅外線IR LED燈,可在夜間無光源的環境進行監控。3.內建IR-Cut Removable Filter(ICR)紅外線濾片,支援日夜轉換模式,日間彩色模式,提供鮮艷飽和的色彩,夜間黑白模式支援紅外線補光輔助夜間低照度攝影。4.內建變焦鏡頭2.8-12mm, F1.4,可不拆外殼,於機殼外直接調整放大及對焦功能。5.最低照度為:0.0001 Lux(彩色模式),0.00008 Lux(黑白模式)(需檢附第三公正單位測試報告)6.支援H.264、H265和Motion JPEG多媒體壓縮技術。7.可設置並同步傳送4個影像串流,每個影像串流可以設定不同的壓縮格式、解析度、每秒幀數和影像品質。8.支援3GPP影像串流供行動裝置觀看使用。9.可設定CBR及VBR模式。10.提供在1920x1080全高清(Full HD,16:9)解析度時,可以達到30fps即時影像。11.支援影像幀數可設定多種等級包含:5,10,15,20,25,30。12.可限制頻寬32K~8Mbps。13.可支援影像旋轉與鏡射。14.支援垂直拍攝的「巷道模式」,可讓影像旋轉90或270度。15.可調整影像快門速度、亮度、飽和度、對比、銳利度功能。16.支援寬動態(WDR)功能,使近端拍攝主體在強烈背光時,仍能呈現足夠亮度,達到監控效果。17.支援4倍數位變焦。18.支援位移偵測功能。19.支援隱私區域遮蔽(Privacy Mask)功能,同時可設定3個隱私區域。20.支援雙向語音功能,並具有外接麥克風及喇叭。21.提供10BaseT/100BaseTx快速乙太網路的RJ-45連接埠。22.支援多種網路通信協定:Bonjour, IPv6, IPv4, TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP client, NTP client, DNS client, DDNS client, SMTP client, FTP client, HTTP/HTTPS, IEEE 802.1x, Samba client, SNMP, PPPoE, UPnP port forwarding, RTP/RTSP, RTMP, QoS 23.提供手動、與電腦同步,以及與網路伺服器(NTP)時間同步設定功能。24.網路攝影機符合ONVIF(Open Network Video Interface Forum)全球性開放介面標準(Profile G, Profile S及Profile T)。25.內建Samba client可將影像直接傳送至NAS儲存。26.具備1個數位鍵盤輸入埠與1個數位鍵盤輸出埠。27.內建SD卡插槽,可將事件資訊儲存在攝影機的SD卡。28.具備12V DC及PoE(網路供電模式)雙電源設計,可同時使用互為備援。29.具備IP68室外防水防塵等級。(須提供第三方公正單位驗證證明)30.支援操作環境溫度為-20°C~60°C。31.具備網路斷線時,影像可暫時儲存於SD卡,網路恢復連線時,暫存影像能自動回存到NVR主機(網路斷線回補功能)32.設備必須通過CE、FCC合格認證。台灣製造,投標時必須附上證明,未附者不得補正。33.支援自動分派VLAN功能的網路交換器,自動分派VLAN及設定QOS,以優化網路攝影機安裝設定。34.本廠為確保監控系統運作穩定,網路攝影機需與網路交換器、影像管理軟體為同一品牌。</p>	35支	15,000	525,000	更換校園過保固損壞的攝影機							軍訓室	
同意使用單位刪除採購設備	至少聯絡廠商三次請其提供報價單,結果並無回應								114-11-078	拉壞機	<p>電源110V</p> <p>馬力:1/4HP馬達</p> <p>轉速:正逆轉無段變速,0-245轉/分</p> <p>盤面直徑30公分直徑(+5%),鋁合金材質</p> <p>橡膠皮帶一體成型無接點</p> <p>機台使用3mm鋼板成型(+5%),內外烤漆</p>	1台	24000	24000	寵物創意商品壁水造景等課程用	寵物照護與美容系
同意使用單位新增設備	增加教學資源	114-13-006	視聽影片	視聽影片(附贈1年期公播平台專案)	1批	67,500	67,500	支援教學豐富圖書館館藏資料							圖書處	

同意使用單位新增設備	專業教室設備老舊不堪使用	114-11-136	雷射投影机	5000流明(含)以上雷射光源投影机，參考共同供應契約LP5-112024投影机第7組第3項次。 1.電源規格：AC 110V-120V 2.須附原廠開立之產品證明書，機器本體保固5年。 3.含吊架、線路配置安裝與講桌系統整合設定。	1台	37,800	37,800	提供學生更優質學習環境	幼兒保育系
同意使用單位新增設備	一般教室數位化教學資訊設備汰換	114-11-137	雷射投影机	5000流明(含)以上雷射光源投影机，參考共同供應契約LP5-112024投影机第7組第3項次。 1.電源規格：AC 110V-120V 2.須附原廠開立之產品證明書，機器本體保固5年。 3.含吊架、線路配置安裝與講桌系統整合設定。	2台	37,800	75,600	提供學生更優質學習環境	資訊中心
同意使用單位新增設備	增加圖書館讀者桌機使用區電腦設備	114-12-001	一般型電腦主機	中階電腦主機Intel Core i5-14500(雙硬碟：固態硬碟400G及硬碟900G)(Windows作業系統)提供記憶體DDR5 5600 16GB*1共同供應契約LP5-113046電腦設備第一組第4項次、共同供應契約LP5-113046電腦設備第二組第6項次規格(防刮)26.5吋(含)以上IPS或PLS或VA面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	2組	34,900	69,800	提供圖書館讀者桌機使用區使用	圖書處
總金額							2,842,100		

114年度第2次(執行採購後)專責小組決議經常門萬元以下修正前後對照表

修正後									修正前							
決議處理方式	變更理由	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	校優先序	項目名稱	規格	數量(含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
同意使用單位提高單價	經議價後減價至16,538元，仍高於預算	114-17-013	靠背工學椅	材質：聚氨酯(Polyurethane,PU)、聚酯纖維(Polyester,Poly)、尼龍(Nylon)、鐵 尺寸：長66.5，寬170.5，高123.5公分 重量：22.9公斤	5台	3,308	16,540	學生會、學生議會、評議會使用	114-17-013	靠背工學椅	材質：聚氨酯(Polyurethane,PU)、聚酯纖維(Polyester,Poly)、尼龍(Nylon)、鐵 尺寸：長66.5，寬170.5，高123.5公分 重量：22.9公斤	5台	3,000	15,000	學生會、學生議會、評議會使用	學務處
同意使用單位提高單價	經議價後減價至36,800元，仍高於預算	114-18-002	除菌乾燥機	1.濾網種類：PM2.5濾網。2.水箱容量範圍：2-4公升。3.實際水箱容量：3.5公升。4.適用坪數：10坪以下。5.控制面板：觸控面板。6.保固1年。7.額定除濕能力(公升/日)：8公升/日。8.商品尺寸：315±5%寬x580±5%高x225±5%深(mm)。9.外箱尺寸：384±5%寬x640±5%高x293±5%深(mm)。10.機體重量：13KG±5%。11.年耗電量(度)：75(度/年)。12.電源：110V/60Hz。13.能源效率等級：第一級。14.適用室溫範圍：1℃~40℃。15.BSMI認證碼：R31017。16.保固期：保固全機三年，壓縮機五年。17.產地不得為中國大陸。	4台	9,200	36,800	教學用/內外科護理學實驗與技術	114-18-002	除菌乾燥機	1.濾網種類：PM2.5濾網。2.水箱容量範圍：2-4公升。3.實際水箱容量：3.5公升。4.適用坪數：10坪以下。5.控制面板：觸控面板。6.保固1年。7.額定除濕能力(公升/日)：8公升/日。8.商品尺寸：315±5%寬x580±5%高x225±5%深(mm)。9.外箱尺寸：384±5%寬x640±5%高x293±5%深(mm)。10.機體重量：13KG±5%。11.年耗電量(度)：75(度/年)。12.電源：110V/60Hz。13.能源效率等級：第一級。14.適用室溫範圍：1℃~40℃。15.BSMI認證碼：R31017。16.保固期：保固全機三年，壓縮機五年。17.產地不得為中國大陸。	4台	8,500	34,000	教學用/內外科護理學實驗與技術	護理系
同意使用單位提高單價	經議價後減價至28,000元，仍高於預算	114-18-128	轉圈圖收納櫃4層	產地:台灣 尺寸:46*46*141cm 材質:主櫃體-塑合板、雲朵-密集板(甲醛檢驗符合歐盟規範EO等級)	4組	7,000	28,000	G701上課用	114-18-128	轉圈圖收納櫃4層	產地:台灣 尺寸:46*46*141cm 材質:主櫃體-塑合板、雲朵-密集板(甲醛檢驗符合歐盟規範EO等級)	4組	5,980	23,920	G701上課用	語言治療系
同意使用單位刪除採購設備	申請單位說明該項目已停產								114-18-105	解謎開鎖大師	1.材質:紙、金屬、塑膠 2.尺寸: 密碼鎖-長4.2cm*寬0.9cm*高8.4cm 雙面圖卡-長8cm*寬11cm 3.明細:密碼鎖10個、雙面解謎圖卡120張(240道題)、遊戲指導書1本 **以上尺寸公差±5%	2組	7,570	15,140	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育系
同意使用單位刪除採購設備	申請單位說明該項目已停產								114-18-108	小精靈觸覺記憶遊戲	1.材質木、紙 2.尺寸 小精靈直徑5.5cm高4.5cm 觸覺帽直徑4cm高3.8cm 骰子長3cm寬3cm高3cm 底板直徑36.8cm厚0.2cm 3.內含小精靈12個、觸覺帽12頂、骰子1顆、底板1片、遊戲手冊1本。 以上尺寸公差±5%	1組	9,800	9,800	教學及國中技藝課程使用	幼兒保育系

同意使用單位刪除採購設備	廠商告知該設備價格有調漲，故無法提供報價								114-18-161	保定架	1.規格 88(±10%)*49(±10%)*43(±10%)cm 2.實木樟卯木架 3.可折疊 4.網面織帶疏密度可調 5.含額外綁帶	2台	5,000	10,000	實習醫院相關教學用	寵物照護與美容系
同意使用單位新增小型設備	因應教學設備緊急需求，規劃新增項目	114-18-173	美容推車	1.尺寸:50*29.5*85cm±5% 2.有4層 3.附有洞的籃子	5台	1,700	8,500	學生上課使用								生物醫學及美容保健科
		114-18-174	智能化妝鏡	1.鏡面直徑40公分±5% 2.貓耳造型化妝燈,鏡子角度可調節 3.LED光源三色可調 4.附USB充電線 4.鏡子外框白色或黑色或金色	30個	750	22,500	學生上課使用								生物醫學及美容保健科
		114-18-175	蒸臉器	1.尺寸:24*27*135cm±5% 2.蒸氣臂可以84度調整 3.可定時	6台	6,100	36,600	學生上課使用								生物醫學及美容保健科
		114-18-176	旋轉升降椅	材質：靠背：PU 坐墊：定型海綿PU粉色坐墊 尼龍腳+靜音滑輪 尺寸：坐墊高度40~50cm±5% 椅高(含靠背)76~86cm±5% 坐墊：W48*D42cm±5% 承重：150公斤以上 ※包含運送、組裝、定位。	56張	1,750	98,000	學生上課使用								生物醫學及美容保健科
		114-18-177	標籤機	1.QL-810W 超高速無線網路(Wi-Fi)標籤機 / 標籤列印機 2. DK-11209 定型標籤帶*1 (29x62mm ±5%白底黑字) 耐久型紙質	1台	9,570	9,570	學生上課使用								生物醫學及美容保健科
同意使用單位新增採購	使用單位提出新申請	114-19-005	Adobe Acrobat Pro 教育版授權	Adobe Acrobat Pro 教育版(一年)	10套	7,230	72,300	電腦教室使用								資訊中心
		114-19-006	自然輸入法授權	自然輸入法專業版 (V13) 大專院校100台授權	1式	62,500	62,500	電腦教室使用								
		114-19-007	喚醒輸入法授權	喚醒輸入法J授權版 (大學教育專案) 一間教室	1式	20,000	20,000	電腦教室使用								
		114-19-008	AI線上簡報軟體授權	Canva Team 40 Users 一年期訂閱	1式	149,940	149,940	電腦教室使用								
總金額							561,250									

中華醫事科技大學 114 年度教育部整體發展獎補助經費  
第 3 次(115 年預估版)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：114 年 11 月 17 日(星期一)中午 12:00~13:30
- 貳、開會地點：J208
- 參、主席：李碧娥校長
- 肆、出席人員：如簽到單 記錄：翁育萍
- 伍、宣布開會：12:20 宣布開會。
- 陸、主席致詞：委員應到 30 人，實到 27 人，已達法定人數，宣布開會。會議開始，請校長報告此次會議討論事項。
- 柒、報告事項：
- 一、討論 114 年度教育部獎補助校務發展及年度經費支用計畫書之資本門與經常門金額分配、申請項目及優先續(請參考附件 1 及 2，附表 11~15,17~19)。
  - 二、為推行無紙化運動，會議中所有資料及附件請參酌易課平台[114 年獎補助專責會議開會資料](#)。

捌、討論事項：

**提案 1：115 年教育部獎勵補助經費之規畫與分配。**

提案單位:秘書室

說明：請參考附件 1 及附件 2

**分配原則**

1. 115 年獎補助經費（資本門含自籌款）分配比例原則(如表 1)：

表 1、115 年獎補助經費（資本門含自籌款）分配比例原則。

	分配比例原則(%)	115 年分配總金額 (萬元)	115 年分配實際 比例(%)
資本門	100	2,500	100.0
1.分配型			
教學單位	38~45	1,000	40.0
行政單位	19~25	600	24.0
2.特色型			
3.校務發展統籌款	40~45	700	36.0

(1) 115 年獎補助經費預估 5,000 萬（教育部補助 4,500 萬，學校配合款 500 萬）。

(2) 規劃資本門 2,500 萬(50%)、經常門 2,500 萬(50%)。

資本門中教學單位以 1,900 萬計算，包括分配款 1,000 萬、特色型(含行政單位)與校務發展統籌型 900 萬。行政單位預算金額 600 萬。

A. 分配型金額 1,000 萬元，分配指標主要依據教育部獎補助經費核配指標 KPI 來計算 114 年度各系成效與各系註冊率指標，並依本校實際狀況進行核配，各院彙整各系提出整體發展計畫。經常門萬元以下在改善教學物品包括教學單位分配款以 320 萬計算。各單位計算核配金額如表 2。

B. 特色型與校務發展統籌型金額分別為 700 萬與 200 萬元。配合 114 年度高教深耕各系專業教室修繕，教學設備更新採購，擬由各系提案報告進行評選。統籌型則由校長

召集行政單位討論後，依需要性進行規劃分配。已完成評選審核及經費分配，如表 3。  
如表 3。

(3) 行政單位資本門預估經費預算為 600 萬。圖資處 380 萬（圖書館及計算機中心）、學務處（含軍訓室）60 萬、體育室 25 萬、總務處（含環安衛中心）120 萬及通識教育中心 15 萬。經常門萬元以下行政單位分配為學務處 35 萬、通識中心 15 萬、統籌款 130 萬，如表 4。

- 有關各單位申請情形，請參考 115 獎補助經費資本門及經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表(附件 1 及附件 2)，對於連續兩年預算與決標金額差異逾 25%之單位，已依規定辦理減扣。
- 醫美科因教學設備需緊急採購以確保課程順利進行，擬動支經常門萬元以下統籌款 22 萬 2,700 元，擬請鈞長同意。

**決議：**

- 27 位委員決議同意以下各教學單位分配型分配如表 2：

**表 2、教學單位分配型**

115年度獎補助分配		分配比例	資本門	經常門
醫事學院	醫學檢驗生物技術系	8.12%	811,874	259,800
	生物醫學保健科	2.76%	276,154	88,369
	視光系	9.44%	944,391	302,205
	製藥工程系	6.39%	639,281	204,570
	寵物照護與美容系	6.34%	634,387	203,004
	語言治療系	2.46%	246,135	78,763
	院總額	36%	3,552,223	1,136,711
護理學院	護理系	16.01%	1,600,851	512,272
	長期照顧經營管理系	2.22%	222,110	71,075
	醫務暨健康事業管理系	2.91%	290,550	92,976
	調理保健技術系	4.07%	406,731	130,154
	院總額	25.20%	2,520,241	806,477
民生學院	幼兒保育系	4.48%	447,755	143,282
	環境與安全衛生工程系	4.06%	406,042	129,933
	餐旅管理系	10.10%	1,009,883	323,162
	運動健康與休閒系	2.50%	249,518	79,846
	職業安全衛生系	8.88%	887,515	284,005
	食品營養系	9.27%	926,823	296,583
	院總額	39.28%	3,927,536	1,256,811
校總額		100.00%	10,000,000	3,200,000

- 27 位委員決議同意以下特色型與校統籌型分配，總經費為 900 萬。如表 3：

**表 3、特色型與校統籌型計畫核定情形**

115 獎補助款特色型計畫核定				
序	學院	系科	計畫題目	計畫金額 (萬元)
1	護理學院	醫務暨健康事業管理系	AI 創新教學實驗基地	120

2	醫事學院	醫學檢驗生物技術系	證照導向實務教學設備發展計畫	300
		視光系		
		生物醫學及美容保健科		
		寵物照護與美容系		
3	民生學院	餐旅管理系	智慧創新飲品研發	120
4	圖資處		考選部電腦化測驗國家考場建置	160
<b>115 獎補助款校統籌型計畫核定</b>				
5	圖資處		考選部電腦化測驗國家考場建置	100
6	護理學院		AI 特色教學環境建置	100
合計				900

3. 27 位委員決議同意以下行政單位資本門及經常門分配金額，如表 4，共 780 萬元。

**表 4、資本門與經常門萬元以下行政單位分配型**

115 年度行政單位資本經常門-分配型	資本門 (萬元)	經常門 (萬元)
學務處	60	35
圖資處	380	0
通識中心	15	15
體育室	25	0
總務處 (含環安衛中心)	120	0
統籌款	0	130
總分配額	600	180

4. 27 位委員決議同意，對於連續兩年預算與決標金額差異逾 25% 之單位，請依規定辦理減扣。

5. 27 位委員決議同意，醫美科因建置修繕多功能彩妝教室，需購置化妝桌與旋轉椅，提供學生穩定安全操作空間、操作時之舒適度與便利性，改善實作環境，提升教學品質與學生學習成效。故同意其支用經常門萬元以下統籌款 22 萬 2,700 元。

**提案 2: 115 年教育部獎補助經費資本門與經常門萬元以下各單位申請的設備總價 15 萬以上，已經由設備暨耗材審議委員會審查，結論如下：**

**提案單位: 總務處**

**說明：**

- 資本門設備規格內容重量或尺寸必須設定範圍(誤差值)，請修正。
  - 厭氧培養箱及自動血球分析儀(醫學檢驗生物技術系)
  - 角膜內皮細胞分析儀(視光系)
  - 智慧嬰幼兒模擬照護娃娃(CCE) 智慧照護情境娃娃(九個月大)( 幼兒保育系)
  - 綜合驗光儀(視光系)
- 資本門設備規格內容不能含廠牌型號，請修正。
  - 數位講桌(含電腦及螢幕)(資訊中心)

- (2) 科學脈診專業版(調理保健技術系)
3. 資本門設備名稱及規格內容，請以中文顯示。
  - (1) COMPEX SP8.0(調理保健技術系)
4. 資本門設備規格內容有含糊不清或內容須簡化，請修正。
  - (1) 孕婦腹部觸診模型(護理系)
  - (2) 音響與麥克風系統(醫務暨健康事業管理系)
  - (3) 影像融接器(護理學院)
5. 設備品名請勿包含規格字眼，內容不能含廠牌型號，請修正。
  - (1) 86吋4K觸控液晶顯示器含專用移動架(職業安全衛生系)
6. 資本門設備使用說明須清楚對應課程、學生未來實習與就業相關性及學生學制等，請補充。
  - (1) 皮膚分析儀(生物醫學及美容保健科)
7. 資本門設備品名含糊或規格過於簡陋。
  - (1) 網路設備(資訊中心)
  - (2) 急速凍結機(食品營養系)
8. 資訊相關設備(數位講桌(含電腦及螢幕)/5000流明雷射光源投影機)請採統一規格及金額申請。
9. 通識中心所申請的「Live speaking 虛擬實境口說軟體」，剛好總價15萬，請與廠商確認規格與金額。
10. 上述有關品名、規格及使用說明需要修正的內容，請各單位在其它總價未超過15萬的資本門或經常門萬元以下設備一併修改。
11. 資訊中心提出「網路設備」(更名為光纖交換器)要提高預算到36萬，原預算為28萬，增加8萬。
12. 經檢視，發現有3單位(與語治、職安及餐旅)同樣提出類似觸控液晶螢幕品名，但規格及金額都不一樣，提請討論因需同品名、規格及金額，要採用哪一單位內容？

### 決議：

27位委員決議同意以下總務處所提需相關單位修正如下：

#### 1. 關於資本門設備規格需增列重量或尺寸範圍（誤差值）一案

醫學檢驗生物技術系「厭氧培養箱」及「自動血球分析儀」、視光系「角膜內皮細胞分析儀」及「綜合驗光儀」、幼兒保育系「智慧嬰幼兒模擬照護娃娃(CCE)智慧照護情境娃娃(九個月大)」等設備，均已依規定於規格內容中增列重量或尺寸之範圍(含誤差值)，修正內容符合資本門設備編列原則。

#### 2. 關於資本門設備規格內容不得含廠牌型號一案

資訊中心「數位講桌(含電腦及螢幕)」及調理保健技術系「科學脈診專業版」等設備，規格內容已刪除廠牌及型號之記載，並改以功能及性能指標敘述。

#### 3. 關於資本門設備名稱及規格內容須以中文顯示一案

調理保健技術系原申請之「COMPEX SP8.0」設備，品名及規格內容均已改為中文說明呈現。

#### 4. 關於資本門設備規格內容含糊或須簡化一案

護理系「孕婦腹部觸診模型」、醫務暨健康事業管理系「音響與麥克風系統」、護理學

院「影像融接器」等設備，已刪除含糊不清或過度冗長之敘述，並以關鍵功能及主要規格簡明列示。

**5. 關於設備品名不得包含規格字眼且不得含廠牌型號一案**

職業安全衛生系原申請之「86吋4K觸控液晶顯示器含專用移動架」，已將尺寸、解析度等規格字眼自品名中移除，規格亦去除廠牌型號。

**6. 關於資本門設備使用說明需清楚對應課程與學生實習就業相關性一案**

生物醫學及美容保健科「皮膚分析儀」已補充說明其與系上相關課程（如美容保健、皮膚評估實作等）、學生未來實習場域及就業職場之應用情形，並註明適用學制與學生對象，使用說明與教學及職涯連結已臻明確。

**7. 關於資本門設備品名含糊或規格過於簡陋一案**

資訊中心原申請之「網路設備」已更名為「光纖交換器」，食品營養系「急速凍結機」亦已補充規格說明，整體內容由含糊、簡略調整為具體明確。

**8. 關於資訊相關設備須統一規格及金額申請一案**

各單位申請之「數位講桌（含電腦及螢幕）」及「5000流明雷射光源投影機」等資訊設備，已依資訊中心所訂統一規格與金額完成修正與調整，申請內容已一致化。

**9. 關於通識中心「Live speaking 虛擬實境口說軟體」規格與金額確認一案**

通識中心已與廠商再次確認「Live speaking 虛擬實境口說軟體」之授權內容、使用人數/期限及功能模組，並確認總價改為14萬6,000元。

**10. 關於總價在15萬元以下的相關設備之品名、規格及使用說明同步修正一案**

本次涉及修正之各項資本門及經常門萬元以下設備，已由各申請單位依本次會議意見同步檢視並調整品名、規格及使用說明。

**11. 關於資訊中心「網路設備」（更名為光纖交換器）預算調整一案**

資訊中心將原「網路設備」更名為「光纖交換器」，並將預算自28萬元調整為36萬元，增加8萬元。決議同意更名及預算調整之修正內容。

**12. 關於3單位（與語治、職安及餐旅）同樣提出類似觸控液晶螢幕品名，但規格及金額都不一樣，27位委員決議同意統一以職安系提出的「觸控液晶顯示器含專用移動架」，單價為94,000元作為統一申請品項。**

**提案3：115年度獎勵補助經費經常門申請明細，請審議**

**提案單位：人事室**

**說明：請參考附件3**

1. 115年度獎勵補助經費經常門經費支用項目、金額與比例表(如附件3)。
2. 預計向教育部申請經常門補助經費金額2,250萬元，自籌款250萬，經常門經費共申請2,500萬元。
3. 經常門經費需求學輔相關物品共提出35萬150元；改善教學相關物品，目前各單位共提出317萬8,651元。請參考附表17及18。
4. 經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表(410萬)。請參考附表19。
5. 新聘(三年以內)專任教師薪資提出313萬9,050元申請，將新聘三年內教師納入；提高現職專任教師薪資，共提出600萬元調薪之申請(前者編列自籌款各100萬元)，兩者佔補助款改善教學比率56.54%。另編列現職專任教師彈性薪資120萬元。
6. 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)項目，規劃補助教育部要求國考率之系(科)建置題庫，以各系(科)統計國考科目需要之經費辦理教材獎助(由教發中心協助支用)，以系為

單位申請。另規劃彈性修改相關辦法，提高教師推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)申請獎勵意願，共提出 200 萬元預算。

7. 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)項目，由研發處協助支用規劃，共提出 190 萬元申請：
  - (1). 教師研究獎助。
  - (2). IR 應用研究項目。
  - (3). 教師研究獎勵及專利獎勵。
8. 研習(包括辦理及補助教師參加深度研習，AI 融入課程研習，國際研討會等)、進修及升等(包括送審及教師多元升等機制)，由人事室協助支用規劃，各提出 100 萬元、3 萬 6,000 元及 12 萬元申請。以上改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費 63.98%)。
9. 其他項目，編列 50 萬元使用於勞務型兼任助理勞健保保費。
10. 自籌款共提出 250 萬元，使用於新聘(三年以內)專任教師薪資 100 萬、現職專任教師彈性薪資 30 萬、推動實務教學 10 萬元，學生事務外聘社團指導教師鐘點費 20 萬元、及電子資料庫訂閱費用 60 萬元，其他項目使用於教師著作獎勵、勞務型兼任助理勞健保保費及學生實習新冠篩檢共 34 萬 7,063 元。

#### 決議：

27 位委員決議同意上述經費編列。

#### 提案 4：115 年度獎勵補助經費資本門及經常門萬元以下小型設備明細及每項設備申請之校優先續排列。

提案單位：研發處

說明：請參考附件 1 及附件 2

說明：

1. 支用計畫書內容審查重點之一，必須說明資本門設備申請之校優先序原由。115 年度附表 11~19，需列出每項設備的主計畫名稱及與校務發展計畫連結，且各附表有規定採購優先序，請依校務發展計畫規劃，排定獎補助經費支用（採購）項目之優先順序。
2. 整體發展獎勵補助經費之分配，係依循公平、公正、公開原則，由「教育部獎補助整體發展經費專責規劃小組」依本校校務發展計畫及五大發展主軸審議通過後辦理，並區分為「分配型」、「特色型」及「校務發展統籌型」三類經費。其中，分配型經費除依教育部核配 KPI 指標（學生數、教師數、產學合作、證照等）計算各教學單位之經費外，於資本門設備採購面導入三學院輪流機制，藉由醫事學院、護理學院、民生學院間逐年輪替，行政單位固定置於其後，以避免資源長期集中於單一學院，確保三學院在多年內平均獲得教學設備改善機會。
3. 依前述三學院輪流機制，近三年資本門小型設備申請之校優先序如下：113 年為「醫事學院、護理學院、民生學院、行政單位」，114 年為「護理學院、民生學院、醫事學院、行政單位」，115 年則輪替為「民生學院、醫事學院、護理學院、行政單位」。爰本次 115 年度附表 11 及附表 18 之設備申請校優先序，建議分配型經費依「民生學院、醫事學院、護理學院、行政單位」之順序辦理，特色型及校務發展統籌型經費亦比照同一順序，擬請各位委員審議。

4. 目前資本門總金額申請約為 2,485 萬 4,937 元，尚不足 2,500 萬，尚有差額 14 萬 5,063 元。若同意資訊中心光纖交換器提高到 36 萬，差額為 8 萬，則資本門自籌款尚餘 6 萬 5,063 元，再減扣提案 2 同意的 3 單位提出的「觸控液晶顯示器含專用移動架」衍生的差額共 1 萬 4,000 元，及資訊設備全校統一之差額，資本門餘款剩 4 萬 7,063 元，是否流用至經常門自籌款？

**決議：**

1. 27 位委員決議同意以上報部金額及資本門及經常門萬元以下各單位每項設備申請之校優先續依以上分配原則，分配型(民生學院、醫事學院、護理學院、行政單位)> 特色型與校務發展統籌型(民生學院、醫事學院、護理學院、行政單位)。
2. 27 位委員決議同意 115 年資本門餘款剩 4 萬 7,063 元，流用至經常門自籌款。

**臨時動議：**

無。

玖、 散會：下午 13:30 散會

**中華醫事科技大學 114 年度教育部獎勵補助發展經費  
第 3 次(115 預估版)專責小組會議簽到簿**

時 間：中華民國 114 年 11 月 17 日(星期一) 中午 12 時

地 點：J208

主 席：李碧娥

紀錄：翁育萍

出 席：

當然委員	委員姓名	簽 名	選任委員	委員姓名	簽 名
校長	李碧娥		醫技系教師	陳清俊	
主任秘書	洪明權		護理系教師	李芳欣	
教務長	王志達		長照系教師	張明蘭	
學務長	唐景俠		視光系教師	李建輝	
總務長	蔡忠融		製藥工程系兼醫 美科教師	朱木貴	
研發長兼人事 主任	殷立德		調保系教師	林逸鴻	
會計室主任	王素真		語治系教師	郭雅欣	
通識中心主任	王靖婷		食營系教師	湯雅理	
圖書資訊處	鄭榮煌		餐旅系教師	謝仁哲	
入學服務處長	黃議賢		職安系教師	陳美如	
體育室主任	徐文冠		環安系教師	程麗君	
護理學院院長	謝政蓉		幼保系教師	鄭博真	
醫事學院院長	楊堉麟		醫管系教師	陳自治	
民生學院院長	姜泰安		寵美系教師	黃漢章	
			運休系教師	黃瑞臻	
			通識教師	黃聖旻	

中華醫事科技大學 114年度教育部獎補助發展經費  
第3次(115年預估版)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國114年11月17日（星期一）中午12時

開會地點：J208

主持人：李碧娥校長

出席人員：如簽到單

會議記錄：翁育萍

宣布開會

主席致詞

報告事項

討論事項

1. 討論115年度教育部獎補助整體發展經費支用計劃書之資本門與經常門金額分配、申請項目及優先續(請參考附件1及2，附表11~15,17~19)。
2. 為推行無紙化運動，會議中所有資料及附件請參酌易課平台114年獎補助專責會議開會資料。

臨時動議

無

散會

附件(請至易課平台[114年獎補助專責會議開會資料](#)下載)

1. 附件 1\_115 獎補助經費資本門各單位分配及申請一覽表。
2. 附件 2\_115 獎補助經費經常門萬元以下分配及申請明細表。
3. 附件 3\_115 獎勵補助經費經常門經費支用項目、金額與比例表。
4. 附件 4\_單位提出觸控液晶螢幕品名、規格及單價明細。
5. 附表 11\_資本門經費需求教學及研究設備規格說明書。
6. 附表 13\_資本門經費需求圖書期刊、教學媒體規格說明書。
7. 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。
8. 附表 15\_資本門經費需求其他項目規格說明書。
9. 附表 17\_經常門經費需求學輔相關物品明細表。
10. 附表 18\_經常門經費需求改善教學相關物品明細表。
1. 附表 19\_經常門經費需求電子資料庫訂閱費用／軟體訂購費用明細表。

115年教育部獎勵補助經費資本門各單位分配及申請一覽表(附件1)

系所	115分配型支用計畫書分配金額	連續2年預算與決標金額差異超過25%(減扣金額)	115特色型+統籌型支用計畫書分配金額	各系分配總金額	115分配型支用計畫書分配型申請金額	115特色型+統籌型申請金額	各系申請總金額
醫學檢驗生物技術系	811,874		1,200,000	2,011,874	935,000	1,100,000	2,035,000
語言治療系	246,135			246,135	249,350		249,350
視光系	944,391		650,000	1,594,391	947,000	650,000	1,597,000
生物醫學及美容保健系	276,154	158,960	780,000	1,215,114	581,000	780,000	1,361,000
製藥工程系	639,281			639,281	176,500		176,500
寵物照護與美容系	634,387		385,000	1,019,387	638,000	385,000	1,023,000
護理學院			1,200,000		-	1,012,400	1,012,400
護理系	1,600,851	33,400		1,634,251	1,567,250		1,567,250
長期照顧經營管理系	222,110			222,110	235,000		235,000
調理保健技術系	406,731			406,731	434,700		434,700
醫務暨健康事業管理系	290,550		1,000,000	1,290,550	160,100	1,203,000	1,363,100
食品營養系	926,823	105,600		821,223	815,700		815,700
餐旅管理系	1,009,883		1,200,000	2,209,883	1,080,710	1,205,000	2,285,710
環境與安全衛生工程系	406,042			406,042	409,740		409,740
職業安全衛生系	887,515	4,400		891,915	888,872		888,872
運動健康與休閒系	249,518			249,518	249,500		249,500
幼兒保育系	447,755			447,755	463,500		463,500
合計	10,000,000		6,415,000	15,306,160	9,831,922	6,335,400	16,167,322

行政單位	115分配型支用計畫書分配金額	連續2年預算與決標金額差異超過25%(減扣金額)	115特色+校務發展統籌款分配金額	各單位分配總金額	115分配型支用計畫書分配型申請金額	115特色+校務發展統籌型申請金額	各單位申請總金額	佔補助款比例
學務處	600,000	11,600		600,000	616,950		616,950	2.7%
圖資處	3,800,000	15,000	2,600,000	6,400,000	3,000,000	2,824,250	6,614,250	
資訊中心					790,000			
通識中心	150,000			150,000	66,740		66,740	
體育室	250,000			250,000	234,675		234,675	
總務處(含環安衛中心)	1,200,000			1,200,000	1,155,000		1,155,000	
合計	6,000,000		2,600,000	8,600,000			8,687,615	

附表11(教學及研究設備)	20,082,987							
附表12(圖書館自動化設備)	0							
附表13(軟體教學資源)	3,000,000							
附表14(學生事務及輔導相關設備)	616,950							
附表15(其他項目規格)	1,155,000			擬申請補助款	學校自籌款	比例		
資本門總金額	24,854,937			22,500,000	2,354,937	10.5%		
距離2500萬差	145,063							

## 115年教育部獎勵補助經費資本門各單位分配及申請一覽表(附件1) (會議後)

系所	115分配型支用計畫書分配金額	連續2年預算與決標金額差異超過25%(減扣金額)	115特色型+統籌型支用計畫書分配金額	各系分配總金額	115分配型支用計畫書分配型申請金額	115特色型+統籌型申請金額	各系申請總金額
醫學檢驗生物技術系	811,874		1,200,000	2,011,874	935,000	1,100,000	2,035,000
語言治療系	246,135			246,135	253,350		253,350
視光系	944,391		650,000	1,594,391	947,000	650,000	1,597,000
生物醫學及美容保健系	276,154	158,960	780,000	1,215,114	581,000	780,000	1,361,000
製藥工程系	639,281			639,281	176,500		176,500
寵物照護與美容系	634,387		385,000	1,019,387	638,000	385,000	1,023,000
護理學院			1,200,000		-	1,012,400	1,012,400
護理系	1,600,851	33,400		1,634,251	1,567,250		1,567,250
長期照顧經營管理系	222,110			222,110	235,000		235,000
調理保健技術系	406,731			406,731	434,700		434,700
醫務暨健康事業管理系	290,550		1,000,000	1,290,550	160,100	1,203,000	1,363,100
食品營養系	926,823	105,600		821,223	815,700		815,700
餐旅管理系	1,009,883		1,200,000	2,209,883	1,094,710	1,205,000	2,299,710
環境與安全衛生工程系	406,042			406,042	409,740		409,740
職業安全衛生系	887,515	4,400		891,915	888,872		888,872
運動健康與休閒系	249,518			249,518	249,500		249,500
幼兒保育系	447,755			447,755	463,500		463,500
合計	10,000,000		6,415,000	15,306,160	9,849,922	6,335,400	16,185,322

行政單位	115分配型支用計畫書分配金額	連續2年預算與決標金額差異超過25%(減扣金額)	115特色+校務發展統籌款分配金額	各單位分配總金額	115分配型支用計畫書分配型申請金額	115特色+校務發展統籌型申請金額	各單位申請總金額	佔補助款比例
學務處	600,000	11,600		600,000	616,950		616,950	2.7%
圖資處	3,800,000	15,000	2,600,000	6,400,000	3,000,000	2,824,250	6,694,250	
資訊中心					870,000			
通識中心	150,000			150,000	66,740		66,740	
體育室	250,000			250,000	234,675		234,675	
總務處(含環安衛中心)	1,200,000			1,200,000	1,155,000		1,155,000	
合計	6,000,000		2,600,000	8,600,000			8,767,615	

附表11(教學及研究設備)	20,180,987	17,728,050						
附表12(圖書館自動化設備)	0							
附表13(軟體教學資源)	3,000,000							
附表14(學生事務及輔導相關設備)	616,950							
附表15(其他項目規格)	1,155,000			擬申請補助款	學校自籌款	比例		
資本門總金額	24,952,937			22,500,000	2,452,937	10.9%		
距離2500萬差	47,063							

115年教育部獎勵補助經費經常門萬元以下各單位分配及申請一覽表  
(附件2)

系所/行政單位	115分配型 支用計畫書 分配金額	連續2年 預算與 決標金 額差異 超過 25%(減 扣金額)	各系分配總 金額	115分配型 支用計畫 書申請金 額
醫學檢驗生物技術系	259,800	1,360	258,440	259,600
語言治療系	78,763		78,763	78,765
視光系	302,205		302,205	302,960
製藥工程系	204,570		204,570	293,400
生物醫學及美容保健科	88,369		88,369	
寵物照護與美容系	203,004		203,004	202,000
護理系	512,272	18,400	493,872	493,750
長期照顧經營管理系	71,075		71,075	-
調理保健技術系	130,154		130,154	130,950
醫務暨健康事業管理系	92,976		92,976	-
食品營養系	296,583	4,640	291,943	289,850
餐旅管理系	323,162	6,060	317,102	312,580
環境與安全衛生工程系	129,933	4,600	125,333	126,780
職業安全衛生系	284,005		284,005	283,828
運動健康與休閒系	79,846		79,846	79,810
幼兒保育系	143,282	4,018	139,264	84,478
通識中心	150,000		150,000	17,200
學務處(附表17)	350,000	6,144	343,856	350,150
統籌款	1,300,000		1,300,000	222,700
總額	4,999,999	45,222	4,954,777	3,528,801
系分配型總額(附表18)	3,199,999		3,160,921	3,178,651

醫美科

【附表8】115年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)(附件3)

項目				獎勵補助款				
				預估獎勵補助		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60%以上)(備註1)	教師薪資經費	新聘(三年以內)專任教師薪資	2,139,050	56.54%	9.51%	1,000,000	40.00%
			提高現職專任教師薪資	6,000,000		26.67%		0.00%
		現職專任教師彈性薪資	1,200,000	43.46%	5.33%	300,000	12.00%	
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	2,000,000		8.89%	100,000	4.00%	
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	1,900,000		8.44%		0.00%	
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,000,000		4.44%		0.00%	
		進修(護理高階師資不足之學校,應優先選送教師進修博士學位)	36,000		0.16%		0.00%	
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	120,000		0.53%		0.00%	
		小計	14,395,050		100.00%	63.98%	1,400,000	56.00%
二、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)(備註2)	外聘社團指導教師鐘點費	89,750		0.40%	200,000	8.00%	
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表17】)	350,150		1.56%		0.00%	
		其他學輔相關工作經費	236,399		1.05%		0.00%	
		小計	676,299		3.01%	200,000	8.00%	
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	250,000		1.11%		0.00%		
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】)	3,178,651		14.13%		0.00%		
五、	其他	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	3,500,000		15.56%	600,000	24.00%	
		軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)			0.00%		0.00%	
		其他(備註4)	500,000		2.22%	300,000	12.00%	
		小計	4,000,000		17.78%	900,000	36.00%	
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)			0.00%		0.00%		
七、	提升學生留用合作機構(備註6)			0.00%		0.00%		
總計				22,500,000	100.00%	2,500,000	100.00%	
				22,500,000		2,500,000		

【附表8】115年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)(附件3)(會議後)

項目				獎勵補助款				
				預估獎勵補助		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60%以上)(備註1)	教師薪資經費	新聘(三年以內)專任教師薪資	2,139,050	56.54%	9.51%	1,000,000	39.26%
			提高現職專任教師薪資	6,000,000		26.67%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資	1,200,000	43.46%	5.33%	300,000	11.78%	
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	2,000,000		8.89%	100,000	3.93%	
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	1,900,000		8.44%	0	0.00%	
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,000,000		4.44%	0	0.00%	
		進修(護理高階師資不足之學校,應優先選送教師進修博士學位)	36,000		0.16%	0	0.00%	
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	120,000		0.53%	0	0.00%	
		小計	14,395,050	100.00%	63.98%	1,400,000	54.97%	
二、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)(備註2)	外聘社團指導教師鐘點費	89,750	0.13271	0.40%	200,000	7.85%	
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表17】)	350,150	0.86729	1.56%	0	0.00%	
		其他學輔相關工作經費	236,399		1.05%	0	0.00%	
		小計	676,299	100.00%	3.01%	200,000	7.85%	
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	250,000		1.11%	0	0.00%		
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】)	3,178,651		14.13%	0	0.00%		
五、	其他	電子資料庫訂閱費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	3,500,000		15.56%	600,000	23.56%	
		軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	0		0.00%	0	0.00%	
		其他(備註3~4)	500,000		2.22%	347,063	13.63%	
		小計	4,000,000		17.78%	947,063	37.18%	
六、	提升學生留用合作機構(備註5)	0		0.00%	0	0.00%		
總計				22,500,000		100.00%	2,547,063	100.00%

【附表11】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (\*各項採購單價請參照共同供應契約聯合採購標準) (附件 4)

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	對應校務發展計畫或高等教育深耕計畫內容與頁碼	備註
E2教學科技變革	1	86吋4K觸控液晶顯示器含專用電視移動架	22984*86吋(16:9)/UHD 3840x2160 (Pixels)防眩光玻璃；內建電子白板功能；通過 Google EDLA 認證，遠端管控裝置設定，APP 管理	1	台	90,000	90,000	語治系專業教室上課用	語言治療系	E2-2培育智慧科技健康照護型人才/	
E2教學科技變革	6	觸控液晶顯示器含專用移動架	1.環保標章證號：22984*86吋(16:9)/UHD 3840x2160 (Pixels)防眩光玻璃*亮度：400cd/m2*對比4000:1/反應速度8ms*內建8GB DDR4 RAM、128GB記憶體/紅外線感應(支援40點紅外線觸控)*前置喇叭15W x 2*輸入：HDMI 2.0 x2、VGA*1(through DP)、USB2.0*1、USB3.0*1、USB Touch*3*作業系統：Android 13.0*有線網路：內建 Giga LAN Port 雙埠*具無線投影功能、WiFi熱點支援 2.4G/5G雙頻。*通過 Google EDLA 認證，內建 Google Play商店、Google 雲端硬碟、Youtube、GoogleMeet、Google TV。並支援線上更新功能。*內建電子白板功能：S-write(電子白板),Office文件閱讀、投票功能。*具有 TUV 不閃屏/低藍光認證、IP5X 防塵 2台 94,000 188,000 2.ACER DMS集中設備管理系統遠端管控裝置設定，APP 載入及卸載管理，系統更新及升級服務，包括Web遠端程式控制管理IPPD，IT人員可從後台進行遠端管理裝置設定，權限管控及操作授權，控制及阻擋特定應用程式。	2	台	94,000	188,000	使用班級:四環安三A、四環安四A，使用教室:視聽教室一(F4-302)、視聽教室一(F4-303)	職業安全衛生系	E2-2培育智慧科技健康照護型人才/	
E2教學科技變革	5	液晶螢幕含電視活動架	一、液晶螢幕(報價需含稅及安裝費)1.86吋LED面板 2.觸控點數：40點免安裝驅動(含以上) 3.亮度：450亮度含以上 4.信號輸入：15W * 2、TOUCH USB*1、USB *2、HDMI*1、Type-C*1、。(以上不得外接轉接) 5.信號輸出：Audio out*1、HDMI*1、LAN*1、MINI AV OUT (以上不得外接轉接)。 6.9H玻璃硬度：投標時須提供實驗室測試報告佐證 7.觸控螢幕內建5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線，支援802.11 ac (2.4GHz & 5GHz雙頻)，不得外接，USB外接和插槽方式 (投標時需提供NCC證書-因資安問題製造廠商不得為大陸廠商)。 8.需內建4K Android系統14(含以上)，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 9.可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS和MAC)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商。 10.電子白板可分割畫面一邊書寫一邊用板擦互不影響。 11.內建批人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組批人，性別批人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 12.隨機搭載安裝課堂即時互動系統，學生可即時加入課堂，軟體功能包含學生管理、多元題型出題(是非、單選、多選、簡答、聲音題型、派送連結題型)、任務派送、互動工具(抽籤、搶答、碼表計時)。 13.需提供網管觸控螢幕平台，可以遠端開機、待機、喚醒、關機，調整音量大小聲，靜音，切換訊號源：安卓主畫面，HDMI，DP，VGA，群組和個別APP安裝和移除APP，以上所有都可以在手機或者桌上型電腦，MAC電腦使用。 14.可顯示該帳號裡面全部的設備名稱，總RAM容量和已經使用的容量，總儲存空間和已使用空間，MAC號碼，開機次數，開機時間，日期，可搜尋起始日期和結束日期。 15.該DMS可包含產品型號KTA-PLUS, KTA-PLUS, KTA-PRO, KTA-PRO-PIS涵蓋之前已安裝的設備。 16.投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證:通過台灣商品標準檢驗局BSMI認證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商或大陸廠在裡面。 17.投標時需提供工廠登記證明及通過ISO9001認證，確認本身有製造螢幕的能力，工廠登記地址必須實際生產，必要時將現場查驗。 18.需內建電子白版軟體並且可上傳轉檔或QR CODE提供給予平板載具掃描。 19.電子白板上傳空間，QR CODE掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含IP、網址、儲存空間，WHIOS查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等(請於計劃書內詳加說明)。 20.投標時需提供環保標章及節能標章證書，證書上不得有大陸的地址，亦不得以其他國家認證替代。 21.投標時提供CNS15592合格通過光生物安全性證書 22.無線和有線網路MAC號碼不得為中國。 23.所有內建軟體不得為大陸開發之軟體。 24.廠商提供使用資訊產品(含軟體、硬體及服務)，應符合行政院秘書長109年12月18日院臺護長字第1090201804A號函規定。 25.依據政府採購法第 17 條，單位有權優先採用國貨則辦理。 26.以上所有規格驗收時不接受減價驗收。 二、電視活動架 1.適用 55"-86" (含以上) 2.底座寬±5%：1049mm、底座深：547mm 3.電視機高度可上下調整 4.可承重：150Kg(含以上) 5.材質：SPCC 高強度鋼板 6.電視架背板不得為鏤空。 7.附立架鋼板，底座有 4 只全方位萬向活動滾輪 (立架可移動) 8.材質：採合金鋼材壓鑄成型。 9.投標時須檢附原廠型錄。	1	台	80,000	80,000	新增異國料理教室設備，供學生實習使用	餐旅管理系	E2-2培育智慧科技健康照護型人才/	

