

中華醫事科技大學 111 年度教育部整體發展獎補助經費

第 1 次專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：111 年 3 月 24 日(星期四)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 32 人，實到 30 人，已達法定人數，宣布開會。
- 柒、報告事項：

討論 111 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」之資本門與經常門萬元以下設備申請項目變更(附件 1~5)。今日會議所有資料已建置在「易課學習平台」「111 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：有關 111 年度教育部獎補助經費資本門儀器設備提出修正之說明。

提案單位：醫技系、視光系、護理系、長照系、調保系、醫管系、食營系、餐旅系、職安系、環安系、運休系、幼保系、體育室、資訊中心、學務處

說明：請參考附件 1。

1. 醫學檢驗生物技術系(111-11-005 直立式冷凍櫃 1 台)，預算金額為 49,500 元，因可從校內閒置冷凍櫃轉移，使用單位提出設備名稱修正。
2. 視光系(111-11-013 電腦自動閱卷系統考試設計版 1 台)，預算金額為 110,000 元，先考量可放置在教務處，提供全校使用，使用單位下次專責會議將提出設備名稱修正。
3. 護理系(111-11-033 遠距視訊直播主機 2 台、111-11-034 AI 自動追蹤 PTZ 攝影機組 2 組、111-11-035 HD 多功能直播機 1 台)，預算金額分別為 70,000 元、213,000 元及 108,000 元，使用單位提出修改品名；另(111-18-033 自動噴霧消毒機 5 台)，考量可以讓更多學生使用，使用單位提出設備數量與金額修正。
4. 長期照顧經營管理系(111-11-037 抽痰機蓄電式 5 台)，原預算金額為 74,500 元，因護理系於經常門 111-18-61 亦購置相同品項設備，預算 1 台 9,900 元，使用單位提出移至經常門購置，並於經常門萬元以下新增「抽痰機置放架」。另(111-11-039 多功能護理長照床 1 台)，預算金額分別為 24,500 元，使用單位提出設備數量增加；(111-11-038 多功能護理長照電動床 2 台)、(111-11-040-001 智能「精細動作」暨認知訓練系統 1 套)、(111-11-040-002 智能「粗動作大圓插棒」暨認知訓練 1 套)及(111-11-040-003 智能形狀暨認知插棒訓練系統 1 套)，預算金額分別為 80,000、40,000、40,000 及 140,000 元，使用單位提出設備項目修正。另(111-11-105 問題導向學習之個案學習平台)，預算金額為 500,000 元，使用單位提出刪除購置。
5. 調理保健技術系(111-11-042 人體解剖模型 1 組)(111-11-107 肌肉疲勞測量儀 1 組)，預算金額分別為 44,500 元及 376,000 元，考量系館遷移至原數位設計與資訊管理系場地，專業教室需建置許多資訊設備，使用單位提出設備項目修正；另(111-11-041 肌力關節角度測量儀

- (含軟體) 1 組)，預算金額為 125,000 元，使用單位提出項目設備數量增加。
6. 醫務暨健康事業管理系(111-11-048 非侵入式血液生理參數測量器 2 台、111-11-108 智能動作與手指訓練機 1 台)，預算金額分別為 163,000 元及 138,000 元，考量學生考照及現階段學習需求，另規劃學生急需的設備，使用單位先提出刪除購置，待下次專責會議再提出相關設備項目。
 7. 食品營養系(111-11-050 落地型高速冷凍離心機轉子 1 台)，預算金額為 120,000 元，考量教學設備更新需求，使用單位提出設備項目修正；另(111-11-086-001 電磁爆米花機 1 台、111-11-086-002 易拉瓶口封口機 1 台、111-18-074 壁掛式捕蚊燈 5 台)，預算金額分別為 320,000 元、260,000 元及 41,000 元，亦考量教學設備更新需求，使用單位提出刪除購置，待下次專責會議再提出數位教學相關設備項目。
 8. 餐旅管理系考量應增加其他學生專業實習設備，(111-11-054 滾筒式洗脫烘洗衣機 2 台)，預算金額為 89,600 元，使用單位提出設備數量減少修正並新增其他設備；另(111-11-062 洗地機 2 台)，預算金額為 57,000 元，使用單位提出設備項目修正；(111-11-117 數位壓差版 4Kg 落地型烘焙機 1 台)，預算金額為 412,000 元，原規劃為類產線基地及實作環境訓練基地使用，現因暫停申請，改為學生咖啡課程上課使用，規格需調整下降，故使用單位提出設備項目修正。
 9. 職業安全衛生系為加強勞動生理實驗設備，(111-11-070 中階型電腦含螢幕 1 組)，預算金額為 36,000 元，使用單位提出設備項目修正。
 10. 環境與安全衛生工程系為提升作業環境測定教學品質，(111-18-101 7 吋手寫液晶顯示器 7 台)，預算金額為 40,600 元，使用單位提出設備項目修正。
 11. 運動健康與休閒系(111-11-076 空拍飛行器 1 台)，預算金額為 35,000 元，使用單位提出刪除購置，待下次專責會議再提出相關設備項目。
 12. 幼兒保育系(111-11-077 幼兒攀爬組 1 組、111-11-078 淘樂幼兒活動操作區 1 組)，預算金額分別為 38,300 及 34,270 元，為加強數位教學設備，使用單位提出設備項目修正；(111-11-082 桌上型電腦 2 台)，預算金額為 90,000 元，使用單位提出刪除購置；因原設備規格無法招標，為符合採購規格，(111-11-080 淘樂幼兒攀爬組合 1 組、111-11-081 淘樂幼兒化妝台 1 台)，預算金額分別為 16,800 元及 11,770 元，使用單位提出設備規格修正；(111-18-130 淘樂幼兒 4 人桌(含腳) 1 台、111-18-131 淘樂幼兒雙層櫃 1 台、111-18-132 淘樂幼兒廚房櫃(灶台組) 1 組、111-18-133 淘樂幼兒廚房櫃(洗滌台組) 1 組、111-18-134 淘樂幼兒小圓凳 1 台、111-18-135 布娃娃搖床 1 台、111-18-136 布娃娃推車 1 台、111-18-137 布娃娃雙層床 1 台、111-18-138 淘樂幼兒販賣台 1 台、111-18-139 淘樂幼兒圓桌(含腳) 1 台、111-18-140 城堡系統立式 4 格櫃 1 台、111-18-141 城堡系統櫃單層雙格櫃 1 台、111-18-142 淘樂幼兒學習椅 19CM 1 台、111-18-143 淘樂幼兒中空五格櫃-米色 1 台、111-18-144 淘樂幼兒布偶台-米色 1 台、111-18-145 淘樂幼兒單人沙發 1 台、111-18-146 淘樂幼兒雙人沙發 1 台、111-18-147 淘樂幼兒軟包茶几 1 台、111-18-148 淘樂幼兒基本圖書櫃-米色 1 台、111-18-149 布娃娃高腳椅 1 台)，預算金額分別為 7,600、6,800、7,800、8,500、6,000、2,350、3,800、4,500、8,600、7,850、5,600、3,900、1,500、7,120、9,200、3,580、4,650、1,550、6,900、2,135 元，使用單位提出設備品名與規格修正；另為避免招標後決標金額會低於 1 萬元，無法符合資本門規定，(111-11-085 大型創意編珠 1 座)，預算金額為 10,000 元，使用單位提出移至經常門萬元以下購置。

13. 體育室(111-11-089 羽球墊 2 面)，預算金額為 250,000 元，考量列入全校整體考量，使用單位提出移至標餘款購置。
14. 考量 K 棟新教室成立，資訊中心提出新增設備：數位講桌 5 台，5000 流明投影機 5 台，預算金額為 210,000 元；電動布幕 5 支，預算金額為 70,000 元；網路交換器 2 台，預算金額為 74,000 元；音響系統 1 組，預算金額為 66,000 元。
15. 考量單價及授權時間，資訊中心(111-11-095 數位內容錄製軟體 1 式)，預算金額為 173,000 元及(111-11-099 雲端教室組合包 (教育版)20 個)，預算金額為 40,000 元，使用單位提出變更為經常門。
16. 學務處(111-14-001 電動自行車 1 台、111-17-028 平把公路車 5 台)，預算金額分別為 42,000 元及 49,500 元，使用單位提出設備數量修正；(111-14-002 超望遠變焦鏡頭 1 組、111-14-003 高畫素相機 1 組、111-14-009 望遠變焦鏡頭 1 個)，預算金額分別為 78,380 元、107,000 元及 81,000 元，使用單位提出設備項目修正；考量能讓更多社團同學使用設備，(111-14-004 望遠鏡頭增距鏡 1 組、111-14-007 超廣角鏡頭 1 個、111-14-008 標準廣角鏡頭 1 個及 111-14-010 中焦段定焦鏡頭 1 個)，預算金額分別為 17,980 元、42,000 元、46,500 元及 57,500 元，使用單位提出刪除購置；(111-14-005 筆電 1 台)，預算金額為 35,000 元，使用單位提出設備金額與規格修正，供杏林社健檢使用；(111-14-011 口袋雲台相機 3 組)，預算金額為 71,400 元，使用單位提出設備數量與金額修正；為符合採購規定，品牌不出現在品名，(111-17-020 樂高 R 樂高積木底板創意盒 2 盒、111-17-021 樂高 R 大型創意拼砌盒桶 2 盒、111-17-022 樂高 R 創意拼砌顆粒 2 盒、111-17-023 樂高 R 經典系列環遊世界 2 盒、111-17-024 樂高 R 顆粒與輪子 2 盒)，預算金額分別為 6,720、4,800、4,560、4,560、4,560 元，使用單位提出設備名稱與規格修正。
17. 考量新增園藝丙級之相關設備，製藥工程系提出新增經常門萬元以下小型設備：110V 電風扇 6 支、噴霧器 6 台、長桌 6 張、彈簧秤 18 台，預算金額分別為 7,200、13,200、12,000 及 36,000 元。
18. 考量校園安全設備提升，總務處提出新增設備：多門連線控管器 3 台，感應式讀卡機 3 組，預算金額分別為 180,000 及 165,000 元。

決議：

1. 考量可從校內閒置冷凍櫃轉移，30 位委員決議同意醫學檢驗生物技術系(111-11-005 直立式冷凍櫃 1 台)，預算金額為 49,500 元，刪除購置，改申請雷射投影機 1 台，預算金額為 49,500 元。
2. 考量可放置在教務處，提供全校使用，30 位委員決議同意視光系(111-11-013 電腦自動閱卷系統考試設計版 1 台)，預算金額為 110,000 元，改由教務處保管。
3. 30 位委員決議同意護理系 (111-11-033 遠距視訊直播主機 2 台、111-11-034 AI 自動追蹤 PTZ 攝影機組 2 組、111-11-035 HD 多功能直播機 1 台)，預算金額分別為 70,000 元、213,000 元及 108,000 元，修改品名分別為護理技術示範視訊主機、護理技術示範 AI 自動追蹤 PTZ 攝影機組及護理技術示範多功能機；另(111-18-033 自動噴霧消毒機 5 台)，考量可以讓更多學生使用，30 位委員決議同意數量改為 6 台及規格修正，總金額不變。
4. 30 位委員決議同意長期照顧經營管理系(111-11-037 抽痰機蓄電式 5 台)，原預算金額為 74,500 元，移至經常門購置，並於經常門萬元以下新增「抽痰機置放架」；另(111-11-039 多

- 功能護理長照床 1 台)，預算金額分別為 24,500 元，30 位委員決議同意使用單位提出設備數量修正為 2 台；(111-11-038 多功能護理長照電動床 2 台)、(111-11-040-001 智能「精細動作」暨認知訓練系統 1 套)、(111-11-040-002 智能「粗動作大圓插棒」暨認知訓練 1 套)及(111-11-040-003 智能形狀暨認知插棒訓練系統 1 套)，預算金額分別為 80,000、40,000、40,000 及 140,000 元，同意使用單位提出設備項目修正為「多功能兒童氣切抽吸模型」、「鼻胃管灌食及胃造口護理模型」及「氣切套管置換暨抽痰模型」。另(111-11-105 問題導向學習之個案學習平台)，預算金額為 500,000 元，同意使用單位刪除購置。
5. 考量系館遷移至原數位設計與資訊管理系場地，專業教室需建置許多資訊設備，30 位委員決議同意調理保健技術系(111-11-042 人體解剖模型 1 組)(111-11-107 肌肉疲勞測量儀 1 組)，預算金額分別為 44,500 元及 376,000 元，提出設備項目修正為「經穴教學模型」、「電動布幕」、「數位講桌」；另(111-11-041 肌力關節角度測量儀(含軟體) 1 組)，預算金額為 125,000 元，同意提出項目設備數量修正為 2 組。
 6. 考量學生考照及現階段學習需求，另規劃學生急需的設備，30 位委員決議同意醫務暨健康事業管理系(111-11-048 非侵入式血液生理參數測量器 2 台、111-11-108 智能動作與手指訓練機 1 台)，預算金額分別為 163,000 元及 138,000 元，同意刪除購置，待下次專責會議再提出相關設備項目。
 7. 考量教學設備更新需求，30 位委員決議同意食品營養系(111-11-050 落地型高速冷凍離心機轉子 1 台)，預算金額為 120,000 元，設備項目修正為數位講桌 2 台；另(111-11-086-001 電磁爆米花機 1 台、111-11-086-002 易拉瓶口封口機 1 台、111-18-074 壁掛式捕蚊燈)，預算金額分別為 320,000 元、260,000 元及 41,000 元，同意使用單位先刪除購置，待下次專責會議再提出數位教學相關設備項目。
 8. 考量應增加其他學生專業實習設備，30 位委員決議同意餐旅管理系(111-11-054 滾筒式洗脫烘洗衣機 2 台)，預算金額為 89,600 元，修正設備數量為 1 台，並新增「四半門冷藏冰箱」1 台，預算金額為 45,000 元；另(111-11-062 洗地機 2 台)，預算金額為 57,000 元，同意設備項目修正為「四半門冷凍冷藏冰箱」，預算金額修正為 49,500 元；(111-11-117 數位壓差版 4Kg 落地型烘焙機 1 台)，預算金額為 412,000 元，同意設備項目修正為「咖啡烘豆機」，預算金額修正為 180,000 元。
 9. 30 位委員決議同意職業安全衛生系(111-11-070 中階型電腦含螢幕 1 組)，預算金額為 36,000 元，設備項目修正為「重複作業反應測定器」，預算金額修正為 31,500 元。
 10. 30 位委員決議同意環境與安全衛生工程系(111-18-101 7 吋手寫液晶顯示器 7 台)，預算金額為 40,600 元，設備項目修正為「PM2.5 空氣品質監測計」，預算金額修正為 39,900 元。
 11. 30 位委員決議同意運動健康與休閒系(111-11-076 空拍飛行器 1 台)，預算金額為 35,000 元，刪除購置。
 12. 30 位委員決議同意幼兒保育系(111-11-077 幼兒攀爬組 1 組、111-11-078 淘樂幼兒活動操作區 1 組)，預算金額分別為 38,300 及 34,270 元，設備項目修正為投影機 2 台，預算為 72,600 元；(111-11-082 桌上型電腦 2 台)，預算金額為 90,000 元，刪除購置；(111-11-080 淘樂幼兒攀爬組合 1 組、111-11-081 淘樂幼兒化妝台 1 台)，預算金額分別為 16,800 元及 11,770 元，規格修正；(111-18-130 淘樂幼兒 4 人桌(含腳) 1 台、111-18-131 淘樂幼兒雙層櫃 1 台、111-18-132 淘樂幼兒廚房櫃(灶台組) 1 組、111-18-133 淘樂幼兒廚房櫃(洗滌台組) 1 組、111-18-134 淘樂幼兒小圓凳 1 台、111-18-135 布娃娃搖床 1 台、111-18-136 布娃娃推

- 車 1 台、111-18-137 布娃娃雙層床 1 台、111-18-138 淘樂幼兒販賣台 1 台、111-18-139 淘樂幼兒圓桌(含腳) 1 台、111-18-140 城堡系統立式 4 格櫃 1 台、111-18-141 城堡系統櫃單層雙格櫃 1 台、111-18-142 淘樂幼兒學習椅 19CM 1 台、111-18-143 淘樂幼兒中空五格櫃-米色 1 台、111-18-144 淘樂幼兒布偶台-米色 1 台、111-18-145 淘樂幼兒單人沙發 1 台、111-18-146 淘樂幼兒雙人沙發 1 台、111-18-147 淘樂幼兒軟包茶几 1 台、111-18-148 淘樂幼兒基本圖書櫃-米色 1 台、111-18-149 布娃娃高腳椅 1 台)，預算金額分別為 7,600、6,800、7,800、8,500、6,000、2,350、3,800、4,500、8,600、7,850、5,600、3,900、1,500、7,120、9,200、3,580、4,650、1,550、6,900、2,135 元，同意設備品名與規格修正(詳見修正前後對照表附件)；(111-11-085 大型創意編珠 1 座)，預算金額為 10,000，移至經常門萬元以下購置，預算變更為 9,500 元。
13. 30 位委員決議同意體育室(111-11-089 羽球墊 2 面)，預算金額為 250,000 元，優先序移至標餘款購置 111-11-127。
 14. 30 位委員決議同意資訊中心提出新增設備：數位講桌 5 台，5000 流明投影機 5 台，預算金額為 210,000 元；電動布幕 5 支，預算金額為 70,000 元；網路交換器 2 台，預算金額為 74,000 元；音響系統 1 組，預算金額為 66,000 元。優先序從 111-11-122~111-11-126。
 15. 30 位委員決議同意資訊中心(111-11-095 數位內容錄製軟體 1 式)，預算金額為 173,000 元及(111-11-099 雲端教室組合包 (教育版) 20 個)，預算金額為 40,000 元，移至經常門購置，優先序為 111-19-002~111-19-003。
 16. 30 位委員決議同意學務處(111-14-001 電動自行車 1 台、111-17-028 平把公路車 5 台)，預算金額分別為 42,000 元及 49,500 元，設備數量修正分別為 2 台及 3 台；(111-14-002 超望遠變焦鏡頭 1 組、111-14-003 高畫素相機 1 組、111-14-009 望遠變焦鏡頭 1 個)，預算金額分別為 78,380 元、107,000 元及 81,000 元，設備項目修正為「數位講桌」、「投籃機」、「點歌套組」；(111-14-004 望遠鏡頭增距鏡 1 組、111-14-007 超廣角鏡頭 1 個、111-14-008 標準廣角鏡頭 1 個及 111-14-010 中焦段定焦鏡頭 1 個)，預算金額分別為 17,980 元、42,000 元、46,500 元及 57,500 元，刪除購置；(111-14-005 筆電 1 台)，預算金額為 35,000 元，設備金額與規格修正，預算修正為 28,000 元；(111-14-011 口袋雲台相機 3 組)，預算金額為 71,400 元，設備數量修正為 5 組，單價金額修正 24,000 元；(111-17-020 樂高 R 樂高積木底板創意盒 2 盒、111-17-021 樂高 R 大型創意拼砌盒桶 2 盒、111-17-022 樂高 R 創意拼砌顆粒 2 盒、111-17-023 樂高 R 經典系列環遊世界 2 盒、111-17-024 樂高 R 顆粒與輪子 2 盒)，預算金額分別為 6,720、4,800、4,560、4,560、4,560 元，設備名稱與規格修正(詳見修正前後對照表附件)。
 17. 30 位委員決議同意製藥工程系提出新增經常門萬元以下小型設備：110V 電風扇 6 支、噴霧器 6 台、長桌 6 張、彈簧秤 18 台，預算金額分別為 7,200、13,200、12,000 及 36,000 元。
 18. 30 位委員決議同意總務處提出新增設備：多門連線控管器 3 台，感應式讀卡機 3 組，預算金額分別為 180,000 及 165,000 元。

玖、 臨時動議：

1. 專責會議通過後，請修正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。

壹拾、散會：下午 13:30 散會

中華醫事科技大學 111 年度教育部獎勵補助發展經費
第 1 次專責小組會議簽到簿

時間：中華民國 111 年 3 月 24 日(星期四) 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	孫逸民	醫技系教師	陳清俊	陳清俊
主任秘書	洪明權	洪明權	護理系教師	蔡端宜	蔡端宜
教務長	張耀宗	張耀宗	長照系教師	王靖婷	王靖婷
學務長	王素真	王素真	視光系教師	陳柏衣	陳柏衣
總務長	鄭榮煌	鄭榮煌	製藥系兼生科系 暨生醫所教師	郭碧琴	郭碧琴
研發長	殷立德	殷立德	調保系教師	陳佳欣	陳佳欣
會計室主任	陳惠雪	陳惠雪	語治系教師	郭雅雯	郭雅雯
通識中心主任	王文正	王文正	食營系教師	湯雅理	湯雅理
圖書資訊處	王志達	王志達	餐旅系教師	謝仁哲	謝仁哲
入學服務處長	姜泰安		職安系教師	王順寬	王順寬
人事室主任	葉佳益	葉佳益	環安系教師	王建文	王建文
體育室主任	林成吉		幼保系教師	邱智漢	邱智漢
護理學院院長	謝政蓉	謝政蓉	醫管系教師	簡銘宏	簡銘宏
醫事學院院長	楊增麟	楊增麟	妝管系教師	林明勳	林明勳
民生學院院長	劉保文	劉保文	窺美學位學程	陳玉玲	陳玉玲
			運休系教師	徐文冠	徐文冠
			通識教師	盧麗慧	盧麗慧

中華醫事科技大學 111年度教育部獎補助發展經費 第1次專責小組會議 議程

開會時間：中華民國111年03月24日（星期四）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111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」
之資本門與經常門萬元以下設備申請項目變更。

臨時動議

散會

附件

1. 111 年度附表 11 教學設備備註說明明細表(附件 1)。
2. 111 年度附表 12 圖書設備備註說明明細表(附件 2)。
3. 111 年度附表 14 學輔設備備註說明明細表(附件 3)。
4. 111 年度附表 17 學輔經常門設備備註說明明細表(附件 4)。
5. 111 年度附表 18 教學經常門設備備註說明明細表(附件 5)。

附件 1

附表 11 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書							
目前全部共計有 116 個設備項目,總價共計 20,202,980 元							
校優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
111-11-001	組織包埋機	1	台	445,000	445,000	醫學檢驗生物技術系	保管組提供校內數量、購置年分、放置地點等資訊。
111-11-002	分光光度計	1	台	136,000	136,000	醫學檢驗生物技術系	擬由製藥系進行財產轉移
111-11-003	UV 照膠暗盒	1	組	120,000	120,000	醫學檢驗生物技術系	
111-11-004	超純水系統	1	台	135,000	135,000	醫學檢驗生物技術系	保管組提供校內數量、購置年分、放置地點等資訊。
111-11-005	直立式冷凍櫃	1	台	49,500	49,500	醫學檢驗生物技術系	擬由校內閒置冷凍櫃轉移
111-11-006	Elisa/PCR 盤離心機	1	台	21,500	21,500	醫學檢驗生物技術系	
111-11-007	可程式滅菌型 CO2 培養箱	2	台	195,000	390,000	醫學檢驗生物技術系	保管組提供校內數量、購置年分、放置地點等資訊。
111-11-008	光學比濁計	2	台	29,000	58,000	醫學檢驗生物技術系	
111-11-009	頸部肌力評估訓練暨紀錄裝置	1	組	189,000	189,000	語言治療系	
111-11-010	Blue2 iPad 藍芽雙鍵開關	1	個	14,000	14,000	語言治療系	擬由高教深耕購置的 iPad 進行財產轉移
111-11-011	視網膜鏡	6	支	22,500	135,000	視光系	
111-11-012	雷射切割雕刻機	1	台	115,000	115,000	視光系	
111-11-013	電腦自動閱卷系統考試設計版	1	台	110,000	110,000	視光系	擬由教務處購置提供全校使用
111-11-014	免散瞳眼底照相機	1	台	550,000	550,000	視光系	請視光系於專責小組提出說明
111-11-015	綜合美容儀	3	台	55,000	165,000	製藥工程系	
111-11-016	桌上型水形俠	3	台	44,100	132,300	製藥工程系	
111-11-017	金銀湯匙	3	台	29,400	88,200	製藥工程系	
111-11-018	熱能修身儀	3	台	39,900	119,700	製藥工程系	
111-11-019	動力光	3	台	36,750	110,250	製藥工程系	
111-11-020	三合一美容儀	10	台	13,000	130,000	製藥工程系	
111-11-021	犬隻教學模型(進階版)	2	具	115,000	230,000	寵物美容學位學程	
111-11-022	犬隻教學模型(基本版)	4	具	72,000	288,000	寵物美容學位學程	
111-11-023	白鐵洗澡槽	2	台	24,000	48,000	寵物美容學位學程	
111-11-024	5000 流明雷射光源投影機	2	台	59,000	118,000	護理系	放置地點 J903 是否合適
111-11-025	直立式電子血壓計	4	台	12,000	48,000	護理系	
111-11-026	手臂肌肉注射模型	7	組	67,000	469,000	護理系	
111-11-027	臀部肌肉注射模型	1	組	100,000	100,000	護理系	
111-11-028	血壓測量訓練評估模組	1	組	165,000	165,000	護理系	
111-11-029	多功能護理假病人	2	具	130,000	260,000	護理系	
111-11-030	男性導尿管膀胱模型	2	具	63,000	126,000	護理系	
111-11-031	全功能電動病床	1	台	45,000	45,000	護理系	
111-11-032	膀胱容量測定儀	1	台	350,000	350,000	護理系	請護理系於專責小組提出說明

111-11-033	遠距視訊直播主機	2	台	35,000	70,000	護理系	請慎重考慮使用頻率
111-11-034	AI自動追蹤PTZ攝影機組	2	組	106,500	213,000	護理系	是否能以教室內裝設2台液晶螢幕來取代
111-11-035	HD多功能且抽	1	台	108,000	108,000	護理系	請慎重考慮使用頻率
111-11-036	隱密式精密儀器防潮櫃	1	座	43,063	43,063	護理系	
111-11-037	抽痰機蓄電式	3	台	14,900	44,700	長期照顧經營管理系	經常門111-18-61購置相同品項之設備1台9900元，請重新檢視單價。
111-11-038	多功能護理長照電動床	2	台	40,000	80,000	長期照顧經營管理系	自行刪除購買
111-11-039	多功能護理長照床	2	台	24,500	49,000	長期照顧經營管理系	
111-11-040-001	智能「精細動作」暨認知訓練系統	1	套	40,000	40,000	長期照顧經營管理系	自行刪除購買
111-11-040-002	智能「粗動作大圓插棒」暨認知訓練	1	套	40,000	40,000	長期照顧經營管理系	自行刪除購買
111-11-040-003	智能形狀暨認知插棒訓練系統	1	套	140,000	140,000	長期照顧經營管理系	自行刪除購買
111-11-041	肌力關節角度測量儀(含軟體)	1	組	125,000	125,000	調理保健技術系	
111-11-042	人體解剖模型	1	組	44,500	44,500	調理保健技術系	擬由寵美系轉移
111-11-043	小腿肌肉含膝關節模型	1	組	33,400	33,400	調理保健技術系	
111-11-044	半側頭部模型	1	組	35,000	35,000	調理保健技術系	
111-11-045	神經系統模型	1	組	30,500	30,500	調理保健技術系	
111-11-046	5000流明雷射光源投影機	2	台	59,000	118,000	調理保健技術系	請說明放置地點
111-11-047	兒童脊椎模型	1	組	13,000	13,000	調理保健技術系	
111-11-048	非侵入式血液生理參數測量器	2	台	81,500	163,000	醫務暨健康事業管理系	請醫管系於專責小組提出說明
111-11-049	數位講桌(含電腦、螢幕)	2	台	82,000	164,000	醫務暨健康事業管理系	
111-11-050	落地型高速冷凍離心機轉子	1	台	120,000	120,000	食品營養系	請食營系於專責小組提出說明
111-11-051	拔冰器	4	台	18,550	74,200	食品營養系	
111-11-052	5000流明雷射投影機	6	台	59,000	354,000	食品營養系	請說明放置地點
111-11-053	全自動連續式自動封口機	1	台	30,397	30,397	餐旅管理系	
111-11-054	滾筒式洗脫烘洗衣機	2	台	44,800	89,600	餐旅管理系	請餐旅系於專責小組提出說明
111-11-055	充電型行動冰箱	4	台	21,000	84,000	餐旅管理系	
111-11-056	真空包裝機	1	台	28,600	28,600	餐旅管理系	
111-11-057	桌上型雷射雕刻機	1	套	73,600	73,600	餐旅管理系	請餐旅系於專責小組提出說明
111-11-058	行動電站	4	台	24,900	99,600	餐旅管理系	請餐旅系於專責小組提出說明
111-11-059-001	中式快速爐灶	1	台	58,000	58,000	餐旅管理系	
111-11-059-002	抽油煙罩	1	組	148,000	148,000	餐旅管理系	
111-11-060	宴會桌收納推車	1	台	16,000	16,000	餐旅管理系	
111-11-061	寬宴會桌收納推車	1	台	17,500	17,500	餐旅管理系	
111-11-062	洗地機	2	台	28,500	57,000	餐旅管理系	請餐旅系於專責小組提出說明

111-11-063	單口半自動義式咖啡機	1	台	98,000	98,000	餐旅管理系	
111-11-064	高低頻噪音分析儀	1	台	225,000	225,000	環境與安全衛生工程系	保管組提供校內數量、購置年分、放置地點等資訊。
111-11-065	噪音劑量計	8	台	14,500	116,000	環境與安全衛生工程系	
111-11-066	多合一室內空氣品質監測器	2	台	92,000	184,000	環境與安全衛生工程系	
111-11-067-001	施工架高空作業安全虛擬實境體驗裝置	1	組	233,137	233,137	職業安全衛生系	請職安系於專責小組提出說明
111-11-067-002	衝剪機械安全操作虛擬實境體驗裝置	1	組	258,863	258,863	職業安全衛生系	請職安系於專責小組提出說明
111-11-068	廣用定速空氣採樣器	1	台	45,800	45,800	職業安全衛生系	
111-11-069	重複作業反應測定器	1	組	31,500	31,500	職業安全衛生系	
111-11-070	中階型電腦含螢幕	1	組	36,000	36,000	職業安全衛生系	行政使用，刪除購置
111-11-071	150吋電動布幕	2	支	16,000	32,000	運動健康與休閒系	
111-11-072	120吋電動布幕	1	支	13,000	13,000	運動健康與休閒系	
111-11-073	5000流明雷射光源投影機	1	台	59,000	59,000	運動健康與休閒系	
111-11-074	調節器組+三用錶(殘壓)套裝組	12	組	16,000	192,000	運動健康與休閒系	
111-11-075	潛水電腦錶	2	支	17,000	34,000	運動健康與休閒系	
111-11-076	空拍飛行器	1	台	35,000	35,000	運動健康與休閒系	保管組提供校內數量、購置年分、放置地點等資訊。
111-11-077	幼兒攀爬組	1	組	38,330	38,330	幼兒保育系	單位自行刪除購買
111-11-078	淘樂幼兒活動操作區	1	組	34,270	34,270	幼兒保育系	單位自行刪除購買
111-11-079	鏡立方遊戲小屋A組	1	組	13,500	13,500	幼兒保育系	
111-11-080	淘樂幼兒攀爬組合	1	組	16,800	16,800	幼兒保育系	所提供之規格無法招標
111-11-081	淘樂幼兒化妝台	1	台	11,770	11,770	幼兒保育系	所提供之規格無法招標
111-11-082	桌上型電腦	2	台	45,000	90,000	幼兒保育系	請說明用途
111-11-083	平板式嬰兒安妮	2	組	45,000	90,000	幼兒保育系	
111-11-084	多功能沐浴娃娃模型	2	具	45,000	90,000	幼兒保育系	
111-11-085	大型創意編珠	1	座	10,000	10,000	幼兒保育系	
111-11-086-001	電磁爆米花機	1	台	320,000	320,000	食品營養系	刪除購置
111-11-086-002	易拉瓶口封口機	1	台	260,000	260,000	食品營養系	刪除購置
111-11-087	微型智慧投影機	2	台	27,600	55,200	通識中心	
111-11-088	LED多功能耳擴	1	台	34,900	34,900	通識中心	
111-11-089	羽球墊	2	面	125,000	250,000	體育室	列入全校整體考量
111-11-090	入侵防禦模組資料庫授權	1	組	890,000	890,000	資訊中心	
111-11-091	超高速路由交換器	1	台	360,000	360,000	資訊中心	
111-11-092	翻轉教室影音轉檔伺服器	2	台	140,000	280,000	資訊中心	改為易課平台後是否還需要

111-11-093	伺服器主機記憶體模組	2	組	60,000	120,000	資訊中心	
111-11-094	中階超薄型伺服器	1	台	300,000	300,000	資訊中心	
111-11-095	數位內容錄製軟體	1	式	173,000	173,000	資訊中心	
111-11-096	教學大樓骨幹交換器	4	台	107,000	428,000	資訊中心	
111-11-097	無線網路電源供應交換器	3	台	39,000	117,000	資訊中心	
111-11-098	一般型無線基地台	12	台	16,000	192,000	資訊中心	
111-11-099	雲端教室組合包(教育版)	1	式	40,000	40,000	資訊中心	因只有1年授權，建議同經常門111-18-034，移至經常門
111-11-100	全自動卡匣式毛細管螢光基因分析儀	1	台	2,800,000	2,800,000	醫學檢驗生物技術系	請醫技系於專責小組提出說明
111-11-101	腿部開合健身機	1	台	90,000	90,000	護理學院	建議更改放置地點至銀髮實訓基地
111-11-102	擴胸(蝴蝶)健身機	1	台	90,000	90,000	護理學院	建議更改放置地點至銀髮實訓基地
111-11-103	體感運動(健身魔鏡)	2	台	50,000	100,000	護理學院	建議更改放置地點至銀髮實訓基地
111-11-104	護理流程及批判性思維訓練軟體	1	式	831,600	831,600	護理系	請護理系於專責小組提出說明
111-11-105	問題導向學習之個案學習平台	1	套	500,000	500,000	長期照顧經營管理系	請長照系於專責小組提出說明
111-11-106	疼痛閥量測量儀	2	組	28,000	56,000	調理保健技術系	
111-11-107	肌肉疲勞測量儀	1	組	376,000	376,000	調理保健技術系	請調保系於專責小組提出說明
111-11-108	智能動作與手指訓練機	1	台	138,000	138,000	醫務暨健康事業管理系	刪除購置
111-11-109-001	樂齡寶貝機 A-bot	1	組	274,500	274,500	民生學院	刪除購置
111-11-109-002	塔尼達體組成分析儀	1	台	394,200	394,200	民生學院	
111-11-110	斜背式腳踏車	1	台	90,000	90,000	民生學院	建議更改放置地點至銀髮實訓基地
111-11-111	划船健身機	1	台	90,000	90,000	民生學院	建議更改放置地點至銀髮實訓基地
111-11-112	屈伸腿健身機	1	台	90,000	90,000	民生學院	建議更改放置地點至銀髮實訓基地
111-11-113	心肺交叉儀	1	台	90,000	90,000	民生學院	建議更改放置地點至銀髮實訓基地
111-11-114	雲端記錄傳輸系統	1	台	30,100	30,100	食品營養系	請食營系於專責小組提出說明
111-11-115	智慧空氣偵測儀	3	台	20,700	62,100	食品營養系	
111-11-116	JNC雲端平台監控系統	1	台	22,000	22,000	食品營養系	請食營系於專責小組提出說明
總金額					20,197,680		

附表11 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書(標餘款)

目前全部共計有5個設備項目,總價共計643,000元

111-11-117	數位壓差版4Kg落地型烘焙機	1	台	412,000	412,000	餐旅管理系	請餐旅系於專責小組提出說明
111-11-118	腳踏式直熱式封口機	1	台	15,000	15,000	餐旅管理系	
111-11-119	食品均質機	2	台	13,000	26,000	餐旅管理系	
111-11-120	CO2灌氣雪克杯組合	5	組	15,000	75,000	餐旅管理系	院特色計畫
111-11-121	定量磨豆機	1	台	115,000	115,000	餐旅管理系	降低規格後再評估

附件 2

附表12 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

目前全部共計有1個設備項目,總價共計199,680元							
優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
111-12-001	公用資源查詢電腦	6	台	33,280	199,680	圖書資訊處	規格降為中階

附件 3

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

目前全部共計有 11 個設備項目,總價共計 599,760 元							
優先序	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用社團	備註
111-14-001	電動自行車	1	台	42,000	42,000	學務處	建議金額降低,數量改為 2 台
111-14-002	超望遠變焦鏡頭	1	組	78,380	78,380	學務處	請提出說明
111-14-003	高畫素相機	1	組	107,000	107,000	學務處	請提出說明
111-14-004	望遠鏡頭增距鏡	1	組	17,980	17,980	學務處	請提出說明
111-14-005	筆電	1	台	35,000	35,000	學務處	
111-14-006	異物哽塞訓練背心組	1	組	21,000	21,000	學務處	
111-14-007	超廣角鏡頭	1	個	42,000	42,000	學務處	請提出說明
111-14-008	標準廣角鏡頭	1	個	46,500	46,500	學務處	請提出說明
111-14-009	望遠變焦鏡頭	1	個	81,000	81,000	學務處	請提出說明
111-14-010	中焦段定焦鏡頭	1	個	57,500	57,500	學務處	請提出說明
111-14-011	口袋雲台相機	3	組	23,800	71,400	學務處	請提出說明

附件 4

附表17 經常門經費需求學輔相關物品明細表

目前全部共計有28個設備項目,總價共計351,762元								
優先序	物品類別	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用社團	備註
111-17-001	其他非消耗品	哨聲交管棒	10	隻	280	2,800	交通服務社	
111-17-002	其他非消耗品	伸縮式連桿	30	個	180	5,400	交通服務社	
111-17-003	其他非消耗品	交通錐	30	隻	200	6,000	交通服務社	
111-17-004	資訊器材	BP-U70 攝影機專用電池	2	組	9,990	19,980	文化创意多媒體社	
111-17-005	資訊器材	高速記憶卡	1	組	9,990	9,990	文化创意多媒體社	
111-17-006	資訊器材	讀卡機	1	組	4,480	4,480	文化创意多媒體社	
111-17-007	資訊器材	記憶卡	2	組	6,700	13,400	文化创意多媒體社	
111-17-008	資訊器材	FX6專用支架	1	組	8,710	8,710	文化创意多媒體社	
111-17-009	資訊器材	100400mm保護鏡	1	組	2,400	2,400	文化创意多媒體社	
111-17-010	資訊器材	35mm保護鏡	1	組	2,000	2,000	文化创意多媒體社	
111-17-011	資訊器材	Mavic 2 智能飛行電池	10	組	5,100	51,000	文化创意多媒體社	
111-17-012	資訊器材	Mavic 2 電池管家	2	組	2,500	5,000	文化创意多媒體社	
111-17-013	資訊器材	Mavic 2 安全保護箱	1	組	4,400	4,400	文化创意多媒體社	
111-17-014	資訊器材	Mavic 2 Pro ND 減光鏡套裝	2	組	3,600	7,200	文化创意多媒體社	
111-17-015	其他非消耗品	多角度延長電源線	18	組	1,099	19,782	社團聯合委員會	
111-17-016	其他非消耗品	氣泡水機	2	組	7,990	15,980	調飲社	
111-17-017	其他非消耗品	二氧化碳全新鋼瓶	10	組	1,200	12,000	調飲社	
111-17-018	其他非消耗品	標籤機	5	組	6,500	32,500	社團聯合委員會	
111-17-019	資訊器材	隨身印相機	4	組	7,500	30,000	畢業生聯合委員會	請提出說明
111-17-020	其他非消耗品	樂高R 樂高積木底板創意盒(11717)	2	盒	3,360	6,720	積木及創客社	
111-17-021	其他非消耗品	樂高R 大型創意拼砌盒桶(10698)	2	盒	2,400	4,800	積木及創客社	
111-17-022	其他非消耗品	樂高R 創意拼砌顆粒(11016)	2	盒	2,280	4,560	積木及創客社	
111-17-023	其他非消耗品	樂高R 經典系列環遊世界(11015)	2	盒	2,280	4,560	積木及創客社	
111-17-024	其他非消耗品	樂高R 顆粒與輪子, 編號(11014)	2	盒	2,280	4,560	積木及創客社	

111-17-025	其他非消耗品	Lifetime 四呎折疊桌	6	張	1,790	10,740	杏林社	
111-17-026	其他非消耗品	關東旗配件-4件組	20	組	350	7,000	杏林社	
111-17-027	其他非消耗品	單向閥	10	支	630	6,300	杏林社	
111-17-028	其他非消耗品	平把公路車	5	台	9,900	49,500	單車社	刪除購置

附表 18 經常門經費需求改善教學相關物品明細表

目前全部共計有151個設備項目,總價共計2,636,905元								
優先序	物品類別	項目名稱	數量	單位	預估單價	預估總價	使用單位	備註
111-18-001	實習實驗物品	微波爐	5	台	6,800	34,000	醫學檢驗生物技術系	
111-18-002	實習實驗物品	高級解剖工具組	13	組	1,500	19,500	醫學檢驗生物技術系	
111-18-003	實習實驗物品	可調式微量吸管	16	支	4,100	65,600	醫學檢驗生物技術系	請於專責小組提出說明
111-18-004	實習實驗物品	乾浴器	10	台	8,000	80,000	醫學檢驗生物技術系	
111-18-005	實習實驗物品	中型冰盤	1	個	2,800	2,800	醫學檢驗生物技術系	
111-18-006	實習實驗物品	圓形冰碗(含蓋)	6	個	2,800	16,800	醫學檢驗生物技術系	
111-18-007	實習實驗物品	血球計算盤	24	個	2,800	67,200	醫學檢驗生物技術系	請於專責小組提出說明
111-18-008	實習實驗物品	吸管輔助器	5	支	8,000	40,000	醫學檢驗生物技術系	
111-18-009	實習實驗物品	試管震盪器	4	台	4,800	19,200	醫學檢驗生物技術系	
111-18-010	實習實驗物品	PP 蒸餾水桶	4	個	2,500	10,000	醫學檢驗生物技術系	
111-18-011	實習實驗物品	體脂計	2	台	5,600	11,200	醫學檢驗生物技術系	
111-18-012	實習實驗物品	手指式血氧機	4	台	2,500	10,000	醫學檢驗生物技術系	
111-18-013	實習實驗物品	可調式微量吸管	2	支	5,000	10,000	醫學檢驗生物技術系	
111-18-014	實習實驗物品	手提式酸鹼度/氧化還原電位計	1	台	9,850	9,850	醫學檢驗生物技術系	
111-18-015	實習實驗物品	數位血球計數器	10	台	4,800	48,000	醫學檢驗生物技術系	
111-18-016	實習實驗物品	可調式分注器迴流型	2	支	8,950	17,900	醫學檢驗生物技術系	請於專責小組提出說明
111-18-017	實習實驗物品	可調式分注器迴流型	2	支	8,950	17,900	醫學檢驗生物技術系	請於專責小組提出說明
111-18-018	實習實驗物品	電子天平	2	台	6,000	12,000	醫學檢驗生物技術系	
111-18-019	實習實驗物品	兒童溝通能力檢核表第二版	3	套	3,820	11,460	語言治療系	
111-18-020	資訊器材	Applicator iPad 按鍵藍芽介面	1	個	9,700	9,700	語言治療系	
111-18-021	資訊器材	iSwitch iPad藍芽低圓開關	2	個	9,400	18,800	語言治療系	
111-18-022	資訊器材	Snap Scene情境溝通軟體	1	套	7,000	7,000	語言治療系	

111-18-023	專業教室物品	數位輸出顯微鏡	8	台	9,600	76,800	視光系	
111-18-024	實習實驗物品	視網膜鏡訓練用假眼	20	個	8,000	160,000	視光系	
111-18-025	實習實驗物品	攪拌器	10	台	6,000	60,000	製藥工程系	
111-18-026	實習實驗物品	筆型電動研磨機	12	支	1,800	21,600	製藥工程系	
111-18-027	實習實驗物品	液相管柱	5	支	9,500	47,500	製藥工程系	
111-18-028	實習實驗物品	固定式美容桌	25	張	2,600	65,000	寵物美容學位學程	
111-18-029	實習實驗物品	固定式美容桌	5	張	2,600	13,000	化妝品應用與管理系	
111-18-030	實習實驗物品	兩截式白鐵保定桿	11	支	1,200	13,200	化妝品應用與管理系	
111-18-031	資訊器材	保定桿固定座	11	個	300	3,300	化妝品應用與管理系	
111-18-032	實習實驗物品	電剪	24	組	900	21,600	化妝品應用與管理系	
111-18-033	專業教室物品	自動噴霧消毒機	5	台	4,200	21,000	護理系	規格可以降低
111-18-034	專業教室物品	除菌乾燥機	10	台	9,900	99,000	護理系	注意放置地點
111-18-035	資訊器材	Google Workspace for Education授權	29	組	1,400	40,600	護理系	
111-18-036	資訊器材	機械式手臂USB實物攝影機	2	台	9,500	19,000	護理系	
111-18-037	資訊器材	網路會議攝影機	1	台	7,500	7,500	護理系	
111-18-038	資訊器材	可攜式會議揚聲器	1	台	5,200	5,200	護理系	
111-18-039	實習實驗物品	移位滑布	5	條	1,800	9,000	護理系	
111-18-040	實習實驗物品	鋁合金輪椅	3	台	2,980	8,940	護理系	
111-18-041	實習實驗物品	二層治療車(上層凹面式)	4	台	3,750	15,000	護理系	
111-18-042	實習實驗物品	皮內注射模型注射軟墊	10	個	4,200	42,000	護理系	
111-18-043	實習實驗物品	人工血管注射座	1	個	4,300	4,300	護理系	
111-18-044	實習實驗物品	人工血管外部組織瓣	1	組	6,500	6,500	護理系	
111-18-045	實習實驗物品	護理技術綜合訓練方塊	8	個	9,500	76,000	護理系	
111-18-046	實習實驗物品	13.3吋手寫液晶顯示器	1	台	9,990	9,990	護理系	
111-18-047	實習實驗物品	手指型血氧濃度計	1	台	4,000	4,000	護理系	

111-18-048	實習實驗物品	電子式握力器	8	台	8,200	65,600	護理系	
111-18-049	實習實驗物品	眼底鏡	2	台	9,000	18,000	護理系	
111-18-050	實習實驗物品	體重體脂計	2	台	5,380	10,760	護理系	
111-18-051	專業教室物品	實驗室儀器密碼鎖置物櫃	20	組	1,400	28,000	護理系	
111-18-052	實習實驗物品	孕婦產前運動生產球組	10	組	880	8,800	護理系	
111-18-053	專業教室物品	迷你揚聲器	3	台	3,100	9,300	護理系	
111-18-054	實習實驗物品	壓瘡傷口黏貼式模型	1	組	7,000	7,000	護理系	
111-18-055	實習實驗物品	燒燙傷口黏貼式模型	2	組	7,000	14,000	護理系	
111-18-056	實習實驗物品	6種外科傷口感染黏貼式模型	2	組	7,000	14,000	護理系	
111-18-057	實習實驗物品	6種創傷黏貼式模型	2	組	7,000	14,000	護理系	
111-18-058	實習實驗物品	創傷模擬組	1	組	9,800	9,800	護理系	
111-18-059	專業教室物品	鋼木櫃三抽及面板(附調整腳)	1	座	6,400	6,400	護理系	
111-18-060	實習實驗物品	蒸餾器	5	台	9,100	45,500	護理系	
111-18-061	實習實驗物品	蓄電式抽痰機	1	台	9,900	9,900	護理系	
111-18-062	資訊器材	試卷雙面多功能快速掃描器	1	台	7,900	7,900	護理系	
111-18-063	資訊器材	易拉式快收攜帶背景綠幕	1	座	6,000	6,000	護理系	
111-18-064	資訊器材	電容式麥克風	1	組	7,200	7,200	護理系	
111-18-065	資訊器材	專業直播頭戴式耳機附耳機麥克風架	1	組	7,670	7,670	護理系	
111-18-066	資訊器材	4K wifi運動攝影機	1	台	3,900	3,900	護理系	
111-18-067	專業教室物品	自動感應測溫酒精噴霧機	2	台	1,800	3,600	護理系	
111-18-068	專業教室物品	紫外線殺菌燈	2	台	7,400	14,800	護理系	
111-18-069	專業教室物品	足部與踝部骨骼模型	10	組	5,200	52,000	調理保健技術系	

111-18-070	專業教室物品	針灸銅人模型	20	尊	1,600	32,000	調理保健技術系	
111-18-071	專業教室物品	低周波治療儀	2	台	5,635	11,270	醫務暨健康事業管理系	
111-18-072	其他非消耗品	冰棒筷固定底座	1	台	9,900	9,900	食品營養系	
111-18-073	其他非消耗品	冰棒脫模槽	1	台	9,900	9,900	食品營養系	
111-18-074	其他非消耗品	壁掛式捕蚊燈	5	台	8,200	41,000	食品營養系	刪除購置
111-18-075	其他非消耗品	手拉布幕	2	台	8,000	16,000	食品營養系	
111-18-076	其他非消耗品	足踏式瞬熱封口機	1	台	7,000	7,000	食品營養系	
111-18-077	其他非消耗品	紫外線全金屬乾燥機	3	台	9,800	29,400	食品營養系	
111-18-078	其他非消耗品	11人份不銹鋼電鍋	6	台	4,100	24,600	食品營養系	
111-18-079	專業教室物品	平鋸刀盤磨豆機	2	台	5,800	11,600	餐旅管理系	
111-18-080	專業教室物品	鬼齒刀盤磨豆機	2	台	4,600	9,200	餐旅管理系	
111-18-081	專業教室物品	電子溫控手沖壺	2	組	4,500	9,000	餐旅管理系	
111-18-082	專業教室物品	溫控咖啡壺	2	組	6,600	13,200	餐旅管理系	
111-18-083	專業教室物品	聰明濾杯	10	個	820	8,200	餐旅管理系	
111-18-084	專業教室物品	川流濾杯	5	個	2,100	10,500	餐旅管理系	
111-18-085	專業教室物品	冰瞳濾杯	5	個	450	2,250	餐旅管理系	
111-18-086	專業教室物品	咖啡填壓墊	10	個	180	1,800	餐旅管理系	
111-18-087	專業教室物品	廢炸油回收過濾桶	2	個	3,300	6,600	餐旅管理系	
111-18-088	專業教室物品	電鍋	10	個	2,500	25,000	餐旅管理系	
111-18-089	專業教室物品	中式漏勺	20	支	290	5,800	餐旅管理系	
111-18-090	專業教室物品	中式料理勺	20	支	290	5,800	餐旅管理系	
111-18-091	專業教室物品	西餐檢定調味醬煮鍋組	3	組	7,500	22,500	餐旅管理系	
111-18-092	專業教室物品	西餐檢定平底鍋組	4	組	5,500	22,000	餐旅管理系	
111-18-093	專業教室物品	宴會桌	10	張	2,200	22,000	餐旅管理系	
111-18-094	專業教室物品	寬宴會桌	10	張	2,600	26,000	餐旅管理系	

111-18-095	專業教室物品	多功能五層儲物架	2	組	3,860	7,720	餐旅管理系	
111-18-096	專業教室物品	四層強化倉儲架	2	組	6,850	13,700	餐旅管理系	
111-18-097	專業教室物品	港式橫桿反口油鍋	10	個	490	4,900	餐旅管理系	
111-18-098	專業教室物品	可堆疊物流箱	10	個	735	7,350	餐旅管理系	
111-18-099	專業教室物品	不鏽鋼快鍋	3	個	2,690	8,070	餐旅管理系	
111-18-100	實習實驗物品	雷射測距儀	7	台	4,950	34,650	環境與安全衛生工程系	
111-18-101	資訊器材	7吋手寫液晶顯示器	7	台	5,800	40,600	環境與安全衛生工程系	提供高教深耕之 iPad
111-18-102	專業教室物品	Drager SCBA 全面罩轉接環	1	個	8,850	8,850	職業安全衛生系	
111-18-103	專業教室物品	OHD KIT 1 轉接頭	1	個	9,500	9,500	職業安全衛生系	
111-18-104	專業教室物品	OHD KIT 47 轉接頭	1	個	9,500	9,500	職業安全衛生系	
111-18-105	專業教室物品	OHD KIT 9 左側轉接頭	1	個	6,000	6,000	職業安全衛生系	
111-18-106	專業教室物品	OHD KIT 9 右側轉接頭	1	個	5,000	5,000	職業安全衛生系	
111-18-107	專業教室物品	SCOTT 轉接頭	1	個	8,800	8,800	職業安全衛生系	
111-18-108	專業教室物品	AVON 轉接頭	1	個	9,800	9,800	職業安全衛生系	
111-18-109	專業教室物品	8025-24面罩轉接頭	1	個	9,500	9,500	職業安全衛生系	
111-18-110	專業教室物品	8025-17面罩轉接頭	1	個	9,500	9,500	職業安全衛生系	
111-18-111	專業教室物品	8025-17濾罐盒	1	個	3,500	3,500	職業安全衛生系	
111-18-112	專業教室物品	面罩轉接頭(Kit-40mm Generic)	1	個	9,600	9,600	職業安全衛生系	
111-18-113	專業教室物品	8025-20 Scott面罩接頭	1	個	9,000	9,000	職業安全衛生系	
111-18-114	專業教室物品	8025-13面罩轉接頭	1	個	9,700	9,700	職業安全衛生系	
111-18-115	專業教室物品	8025-13濾罐盒	1	個	9,300	9,300	職業安全衛生系	
111-18-116	專業教室物品	8025-26面罩轉接頭	1	個	8,500	8,500	職業安全衛生系	
111-18-117	專業教室物品	8025-26螺紋轉接頭	1	個	8,300	8,300	職業安全衛生系	
111-18-118	專業教室物品	8025-26濾罐盒	1	個	5,200	5,200	職業安全衛生系	
111-18-119	專業教室物品	MSA 轉接頭 KIT 5	1	個	9,700	9,700	職業安全衛生系	
111-18-120	其他非消耗品	潛水電腦錶	5	支	8,850	44,250	運動健康與休閒系	
111-18-121	其他非消耗品	槓鈴減震墊	1	對	5,200	5,200	運動健康與休閒系	

111-18-122	其他非消耗品	智能電子計數無線跳繩	30	組	300	9,000	運動健康與休閒系	
111-18-123	其他非消耗品	奧林匹克槓	1	組	5,500	5,500	運動健康與休閒系	
111-18-124	其他非消耗品	活動式安全欄架	5	架	4,950	24,750	運動健康與休閒系	
111-18-125	其他非消耗品	環狀阻力帶(紅色)	10	條	170	1,700	運動健康與休閒系	
111-18-126	其他非消耗品	環狀阻力帶(黑色)	10	條	240	2,400	運動健康與休閒系	
111-18-127	其他非消耗品	環狀阻力帶(紫色)	11	條	360	3,960	運動健康與休閒系	
111-18-128	其他非消耗品	環狀阻力帶(綠色)	11	條	500	5,500	運動健康與休閒系	
111-18-129	其他非消耗品	環狀阻力帶(藍色)	11	條	680	7,480	運動健康與休閒系	
111-18-130	專業教室物品	淘樂幼兒4人桌(含腳)	1	台	7,600	7,600	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-131	專業教室物品	淘樂幼兒雙層櫃	1	台	6,800	6,800	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-132	專業教室物品	淘樂幼兒廚房櫃(灶台組)	1	組	7,800	7,800	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-133	專業教室物品	淘樂幼兒廚房櫃(洗滌台組)	1	組	8,500	8,500	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-134	專業教室物品	淘樂幼兒小圓凳	5	台	1,200	6,000	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-135	專業教室物品	布娃娃搖床	1	台	2,350	2,350	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-136	專業教室物品	布娃娃推車	1	台	3,800	3,800	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-137	專業教室物品	布娃娃雙層床	1	台	4,500	4,500	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-138	專業教室物品	淘樂幼兒販賣台	1	台	8,600	8,600	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-139	專業教室物品	淘樂幼兒圓桌(含腳)	1	台	7,850	7,850	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-140	專業教室物品	城堡系統立式4格櫃	1	台	5,600	5,600	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-141	專業教室物品	城堡系統櫃單層雙格櫃	1	台	3,900	3,900	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-142	專業教室物品	淘樂幼兒學習椅19CM	1	台	1,500	1,500	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-143	專業教室物品	淘樂幼兒中空五格櫃-米色	1	台	7,120	7,120	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-144	專業教室物品	淘樂幼兒布偶台-米色	1	台	9,200	9,200	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-145	專業教室物品	淘樂幼兒單人沙發	1	台	3,580	3,580	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-146	專業教室物品	淘樂幼兒雙人沙發	1	台	4,650	4,650	幼兒保育系	提供之規格無法招標

111-18-147	專業教室物品	淘樂幼兒軟包茶几	1	台	1,550	1,550	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-148	專業教室物品	淘樂幼兒基本圖書櫃-米色	1	台	6,900	6,900	幼兒保育系	提供之規格無法招標
111-18-149	專業教室物品	布娃娃高腳椅	1	台	2,135	2,135	幼兒保育系	
111-18-150	其他非消耗品	投影機移動立架	2	架	1,800	3,600	通識中心	
111-18-151	其他非消耗品	譜架	10	支	1,180	11,800	通識中心	

111年度第1次專責會議決議修正前後對照表

修正後							修正前								
決議修正方式	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
設備名稱修正	111-005	雷射投影機	投影系統DLP 單片式 0.48" WUXGA DMD 類型 DC3 DMD 晶片原生解析度1920 x 1080畫素 亮度4,000流明 對比*3,000,000:1顯示色彩10.7億色 顯示比例原生 16:9 (5種顯示比例選擇)光源雷射二極體雷射光源壽命20,000 小時 投射比1.13 ~ 1.46縮放比1.3x 鏡頭控制 手動對焦 梯形修正 2D 梯形修正, 垂直: ±30 度; 水平: ±30 度 垂直垂距105% 投影尺寸 30" ~ 300" 內建喇叭10W x 2 特殊規格安全(防盜) 防盜握把, Kensington 防盜鎖孔VGA輸入 (D-sub 15pin) x 1 VGA輸出 (D-sub 15pin,Female) x 1 音源輸入(mini jack) x 1 音源輸出(mini jack) x 1RS232 輸入 (D-sub 9pin, male) x 1 RJ45 x 1 USB TypeA-2 (5V,1.5A, 維修用) x 1Component Video 輸入 x 1 Composite Video 輸入 (RCA) x 1 RCA 立體聲輸入-L/R x 1 紅外線接收(前端+後端) x 2 12V 觸發器 x 1 Kensington 防盜鎖孔 x 1	1台	49,500	49,500	臨床鏡檢實驗教學使用	111-005	直立式冷凍櫃	產品尺寸(cm): 83.3*73.5*195+-5% 溫度範圍: -18℃~-23℃ 容量: 600L 電壓: 110V 除霜方式: 自動除霜(無霜)	1台	49,500	49,500	分生實驗	醫學檢驗生物技術系

使用單位移至教務處	111-11-013	電腦自動卷系統考試設計版	<p>答案卡編輯功能 系統內建答案卡設計功能 答案卡條碼套印 內建答案卡設計支援考生號碼條碼 Excel套印及辨識功能 Excel 資料套印 內建答案卡設計支援考生號碼條碼套印 答案卡辨識功能 答案卡辨識功能,各方向進紙皆可辨識 掃描器掃描支援掃描器透過 twain driver 連線掃描 圖檔辨識支援 Jpeg or Tiff 檔案辨識 基本資料建置 年級、科系、院校、班級、考試類別、考試科目、學生資料等分數轉換功能 支援傳統模式(原始分數)與量尺/級分分數對照模式轉換能力等級指標 支援國中教育會考能力等級指標計分(含英文、數學) 虛擬科目計分 支援虛擬科目(單一答案卡分別統計不同科目計分) AB卷計分功能 支援AB不同卷別標準答案計分 計分方式 單選、複選、多重(3-5)選項、矩陣複選(所有可能選項組合) 成績報表 (一) 全校總分排序、班級總分排序、班級座號排序、各班分數平均及標準差、全校總分組距統計表、各科分數組距統計表、各科答錯題數統計表、成績分析表、單科題目作答分析表(離別度)、考生作答一覽表、考生作答難易度一覽表、考生難易度答對題數一覽表。(二) 成績組距統計表、成績統計一覽表、試題分析一覽表、試題分析表(1)、試題分析表(2) 作答畫記樣式 支援圓形或方形塗滿作答畫記 資料備份還原 可進行資料的移機、備份及還原,避免資料毀損 掃描型式 饋紙式 A4 彩色影像掃描器 掃描元件 CIS 光源 RGB LED 光學解析度 600 dpi 最大輸出解折度 1200 dpi 文件掃描範圍 216mm x 297mm 耐用度 400,000 張建議日掃量 4,000 張滾輪組裝套件使用壽命 200,000 次 掃描速度*黑白 (A4, 200dpi/300dpi) 單面 35 ppm/雙面 70 ipm 彩色 (A4, 200dpi/300dpi) 單面 35 ppm/雙面 70 ipm 自動進紙 進紙方式 進: 掃描面朝下饋入 出: 掃描面朝下送出 進紙容量 50 張 (80g/m²) 掃描文件尺寸 最大 215.9 × 6,096 mm 最小 50.8 × 50.8 mm 紙張厚度 27 - 413g/m² 界面 標準 Super Speed USB 3.0 IEEE802.11b/g/n (僅適用 DS-570W) 使用環境溫度 5-35°C 溼度 15-80%RH 電力需求 額定電壓 AC 100-240V 額定頻率 50-60 Hz 體積&重量 體積 296mm (寬) x 169mm (深) x 176mm (高) 重量 約 3.7 公斤 非大陸製</p>	1台	110,000	110,000	驗光人員國考模擬考答案卷 2B畫卡批改使用	111-11-013	電腦自動卷系統考試設計版	<p>答案卡編輯功能 系統內建答案卡設計功能 答案卡條碼套印 內建答案卡設計支援考生號碼條碼 Excel套印及辨識功能 Excel 資料套印 內建答案卡設計支援考生號碼條碼套印 答案卡辨識功能 答案卡辨識功能,各方向進紙皆可辨識 掃描器掃描支援掃描器透過 twain driver 連線掃描 圖檔辨識支援 Jpeg or Tiff 檔案辨識 基本資料建置 年級、科系、院校、班級、考試類別、考試科目、學生資料等分數轉換功能 支援傳統模式(原始分數)與量尺/級分分數對照模式轉換能力等級指標 支援國中教育會考能力等級指標計分(含英文、數學) 虛擬科目計分 支援虛擬科目(單一答案卡分別統計不同科目計分) AB卷計分功能 支援AB不同卷別標準答案計分 計分方式 單選、複選、多重(3-5)選項、矩陣複選(所有可能選項組合) 成績報表 (一) 全校總分排序、班級總分排序、班級座號排序、各班分數平均及標準差、全校總分組距統計表、各科分數組距統計表、各科答錯題數統計表、成績分析表、單科題目作答分析表(離別度)、考生作答一覽表、考生作答難易度一覽表、考生難易度答對題數一覽表。(二) 成績組距統計表、成績統計一覽表、試題分析一覽表、試題分析表(1)、試題分析表(2) 作答畫記樣式 支援圓形或方形塗滿作答畫記 資料備份還原 可進行資料的移機、備份及還原,避免資料毀損 掃描型式 饋紙式 A4 彩色影像掃描器 掃描元件 CIS 光源 RGB LED 光學解析度 600 dpi 最大輸出解折度 1200 dpi 文件掃描範圍 216mm x 297mm 耐用度 400,000 張建議日掃量 4,000 張滾輪組裝套件使用壽命 200,000 次 掃描速度*黑白 (A4, 200dpi/300dpi) 單面 35 ppm/雙面 70 ipm 彩色 (A4, 200dpi/300dpi) 單面 35 ppm/雙面 70 ipm 自動進紙 進紙方式 進: 掃描面朝下饋入 出: 掃描面朝下送出 進紙容量 50 張 (80g/m²) 掃描文件尺寸 最大 215.9 × 6,096 mm 最小 50.8 × 50.8 mm 紙張厚度 27 - 413g/m² 界面 標準 Super Speed USB 3.0 IEEE802.11b/g/n (僅適用 DS-570W) 使用環境溫度 5-35°C 溼度 15-80%RH 電力需求 額定電壓 AC 100-240V 額定頻率 50-60 Hz 體積&重量 體積 296mm (寬) x 169mm (深) x 176mm (高) 重量 約 3.7 公斤 非大陸製</p>	1台	110,000	110,000	驗光人員國考模擬考答案卷 2B畫卡批改使用	視光系
設備名稱修正	111-11-033	護理技術示範視訊主機	<p>1.處理器:i7-1165G7(含)以上。2.記憶體:DDR4 16G(含)以上。3.顯示螢幕:14吋 FHD(1920x1080)(含)以上。4.硬碟:M.2 512 GB, PCIe Gen3(含)以上。5.作業系統:Win10 Pro 64 bits。6.配件:背包、滑鼠(須與主機同廠牌)。7.須能整合AI自動追蹤攝影、視訊及直播錄系統,提供配線、安裝、系統整合、測試調整與教育培訓。8.產地不得為中國大陸。</p>	2台	35,000	70,000	護理技術實作示範 放置於 J305與 J307	111-11-033	遠距視訊直播主機	<p>1.處理器:i7-1165G7(含)以上。2.記憶體:DDR4 16G(含)以上。3.顯示螢幕:14吋 FHD(1920x1080)(含)以上。4.硬碟:M.2 512 GB, PCIe Gen3(含)以上。5.作業系統:Win10 Pro 64 bits。6.配件:背包、滑鼠(須與主機同廠牌)。7.須能整合AI自動追蹤攝影、視訊及直播錄系統,提供配線、安裝、系統整合、測試調整與教育培訓。8.產地不得為中國大陸。</p>	2台	35,000	70,000	護理技術實作示範	護理系

設備名稱修正	111-11-034	<p>護理技術示範</p> <p>AI自動追蹤</p> <p>PTZ攝影機組</p> <p>1.感光元件:1/2.8" 4k 低照度 CMOS。2.須具備轉動角度達：左右：±170°、上下：+90°/-30°之PTZ鏡頭。3.須具備有效畫素分別800萬畫素或以上。4.須支援影像輸出解析度：720p/50-4k/30,Auto。5.4K輸出須提供12倍(含)以上之光學變焦，以及12倍數位變焦。6.Full HD輸出須提供22倍(含)以上之無損放大。7.鏡頭焦距：f=3.9mm-46.8mm。8.最小對焦距離：廣角0.3m，望遠1.5m。9.須提供255個(含)以上之鏡頭預設定位。10.須具備最低照度優於等於0.4 lux @F1.6。11.須具備影像自動調校功能：自動白平衡/寬動態(WDR)/背光補償(BLC)/亮度增益/電子快門。12.須支援轉動速度：0.1-100度/秒。13.須支援預設點轉動速度可達200度/秒。14.須支援外部控制方式包含RS232/RS422/IP/紅外線。15.提供自動追蹤功能，無須安裝其他定位攝影機、紅外線定位器，亦無需穿戴感應裝置，即可自動追蹤講者(自動轉動以及自動Zoom in)。16.能配合教學現場應用，選擇執行「講者追蹤」或是「教學區域追蹤」模式。17.老師/學生可依所需一鍵啟動，或停止自動追蹤功能。18.影像輸出介面：具備至少三種以上，如HDMI、IP、USB3.0、3G-SDI...等，並可三路影像同時輸出。19.音訊輸入介面：3.5mm Line in/Mic in。20.USB影音解析度可達4k。21.須支援視訊串流壓縮格式:H.264、H.265格式並且最高可達1920x1080 60fps解析度。22.須支援控制協定，包含：VISCA/PELCO-D/PELCO-P/CGI。23.須支援影像處理：降噪(2D/3D)、上下翻轉、鏡射。24.須支援網路串流與PoE+網路供電功能。25.須提供網頁介面以及軟體，以操作控制、管理、設定攝影機。26.攝影機配件：須提供鋁合金腳架一台、USB 3.0延長器(5公尺)一組。27.收音喇叭麥克風一組，規格需求：(1)須內建雙工通話技術。(2)須提供噪音抑制技術。(3)須具備靜音及解除靜音之控制功能。(4)須具備麥克風收音範圍至少達9米(含)以上。(5)須具備輸出95dB(含)以上之立體揚聲器。(6)須具備支援下列應用程式之功能：Microsoft Teams、Google Meet。(7)為求系統相容性，須與攝影機同廠牌。(8)能配合遠距視訊系統。28.提供配線、安裝、系統整合、測試調整與教育培訓，提供原廠保固一年，驗收時需附原廠新品出貨暨連帶保固證明。29.本設備產地不得為中國大陸。30.本設備能結合遠距視訊直播主機與HD多功能直播機功能。</p>	2組	106,500	213,000	護理技術實作示範	放置於J305與J307	111-11-034	AI自動追蹤	PTZ攝影機組	<p>1.感光元件:1/2.8" 4k 低照度 CMOS。2.須具備轉動角度達：左右：±170°、上下：+90°/-30°之PTZ鏡頭。3.須具備有效畫素分別800萬畫素或以上。4.須支援影像輸出解析度：720p/50-4k/30,Auto。5.4K輸出須提供12倍(含)以上之光學變焦，以及12倍數位變焦。6.Full HD輸出須提供22倍(含)以上之無損放大。7.鏡頭焦距：f=3.9mm-46.8mm。8.最小對焦距離：廣角0.3m，望遠1.5m。9.須提供255個(含)以上之鏡頭預設定位。10.須具備最低照度優於等於0.4 lux @F1.6。11.須具備影像自動調校功能：自動白平衡/寬動態(WDR)/背光補償(BLC)/亮度增益/電子快門。12.須支援轉動速度：0.1-100度/秒。13.須支援預設點轉動速度可達200度/秒。14.須支援外部控制方式包含RS232/RS422/IP/紅外線。15.提供自動追蹤功能，無須安裝其他定位攝影機、紅外線定位器，亦無需穿戴感應裝置，即可自動追蹤講者(自動轉動以及自動Zoom in)。16.能配合教學現場應用，選擇執行「講者追蹤」或是「教學區域追蹤」模式。17.老師/學生可依所需一鍵啟動，或停止自動追蹤功能。18.影像輸出介面：具備至少三種以上，如HDMI、IP、USB3.0、3G-SDI...等，並可三路影像同時輸出。19.音訊輸入介面：3.5mm Line in/Mic in。20.USB影音解析度可達4k。21.須支援視訊串流壓縮格式:H.264、H.265格式並且最高可達1920x1080 60fps解析度。22.須支援控制協定，包含：VISCA/PELCO-D/PELCO-P/CGI。23.須支援影像處理：降噪(2D/3D)、上下翻轉、鏡射。24.須支援網路串流與PoE+網路供電功能。25.須提供網頁介面以及軟體，以操作控制、管理、設定攝影機。26.攝影機配件：須提供鋁合金腳架一台、USB 3.0延長器(5公尺)一組。27.收音喇叭麥克風一組，規格需求：(1)須內建雙工通話技術。(2)須提供噪音抑制技術。(3)須具備靜音及解除靜音之控制功能。(4)須具備麥克風收音範圍至少達9米(含)以上。(5)須具備輸出95dB(含)以上之立體揚聲器。(6)須具備支援下列應用程式之功能：Microsoft Teams、Google Meet。(7)為求系統相容性，須與攝影機同廠牌。(8)能配合遠距視訊系統。28.提供配線、安裝、系統整合、測試調整與教育培訓，提供原廠保固一年，驗收時需附原廠新品出貨暨連帶保固證明。29.本設備產地不得為中國大陸。30.本設備能結合遠距視訊直播主機與HD多功能直播機功能。</p>	2組	106,500	213,000	各科護理學線上課程，放置於J305，J903	護理系
--------	------------	--	----	---------	---------	----------	--------------	------------	--------	---------	---	----	---------	---------	------------------------	-----

設備名稱修正	111-11-035	護理技術示範多功能機	1.影像輸入：4K HDMI 一路，HDMI 三路，HDMI 擷取輸入(立體聲)；2 x 1/4" TRS 插孔(雙單聲道)。2.影像輸出：4K HDMI 一路，PGM HDMI 一路，HDMI 輸出(立體聲)；1x 1/8" TRS 插孔(立體聲)。3.影像相容解析度：3840x2160P_60/50/30/25，1920x1080P_60/50/30/25。4.MP4檔案錄影，H.264編碼與AAC音訊錄製。5.提供USB隨身硬碟錄製儲存功能。6.HDMI HDBaseT-Lite 視訊延長器(4K@40公尺)一組7.雙麥克風組:2.4GHz教學用無線穿戴式麥克風一組，規格需求：(1)使用範圍：15-20 公尺。(2)操作頻段：2.4 GHz。(3)須具備降低喇叭噪音及回音技術。(4)具備省電模式(30分自動關機)、麥克風音量提示及記憶。(5)電池：350 mAh 鋰電池。(6)須電源供應：5V/2A。(7)須提供麥克風2支，接收器一台，並可同時搭配2支麥克風進行使用。(8)附充電底座一組。8.系統控制器一台，規格需求：(1)11吋(對角線)LED 背光多點觸控顯示器。(2)2388x1668 解析度，每吋264像素(ppi)。(3)A12Z 仿生晶片具備神經網路引擎。(4)嵌入式 M12 協同處理器;4K影片拍攝。(5)24fps、30fps或60fps(廣角);60fps(超廣角)。(6)Liquid Retina顯示器。9.提供配線、安裝、系統整合、測試調整與教育培訓，原廠保固一年，驗收時需附原廠新品出貨暨連帶保固證明。10.本設備產地不得為中國大陸。11.本設備能結合遠距視訊直播主機與AI自動追蹤PTZ攝影機功能。	1台	108,000	108,000	護理技術實作示範放置於J305	111-11-035	HD 多功能直播機	1.影像輸入：4K HDMI 一路，HDMI 三路，HDMI 擷取輸入(立體聲)；2 x 1/4" TRS 插孔(雙單聲道)。2.影像輸出：4K HDMI 一路，PGM HDMI 一路，HDMI 輸出(立體聲)；1x 1/8" TRS 插孔(立體聲)。3.影像相容解析度：3840x2160P_60/50/30/25，1920x1080P_60/50/30/25。4.MP4檔案錄影，H.264編碼與AAC音訊錄製。5.提供USB隨身硬碟錄製儲存功能。6.HDMI HDBaseT-Lite 視訊延長器(4K@40公尺)一組7.雙麥克風組:2.4GHz教學用無線穿戴式麥克風一組，規格需求：(1)使用範圍：15-20 公尺。(2)操作頻段：2.4 GHz。(3)須具備降低喇叭噪音及回音技術。(4)具備省電模式(30分自動關機)、麥克風音量提示及記憶。(5)電池：350 mAh 鋰電池。(6)須電源供應：5V/2A。(7)須提供麥克風2支，接收器一台，並可同時搭配2支麥克風進行使用。(8)附充電底座一組。8.系統控制器一台，規格需求：(1)11吋(對角線)LED 背光多點觸控顯示器。(2)2388x1668 解析度，每吋264像素(ppi)。(3)A12Z 仿生晶片具備神經網路引擎。(4)嵌入式 M12 協同處理器;4K影片拍攝。(5)24fps、30fps或60fps(廣角);60fps(超廣角)。(6)Liquid Retina顯示器。9.提供配線、安裝、系統整合、測試調整與教育培訓，原廠保固一年，驗收時需附原廠新品出貨暨連帶保固證明。10.本設備產地不得為中國大陸。11.本設備能結合遠距視訊直播主機與AI自動追蹤PTZ攝影機功能。	1台	108,000	108,000	各科護理學線上課程，放置於J305，J309	護理系
設備數量與單價修正	111-18-033	自動噴霧消毒機	1.尺寸：W150mm X D105mm X H291.5 mm (長、寬、高均±5%) 2.重量：800克(±5%) (不包含75%酒精) 3.材質：前蓋/機身：特級ABS 紋花 4.容量：1000ML (±5%) 5.動力來源：4顆1號碳性電池 6.投原廠授權維修及零件供應證明文件(投標時檢附) 7.含本系指定位置安裝 8.配件:1桶4000cc(±5%) 75%酒精/台 9.產地不得為中國大陸 10.產品功能：a.全自動;完全免觸碰。b.低電壓表示(LED燈) c.可檢視乾洗手液體容量的視窗：不必打開前蓋，即可確認剩餘的容量。d.超省電：4顆1號碳性電池。e.安全裝置:當前蓋被打開時，可確保消毒洗手機器不會噴灑75%酒精。	6台	3,500	21,000	各科護理學，放置於J302x2，J304，J402，J902，J1007	111-18-033	自動噴霧消毒機	1.尺寸：W150mm X D105mm X H291.5 mm (長、寬、高均±5%) 2.重量：800克(±5%) (不包含75%酒精) 3.材質：前蓋/機身：特級ABS紋花 4.容量：1000ML (±5%) 5.動力來源：4顆1號碳性電池 6.投原廠授權維修及零件供應證明文件(投標時檢附) 7.含本系指定位置安裝 8.配件:1桶4000cc(±5%) 75%酒精/台 9.產地不得為中國大陸 10.產品功能：a.全自動;完全免觸碰。b.低電壓表示(LED燈) c.可檢視乾洗手液體容量的視窗：不必打開前蓋，即可確認剩餘的容量。d.超省電：4顆1號碳性電池。e.安全裝置:當前蓋被打開時，可確保消毒洗手機器不會噴灑75%酒精。	5台	4,200	21,000	各科護理學，放置於J302，J402，J902，J903，J1007	護理系

移至 經常 購置	111-18-152	蓄電式抽痰機	1.電源需求:交直流電源轉換器:輸入100~240VAC 50/60Hz, 輸出12VDC±3%充電電池 12VDC, 2.8A(可提供40~60分鐘連續使用)±3%,可插電操作或充電 2.噪音值:<55 分貝 3.消耗功率:40W±3% 4.最大壓力:600mmHg±3% 5.最大流量:24LPM±3% 6.抽痰容量:800ml±3% 7.主機尺寸:35.2 x20.6x19.2cm(長x寬x高)±3% 8.主機淨重:3.3公斤±3% 9..附原廠零件及維修證明(投標請檢附)	5台	9,900	49,500	教學用/長期照顧技術與實驗、進階照顧理論與實務	111-11-037	抽痰機蓄電式	1.電源需求:交直流電源轉換器:輸入100~240VAC 50/60Hz, 輸出12VDC±3%充電電池 12VDC, 2.8A(可提供40~60分鐘連續使用)±3%,可插電操作或充電 2.噪音值:<55 分貝 3.消耗功率:40W±3% 4.最大壓力:600mmHg±3% 5.最大流量:24LPM±3% 6.抽痰容量:800ml±3% 7.主機淨重:3.3公斤±3% 9..附原廠零件及維修證明(投標請檢附) 10.攜行袋. 11.附吸引器架(附抽屜) 長40x寬30x高80cm。- 抽屜長35x高10x深25cm。- 上層四面護欄高2.5cm, 下層三面護欄高2.5cm, 可使用高度約35cm。- 上、下層置物板採用0.8mm不鏽鋼板。- 腳管採用φ7分(22mm)x1.2mm不鏽鋼圓管。- 附四個2"活動塑膠輪。材質:整體為不鏽鋼材質。以上共計(437)字元	5台	14,900	74,500	教學用/長期照顧技術與實驗、進階照顧理論與實務	長期 照顧 管理 系
	111-18-153	抽痰機置放架	吸引器架(附抽屜)與攜行袋。1.長40x寬30x高80cm。- 2.抽屜長35x高10x深25cm。- 3.上層四面護欄高2.5cm, 下層三面護欄高2.5cm, 可使用高度約35cm。- 4.上、下層置物板採用0.8mm不鏽鋼板。- 腳管採用φ7分(22mm)x1.2mm不鏽鋼圓管。- 5.附四個2"活動塑膠輪。材質:整體為不鏽鋼材質。	5個	5,000	25,000	教學用/長期照顧技術與實驗、進階照顧理論與實務								
設備 數量 修正	111-11-039	多功能護理長照床	所有尺寸公差值±2% 外觀尺寸 L2140mm x W1000mm 床面尺寸 L1940mm x W860mm 床體升降 350~700 mm 背部角度 0~75 度以上 腿部角度 0~35 度以上 床體結構鋼製抗菌粉體塗裝床面組成鍍鋅鋼板一體成型傳動方式三搖桿床頭尾板 ABS 塑鋼材質點滴架孔兩側共十處安全荷重 240 kg(CNS-11252 T2029) 附床墊。以上共計(216)字元	2台	24,500	49,000	教學用/長期照顧技術與實驗	111-11-039	多功能護理長照床	所有尺寸公差值±2% 外觀尺寸 L2140mm x W1000mm 床面尺寸 L1940mm x W860mm 床體升降 350~700 mm 背部角度 0~75 度以上 腿部角度 0~35 度以上 床體結構鋼製抗菌粉體塗裝床面組成鍍鋅鋼板一體成型傳動方式三搖桿床頭尾板 ABS 塑鋼材質點滴架孔兩側共十處安全荷重 240 kg(CNS-11252 T2029) 附床墊。以上共計(216)字元	1台	24,500	24,500	教學用/長期照顧技術與實驗	長期 照顧 管理 系
設備 項目 修正	111-11-038	多功能兒童氣切抽吸模型	全身柔軟, 栩栩如生的面部皮膚和成型的頭髮。重量:11.4Kg±5%、五歲兒童、可開閉的眼睛, 練習意識確認, 或者滴入眼藥水。具模擬耳道練習耳部沖洗。可經口/經鼻插入鼻胃管練習灌食、抽吸。腰部、手肘、手腕、膝蓋和腳踝可彎曲。軟質表皮, 可由腰部拆卸, 可練習擦澡及包紮技巧。具有肌肉注射位置(左右三角肌和左右股四頭肌), 及肌肉注射訓練墊(固定架)。針頭刺穿後能夠自行癒合, 模型可重複穿刺, 注射墊內具備吸收注射液的海綿材質。有可更換的男性生殖器官。有氣切開口, 進行氣管切開術之護理, 可做男女性的導尿。可練習灌腸。附短褲和T恤。附護頭、軟質隨行袋及說明手冊。不接受大陸仿製品。	2台	62,000	124,000	教學用/長期照顧技術與實驗、進階照顧理論與實務	111-11-038	多功能護理長照電動床	一、尺寸:公差±2cm 1、床全長:211cm、寬98cm 2、升降範圍:35~65cm 3、床面長寬:191x84cm 二、床頭床尾板:1、為ABS射出一體成型, 附把手, 採掛鉤設計並附安全卡鎖。2、掛鉤組為鋼製一體成型, 結合處厚度至少需5.5cm, 並以四支螺絲前後鎖定。三、床面板:採用四節式塑鋼射出一體成型, 厚度至少3mm, 背面高度至少12mm。四、床身架:1、以方型鋼管焊接(非扁鐵或角鐵)。2、床體共有四處點滴架插孔。3、床面臀板下方二側各設有二個引流袋掛勾。4、床身左右兩側主樑需內縮於床面板下, 護欄採外掛式固定於主樑上。五、電控部份:(需附檢測報告)1、三支馬達電動機組2、手持操作器3、電控盒4、蓄電池盒。六、床輪:5吋七、內縮全覆式護欄八、電動床墊床需通過TAF單位認證之IEC60601-2-52國際醫療安規測試合格。九、床墊:材質高密度泡棉, 需檢附第三方檢驗測試報告投標時附商品型錄以供審核。	2台	40,000	80,000	教學用/長期照顧技術與實驗	長期 照顧 管理 系

設備 項目 修正	111- 11- 040- A	鼻胃 管灌 食及 胃造 口護 理模 型	尺寸重量：92x35x30cm±3% (裝箱尺寸)，重約10kg，模型材特殊軟質 矽膠尺寸：68x31x20cm；重約4.5kg，上半身包含完整頭部到鎖骨一 體成型之模型，軟質舌頭、氣管及食道之構造均包含在內。軀幹模型 包含鎖骨下至腹部一體成型之模型，內含模擬胃部、底板以及引流 管。頭部可與軀幹分離，並觀察到氣管。半側臉部採用可拆開及組合 式設計，從側面可見鼻腔、口腔及氣管的解剖位置及構造，能了解抽 痰技術操作之原理，以確認管路插入的位置正確與否。具氣切開口， 可練習氣切套管置入及護理。鼻胃管可插入至食道位置。軀幹模型之 外皮可拆下，內部之胃部容器可取下沖洗。抽痰管路可從鼻腔、口腔 及氣切口插入到氣管，實際抽出模擬痰液練習抽痰技術的操作。藉由 打入空氣聽診胃部泡泡音可以確認鼻胃管的置入正確與否。可實際打 入模擬胃液並練習抽取胃液技術之操作。練習經皮膚內視鏡胃造口術 的護理(PEG care)以及灌食。原製造廠商售後服務證明。全套之組 件：頭部一體成型軟質模型(頭部至鎖骨)、左半邊可拆式臉部、氣 管、氣管夾、透明壓克力板、原廠潤滑油、原廠模擬痰液(100g)x1、 原廠氣切管(OD13mm，ID12mm)x1、軀幹一體成型軟質模型(鎖骨下 至腹部構造，含可拆卸式外皮含扣環)、硬質模型專用固定底板、容 器底座、胃造口術之容器、模擬胃部之容器、插管輔助片、原廠軟質 保管袋等x1；容器引流管x2。	1台	80,000	80,000	教學 用/長 期照顧 技術與 實驗、 進階照 顧理論 與實務	111- 11- 040- 001	智能 「精 細動 作」 暨認 知訓 練系 統	1組 智能精細動作插棒板、1盒 智能精細動作插棒、1組 精細動作偵測插棒系統。以上共計(37)字元	1套	40,000	40,000	教學用	長期 照顧 管理 系
							111- 11- 040- 002	智能 「粗 動作 大圓 插 棒」 暨認 知訓 練	1組，智能3色大圓插棒板、3盒 智能大圓插棒(藍紅黃)、1組大圓動作偵測插棒系統。以上共計(74)字元	1套	40,000	40,000	教學用	長期 照顧 管理 系	

設備項目修正	111-11-040-B	氣切套管置換暨抽痰模型	1.材質：特殊合成矽膠製。2.尺寸：39x29x20cm(±5%)；重約1.6kg(±5%)。3.上半身軟質矽膠製品，包含完整頭部到胸腔上方一體成型之模型，口腔及氣管構造均包含在內。4.半側臉部採可拆開及組合式設計，從側面可見口腔及氣管的解剖位置，能了解抽痰技術操作之原理以確認管路插入的位置正確與否。5.練習更換氣切套管，並藉由透明的氣管構造，觀察氣切套管氣囊的膨脹狀況，亦可由特製氣切套管確認最佳充氣壓力(氣囊過度充氣會看到氣管壓迫狀態)。6.抽痰管可從口腔及氣切口插入到氣管，可實際抽出模擬痰液練習抽痰技術的操作。7.透明氣管模型可用於教導抽痰管路的正確放置。8.由拆卸式的軟質頭部皮膚觸摸到甲狀軟骨。9.利用拆卸式氣道模型教導容易長肉芽的地方。10.練習氣切口護理技術。11.特製氣切套管可接上呼吸器和測試用模擬肺部，藉由呼吸器的警示音確認漏氣與否。12.原廠授權銷售及零件供應證明。全套組件：1.上半身模型(頭部至鎖骨下)x1。2.左半邊拆卸式臉部分x1。3.透明氣管模型x1。4.頭部皮膚x1。5.特製氣切套管x1(含壓力指示器)。6.氣管末端蓋子x1。7.頭部皮膚透明支撐架x1(具放大效果)。8.原廠模擬痰液(100g)x1。	1台	58,000	58,000	教學用/長期照顧技術與實驗、進階照顧理論與實務	111-11-040-003	智能形狀暨認知插棒訓練系統	1台智能插棒感測基座、1個智能形狀訓練模組系統(可支援繁體中文搭配國語或台語發音版本)、1種智能形狀插棒板、1盒智能形狀插棒、專用變壓器x1。以上共計(127)字元	1套	140,000	140,000	教學用	長期照顧管理系
刪除購置								111-11-105	問題導向學習之學習平台	一、PBL問題導向學習之指定練習 1.主題分類。2.練習模式：「PBL 模擬案例」、「PBL 指定個案」。3.關鍵字(Key words)/提示問題(Guiding questions)。4.練習對象。5.提供老師「繳件預審」功能。6.提供老師公佈成績功能及「adjust」功能進行調整分數或修正評語建議。二、個案資料庫暨評估分析 1.基本資料初始化/進階調查設定/評估分析報告。2.個案七大評估量表(以醫護、社工為例)。3.線上個案文件檢視器 ODViewer。三、全方位後端管理平台 1.學生專區:個案分析管理/現有個案資料/個案指定練習/個人首頁。2.教師管理專區:個案分析管理/現有個案資料/指定練習場次管理/個人首頁/授課班級學生管理。3.系統管理專區:個案分析管理/現有個案資料/最新消息公告管理/教師帳號管理/個案進階參數設定。四、保固1年，4小時教育訓練。	1套	500,000	500,000	教學用/PBL問題導向學習	長期照顧管理系
設備項目修正	111-11-042	經穴教學模型	手可拆下，含底座高約 200cm±2%。材質：玻璃纖維 勿強力撞擊或掉落。本產品由潘隆森醫師校訂，含十四經絡361 穴與 40 多個常用的經外奇穴。	2組	22,000	44,000	教學用	111-11-042	人體解剖模型	1.實物大小，無性別，21分解。2.可取下的部位有肋骨，6分解頭含腦、2分解的胃、肺部、2分解心臟、肝及膽、4分解的腸、半個腎、半個膀胱。3.背部開放，顯示椎骨、椎間盤、脊椎、脊神經和椎動脈。4.附英文說明書。5.尺寸約：87(+5%)×38(+5%)×25(+5%)cm。6.非中國大陸製。	1組	44,500	44,500	教學用	調理保健技術系

設備 項目 修正	111- 11- 107- A	電動 布幕	<p>參考廠牌：VALA 參考型號：VAEC810。1.型式：電動式；2.尺寸：8'×10'；3.布幕材質：(1)潔白，完全無接縫布幕。(2)底幕採膠合纖維，並具防霉及防火阻燃功能。(3)四邊遮邊。4.增益值：1.1；5.理想視角：左右各80°。6.外殼：外殼為防銹蝕金屬並附兩端側蓋，堅固並容易收納布幕。7.馬達：(1)軸心馬達。(2)符合UL、CE安規，通過歐盟ROHS環保安規認證。(3)銀幕捲軸具有防震及防噪音裝置。8.電源規格：AC 110V~120V；9.布幕控制：(1)電動式：「上、下、停」三段式控制開關並附無線遙控器，具昇降自動停止裝置，可控制布幕昇降於任意位置。(2)具布幕整平輔助裝置，使用時確保投影銀幕之平整。10.投標廠商投標時須檢附型錄或中文規格說明書並按規格需求表逐項標明以供審查，驗收時須提供原廠或台灣地區代理商開立之保固證明。</p>	2支	14,000	28,000	提供 專業教 室E化 教學設 備。								
設備 項目 修正	111- 11- 107- B	數位 講桌	<p>一、資訊講桌1.講桌主體採用1.2~2.0mm鋼板結構強化設計，金屬表面採粉體防鏽烤漆處理。2.可安裝一般15~22吋LCD液晶螢幕，平面強化玻璃。3.具有230x600mm(±40mm)操作平台。11.講桌整體尺寸(閉合狀態)約：(W)650mm (D)650mm (H)1150mm (W,D,H可±50mm)。二、中控系統1.中控主機與操作面板採分離式設計，便於保養維護，使用年限長。2.薄膜按鍵式操作面板，防潑水，可更換，具LED燈號顯示設備狀態。二、一般型電腦及螢幕：電腦主機採購規範：1.Intel第10代(含)以上Core i7處理器基礎頻率(Processor Base Frequency)2.9GHz (i7-10700)整體快取(cache)記憶體16MB處理器核心數(Cores)8個，執行緒數量(Threads)16個，提供超頻/渦輪加速(Turbo Boost Technology)功能，最大超頻(Max Turbo Frequency)4.8GHz內建Intel UHD Graphics 630/TDP(Thermal Design Power)(熱設計功率)65W2.Windows 10 Professional 64bit中文專業版作業系統3.主機板:晶片組Intel Q470 4.記憶體模組(Memory Module、RAM Module)提供DDR4記憶體8GB*2支6.硬碟機:提供M.2 PCIe介面固態硬碟(SSD, Solid State Drive) 256GB及SATA介面硬碟(HDD, Hard Disk Drive) 1000GB。16. 還原系統: (1).純硬體架構，支援主機板內建10/100/1000Mbps網路卡，支援PXE網路開機協定大量部署安裝。(2).具備作業系統保護功能，適用Windows UEFI全系列64位元，支援立即還原並提供每天/每天/每週/每月/手動/不還原等功能，適用Linux作業系統，並提供Linux系統備份還原功能。螢幕規格 螢幕：21.5吋彩色液晶顯示器，環保標準標字第16964號主要規格說明1.尺寸：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-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 21.5吋2.解析度：1920x1080 @60Hz其它事項：(1)含整體配線安裝(VGA線、投影機訊號線、控制線、網路線)。(2)配線須整齊，連接至投影機之外露訊號線須用白色壓條隱藏固定。(3)資訊講桌至牆壁面之所有纜線需整合及採用硬質管線保護材質批覆，牆面連接點或接續器需堅固不易脫落，若有連接器需考慮防水設計。(4)包含本校提供的電腦、電腦LCD螢幕、投影機、電動式銀幕等設備線材整合(5)得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定，所發生之費用(人工、車馬、住宿費等)，由得標廠商負責。(6)施作完成後，需現場確認各項功能操作使用正常，始得辦理驗收；需附(操作使用手冊)。(7)講桌保固期限：一年(自驗收合格日起算)。</p>	2台	83,900	167,800	提供 專業教 室E化 教學設 備。	111- 11- 107	肌肉 疲勞 測量 儀	<p>1.測量模式：機械力學振幅阻尼原理(mechanical oscillation)，測量軟組織張力狀態、生物力學屬性、黏彈力學屬性。2.多向代償測量:可從0至1.3G重力方向測量。3.預載力量:0,18[N]-自動，不受測量方向影響。4.敲擊力量:0,40[N]-自動，不受測量方向影響。5.敲擊時間:標準15 ms。6.記錄組織震盪時間:400 ms。7.2.8"彩色顯示幕，320 x 240 畫素以上解析顯示，尺寸：162(H)(+5%) x 67(W)(+5%) x 28(D)(+5%) mm，重230g(+5%) 8.USB介面，內建4G記憶體，內建充電式多層膠鋰電池(2260mAh, 3.7V, 8.4Wh)。9.非中國大陸製。</p>	1組	376,000	376,000	教學用	調理 保健 技術 系

設備數量修正	111-11-041	肌力關節角度測量儀(含軟體)	1、肌力關節角度測量儀整組包含：主機、充電器、測試模組、使用手冊、軟體使用筆記型電腦、USB Dongle /軟體、訊號處理平台。高科技人體工學的設計適用於手掌、及徒手肌肉。2、LCD 螢幕可提供最高值，耐力時間，單獨角度及最大角度值，藍芽數據傳輸，具自動關機系統可節電。3. 高低端的安裝可提供更大範圍的使用和準確的測量，肌肉測試範圍為：低端為 0.8~150 lbs 高端為 3~150 lbs, 以 0.1 磅增加。準確度高達 99% 可連續操作。4. 可儲存 30 組測試，並有 3 種不同的測試模組（平狀的/彎曲型的/指狀型的）。5. 非中國大陸製。	2組	125,000	250,000	教學用	111-11-041	肌力關節角度測量儀(含軟體)	1、肌力關節角度測量儀整組包含：主機、充電器、測試模組、使用手冊、軟體使用筆記型電腦、USB Dongle /軟體、訊號處理平台。高科技人體工學的設計適用於手掌、及徒手肌肉。2、LCD 螢幕可提供最高值，耐力時間，單獨角度及最大角度值，藍芽數據傳輸，具自動關機系統可節電。3. 高低端的安裝可提供更大範圍的使用和準確的測量，肌肉測試範圍為：低端為 0.8~150 lbs 高端為 3~150 lbs, 以 0.1 磅增加。準確度高達 99% 可連續操作。4. 可儲存 30 組測試，並有 3 種不同的測試模組（平狀的/彎曲型的/指狀型的）。5. 非中國大陸製。	1組	125,000	125,000	教學用	調理保健技術系
刪除購置								111-11-048	非侵入式血液生理參數測量器	一、數據顯示：1.血液動力學：*週邊脈搏數(Peripheral Pulse Rate, PPR) *血壓（收縮壓和舒張壓BP） *心輸出量(Cardiac Output, CO) *平均動脈壓(MAP) 2.血液學：*血容比(Hematocrit, HcT) *紅血球計數(RBC) 3.血液氣體：*血氧飽和度(SpO2) *二氧化碳分壓(pCO2) *氧分壓(pO2) *氧含量(O2)、*二氧化碳含量(CO2) 二、圖形顯示：1.週邊脈搏波形 (PPW) 2.血壓的波形和變異性 (BP Variation) (上述圖形僅供示意，非使用於專業診斷) 三、主附件規格：1.電源供應器輸入：100Vto240V; 50-60Hz 輸出：5VDC，1400mA 2.USB電纜：Micro USB 3.LED波長：600 nm < 波長 < 1100 nm 4.可使用的海拔高度：2000m內 5.尺寸：43.2mm x 47.65mm x 74mm (H x W x L) 6.重量：99.9 g (克) 7.電池：鋰電池	2台	81,500	163,000	提升社區教學與民眾互動	醫務暨健康專業管理系
								111-11-108	智能動作與手指訓練機	-智能上肢軟骨手套*1隻 材質：皮革、魔鬼氈、橡膠、止滑層，拇指夾板:鋁-藍芽遠端專用遙控器*1台 51 x 95 x 30mm / Weight : 65g (不裝電池)-供應電力專用主機*1台 31.5 x 100 x 26mm / Weight : 39g (不裝電池) 以上尺寸(± 5%)	1台	138,000	138,000	增進教學品質、提升照護功能、	醫務暨健康專業管理系

設備 項目 修正	111- 11- 050	數位 講桌	一、資訊講桌1.講桌主體採用 1.2~2.0mm 鋼板結構強化設計，金屬表面採粉體防鏽烤漆處理。2.可安裝一般 15~22 吋 LCD 液晶螢幕，平面強化玻璃。3.具有 230x600mm(±40mm) 操作平台。11.講桌整體尺寸（閉合狀態）約：（W）650mm（D）650mm（H）1150mm（W,D,H可±50mm）。二、中控系統1.中控主機與操作面板採分離式設計，便於保養維護，使用年限長。2.薄膜按鍵式操作面板，防潑水，可更換，具 LED 燈號顯示設備狀態。二、一般型電腦及螢幕：電腦主機採購規範：1.Intel第10代(含)以上 Core i7處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.9GHz (i7-10700)整體快取(cache)記憶體16MB處理器核心數(Cores)8個，執行緒數量(Threads)16個，提供超頻/渦輪加速(Turbo Boost Technology)功能，最大超頻(Max Turbo Frequency) 4.8GHz內建Intel UHD Graphics 630/TDP(Thermal Design Power)(熱設計功率)65W2.Windows 10 Professional 64bit中文專業版作業系統3.主機板:晶片組Intel Q470 4.記憶體模組(Memory Module、RAM Module)提供DDR4記憶體8GB*2支6.硬碟機:提供M.2 PCIe介面固態硬碟(SSD、Solid State Drive) 256GB及 SATA介面硬碟(HDD、Hard Disk Drive) 1000GB。16. 還原系統:(1).純硬體架構，支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡，支援PXE網路開機協定大量部署安裝。(2).具備作業系統保護功能，適用 Windows UEFI全系列64位元，支援立即還原並提供每次/每天/每週/每月/手動/不還原等功能，適用 Linux作業系統，並提供Linux系統備份還原功能。螢幕規格 螢幕：21.5吋彩色液晶顯示器，環保標章標字第 16964號主要規格說明1.尺寸：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-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 21.5吋2.解析度：1920x1080 @60Hz其它事項：(1)含整體配線安裝(VGA 線、投影機訊號線、控制線、網路線)。(2)配線須整齊，連接至投影機之外露訊號線須用白色壓條隱藏固定。(3)資訊講桌至牆壁面之所有纜線需整合及採用硬質管線保護材質批覆，牆面連接點或接續器需堅固不易脫落，若有連接器需考慮防水設計。(4)包含本校提供的電腦、電腦 LCD 螢幕、投影機、電動式銀幕等設備線材整合(5)得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定，所發生之費用(人工、車馬、住宿費等)，由得標廠商負責。(6)施作完成後，需現場確認各項功能操作使用正常，始得辦理驗收；需附(操作使用手冊)。(7)講桌保固期限：一年(自驗收合格日起算)。	2台	83,900	167,800	提供 專業教 室E化 教學設 備。	111- 11- 050	落地 型高 速冷 凍離 心機 轉子	規格：1.. 50 ml × 10 pcs + 15 ml x 10 pcs (32,300 g) 轉子 一個 2. 可搭配 Hitachi CR 系列離心機	1台	120,000	120,000	學生實 習用	食品 營養 系
刪除 購置								111- 11- 086- 001	電磁 爆米 花機	爆米花製造 a電池爆米花機 材質:不鏽鋼 機身尺寸:97*65*97cm±5 % 內鍋尺寸:φ52 *H55 cm±5 % 加熱模式電磁爐加熱 額定功率:6000W 電壓:220V/50 Hz b承接槽 材質:不鏽鋼 尺寸:L102*W56.5 cm±5 % 槽內設有二處篩網以利碎料排出 篩網下方設有兩只承接盤 c.附件:清洗刷*1支、爆米花鏟*1支 d.機台四樓定位(含吊掛起重作業)、一次配電、試機運轉。	1台	320,000	320,000	學生實 習用	食品 營養 系
								111- 11- 086- 002	易拉 瓶口 封口 機	a.主機：密封速度:10~20pcs/分鐘 密封高度:53~200mm 罐直徑:35~126mm 電壓:AC220V60Hz 重量:120KG 尺寸:450*600*1450mm±5% b.機台四樓定位(含吊掛起重作業)、一次配電、試機運轉。	1台	260,000	260,000	學生實 習用	食品 營養 系
								111- 18- 074	壁掛 式捕 蚊燈	1. 安規認證: TUV, GS, CE, PSE, CNS 2. 符合食品與藥廠 GMP/ISO 以及食品 HACCP 稽核規範要求 3. 功率:30W 4. 電壓頻率: 110V/60Hz 5. 啟動功率:38W 6. 黏蠅板尺寸: 460x290mm/每片 7. 燈管: FL15W,T8/BL350x2 支 8. UVA 燈管 9. 範圍: 75 坪 10. 材質: 碳鋼 11. 固定方式: 壁掛式 12. 尺寸: L47 x W9 x H 28.5 cm 13. 重量: 3.9 Kg 圖片僅供參考以實物為準 *廠商施工前需繪製電線配置圖並與單位確認後方可施工 *報價包含安裝、電源配置、五金料件	5台	8,200	41,000	學生實 習用	食品 營養 系

設備數量修正	111-11-054-A	滾筒式洗脫烘洗衣機	1、容量範圍:15-17kg(±3%) 2、尺寸:670 x 835 x 1035 mm(±3%) 3、重量:99.5kg(±3%) 4、內槽材質:不銹鋼 5、洗衣槽類型:滾筒 6、實際容量:143L(±3%) 7、馬達型式:變頻 8、電壓/頻率:110V / 60Hz ◆60℃ SUPER淨 ◆ECO+全智能洗淨科技 ◆ICS夜視燈 ◆IMD美型觸控面板 ◆七向強勁噴射水流 ◆七道強勁噴射水流 ◆大風量烘乾 ◆自動化槽洗淨 ◆柔力溫泡洗 ◆橫波紋制震Bar	1台	44,800	44,800	西餐教室物品，供學生實習使用								
設備項目修正	111-11-054-B	四半門冷藏冰箱	1.外殼使用 SUS 304 0.8m/m 厚不銹鋼板製作。 2.內層使用 SUS 304 0.5m/m 厚不銹鋼板製作。 3.中間層使用 50m/m 厚 PU 泡棉絕緣保冷。 4.壓縮機使用進口全新品。 5.附電源指示燈及調溫器等裝置。 6.冷卻方式採用風冷式自動除霜。 7.櫃腳使用不銹鋼砲低調整腳，及鐵輪共用。 8.內附塑膠塗裝鍍鋅鐵網棚架 8 片，可調整高度。 9.外觀尺寸/(長*深*高):120*80*200 CM(±3%) 10.機電需求:1φ220V,1.6KW 11.溫度範圍:2°C~5°C	1台	45,000	45,000	西餐教室物品，供學生實習使用	111-11-054	滾筒式洗脫烘洗衣機	1、容量範圍:15-17kg(±3%) 2、尺寸:670 x 835 x 1035 mm(±3%) 3、重量:99.5kg(±3%) 4、內槽材質:不銹鋼 5、洗衣槽類型:滾筒 6、實際容量:143L(±3%) 7、馬達型式:變頻 8、電壓/頻率:110V / 60Hz ◆60℃ SUPER淨 ◆ECO+全智能洗淨科技 ◆ICS夜視燈 ◆IMD美型觸控面板 ◆七向強勁噴射水流 ◆七道強勁噴射水流 ◆大風量烘乾 ◆自動化槽洗淨 ◆柔力溫泡洗 ◆橫波紋制震Bar	2台	44,800	89,600	西餐教室物品，供學生實習使用	餐旅管理系
設備項目修正	111-11-062	四半門冷凍冷藏冰箱	1.外殼使用 SUS 304 0.8m/m 厚不銹鋼板製作。 2.內層使用 SUS 304 0.5m/m 厚不銹鋼板製作。 3.中間層使用 50m/m 厚 PU 泡棉絕緣保冷。 4.壓縮機使用進口全新品。 5.附電源指示燈及調溫器等裝置。 6.冷卻方式採用風冷式自動除霜。 7.櫃腳使用不銹鋼砲低調整腳，及鐵輪共用。 8.內附塑膠塗裝鍍鋅鐵網棚架 8 片，可調整高度。 9.外觀尺寸/(長*深*高):120*80*200 CM(±3%) 10.機電需求:1φ220V,1.6KW 11.溫度範圍:-15°C~-18°C/2°C~5°C	1台	49,500	49,500	西餐教室物品，供學生實習使用	111-11-062	洗地機	1.規格:17吋 2.附滴油器 3.馬力:1HP 4.電壓:110V 5.轉速:190轉 6.電流:14A 7.電線長度:14m(±3) 8.重量:37kg(±3) 9.配件:17吋勾盤*1+地板尼龍刷盤*1、菜瓜布刷盤*10	2台	28,500	57,000	更新中餐教室設備，供學生實習使用	餐旅管理系

設備 項目 修正	111- 11- 117	咖啡 烘豆 機	產量:1.5公斤/次；機器尺寸:長110寬.42高100公分(±3%)；鍋爐/生豆容積比7:1；內鍋可快速抽換清洗(內鍋可另加購直火鍋及厚鐵鍋)；鍋爐材質:不銹鋼雙層鍋；熱源/電源：瓦斯/110V250W，熱能：瓦斯4500Kcal；下豆冷卻盤,獨立風機馬達，銀皮收集器；控制系統為螢幕顯示觸碰面板操作、可記錄2組溫度曲線；電子點火,斷火警報；壓差表顯示排煙大小；7W LED照明燈；高溫斷火並切斷瓦斯；內鍋轉速調速及顯示	1台	180,000	180,000	微調教 室設備 ，供學 生實習 使用	111- 11- 117	數位 壓差 版 4Kg 落地 型烘 培機	一、尺寸:170x 60 x 170 cm (面寬x深度x高度)(±3%) 二、重量:305KG(±3%) 三、燃料:瓦斯四、電壓:220V 五、耗電量:600瓦 六、烘焙形式:半熱風、直火七、安全裝置:斷火斷電、電子式點火保護裝置、豆溫警報器、數位壓差警報八、產品特色:1.鑄鐵內鍋2.24段可微調風門3.可微調轉速0~100轉4.快速獨立冷卻系統5.配備2017新式自動點火系統6.紅外線塗層加熱更均勻、鍋爐保溫提高7.瓦斯壓力錶控制“三排火排“，烘焙範圍廣，可烘1000g~5200g 8.豆溫、風溫、計時器、壓差錶、鍋爐轉速以數位PID顯示9.內建溫度數據傳輸線，可連結電腦支援烘焙曲線紀錄軟體或選配藍芽連接ipad 10.微壓差風壓安全系統，風管堵塞即斷火 11.火力Turbo鍵熱能迅速加熱 12.數位變頻調整旋鈕可精準微調抽風馬達轉速 13.防燙背心	1台	412,000	412,000	類產線 創新飲 調研發 基地	餐旅 管理系
設備 項目 修正	111- 11- 070	重複 作業 反應 測定 器	該測試可與指尖抓握一起使用，以測量對壓力敏感性的感知。至少22個重量判別辨識功能。重量：輕系列 75 125 公克。重系列 175 225 公克。顏色、大小和質地上均相同。Vinyl 材質製成。	1組	31,500	31,500	勞動生 理實驗	111- 11- 070	中階 型電 腦含 螢幕	電腦主機採購規範：1.Intel第10代(含)以上 Core i7處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.9GHz (i7-10700)整體快取(cache)記憶體16MB2-.Windows 10 Professional 64bit中文專業版作業系統3.晶片組：應為Intel Q4704.提供DDR4記憶體本案提供8GB*2支5.IC卡讀卡機及記憶卡讀卡機6.硬碟機.容量：固態硬碟(SSD, Solid State Drive)500GB及SATA介面硬碟(HDD, Hard Disk Drive) 1000GB7.提供原廠所搭配之DVD/CD複合式燒錄光碟機8.顯示介面(1) HDMI一個與Display Port二個及(2) D-Sub(VGA)一個9.具100/1000Mbps Ethernet網路介面網路接頭：RJ-4510.鍵盤中英文for Windows (含倉頡,注音,大易印刷字鍵)11.光學滑鼠12.電源供應器:交換式電源供應器(Switch Power Supply)(SPS) 500W. 電源轉換效率符合80 PLUS下列規範:13.主機外殼.直立式13-2.機殼內部裝置空間符合下列擴充安裝規範：(1)全高(Full Height)之PCIe介面卡一張(2)3.5吋硬碟2顆14.音效介面14-1.主機前方面板附音源與耳機插孔14-2.主機後方面板附音源與耳機插孔1. 螢幕規格環保標章證號:環標字第13106號產品特色:23.6吋液晶螢幕1.尺寸：採用VA (Vertical Alignment垂直配向) 面板，LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.6吋2.解析度：1920x1080 @60Hz3.點距(mm)：0.27154.水平可視角度：178(在CR(Contrast ratio) ≥10之情況)5.垂直可視角度：178(在CR(Contrast ratio) ≥10之情況)6.對比率：典型標準值(Typ.) 3,000:1	1組	36,000	36,000	系辦公 室行政 使用	職業 安全衛 生系

設備 項目 修正	111- 18- 101	PM2.5 空氣 品質 監測 測計	<p>細懸浮微粒(PM2.5)之測量。 溫濕度之測量。 健康指標(0~9)檢測及警示。 PM2.5時間加權平均值讀取。 讀值鎖定及最大、最小值含發生時間之戳記。 6色LED指示空氣品質之好、中等或差。 可預設警聲警示，LED警示及警報輸出之上下限值。 手動資料記憶及讀取功能。</p>	7台	5,700	39,900	提升作 業環境 測定教 學品質	111- 18- 101	7吋 手寫 液晶 顯示 器	<p>LCD 面板:顯示區域: 7 吋 (5.98 x 3.38" / 154.21*85.92 mm);最佳解析度: 1024 x 600 pixels;對比率: 800:1;觸控規格:數位板解析度: 5080 LPI;感壓級數: 8192 階;可偵測高度: 玻璃表面上方 5-10mm;人體工學:傾斜角度: +/-45 °;相容系統:PC: Windows 7 以上版本;Mac: Mac OS 10.11 以上版本;操作環境:溫度 (° F / ° C): 32°F~104°F (0~40°C);濕度: 30%~80%;外觀尺寸: 寬 x 高 x 深 (inch/mm);實體 (in / mm): 8.35" (+-5%)(寬) x 5.56" (+-5%)(高) x 0.86" (+-5%)(深) / 212.1 (+-5%)x 141.1(+5%) x 21.8 (+-5%)mm;外箱 (in / mm): 272(+5%) x 201(+5%) x 67(+5%) mm;產品重量:淨重 (lb / kg): 352 g± 10% (0.78 lb.);毛重 (lb / kg): 590 g (1.30 lb.);產品保固:1 年;產品內容:手寫液晶顯示器 x 1、電磁筆 x 1、筆尖 x 3、筆尖更換夾 x 1、USB-C 轉 USB-A 傳輸線 x 1、電磁筆專屬繩帶 x 1、快速入門指南 x 1</p>	7台	5,800	40,600	提升遠 距教學 品質	環境 與安全 衛生工 程系
刪除 購置								111- 11- 076	空拍 飛行 器	<p>空拍飛行器 起飛重量595 克 尺寸 折疊: 180 × 97 × 77 毫米 (長 × 寬 × 高) 展開: 183 × 253 × 77 毫米 (長 × 寬 × 高) 對角線軸距302 毫米 最大上升速度 6 m/s (運動擋) 6 m/s (普通擋) 最大下降速度 6 m/s (運動擋) 6 m/s (普通擋) 最大起飛海拔高度5000 米 最長飛行時間 (無風環境) 飛行 31 分鐘 最長懸停時間 (無風環境) 懸停 30 分鐘 最長續航里程 (無風環境) 18.5 公里 最大水平飛行速度 19 m/s (運動擋) 15 m/s (普通擋) 5 m/s (平穩擋) 最大抗風等級 5 級風: 10.7 m/s 最大可傾斜角度35° (運動擋) 前: 30°, 後: 20°, 左、右: 35° (普通擋) 最大旋轉角速度 250°/s (運動擋) 90°/s (普通擋) 60°/s (平穩擋) 工作環境溫度0°C 至 40°C 工作頻率 2.4 GHz 5.8 GHz 發射功率 (EIRP) 2.4 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5.8 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤29 dBm 懸停精準度 垂直: ± 0.1 米 (視覺定位正常工作時) ± 0.5 米 (GNSS 正常工作時) 水平: ± 0.1 米 (視覺定位正常工作時) ± 1.5 米 (GNSS 正常工作時) 葉片 快拆、靜音、折疊葉片 機臂折疊上下折疊 GNSS GPS + GLONASS + GALILEO 指南針單 IMU單 機身內建儲存空間 8 GB</p>	1台	35,000	35,000	辦理活 動及水 域活動 安全監 控等相 關課程 使用	運動 健康與 休閑系

設備 項目 修正	111- 11- 077	投影機	燈泡壽命、投影機規格:10000/5000小時(Eco/Normal)梯形修正、投影機規格:垂直、水平±30度梯形修正功能自動梯形修正垂直±30、水平±20度USB隨插即用、投影機規格:Type A x1 Type B x1色彩重現、投影機規格:10bit、Up to 1.07 billion colors投影方式、投影機規格:RGB三片TFT LCD同時聚合呈像投影彩色亮度-彩色亮度輸出、投影機規格:5500流明白色亮度-白色亮度輸出、投影機規格:5500流明畫面比例、投影機規格:0.16875燈泡類型、投影機規格:ELPLP95支援最高傳送解析度、投影機規格:XGA 1024x768。投影機規格:5500流明高亮度商務專業投影機 重量、一般:4.4kg安全認證、一般:UL60950-1 CSA-C22.2尺寸、一般:37.7 x 29.1 x 12.5工作溫度、一般:攝氏5~35度。非中國大陸製,含安裝	2台	36,300	72,600	改善E 化教學	111- 11- 077	幼兒 攀爬 組	1.四面小屋:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色+主題配色"92.5*70*100cm平台高15cm" 2.奶牛滑梯 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色+主題配色 70*38.5*45cm 3.長頸鹿階梯 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色+主題配色 70*38.5*45cm 4.老虎凹道 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色+主題配色 70*38.5*15cm 5.蝴蝶斜坡 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色+主題配色 35*38.5*18cm 6.蘑菇道 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色+主題配色 70*38.5*15cm 7.90度轉角道 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色+主題配色 38.5*38.5*15cm 8.獨步道 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色+主題配色 70*38.5*17cm	1組	38,330	38,330	托嬰 環境與 活動演 示	幼兒 保育系
			111- 11- 078	淘樂 幼兒 活動 操作 區	1.淘樂幼兒城堡入口 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色 251*37*160cm 2.淘樂幼兒中空五格櫃 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色 89*37*61cm 3.淘樂幼兒6格櫃 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色 89*37*61cm 4.淘樂幼兒學習椅19CM 木質 木色 座高19cm 5.淘樂幼兒圓桌(含腳) 環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色 "直徑80cm 高39cm"	1組		34,270	34,270	托嬰環 境與活 動演示	幼兒 保育系				
刪除 購置								111- 11- 082	桌上 型電 腦	•處理器: Intel Core i7-11700F •晶片: B560 •記憶體: 16G DDR4 •硬碟: 512G SSD(M.2) •顯示卡: NVIDIA GTX1650 •作業系統: Windows 10 中文版 •螢幕輸出介面: HDMI •鍵鼠組: 鍵鼠組 •保固: 原廠三年保固/到府收送	2台	45,000	90,000	改善教 學設備	幼兒 保育系
設備 規格 修正	111- 11- 080	幼兒 攀爬 平衡 器材	尺寸:170×153×50cm(+.3%) 材質:木製 外觀:木色 5件式:鑽區、爬區、攀區、滑區、蠕動區。包含:鏡子、階梯。可拆裝。	1組	16,800	16,800	托嬰環 境與活 動演示	111- 11- 080	淘樂 幼兒 攀爬 組合	木製 木色 170*154*51.5cm(+.3%)	1組	16,800	16,800	托嬰環 境與活 動演示	幼兒 保育系

設備規格修正	111-11-081	幼兒化妝台	尺寸: 84*46*80cm(+3%) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製外觀:米色。幼兒尺寸化妝台, 提供幼兒閱讀與扮演角落使用。化妝台角落需高密度泡棉包覆並有層板防撞邊條。	1台	11,770	11,770	托嬰環境與活動演示	111-11-081	淘樂幼兒化妝台	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色 84*46*80cm(+3%)	1台	11,770	11,770	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
移至經常門購置	111-18-154	大型創意編珠	底座1個, 8色珠珠150個、手冊1本(含10款示範圖)。底座長39公分、寬10公分、高42.2公分。1/2珠-直徑3.5公分、高3.5公分	1座	9,500	9,500	教材教法課程設計使用	111-11-085	大型創意編珠	底座1個, 8色珠珠150個、手冊1本(含10款示範圖)。底座長39公分、寬10公分、高42.2公分。1/2珠-直徑3.5公分、高3.5公分	1座	10,000	10,000	教材教法課程設計使用	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-130	幼兒4人桌(含腳)	尺寸: 80*60*39cm(+3%) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製外觀:米色。幼兒尺寸桌子, 提供幼兒閱讀與飲食使用。桌子角落需高密度泡棉包覆, 並有防撞邊條。	1台	7,600	7,600	托嬰環境與活動演示	111-18-130	淘樂幼兒4人桌(含腳)	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色 80*60*39cm	1台	7,600	7,600	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-131	幼兒雙層櫃	尺寸: 89*37*61cm(+3%) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製外觀:米色。幼兒尺寸雙層櫃, 提供幼兒放置教玩具練習。櫃子角落需高密度泡棉包覆, 並有防撞邊條。	1台	6,800	6,800	托嬰環境與活動演示	111-18-131	淘樂幼兒雙層櫃	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色 89*37*61cm	1台	6,800	6,800	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-132	幼兒廚房櫃(灶台組)	尺寸: 62*37*61cm(+3%) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製外觀:米色, 並為幼兒廚房造型, 灶台造型。幼兒尺寸廚房組, 提供幼兒娃娃家練習。	1組	7,800	7,800	托嬰環境與活動演示	111-18-132	淘樂幼兒廚房櫃(灶台組)	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製米色 62*37*61cm	1組	7,800	7,800	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系

設備品名或規格修正	111-18-133	幼兒廚房櫃(洗滌台組)	尺寸: 62*37*61cm(+3%) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製外觀:米色,並為幼兒廚房造型,洗滌造型。幼兒尺寸廚房組,提供幼兒娃娃家練習。	1組	8,500	8,500	托嬰環境與活動演示	111-18-133	淘樂幼兒廚房櫃(洗滌台組)	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 62*37*61cm	1組	8,500	8,500	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-134	幼兒小圓凳	尺寸: 30*30*21cm(+3%) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製外觀:米色。幼兒尺寸凳子,提供幼兒進行閱讀與飲食練習。	1台	1,200	6,000	托嬰環境與活動演示	111-18-134	淘樂幼兒小圓凳	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 30*30*21cm	1台	1,200	6,000	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
規格修正	111-18-135	布娃娃搖床	尺寸:54*35*32cm(+3%) 材質:木製外觀:米色,並為搖床造型。布娃娃尺寸搖床,提供幼兒練習情緒與照顧練習。	1台	2,350	2,350	托嬰環境與活動演示	111-18-135	布娃娃搖床	木製 米色 54*35*32cm	1台	2,350	2,350	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
規格修正	111-18-136	布娃娃推車	尺寸:61*40*55cm(+3%) 材質:木製外觀:米色,並為推車造型。布娃娃尺寸推車,提供幼兒練習情緒與照顧練習。	1台	3,800	3,800	托嬰環境與活動演示	111-18-136	布娃娃推車	木製 米色 61*40*55cm	1台	3,800	3,800	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
規格修正	111-18-137	布娃娃雙層床	尺寸 51*32*58.5cm(+3%) 材質:木製外觀:米色,並為雙層床造型。布娃娃尺寸雙層床,提供幼兒練習情緒與照顧練習。	1台	4,500	4,500	托嬰環境與活動演示	111-18-137	布娃娃雙層床	木製 米色 51*32*58.5cm	1台	4,500	4,500	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系

設備品名或規格修正	111-18-138	幼兒販賣台	尺寸:90*37*120cm:(+3%) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製外觀:米色,並為販賣台造型。幼兒販賣台,提供幼兒娃娃家活動練習使用。	1台	8,600	8,600	托嬰環境與活動演示	111-18-138	淘樂幼兒販賣台	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 90*37*120cm	1台	8,600	8,600	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-139	幼兒圓桌(含腳)	尺寸:直徑80cm高39cm(+3%) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製外觀:米色。幼兒圓桌,提供幼兒進行閱讀、討論與藝術製作使用。	1台	7,850	7,850	托嬰環境與活動演示	111-18-139	淘樂幼兒圓桌(含腳)	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 "直徑80cm高39cm"	1台	7,850	7,850	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
規格修正	111-18-140	城堡造型立式4格櫃	尺寸:35*31*149cm(+3%) 材質:木製 外觀:米色並含城堡主題造型。城堡主題造型4格櫃,提供幼兒教玩具收納與幼兒器材收納使用。	1台	5,600	5,600	托嬰環境與活動演示	111-18-140	城堡系統立式4格櫃	木製 米色+主題配色 35*31*149cm	1台	5,600	5,600	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-141	動物造型單層雙格櫃	尺寸:78.5*31*72cm(+3%) 材質:木製 外觀:米色並含動物主題造型。動物主題造型單層雙格櫃,提供幼兒教玩具收納與幼兒器材收納使用。	1台	3,900	3,900	托嬰環境與活動演示	111-18-141	城堡系統櫃單層雙格櫃	木製 米色+主題配色 78.5*31*72cm	1台	3,900	3,900	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-142	幼兒學習椅	尺寸:座高19cm(+3%) 材質:安全塑膠+鐵件 外觀:木色。幼兒尺寸學習椅,提供幼兒進行閱讀與飲食練習。	1台	1,500	1,500	托嬰環境與活動演示	111-18-142	淘樂幼兒學習椅19CM	木質 木色 座高19cm	1台	1,500	1,500	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系

設備品名或規格修正	111-18-143	幼兒中空五格櫃	尺寸: 89*37*61cm(+/-3%) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 外觀:米色。幼兒尺寸中空櫃, 提供幼兒收納教玩具與書籍使用。櫃子角落需高密度泡棉包覆, 並有防撞邊條。	1台	7,120	7,120	托嬰環境與活動演示	111-18-143	淘樂幼兒中空五格櫃-米色	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 89*37*61cm	1台	7,120	7,120	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-144	幼兒布偶台	尺寸 90*37*130cm:(±3cm) 材質:木製+布質 外觀:米色與布景布置。幼兒尺寸布偶台, 提供幼兒操作布偶與表演使用。	1台	9,200	9,200	托嬰環境與活動演示	111-18-144	淘樂幼兒布偶台-米色	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 90*37*130cm	1台	9,200	9,200	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-145	幼兒單人沙發	尺寸:40*37*36cm(±3cm) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 外觀:米色, 造型為幼兒單人沙發。幼兒尺寸單人沙發, 提供幼兒閱讀與討論使用。	1台	3,580	3,580	托嬰環境與活動演示	111-18-145	淘樂幼兒單人沙發	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 40*37*36cm	1台	3,580	3,580	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-146	幼兒雙人沙發	尺寸: 70*37*36cm(±3cm) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 外觀:米色, 造型為幼兒雙人沙發。幼兒尺寸雙人沙發, 提供幼兒閱讀與討論使用。	1台	4,650	4,650	托嬰環境與活動演示	111-18-146	淘樂幼兒雙人沙發	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 70*37*36cm	1台	4,650	4,650	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
設備品名或規格修正	111-18-147	幼兒軟包茶几	尺寸: 45*30*20cm(±3cm) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 外觀:米色, 造型為幼兒軟包茶几。幼兒尺寸軟包茶几, 提供幼兒閱讀與討論使用。	1台	1,550	1,550	托嬰環境與活動演示	111-18-147	淘樂幼兒軟包茶几	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 45*30*20cm	1台	1,550	1,550	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系

設備品名或規格修正	111-18-148	幼兒圖書櫃	尺寸: 89*37*61cm(±3cm) 材質:環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製外觀:米色, 造型為幼兒圖書櫃。幼兒尺寸圖書櫃, 提供幼兒放置幼兒圖書使用。櫃子角落需高密度泡棉包覆, 並有防撞邊緣。	1台	6,900	6,900	托嬰環境與活動演示	111-18-148	淘樂幼兒基本圖書櫃-米色	環保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木製 米色 89*37*61cm	1台	6,900	6,900	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
規格修正	111-18-149	布娃娃高腳椅	尺寸:35*35*67cm(±3cm) 材質:木製外觀:米色。布娃娃尺寸高腳椅, 提供幼兒練習情緒與照顧練習。	1台	2,135	2,135	托嬰環境與活動演示	111-18-149	布娃娃高腳椅	木製 米色 35*35*67cm	1台	2,135	2,135	托嬰環境與活動演示	幼兒保育系
移至標餘款	111-11-127	羽球墊	尺寸: 15 m x 7.2 m ± 5% (15 m x 1.8 m x 4 片) 重量: 400 kg 厚度: 5 mm ± 0.25 mm 材質: 1.表層: 1.5mm純PVC耐磨表層, 採用特殊的位移技術。2.中間層: 玻璃纖維加強層, 更有效的控制場地的穩定性, 不易變形。3.底層: 3.5mm高密度純PVC發泡層, 具有舒適的吸震性和反彈性能, 分散、緩沖運動員施加於表面的壓力。4.底紋: 底紋採取獨特的吸盤式紋理設計, 增加與地面的摩擦力和附著力。『含運送及安裝』	2面	125,000	250,000	改善上課場地	111-11-089	羽球墊	尺寸: 15 m x 7.2 m ± 5% (15 m x 1.8 m x 4 片) 重量: 400 kg 厚度: 5 mm ± 0.25 mm 材質: 1.表層: 1.5mm純PVC耐磨表層, 採用特殊的位移技術。2.中間層: 玻璃纖維加強層, 更有效的控制場地的穩定性, 不易變形。3.底層: 3.5mm高密度純PVC發泡層, 具有舒適的吸震性和反彈性能, 分散、緩沖運動員施加於表面的壓力。4.底紋: 底紋採取獨特的吸盤式紋理設計, 增加與地面的摩擦力和附著力。『含運送及安裝』	2面	125,000	250,000	改善上課場地	體育室

新增設備	111-11-122	<p>數位講桌</p> <p>一、資訊講桌1. 講桌主體採用 1.2~2.0mm 銅板結構強化設計，金屬表面採粉體防鏽烤漆處理。2. 可安裝一般 15~22 吋 LCD 液晶螢幕，平面強化玻璃。3. 具有 230x600mm(±40mm) 操作平台。11. 講桌整體尺寸（閉合狀態）約：（W）650mm（D）650mm（H）1150mm（W,D,H可±50mm）。二、中控系統 1. 中控主機與操作面板採分離式設計，便於保養維護，使用年限長。2. 薄膜按鍵式操作面板，防潑水，可更換，具 LED 燈號顯示設備狀態。二、一般型電腦及螢幕: 電腦主機採購規範：1. Intel 第 10 代(含)以上 Core i7 處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.9GHz (i7-10700) 整體快取(cache)記憶體 16MB 處理器核心數(Cores) 8 個，執行緒數量(Threads) 16 個，提供超頻/渦輪加速(Turbo Boost Technology)功能，最大超頻(Max Turbo Frequency) 4.8GHz 內建 Intel UHD Graphics 630/TDP(Thermal Design Power)(熱設計功率) 65W 2. Windows 10 Professional 64bit 中文專業版作業系統 3. 主機板: 晶片組 Intel Q470 4. 記憶體模組(Memory Module、RAM Module) 提供 DDR4 記憶體 8GB*2 支 6. 硬碟機: 提供 M.2 PCIe 介面固態硬碟(SSD, Solid State Drive) 256GB 及 SATA 介面硬碟(HDD, Hard Disk Drive) 1000GB。16. 還原系統: (1). 純硬體架構，支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡，支援 PXE 網路開機協定大量部署安裝。(2). 具備作業系統保護功能，適用 Windows UEFI 全系列 64 位元，支援立即還原並提供每次/每天/每週/每月/手動/不還原等功能，適用 Linux 作業系統，並提供 Linux 系統備份還原功能。螢幕規格 螢幕：21.5 吋彩色液晶顯示器，環保標準標字第 16964 號主要規格說明 1. 尺寸：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-LCD (Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 21.5 吋 2. 解析度：1920x1080 @60Hz 其它事項：(1) 含整體配線安裝 (VGA 線、投影機訊號線、控制線、網路線)。(2) 配線須整齊，連接至投影機之外露訊號線須用白色壓條隱藏固定。(3) 資訊講桌至牆壁面之所有纜線需整合及採用硬質管線保護材質批覆，牆面連接點或接續器需堅固不易脫落，若有連接器需考慮防水設計。(4) 包含本校提供的電腦、電腦 LCD 螢幕、投影機、電動式銀幕等設備線材整合 (5) 得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定，所發生之費用 (人工、車馬、住宿費等)，由得標廠商負責。(6) 施作完成後，需現場確認各項功能操作使用正常，始得辦理驗收；需附(操作使用手冊)。(7) 講桌保固期限：一年(自驗收合格日起算)。</p>	5 台	83,900	419,500	提供一般教室 E 化教學設備。		資訊中心
------	------------	---	-----	--------	---------	-----------------	--	------

新增設備	111-11-123	5000流明投影机	<p>1.液晶板系統：0.63"LCD x3 (4:3 aspect ratio) 2.解析度：XGA (1024x768) 3.亮度：5000流明 4.對比：2500000:1 (動態模式) 5.畫素數：2,359,296 pixels (1024x768x3) 6.光源：雷射二極體 7.鏡頭：F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm (投射比1.48~1.78) 8.輸入介面端子：HDMI in：HDMI 19pin x2、VGA in：D-sub 15pin x1、Video in：RCA x1、Audio in：mini jack x 1(3.5mm) 9.輸出介面端子：VGA out：D-sub 15pin x1、Audio out：mini jack x1(3.5mm) 10.其他介面端子：RS232：D-sub 9pin x1、LAN：RJ-45 x1(Control)、USB：Type A x2 11.外觀尺寸(WxHxD)：420 x 100 x 280 mm (不含突出部分) 12.重量：小於5.5kg 13.具360度自由靈活安裝功能。 14.搭載純雷射光源，壽命可達2萬小時(正常模式)。 15.數位梯形修正，垂直：+/-40°(自動+手動)，水平：+/-15°(手動)。 16.具備邊角梯形修正，輕鬆校正畫面梯形扭曲。 17.內建10W喇叭。 18.吊掛畫面自動轉正功能。 19.須附原廠開立之產品證明書，原廠提供機器本體保固5年，新機光源保固5年或20000小時，以先到者為準。 20.須檢附零件五年供應無缺證明及原廠連帶保固證明。 21.安裝時依布幕尺寸大小，以原廠投影机最小投射距離進行投射。 22.需整合至數位講桌，由數位講桌控制開關機及視訊訊號投射。 參考品牌：ROLY參考型號：RL-A500X</p>	5台	42,000	210,000	提供一般教室E化教學設備。	資訊中心
新增設備	111-11-124	電動布幕	<p>參考廠牌：VALA 參考型號：VAEC810。1.型式：電動式；2.尺寸：8'×10'；3.布幕材質：(1)席白，完全無接縫布幕。(2)底幕採膠合纖維，並具防霉及防火阻燃功能。(3)四邊黑邊。4.增益值：1.1；5.理想視角：左右各80°。6.外殼：外殼為防銹蝕金屬並附兩端側蓋，堅固並容易收納布幕。7.馬達：(1)軸心馬達。(2)符合UL、CE安規，通過歐盟ROHS環保安規認證。(3)銀幕捲軸具有防震及防噪音裝置。8.電源規格：AC 110V~120V；9.布幕控制：(1)電動式：「上、下、停」三段式控制開關並附無線遙控器，具昇降自動停止裝置，可控制布幕昇降於任意位置。(2)具布幕整平輔助裝置，使用時確保投影銀幕之平整。10.投標廠商投標時須檢附型錄或中文規格說明書並按規格需求表逐項標明以供審查，驗收時須提供原廠或台灣地區代理商開立之保固證明。</p>	5支	14,000	70,000	提供一般教室E化教學設備。	資訊中心
新增設備	111-11-125	網路交換器	<p>Aruba 6100 24G 4SFP+ 交換器 (JL678A) 24個 10/100/1000Base-T 連接埠+4個 1/10G SFP 連接埠</p>	2台	37,000	74,000	提供一般教室E化教學設備。	資訊中心

新增設備	111-11-126	音響系統	1.綜合擴大機 GINKGO TA-9920II(臺灣) 一台含有線麥克風20米線長 2.高音質喇叭(含支架) GINKGO GK-1033 二對 3.19吋標準音響機櫃(18U含壓克力門)含擴大機、喇叭、講桌系統整合	1組	66,000	66,000	K706 教室音樂課程教學用途		資訊中心						
移至常門購置	111-19-002	數位內容錄製軟體	<p>數位內容錄製軟體規格：●簡報錄影(內嵌於PowerPoint) 1.需支援Office2010/2013/365(32及64位元)版本安裝。2.內建於PowerPoint軟體，透過單一按鈕(簡報或錄影)，可從特定頁面開始簡報並同時錄影，結束簡報則自動結束錄影。3.能同時錄製聲音、講解畫面、游標/畫筆的完整軌跡以及講師影像(需搭配DV或WebCam)。4.繼續講解(可從任意頁面)則自動接在之前講解的後面(事後可透過編輯調整位置)。5.自動建立講解資訊(依據投影片的摘要資訊)及段落標題(依據投影片標題)。6.可針對不满意的單張投影片講解重新錄製，無須全部重講，並可任意調動段落播放次序。●螢幕錄影 1.螢幕錄影解折度最大需支援4K。2.需可錄製Windows環境下的各式文件及軟體操作講解。3.在雙螢幕模式下，可選擇錄製螢幕畫面，並可設定區域錄影或視窗錄影。4.需可配合所屬電腦提供「切換解折度」錄影功能。5.錄影中切換至PowerPoint時，能自動偵測投影片換頁並建立段落索引，方便PowerPoint與其他文件或軟體操作的來回切換。6.支援螢幕繪圖功能，可於錄製過程中啟動工具列中的繪圖功能，並在螢幕上方顯示繪圖工具列，至少需提供顏色、形狀、粗細切換以及橡皮擦功能，進行繪圖或重點標記(能錄製完整軌跡)。7.支援線上白板功能，可於錄製時動態呼叫白板，補充講解。8.需於桌面頂端顯示錄影工具列，並可左右移動及設定隱藏工具列，方便瀏覽網頁。9.自動整合每次的錄影，並建立段落。10.在錄製時可搭配熱鍵進行快速切換，至少需提供：開始/結束錄影、啟用繪圖、呼叫白板功能。●編輯功能 1.以投影片為基礎的編輯功能，提供調整順序、編輯標題、刪除、重錄等。2.編輯時需顯示輔助音軌，並可切換影音的播放速度，方便快速播放及編輯，至少需提供五種播放速度。3.可提供段落內編輯功能(剪輯、分割、合併)。4.提供段落的索引階層編排。5.提供插入影片功能，方便整合錄製與影片媒體，至少需支援影片格式：wmv,mp4,m4v,mpg,mpeg,avi,m2ts,m2mts,flv,3gp,vob,f4v。6.匯入/匯出講解，方便整合不同時期錄影的內容。7.針對錄影後的教材進行進階的處理，如音量調整、重新錄音、匯入聲音等。8.提供「匯入輔助索引」功能，方便螢幕錄影時快速建立段落索引。●教材瀏覽 1.錄製完成的教材，無須搭配串流伺服器，即可支援段落內任意點選播放。2.因應行動裝置趨勢，支援匯出MP4格式，並可設定解折度、品質、講師影像位置。3.錄製完的內容除了可以輸出成MP4，另支援匯出WMV,MP3,EverCam7及移除講師影像的專案。4.錄製的教材播放時，可依播放端解折度自動調整播放畫面，並可支援全螢幕播放。5.教材播放時，可依需求調整播放速度(0.5x-2.0x)。6.錄影後的教材，可依需求切換游標的呈現模式(真實游標或大型游標)。●其它功能 1.講師影像需提供160x120/240x180/320x240三種解折度設定。2.錄影前，需提供麥克風錄音測試及播放功能，方便確認麥克風聲音品質。3.需可設定「靜音模式錄製」及「錄系統聲音」，且在錄影中可「啟動低音量偵測」功能。4.可透過內建的上傳功能，單一步驟將教材上傳至YouTube，同時將教材標題及相關描述資料，自動建立至網站，並完成分類。5.可設定滑鼠游標的顯示，並可自行更換游標圖示。6.需可依需求調整錄影的影格速率，至少提供最高30fps/高20fps/中10fps/低4fps四種速率。7.需可設定教材的聲音品質，至少提供最好/好/一般三種品質。●授權內容 1.本案提供教育版授權。2.提供一年保固，保固期限一年內均可享有軟體升級服務。</p>	100套	1,730	173,000	因應疫情數位學習教學形態，提供教師錄製數位教材環境。	111-11-095	數位內容錄製軟體	<p>數位內容錄製軟體規格：●簡報錄影(內嵌於PowerPoint) 1.需支援Office2010/2013/365(32及64位元)版本安裝。2.內建於PowerPoint軟體，透過單一按鈕(簡報或錄影)，可從特定頁面開始簡報並同時錄影，結束簡報則自動結束錄影。3.能同時錄製聲音、講解畫面、游標/畫筆的完整軌跡以及講師影像(需搭配DV或WebCam)。4.繼續講解(可從任意頁面)則自動接在之前講解的後面(事後可透過編輯調整位置)。5.自動建立講解資訊(依據投影片的摘要資訊)及段落標題(依據投影片標題)。6.可針對不满意的單張投影片講解重新錄製，無須全部重講，並可任意調動段落播放次序。●螢幕錄影 1.螢幕錄影解折度最大需支援4K。2.需可錄製Windows環境下的各式文件及軟體操作講解。3.在雙螢幕模式下，可選擇錄製螢幕畫面，並可設定區域錄影或視窗錄影。4.需可配合所屬電腦提供「切換解折度」錄影功能。5.錄影中切換至PowerPoint時，能自動偵測投影片換頁並建立段落索引，方便PowerPoint與其他文件或軟體操作的來回切換。6.支援螢幕繪圖功能，可於錄製過程中啟動工具列中的繪圖功能，並在螢幕上方顯示繪圖工具列，至少需提供顏色、形狀、粗細切換以及橡皮擦功能，進行繪圖或重點標記(能錄製完整軌跡)。7.支援線上白板功能，可於錄製時動態呼叫白板，補充講解。8.需於桌面頂端顯示錄影工具列，並可左右移動及設定隱藏工具列，方便瀏覽網頁。9.自動整合每次的錄影，並建立段落。10.在錄製時可搭配熱鍵進行快速切換，至少需提供：開始/結束錄影、啟用繪圖、呼叫白板功能。●編輯功能 1.以投影片為基礎的編輯功能，提供調整順序、編輯標題、刪除、重錄等。2.編輯時需顯示輔助音軌，並可切換影音的播放速度，方便快速播放及編輯，至少需提供五種播放速度。3.可提供段落內編輯功能(剪輯、分割、合併)。4.提供段落的索引階層編排。5.提供插入影片功能，方便整合錄製與影片媒體，至少需支援影片格式：wmv,mp4,m4v,mpg,mpeg,avi,m2ts,m2mts,flv,3gp,vob,f4v。6.匯入/匯出講解，方便整合不同時期錄影的內容。7.針對錄影後的教材進行進階的處理，如音量調整、重新錄音、匯入聲音等。8.提供「匯入輔助索引」功能，方便螢幕錄影時快速建立段落索引。●教材瀏覽 1.錄製完成的教材，無須搭配串流伺服器，即可支援段落內任意點選播放。2.因應行動裝置趨勢，支援匯出MP4格式，並可設定解折度、品質、講師影像位置。3.錄製完的內容除了可以輸出成MP4，另支援匯出WMV,MP3,EverCam7及移除講師影像的專案。4.錄製的教材播放時，可依播放端解折度自動調整播放畫面，並可支援全螢幕播放。5.教材播放時，可依需求調整播放速度(0.5x-2.0x)。6.錄影後的教材，可依需求切換游標的呈現模式(真實游標或大型游標)。●其它功能 1.講師影像需提供160x120/240x180/320x240三種解折度設定。2.錄影前，需提供麥克風錄音測試及播放功能，方便確認麥克風聲音品質。3.需可設定「靜音模式錄製」及「錄系統聲音」，且在錄影中可「啟動低音量偵測」功能。4.可透過內建的上傳功能，單一步驟將教材上傳至YouTube，同時將教材標題及相關描述資料，自動建立至網站，並完成分類。5.可設定滑鼠游標的顯示，並可自行更換游標圖示。6.需可依需求調整錄影的影格速率，至少提供最高30fps/高20fps/中10fps/低4fps四種速率。7.需可設定教材的聲音品質，至少提供最好/好/一般三種品質。●授權內容 1.本案提供100套教育版授權。2.提供一年保固，保固期限一年內均可享有軟體升級服務。</p>	1式	173,000	173,000	因應疫情數位學習教學形態，提供教師錄製數位教材環境。	資訊中心
	111-19-003	雲端教室組合包(教育版)	Google workspace for education Teaching and Learning Upgrade 帳號/1年授權	20個	2,000	40,000	因應疫情數位學習教學形態，提供師生線上視訊同步教學環	111-11-099	雲端教室組合包(教育版)	Google workspace for education Teaching and Learning Upgrade 帳號/1年授權	20個	2,000	40,000	因應疫情數位學習教學形態，提供師生線上視訊同步教學環	資訊中心

設備數量修正	111-14-001	電動自行車	長寬高：1560X655X1015mm 車重(不含電池)：40kg 最高續航力：40kg 爬坡：約16度 電池型式：可抽取式鋰離子電池 電池重量：5.3kg 電壓/容量：48V/10AH 充電方式：輔巧型充電器 充電電壓：AC110V/220V；輸出直流54.4V/2A 能源效率21.4km/S1 馬達型式：輪外馬達 最大功率：800W 安全載重：100kg 輪胎尺寸：10吋鋁圈 標準配備：LED方向燈、反射式LED尾燈、彩色液晶顯示儀表板、側駐車架、前掛勾、防爆衝裝置、中駐車架、三合一中控鎖 附加電池*2(含原內附1) 電池固定支架	2台	42,000	84,000	交通服務社	111-14-001	電動自行車	長寬高：1560X655X1015mm 車重(不含電池)：40kg 最高續航力：40kg 爬坡：約16度 電池型式：可抽取式鋰離子電池 電池重量：5.3kg 電壓/容量：48V/10AH 充電方式：輔巧型充電器 充電電壓：AC110V/220V；輸出直流54.4V/2A 能源效率21.4km/S1 馬達型式：輪外馬達 最大功率：800W 安全載重：100kg 輪胎尺寸：10吋鋁圈 標準配備：LED方向燈、反射式LED尾燈、彩色液晶顯示儀表板、側駐車架、前掛勾、防爆衝裝置、中駐車架、三合一中控鎖 附加電池*2(含原內附1) 電池固定支架	1台	42,000	42,000	交通服務社	學務處
	111-17-028	平把公路車	1.車架：鋁合金材質。2.前叉：碳鋼或鋁合金材質。3.尺寸：43"至48.5"。4.變速：18段以上。5.輪圈：鋁合金材質。6.輪胎：700C*25C至38C。7.燃車：V夾式或碟盤式。8.座管：具快拆昇降調整。	3台	9,900	29,700	提供社團學生於關於單車維修/組裝/調整等教學上使用	111-17-028	平把公路車	1.車架：鋁合金材質。2.前叉：碳鋼或鋁合金材質。3.尺寸：43"至48.5"。4.變速：18段以上。5.輪圈：鋁合金材質。6.輪胎：700C*25C至38C。7.燃車：V夾式或碟盤式。8.座管：具快拆昇降調整。	5台	9,900	49,500	提供社團學生於關於單車維修/組裝/調整等教學上使用	學務處
設備項目修正	111-14-002	數位講桌	一、資訊講桌1.講桌主體採用 1.2~2.0mm 鋼板結構強化設計，金屬表面採粉體防鏽烤漆處理。2.可安裝一般 15~22 吋 LCD 液晶螢幕，平面強化玻璃。3.具有 230x600mm(±40mm) 操作平台。11.講桌整體尺寸(閉合狀態)約：(W) 650mm (D) 650mm (H) 1150mm (W,D,H可±50mm)。二、中控系統 1.中控主機與操作面板採分離式設計，便於保養維護，使用年限長。2.薄膜按鍵式操作面板，防潑水，可更換，具 LED 燈號顯示設備狀態。二、一般型電腦及螢幕：電腦主機採購規範：1.Intel第10代(含)以上 Core i7處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.9GHz (i7-10700)整體快取(cache)記憶體16MB處理器核心數(Cores)8個，執行緒數量(Threads)16個，提供超頻/渦輪加速(Turbo Boost Technology)功能，最大超頻(Max Turbo Frequency) 4.8GHz內建Intel UHD Graphics 630/TDP(Thermal Design Power)(熱設計功率)65W2.Windows 10 Professional 64bit中文專業版作業系統3.主機板：晶片組Intel Q470 4.記憶體模組(Memory Module、RAM Module)提供DDR4記憶體8GB*2支6.硬碟機：提供M.2 PCIe介面固態硬碟(SSD, Solid State Drive) 256GB及 SATA介面硬碟(HDD, Hard Disk Drive) 1000GB。16. 還原系統：(1).純硬體架構，支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡，支援 PXE 網路開機協定大量部署安裝。(2).具備作業系統保護功能，適用 Windows UEFI 全系列 64 位元，支援立即還原並提供每次/每天/每週/每月/手動/不還原等功能，適用 Linux 作業系統，並提供 Linux 系統備份還原功能。螢幕規格 螢幕：21.5吋彩色液晶顯示器，環保標章標字第 16964 號主要規格說明 1.尺寸：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-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 21.5吋 2.解析度：1920x1080 @60Hz 其它事項：(1)含整體配線安裝(VGA 線、投影機訊號線、控制線、網路線)。(2)配線須整齊，連接至投影機之外露訊號線須用白色壓條隱藏固定。(3)資訊講桌至牆壁面之所有纜線需整合及採用硬質管線保護材質批覆，牆面連接點或接續器需堅固不易脫落，若有連接器需考慮防水設計。(4)包含本校提供的電腦、電腦 LCD 螢幕、投影機、電動式銀幕等設備線材整合(5)得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定，所發生之費用(人工、車馬、住宿費等)，由得標廠商負責。(6)施作完成後，需現場確認各項功能操作使用正常，始得辦理驗收；需附(操作使用手冊)。(7)講桌保固期限：一年(自驗收合格日起算)。	1台	83,900	83,900	各種社團辦理活動使用	111-14-002	超望遠變焦鏡頭	1.接環:Sony E 接環 2.格式:35 mm 全片幅 3.焦距(mm):100-400 4.35 mm 等效焦距 (APS-C):150-600 5.鏡頭組成群數/枚數:16-22 6.視角 (35 mm):24°-6° 10 吋 7.視角 (APS-C):16°-4° 10 吋(註：搭配採用 APS-C 類型感光 8.元件的可交換鏡頭式數位相機。) 9.最大光圈 (F):4.5-5.6 10.最小光圈 (F):32-40 11.光圈葉片:9 12.圓形光圈:有 13.最短對焦距離:0.98 m / 3.22 ft 14.最高放大倍率 (x):0.35 15.濾鏡口徑 (mm):77 16.影像穩定技術 (SteadyShot):Optical SteadyShot™ 光學防手震 17.變焦系統:手動 18.增距鏡頭相容性 (x1.4):SEL14TC 19.增距鏡頭相容性 (x2.0):SEL20TC 20.遮光罩類型:圓形，卡口式結構 21.尺寸 (直徑 x 長度):93.9 x 205 mm (3-3/4 x 8-1/8 吋)(±5%) 22.重量:1395 g (不含三腳固定架)； 49.3 oz (不含三腳固定架) 23.公司貨	1組	78,380	78,380	各種社團辦理活動使用	學務處

設備 項目 修正	111- 14- 003	投籃 機	1. 單人/連線比賽皆可，最多8台連線。 2. 第2關開始籃框左右擺動、遊戲時間及過關分數可調整設定功能。 3. 可切換主機、子機交替運用功能。 4. 機體規格：218 *94 *235 5. 電壓：110V/60HZ 6. 每臺附專用5號籃球8個	2組	80,000	160,000	學生宿 舍自治 管理委 員會	111- 14- 003	高畫 素相 機	1.感光元件規格:35 mm 全片幅 (35.7 × 23.8 mm)，Exmor R CMOS 感光元件 2.像素(有效):約 6,100 萬像素 3.ISO 感光度(推薦曝光指數):靜態影像：ISO 100-32000 (ISO 50 至 ISO 102400 的 ISO 數值可設定為擴展 ISO 範圍)、自動 (ISO 100-12800, 可選擇上下限), 影片：等同於 ISO 100-32,000, 自動 (ISO 100-12,800, 可選擇上下限) 4.電池續航力(靜態影像):約 530 次拍攝(觀景窗)/約 660 次拍攝 (LCD 螢幕)(CIPA 標準)(註：開啟 LCD 螢幕，每 30 秒拍攝一次，交替使用焦距的廣角端及望遠端，每拍攝兩次閃光燈閃爍一次，每拍攝十次就關閉及啟動電源。) 5.觀景窗類型:1.3 cm (0.5 吋) 電子觀景窗(彩色)、UXGA OLED 6.螢幕類型:7.5 cm (3.0 型) TFT 7.公司貨 8.隨機附件：電源線、充電電池 NP-FZ100、線材保護套件、電池充電器 BC-QZ1、肩帶、機身蓋、配件熱靴蓋、接目罩、USB Type-CR 連接線、Wise CFexpress / SD 讀卡機及5張SF-M128T UHS-II V30 U3 128G 記憶卡 9.NCC 審驗合格編號：CCAO20LP1760T1	1組	107,000	107,000	各種社 團辦理 活動使 用	學務 處
設備 項目 修正	111- 14- 009	點歌 套組	Inyuan N2-150點歌機 1台 SA-830綜合擴大機 1台200W+200W JBL Wireless Microphone無線麥克風 2組附專用袋 10吋五音路喇叭 1對 Hercules SS200BB 1對喇叭架含攜行袋 瑞克箱機櫃含輪子	1組	97,000	97,000	各種社 團辦理 活動使 用	111- 14- 009	望遠 變焦 鏡頭	1.接環:Sony E 接環 2.格式:35 mm 全片幅 3.焦距 (mm):70-200 mm 4.35 mm 等效焦距 (APS-C):105-300 mm 5.鏡頭組成群數 / 枚數:14 - 17 6.視角 (35 mm):34°-12°30 7.視角 (APS-C):23° -8° (註：搭配採用 APS-C 類型感光元件的可交換鏡頭式數位相機。) 8. 最大光圈 (F):2.8 9. 最小光圈 (F):22 10. 光圈葉片:11 11. 圓形光圈:有 12. 最短對焦距離:0.4-0.82 m (1.32-2.69 ft) 13. 最高放大倍率 (x):0.3 14. 濾鏡直徑 (MM):77 mm 15. 影像穩定系統 (STEADYSHOT):Optical SteadyShot™ 光學防手震 16. 變焦系統:手動 17. 尺寸 (直徑 x 長度):88 x 200 mm (3-1/2 x 4-7/8 吋) 18. 重量:1045 g (36.9 oz.) (不含三腳固定架) 19. 保護鏡:B+W XS-Pro 77mm Digital 007 Clear Filter MRC nano 20. 公司貨	1個	81,000	81,000	各種社 團辦理 活動使 用	學務 處
刪除 購置								111- 14- 004	望遠 鏡頭 增距 鏡	1.接環:Sony E 接環 2.格式:35 mm 全片幅 3.鏡頭組成群數 / 枚數:5/6 4.尺寸 (直徑 x 長度):62.4 x 33.6 mm 5.重量:167 g 6.公司貨	1組	17,980	17,980	各種社 團辦理 活動使 用	學務 處

刪除購置		111-14-007	超廣角鏡頭	1.接環:Sony E 接環 2.格式:35 mm 全片幅 3.焦距(mm):14 4.35 mm 等效焦距 (APS-C):21 5.鏡頭組成群數 / 枚數:11-14 6.視角 (35 mm):114° 7.視角 (APS-C):91° (註:搭配採用 APS-C 類型感光元件的可交換鏡頭式數位相機。) 8.最大光圈 (F):1.8 9.最小光圈 (F):16 10.光圈葉片:9 11.圓形光圈:有 12.最短對焦距離:0.25 m (0.82 ft) 13.最高放大倍率 (x):0.1 14.遮光罩類型:花型,固定式結構 15.尺寸(直徑 x 長度):83 x 99.8 mm (3 3/8 x 4 in.) 16.重量:460 g (16.3 oz.) 17.公司貨	1個	42,000	42,000	各種社團辦理活動使用	學務處
刪除購置		111-14-008	標準廣角鏡頭	1.接環:Sony E 接環 2.格式:35 mm 全片幅 3.焦距(mm):35 4.35 mm 等效焦距 (APS-C):52.5 5.鏡頭組成群數 / 枚數:10-14 6.視角 (35 mm):63° 7.視角 (APS-C):44° (註:搭配採用 APS-C 類型感光元件的可交換鏡頭式數位相機。) 8.最大光圈 (F):1.4 9.最小光圈 (F):16 10.光圈葉片:11 11.圓形光圈:有 12.最短對焦距離:0.27 m (自動對焦), 0.25 m (手動對焦) (0.89 ft (自動對焦), 0.82 ft (手動對焦)) 13.最高放大倍率 (x):x 0.23 (自動對焦) x 0.26 (手動對焦) 14.濾鏡直徑 (MM):67 15.遮光罩類型:圓形,卡口式結構 16.尺寸(直徑 x 長度):76 x 96 mm (3 x 3-7/8 in) 17.重量:524 g (18.5 oz) 18.公司貨	1個	46,500	46,500	各種社團辦理活動使用	學務處
刪除購置		111-14-010	中焦段定焦鏡頭	1.接環:Sony E 接環 2.格式:35 mm 全片幅 3.焦距(mm):135 4.35 mm 等效焦距 (APS-C):202.5 5.鏡頭組成群數 / 枚數:10-13 6.視角 (35 mm):18° 7.視角 (APS-C):12° (註:搭配採用 APS-C 類型感光元件的可交換鏡頭式數位相機。) 8.最大光圈 (F):1.8 9.最小光圈 (F):22 10.光圈葉片:11 11.圓形光圈:有 12.最短對焦距離:0.7 m (2.3 ft) 13.最高放大倍率 (x):0.25 14.濾鏡直徑 (MM):82 15.遮光罩類型:圓形,卡口式結構 16.尺寸(直徑 x 長度):89.5 x 127 mm (3-5/8 x 5 吋) 17.重量:950 g (33.6 oz) 18.保護鏡:B+W XS-PRO 010 UV 82mm MRC Nano 19.公司貨	1個	57,500	57,500	各種社團辦理活動使用	學務處

設備規格與金額修正	111-14-005	筆電	CPU: Core i7-1165G7 LCD尺寸: 15吋 記憶體: 8G DDR4 儲存空間: 512GB M.2 3.0 SSD 作業系統 Windows 10 Pro	1台	28,000	28,000	杏林社社課、辦活動時使用	111-14-005	筆電	採購規範：1.處理器 1-7-1-1.第10代Intel®i7-10510U Processor 1.8 GHz(8M Cache,up to 4.9 GHz,4 cores)1-7-1-2.散熱裝置(含風扇以及散熱器) 1-7-1-3.採用筆記型專用中央處理器，TDP (Thermal Design Power)(熱設計功率)15W 1-7-1-4.整體快取(cache)記憶體6MB 1-7-1-5.處理器核心數(Cores)4個，執行緒數量(Threads)8個，提供Turbo Boost(渦輪加速) Technology功能，Turbo時脈最高可達4.2GHz 1-7-1-6.內建Intel UHD Graphics 2.14吋LED螢幕 2-5-1.面板色彩深度(Color Depth)：6位元 2-5-2.最大解析度：1920x1080 2-5-3.內建Intel UHD Graphics (註：顯示記憶體與系統記憶體共用) 3.作業系統 3-1. Windows 10 Professional 64bit 中文專業版作業系統【作業系統提供原廠合法系統還原功能內含完整作業系統及相關驅動程式】 4. 主機板 4-1.支援 DDR4記憶體最高至32GB 5. 記憶體模組 5-1.提供 DDR4記憶體8GB*2 6. 硬碟機 6-1.儲存容量：固態硬碟(SSD, Solid State Drive)PCIe M.2 512G GB 可額外擴充2.5吋 SATA介面 HDD 6-2.插槽：M.2 PCIe以及SATA各一個 7.全部項次均免附燒錄光碟機 8. 網路介面 8-1.提供內建Ethernet網路介面達10/100/1000Mbps 8-1-1.網路接頭：RJ45 8-2.提供內建無線區域網路介面，支援Wi-Fi 6 無線網路標準 9. 鍵盤 9-1.中英文鍵支援Windows (含倉頡、注音印刷字鍵) 10. 指向裝置 10-1.具備Touch pad	1台	35000	35000	杏林社社課、辦活動時使用	學務處
設備數量與金額修正	111-14-011	口袋雲台相機	1.三軸機械增穩 2.4K/60fps 影片 3.6400 萬像素照片 4.智能跟隨 3.0 5.一鍵剪輯 6.立體聲收音 7.含: DJI Pocket 2(1個)、DJI Pocket 2 迷你搖桿(1個)、DJI Pocket 2 保護殼(1個)、DJI Pocket 2 三腳架轉接頭 (1/4吋)(1個)、DJI 腕帶(1個)、手機連接頭 (Lightning)(1個)、手機連接頭 (USB-C)(1個)、DJI 雙頭充電線(1個)、DJI 無線麥克風發射器(1個)、DJI 無線麥克風防風罩(1個)、DJI Pocket 2 全能手把(1個)、DJI Pocket 2 廣角鏡(1個)、DJI Pocket 2 迷你三腳架(1個)、DJI Pocket 2 手機夾(1個)、osmo pocket磁吸ND減光鏡套裝(1組)、osmo pocket加長桿(1支)、SanDisk microSD卡128G(1個) 8. 公司貨	5組	24,000	120,000	各種社團辦理活動使用	111-14-011	口袋雲台相機	1.三軸機械增穩 2.4K/60fps 影片 3.6400 萬像素照片 4.智能跟隨 3.0 5.一鍵剪輯 6.立體聲收音 7.含: DJI Pocket 2(1個)、DJI Pocket 2 迷你搖桿(1個)、DJI Pocket 2 保護殼(1個)、DJI Pocket 2 三腳架轉接頭 (1/4吋)(1個)、DJI 腕帶(1個)、手機連接頭 (Lightning)(1個)、手機連接頭 (USB-C)(1個)、DJI 雙頭充電線(1個)、DJI 無線麥克風發射器(1個)、DJI 無線麥克風防風罩(1個)、DJI Pocket 2 全能手把(1個)、DJI Pocket 2 廣角鏡(1個)、DJI Pocket 2 迷你三腳架(1個)、DJI Pocket 2 手機夾(1個)、osmo pocket磁吸ND減光鏡套裝(1組)、osmo pocket加長桿(1支)、SanDisk microSD卡128G(1個) 8. 公司貨	3組	23,800	71,400	各種社團辦理活動使用	學務處
設備名稱與規格修正	111-17-020	經典基本顆粒系列積木-積木底板創意盒	1.材質：塑料 2.零件數量：1504	2盒	3,360	6,720	積木及創客社	111-17-020	樂高R樂高積木底板創意盒	1.品牌：LEGO/樂高 2.材質：塑料 3.零件數量：1504	2盒	3,360	6,720	積木及創客社	學務處

設備名稱與規格修正	111-17-021	經典基本顆粒系列積木-大型創意拼砌盒桶	1.材質：塑料 2.零件數量：790	2盒	2,400	4,800	積木及創客社	111-17-021	樂高R大型創意拼砌盒桶	1.品牌：LEGO/樂高 2.材質：塑料 3.零件數量：790	2盒	2,400	4,800	積木及創客社	學務處
設備名稱與規格修正	111-17-022	經典基本顆粒系列積木-創意拼砌顆粒	1.材質：塑料 2.零件數量：1201	2盒	2,280	4,560	積木及創客社	111-17-022	樂高R創意拼砌顆粒	1.品牌：LEGO/樂高 2.材質：塑料 3.零件數量：1201	2盒	2,280	4,560	積木及創客社	學務處
設備名稱與規格修正	111-17-023	經典基本顆粒系列積木-經典系列環遊世界	1.材質：塑料 2.零件數量：950	2盒	2,280	4,560	積木及創客社	111-17-023	樂高R經典系列環遊世界	1.品牌：LEGO/樂高 2.材質：塑料 3.零件數量：950	2盒	2,280	4,560	積木及創客社	學務處
設備名稱與規格修正	111-17-024	經典基本顆粒系列積木-顆粒與輪子	1.材質：塑料 2.零件數量：653	2盒	2,280	4,560	積木及創客社	111-17-024	樂高R顆粒與輪子	1.品牌：LEGO/樂高 2.材質：塑料 3.零件數量：653	2盒	2,280	4,560	積木及創客社	學務處
	111-18-155	110V電風扇	直立式電風扇，14吋以上	6支	1200	7,200	園藝丙級之相關設備								

新增設備	111-18-156	噴霧器	16公升容量，背負式，半自動，確定噴嘴無故障	6台	2200	13,200	園藝丙級之相關設備	製藥工程系
	111-18-157	長桌	桌面 60公分×180公分	6張	2000	12,000	園藝丙級之相關設備	
	111-18-158	彈簧秤	10kg，最小刻度100g，標示台制及公制兩種單位	18台	2000	36,000	園藝丙級之相關設備	
新增設備	11-15-013	多門連線控管器	1.GCU-4 四門門禁控制器(增加多門控制器軟體授權)同行名單及記錄 2.通訊轉換器 3.工業鐵箱 4.電源供應器 5.設定費	3台	60,000	180,000	加強出入門禁安全	總務處
	11-15-014	感應式讀卡機	1.讀卡機PXR-97M:刷卡可顯示姓名(增加卡機軟體授權含系統設定7個讀頭)包含以下 #電源供應器 #施工拉線安裝費門禁電源,RS485訊號線,電源控制電纜系統安裝工資及測試費	3組	55,000	165,000	電梯管制讀卡機	總務處

中華醫事科技大學 111 年度教育部整體發展獎補助經費

第 2 次(核定版)專責小組會議紀錄

- 壹、 開會時間：114 年 4 月 28 日(星期四)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 32 人，實到 30 人，已達法定人數，宣布開會。
- 柒、 報告事項：

討論 111 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、申請項目新增或變更。(附件 1~4；附表 11~19，附表 16 除外)。今日會議所有資料已建置在「易課學習平台」111 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：有關 111 年第 1 次專責會議修正前後對照決議說明。

提案單位：研發處

說明：

1. 本校於 111 年 03 月 24 日(星期四)中午 12 時在 J208 召開 111 年第 1 次專責會議，會議決議修正前後對照如附件 1。
2. 食品營養系(111-11-086-001 電磁爆米花機 1 台；111-11-086-002 易拉瓶口封口機 1 台；111-18-074 壁掛式捕蚊燈 5 台)，預算金額分別為 32 萬、26 萬及 4 萬 1,000 元，使用單位於第 1 次專責會議提出刪除購置。考量教學設備更新需求，使用單位提出設備項目修正，欲申請 3 台數位講桌及 5 台電子秤(經常門)。
3. 體育室(111-11-127 羽球墊 2 面)，預算金額 25 萬元，刪除購置。

決議：

1. 考量教學設備使用之必須性，30 位委員決議同意食品營養系(111-11-086-001 電磁爆米花機 1 台；111-11-086-002 易拉瓶口封口機 1 台；111-18-074 壁掛式捕蚊燈 5 台)，預算金額分別為 32 萬、26 萬及 4 萬 1,000 元，修正為數位講桌 3 台及電子秤 5 台。
2. 列入全校整體考量，30 位委員決議同意體育室(111-11-127 羽球墊 2 面)，預算金額 25 萬元，刪除購置。

提案 2：討論 111 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：秘書室

說明：

1. 本校 111 年度支用計畫書報部獎補助款申請 4,800 萬元(經、資本各 50%)，自籌款申請 500 萬 2,420 元(資本門 250 萬 2,420 元；經常門 250 萬元)，總金額共 5,300 萬 2,420 元，編列標餘款 64 萬 3,000 元(詳見附件 2)。
2. 現獎補助款核定 3,799 萬 3,834 元，自籌款須占獎補助款比例至少 10%，若圖書館(附表 12、13)、學生事務(附表 14)及其他設備(附表 15)全部納入採購項目，則教學單位必須將

校優先序 111-11-100 後列為標餘款，標餘款總經費為 400 萬 6,800 元 (詳見附件 2 及附表 11)。

3. 標餘款優先序是否依附表 11 優先序報部?資訊中心及其它教學單位所提出的一般教室 E 化教學設備優先序是否提前採購?。
4. 考量核定金額整體下降，是否圖書館自動化設備(附表 12)及學生事務(附表 14)亦酌情配合將申請金額下降?

決議：

1. 30 位委員決議同意將附表 11 標餘款中資訊中心提出的(111-11-122 數位講桌 5 台；111-11-123 5000 流明投影機 5 台；111-11-124 電動布幕 5 支；111-11-125 網路交換器 2 台；111-11-126 音響系統 1 組)，預算金額分別為 41 萬 9,500 元、21 萬、7 萬、7 萬 4,000 元及 6 萬 6,000 元；調理保健技術系(111-11-107-A 電動布幕 2 支；111-11-107-B 數位講桌 2 台)，預算金額分別為 2 萬 8,000 元及 16 萬 7,800 元及食營系於提案 1 所提出的 3 台數位講桌(111-11-127)，預算為 25 萬 1,700 元，列為標餘款最優先採購案。
2. 30 位委員決議同意今年先刪除附表 12(111-12-001 公用資源查詢電腦 6 台)，預算金額 19 萬 9,680 元，往後再逐年更新。
3. 考量學輔相關設備，於獎勵補助款比率應 $\geq 2\%$ ，30 位委員決議同意附表 14 學生事務及輔導相關設備，將 111-14-003 投籃機 2 組，預算金額 16 萬元，挪至標餘款，最後附表 14 申請金額變為 43 萬 3,900 元。
4. 30 位委員決議同意修正資本門申請總金額 2,188 萬 8,880 元報部，補助款為 1,899 萬 6,917 元，自籌款為 289 萬 1,963 元(請參見附件 2 及 3)，標餘款編列 416 萬 8,500 元。

提案 3：討論 111 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. 111 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表 (詳見附件 4)。自籌款經資本比例不限，自籌款總額需至少 $\geq 10\%$ 補助款。
2. 新聘(三年以內)專任教師薪資，共提出 359 萬 5,312 元之申請，較預估版減少 20 萬 4,688 元；提高現職專任教師薪資，共提出 450 萬元調薪之申請，較預估版減少 30 萬元。
3. 推動實務教學(包含編纂教材、製作教具)項目，為委員要求強化項目，並將此規劃為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)，第一年先進行完整建置，第二年可用較少經費逐年更新，以系為單位申請，共提出 180 萬元，較預估版減少 200 萬元。
4. 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 150 萬元申請，其中研究獎助主要以以下議題為主：1. 高中職合作研究計畫；2. 教學實踐研究計畫；3. 申請科技部未通過計畫；4. 校務研究計畫；5. 創新創業計畫(U-start 未通過)；6. 其他一般型計畫--- 1. 資通訊醫療應用；2. 永續校園—(1). 節水 (2). 節電 (3). 節能；7. 其它。較預估版減少 211 萬 3,095 元。
5. 升等送審共提出 15 萬元，較預估版減少 5 萬元。
6. 外聘社團指導教師鐘點費，共提出 21 萬 2,000 元申請，與預估版相同；學輔相關物品，共提出 33 萬 1,962 元申請，較預估版減少 1 萬 9,800 元，修改設備數量 111-17-028 平把公路車 5 台改 3 台(詳見附件 1)，金額減少 1 萬 9,800 元；其他學輔工作經費，共提出 11 萬 8,038 元申請，較預估版減少 16 萬 8,200 元。
7. 改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)共提出 278 萬 8,605 元，較預估版增加 15 萬 1,700 元。主要依第 1 次專責會議決議結果，將長期照顧經營管理系原(111-11-037 抽痰機蓄電式 5 台)，預算金額 7 萬 4,500 元，移至經常門，增加 111-18-152 蓄電式抽痰機

- 5 台，111-18-153 抽痰機置放架 5 個，預算金額共 7 萬 4,500 元；幼保系(111-11-085 大型創意編珠 1 座)，預算金額 1 萬元移至經常門，增加(111-18-154 大型創意編珠 1 座)，預算金額 9,500 元。環境與安全衛生工程系原(111-18-1017 吋手寫液晶顯示器 7 台)，預算金額 4 萬 6,000 元，改成(111-18-101PM2.5 空氣品質監測計 7 台)，預算金額 3 萬 9,800 元；食營系原(111-18-074 壁掛式捕蚊燈 5 台)，修正為(111-18-074 電子秤 5 台)，預算金額維持不變，為 4 萬 1,000 元；製藥工程系增加(111-18-155110V 電風扇 6 支；111-18-156 噴霧器 6 台；111-18-157 長桌 6 張；111-18-158 彈簧秤 18 台)，預算金額共 6 萬 8,400 元(詳見附件 1 及附件 3.1)。
8. 資料庫訂閱費，與預估版相同，共提出 385 萬元申請；為因應疫情線上教學需求，增加軟體訂購費 21 萬 3,000 元申請，主要由資本門移入(111-19-002 數位內容錄製軟體 100 套)及(111-19-003 雲端教室組合包(教育版)20 個)，總金額共 21 萬 3,000 元。
 9. 其他項目，由自籌款支應，共提出 148 萬 7,692 元，規劃校內靈活應用(論文發表獎勵及開設輔導考照課程 5 班)，較預估版減少 101 萬 2,308 元。
 10. 經常門(含自籌款)總額較原預估版減少 560 萬 3,391 元(詳見附件 2)。

決議：

2. 30 位委員決議同意新聘(三年以內)專任教師薪資由總金額 380 萬元，減少至 359 萬 5,312 元；提高現職專任教師薪資由總金額 480 萬元，減少至 450 萬元。
3. 30 位委員決議同意推動實務教學由總金額 380 萬元，減少至 180 萬。
4. 30 位委員決議同意研究由總金額 361 萬 3,095 元，減少至 150 萬元。
5. 30 位委員決議同意升等送審提出 15 萬元，較預估版減少 5 萬元
6. 30 位委員決議同意外聘社團指導教師鐘點費維持不變；學輔相關物品，由總金額 35 萬 1,762 元，減少至 33 萬 1,962 元。其他學輔工作經費由總金額 28 萬 6,238 元，減少至 11 萬 8,038 元。
7. 30 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 263 萬 6,905 元，增加至 278 萬 8,605 元。
8. 30 位委員決議同意資料庫訂閱費維持不變；新增軟體訂購費用，21 萬 3,000 元申請。
9. 30 位委員決議同意其他項目，由自籌款支應，共提出 148 萬 7,692 元，較預估版減少 101 萬 2,308 元
10. 30 位委員決議同意修正支用計畫書以經常門補助款核定 1,899 萬 6,917 元，自籌款申請 189 萬 9,692 元報部，總金額共 2,089 萬 6,609 元。

提案 4：討論期中、期末稽核以及支用計畫書委員審查意見需追蹤及改善項目。

提案單位：秘書室

說明：

1. 稽核委員建議各項儀器設備之保固及耐用年限明列於驗收紀錄之規格中或另由保管組造冊增列。
2. 稽核委員建議條文撰寫格式宜一致且避免減少錯別字，並請相關單位檢視修正並重新上傳。
3. 稽核委員建議本校各資產於電腦財產管理系統之相片附件需確實納入。
4. 需增列本校財產借用之內控流程。
5. 有關於委員審查意見，本校多以虛應態度回應，缺乏自我改善之機制，需務實改進。

決議：

1. 30 位委員決議同意請相關單位配合辦理 1~4 點改善項目，於下一年度稽核計畫納入追蹤。
2. 30 位委員決議同意未來將成立審核小組，審核各單位回覆意見自我改善機制。配合本校獎補助內部稽核，「規劃—執行—檢查—行動(Plan -Do -Check -Action, PDCA)」持續追蹤執行績效書面審查所提建議事項之後續追蹤改善情形。

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 111 年核定版支用計畫書委員審查意見，請參考附件 5。擬請各相關單位協助完成 111 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 5 月 6 日前完成報部。
3. 公佈 110 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 50%。請參考附件 6。

壹拾、散會：下午 13:30 散會

中華醫事科技大學 111 年度教育部獎勵補助發展經費
第 2 次(核定版)專責小組會議簽到簿

時 間：中華民國 111 年 4 月 28 日(星期四) 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	孫逸民	醫技系教師	陳清俊	陳清俊
主任秘書	洪明權	洪明權	護理系教師	蔡端宜	蔡端宜
教務長	張耀宗	張耀宗	長照系教師	王靖婷	王靖婷
學務長	王素真	王素真	視光系教師	陳柏衣	陳柏衣
總務長	鄭榮煌		製藥系兼生科系 暨生醫所教師	郭碧琴	郭碧琴
研發長	殷立德	殷立德	調保系教師	陳佳欣	陳佳欣
會計室主任	陳惠雪	陳惠雪	語治系教師	郭雅雯	郭雅雯
通識中心主任	王文正	王文正	食營系教師	湯雅理	湯雅理
圖書資訊處	王志達	王志達	餐旅系教師	謝仁哲	謝仁哲
入學服務處長	姜泰安	姜泰安	職安系教師	王順寬	王順寬
人事室主任	葉佳益	葉佳益	環安系教師	王建文	王建文
體育室主任	林成吉	林成吉	幼保系教師	邱智漢	邱智漢
護理學院院長	謝政蓉	謝政蓉	醫管系教師	簡銘宏	簡銘宏
醫事學院院長	楊堉麟	楊堉麟	妝管系教師	林明勳	林明勳
民生學院院長	劉保文	劉保文	寵美學位學程	陳玉玲	陳玉玲
			運休系教師	徐文冠	
			通識教師	盧麗慧	盧麗慧

中華醫事科技大學 111年度教育部獎補助發展經費

第2次(核定版)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國111年04月28日（星期四）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111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111年核定版支用計畫書委員審查意見，請參考附件5。擬請各相關單位協助於4月29日前完成111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5月6日前完成報部。
3. 公佈110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50%，請參考附件6。

散會

附件

1. 111年度核定版專責小組會議提出修正前後對照表（附件1）。
2. 111年度教育部獎勵補助經費預估版與核配版比較（附件2）。
3. 111年度獎補助經費資本門與經常門萬元以下各單位修正申請明細表（附件3與附件3-1）。
4. 111年度獎補助經費經常門經費規劃明細表（附件4）。
5. 111年度資本門經費與經常門萬元以下經費設備規格說明書，附表11、12、13、14、15、17、18與19。

附件 1

請參見 111 年度第 1 次專責會議紀錄 p. 23，111 年度第 1 次專責會議決議修正前後對照表。

附件 2

111年度教育部獎勵補助經費預估版與核配版比較 (附件2)

	向教育部申請資本門金額	向教育部申請經常門金額	獎補助共申請
金額	24,000,000	24,000,000	48,000,000
比例	50.00%	50.00%	

	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	18,996,917	18,996,917	37,993,834
比例	50.0%	50.0%	

	資本門自籌款	經常門自籌款(可調整)	自籌款總額	占獎補助總額
金額	2,502,420	2,500,000	5,002,420	10.42%
比例	50.02%	49.98%		

	資本門自籌款	經常門自籌款(可調整)	自籌款總額	占獎補助總額
金額	2,891,963	1,899,692	4,791,655	12.6%
比例	60.35%	39.65%		

	資本門經費共	經常門經費共	總經費
金額	26,502,420	26,500,000	53,002,420
	50.00%	50.00%	

	資本門經費共	經常門經費共	總經費
金額	21,888,880	20,896,609	42,785,489
	51.2%	48.8%	

	獎勵補助款	自籌款
占總金額比率	90.6%	9.4%

	獎勵補助款	自籌款
占總金額比率	88.8%	11.2%

本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

111年教育部獎勵補助經費資本門各單位修正申請一覽表(附件3)

系所	111分配型支用計畫書申請金額	111特色型支用計畫書申請金額	各系申請總金額	111分配型支用計畫書分配型修正金額	111特色型修正金額	各系修正後總金額
醫學院						
醫學檢驗生物技術系	1,355,000	2,800,000	4,155,000	1,355,000	2,800,000	4,155,000
語言治療系	203,000		203,000	203,000		203,000
視光系	910,000		910,000	910,000		910,000
生物醫學醫美科						
製藥工程系	745,450		745,450	745,450		745,450
寵物照護與美容系(科)	566,000		566,000	566,000		566,000
化妝品應用與管理系						
護理學院		280,000	280,000		280,000	280,000
護理系	2,115,063	831,600	2,946,663	2,115,063	831,600	2,946,663
長期照顧經營管理系	399,000	500,000	899,000	311,000	0	311,000
數位設計與資訊管理系			-			-
網際保健技術系(科)	399,400	432,000	831,400	719,700	56,000	775,700
醫務暨健康事業管理系(科)	327,000	138,000	465,000	164,000	0	164,000
民生學院		1,028,700	1,028,700		1,028,700	1,028,700
食品營養系	1,128,200	114,200	1,242,400	847,700	114,200	961,900
餐旅管理系	800,297	643,000	1,443,297	972,997	231,000	1,203,997
環境與安全衛生工程系	341,000	184,000	525,000	341,000	184,000	525,000
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	605,300		605,300	600,800		600,800
運動健康與休閒系	365,000		365,000	330,000		330,000
幼兒保育系	394,670		394,670	294,670		294,670
合計	10,654,380	6,951,500	17,605,880	10,476,380	5,525,500	16,001,880

行政單位	111分配型支用計畫書申請金額	111校務發展統籌款申請金額	各單位申請總金額	111分配型支用計畫書分配型修正金額	111校務發展統籌型修正金額	各單位修正後總金額	占獎補助款比例
學務處	599,760		599,760	433,900		433,900	2.3%
圖資處	2,699,680		2,699,680	2,500,000		2,500,000	
資訊中心	2,900,000		2,900,000	3,526,500		6,026,500	
進修中心	90,100		90,100	90,100		90,100	
體育室	250,000		250,000	0		0	
總務處(含環安衛中心)	3,000,000		3,000,000	3,345,000		3,345,000	
合計			9,539,540			9,895,500	

	附表11撥款	附表14撥款			
附表11(教學及研究設備)(至優先序111-11-100)	15,609,980	4,008,500	160,000		
附表12(圖書館自動化設備)	0				
附表13(軟體教學資源)	2,500,000				
附表14(學生事務及輔導相關設備)	433,900				
附表15(其他項目規格)	3,345,000	核定補助款	學校自籌款	撥款(111-11-101-127及111-14-003)	資本門報部總金額
資本門總金額	21,888,880	18,996,917	2,891,963	4,168,500	21,888,880

111年教育部獎勵補助經費經常門萬元以下各單位修正申請一覽表(附件3.1)

系所/行政單位	111分配型支用計畫書申請金額	111分配型支用計畫書修正金額
醫學檢驗生物技術系	491,950	491,950
語言治療系	46,960	46,960
視光系	236,800	236,800
製劑製造工程系	129,100	197,500
生物科技系暨生物醫學研究所		
寵物照護與美容系(科)	65,000	65,000
化妝品應用與管理系	51,100	51,100
護理系	680,160	680,160
長期照顧經營管理系		74,500
數位設計與資訊管理系		-
調理保健技術系(科)	84,000	84,000
醫務暨健康事業管理系	11,270	11,270
食品營養系	137,800	137,800
餐旅管理系	243,190	243,190
環境與安全衛生工程系	75,250	74,550
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	149,250	149,250
運動健康與休閒系	109,740	109,740
幼兒保育系	109,935	119,435
通識中心	15,400	15,400
學務處	351,762	331,962
統籌款		
總補助額	2,988,667	3,120,567

附件 4

【附表9】111年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表16】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費60%以上)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	3,595,312	18.93%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	4,500,000	23.69%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)	1,800,000	9.48%	0	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)	1,500,000	7.90%	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)	150,000	0.79%	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)	100,000	0.53%	0	0.00%
		升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	150,000	0.79%	0	0.00%
		小計	11,795,312	62.09%	0	0.00%
一、	學生事務及輔導相關工作(占經常門經費2%以上)	外聘社團指導教師鐘點費	150,000	0.79%	62,000	3.26%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表17】)	331,962	1.75%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	118,038	0.62%	0	0.00%
		小計	600,000	3.16%	62,000	3.26%
三、	行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	100,000	0.53%	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】)	2,788,605	14.68%	0	0.00%	

項目			獎勵補助款		自籌款	
			金額	比率	金額	比率
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	18.42%	350,000	18.42%
		軟體訂購費用(備註3)(請另填寫【附表19】)	213,000	1.12%	0	0.00%
		其他(備註4)	0	0.00%	1,487,692	78.31%
		小計	3,713,000	19.55%	1,837,692	96.74%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)		0	0.00%	0	0.00%
七、	學生留用合作機構(備註6)		0	0.00%	0	0.00%
總計			18,996,917	100.00%	1,899,692	100.00%

附件 5

請參考修正支用計畫書附表 10，p. 。

111 年度校務發展及年度經費支用計畫書審查意見之回應說明及改善情形

110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50%明細(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	差額率	差異說明	用途說明	使用單位	備註	減扣金額(元)
110-09-009	掃具置物櫃	1	台	26,000	26,000	12,815	0.51	超過50%	建置食尚智慧AI食堂供學生實務實習使用	餐旅管理系	109年無超過50%	0
110-09-086	不鏽鋼工作檯3	2	台	20,000	40,000	18,230	0.54	超過50%	建置食尚智慧AI食堂供學生實務實習使用	餐旅管理系	109年無超過50%	0
110-13-002	高速網路交換器	1	台	95,000	95,000	45,000	0.53	超過50%	加強校園安全監視系統	總務處	109年無超過50%	0
110-16-001	桌上型封口機	2	台	4,500	9,000	4,400	0.51	超過50%	學生實習用	食品營養系(科)	109年無超過50%	0
110-16-067	中型冰盤	9	個	4,000	36,000	18,000	0.50	超過50%	分子生物學實驗	醫學檢驗生物技術系	109年無超過50%	0
110-16-068	三十二孔低溫操作保溫盒	2	個	6,300	12,600	6,190	0.51	超過50%	分子生物學實驗	醫學檢驗生物技術系	109年無超過50%	0
110-16-133	迷你脊椎模型	10	組	8,000	80,000	38,000	0.53	超過50%	教學用	調理保健技術系(科)	109年無超過50%	0

111年度第2次(核定版)專責會議決議修正前後對照表

修正後							修正前								
決議修正方式	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
刪除購置								111-11-127	羽球墊	尺寸：15 m x 7.2 m ± 5% (15 m x 1.8 m x 4 片) 重量：400 kg 厚度：5 mm ± 0.25 mm 材質：1.表層：1.5mm純PVC耐磨表層，採用特殊的位移技術。2.中間層：玻璃纖維加強層，更有效的控制場地的穩定性，不易變形。3.底層：3.5mm高密度純PVC發泡層，具有舒適的吸震性和反彈性能，分散、緩沖運動員施加於表面的壓力。4.底紋：底紋採取獨特的吸盤式紋理設計，增加與地面的摩擦力和附著力。『含運送及安裝』	2面	125,000	250,000	改善上課場地	體育室
刪除購置								111-12-001	公用資源查詢電腦	處理器: Intel Core i5 記憶體: DDR4 8G(4G*2) 顯示卡: Intel HD Graphics 螢幕規格: 23.8吋 / 1920 x 1080 儲存裝置: 512G SSD 光碟機: 選購 網路裝置: Wi-Fi 5(802.11ac)+BT5.0 (Dual band) 2*2 - Gigabit WiFi 鍵盤滑鼠: 滑鼠鍵盤組 作業系統: Windows 10 家用版 保固: 三年 喇叭: 3W 讀卡機: 另外選購 類型: 一般型 觸控: 10點	6台	33,280	199,680	提升圖書館智能服務	圖書資訊處
移至標餘款	111-14-003	投籃機	1.深度240±寬度100±高度250(單位公分+5%含以上) 2.程式設計：八台內可連線、可提供三關或五關程式六台可做三對三鬥牛連線PK 3.LED顯示板，顯示球數、分數、排名 4.控制箱、銅板一體成型，加整體烤漆 5.骨架：鋁型材質(防鏽處理) 6.感應方式：紅外線偵測電眼 7.籃框可左右移動 8.底座需有活動輪設備 9.投籃機附贈9顆新籃球/每台 10.電源：110伏特	2組	80,000	160,000	學生宿舍自治管理委員會	111-14-003	投籃機	1.深度240±寬度100±高度250(單位公分+5%含以上) 2.程式設計：八台內可連線、可提供三關或五關程式六台可做三對三鬥牛連線PK 3.LED顯示板，顯示球數、分數、排名 4.控制箱、銅板一體成型，加整體烤漆 5.骨架：鋁型材質(防鏽處理) 6.感應方式：紅外線偵測電眼 7.籃框可左右移動 8.底座需有活動輪設備 9.投籃機附贈9顆新籃球/每台 10.電源：110伏特	2組	80,000	160,000	學生宿舍自治管理委員會	學務處

新增設備	111-11-127	數位講桌	一、資訊講桌1.講桌主體採用 1.2~2.0mm 鋼板結構強化設計，金屬表面採粉體防鏽烤漆處理。2.可安裝一般 15~22吋 LCD 液晶螢幕，平面強化玻璃。3.具有 230x600mm(±40mm)操作平台。11.講桌整體尺寸(閉合狀態)約：(W) 650mm (D) 650mm (H) 1150mm (W,D,H可±50mm)。二、中控系統 1.中控主機與操作面板採分離式設計，便於保養維護，使用年限長。2.薄膜按鍵式操作面板，防潑水，可更換，具 LED 燈號顯示設備狀態。二、一般型電腦及螢幕：電腦主機採購規範：1.Intel第10代(含)以上 Core i7處理器基礎頻率(Processor Base Frequency) 2.9GHz (i7-10700)整體快取(cache)記憶體16MB處理器核心數(Cores)8個，執行緒數量(Threads)16個，提供超頻/渦輪加速(Turbo Boost Technology)功能，最大超頻(Max Turbo Frequency) 4.8GHz內建Intel UHD Graphic; 630/TDP(Thermal Design Power)(熱設計功率)65W2.Windows 10 Professional 64bit中文專業版作業系統3.主機板：晶片組Intel Q470 4.記憶體模組(Memory Module、RAM Module)提供DDR4記憶體8GB*2支6.硬碟機-提供M.2 PCIe介面固態硬碟(SSD, Solid State Drive) 256GB及 SATA介面硬碟(HDD, Hard Disk Drive) 1000GB。16. 還原系統：(1). 純硬體架構，支援主機板內建 10/100/1000Mbps 網路卡，支援PXE網路開機協定大量部署安裝。(2). 具備作業系統保護功能，適用 Windows UEFI全系列64位元，支援立即還原並提供每次/每天/每週/每月/手動/不還原等功能，適用 Linux作業系統，並提供Linux系統備份還原功能。螢幕規格 螢幕：21.5吋彩色液晶顯示器，環保標章標字第16964號主要規格說明1.尺寸：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-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 21.5吋2.解析度：1920x1080 @60Hz其它事項：(1)含整體配線安裝(VGA線、投影機訊號線、控制線、網路線)。(2)配線須整齊，連接至投影機之外露訊號線須用白色壓條隱藏固定。(3)資訊講桌至牆壁面之所有纜線需整合及採用硬質管線保護材質批覆，牆面連接點或接頭需堅固不易脫落，若有連接器需考慮防水設計。(4)包含本校提供的電腦、電腦 LCD 螢幕、投影機、電動式銀幕等設備線材整合(5)得標廠商需派員至現場協助設備安裝及設定，所發生之費用(人工、車馬、住宿費等)，由得標廠商負責。(6)施作完成後，需現場確認各項功能操作使用正常，始得辦理驗收；需附(操作使用手冊)。(7)講桌保固期限：一年(自驗收合格日起算)。	3台	83,900	251,700	提供專業教室 E化教學設備。								食品營養系
設備項目修正	111-18-074	電子秤	1.秤量規格:300g x 0.005g, 2.圓盤尺寸:133mm ±5%, 3.外觀尺寸:290x 195 x 260mm ±5% 含玻璃防風罩, 4.兩用電源: AC110~240V DC10.5V/6V 1.3AH充電電池, 5. RS-232串口輸出端, 6.電力不足顯示功能, 7.按鍵式自動校正功能, 過載警示保護功能, 8.多種單位選擇: 包含g公克、ct克拉、tl台兩等, 9.具PCS簡易計算數量; 扣除容器重量歸零功能, 10高清晰STN白色背光; 無動作下自動省電裝置	5	8,200	41,000	學生實習用	111-18-074	壁掛式捕蚊燈	1. 安規認證: TUV, GS, CE, PSE, CNS 2. 符合食品與藥廠 GMP/ISO 以及食品HACCP 稽核規範要求 3. 功率:30W 4. 電壓頻率: 110V/60Hz 5. 啟動功率:38W 6.黏蠅板尺寸: 460x290mm/每片 7. 燈管: FL15W,T8/BL350x2 支 8. UVA 燈管 9. 範圍: 75 坪 10. 材質: 碳鋼 11. 固定方式: 壁掛式 12. 尺寸: L47 x W9 x H 28.5 cm 13. 重量: 3.9 Kg 圖片僅供參考以實物為準 *廠商施工前需繪製電線配置圖並與單位確認後方可施工 *報價包含安裝、電源配置、五金料件	0台	0	0	學生實習用	食品營養系

中華醫事科技大學 111 年度教育部整體發展獎補助經費

第 3 次(執行採購後)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：111 年 10 月 07 日(星期五)中午 12:00~13:30
- 貳、開會地點：第一會議廳
- 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：委員應到 32 人，實到 27 人，已達法定人數，宣布開會。會議開始，今日校長請假，委由殷副校長主持此次會議討論事項。
- 柒、報告事項：
- 一、討論 111 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。
 - 二、討論經費流用規劃及標餘款採購項目與優先續。
- 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 及附件 2。

1. 111 年教育部獎補助經費資本門(含自籌款)共 2,188 萬 8,879 元，截至 9 月 15 日，目前資本門決標金額共執行 2,199 萬 8,702 元，已超過原報部金額，但目前仍有標餘款 142 萬 9,900 元，尚未完成採購(獎勵補助款核定資本門 1,899 萬 6,916 元，經常門 1,899 萬 6,917 元；自籌款資本門 289 萬 1,963 元，經常門 189 萬 9,692 元)。
2. 資本門未完成採購項目明細，請參考附件 1。
3. 圖資處(111-11-096 教學大樓骨幹交換器 4 台)，得標廠商因受疫情影響而提出展延(日期:9 月 30 日，文號：111 品業字第 1110903 號)，惟申請展延期限須跨年度，故決議「教學大樓骨幹交換器 4 台」以契約變更方式取消購置(日期:10 月 5 日，文號：華總事字第 1110101544 號)。
4. 考量本校需加強進行追蹤畢業生流向、學生實習成效、證照及競賽成果獎勵及滿意度調查統計等學生學習回饋資料之蒐集，需規畫採購系統平台，預算約 60 萬元。
5. 考量體育室原籃球場籃球架 2 組使用超過 15 年，已損壞不堪使用，為讓學生上課及球隊練球，須汰舊換新，預算約 21 萬 2,000 元。另體育二館學生上體育課或課餘時間運動時，經常發生重要物品或錢財遺失，為保障學生個人財務，急需購置 8 組置物櫃，預算約 15 萬元。

6. 調保系(111-11-106 疼痛閾量測量儀 2 組)，預算金額為 56,000 元；民生學院(111-11-109-001 樂齡寶貝機 A-bot 1 組；111-11-109-002 塔尼達體組成分析儀 1 台；111-11-110 斜背式腳踏車 1 台；111-11-113 心肺交叉儀 1 台)，預算金額分別為 274,000、394,200、90,000 及 90,000 元；食品營養系(111-11-114 雲端記錄傳輸系統 1 台；111-11-115 智慧空氣偵測儀 3 台；111-11-116 JNC 雲端平台監控系統 1 台)，預算金額為 30,100、62,100 及 22,000 元；餐旅管理系(111-11-117 咖啡烘豆機 1 台；111-11-118 腳踏式直熱式封口機 1 台；111-11-119 食品均質機 2 台；111-11-120 CO2 灌氣雪克杯組合 5 組；111-11-121 定量磨豆機 1 台)，預算金額分別為 180,000、15,000、26,000、75,000、115,000 元。
7. 民生學院(111-11-110 斜背式腳踏車 1 台；111-11-113 心肺交叉儀 1 台)，預算金額分別為 90,000 及 90,000 元，考量原規劃已變更民生學院下之特色發展，不適使用此兩台智慧健美設備，因此取消採購。

決議：

1. 27 位委員決議同意，圖資處(111-11-096 教學大樓骨幹交換器 4 台)，同意重新申請新校優先序(111-11-128)，修改規格內容，數量改成 5 台並重新進行採購流程。
2. 27 位委員決議同意新增研發處申請畢業生流向問卷系統及證照與競賽獎勵系統，預算共 60 萬。
3. 27 位委員決議同意新增體育室掛牆式壓克力籃球架 4 組及密碼鎖置物櫃 8 組，預算共 36 萬 2,000 元。
4. 27 位委員決議同意以下原在支用計畫書中列為標餘款的項目，依規畫進行採購。調保系(111-11-106 疼痛閾量測量儀 2 組)，預算金額為 56,000 元；民生學院(111-11-109-001 樂齡寶貝機 A-bot 1 組；111-11-109-002 塔尼達體組成分析儀 1 台)，預算金額分別為 274,000 及 394,200 元；食品營養系(111-11-114 雲端記錄傳輸系統 1 台；111-11-115 智慧空氣偵測儀 3 台；111-11-116 JNC 雲端平台監控系統 1 台)，預算金額為 30,100、62,100 及 22,000 元；餐旅管理系(111-11-117 咖啡烘豆機 1 台；111-11-118 腳踏式直熱式封口機 1 台；111-11-119 食品均質機 2 台；111-11-120 CO2 灌氣雪克杯組合 5 組；111-11-121 定量磨豆機 1 台)，預算金額分別為 180,000、15,000、26,000、75,000、115,000 元。
5. 27 位委員決議同意，民生學院(111-11-110 斜背式腳踏車 1 台；111-11-113 心肺交叉儀 1 台)，預算金額分別為 90,000 及 90,000 元，取消採購。

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 3。

1. 111 年教育部獎補助經費目前經常門萬元以下小型設備決標金額為 279 萬 341 元，電子資料庫軟體決標金額 368 萬 4,000 元，共計 647 萬 4,341 元，原報部申請金額合計為 718 萬 3,567 元，標餘款共 70 萬 9,226 元。今日欲討論的經常門萬元以下未完成採購設備項目經費為 7 萬 4,290 元。
2. 經常門萬元以下小型設備未完成採購項目，請參考附件 3。
3. 護理系(111-18-037 網路會議攝影機 1 台)，預算金額為 7,500 元，廠商(宏昱)報價金額

8,700 元高於預算金額，經議價後減至 8,500 元，仍高於預算；111-18-038 可攜式會議揚聲器 1 台，預算金額為 5,200 元，廠商(唯星)報價金額 5,700 元高於預算金額，經議價後不再減價；111-18-040 鋁合金輪椅 3 台，預算金額為 8,940 元，廠商(美欣康)報價金額 10,740 元高於預算金額，經議價後減至 10,500 元，仍高於預算；111-18-049 眼底鏡 2 台，預算金額為 18,000 元，廠商(美欣康)報價金額 19,600 元高於預算金額，經議價後不再減價。

4. 環境與安全衛生工程系(111-18-100 雷射測距儀 7 台)，預算金額為 34,650 元，經學校網頁公告後，無廠商提供報價。
5. 以上經常門萬元以下小型設備未完成採購金額共 7 萬 4,290 元。

決議：

1. 27 位委員決議同意護理系(111-18-037 網路會議攝影機 1 台；111-18-038 可攜式會議揚聲器 1 台；111-18-040 鋁合金輪椅 3 台；111-18-049 眼底鏡 2 台)提高預算分別至 8,500、5,700、10,500 及 19,600 元。
2. 27 位委員決議同意，環境與安全衛生工程系(111-18-100 雷射測距儀 7 台)，預算金額為 34,650 元，取消購置。

提案 3：有關經常門規劃流用至資本門說明。

提案單位: 人事室

說明：請參考附件 2 與 4。

1. 教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點第九條第 2 項規定資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應依教育部補（捐）助及委辦經費核撥，結報作業要點第八點計畫經費變更之規定辦理。
2. 111 年度視光系因應學生人數增加，與隱形眼鏡學國考課程授課之用，而新建置隱形眼鏡學實驗室提供學生上課與術科操作練習使用，實驗室預計在本學期完工，但急需添購學生上課與招待外賓、國高中生來系參訪學習觀摩及技藝學程課程所使用移動式可折合之實驗課桌椅，以提升學生學習效率與完善授課環境，故提出約 30 萬預算，以其它項目自籌款支應。故規劃將經常門補助款部分經費在總經費 20% 範圍內流用至資本門。
3. 編列彈性薪資金額 10 萬於現職專任教師彈性薪資項目自籌款下支應。
4. 目前經常門經費執行情形如附件 4 所示。計算經常門補助款剩餘金額，將規劃流用補助款 100 萬，自籌款 110 萬元至資本門經費。
5. 新增資本門及經常門其他項目明細，請參考附件 2，預估金額共 166 萬 600 元。

決議：

1. 27 位委員決議將經常門補助款部分經費在總經費 20% 範圍內流用補助款 100 萬，自籌款 110 萬至資本門。

2. 27 位委員決議，考量視光系因應學生人數增加，急需使用移動式可折合之實驗課桌椅，以提升學生學習效率與完善授課環境，同意視光系在其它項目自籌款下支應。
3. 27 位委員決議同意彈性薪資金額 10 萬於現職專任教師彈性薪資項目自籌款下支應。

玖、 臨時動議：無

壹拾、散會：下午 13:30 散會

中華醫事科技大學 111年度教育部獎補助發展經費

第3次(執行採購後)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國111年10月07日（星期五）中午12時

開會地點：第1會議廳

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

- 一、討論111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流用規劃。

臨時動議

散會

附件

1. 111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. 111年度執行採購後專責小組會議提出設備申請修正前後對照表(附件 2)。
3. 111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. 111年度經常門經費執行情形及流用規劃一覽表(附件 4)。

中華醫事科技大學 111 年度教育部獎勵補助發展經費
第 3 次(核定版)(專責小組會議簽到簿)

時 間：中華民國 111 年 10 月 07 日(星期五) 中午 12 時

地 點：第 1 會議廳

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	陳清俊
主任秘書	洪明權	洪明權	護理系教師	蔡端宜	蔡端宜
教務長	張耀宗	張耀宗	長照系教師	王靖婷	王靖婷
學務長	王素真	王素真	視光系教師	陳柏衣	陳柏衣
總務長	鄭榮煌	鄭榮煌	製藥系兼生科系 暨生醫所教師	郭碧琴	郭碧琴
研發長	殷立德	殷立德	調保系教師	陳佳欣	陳佳欣
會計室主任	陳惠雪	陳惠雪	語治系教師	郭雅雯	郭雅雯
通識中心主任	王文正		食營系教師	湯雅理	湯雅理
圖書資訊處	王志達	王志達	餐旅系教師	謝仁哲	謝仁哲
入學服務處長	姜泰安		職安系教師	王順寬	王順寬
人事室主任	葉佳益	葉佳益	環安系教師	王建文	王建文
體育室主任	林成吉	林成吉	幼保系教師	邱智漢	邱智漢
護理學院院長	謝政蓉	謝政蓉	醫管系教師	簡銘宏	
醫事學院院長	楊堉麟		妝管系教師	林明勳	林明勳
民生學院院長	劉保文	劉保文	寵美學位學程	陳玉玲	陳玉玲
			運休系教師	徐文冠	徐文冠
			通識教師	盧麗慧	盧麗慧

111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	申請人	備註
1	111-11-106		疼痛閾量測量儀2組	調理保健技術系	56,000	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	林逸鴻	標餘款
2	111-11-109-001		樂齡寶貝機A-bot 1組	民生學院	274,500	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	劉保文	標餘款
3	111-11-109-002		塔尼達體組成分析儀1台	民生學院	394,200	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	劉保文	標餘款
4	111-11-110		斜背式腳踏車1台	民生學院	90,000	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	劉保文	標餘款
5	111-11-113		心肺交叉儀1台	民生學院	90,000	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	劉保文	標餘款
6	111-11-114		雲端記錄傳輸系統1台	食品營養系	30,100	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	王聯輝	標餘款
7	111-11-115		智慧空氣偵測儀3台	食品營養系	62,100	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	王聯輝	標餘款
8	111-11-116		JNC雲端平台監控系統1台	食品營養系	22,000	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	王聯輝	標餘款
9	111-11-117		咖啡烘豆機1台	餐旅管理系	180,000	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	謝仁哲	標餘款
10	111-11-118		腳踏式直熱式封口機1台	餐旅管理系	15,000	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	謝仁哲	標餘款
11	111-11-119		食品均質機2台	餐旅管理系	26,000	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	謝仁哲	標餘款
12	111-11-120		CO2灌氣雪克杯組合5組	餐旅管理系	75,000	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	謝仁哲	標餘款
13	111-11-121		定量磨豆機1台	餐旅管理系	115,000	資本門完成採購實際金額21,998,702元，已逾報部金額21,888,879元。	謝仁哲	標餘款

1,429,900

111年度核定版採購後專責小組決議修正前後對照表(附件2)

修正後								修正前							
處理方式	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
契約變更 取消購置 後重新採購	111-11-128	教學大樓中階交換器	<p>教學大樓中階交換器規格如下：</p> <p>A.本機須提供16埠(含)以上1GbE網路介面。</p> <p>B.本機須提供8個(含)以上1GbE SFP COMBO埠網路介面。本案提供8個1GbE網路SFP RJ45 Transceiver模組及24條CAT 6A網路短跳線。</p> <p>C.本機須提供4埠(含)以上支援1/10G 光纖SFP+之網路介面。本案提供4個(含)以上10GBase SR 或10GBase LR 光纖SFP+模組及光纖短跳線。</p> <p>D.本機具備1 port expansion module slot擴充槽可供未來擴充2埠10G SFP+或2埠10G BaseT RJ45 MACsec AES 256網路介面。</p> <p>E.單機具備2 GB(含)以上的SDRAM、4MB (含)以上Packet buffer size 及512MB(含)以上快閃(Flash/eMMC)記憶體。</p> <p>F.單機背板(Routing/switching capacity)容量須可達288Gbps(含)以上，交換能力(Throughput)須達180Mpps(含)以上。</p> <p>G.具備VRRP(Virtual Route Redundant Protocol)路由備援功能。</p> <p>H.支援硬體式(hardware-based)全線速(wire speed) ACLs。</p> <p>I.具備智慧備援堆疊IRF(Intelligent Resilient Framework)功能，可將9台(含)以上交換器引擎虛擬整合為虛擬化設備。</p> <p>J.具有RIP-II、ECMP、OSPFv2/v3、IPv4&v6 靜態路由。</p> <p>K.提供ASIC-based線速監控及計數功能。</p>	5台	85,600	428,000	提昇系館大樓網路至10G骨幹網路環境。	111-11-096	教學大樓骨幹交換器	<p>1.教學大樓中階交換器規格如下: A.本機須提供24埠(含)以上1GbE網路介面，另外具備4埠(含)以上可支援1/10/25/50G SFP之網路介面。 B.須單機至少具備8 GB(含)以上的RAM及32 GB(含)以上快閃(Flash/eMMC)記憶體。 C.整體系統交換引擎(Switch Fabric)容量須可達880Gbps(含)以上，效能交換能力須達660Mpps(含)以上。 D.具備VRRP(Virtual Route Redundant Protocol)路由備援功能。</p>	4台	107,000	428,000	提昇系館大樓網路至10G骨幹網路環境。	資訊中心

使用單位提出新申請	111-11-129	畢業生流向問卷系統	<p>系統功能包含：</p> <p>(一)、 首頁：1.最新消息-可查看有無問卷需要填寫。2.檔案下載-查看相關公文、訊息發布並下載檔案。3.登入系統-設定使用者登入權限以及忘記密碼修正功能。</p> <p>(二)、 基本資料維護作業：1.校友資料維護-可查看、維護與批次匯入。2.科系資料檢視-查詢各學制與科系資料。3.最新消息管理。4.資源下載管理。5.承辦單位資料建置。</p> <p>(三)、 系統維護作業：1.密碼變更。2使用者帳號維護。3權限維護。4.問卷類別管理。5.無法填答原因管理。6.發信伺服器設定。</p> <p>(四)、 畢業生問卷作業：1.問卷維護-可自行設定問卷題目。2.電訪登錄-電訪協助填答。3.問卷調查查詢。4.問卷統計。5.科系問卷查詢。6.科系問卷統計。</p> <p>(五)、 教育部問卷結果作業：1.追蹤結果下載。2.報表管理。</p> <p>(六)、 客服作業：1.客服櫃台。2客服回覆。</p> <p>(七)、 問卷催寫作業：1.催寫信件回覆。2.催寫信件排程。3.催寫信件發送記錄。</p> <p>(八)、 不含OS、主機及原始碼，並提供一年保固。</p>	一套	350,000	350,000	進行畢業一年、三年、五年之畢業生流向追蹤問卷調查與統計。		就業輔導組
使用單位提出新申請	111-11-130	證照與競賽獎勵系統	<p>證照系統基本設定：</p> <p>1.基本設定--證照類別、證照名稱、證照級別、審查期間參數、申請期間參數等選項參數。可將證照設定所屬學生畢業標準，供教務系統對應。2.證照項目設定：設定證照類別、發照機構、證照名稱、證照級別的證照項目組合，供學生申請時選擇。個證照項目可設定獎勵金額、記功嘉獎資料3.證照審核維護作業：可維護、審查學生申請資料，與各系所審核後的結果資料。4.列印技專校庫表冊4-8、4-8-2、4-8-3報表5. 學生端：證照上傳功能 6.證照審核(系助理端)：有被授權各系審查該系證照申請資料。可審查的系所由「群組維護」功能中授權。7.結合六大基本能力，透過檢視表/API提供學校目前教務系統學生取得證照是否達畢業門檻，並顯示通過與否。</p> <p>競賽獎勵系統：</p> <p>1.基本設定：維護競賽獎勵的類別、名次、預設獎勵等參數設定,並可設定開放系所及推廣審核的期間。可審查的系所、推廣由「群組維護」功能中授權。2.競賽審核維護作業：可查詢科系初審通過的學生申請資料,並進行最後的審核,以產生報部資料。3.列印技專校庫表冊4-8-1報表4.學生端：供學生登錄競賽成績結果資料,並申請競賽獎勵。5.競賽審查作業：有被授權的科系助理於開放系所審核的期間內,對單位學生送出的申請進行初審。6.產出列印相關報表</p>	1	250,000	250,000	提供學生上傳所取得專業證照及競賽證明，審查後進行獎勵，以鼓勵學生考照及競賽。		推廣教育組
使用單位提出新申請	111-11-131	掛牆式壓克力籃球架	25mm厚壓克力籃球板，彈簧式籃球框，EVA防撞墊	4組	53,000	212,000	籃球活動等相關課程上課使用。		體育室

使用單位提出新申請	111-11-132	密碼鎖置物櫃	型號 FC-318 材質 鍍鋅鋼板 尺寸 外部：900W×510D×1800H mm(+5%) 內部空間：280W×477D×268H mm(+5%) 鎖：密碼鎖 格數：18格 配件：1.管理員鑰匙1把 2.標示卡 3.密碼設定說明 4.密碼設定卡(管理者)	8組	18,750	150,000	體育課程及舉辦體育活動時提供學生一個安置物的環境使用					體育室			
取消購置								111-11-110	斜背式腳踏車	雙模式:智能模式與自訂模式。漸進提高心肺耐力,擁有健康與活力,(含握力器)握力訓練課程 尺寸:長127(+10%)x寬60(+10%)x高118(+10%)cm。手腳協調運動,促進血液循環,有氧運動,下肢腿部訓練、上肢握力運動,智能模式設計漸進提高心肺耐力,15段可調阻力,人體工學設計座椅,座椅可高低前後多段調整。	1台	90000	90000	跨院系實作場域人才培育	民生學院

111-18-160 新申請	折合椅	<p>1. 尺寸：W465*D525*H775mm(±10mm)</p> <p>2. 結構體本身採用 14*23.8*1.2 之橢圓鋼管,以鋼質鉚釘鉚合成型。</p> <p>3. 椅子表面（鋼管部份）為高級粉體烤漆，耐酸鹼。</p> <p>4. 座、背墊採用耐衝擊多元素化學原料聚丙烯(PP)材質(CNS12681)需具可回收資源(附證書)。</p> <p>5. 公母扣使用鐵製材質,具連結功能。</p> <p>6. 腳墊以 PP 材質製造，可配合搭配塑鋼色系增具美感、亦可包覆其腳架避免烤漆刮傷之功能</p> <p>7. 整體具有折合堆疊收藏之功能、及橫放性堆疊不易佔據空間，附增產品價值性</p> <p>8. 外觀要求：</p> <p>(1) 固定用之鉚釘需確實鉚合且不可歪斜</p> <p>(2) 腳管整體光滑、使用時不可有刮傷之情形發生</p> <p>(3) 色系：黑</p> <p>9. 為確保品質投標時時須檢附：</p> <p>(1) 驗收時須檢附原廠出廠證明文件</p> <p>(2) 驗收時須檢附CN15421正字標記證書<需具有TAF 認證依據ISO/IEC 17025:2018之合格檢驗中心出證></p> <p>(3) 驗收時須檢附學校用椅CNS12681證書及符合BIFMA X5.1-2002 08項測試報告及破壞性440KG以上之測試報告</p> <p>(4) 烤漆需通過並提供八大重金屬EN71 PART3 檢測報告。</p> <p>(5) 製造廠需符合ISO 9001品保認證書、及ISO 14001環境管理認證書。</p>	90/張	48,600	48,600	實驗課教學/學生使用	視光系
-------------------	-----	--	------	--------	--------	------------	-----

111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	申請人
1	111-18-037	111GOV134	網路會議攝影機1台	護理系	7,500	廠商(宏昱)報價金額8,700元高於預算金額，經議價後減至8,500元，仍高於預算。	黃靜君
2	111-18-038	111GOV135(A)	可攜式會議揚聲器1台	護理系	5,200	廠商(唯星)報價金額5,700元高於預算金額，經議價後不再減價。	黃靜君
3	111-18-040	111GOV137	鋁合金輪椅3台	護理系	8,940	廠商(美欣康)報價金額10,740元高於預算金額，經議價後減至10,500元，仍高於預算。	蔡素玉
4	111-18-049	111GOV146	眼底鏡2台	護理系	18,000	廠商(美欣康)報價金額19,600元高於預算金額，經議價後不再減價。	林家玉
5	111-18-100	111GOV184	雷射測距儀7台	環境與安全衛生工程系	34,650	經學校網頁公告後，無廠商提供報價。	程麗君

74,290

111年度經常門經費執行情形及流用規劃一覽表 (附件4)

項目			獎勵補助款		自籌款		會議簡述	
			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(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	3,575,415	19.87%	0	0.00%	降19897元	19,897
		提高現職專任教師薪資(備註1)	4,250,000	23.62%	0	0.00%	降25萬	250,000
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	100,000	12.50%	補彈薪10萬	
		推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)	1,500,000	8.33%	0	0.00%	降30萬	300,000
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	1,386,323	7.70%	0	0.00%	餘款113677元	113,677
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	150,000	0.83%	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)	100,000	0.56%	0	0.00%		
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	150,000	0.83%	0	0.00%		
	小計	11,111,738	61.74%	100,000	12.50%			
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	148,500	0.83%	63,500	7.94%	補助款最多1/4，調升自籌款額度	
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表15】)	328,656	1.83%	0	0.00%	餘款3306元	3,306
		其他學輔相關工作經費	118,038	0.66%	0	0.00%		
		小計	595,194	3.31%	63,500	7.94%		
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	100,000	0.56%	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16】)	2,505,985	13.92%	0	0.00%	餘款326920元，增加44300元再買	282,620	
五、	其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表17】)	3,500,000	19.45%	0	0.00%		
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表17】)	184,000	1.02%	0	0.00%	餘款29000元	29,000
		其他(備註4)	0	0.00%	636,192	79.55%	研發論文30萬，視光30萬	
		小計	3,684,000	20.47%	636,192	79.55%		
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0.00%	0	0.00%			
總計			17,996,917	100.00%	799,692	100.00%		
			-1,000,000		-1,100,000		補助款	1,000,000
備註：							配合款	1,100,000

中華醫事科技大學 111 年度教育部整體發展獎補助經費
第 4 次(112 年預估版)專責小組會議紀錄

- 壹、開會時間：111 年 11 月 1 日(星期二)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：委員應到 32 人，實到 28 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 112 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 3，附表 11~15,17~19)；111 年經常門補助款變更使用及自籌款流用至資本門事宜(請參考附件 2)。
 - 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 [111 年獎補助專責會議開會資料](#)。

捌、討論事項：

提案 1：111 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。

分配原則

1. 112 年獎補助款（資本門及經常門萬元以下含自籌款）分配比例原則(如表 1)：

表 1、112 年獎補助款（資本門含自籌款）分配比例原則。

	分配比例原則 (%)	111 年分配總金額 (萬元)	111 年分配實際比例 (%)
資本門	100	2,500	100
1.分配型			
教學單位	38~45	1,000	40.0
行政單位	20~25	600	24.0
2.特色型	20~35	485	19.4

- (1) 112 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%)。
- (3) 資本門分配建議，教學單位分配款 1,000 萬元、學院特色型 485 萬元、統籌款 415 萬元、行政單位預算金額 600 萬元。分配原則如下：
 - A. 分配型金額 1,000 萬元。分配指標主要依據教育部獎補助款核配指標 KPI 來計算 110 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。各單位計算核配金額如表 2（資本門）。109~110 年資本門採購，無連續 2 年預算與決標金額差異超過 50%之單位。

- B. 學院特色型金額 485 萬元，已進行報告評選，並完成審核及經費分配，如表 3。
- C. 統籌款金額 415 萬元，遵校長指示，由總務處及學務處共同規劃用於改善校園安全、學生學習環境、學生實習、國考證照及就業輔導之資本門經費。
- D. 行政單位資本門預估經費預算為 600 萬元。圖資處 380 萬元（圖書館及資訊中心）、學務處（含軍訓室）60 萬元、體育室 25 萬元、總務處（含環安衛中心）120 萬元及通識教育中心 15 萬元，如表 4。
- (4) 經常門（萬元以下）以估算為 500 萬元在改善教學物品，包括教學單位分配款 320 萬元、學務處 35 萬元、通識中心 15 萬元、統籌款 130 萬元，如表 2 及 4。109~110 年經常門採購，無連續 2 年預算與決標金額差異超過 50% 之單位。
- (5) 經常門部分分配型金額 320 萬元。分配指標主要依據教育部獎補助款核配指標 KPI 來計算 110 年度各系成效與各系註冊率指標進行核配。各單位計算核配金額如表 2（經常門）。
2. 有關各單位申請情形，請參考 112 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)。
3. 目前各單位所提出資本門申請離秘書室規劃 112 年獎補助款（含自籌款）資本門 2,500 萬，尚有 321 萬 5,332 元差額須提出(附件 1)。規劃由總務處先估校園安全監視設備，餘款再給圖資編列以數位講桌為優先，剩餘再做防火牆及伺服器。
4. 本校目前三爺溪整治完工，容易讓外人爬牆混入，若圍牆無監視錄影設備，會危及校園安全；另 K 棟前陣子有學生滑倒意外事件，造成糾紛，需加強監視攝影設備維護校園安全，目前總務處提出共 270 萬預算，設置圍牆及 K 棟 1~9 樓監視攝影，這些規劃亦已列入本校校務發展計畫中。
5. 近年來駭客攻擊不斷，學校各教學平台均透過網際網路提供師生服務，高教深耕計畫也要規劃資安專章。為強化學校對外服務平台之保護，確保師生安全學習環境，故資訊中心提出 188 萬 5,000 元申請。
6. 以上兩項校務發展統籌款規畫總金額共 338 萬 5,000 元。

決議：

1. 28 位委員決議同意各教學單位分配型分配如表 2：

表 2、資本門與經常門萬元以下教學單位分配型

112年度		分配比例	資本門	經常門
醫事學院	醫學檢驗生物技術系	8.59%	858,642	274,765
	生物醫學保健科	5.03%	502,764	112,884
	視光系	9.54%	953,944	305,262
	製藥工程系	3.00%	300,500	96,160
	寵物照護與美容系	3.87%	387,416	123,973
	語言治療系	4.46%	446,267	94,805
	化妝品應用與管理系	2.12%	211,619	67,718
	院總額	37%	3,661,152	1,075,569
護理學院	護理系	20.01%	2,000,709	736,227
	長期照顧經營管理系	3.47%	347,202	111,105
	醫務暨健康事業管理系	3.81%	380,951	121,904
	數位設計與資訊管理系	2.74%	273,618	87,558
	調理保健技術系	2.82%	281,795	90,174
	院總額	32.84%	3,284,276	1,146,968
民生學院	幼兒保育系	4.08%	407,801	130,496
	環境與安全衛生工程系	3.61%	360,666	115,413
	餐旅管理系	7.56%	755,800	241,856
	運動健康與休閒系	3.54%	353,850	113,232
	職業安全衛生系	4.29%	429,106	137,314
	食品營養系	7.47%	747,349	239,152
	院總額	30.55%	3,054,572	977,463
校總額		100.00%	10,000,000	3,200,000

2. 28 位委員決議同意各行政單位分配型分配如表 3：

表 3、特色型計畫核定情形

112 獎補助款特色型計畫核定			
序	學院	計畫題目	計畫金額(萬元)
1	醫事學院	情境模擬醫美教學區 180 萬元、情境模擬寵物照護中心 60 萬元	240
2	護理學院	銀髮健身俱樂部及智慧健康照護資訊整合實訓中心	122
3	民生學院	安全衛生情境體驗館	123
合計			485

3. 28 位委員決議同意秘書室公布特色型獲選名單與校務發展統籌款補助金額，如表 4，共 485 萬元。

表 4、資本門與經常門萬元以下行政單位分配型

112 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. 28 位委員決議同意，請獲特色型及校務發展統籌型的系(科)，留意所申請之設備未來需達成對應的 KPI 指標。另建議有關特色型計畫之核配須建立評選機制，原則上分配補助金額要考量能平衡各院特色發展，採輪替制。另因醫事學院醫美科才歷經招生第 1 年，需酌情循序漸進投入經費資源，不建議在特色行規畫使用在醫美科。
5. 28 位委員決議同意，優先補助總務處所提出的設置圍牆及 K 棟 1~9 樓監視攝影。另資訊中心所提加強資安相關設備，因規格中只授權 1 年，建議修正授權至少 3 年，因超過原規劃預算，故請資訊中心再審視於附表 11 所提出之設備優先序，在 112 預算範圍內列入，超出的部分可列為明年再列入，或移至標餘款。

提案 2：112 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 10 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：

1. 資本門設備規格內容不能含有金額，請修正。
 - (1). 聚能音波拉提(生物醫學及美容保健科)。
2. 資本門設備規格內容重量或尺寸必須設定範圍，請修正。
 - (1). 數位影像裂隙燈顯微鏡(視光系)。
 - (2). 熱美肌(生物醫學及美容保健科)。
 - (3). 經絡理療機(生物醫學及美容保健科)。
3. 設備品名請勿包含規格字眼，請修正。
 - (1). OPT 冰肌無痕美膚儀(生物醫學及美容保健科)。
 - (2). 水行俠-桌上型(生物醫學及美容保健科)。
 - (3). BETA200XIII 視網膜鏡(視光系)。
 - (4). 75 吋 4K 顯示器(含移動立架)(視光系)。
4. 設備規格不能綁定原裝進口，以符合獎補助經費的精神，請刪除。
 - (1). 六門冷藏冰箱(食品營養系)。
5. 設備規格不能綁定產地。
 - (1). 固定角度轉子(醫學檢驗生物技術系)。
6. 冷氣機不能以獎補助經費採購，請刪除。
 - (1). 分離式冷氣機(長期照顧經營管理系)。
7. 食營系製冰機(碎冰)單價過高，規格內容中第 10 項是否有必要列入?
8. 附表 11，醫技系(p.23)雷射高亮度投影機，單價亦超過學校統一規格，請說明為何要採購較高規格緣由?餐旅系(p.5)、食營系(p.22)與運休系(p.8)亦提出高規格投影機。
9. 5000 流明雷射投影機、數位講桌、筆記型電腦及高階、中階及一般型電腦含螢幕請採統一規格及金額申請。
10. 另餐旅系在附表 18 中有提出毛巾等項目，不符合附表 18 定義的「物品類別」，分為資訊

器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。

決議：

28 位委員決議同意總務處所提需相關單位修正如下：

1. 資本門設備規格內容不能含有金額，下面單位已修正。
 - (1). 聚能音波拉提(生物醫學及美容保健科)。
2. 資本門設備規格內容重量或尺寸必須設定範圍，下面單位已修正。
 - (4). 數位影像裂隙燈顯微鏡(視光系)。
 - (5). 熱美肌(生物醫學及美容保健科)。
 - (6). 經絡理療機(生物醫學及美容保健科)。
3. 設備品名請勿包含規格字眼，下面單位已修正。
 - (1). 冰肌無痕美膚儀(生物醫學及美容保健科)。
 - (2). 桌上型水行俠 (生物醫學及美容保健科)。
 - (3). 視網膜鏡(視光系)。
 - (4). 顯示器(含移動立架)(視光系)。
4. 設備規格不能綁定原裝進口，以符合獎補助經費的精神，下面單位已刪除。
 - (1). 六門冷藏冰箱(食品營養系)。
5. 設備規格不能綁定產地，下面單位已刪除。
 - (1). 固定角度轉子(醫學檢驗生物技術系)。
6. 冷氣機不能以獎補助經費採購，下面單位已刪除。
 - (1). 分離式冷氣機(長期照顧經營管理系)。
7. 28 位委員決議因食營系製冰機(碎冰)單價過高，請更改與餐旅系所提類似規格及金額。
8. 28 位委員決議同意，附表 11，醫技系、餐旅系、食營系與運休系所提出之高規格投影機，全部更改為統一規格 5000 流明雷射投影機，醫技系在原預算規畫內由 2 台改為 3 台。
9. 28 位委員決議同意，5000 流明雷射投影機、數位講桌、筆記型電腦及高階、中階及一般型電腦含螢幕已更改為統一規格及金額申請。
10. 28 位委員決議同意，餐旅系先將附表 18 毛巾項目刪除。

提案 3：111 年度獎勵補助經費經常門變更明細，請審議。

提案單位:人事室

說明：請參考附件 2

1. 022-10-19 臺教技(二)字第 1110102385 號來文，有關本校 111 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費申請調整經、資門核配比例一案，仍請依原核定執行。
2. 目前只能依 111 年 10 月 07 日第 3 次(執行採購後)專責小組會議決議由經常門自籌款 110 萬元流用至資本門經費。
3. 上次會議原規劃於經常門自籌款申請移動式可折合之實驗課桌椅，以提升學生學習效率與完善授課環境，於這次會議中變更以補助款使用，編列在附表 18 經常門經費需求改善教學相關物品明細表中。
4. 經常門自籌款 115 萬流用至資本門規畫採購資本門設備如下：

校優先序	項目名稱	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途	單位
111-11-129	畢業生流向問卷系統	一套	350,000	350,000	進行畢業一年、三年、五年之畢業生流向追蹤問卷調查與統計。	就輔組
111-11-130	證照與競賽獎勵系統	1 組	250,000	250,000	提供學生上傳所取得專業證照及競賽證明，審查後進行獎勵，以鼓勵學生考照及競賽。	推廣組
111-11-131	掛牆式壓克力籃球架	4 組	53,000	212,000	籃球活動等相關課程上課使用。	體育室
111-11-132	密碼鎖置物櫃	8 組	18,750	150,000	體育課程及舉辦體育活動時提供學生一個安全置物的環境使用	體育室
111-11-106	疼痛閥量測量儀	2 組	28,000	56,000	原規劃標餘款	調保系
總價				1,018,000		

- 因第 3 次(核定採購後)專責會議決議，將經常門補助款 100 萬流用至資本門，使得 111 年附表 11 標餘款可依規畫採購，但因後來報部核准未通過，因此原餐旅系於 111 年標餘款提出之設備，因為原校務發展之規劃，是否能同意於 112 年在原預算範圍下再提出變更申請，將 111 年標餘款項目列入 112 年申請。
- 經常門補助款預計補助優先序為圖書館資料庫一式 25 萬 9,000 元、視光系專業實驗室教學用課桌椅 27 萬 600 元，圖資處萬元以下小型儀器設備約 21 萬 2,000 元，共計 74 萬 1,600 元，以上所產生的標餘款及採購後的餘款則流入改善教學、教師薪資及師資結構，以符合其比例須達補助款 60%。

決議：

- 28 位委員決議同意，經常門自籌款 115 萬流用至資本門規畫採購設備如以上說明，預算金額共 101 萬 8,000 元，標餘款則流用至改善教學、教師薪資及師資結構，以符合其比例須達補助款 60%。
- 28 位委員決議同意，餐旅系在原預算下變更項目為申請 111 年標餘款設備項目。
- 28 位委員決議同意，經常門補助款預計補助優先序為圖書館資料庫一式 25 萬 9,000 元、視光系專業實驗室教學用課桌椅 27 萬 600 元，圖資處萬元以下小型儀器設備約 21 萬 2,000 元，共計 74 萬 1,600 元，以上所產生的標餘款及採購後的餘款則流入改善教學、

教師薪資及師資結構，以符合其比例須達補助款 60%。

提案 4：112 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. 112 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 6)。
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 1,930 元申請；改善教學相關物品，目前各單位共提出 317 萬 2,012 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(385 萬)。請參考附表 19。
5. 新聘(三年以內)專任教師薪資提出 377 萬 7,988 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 450 萬元調薪之申請。
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)，第一年先進行完整建置，第二年可用較少經費逐年更新，以系為單位申請，共提出 300 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 260 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(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)、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 25 萬元、15 萬元及 25 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 64.57%)。
9. 其他項目，由自籌款支應，共提出 250 萬元。

決議：

28 位委員決議同意上述經費編列及使用。

提案 4：112 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：

1. 支用計畫書內容重點之一，必須說明資本門設備申請之校優先續原由。112 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。
2. 112 年度獎勵補助經費資本門各單位分配及申請表如附件 1，規格說明書請參見附表 11~16，17~19。
3. 資本門總金額申請約為 2,613 萬 1,768 元，預計向教育部申請資本門補助款經費為

2,250 萬元，自籌款為 363 萬 1,768 元。

4. 每附表設備申請之校優先續是否依以下分配原則，分配型(三院輪流，今年順序依次為民生學院、醫事學院、護理學院、行政單位)>特色型(民生學院、護理學院、醫事學院)>校務發展統籌型(實習組及資訊中心)，擬請各位委員審議。

決議：

1. 28 位委員決議同意以上報部金額及資本門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(民生學院、護理學院、寵美特色型)>校務發展統籌型，其中，總務處所提出的校發展統籌型，因涉及校園安全之重要性，故排列在附表 15 前面的優先續。
2. 28 位委員決議同意因醫事學院醫美科才歷經招生第 1 年，需酌情循序漸進投入經費資源，故 112 年先將其 50%特色型規畫，將其優先序排列在校務發展統籌型之後。
3. 28 位委員決議同意資本門總金額申請為 2,613 萬 1,768 元，預計向教育部申請資本門 2,250 萬元，自籌款為 363 萬 1,768 元，將 124 萬 8,000 元編列為標餘款。

臨時動議：

1. 公佈 111 年預估版與核定版支用計畫書及 110 年執行書面審查報告委員審查意見，請參考附件 4。108 年執行書面審查報告委員審查意見：學校「專責規劃小組組織章程」所訂職責包括審議獎勵補助經費之運用事宜，建議學校對於支用計畫書審查意見之回應說明，能經專責小組確認以示公開原則，並讓小組成員對於經費支用內涵有更深入瞭解，進而強化議事功能。。

決議：

28 位委員決議同意以上臨時動議。

玖、 散會：下午 13:30 散會

中華醫事科技大學 111 年度教育部獎勵補助發展經費
第 4 次(112 預估版)專責小組會議簽到簿

時 間：中華民國 111 年 11 月 01 日(星期二) 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	孫逸民	醫技系教師	陳清俊	陳清俊
主任秘書	洪明權	洪明權	護理系教師	蔡端宜	蔡端宜
教務長	張耀宗	張耀宗	長照系教師	王靖婷	王靖婷
學務長	王素真	王素真	視光系教師	陳柏衣	陳柏衣
總務長	鄭燦煌	鄭燦煌	製藥系兼生科系 暨生醫所教師	郭碧琴	
研發長	殷立德	殷立德	調保系教師	陳佳欣	陳佳欣
會計室主任	陳惠雪	陳惠雪	語治系教師	郭雅雯	郭雅雯
通識中心主任	王文正	王文正	食營系教師	湯雅理	湯雅理
圖書資訊處	王志達	王志達	餐旅系教師	謝仁哲	謝仁哲
入學服務處長	姜泰安	姜泰安	職安系教師	王順寬	王順寬
人事室主任	葉佳益	葉佳益	環安系教師	王建文	王建文
體育室主任	林成吉		幼保系教師	邱智漢	邱智漢
護理學院院長	謝政蓉	謝政蓉	醫管系教師	簡銘宏	簡銘宏
醫事學院院長	楊堉麟	楊堉麟	妝管系教師	林明勳	
民生學院院長	劉保文	劉保文	寵美學位學程	陳玉玲	
			運休系教師	徐文冠	徐文冠
			通識教師	盧麗慧	盧麗慧

中華醫事科技大學 111年度教育部獎補助發展經費
第4次(112年預估版)專責小組會議 議程

開會時間：中華民國111年11月1日（星期二）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

1. 討論112年度教育部獎補助整體發展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3，附表11~15,17~19)。
2. 討論111年經常門補助款變更使用及自籌款流用事宜。

臨時動議

1. 公佈111年預估版與核定版支用計畫書及109年執行書面審查報告委員審查意見，請參考附件4。

散會

附件(請至易課平台[111年獎補助專責會議開會資料下載](#))

1. 附件 1_112 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。
2. 附件 2_111 獎補助經費經常門補助款變更使用及自籌款流用事宜。
3. 附件 3_112 獎補助經費經常門分配明細表。
4. 附件 4_111 年預估版與核定版支用計畫書及 110 年執行書面審查報告委員審查意見。
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 12_資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書。
7. 附表 13_資本門經費需求軟體教學資源規格說明書。
8. 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。
9. 附表 15_資本門經費需求其他項目規格說明書。
10. 附表 17_經常門經費需求學輔相關物品明細表(單價 1 萬元以下之非消耗品)。
11. 附表 18_經常門經費需求改善教學相關物品明細表(單價 1 萬元以下之非消耗品)。
12. 附表 19_經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表。

附件 1

112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	112分配型支用計畫書分配金額	112特色型支用計畫書分配金額	各系分配總金額	112分配型支用計畫書分配型申請金額	112特色型申請金額	各系申請總金額	行政單位	112分配型支用計畫書分配金額	112校務發展統籌款分配金額	各單位分配總金額	112分配型支用計畫書分配型申請金額	112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
醫事學院		2,400,000	2,400,000				學務處	600,000	30,000	630,000	599,561	30,000	629,561	2.8%
醫學檢驗生物技術系	858,642		858,642	870,500		870,500	圖書處	3,800,000		3,800,000	2,524,000		3,824,000	
語言治療系	446,267		446,267	445,300		445,300	資訊中心				1,300,000			
視光系	953,944		953,944	953,300		953,300	通識中心	150,000		150,000	153,000		153,000	
生物醫學美容保健科	502,764		606,727	536,400	1,803,600	2,340,000	體育室	250,000		250,000	253,300		253,300	
製藥工程系	300,500			274,400		274,400	總務處(+單訓室)	1,200,000	400,000	1,600,000	775,000	839,500	1,614,500	
寵物照護與美容系	387,416		387,416	346,800	639,800	986,600	研發處實習組		800,000			800,000	800,000	
化妝品應用與管理系	211,619		211,619	205,800		205,800	合計	6,000,000	1,230,000	6,430,000			6,474,361	
護理學院		1,220,000	1,220,000		274,500	274,500								
護理系	2,000,709		2,000,709	2,000,709		2,000,709								
長期照顧經營管理系	347,202		347,202	145,000	268,370	413,370								
數位設計與資訊管理系	273,618		273,618			-								
調理保健技術系(科)	281,796		281,796	310,000	98,000	408,000								
醫務暨健康事業管理系(科)	380,951		380,951	588,000	383,000	971,000								
民生學院		1,230,000	1,230,000											
食品營養系	747,349		747,349	766,300		766,300	附表11(教學及研究設備)	17,016,607	去掉民生學院與農安書樓提出及長期刪除分離式冷氣另提投影機及電動布幕					
餐旅管理系	755,800		755,800	788,800		788,800	附表12(圖書館自動化設備)	24,000						
環境與安全衛生工程系	360,666		789,772	382,500		382,500	附表13(軟體教學資源)	2,500,000						
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	429,106			440,000	1,227,000	1,667,000	附表14(學生事務及輔導相關設備)	629,561	已加入學務處規畫提出氣球拱門設備					
運動健康與休閒系	353,850		353,850	344,076		344,076	附表15(其他項目規格)	1,614,500	已加入學務處規畫提出設備	擬申請補助款	學校自籌款		標餘款	
幼兒保育系	407,801		407,801	412,152		418,152	資本門總金額	21,784,668		22,500,000				
合計	10,000,000	4,850,000	12,253,463	9,810,037	4,694,270	14,510,307	離2500萬預算尚餘	3,215,332						

112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

系所/行政單位	112分配型支 用計畫書分配 金額	112分配型 支用計畫書 申請金額
醫學檢驗生物技術系	274,765	276,600
語言治療系	94,805	94,880
視光系	305,262	305,900
製劑製造工程系	96,160	48,000
生物醫學美容保健科	112,884	153,120
寵物照護與美容系	123,973	126,800
化妝品應用與管理系	67,718	68,300
護理系	736,227	736,227
長期照顧經營管理系	111,105	51,951
數位設計與資訊管理系	87,558	
調理保健技術系(科)	90,176	110,094
醫務暨健康事業管理系	121,904	6,300
食品營養系	239,152	210,500
餐旅管理系	241,856	277,320
環境與安全衛生工程系	115,413	115,100
職業安全衛生系暨生物安全衛生研究所	137,314	137,200
運動健康與休閒系	113,232	112,120
幼兒保育系	130,496	128,100
通識中心	150,000	
學務處	350,000	351,930
軍訓室		131,000
統籌款	1,300,000	82,500
總補助額	5,000,000	3,523,942
		3,172,012

附件 2

111/11/01會議後調整資料(附件2)

項目			獎勵補助款		自籌款		會議簡述	補助款餘額	調整內容
			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(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	3,912,515	20.60%	132,192	14.99%			流入補助款317,803元
		提高現職專任教師薪資(備註1)	4,500,000	23.69%	0	0.00%			
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	98,444	11.17%	補彈薪98,444元		
		推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)	1,171,300	6.17%	0	0.00%	110年度執行160萬，111/10/28會議決議總額：1,171,300元	628,700	
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	1,386,323	7.30%	0	0.00%	餘款113677元	113,677	
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	150,000	0.79%	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)	100,000	0.53%	0	0.00%	本年度提出約五萬多元補助		
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	150,000	0.79%	0	0.00%			
小計			11,370,138	59.85%	230,636	26.16%			
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	148,500	0.78%	63,500	7.20%	補助款最多1/4，調升自籌款額度	1,500	社團指導教師鐘點費調整下修1500元
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表15】)	328,656	1.73%	0	0.00%	餘款3306元	3,306	
		其他學輔相關工作經費	118,038	0.62%	0	0.00%			
		小計	595,194	3.13%	63,500	7.20%			
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	100,000	0.53%	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16】)	2,988,585	15.73%	0	0.00%	餘款326920元，增加44300元再買	282,620	11/1通過再購置 1. 視光專業實驗室課桌椅27萬 2. 圖書處護眼檯燈3萬 3. 電腦椅18.2萬 共計48.2萬	
五、	其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表17】)	3,759,000	19.79%	0	0.00%			11/1會議通過增購FSS資料庫25.9萬
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表17】)	184,000	0.97%	0	0.00%	餘款29000元	29,000	
		其他(備註4)		0.00%	587,556	66.64%	實習組席快篩已完成核銷284,909元，暫定287,556元在加132,192		1.研發論文30萬(自籌款)
		小計	3,943,000	20.76%	587,556	66.64%			
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0.00%	0	0.00%				
總計			18,996,917	100.00%	881,692	100.00%			
			0		-1,018,000		補助款	1,058,803	741,600+317,203
備註：							配合款(暫定供資本門使用)	1,150,192	流到資本門1,018,000元

附件 2.1 萬元以下小型儀器設備新增明細

項目	名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	補充說明		
1	課桌椅	實驗室專業課桌椅			270,600	專業教室	視光系	10/7同意購置，但配合資本門購置改由補助款支出	總金額	270,600
2	液晶電視	32型(含耳機輸出端子)	2	8,900	17,800	多媒體中心播放影片	圖書館			
3	護眼檯燈	LED 燈源可提供足夠的亮度及減少眩光，備有四段調光，可靈活調較燈臂角度，創新式蜂巢透光鏡，光線更光亮更均勻，燈源壽命達15,000小時以上，總輸出流明：800 lm以上，可參考Philips RobotPlus 軒誠LED檯燈 66110或同等級	10	3,000	30,000	學生書桌使用	圖書館			
4	電腦椅	透氣皮泡棉W48*D55*H84cm	65	2,800	182,000	92年到現在	資訊中心			
5	硬碟	創見256GB SSD 2.5" SATA固態硬碟 TS256GSSD230S	100	1,090	109,000	電腦教室電腦用	資訊中心		總金額	338,800
6	電子溫度計		12	355	4,260		食營系	改用萬元以下經常門購置		
7	磁石攪拌機		1	4,600	4,600		製藥系	改用萬元以下經常門購置		
8	血壓計		1	2,550	2,550		職安系	改用萬元以下經常門購置	總金額	11,410

附件 2.2 電子資料庫新增

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													
目前全部共計有 個設備項目,總價共計 元													
系優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫具體連結 (為下拉選項)	與高等教育深耕計畫具體連結 (為下拉)	學校辦學重點特色(為下拉選項)	備註	聯絡人
1	FSS西文食品科學資料庫		1		259,000		資料庫	圖資處					

附件 3

【附表7】112年度經常門經費支用項目表(附件3)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費60%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	3,759,928	16.71%	0	0.00%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	4,500,000	20.00%	0	0.00%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	0	0.00%	0	0.00%
		推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)	3,000,000	13.33%	0	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)	2,600,000	11.56%	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)	250,000	1.11%	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)	150,000	0.67%	0	0.00%
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	250,000	1.11%	0	0.00%
		小計	14,509,928	64.49%	0	0.00%
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	212,000	0.94%	0	0.00%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表15】)	351,930	1.56%	0	0.00%
		其他學輔相關工作經費	286,070	1.27%	0	0.00%
		小計	850,000	3.78%	0	0.00%
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	100,000	0.44%	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16】)	3,190,072	14.18%	0	0.00%	
五、	其他	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表17】)	3,850,000	17.11%	0	0.00%
		軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表17】)	0	0.00%	0	0.00%
		其他(備註4)	0	0.00%	2,500,000	100.00%
		小計	3,850,000	17.11%	2,500,000	100.00%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	0	0.00%	0	0.00%	
總計		22,500,000	100.00%	2,500,000	100.00%	

111年度第4次(規劃112年)專責小組決議修正前後對照表

修正後							修正前								
處理方式	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
使用單位提出新申請	111-18-161	護眼檯燈	LED 燈源可提供足夠的亮度及減少眩光，備有四段調光，可靈活調整燈臂角度，創新式蜂巢透光鏡，光線更光亮更均勻，燈源壽命達15,000小時以上，總輸出流明：800 lm 以上，可參考Philips RobotPlus 軒誠LED檯燈 66110或同等級	10台	3,000	30,000	學生書桌使用								圖書館
使用單位提出新申請	111-18-162	電腦椅	透氣皮泡棉W48*D55*H84cm(+/-5%)	65張	2,800	182,000	電腦教室使用								資訊中心
使用單位提出新申請	111-19-004	FSS西文食品科學資料庫	Food Science Source (FSS) [EBSCOhost]為食品營養科學全文資料庫，主題類別涵蓋食品工業各個級別資訊資料需求，包含農業產業化、餐飲科學、食品貯運與包裝、食品加工、食品服務、運輸等。	1式	259,000	259,000	豐富館藏資源								圖書館