

# 敏惠醫護管理專科學校 105 年度第 6 次專責小組會議簽到表

會議時間：105 年 10 月 20 日（星期四）15:00 PM

會議地點：行政大樓 3 樓會議室

委員職稱	委員姓名		委員職稱	委員姓名	
主任委員 校長	葉至誠	葉至誠	電算中心主任	林文義	林文義
副主任委員 主任秘書	曾瑞譙	曾瑞譙	技術合作處 研究發展組長	蔡沛玟	蔡沛玟
執行秘書 技術合作處主任	黃貞裕	黃貞裕	護理科 教師代表	柯曼妮	柯曼妮
教務處主任	蕭淑惠	蕭淑惠	護理科 教師代表	李佳謀	李佳謀
學務處主任	曹文正	曹文正	護理科 教師代表	楊琪華	楊琪華
總務處主任	柯清彬	柯清彬	幼兒保育科 教師代表	張淑婉	張淑婉
人事室主任	曾文彥	曾文彥	幼兒保育科 教師代表	何淑如	何淑如
會計室主任	沈秀如	沈秀如	美容保健科 教師代表	趙涵儒	趙涵儒
護理科主任	張文軫	張文軫	美容保健科 教師代表	蔡宇	蔡宇
幼兒保育科主任	李思蓉	李思蓉	牙體技術科 教師代表	王嘉慶	王嘉慶
美容保健科主任	方焄蓮	方焄蓮	牙體技術科 教師代表	林玉涵	林玉涵
牙體技術科主任	王正鳳	王正鳳	通識教育中心 教師代表	沈芬好	沈芬好
通識教育中心主任 藝術中心主任	易正明	易正明	通識教育中心 教師代表	黃燕昭	黃燕昭
圖書館主任	陳重光	陳重光			

列席：

學生事務處 課指組組長	葉秀瑛	葉秀瑛	總務處 事務組組長	余慶春	余慶春
總務處 保管組組長	郭淑芬	郭淑芬	技術合作處 行政助理	盧松村	盧松村

# 敏惠醫護管理專科學校 105 年度第 6 次專責小組會議紀錄

時間：105 年 10 月 20 日（星期四）15：00 PM

地點：行政大樓三樓會議室

主席：葉校長至誠

出席委員：葉校長至誠、曾主任秘書瑞譙、黃主任貞裕、蕭主任淑惠、曹主任文正、柯主任清彬、曾主任文彥、沈主任秀如、張主任文軫、李主任思蓉、方主任焄蓮、王主任正鳳、易主任正明、陳主任重光(蔡政勳代)、林主任文義、蔡組長沛紋、柯曼妮師、李佳謀師、楊琪華師、張淑婉師、何淑如師、趙涵儒師、蔡宇師、王嘉慶師、林玉涵師、沈芬好師、黃燕昭師。

列席人員：葉組長秀瑛、余組長慶春、郭組長淑芬、盧行政助理松村。

記錄：技術合作處盧行政助理松村

## 一、主席致詞

本次會議主要審議 106 年度支用計畫書、105 年度整補經費標餘款採購案及提升經費標餘款採購案。各單位在編列支用計畫書時，請再審慎評估教學儀器設備，須用於課程教學，並對學生有實質上的幫助。此外，本次編列於支用計畫書的教學設備須與各單位之中長程發展計畫書有具體連結，以突顯各項採購之目的性與合理性。

## 二、業務報告

### 技術合作處

- (一) 104 年度整體發展獎勵補助經費執行績效書面審查報告初稿回應說明，本校已於 10 月 7 日函文回覆社團法人台灣評鑑協會並提供佐證資料。
- (二) 105 年度 10 月份校務基本資料庫填表於 9 月 1 日 9 點開放至 10 月 21 日 17 點止，請相關單位注意填表時程，技合處研發組將於 10 月 25 日列印各單位所填資料予各單位主管確認。
- (三) 105 年度第 8 次教育部獎勵補助經費管考會議，召開時間為 11 月 8 日（二）15 點，請各單位主管撥冗出席以配合控制計畫之進度。
- (四) 105 年度第 7 次專責小組會議，將於 11 月 8 日（二）16 點召開，會議主要復審 106 年度支用計畫書預估版。

## 三、確認上次議決事項

105 年度第 5 次專責小組會議（105.9.7 召開）			
提案編號	提案討論案由摘要	會議決議	執行情形
提案一	提請討論本校 106 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書之經費分配。	本案經 24 位委員討論決議照案通過。	依會議決議立即執行。
提案二	擬變更 105 年度整體獎補助經常門附表十經費	本案經 24 位委	依會議決議

	改善教學相關物品採購項目第 4 項電子式呼氣尖峰流速器。	員討論決議照案通過。	立即執行。
提案三	擬新增 105 年度整體獎補助資本門經費附表五圖書館自動化設備結餘款採購項目	本案經 24 位委員討論決議照案通過。	依會議決議立即執行。

#### 四、提案討論

##### 提案一（會計室）

案由：討論本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費支用內容及資本門支用比例。

說明：1. 106 年度之教學及研究設備由六個教學單位視其實際需要進行分配，各教學單位之分配金額如附表二所示。

2. 本校 106 年度經費門預算比例符合教育部之規定。

辦法：如 106 年度支用計畫書預估版附表一與附表二。

討論：

**沈主任秀如**：由於護理科在編列資本門教學設備時，因應 106 年度教學課程所採購的設備已大致完善，因此將經費 1,853,556 元挪給長期照顧與健康促進管理科運用，以利新設科系採購教學相關設備。

**主席**：建議學生事務及輔導相關設備的經費，在教育部核配要點的比例上酌量增加部分經費，避免採購後剩餘經費導致不足比例之情形發生。

**蔡政勳**：圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體，明年度規劃新建團體視聽室及其他相關設備，經費將增加 483,188 元，總經費為 4,342,958 元。

**曹主任文正**：因應社團課程需求，學生事務及輔導相關設備的經費將增加 185,800 元，總經費為 957,754 元。

**曾主任秘書瑞謙**：長期照顧與健康促進管理科由於設備規畫調整中，可挪經費予圖書館及學務處。

**沈主任秀如**：會計室將調整經費的比例，請圖書館及學務處再規劃相關設備。

**主席**：若各位委員無異議，本案依會計室之提案照案通過。

**決議**：本案經 27 位委員討論決議修正後通過。

##### 提案二（人事室）

案由：討論本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費經常門支用計畫。

說明：本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費之經常門之支用計畫如附表三，請各位委員檢視其妥適性。本案一併討論附表九、附表十一、附表十二。

辦法：參見 106 年度支用計畫書預估版附表三、附表九、附表十一與附表十二。

討論：

**曾主任文彥**：經常門經費分配金額如附表三、附表九及附表十一所示，其中附表三改善教學及師資結構達 52.47%，符合教育部核定 50% 以上之原則。附表九依各單位所提之計畫編列。附表十一改善教學相關物品，各單位已提出教學物品，請各位委員參閱。

**易主任正明**：教室的課桌椅有部分已損毀，為提供學生良好的學習環境應優先採購，將調整採購項目再交由人事室統整。

**蔡組長沛玟**：附表十一改善教學相關物品，相關搭配課程與教學成效可在用途部分進行說明。

**曾主任文彥：**附表十二電子資料庫／軟體，圖書館已規劃資料庫訂閱費\$665,767 元、護理科及美容保健科已規劃軟體訂購費總計\$596,000 元。

**主席：**請各教學單位修正後再給人事室統整。

**決議：**本案經 27 位委員討論決議修正後於下次專責會議再審。

### 提案三（各教學單位）

案由：討論本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之教學儀器設備支用計畫。

說明：106 年度各科及通識教育中心教學儀器設備資本門支用計畫如附表四。

辦法：參見 106 年度支用計畫書預估版附表四。

討論：

**主席：**各單位編列教學設備的項目名稱、規格、用途說明，請再檢視內容。另外在現有的教學設備中，若尚能使用則盡量避免採購類似的教學設備。

**蔡組長沛玟：**規格部分的尺寸與重量等可能產生誤差值的部分，請在尺寸後±5%，同時相關度量單位請用中文標示。若單位為套或組，請確認內容物品項是否為不可單獨使用之品項。用途說明部分可將該品項的功能說明與搭配課程寫入。另外請各單位記得編列標餘款項目，標餘款金額約為該科預算的 10%。

**黃主任貞裕：**幼兒保育科有兩項編列的教學設備，單價未超過一萬元。資本門的品項為單項一萬元以上之品項，若低於一萬元，請編列於經常門。

**郭組長淑芬：**教學設備項目如除濕機、壓力鍋建議刪除或更換其他項目。由於除濕機編列為教學設備較不合適。另外壓力鍋的操作者需經過相關受訓方可使用。另外保管組在進行檢視時，發現部分單位編列的項目名稱、規格、數量、單位、用途說明較不合適，請各單位再進行修正。

**蔡組長沛玟：**由於美容保健科及牙體技術科原先在資本門項目中編列軟體，而今年度新增附表十二、經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表，軟體將移至此表件填寫。請美容保健科及牙體技術科再新增編列教學設備，以符合資本門預算經費。

**主席：**請各教學單位修正後再給技合處統整。

**決議：**本案經 27 位委員討論決議修正後於下次專責會議再審。

### 提案四（圖書館）

案由：討論本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之圖書自動化設備、軟體教學資源之支用計畫。

說明：本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之圖書自動化設備、軟體教學資源之支用計畫如附表五及附表六。

辦法：參見 106 年度支用計畫書預估版附表五與附表六。

討論：

**蔡政勳：**圖書館依原預算編列項目如附表五及附表六，請各位委員參閱。

**蔡組長沛玟：**附表六購置內容如為電子資源請另標示授權年限，請圖書館補充以完善。

**蔡政勳：**附表六購置內容為圖書及電子書，非電子資源，皆為買斷永久使用無年限。

**主席：**若各位委員無異議，本案依圖書館之提案照案通過。

**決議：**本案經 27 位委員討論決議照案通過。



### 提案五（學務處課指組）

案由：討論本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門經費需求學生事務與輔導相關設備，經常門經費需求學輔相關物品支用計畫。

說明：本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門教學研究及學生事務與輔相關設備如附表七。

辦法：參見 106 年度支用計畫書預估版附表七與附表十。

討論：

葉組長秀瑛：學務處課指組依社團需求編列設備如附表七，學輔相關物品如附表十，請委員們參閱。

蔡組長沛玟：尺寸可能產生誤差值，請在尺寸後±5%。附表十學輔相關物品，建議可編列標餘款項目。

主席：請學務處課指組修正後再給技合處統整。

決議：本案經 27 位委員討論決議修正後於下次專責會議再審。

### 提案六（總務處）

案由：討論本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之其他項目之支用計畫。

說明：本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門其他項目之經費支用計畫如附表八所示。

辦法：參見 106 年度支用計畫書預估版附表八。

討論：

柯主任清彬：資本門之其他項目如附表八，請各位委員參閱。

沈主任秀如：項目名稱及規格皆符合規定，經費編列亦無誤。

主席：若各位委員無異議，本案依總務處之提案照案通過。

決議：本案 27 委員討論決議照案通過。

### 提案七（各教學單位）

案由：討論本校 105 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之教學儀器設備標餘款採購項目。

說明：1.本校 105 年度各科及通識中心教學儀器設備資本門支用計畫原編列之項目，總務處已依規定辦理採購程序完畢。

2.附表四教學及研究設備採購後有標餘款計 1,307,465 元。

3.附表八其他項目設備採購後有標餘款計 15,400 元，扣除支應圖書館標餘款採購 7,500 元，餘額計 7,900 元，其經費調整至附表四標餘款採購。

4.上述標餘款經費合計 1,315,365 元，故擬依附表四資本門經費需求教學及研究設備原規劃有結餘款時依優先序項目採購相關教學儀器設備。

辦法：參見表 1「105 年度整體發展獎補助經費支用計畫書核配版附表四標餘款項目表」。

表 1 105 年度整體發展獎補助經費支用計畫書附表四資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（參閱：105 年度整體發展獎補助支用計畫書核配版第 94-97 頁）

變更前								
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
*79	單槍投影機	1.4000ANSI 流明(含)以上。 2.標準解析度 1024×768 (含)以上。 3.具 2 組(含)以上 VGA 輸入。 4.投影畫面最大 300 吋(含)以上，含固定架及線材。 5.鏡頭具備 ZOOM 及 FOCUS 調整功能。	5 台	50,000	250,000	提供各科學生普通教室數位化教學。	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。
*80	腳架	1.腳架材質鋁合金，雲台材質玻璃纖維複合材料，球型關節以高精密的鋁合金陽極處理。 2.高度範圍為 57~173 cm，可承載重量 0~4 Kg。 3.負載平衡調整段數：5 段。 4.阻尼段數：3+0，雲台上下擺動角度：+90°至 -75°，底板滑動距離：104 mm。	2 組	36,000	72,000	微電影課程及拍攝整體造型製作成果、教學影片使用，可架設攝影機或相機專用，可穩定拍攝鏡頭角度，了解拍照之實作，可應用於整體造型或平面設計作品發表。	美容保健科	依本校校務發展計畫第 16、45 頁編列。
*81	行動學習基地台	1.提供 1 埠 10/100/1000Base-T Auto-Sensing 介面。 2.支援 PoE(Power over Ethernet) 802.3af 標準。 3.無線 AP 最多提供 16 個(含)以上的 SSID 設定。 4.無線 AP 點需提供 IPSec 連線至無線網路交換器。 5.含線材。	4 台	13,000	52,000	提供學生牙技二館教室與教師研究室行動學習與校際漫遊。	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。
*82	行動學習交換器	1.提供 4 埠 combo 介面 (10/100/1000BaseT 或 1000BaseX，並可選用 1000Base-SX)。 2.提供 IPSec VPN 連線能力，提供 600 個(含)以上 IPSec Tunnel，可擴充達 2,048 個(含)以上。 3.須可支援 1,024 台(含)以上同廠牌之 Wireless AP(Access Point)以便做集中連線控管及設定。 4.須提供 DHCP Server 與 DHCP relay 功能。含線材。	1 台	50,000	50,000	提供學生牙技二館教室與教師研究室行動學習與校際漫遊。	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。
*83	電腦	1.處理器 Core i7 3.4G(6700)。 2.記憶體 DDR3L 1600 8G。 3.主機板 H170。 4.顯示卡 GT610 2GB LP (UEFI) DDR3 64 bit PCI-E 圖形加速卡。 5.顯示介面 1*DVI、1 個 HDMI。 6.音效 ALC887 8 聲道。 7.前 USB(機殼前置內建) 2 個。 8.硬碟 1TB 3.5 吋 SATA 硬碟。 9.後 USB 6 個 USB 2.0(4 個在後方面板 2 個在主機板內)。 10.後 USB 8 個 USB 3.0(4 個在後方面板 4 個由排線從主機板內 USB 插座接	2 台	35,000	70,000	設置於敏大一二樓走廊，方便學生諮詢各項資料。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。

		出)。 11.擴充槽 2×PCIE3.0×1。 12.擴充槽 2×PCI。 13.光碟機 BDR-209EBK BDXL 藍光燒錄機。 14.網路卡 8111H。 15.電源供應器 400W。 16.作業系統 Windows® 10 Pro 及 Office。 17.含標示牌。						
*84	平板電腦	1.雙核心(含)以上。 2.解析度約 2048×1536 (含)以上。 3.螢幕 9.7 吋(含)以上。 4.內建 64G 記憶體(含)以上。 5.可使用無線網路和網卡。	1 台	25,000	25,000	於護理科辦支應各項行動學習展示與教學。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。
*85	筆記型電腦	1.處理器:Intel Core i7-4720HQ Processor, 2.6 GHz (6M Cache, up to 3.6 GHz) (含)以上。 2.記憶體:8G+8G DDR3L (Max 16G) (含)以上。 3.液晶尺寸 :15.6"IPS QFHD 3840×2160;Ultra Slim 300nits/(含)以上。 4.硬碟容量:1TB 5400 轉+128G SSD(含)以上。 5.顯示卡:GTX960M 2G GDDR5 VRAM(含)以上。	1 台	50,000	50,000	於護理科辦支應各項行動學習展示與教學。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。
*86	全方位站立訓練器	1.利用座椅對座椅側面移位、仰臥平移、或彎曲仰臥平移，將孩子移置到 Bantam 站立器具內。 2.自然的坐到站變換姿勢有助於減少兒童的焦慮。照顧者用氣壓管升降機制協助孩子站起來，或者由孩童利用手控的油壓幫浦或電動升降機制自行站立。 3.站立器具由坐到站的功能與仰臥的功能，可以從坐著到站立、到仰臥，固定使用者的姿態。即使攣縮的兒童也能夠承受重量，並且經常進展到更挺直的站立姿態。 4.適用身高 70-102 cm，承重 23 kg。座椅深度範圍 18-31 cm、座椅到踏板範圍 11-42 cm、椅背高度範圍 28-33 cm。 5.標準配備包含：膝墊、氣壓管升降機制、平座椅及椅背、黑色椅墊、兩個前輪、兩個鎖扣後腳輪、胸綁帶。	1 台	4,800,000	4,800,000	配合早期療育、感覺統合等相關課程，提供不同的刺激訓練。	幼兒保育科	依本校校務發展計畫第 16、45 頁編列。
*87	壓力鍋	1.容量 4 litres。 2.含壓力錶及安全閥。 3.可供自凝性樹脂等材料使用。 4.最大壓力範圍:4 bar。	2 台	23,000	46,000	齒顎矯正技術學實驗中使用自凝性樹脂聚合時使用，可減低氣泡的包入降低缺陷的產生。	牙體技術科	依本校校務發展計畫第

								16、46 頁編列。
變更後								
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
*79	單槍投影機	1.4000ANSI 流明(含)以上。 2.標準解析度 1024×768 (含)以上。 3.具 2 組(含)以上 VGA 輸入。 4.投影畫面最大 300 吋(含)以上，含固定架及線材。 5.鏡頭具備 ZOOM 及 FOCUS 調整功能。	24 台	36,030	864,720	提供各科學生普通教室數位化教學。	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。
*80	腳架	1.腳架及雲台採用鋁合金材質，3 節。 2.腳架高度範圍為 10~178.5 cm±5%，可承載重量 7 Kg±5%；雲台可承載重量 8 Kg±5%。 3.腳架頭接頭：3/8" 4.腳管直徑：29.4、25、20 mm±5%，角度 23°、45°、65°、88° 5.雲台前俯仰-30°/+90°，工作高度 15.6 cm±5%，全景 360 度	5 組	14,400	72,000	微電影課程及拍攝整體造型製作成果，相機專用，可穩定拍攝鏡頭角度，了解拍照之實作，可應用於整體造型或平面設計作品發表。	美容保健科	依本校校務發展計畫第 16、45 頁編列。
*81	電腦	1.處理器 Core i7 3.4G(6700)。 2.記憶體 DDR3L 1600 8G。 3.主機板 H170。 4.顯示卡 GT610 2GB LP (UEFI) DDR3 64 bit PCI-E 圖形加速卡。 5.顯示介面 1*DVI、1 個 HDMI。 6.音效 ALC887 8 聲道。 7.前 USB(機殼前置內建) 2 個。 8.硬碟 1TB 3.5 吋 SATA 硬碟。 9.後 USB 6 個 USB 2.0(4 個在後方面板 2 個在主機板內)。 10.後 USB 8 個 USB 3.0(4 個在後方面板 4 個由排線從主機板內 USB 插座接出)。 11.擴充槽 2×PCIE3.0×1。 12.擴充槽 2×PCI。 13.光碟機 BDR-209EBK BDXL 藍光燒錄機。 14.網路卡 8111H。 15.電源供應器 400W。 16.作業系統 Windows® 10 Pro 及 Office。 17.含標示牌。	2 台	35,000	70,000	設置於敏大一二樓走廊，方便學生諮詢各項資料。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。
*82	平板電腦	1.雙核心(含)以上。 2.解析度約 2048×1536 (含)以上。 3.螢幕 9.7 吋(含)以上。 4.內建 64G 記憶體(含)以上。 5.可使用無線網路和網卡。	1 台	25,000	25,000	於護理科辦支應各項行動學習展示與教學。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。



								列。
*83	筆記型電腦	1.顯示裝置:13 吋 HD 1366x768 2.處理器: i7-6500U 3.記憶體: 8G DDR3L 1600MHz 4.光碟機: DVD SuperMulti(+/-R DL) 5.儲存裝置:m.2 sata 256GB SSD 6.作業系統: MS Win 7 PRO/Win 10 PRO 64bit 7.每次還原，有文書處理系統 8.含筆電包	1 台	72,000	72,000	於護理科辦支應各項行動學習展示與教學。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。
*84	單槍投影機	1.投影亮度：3000 流明(含)以上 2.投影技術：DLP 或 LCD 3.真實解析度：真實 XGA 4.最大解析度：可支援 WUXGA 5.輸出及輸入：HDMI v1.4b, VGA-In(x2), S-Video, Composite Video 6.支援 3D 訊號：YES 7.畫素數：768 條 8.喇叭：10W(Mono)	1 台	55,000	55,000	於 OSCE 教學課程使用。	護理科	新增
*85	拔河繩拔捲收器	拔河繩:2 寸 60 公尺長 拔河繩拔捲收器:不鏽鋼製	1 組	33,000	33,000	體育課程:拔河教學與實作演練 體育競賽:實施拔河競賽	通識教育中心	新增
*86	籃球架	單壁式工字型可移動籃球架	3 架	47,500	142,500	體育課程:籃球教學與實作演練(投籃、上籃動作練習) 體育競賽:籃球投籃競賽	通識教育中心	新增
				總計	1,334,220			

討論：

**林主任文義：**為提升各科學生普通教室數位化教學環境，標餘款第 79 項單槍投影機新增為 24 台，單價調整為 36,030 元，總計 864,720 元。標餘款第 81 項行動學習基地台以及第 82 項行動學習交換器，暫不採購。

**方主任焄蓮：**美容保健科採購標餘款第 80 項腳架，由於單價降低因此增加數量以符合原先金額 72,000 元。

**張主任文軫：**護理科標餘款第 83 項電腦及第 84 項平板電腦及第 85 項筆記型電腦，因教學需求必須採購。其中第 85 項筆記型電腦金額調整為 72,000 元。因應專業教室需求，擬新增 1 台單槍投影機，經費為 55,000 元。

**李主任思蓉：**幼兒保育科標餘款第 86 項的全方位站立訓練器，暫不購買將經費挪給各教學單位。

**王主任正鳳：**牙體技術科標餘款第 87 項的壓力鍋，暫不購買將經費挪給其他教學單位。

**易主任正明：**通識教育中心新增採購設備，拔河繩拔捲收器及籃球架如表 1。由於設備汰舊換新，提供學生體育課程使用。

**沈主任秀如：**由於標餘款僅 1,315,365 元，採購設備經費總計 1,334,220 元，將增加學校配合款 18,855 元以支應。

**主席：**若各位委員無異議，本案依各教學單位之提案照案通過。

**決議：**本案經 27 位委員討論決議照案通過。

### 提案八（學務處課指組）

案由：討論本校 105 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門之教學研究及學生事務與輔導標餘款採購項目。

說明：附表七學生事務及輔導相關設備採購後有標餘款計 7,935 元，依「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 9 點第(4)款規定，學生事務及輔導相關設備應達資本門 2% 以上。依社團活動使用要求，擬優先採購標餘款第 12 項掃瞄器，標餘款第 10 項及第 11 項暫不採購。

辦法：參見表 2「105 年度整體發展獎補助經費支用計畫書核配版附表七標餘款項目」。

表 2：105 年度整體發展獎補助經費支用計畫書附表七資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（參閱：105 年度整體發展獎補助支用計畫書核配版第 104-105 頁）

變更前								
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
*10	數位相機	1.2,000 萬(含)以上畫素 CMOS 感光元件。 2.每秒高速 11 連拍(含)以上。 3.內置閃光燈及可翻轉 LCD 螢幕。 4.有 WiFi 傳輸/支援 NFC 功能。 5.附 32G(含)以上 UHS-1 SDXC 終保記憶卡及相機充電電池組。	1 台	39,000	39,000	拍攝、記錄社團活動比賽照片所需設備。	學生會	依本校校務發展計畫第 10、12、41 頁編列。
*11	攜帶式無線擴音機	1.輸出功率: 120W(rms)/4Ω, 170W(max)/4Ω。 2.頻率響應: 50Hz~18KHz。 3.喇叭: 1 吋高音號角式, 8 吋中低音紙盆式。 4.音源輸入: 兩個有線麥克風輸入, 採用 XLR 與 6.3Φ PHONE 型插座。一個 LINE 輸入, 採用 RCA 插座; 兩個無線麥克風輸入; 全部獨立音量控制。 5.CD/MP3 播放座。 6.無線接收模組: 可裝配兩組 UHF PLL、具有 ACT 功能、自動選訊接收模組。 7.頻率範圍: 620~934MHz。 8.電源供應: 內建 12V/4.5AH 充電式電池 2 只及 100~240V 交換式 AC 電源供應器。 9.充電及使用時間: 充電 8 小時(自動充電管理)可連續待機 7 小時。 10.尺寸: 336(寬)×545(高)×325(深)mm。 11.含收藏袋。	1 台	29,800	29,800	辦理各類住宿生、學校交通服務活動所需設備。	交服社	依本校校務發展計畫第 10、12、41、43 頁編列。
*12	掃瞄器	1.平台式具快速送紙功能的單次掃描文件掃描器。 2.200dpi/ A4/ 黑白模式---20 頁/分鐘(含)以上。 3.200dpi/ A4/ 彩色---10頁/分鐘(含)以上。 4.適用於中用量的文件數位化處理。	1 台	25,000	25,000	社團活動成果掃瞄建檔以便將社團資料做傳承。	棋藝社	依本校校務發展計畫第 10、12、41 頁編列。
變更後								
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
*10	掃瞄器	1.平台式具快速送紙功能的單次掃描文件掃描器。 2.200dpi/ A4/ 黑白模式---20 頁/分鐘(含)以上。	1 台	25,000	25,000	社團活動成果掃瞄	棋藝社	依本校校務發展計

		3.200dpi/ A4/ 彩色---10頁/分鐘(含)以上。 4.適用於中用量的文件數位化處理。				建檔以便 將社團資 料 做 傳 承。		畫第 10、 12、41 頁編 列。
--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--------------------------

討論：

**葉組長秀瑛：**依社團活動使用要求，擬優先採購標餘款第 12 項掃瞄器，標餘款第 10 項及第 11 項暫不採購。

**沈主任秀如：**由於標餘款僅 7,935 元，將增加學校配合款 17,065 元以支應。

**主席：**若各位委員無異議，本案依學務處課指組之提案照案通過。

**決議：**本案經 27 位委員討論決議照案通過。

## 五、臨時動議（或自由發言）

## 六、散會 16：55 PM

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

<b>106 年度獎勵補助經費明細</b>		
獎勵補助款(A)	自籌款(B) (占獎勵補助款 10% 以上)	總預算(C)=(A)+(B)
<b>\$27,569,788</b>	<b>\$5,600,000</b>	<b>\$33,169,788</b>

	資本門		經常門	
	獎勵補助款	自籌款	獎勵補助款	自籌款
金額	<b>\$19,298,852</b>	<b>\$3,920,000</b>	<b>\$8,270,936</b>	<b>\$1,680,000</b>
合計	<b>\$23,218,852</b>		<b>\$9,950,936</b>	
占總預算比例	<b>70.00%</b>		<b>30.00%</b>	

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70% 及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計總處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：學校應編列 10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程					
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註三） <input checked="" type="checkbox"/> 否					
項 目	獎勵補助款\$19,298,852		自籌款\$3,920,000		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	請另填寫附表四
一、各所系科中心之教學及研究設備（占資本門經費60%以上【不含自籌款金額】）	護 \$3,209,438	18.11%	護 \$330,462	8.43%	\$3,539,900
	幼 \$1,310,573	6.79%	幼 \$80,977	2.07%	\$1,391,550
	美 \$2,289,516	11.87%	美 \$141,463	3.61%	\$2,430,979
	牙 \$2,032,725	10.53%	牙 \$125,596	3.20%	\$2,158,321
	長 \$3,962,868	19.06%	長 \$507,100	12.94%	\$4,469,968
	通 \$1,671,897	8.66%	通 \$103,302	2.64%	\$1,775,199
	計\$14,477,017	75.02%	計\$1,288,900	32.89%	\$15,765,917
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（占資本門經費10%以上【不含自籌款金額】）	圖 書 館 自 動 化 設 備	\$2,706,188	14.02%	\$0	0%
	圖 書 期 刊、教 學 媒 體	\$1,636,770	8.48%	\$0	0%
	小 計	\$4,342,958	22.50%	\$0	0%
三、學生事務及輔導相關設備（占資本門經費2%以上【不含自籌款金額】）		\$478,877	2.48%	\$478,877	12.21%
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全、環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）		\$0	0%	\$2,152,223	54.90%
總 計	\$19,298,852	100%	\$3,920,000	100%	

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。



附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款\$8,270,936		自籌款\$1,680,000		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構（占經常門經費 50% 以上【不含自籌款金額】）	編纂教材	\$480,425	5.81%	\$0	0%	
	製作教具	\$1,223,446	14.79%	\$0	0%	
	推動實務教學	\$273,500	3.31%	\$40,000	2.38%	
	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）	\$1,090,233	13.18%	\$76,000	4.52%	
	研習（包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）	\$1,062,365	12.84%	\$0	0%	
	進修	\$180,000	2.18%	\$0	0%	（註六）
	升等送審	\$30,000	0.36%	\$0	0%	
	小計	\$4,339,969	52.47%	\$116,000	6.9%	
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	\$41,355	0.50%	\$41,355	2.46%	
	學輔相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）	\$29,900	0.36%	\$0	0%	（註十一） 請另填寫附表十
	其他學輔相關工作經費	\$94,165	1.14%	\$210,645	12.54%	
	小計	\$165,420	2%	\$252,000	15%	
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】）		\$150,000	1.82%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品（單價 1 萬元以下之非消耗品）		護 \$0				
		幼 \$46,090	0.56%			
		美 \$9,000	0.11%			
		牙 \$ 481,600	5.82%			
		長 \$0				
		通 \$246,000	2.97%			
		計\$782,690	9.46%	\$0	0%	請另填寫附表十一

五、其他	新聘教師薪資（2年內）	\$1,571,090	19%	\$	%	（註七）
	現有教師薪資	\$	%	\$1,212,000	72.14%	（註七）
	資料庫訂閱費	\$665,767	8.05%	\$	%	（註八） 請另填寫 附表十二
	軟體訂購費	\$596,000	%	\$	%	（註八） 請另填寫 附表十二
	其他（二代健保 補充保費）	\$0	7.2%	\$100,000	5.96%	（註十二）
	小計	\$3,284,237	34.25%	\$1,312,000	78.10%	
總 計		\$8,270,936	100%	\$1,680,000	100%	

註五：請另填附表九、經常門經費需求項目明細表。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎勵補助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註八：授權使用年限在 2 年以下之「資料庫訂閱費」、「軟體訂購費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目支應，應置於經常門「其他項」下。

註九：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多 1/4 得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
3. 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明 D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在 1 萬元以下之非消耗品。
4. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。

註十二：為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部 104 年 6 月 17 日臺教高(五)字第 1040063697 號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理支薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。

附表四

## 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
1	網路影像教學系統	1.可接收現場音訊 2.抽取式硬碟 3.可控制攝影機鏡頭方向 4.可接收 120 種(含以上)之網路攝影機型號訊號 5.可切換分割畫面的攝影機排列順序 6.可選擇 4.9.16 等三種以上分割畫面切換 7.具帳號權限控管 8.機架式 4U 機殼 9.影像資料可備份或轉檔儲存	2	台	230,000	460,000	於臨床技能中心擷取所有攝影機影音訊號，改善臨床技能檢測及情境模擬教學錄影問題。主應用於各科護理之實驗課及技能檢測。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	
2	中央影音管理主機	1.具網路輸入介面 2.通過商檢局 BSMI 認證證明，產品類別為工業型數位錄影電腦 3.硬碟:2T 4.作業系統:Windows 5.電源供應器:400W(含以上)	1	台	200,000	200,000	於臨床技能中心整合所有網路影音主機影像畫面於同一平台，改善臨床技能檢測及情境模擬教學影音管理問題。主應用於各科護理之實驗課及技能檢測。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	
3	全功能網路彩色攝影機	1.高感度晶片組“Exmor™”CMOS 或同等級影像應感器，攝影機整機須與攝像元件 CMOS 或同等級為同一廠牌 2.動態範圍 130dB 3.10 倍光學電動伸縮鏡頭 4.有效像素(H x V):Approx. 2.38 Megapixel 5.水平移動速度最快可達:700 度/秒 6.通過 UL 安全認證 7.具人臉辨識功能,偵測到人臉可發送照片至指定 email 帳號	11	台	175,500	1,930,500	於臨床技能中心，可控制攝影機方向及動作，拍攝較細微動作，提升臨床技能檢測及情境模擬教學攝影清晰度。應用於各科護理實驗課及技能檢測。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	
4	指向性收音麥克風	1.電容式收音麥克風 2.頻率響應: 40~20000Hz 3.靈敏度: -40dbV/pa (10mv/pa)	9	個	25,000	225,000	於臨床技能中心，收錄現場音效。應用於各科護理實驗課及技能檢測。	護理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
5	網路影音主機	1.具網路輸入介面 2.通過商檢局 BSMI 認證證明，產品類別為工業型數位錄影電腦 3.硬碟:3T 4.可接收 90 種(含以上)之網路攝影機型號訊號 5.螢幕顯示功能：可顯示日期、時間 6.智慧型手機遠端用戶：客戶端應用程式支援 iOS 及安卓作業系統，客戶端應用程式可以查看視頻 7.電源供應器:400W(含以上)	1	台	158,100	158,100	於第三示範病房，擷取所有攝影機影音訊號，應用於各科護理實驗課及技能檢測。	護理科	依本校校務發展計畫第 17、44 頁編列。	
6	直錄播影像追蹤系統	1.嵌入式 Linux 設計。 2.視訊輸入介面至少四路，須支援 HDMI/VGA/網路攝影機與 RTSP Protocol 串流接收。 3.視訊輸出介面至少兩組以上，並支援 HDMI/VGA。 4.音訊輸入介面至少二組，並內建無線麥克風功能。 5.支援音訊輸入混音轉輸出功能。 6.各路視訊輸入需達 1920×1080p30（或 1080i60）上之全高清畫質。 7.各路視訊輸出可達 1920×1080p30 以上。 8.視訊編碼規格須支援 H.264 High profile。	1	台	320,000	320,000	於第三示範病房裝設，教學時可追蹤拍攝重點，並透過網路直播教學。應用於各科護理實驗課及技能檢測。	護理科	依本校校務發展計畫第 17、44 頁編列。	
7	固定式網路彩色攝影機	1.影像感應器:2M CMOS 或同等級 2.鏡頭類型:手動可變焦鏡頭 3.具紅外線濾光片 4.具網路介面	1	台	37,000	37,000	於第三示範病房裝設，拍攝診間整體狀況。應用於各科護理實驗課及技能檢測。	護理科	依本校校務發展計畫第 17、44 頁編列。	
8	麥克風收音設備(含無線收音麥克風)	1.可調整音量大小聲 2.指向性收音麥克風 3.具幻象電源 4.含 2 組無線麥克風	1	個	45,000	45,000	於第三示範病房裝設，接收教師講課教學時之訊息。應用於各科護理實驗課及技能檢測。	護理科	依本校校務發展計畫第 17、44 頁編列。	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
9	筆記型電腦	1. 處理器：Intel Core i5-6300U (含以上或同等級) 2. 記憶體：8G DDR3L 1600MHz (含以上或同等級) 3. 硬碟：m.2 SATA 512GB SSD (含以上或同等級) 4. 顯示晶片：NVIDIA GT930M 2GB (含以上或同等級) 5. 螢幕：14.0" FHD (1920x1080) 霧面抗反光螢幕 (含以上或同等級) 6. 其他：HDMI、背光鍵盤、AccuPoint 觸控點 7. 重量：1.48kg(依規格配備而有不同) (含以上或同等級)±5% 8. 安全防護：TPM 安全晶片、指紋辨識 9. 作業系統：預載 Microsoft Windows 7 Pro 64bit (含以上或同等級) 10. 每次還原，有基本文書系統 11. 含筆電包、無線滑鼠。	1	台	67,500	67,500	放置於第三示範病房，供各課程輔助設計課程教學使用及製作教材使用	護理科	依本校校務發展計畫第 17、44 頁編列。	
10	平板電腦	1. 雙核心(含以上)。 2. 解析度約 2048×1536(含以上)。 3. 螢幕 9.7 吋(含以上)。 4. 內建 64G 記憶體(含以上)。 5. 可使用無線網路和網卡。 6. 有保護貼及保護套	2	台	27,900	55,800	放置於第三示範病房，供各課程輔助設計課程教學使用及製作教材使用	護理科	依本校校務發展計畫第 17、44 頁編列。	
11	桌上型電腦	1. 處理器：Intel Core i5-4460(3.2 GHz) (含以上或同等級) 2. 記憶體：4GB DDR3 1600MHz(含以上或同等級) 3. 硬碟：500G SATA Hard Drive (7200RPM) 4. 顯示介面：Intel HD Graphics 4600 或同等級 5. 光碟機：SuperMulti DVD RW 或同等級 6. 作業系統：Windows 7(含以上) 其他：USB 3.0、IEEE 802.11 b/g/n	1	台	13,000	13,000	於第二病房供護理科內外課程及綜技課程教學使用	護理科	依本校校務發展計畫第 17、44 頁編列。	



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
12	RO 逆滲透 純水機	1. 尺寸：寬 25.5×厚 45.5×長 42.5 公分±5% 公分 2. 日造水量：50 加侖 3. 純廢水比率：1：3 4. 馬達：超靜音省電馬達 5. RO 桶內部容積／材質：1.6 加侖／NSF 認證/低碳鋼壓力桶	1	台	16,000	16,000	生物微生物實驗使用實驗室冰 箱製冰用	護理科	依本校校務發 展計畫第 17、 44 頁編列。	
13	印表機	1. 熱感應式噴墨列印 2. 列印解析度 彩色：可達 4800×1200最佳 化dpi／黑白：高達 600×1200 dpi 3. 最大影印份數 1-99 4. 傳真類型/速度 彩色傳真／每頁 4 秒 5. 功能多樣、大尺寸列印 6. 單面玻璃即可掃描大型文件，能處理大量 列印工作 7. 自動雙面列印，可節省多達 50% 的紙張 成本 8. 無線列印：利用無線直接列印，無需網路 即可透過啟用了無線功能的行動裝置進 行列印 9. 保固一年	1	台	12,000	12,000	生物微生物實驗使用列印實驗 照片	護理科	依本校校務發 展計畫第 18、 44 頁編列。	
1	血 糖 測 試 健 康 管 理 機	1.健康測試項目包含血氧、血糖、脈搏、血 流速度、血紅蛋白等 5 種，可進行健康管理 與監測功能。 2.健康管理帳號 3.非傳統侵入儀器	50	台	25,000	1,250,000	全人健康概論課程使用，讓學 生瞭解健康管理儀器的使用方 法及功能，增加專業知識。	美容保健 科		
2	提示燈	1.無線訊號傳輸距離：15 公尺±5%。 2.影像變焦距倍率：8 倍機械焦距變大；8 倍數位焦距變大。 3.近拍設計：4 公分±5%。 4.超高清解析度 QXGA(2048×1536)、Full HD 1080p 輸出。 5.每秒 30 幀畫面的更新速率，影像流暢無 殘影 6.可 360° 觀看物體 7.補償光源：LED 頭燈。	3	台	35,000	105,000	彩妝課程及美甲等實作課程中 使用，利用機器輸出超高清解 析度，畫面清晰不延遲，呈現 完美的影像品質。讓同學可清 楚看到授課老師的示範手法。	美容保健 科		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
3	彩妝椅	1.材質:強化鋁管及鋁合金套件。 2.可調椅背，座椅高度二段式高低升降。 3.座位最高:75 公分±5%，最低 65 公分±5% 4.椅子尺寸 56×56×102 公分±5%	15	張	24,000	360,000	彩妝、造型課程教學使用，讓同學可以更貼近業界實務狀態。	美容保健科		
4	直立式多媒體廣告機	1.觸控模組：免驅動 10 點 隨插即用 安裝驅動 255 點以上觸控，一體成型(非外掛方式) 2.LED 螢幕尺寸:55 吋±5%含以上 3.機身尺寸 1273 公厘(W)×758 公厘(H)×86.6 公厘(D) ±5% 4.遙控器 & 螢幕按鈕控制器 5. 螢幕解析度：1920×1080 (HD)，亮度：350 cd/m2，對比：4000:1 6.4 MM±5%鋼化玻璃 7.QR-code 產生器	2	台	150,000	300,000	行銷管理課程使用，讓同學配合情境與老師互動，搭配前後景變化學習行銷手法置入，提升教學品質，增加學生學習樂趣。	美容保健科		
5	筆記型電腦	1.處理器：Core i5-5200U (或同級) 2.記憶體：4GB DDR3L 3 硬碟：500GB 4.顯示晶片：NVIDIA 930M 2G (含以上) 5.獨顯 /螢幕：14.0 吋±5% HD 鏡面(LED 背光)(1366x768) 6.其他：VGA、HDMI、USB3.0/作業系統：Windows 10 ML64/ CloudReady – 支援 Dual Boot 雙系統 (Windows 與 Chrome OS) 含 Google 雲端教學管理控制平台授權	8	台	30,000	240,000	電腦輔助設計課程教學使用，讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	美容保健科		
6	岩盤浴	1.可調式溫空，自動斷電系統 2.電壓 110V 3.礦石:能量石 4.5 公斤±5%，雨花石 85 公斤±5% 4.規格 200×80×100 公分±5%	1	座	175,979	175,979	美體與保健課程教學使用，讓同學可以熟悉儀器操作，更貼近業界實務狀態。	美容保健科		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
1	除濕機	1. 水箱容量:5 公升以上 2. 可連續維持濕度功能。 3. 具備連續排水功能，可外接排水管。 4. 具自我保護安全裝置。 5. 除濕能力:17L/日(室內溫度 27℃ 相對濕度 60%)(含以上)。 6. 電源：110V。	4	台	26,000	104,000	作為設備濕度維持之用。	牙體技術科		補助款 104,000 元
2	去腊烤箱 除臭機	1. 電壓：110V 60Hz 2. 電流：2A 3. 功率：220W 4. 可配合裝著於既有烤箱 5. 可透過加裝之機器進行二次燃燒除臭	5	個	40,000	200,000	作為烤箱烘烤時降低臭味產生之用。	牙體技術科		
3	全調節咬 合器	1.可透過面弓轉移至咬合架上 2.具中央快鎖裝置 3.附前牙導引台、面弓裝置 4.關節型咬合器	1	台	120,921	120,921	全口義齒技術學實驗與咬合器應用學課程進行時做為咬合記錄轉移時使用。	牙體技術科		
4	筆記型電腦	1. 中央處理器: i7(或同等級) 2. 記憶體：16GB(含以上) 3. 硬碟：1TB (含以上) 4. 獨立顯卡:4G(含以上) 5. 須含可與現有機器搭配進行牙冠牙橋、手術導引板、全口假牙、齒顎矯正、植體等義齒製作設計之軟體	18	台	96,300	1,733,400	作為牙體技術數位進階課程之牙冠牙橋、手術導引板、全口假牙、齒顎矯正、植體等義齒設計之用。	牙體技術科		補助款 1,177,804 元、配合款 21,596 元
1	自動伴奏 電子琴	1.6 軌錄音 2.連接:有 USB TO HOST 及有 USB TO DEVICE 端子 3.擴大機:6W+6W 4.喇叭: 12 公分 X2(±5%) 5.寬/深/ 高(公厘):946/405/140(公厘) (±5%) 6.重量(公斤):6.6 公斤(±5%)	1	台	15,150	15,150	幼兒音樂律動課程教學使用，透過自動伴奏電子琴可增加教師於教學過程中之活潑度，提高學生學習興趣。	幼兒保育科		補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
2	相機	1.感官元件像素：2151 萬像素 2.有效像素：2090 萬像素 3.感光元件格式：APS-C 4.感光元件大小：23.5 × 15.7 公厘 5.感光元件種類：CMOS 6.最大解像度：5568×3712 7.耐用特性：防水滴防塵設計 8.動畫解像度： 4K/UHD：3840×2160 @ 30/25/24fps Full HD：1920×1080@60/50/30/25/24fps HD：1280× 720 @ 60/50fps 9.動畫種類：H.264/MPEG-4 先進視頻編碼 MOV 格式影片，支援全手動曝光，每段 29 分鐘 59 秒 10.動畫音效：立體聲	2	台	64,500	129,000	幼兒電腦教學媒體製作課程教學使用，透過相機操作輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
3	鏡頭組	1.焦距 18 - 250 公厘(±5%) 2.光圈 f/3.5 - f/6.3 3.最小光圈 22 4.最近對焦距離 0.35 公尺(±5%) 5.重量 470 克	2	個	12,600	25,200	幼兒電腦教學媒體製作課程教學使用，輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
4	三腳架組	1.碳纖維材質、最大載重 25 公斤 2.腳架最高高度 161 公分 3.不含中軸最高高度 136 公分(±5%) 4.腳架最低高度 10 公分 5.腳架閉合長度 56 公分	2	個	27,600	55,200	幼兒電腦教學媒體製作課程教學使用，輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
5	掃圖裁藝機	1.光碟 (含 50 個貼布繡圖案 圖已安裝在機器中)×1 張 2.刮刀×1 個 3.觸控筆×1 個 4.小袋(可裝小樣配備)×1 個 5.電源線、變壓器×1 個	3	台	25,000	75,000	家政概論、生活與藝術課程教學使用，透過裁藝機操作輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
6	兒童甦醒 模擬娃娃	1.尺寸重量:身長約 59 公分±5%，重約 2.05 公斤±5% 2.材質：特殊軟質橡膠 3.符合最新 2010 guideline 的標準	8	具	48,000	384,000	嬰幼兒照護理論與實務、幼兒安全與急救教學課程使用，提供學生操作訓練，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
7	孕婦體驗 服	1.整件背心式設計，非綁帶式或設計兩肩，腰部及臀部共五個約 10 公分±5%寬的魔鬼氈，穿戴體驗服可以更加服貼，適合長時間體驗 2.整體重量為 7.3 公斤±5% 3.腹部發泡物約 3.5 公斤 4.1 公斤長條型加重鐵袋×3 個 5.體驗服約 0.7 公斤	2	具	62,000	124,000	嬰幼兒照護理論與實務、幼兒安全與急救教學課程使用，提供學生操作訓練，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
8	沐浴娃娃	1.身長 48 公分±5% 2.頭圍 34 公分±5% 3.重量 3000 公克±5% 4.特殊軟質矽膠製	4	具	48,000	192,000	嬰幼兒照護理論與實務、幼兒安全與急救教學課程使用，提供學生操作訓練，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
9	印表機	1.熱昇華連續供墨(適用衣物布料) 2.六色機 (紅/藍/黃/淡紅/淡藍/黑) 3.每色 120cc 六色共 720cc	2	台	13,200	26,400	家政概論、生活與藝術課程教學使用，透過此機器操作輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
10	轉印機	1.轉印面積：38 公分×38 公分 2.操作方式：手壓式 3.最高溫度：400°F (205 度 c) 4.最大功率：12.5 A /1500 W (110V) 5.全數位平燙熱轉印	2	台	38,000	76,000	家政概論、生活與藝術課程教學使用，輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
11	馬克杯機	1.最高溫度約 205℃ 2.自動設定計時器,最高 6 分鐘. 3.最大轉印尺寸(內含一個標準的加熱杯墊) 4.適用馬克杯	1	台	18,000	18,000	家政概論、生活與藝術課程教學使用，輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
12	刺繡機	1.機體尺寸:W475×H316×D223 公厘 2.機體重量:10.4 公斤 3.LCD 液晶螢幕 4.USB 裝置連結 5.自動止針,自動鎖縫功能 6.內建刺繡字體	2	台	85,500	171,000	家政概論、生活與藝術課程教學使用，透過刺繡機操作輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
13	移動式舞台	1. 鋁鎂鈦合金組合式 舞台主體 120×120×H80(公分)(±5% ×6 2.舞台階梯 (1)120×30×H20 公分±5%(左右各 1 個) (2) 120×30×H40 公分±5% (左右各 1 個) (3) 120×30×H60 公分±5% (左右各 1 個) 3.裙布幕 120×H80 公分±5% 4.鋁合金背板加 PVC 中空板 尺寸:120×H300 公分±5% 舞台上 220 公分±5% 5.鋁合金支撐架 6.鋁合金舞台腳長度：23 公分±5%	1	座	100,600	100,600	戲劇、說故事技巧與應用課程教學使用，透過舞台操作輔助學生學習課程讓同學可以於課程中實務操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款
1	硬碟	1.支援 RAID 0,1,5。 2.SAS 介面 260GB(含)以上。	6	顆	20,000	120,000	教學伺服器虛擬化導入，系統與數位教材快速備份及復原	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。	補助款
2	光纖介面卡	1.備 1port LC 光纖插槽。 2.傳輸速率可達 8G(含)以上。 3.含 3 米 LC-LC 光纖短跳線。	3	塊	15,000	45,000	教學伺服器虛擬化導入，系統與數位教材快速備份及復原	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。	補助款
3	數位多功能講桌	1.具 3 組控制功能鈕(含)以上。 2.具電動銀幕之上升、停止、下降控制端點。 3.具 2 組 RS-232 埠供電腦連線設定及單槍投影機控制用，含線材。 4.可直接於主機做 5 組 IR 紅外線碼之學習不需外接電腦。	20	台	65,000	1,300,000	教學大樓普通教室數位化	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
4	桌上型電腦	1.含 19"(含)以上液晶螢幕。 2. Core i5-3350P (3.1GHz) 含以上。 3.具 DVD-RW 光碟機及讀卡機。 4.含作業系統。 5.含還原卡	20	台	32,500	650,000	教學大樓普通教室數位化	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。	補助款
1	筆記型電腦	1.處理器：Intel Core i5-6300HQ (含以上) 2.記憶體：8GB DDR4 3.硬碟：1TB 7200 轉 4.獨立顯卡：Nvidia GeForce 獨顯 2G (含以上) LCD 5.尺寸：15.6" FHD (1920*1080) 6.無線網路：802.11ac 7.藍芽 4.0 8.光碟機：DVD-Super Multi (DL) 9.其他：HDMI、USB 3.0、HD 攝影機 作業系統：64 Bits Windows 10	5	台	31,000	155,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，使學生對職場情境有一定的熟悉度，並增加專業技能的熟練度。	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款
2	單眼相機	1.雙像素 CMOS 自動對焦技術 2.每秒 7 連拍/支援靜音連續拍攝 3.支援 WiFi、2020 萬 APS-C CMOS 影像感應器 4.DIGIC 5+數碼影像處理器 5.104 萬觸控翻轉 3 吋螢幕 6.19 點全十字型自動對焦系統 7.含 18-135mm STM 鏡頭	1	台	50,000	50,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，使學生對職場情境有一定的熟悉度，並增加專業技能的熟練度。	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款
3.	數位相機	1.1 吋 2010 萬像素 CMOS 影像感應器 2.DIGIC 7 數位影像處理器 3.4.2 倍光學變焦鏡頭 4.F1.8 大光圈/24mm 超廣角 5.3 吋 104 萬點電容觸控翻轉螢幕 6.每秒 8 張 RAW 格式連拍 7.自拍模式，內置美肌及模糊背景 8.WiFi 傳輸/GPS 定位/NFC	1	台	25,000	25,000	購置專業設備，提供學生於多功能教室練習進行觀察學習，使學生對職場情境有一定的熟悉度，並增加專業技能的熟練度。	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
4	數位攝影機	1.4K 影像畫質 2.B.O.SS. 全方位防手震 3.5 軸智慧型進階模式*僅限 HD 拍攝 4.高速智慧自動對焦 5.4K 縮時攝影 6.內含原廠專用攝影包(LCS-U21)	1	台	45,000	45,000	購置專業設備，提供學生於多功能教室練習進行觀察學習，使學生對職場情境有一定的熟悉度，並增加專業技能的熟練度。	長期照顧 與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款
5	活動教學看板	1.螢幕大小:42 吋(含)以上。 2.顯示器規格：測光式 LED，解析度:1920×1080，對比率:4000:1，視角:178 度，壽命需在 50000 小時以上。 3.電源與功率:100V~240V，50~60Hz。額定功率:≤150W。 4.作業系統:版本:Android 4.4.4(含)以上。處理器:Quar core 4 核 1.8Hz 系統(含)以上。記憶體:2G Byte(含)以上 DDR3；儲存容量:8G(含)以上。USB 接口:5(外接口×2、OTG×1、內置×2)；網絡接口:1、HDMI:1、VGA:1；音源輸出:1；網路連接方式:Wi-Fi 或有線網路(RJ-45)。 5.觸控系統:紅外線觸控，觸摸有效識別: ≥ 3 毫米(支持 2 點觸摸)	1	台	150,000	150,000	購置專業設備，提供學生隨時學習專業知識及相關資訊以利進行課程教學進行整合性服務學習教學之用，以利學生能將學習服務關愛的精神，將所學奉獻於社會。	長期照顧 與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
6	移動式手提擴音機	1.內建高效能 BTL 數位功率放大器，聲音更大、使用時間更長 2.真正的多機一體，操作方便，無論室內或室外都適合使用 3.喇叭系統：10 吋高低二音域喇叭配合分音器，最大輸出功率 200W 4.模組式插槽可使用四個無線接收機/發射器/MP3 放音模組/MP3 錄音模組 5.MP3 模組可讀取 USB 與 SD 卡的 MP3 檔案，LCD 可顯示播放中的曲目 6.控制鈕：有線麥克風音量、卡座音量、LINE IN 音量、主機音量、高音與低音控制 7.CD/數位影音播放器可從擴音機前、後面遙控，操作更加靈活 8.兩段式手拉滑輪設計：讓您使用輕鬆，攜帶更方便) 9.內建 2 顆可充電式鉛酸電池提供 24-32V DC 之電源 10.內建電源供應 90-260V AC 電源供應器，可自動充電	1	台	55,000	55,000	購置專業設備，提供學生隨時學習專業知識及相關資訊以利進行課程教學進行整合性服務學習教學之用，以利學生能將學習服務關愛的精神，將所學奉獻於社會。	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
7	電視	1.55 吋 LED 2.觸控模組一體成型(非外掛方式) 3.顯示面積 937 公厘(H)x532(V) 4.對比 3000:1 5.解析度 1920×1080 (HD) 6.點距 0.248×0.248 公厘 7 亮度 350 cd/m2 8.信號輸入:VGA×1, HDMI×2,DVI×1,USB(MEDIA PLAYER)×1, USB( TOUCH)×4 9.內建最大 15×15 內建電視牆矩陣器功能 可自行編排和指定位置 10.4mm 鋼化玻璃 11 內建 10W×10W 喇叭 12.觸控解析度:32767×32767 13.觸控反應速度:>100 frame / sec 14.WIN 7 WIN XP WIN 8 WIN 10 ANDROID 系統	1	台	43,000	43,000	購置專業設備，提供學生於長期照顧模擬體驗專業教室進行教學示範，強化學生學習	長期照顧 與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款
8	遠距鏡頭	1.望遠變焦鏡頭 EF 70-300mm f/4-5.6L IS USM 2.光圈葉片數 8 片 3.最小光圈 f/32-45 4.鏡頭馬達驅動環形超音波馬達	1	台	50,000	50,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，使學生對職場情境有一定的熟悉度，並增加專業技能的熟練度。	長期照顧 與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
9	多畫面分割超窄邊電視牆	1.螢幕尺寸 55"×4 片(2×2 排列) 2.亮度 500 nits 3.對比度 1400 : 1 4.解析度 1920(H) × 1080(V) 5.OSD 控制 RS232 遠端控制 6.影像輸入 VGA X 1 / DVI X 1 / HDMI × 1 7.聲音輸出入 Audio In × 1 / Audio Out × 1 8.壁掛規格 400mm×200mm(Landscape) / 200mm×400mm(Portrait) 9.內建內部溫控系統 10.內建自動來源偵測 11.內建搬運把手便於施工 12.內建自動休眠模式 13.含線材及安裝	4	台	156,000	624,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
10	分佈式網路影音傳輸主機	1.24 埠網路口，輸入輸出自定義技術，不僅能自由靈活配置，更能夠符合各類型場所的訊號管理需求，包括從 1 to 23 到 23 to 1 任意訊號陣列變換 2.透過 4 埠光纖口，可進行系統級聯堆疊使用，無須佔用訊號接口。 3.專屬的 INTERACTIVE 介面，實現視覺化控制 4.支援協力廠商控制系統管理 5.解析度支援 1920×1200@60Hz，包括 1080p，最高對應 4K*2K 畫質(3840×2160@30Hz) 6.本系統具有網路管理介面，可線上即時控管所有的高畫質傳送/接受器設備 7.提供專屬 iOS、Android 的開發控制軟體與 app 應用程式，操作介面中可同步預覽(多種格式)監視攝影機訊號源畫面 8.具電視牆拼接功能，最大可對應 16×8 電視牆拼接（可客製） 9.具影像無縫切換功能，CAT 6 可傳輸 200m、光纖最遠達 120km 10.可無縫切換錄播系統的畫面訊號 11.可無縫切換 IP 攝影機的畫面訊號 12.可客製為雙電源備援系統	1	台	25,000	25,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
11	網路型控制主機	1.系統支援 Ios 系統手機或平板電腦，實現多功能會議室、多媒體教室、智慧家居等場合的無線控制。 2.使用穩定可靠的 TCP 協定傳輸資料，可連有線網路或無線 WiFi 網路。 3.結合了乙太網路，同時配備 iOS 系統可編程軟體，該編程軟體簡單易用，無需經過專業培訓即可完成整套系統的配置。 4.可通過網頁和 TCP 命令配置設備參數，提供 IR 紅外線控制碼輸出。 5.可通過網頁和 TCP 命令配置設備參數，提供 RS232 通訊輸出。 6.可通過網頁和 TCP 命令配置設備參數，提供電源控制器控制、燈光調光器控制、弱繼電器控制等設備 7.可通過網頁和 TCP 命令配置設備參數，支援 zigbee 無線電源控制器控制、zigbee 無線電源調光器控制、zigbee 無線調音器控制等設備 8.主機電源輸入，支援 12VDC，1.5A 輸入，並提供電源指示燈號顯示。 9.提供一組 RJ45 乙太網路輸入介面，可連接路由器或交換機。 10.支援 2 組獨立紅外遙控器碼輸出接頭，3.5mm 音頻接頭，配合紅外發射線使用，發送載波範圍 20K~100K。 11.提供 1 組串列通訊介面 RS-232 DB9 串口輸出接點。	1	台	70,000	70,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
12	單鏈路網路傳送器	1.透過單條 CAT6 及以上網路電纜傳輸 CV/YUV/VGA/DVI 影像或 HDMI 影像、立體聲音訊、IR 紅外線和 RS-232 訊號延伸距離可達 200m 遠 2.1 路 DVI 或 HDMI 影像輸入埠，相容 HDMI 影像格式，支援最高解析度 1920×1200，常用 1920×1080@60Hz 3.1 路 VGA 影像輸入埠，相容 CV/YUV/VGA 三種格式，支援最高解析度 1920×1080@60Hz 4.1 路 VGA Loop 埠(影像迴路輸出)，可連接一組顯示設備播放影像訊號源的畫面 5.1 路 3.5mm 立體聲輸入埠，相容 Dolby、DTS、Linear PCM 6.1 路 RS-232 雙向通訊埠，最高支援 115200 波特率(鮑率) 7.1 組 IR 紅外線輸入/輸出埠 8.支援影音訊號同步或非同步切換 9.支援視覺化調度 10.內建 Web 設定頁面，方便設定設備資訊 11.專屬的 HighSee 影像處理引擎，支援交換機分配、中繼與路由	5	台	30,000	150,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
13	單鏈路 HDMI 網路接收器	1、影像： HDMI-A 母介面(FEMALE INTERFACE)、 最高解析度 1920×1200@60Hz，常用 1920×1080@60Hz、最大傳輸距離：收/發 200m/CAT6 及以上網路電纜、前/後 15m/ 專用網路電纜、HDCP 標準：支援 HDCP1.1、影像標準：HDMI1.3、DVI1.0 訊號電壓：T.M.D.S 訊號電壓標準 2、音訊： 3.5mm 音訊插孔、1 路線性音訊單向傳輸增 益 0db、頻率響應 20 Hz to 20 kHz, ±0.05 dB、THD（總諧波失真）+雜訊 <0.1%、輸 出阻抗 15K ohm 3、IR： 介面--3pin 鳳凰埠、載波--38KHz 4、控制： 3pin 鳳凰埠 波特率(鮑率)--300~115200 bit/s 傳送方式--RS-232，全雙工	5	台	30,000	150,000	購置專業設備，提供學生於多 功能示範教室練習強化社區健 康營造資訊化應用，強化學生 學習	長期照顧 與健康促 進管理科	依本校校務發 展計畫第 16、 44 頁編列。	補助款
14	網路電源 控制器	1.內建 DIP 位址碼開關 2.每個單路繼電器均帶一對常開常閉觸點 3.內建 8 個強制應急撥碼開關 4.機架或壁掛安裝方式 5.自帶零、地接線排，易於安裝與連接 6.支援 RS-232/485 通訊，可方便地與協力廠 商控制器相容 7.24VDC@0.3A，控制器或單獨供電	1	台	25,000	25,000	購置專業設備，提供學生於多 功能示範教室練習強化社區健 康營造資訊化應用，強化學生 學習	長期照顧 與健康促 進管理科	依本校校務發 展計畫第 16、 44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
15	擴充模組	1.具 1 個迴路 RS232 信號輸入，8 個迴路 RS-232 傳輸埠之主機延伸控制器。 2.能將系統主機發送過來的 RS232 資料轉換成指定的串列傳輸速率輸出。 3.能任意指定由那一個輸出埠輸出 RS232 控制信號。 4.傳輸速率可設定 300bits, 600bits, 1200bits 至 57600bits/s, 可供選擇。 5.前面板具通訊及接收、傳輸狀態功能 LED 燈指示。 6.提供定址功能以利與微電腦控制主機聯控。 7.內置多種控制指令，可以針對各種不同的功能使用。 8.內制單晶片處理 IC，提供穩定的連線控制及操作。	1	台	22,000	22,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款
16	無線觸控面板	1.LED 背光 7.9 吋多點觸控顯示器，採用 IPS 技術。 2.2048×1536 像素，解析度 326 ppi。 3.64 位元架構的 A7 晶片與 M7 動作感應協同處理器。 4.Wi-Fi (802.11a/b/g/n)；雙頻 (2.4GHz 及 5GHz) 和 MIMO 藍牙 4.0 技術。 5.內建 32GB 儲存空間。	1	台	20,000	20,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
17	視訊教學 工作站含 影像擷取 器	一、工作站主機 1.POWER:400W 2.主機板:X99-UD4(PC) 3.CPU: Core i7-6850K 4.RAM:DDR4 2400/8G RAM 5.OS:Win 7 PRO 6.HDD:2TB 3.5 吋 SATA 硬碟×1 7.24X SATA DVD 燒錄機 ×1 8.顯示卡:2GB DDR3 128bit PCI-E 圖形加速卡×1 10.21.5 吋(寬)LED 液晶顯示器×1 組 二、擷取器: 1.外接式 USB 3.0 介面設計，隨插即用 2.透過 USB 連接埠供電，不需額外連接電源 3.支援視訊系統:NTSC 、PAL 4.影 音 輸 入 端 子 :HDMI ， YPbPr 色 差 ， DVI-I ， S-Video ， Composite RCA 立體聲 5.影像壓縮格式:H.264(AVC Baseline Profile @L4.1) 6.動態影像擷取:AVI / MP4 格式 7.單張靜態擷取:BMP、JPG 8.支援串流協定:RTSP / HLS / RTMP 串流協定，並內建即時串流輸出功能 9.提供高速擷取圖片功能，多張連拍功能，可連續擷取 1~100 張圖片 10.預覽視窗二段大小切換全螢幕預覽功能（2:1/1:1/全螢幕） 三、含授權軟體	1	台	180,500	180,500	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧 與健康促進 管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
18	視訊教學攝影機及控制器	1.高畫質影像：採用 1/2.8 吋高品質影像傳感器，最大解析度可達 1920×1080，輸出幀率高達 60 幀/秒。 2.高倍光學變焦鏡頭：20 倍光學變倍鏡頭，鏡頭具有 72.5°無畸變寬視角。 3.領先的自動聚焦技術：先進的自動聚焦演算法使得鏡頭快速、準確、穩定地完成自動聚焦。 4.低雜訊高訊噪比：低雜訊 CMOS 有效地保證了攝影機視訊的超高訊噪比。採用先進的 2D、3D 降噪技術，進一步降低了雜訊，同時又能確保影像清晰度。 5.音訊輸入介面：支援 16000、32000、44100、48000 採樣頻率，跟 AAC、MP3、PCM 音訊編碼。 6.超級靜音雲台：採用高精度步進電機以及精密電機驅動控制器，確保雲台低速運行平穩，並且無雜訊。 7.多種影像輸出介面：支援 DVI（HDMI），3G-SDI，USB、有線 LAN、無線 LAN 介面（5GWiFi 模組），3G-SDI 支援在 1080P60 格式下傳輸可達 100M。 8.多種音視訊壓縮標準：支援 H.265/H.264 視訊壓縮，支援 AAC、MP3、PCM 音訊壓縮；支援 1920x1080 解析度 60 幀/秒壓縮；支援 2 路 1920x1080 解析度 30 幀/秒壓縮。 9.多種網路通訊協定：支援 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 協定，同時支援 RTMP 推送模式，輕鬆連結流媒體伺服器(Wowza、FMS)。 10.低功率休眠功能：支援低功率休眠/喚醒，休眠時功率低於 400mW。	1	台	250,000	250,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
		11.多種控制協定：支援 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 協定、自動識別協定,跟網路全命令 VISCA 控制協定。 12.RS232 級聯：支援 RS232 級聯，方便工程安裝使用。 13.多預置點：支援多個預置點。 14.提供使用 iOS、Android 系統的智慧型手機和平版電腦用戶加入會議的功能，可以讓手機或平版電腦用戶參與會議，行動端用戶同時可以呈現 4 個影像畫面、聲音發言、資料同步觀看、文字交談等功能。 15.H.264 VBR、H264 CBR、MPEG-4 以及 H.263 等多種視訊編碼規格。 16.1fps ~ 30fps 視框數以及 6Kbps~4Mbps 以上之網路頻寬。 17.多種視訊解析度包括標準畫質： 160×120、QCIF ( 176×144 )、320×240、CIF ( 352×288 )、VGA ( 640×480 )、(720×576) 。								
19	搬運移位滑墊	1.搬運移位滑墊-長型：尺寸：展開 179(±5%) × 56(±5%)公分；摺疊:88(±5%) × 56(±5%)公分。 2.本體重量：2.7(±5%)公斤，承載重量：200(±5%)公斤。 3.硬式搬運移位滑墊-短型：尺寸：89(±5%)公分× 56(±5%)公分(展開)。 4.本體重量：1.64(±5%)公斤，承載重量：150(±5%)公斤。	2	台	26,000	52,000	購置專業設備，提供學生於長期照顧模擬體驗專業教室進行教學示範，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
20	全身心肺復甦術訓練模型	1.尺寸/重量(±5%)：177 公分/36 公斤 2.符合最新 2010 guideline 的標準 3.下顎可活動，模擬捏鼻動作並執行壓額抬顎及推顎法動作 4.氣道呈現阻塞狀態，需將下顎上抬才可暢通氣道，讓學生了解暢通氣道的重要性 5.頭部的過度伸展會促使氣道再度關閉 6.吹氣時模型可發出聲音(音量可調)，提示吹氣正確與否 7.單向閥氣道組的排氣口設置於模型右側腰部，避免交叉感染 8.正確吹氣可觀察到胸腔起伏，吹氣過量可觀察到胃脹氣(胃部起伏) 9.隨附黃色(30kg)和藍色彈簧(60kg)各一個，代表不同心跳停止患者(cardiac arrest)的胸腔僵硬程度，練習不同按壓力道 10.活動式的四肢及頭部的重量可訓練成人氣道阻塞時的身體姿勢擺放 11.外接擠壓球可模擬頸動脈脈搏檢查 12.含電子式操作監測儀，可監測即時心肺復甦術訓練結果，包括胸外按壓深度、按壓回彈與否、按壓頻率、操作時間和通氣量。 13.檢視心肺復甦術的練習結果，包括胸外 14.按壓分數比、通氣分數比、操作時間、胸壓時間比，方便做課後的評估和檢討。 附模型使用操作之 LED 測量儀可先用於檢視內部供電是否正常及燈號顯示器運作是否能正確顯示,測量儀具有獨立 LED 燈號(紅,黃,綠三色)可正確執行練習操作	2	具	110,000	220,000	購置專業設備，提供學生於長期照顧模擬體驗專業教室進行教學示範，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
21	血壓測量 訓練評估 器	1.整組包含成人手臂一支、訓練評估軟體(內含訓練及評量兩種模式)，附彩色觸控式平板。 2.手臂模型與觸控式平板之間用藍芽傳輸方式。 3.血壓、脈搏速率等可設定，可觸診到橈動脈及肱動脈。 4.單獨調整收縮壓、舒張壓和脈搏的數值，並選擇開關柯氏音。 5.操作介上可觀察到壓脈帶壓力和減壓速率，可選擇開關警示音提示減壓速率快慢。 6.聽診得到柯氏音(Korotkoff's sound)。 7.手臂模型的觸診似真人皮膚，讓練習更為真實。 8.使用隨附的錶型氣壓式血壓計，亦可用水銀血壓計做測量。 9.附評估及自學軟體，評估模式內建 30 種以上不同情境方便學習；教師可設定情境，由學生盲目測驗。測驗結果可與老師設定的情境做比較，亦可設定測驗評分標準。 10.評估模式可評估測量血壓的步驟是否皆達成（正確測量收縮壓&舒張壓&脈搏、壓脈帶的正確壓力、正確的減壓、肱動脈的觸診和測量的總時間）。 11.測驗結果可儲存於隨身碟內並印出，方便作評量（印表機另購）。 12.手臂模型可 AC/DC 兩用。	2	台	120,000	240,000	購置專業設備，提供學生於長期照顧模擬體驗專業教室進行教學示範，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
22	樂齡社區 長照健康 管理資訊 系統	1.系統模組包含個人紀錄查詢模組健康諮詢模組，居家照護模組及測量異常提醒等模組。 2.測量異常提醒模組:具分析個人測量數據資訊，如血壓 血糖 身高體重及飲食習慣，與常見疾病等數據分析。並提供 個人健康改善預警。 3.居家照護模組:系統可提供遠端視訊即時連線，一對一提供健康照護諮詢。 4.個人紀錄查詢模組:可提供個人健康管理報表並將其資訊彙整於管理員預警及提供資訊 5.健康諮詢模組:系統提供線上平台將基礎健康照護流程以關鍵字搜尋快速提供參考資訊。 6.系統透過資料收集器可記錄及分析並報表管理生理數據。 7.系統工作站處理器： Intel Xeon E3-1245v5(3.5 GHz/8M) 記憶體：16GB DDR4 RAM 硬碟：1TB 硬碟機光碟機：DVD-RW 燒錄器 含作業系統	1	式	750,000	750,000	1.購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習 2.透過行動載具收集個人生理數據上傳系統平台，透過視訊提供遠距照護。	長期照顧 與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款
23	樂齡長照 健康資料 收集器	1.螢幕:11.6" HD 1366×768 2.CPU: Intel Braswell N3060 3.記憶體:4GB DDR3L 4.儲存: eMMC16GB/32G 記憶卡 5.網路攝影機: 30 萬畫數以上 6.含作業系統 7.輸出: 1× micro HDMI 8.可將資料收集器測得血壓，心跳，等資訊回傳後台系統	25	台	20,000	500,000	1.購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習 2.包含行動載具及控制台授權並收集個人生理數據上傳系統平台，透過視訊提供遠距照護。	長期照顧 與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
24	伺服器	1.RS520-E8-RS8 / E5-2650v3 *2顆。 2.2條*8GB DDR4 2133 288P Reg。 3. ECC /5顆 *300GB SAS 15K rpm /DVD-RW/PIKE II 3108 RAID card (RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60)。 4.遠端管理/2顆 *770W 80PLUS Platinum/3年防毒/機架套件/USB KB+MS。 5.三年5*8保固/ 含MSSQL 2012或更高 版本。含作業系統 d.含 VM 虛擬主機及系統備援功能	2	台	350,000	700,000	1.購置專業設備，提供學生於 多功能示範教室練習強化社區 健康營造資訊化應用，強化學 生學習 2.樂齡社區長照健康管理資訊 系統專用伺服主機	長期照顧 與健康促 進管理科	依本校校務發 展計畫第 16、 44 頁編列。	補助款
25	樂齡社區 長照健康 管理資訊 系統推播 模組	1.提供 HTML5 編輯器編輯生活及健康資 訊推播內容。 2.當走近生活走廊推播系統時,判定個人資 訊後即可顯示該名,個人健康建議資訊及建 議 3.點選查看推播訊息後,後台會記錄日期/ 時間及點選訊息內容,並提供後台查詢與 管理	1	套	250,000	250,000	1.購置專業設備，提供學生於 多功能示範教室練習強化社區 健康營造資訊化應用，強化學 生學習 2.包含行動載具及控制台授權 並收集個人生理數據上傳系統 平台,透過視訊提供遠距照護。	長期照顧 與健康促 進管理科	依本校校務發 展計畫第 16、 44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
26	互動式認知回饋系統	<p>1.主機：1 台，W18.5 × H2.9 × D14.3 公分±5%。無線接收器一個，主機面板具電源鍵、重置鍵、取消鍵、方向鍵(上下左右)、確認鍵功能、電源指示燈、紅外線感應區、卡匣插入面板，搭配其無線控制器即可進行訓練。操作控制器：十個</p> <p>2.軟體卡匣: W10.6 × H4.2 × D9.0 公分±5%，共 20 個軟體。</p> <p>A.社交技巧訓練：4 個</p> <p>B.記憶力訓練：4 個</p> <p>C.視覺感知訓練：4 個</p> <p>D.眼（手）腳協調訓練：4 個</p> <p>E.專注力訓練：4 個</p> <p>3.配備：</p> <p>A.感應手套:紅、黃、白、藍色各 3 雙W7.2 × D 8.5 公分±5%</p> <p>B.運動腳踏墊：1 套，W126.0 × H3.3 × D46.5 公分±5%</p> <p>C.高爾夫球桿：2 支，W10.1×H55.0×D5.0 公分約±5%</p> <p>D.感應座：1 台，W13.2 × H4.0×D 28.0 公分±5%</p> <p>E. 感應盤：1 個，直徑 12.0 公分±5%</p> <p>F.感應棒：1 支，直徑 4.0 × H59.0 公分±5%</p> <p>G. 賓果遊戲套卡：1 盒，共 100 張</p> <p>H.保齡球軟球（紅）：1 個，直徑 15.5 公分±5%</p> <p>I.保齡球軟球（白）：1 個，直徑 15.5 公分±5%</p> <p>J.保齡球硬球：1 個，直徑 15.0 公分±5%</p> <p>k.撈金魚網: 1 個，直徑 9×0.5×16.4 公分±5%</p>	1	台	180,000	180,000	<p>1.購置專業設備，提供學生於長期照顧模擬體驗專業教室進行教學示範，強化學生學習</p> <p>2.教導學生學習如何教導長者如何促進大腦認知功能，與手眼協調能力與反應，活化腦部並促進使用者人際互動反應能力。</p>	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
27	生理平衡 評估系統	1.發射器 USB 充電：DC 5V 230mA 功率：20mA 無線：2.4 GHz ISM 頻段操作 通訊距離：10 米（室內） 軸：9 自由度 電池容量：230mAh/ 尺寸：W56.8×D48×H16.5mm±5% 2.接收器 工作電壓：DC5V 40mA 無線：2.4 GHz ISM 頻段操作 尺寸：W46.6×D28.5×H10.2mm±5%	1	台	120,000	120,000	1.購置專業設備，提供學生於長期照顧模擬體驗專業教室進行教學示範，強化學生學習 2.透過無線傳輸與個人電腦作連結,將測得知晃動訊號紀錄於電腦中,讓使用者可以進行即時人體穩定度評估與視聽覺回饋訓練,透過訓練前的評估與使用平衡訓練輔助器材加強訓練平衡之能力。	長期照顧 與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款
*1	筆記型電腦	1.處理器：Core i5-5200U (或同級) 2.記憶體：4GB DDR3L 3 硬碟：500GB 4.顯示晶片：NVIDIA 930M 2G (含以上) 5.獨顯 /螢幕：14.0 吋±5% HD 鏡面(LED 背光)(1366×768) 6.其他：VGA、HDMI、USB3.0/作業系統：Windows 10 ML64/ CloudReady – 支援 Dual Boot 雙系統 (Windows 與 Chrome OS) 含 Google 雲端教學管理控制平台授權	8	台	30,000	240,000	電腦輔助設計課程教學使用，讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	美容保健 科		
*2	掃描器	1.平台式具快速送紙功能的單次掃描文件掃描器。 2.200dpi/ A4/ 黑白模式---20 頁/分鐘(含)以上。 3.200dpi/ A4/ 彩色---10 頁/分鐘(含)以上。 4.適用於中用量的文件數位化處理。	1	台	25,000	25,000	科內活動成果掃描建檔以便將評鑑資料做傳承。	幼兒保育 科		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
*3	筆記型電腦	1.處理器：Intel Core i5-6200U(2.3GHz)(含)以上 2.記憶體：DDR4 2133 8G×2(含以上) 3.硬碟：500G 7200 轉硬碟(含以上)×1、256G M.2 SSD(含)以上×1 4.螢幕：尺寸為 13"(含)以上至 14"(含)以下，解析度支援 1366×768(含)以上 LED 螢幕 5.無線網路：需支援 802.11ac 乙太網路：10/100/1000 Gigabit 6.USB 介面：需支援 USB3.0×2(含)以上 7.電池容量：4cell(40 WHr)(含)以上 8.保固：三年整機保固 9.作業系統：Windows 10	2	台	42,000	84,000	編輯刊物及存取學生編製的檔案文件資料、經驗傳承。	幼兒保育科		
*4	攜帶式無線擴音機	1.輸出功率: 120W(rms)/4Ω，170W(max)/4Ω。 2.頻率響應: 50Hz~18KHz。 3.喇叭: 1吋高音號角式, 8吋中低音紙盆式。 4.音源輸入: 兩個有線麥克風輸入，採用 XLR 與 6.3Φ PHONE 型插座。一個 LINE 輸入，採用 RCA 插座；兩個無線麥克風輸入；全部獨立音量控制。 5.CD/MP3 播放座。 6.無線接收模組: 可裝配兩組 UHF PLL、具有 ACT 功能、自動選訊接收模組。 7.頻率範圍: 620~934MHz。 8.電源供應: 內建 12V/4.5AH 充電式電池 2 只及 100~240V 交換式 AC 電源供應器。 9.充電及使用時間: 充電 8 小時（自動充電管理）可連續待機 7 小時。 10.尺寸: 336(寬)×545(高)×325(深)公厘 ±5%。 11.含收藏袋。	1	台	29,800	29,800	說故事技巧與應用課程教學使用，透過擴音機操作輔助學生學習課程讓同學可以於課程中實務操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力。	幼兒保育科		補助款



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
*5	筆記型電腦	1. 處理器：Intel Core i7-6500U (含以上或同等級) 2. 記憶體：8G DDR3L 1600MHz/Max 16GB(64bit OS 裝載時), 2 slots (含以上或同等級) 3. 硬碟：256GB m.2 sata SSD (含以上或同等級) 4. 螢幕：13W HD 1366x768, 霧面螢幕(含以上或同等級) 5. 顯示晶片：Intel® HD Graphics 520 (含以上或同等級) 6. 其他：光碟機、HDMI、USB3.0 7. 重量：1.4kg(依規格配備而有不同)(含以上或同等級)±5% 8. 作業系統：預載 Microsoft W7 Pro 64bit;W10 Pro 64bit (含以上或同等級) 9. 每次還原，有基本文書系統 10.含筆電包、無線滑鼠。	1	台	67,500	67,500	放置於第三示範病房，供各課程輔助設計課程教學使用及製作教材使用	護理科		
*6	數位多功能講桌	1.具 3 組控制功能鈕(含)以上。 2.具電動銀幕之上升、停止、下降控制端點。 3.具 2 組 RS-232 埠供電腦連線設定及單槍投影機控制用，含線材。 4.可直接於主機做 5 組 IR 紅外線碼之學習不需外接電腦。	2	台	65,000	130,000	教學大樓普通教室數位化	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。	補助款
*7	桌上型電腦	1.含 19"(含)以上液晶螢幕。 2. Core i5-3350P (3.1GHz) 含以上。 3.具 DVD-RW 光碟機及讀卡機。 4.含作業系統。 5.含還原卡	2	台	32,500	65,000	教學大樓普通教室數位化	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。	補助款
*8	電動銀幕	1.尺寸：84"×84"(含)以上，含固定架及線材。 2.珠光材質，無接縫；具防霉及防火阻燃功能。	3	幅	12,500	37,500	教學大樓普通教室數位化	通識教育中心	依本校校務發展計畫第 17-18 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
*9	全自動電子身高體重計	1.測量方式：全自動測量，壓板自動升降觸頭測量。 2.測量時間：約2～5秒完成測量。 3.功能顯示：【身高】【體重】【BMI】【理想體重】。 4.LED顯示幕：超大高亮度、字體清晰，測量值一目了然。另附外接顯示器一個。 5.靜音測量：測量無雜音，無壓迫感。 6.外掛式滑槽：上下移動順暢。 7.電腦連線：附RS-232輸出端可與電腦系統連線。如：WEB版／視窗版／新身高體重連線輔助系統。 8.調整腳：可在不平穩的地面調整穩度。 9.推輪：利於移動。 10.測量範圍：身高-50~200cm 感量±0.1cm / 體重-3~250kg 感量±0.1kg	1	台	88,000	88,000	1.購置專業設備，提供學生於長期照顧模擬體驗專業教室進行教學示範，強化學生學習 2.進行身體評估	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第16、44頁編列。	補助款
*10	全自動視力檢查儀	1.本儀器為桌上型，體積小，重量輕，直接檢測無距離 2.本儀器為電腦程式自動出題自己搖桿對答 3.功能自動語音指示引導測量 4.測量進行中可按STOP停止測量、或按START開始測量 5.選擇視標可調整(E)或(C)測量 6.測量設定：(1)凝視時間可選擇5秒、3秒自動變換 (2)設定檢測出題每排1字、2字或3字 7.顯示幕：顯示左右眼視力值 8.電腦連線RS-232(可與萬豐WEB版或各種管理系統軟體連線)	1	台	95,000	95,000	1.購置專業設備，提供學生於長期照顧模擬體驗專業教室進行教學示範，強化學生學習 2.進行身體評估	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第16、44頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
*11	24 埠 Gigabit 智 慧型網路 交換器	1.封包流通率:1000Mbps(Gigabit,GB) 2.安規驗證:CE、FCC 3.連接埠數:24GT 埠+4Combo 埠 4.交換器規範:Layer 2 5.背板頻寬:56G 6.MAC(address) 16K 7.支援傳輸速度:10/100/1000 Base-T 8.Buffer:1.5M 9.內建 1000Base-T 埠數:24 埠+4Combo 10.光電轉換器連接頭:RJ-45 11.電源:AC110V~240V(50~60Hz) 12.網管方式:Web-Smart	1	台	32,000	32,000	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧 與健康促進 管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
*12	數位雲端 播放器	1.支援 1080P 解碼，相容 480P/720P/1080P 等解析度的視訊，可 HDMI 介面及 VGA 介面同步輸出。 2.主晶片集成 Coretex A9 四核和 Mali400 MP4 四核 GPU，主頻最高可達 1.6GHz，具備超強的計算性能、圖形處理能力和全高清視頻編解碼能力。 3.可設定聯網播放及單機播放，單機播放支援 USB、SD 及記憶體連續播放。 4.支援分時段設置音量，分時段下載節目，分時段互動功能，分時段待機及定時開關機。 5.可設置跑馬燈字體、顏色、位置、速度等。支援 RSS 字幕。支援即時同步插播字幕及圖片。 6.支援看門狗機制，可自行設定播放機與伺服器溝通次數及時間。 7.支援獨立插播即時文字、即時圖片和即時影片。 8.支援 browser/server 架構，使用網頁瀏覽器即可進行控制及編輯，並可於控制頁面擷取遠端指定終端正在播放節目的截圖畫面。 9.支援無網路情況下，可利用隨身碟更新節目內容。 10.伺服器可讀取遠端終端機設定並改變終端機設定如：開關機、分時音量、分時待機、網路設定....等。	1	台	48,500	48,500	購置專業設備，提供學生於多功能示範教室練習強化社區健康營造資訊化應用，強化學生學習	長期照顧與健康促進管理科	依本校校務發展計畫第 16、44 頁編列。	補助款
合 計										

附表五

## 資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
1	檢索電腦	1. intel® Core™ i7-6700(含)以上。 2. HDD 1TB(含)以上。 3. SSD 256G(含)以上，並包含 WIN10 作業系統。 4. 記憶體 DDR4 8G(含)以上。 5. LED 螢幕 22 吋(含)以上。	19	式	35,000	665,000	多功能館員工作站，提供館內流通服務之用。	圖書館	依本校校務發展計畫第 18 頁編列。	補助款
2	空間設備預約管理系統機架式伺服器	1. RS520-E8-RS8 / E5-2650v3 *2 顆。 2. 2 條*8GB DDR4 2133 288P Reg。 3. ECC /5 顆 *300GB SAS 15K rpm /DVD-RW/PIKE II 3108 RAID card (RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60)。 4. 遠端管理 /2 顆 *770W 80PLUS Platinum/3 年防毒 /機架套件 /USB KB+MS。 5. 三年 5*8 保固/ 含 MSSQL 2012 或更高版本。	1	式	290,000	290,000	安裝空間預約管理系統之伺服器主機	圖書館	依本校校務發展計畫第 18 頁編列。	補助款
3	多功能館員工作站	1. intel® Core™ i7-6700(含)以上。 2. HDD 1TB(含)以上。 3. SSD 256G(含)以上，並包含 WIN10 作業系統。 4. 含 hylib 館員工作站模組授權。 5. 記憶體 DDR4 16G(含)以上。 6. 獨立雙 DVI 輸出顯示卡 4G(含)以上。 7. LED 螢幕 22 吋(含)以上。 8. 條碼讀取器。 9. RFID 晶片讀取器。 10. Mifare 讀取器。	1	式	200,000	200,000	多功能館員工作站，提供館內流通服務之用。	圖書館		補助款

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
4	APP 館藏查詢目錄模組	1. 提供 Android、iOS 作業系統版本。 2. 介接圖書館自動化系統、入口網。 3. 讀者專區具備：個人借閱、預約、續借、設備預約等資訊。 4. 支援 Unicode (UTF-8)編碼。 5. 接收來自圖書館自動化系統的主動訊息通知。 6. 提供線上書目服務。	1	式	400,000	400,000	提供校內讀者透過行動載具 APP 來利用圖書館資源	圖書館		補助款
5	對開閘門管理系統	1. 雙通道對開閘門型。 2. 紅外線感應偵測器，防尾隨及安全裝置。 3. 防夾安全及斷電閘門自動開啟裝。 4. 讀卡閱讀器。 5. 控制介面模組。 6. 無線遙控器。	1	式	668,000	668,000	讀者進出館內門禁安全系統	圖書館	依本校校務發展計畫第 18 頁編列。	補助款
6	新建團體視聽室	1. 隔間牆加吸音棉。 2. 電視牆及電視櫃。 3. 仿木塑膠地板。 4. 沙發椅組及圓茶几。 5. 電器插座開關。	1	式	430,000	430,000	館內視聽室，供讀者借用欣賞本館 DVD 資源。	圖書館		補助款
7	LED 電視	1. 55 吋(含)以上。 2. 含 HDMI 線材及安裝。	1	台	22,988	22,988	視聽室播放設備，供讀者借用欣賞本館 DVD 資源。	圖書館		補助款
8	音源視訊輸出	1. 支援藍光 DVD 及 HDMI 輸出。 2. 喇叭輸出功率 150W(含)以上。 3. 頻率響應：20Hz~20KHz。	1	式	30,200	30,200	視聽室播放設備，供讀者借用欣賞本館 DVD 資源。	圖書館		補助款
合 計						2,706,188				

附表六

## 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1	✓						1	批	400,000	400,000	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館	依本校校務發展計畫第18頁編列。	補助款
2		✓					1	批	436,770	436,770	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館	依本校校務發展計畫第18頁編列。	補助款
3						✓	1	批	500,000	500,000	DVD、VCD、CD、等媒體供師生教學、研究、學習等用途。	圖書館	依本校校務發展計畫第18頁編列。	補助款
4						✓	1	批	300,000	300,000	105 年擬加入聯盟採購之電子書，供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館	依本校校務發展計畫第18頁編列。	補助款
合 計										1,636,770				

附表七

## 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 具體連結	備註
1	遠距鏡頭	1.焦距 70-300 毫米 2.光圈 F4.5-5.6 3.鏡片組：14 組 19 片 4.最小光圈：f/32 - f/45 5.最近對焦距離（米）：1.2 米 6.放大倍率（X）：0.21x 7.鏡頭馬達驅動：環型超聲波馬達 8.濾光鏡尺寸(毫米)：67 毫米 9.鏡長×最大直徑（毫米）：143×89 毫米	1	個	50,000	50,000	拍攝需遠距拍攝之比賽活動照片。	桌球社		
2	筆記型電腦	1.處理器：Intel Core i5-6200U(2.3GHz)(含)以上 2.記憶體：DDR4 2133 8G×2(含以上) 3.硬碟：500G 7200 轉硬碟(含以上)×1、256G M.2 SSD(含)以上×1 4.螢幕：尺寸為 13"(含)以上至 14"(含)以下，解析度支援 1366×768(含)以上 LED 螢幕 5.無線網路：需支援 802.11ac 乙太網路：10/100/1000 Gigabit 6.USB 介面：需支援 USB3.0×2(含)以上 7.電池容量：4cell(40 WHr)(含)以上 8.保固：三年整機保固 9.作業系統：Windows 10	4	台	42,000	168,000	編輯刊物及存取學生編製的檔案文件資料、經驗傳承。	巧手創作社、箏韻社、宿委會、幼兒保育科科學會		
3	雷射紅點電動步槍瞄準組	1.雷射紅點電動步槍內含：上提把、覘孔、照門座、拉柄、附進簧、前後背帶環、齒輪及齒輪箱、伸縮槍托、馬達、提把、板機、護弓、彈匣、活塞及活塞處、上下護木、準星下滑軌、防火帽、外槍管、含電池及充電器 2.雷射紅點電動步槍尺寸：全長 80、89 公分、高 25 公分(含彈匣)、寬 5 公分(含彈匣)±5%、全重 3.2 公斤±5%、口徑 6 公厘+5% 2. 聲光感應器：木箱、感應燈光、感應處、開關；尺寸：30×45×20 公分(含)以上	20	組	13,000	260,000	辦理各類活動及社團活動所需設備。	全民國防知能研習社		



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 具體連結	備註
4	電子防潮箱	1. 容積：372 公升(含)以上 2.強化鋼製密閉門面 3.外尺寸：寬 88×高 90×深 53 公分±5%、內尺寸：寬 83×高 79×深 48.5 公分±5% 4.控濕範圍 25~55% RH(含)以上 5.左右雙門	4	台	25,000	100,000	存放社團重要器材及資料	宿委會(2)、護理科科學會、美容保健科科學會		
5	數位相機	1.畫素：2,030 萬(含以上) 2.五軸防震、超音波除塵 3.觀景窗：236 萬點，放大倍率 0.62x，支援 S-OVF 模式 4.3 吋 103 萬點翻轉觸控式螢幕 5.81 區域多重自動對焦 6.感光度：ISO 200~25600，可向下擴展至 80 7.快門：60s~1/8000s 機械快門 8.連拍：10 張(含)以上 9.錄影：Full HD 1920×1080 60p(含)以上 10.含 Wi-Fi 功能，支援 SD、SDHC、SDXC 記憶卡 11.含電池、記憶卡、收納包、M.ZUIKO DIGITAL17 毫米 F1.8 定焦鏡	1	台	55,000	55,000	拍攝、記錄社團活動照片所需設備。	宿委會		
6	行動雙喇叭擴音機	1.搭配 10 吋(含)±5%以上外場 PA 副音箱設計，雙喇叭輸出。 2.支援 CD/MP3 格式。內建吸入式 CD 播放機、USB/SD 讀卡槽、內建充電電池。 3.4 組 VHF 無線麥克風設計(含)以上。 4.附 2 支(含)以上手握式麥克風。	1	組	80,000	80,000	辦理各類活動所需設備。	宿委會		
7	掃描器	1.平台式具快速送紙功能的單次掃描文件掃描器。 2.200dpi/ A4/ 黑白模式---20 頁/分鐘(含)以上。 3.200dpi/ A4/ 彩色---10 頁/分鐘(含)以上。 4.適用於中用量的文件數位化處理。	3	台	25,000	75,000	社團活動成果掃描建檔以便將社團資料做傳承。	交通服務社、棋藝社、護理科科學會		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 具體連結	備註
8	肩掛式無線 喊話器	1. 具有 LCD 顯示播放及錄音狀態。 2. 頻率響應：50 Hz~18K Hz。 3. 輸出功率：50W。 4. 喇叭：5 吋全音域 高效率喇叭。 5. 電源供應：外接 100-240V AC 交換式電源供應器，內建 14.8V/2.6A 充電式鋰電池。 6. 音源輸入：有線麥克風：6.3Φ、單頻道無線麥克風、SD.USB 放音座。LINE IN：6.0Φ，獨立音量控制。 7. 待機時間：連續待機 8 小時。 8. 尺寸：16.3(寬)×20.6(高)×30.6(深)公分±5%。 9. 含收藏袋。	6	台	15,000	90,000	辦理各類活動及社團活動所需設備。	全民國防知能研習社、護理科科學會、牙體技術科科學會(2)、美容保健科科學會(2)		
9	攜帶式無線 擴音機	1. 輸出功率: 120W(rms)/4Ω，170W(max)/4Ω。 2. 頻率響應: 50Hz~18KHz。 3. 喇叭: 1 吋高音號角式，8 吋中低音紙盆式。 4. 音源輸入: 兩個有線麥克風輸入，採用 XLR 與 6.3Φ PHONE 型插座。一個 LINE 輸入，採用 RCA 插座；兩個無線麥克風輸入；全部獨立音量控制。 5. CD/MP3 播放座。 6. 無線接收模組: 可裝配兩組 UHF PLL、具有 ACT 功能、自動選訊接收模組。 7. 頻率範圍: 620~934MHz。 8. 電源供應: 內建 12V/4.5AH 充電式電池 2 只及 100~240V 交換式 AC 電源供應器。 9. 充電及使用時間: 充電 8 小時（自動充電管理）可連續待機 7 小時。 10. 尺寸: 33.6(寬)×54.5(高)×32.5(深)公分±5%。 11. 含收藏袋。	2	台	29,800	59,600	辦理原住民返鄉服務、志工培訓等各項社團活動所需設備。	原住民文化社、牙體技術科科學會		

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 具體連結	備註
10	電貝斯	1.長度 34 吋(含)以上 2.半徑 23-5/8 吋(含)以上 3.絃枕寬度 43 公厘(含)以上 4.控制器含主音量，拾音器平衡器，低、中、 高頻開關器、EQ 切換器 5. 鑄模式琴橋 18 公釐(含)以上 6.鑄模式調節器 7.含收納背帶	1	把	20,154	20,154	辦理各類活動 及社團活動所 需設備。	熱音社		
合 計						957,754				
*1	電子琴	1.鍵盤:76 個漸層式力度感應標準鍵(含以上)。 2.螢幕：LCD 顯示螢幕。 3.音色數：489 種(含以上)。 4.揚聲器：12 公分×2 +3 公分×2。 5.喇叭：6W + 6W。 6.含腳架、防塵套。	1	台	16,000	16,000	社團活動及成 果發表等活動 使用。	熱音社		
*2	電貝斯	1.長度 34 吋(含)以上 2.半徑 23-5/8 吋(含)以上 3.絃枕寬度 43 公厘(含)以上 4.控制器含主音量，拾音器平衡器，低、中、 高頻開關器、EQ 切換器 5.鑄模式琴橋 18 公厘(含)以上 6.鑄模式調節器 7.含收納背帶	1	把	20,154	20,154	辦理各類活動 及社團活動所 需設備。	熱音社		

附表八

## 資本門經費需求其他項目規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	設備類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
1	校園安全設備	校園安全監視系統	1.16 頻道磁碟陣列網路錄影機 (1)輸入格式：網路攝影機 / Onvif Profile S / DVR / NVR / 影像編碼器 (2)輸入數目：16CH (3)網路傳輸速度：48Mbps (4)解析度：CIF－3M，2－64 倍快轉 (5)全紀錄可由 HTTP 或 USB 轉出 2. IP 數位攝影機 (1)攝像元件：1/2.7" CMOS image sensor (2)最低照度 0.15 Lux / F1.6 (低照模式)，0 Lux (紅外線 LED 開啟) (3)影像輸出解析度：1920×1080 (4)需支援網路通信協定 3. 24 埠 Gigabit 智慧型網路交換器 (1)以連接埠為基礎之 VLAN (2)IEEE 802.1Q VLAN 標記 (3)IEEE 802.3ad LACP (4)網路防錯功能	1	套	958,223	958,223	校園安全管理	軍訓室 總務處	依本校校務發展計畫第 24-25、44 頁編列。	自籌款
2	永續校園綠化	冷熱共生熱泵熱水設備	1.15RT 熱泵主機 (1)壓縮機型式：全封閉柔性渦卷式壓縮機 (2)輸入功率：≤11.6KW (3)冷媒：R417 (4)電源：380V/3P/60HZ (5)製熱水量：≥1000L/hr (6)製熱量：≥48KW (7)電子式膨脹閥 (8)殼管式加套管式的雙效換熱器 (9)進出水口徑：1 1/2" 2. 管路保溫含鋁皮包覆 3. 4 吋流量計	1	式	550,000	550,000	供應學生宿舍熱水	總務處	依本校校務發展計畫第 24-25、44 頁編列。	自籌款

優先序	設備類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
3	省水器材	校園水錶流量偵測讀取機	1.含 WiFi 網路模組，無線資料傳輸器 2.LCD 顯示面板內建 RS485 裝置通訊模組 3.I/O 模組內含 2 組數位輸入與 2 組類比輸入 4.內部電池供電(含可充電式鋰電池)	2	台	85,000	170,000	校內用水量偵測	環安中心	依本校校務發展計畫第 頁編列。	自籌款
4	校園安全設備	防洪抽水機組	1.沈水式抽水機 2HP/1 台：60HZ、2 極-乾式水中電動機、絕緣 B 級 2.含電源建置與安裝	2	組	30,000	60,000	預防校園淹水	總務處	依本校校務發展計畫第 24-25、44 頁編列。	自籌款
5	永續校園綠化	路燈照明設備	1.光源：LED 2.功率：120W 3.色溫：3000-6000K 4.亮度：13000 Lm 5.防水等級:IP67	2	盞	12,000	24,000	校園照明	總務處	依本校校務發展計畫第 24-25、44 頁編列。	自籌款
6	永續校園綠化	節能照明設備	1.光源：LED 2.功率：300W 3.色溫：3000-6000K 4.亮度：28500 Lm 5.防水等級:IP67	13	盞	30,000	390,000	運動場照明	體育組 總務處	依本校校務發展計畫第 24-25、44 頁編列。	自籌款
合 計							2,152,223				

※「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。

以下打\*號之項目為招標後有結餘款時經費流用變更，擬採購項目之優先順序

*7	永續校園綠化	節能照明設備	1.光源：LED 2.功率：300W 3.色溫：3000-6000K 4.亮度：28500 Lm 5.防水等級:IP67	2	盞	30,000	60,000	校園照明	總務處	依本校校務發展計畫第 24-25、44 頁編列。	自籌款
----	--------	--------	--	---	---	--------	--------	------	-----	--------------------------	-----

附表九

經常門經費需求項目明細表\*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	獎助教師編纂教材	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出編纂教材計畫→各科教評會審議→校教評會審議通過執行研究計畫。	23 件	480,425		N-233,749(11) C-15,000(1) B-132,573(4) D-11,000(1) G-88,103(6)
	獎助教師製作教具	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出製作教具計畫→各科教評會審議→校教評會審議通過執行研究計畫。	32 件	1,223,446		N-241,600(6) C-69,445(2) B-164,438(4) D-156,534(5) G-591,429(15)
	獎助教師推動實務教學	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出改進教學成果報告→各科教評會審議(含外審)→校教評會審議通過執行研究計畫。	24 件	313,500		N-132,500(10) C-38,000(3) B-10,000(1) D- G-93,000(10)
	獎助教師研究	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出研究計畫→各科教評會審議→外審→校教評會審議通過執行研究計畫。	19 件	1,166,233		N-374,217(8) C-45,000(2) B-249,141(1) D-199,686(3) G-222,189(5)
	獎助教師研習或舉辦研習會	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：參加研習人員，由教學單位主管負責推薦，經校長批示後辦理。	62 件	1,062,365		N-634,816(29) C-74,555(6) B-113,715(9) D-199,686(3) G-63,631(15)
	獎助教師進修	1.分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出進修獎助→各科教評會審議→校教評會審議通過。	7 件	180,000		
	獎助教師升等送審	1.分配原則：依據各科科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：教師提出升等→各科教評會審議(外審並補助外審費)→校教評會審議通過。	3 件	300,00		

2	電子資料庫	圖書館建置各類科電子期刊資料庫： 1.護理類專業西文電子資料庫； 2.綜合性專業中文電子資料庫； 3.各科專業類中西文電子資料庫。	3 個	665,767		
3	軟體訂購費	護理科-中文資料庫 美保科-決策分析軟體、臉部彩妝軟體	3 件	596,000		N-300,000 B-296,000
4	補助教師薪資	分配原則：依據各科教師數、科務發展之需求提出申請，經本校圖書館委員會、專責小組審議後編列。	2 位助理教授 3 位講師	2,783,090		
5	學生事務與輔導相關經費	學生事務費四分之一經費使用於外聘社團老師之指導費，其餘經常門經費支用則比照獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。	1 件	417,420		
6	改善教學之相關物品	分配原則：依據各科科務發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。	10 項	782,690		C-46,090 D-481,600 G-246,000 B-9,000
7	行政人員相關業務研習及進修	1.分配原則：依據各行政單位人數、發展之需求提出申請，經本校專責小組審議後編列。 2.審查機制：各行政單位推薦參加研習人員，經校長批示後辦理。	100 次	150,000		346,550
8	其他(註十二)	學習型助理之獎助金或勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用。	1 批	100,000		
合 計				9,950,936		

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含改善教學及師資結構各細項經費、學生事務及輔導相關工作、改善教學相關物品、行政人員業務研習及進修、新聘教師薪資、現有教師薪資…等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品（改善教學相關物品、學輔相關物品）、資料庫訂閱費、軟體訂購費，請另填附表十～附表十二之明細表。

附表十

經常門經費需求學輔相關物品明細表（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展 具體連結	備註
1	折疊式手推車	安全載重量：200 公斤(含以上) 載板尺寸：75×45 公分(含以上) 展開高度：82 公分(含以上) 收納高度：23.5 公分(含以上)	10	台	2,000	20,000	辦理各類活動 及社團活動所 需設備	宿委會		
2	腰掛式擴音器 (含頭戴頸掛兩用麥克風)	重量：380 公克 體積：10.4×8.2×5.7 公分(含以上) 輸出功率：12 瓦 音源輸入：外接式單音麥克風或 3.5mm 音源傳輸線(單聲道, 單音 源輸出) 電池：內建全新鋰電池，2500 mAh×3，充電 8~16 小時後可使用 45~70 小時(含以上)	3	台	3,300	9,900	辦理各類活動 及社團活動所 需設備	宿委會		
合 計						29, 900				



附表十一

經常門經費需求改善教學相關物品明細表（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	實習實驗物品	精密連接體植牙套件	內含支台齒及拆除工具及裝置工具、3 鬆緊度更換套件	56	組	8,600	481,600	植體技術學實驗時使用	牙體技術科		
2	其他非消耗品	無線麥克風+肩掛式無線喊話器組 Mipro	Mh-203a 無線麥克風+Ma-101 肩掛式無線喊話器	2	台	6,500	13,000	提供學生輔導中心活動與學生使用	通識教育中心		
3	資訊器材	筆記型電腦	1.處理器四核心以上。 2.11.6 吋。	1	台	9,800	9,800	提供服務學習活動使用	通識教育中心		
4	其他非消耗品	課桌椅	桌子:長 60×寬 40×高 77 公分 ±5%。 椅子:長 40×寬 37×高 76 公分 ±5%。	100	組	2,150	215,000	教學用/學生上課使用	通識教育中心		
5	資訊器材	印表機	列印尺寸 A4、墨水匣顏色 4 色 最高解析度 (DPI)5760×1440dpi±5% 列印速度 (每分鐘/A4 速度)黑白 9.2ipm/ 彩色 4.5ipm±5% 連接介面 USB2.0 支援系統 WinXP/XPPro/Vista/7/8/8.1/Mac OSX 10.6.8	1	台	8,200	8,200	提供考照資料掃描 籍資料列印使用	通識教育中心		
6	專業教室物品	嬰兒異物梗塞模型	1.尺寸：長 53 公分±10% 2.特殊軟質橡皮膠製 3.練習哈姆立克法 4.可壓額提顎，學習暢通呼吸道 5.可做簡易 CPR 練習 6.吹氣正確時可觀察到胸腔起伏	4	具	8,000	32,000	嬰幼兒照護理論與實務、幼兒安全與急救教學課程使用，提供學生操作訓練，提升老師教學品質，增進學生專業能力	幼兒保育科		
7	專業教室物品	熱縮片	A4 尺寸	10	包	610	6,100	家政概論、生活與藝術課程教學使用，透過操作輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力	幼兒保育科		

優先 序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
8	專業教室物品	旋轉印章組	矩形齒輪	1	個	2,990	2,990	家政概論、生活與藝術課程教學使用，透過操作輔助學生學習課程讓同學可以學習操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力	幼兒保育科		
9	資訊器材	擴音機	1.戶外傳聲距離在 35 公尺以上 2.材質採用符合 ROHS 規範的無毒皮革料	1	台	5,000	5,000	說故事技巧與應用課程教學使用，透過擴音機操作輔助學生學習課程讓同學可以於課程中實務操作應用，提升老師教學品質，增進學生專業能力	幼兒保育科		
10	其他非消耗品	翻閱式桌上型目錄架	1.尺寸：A4 2.內頁 20 頁（含）以上	6	個	1,500	9,000	整體及彩妝專業教室美容相關課程教學作品展示說明使用	美容保健科		
合 計							782,690				
*11	實習實驗物品	電磁爐	1.電壓/頻率：110V 2.具定時功能 3.具自動斷電防止空燒安全防護功能 4.烹飪溫度可達 150℃~200℃ ±10%	2	個	2,500	5,000	健康休閒教室中醫美容課烹調中藥食材教學使用	美容保健科		
*12	其他非消耗品	臭氧殺菌活化機		2	台	4,900	9,800	提供學生輔導中心學生使用	通識教育中心		

※「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。

附表十二

經常門經費需求電子資料庫／軟體明細表（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展 具體連結	備註
1	護理類專業西文電子資料庫	租賃一年，限校內 IP 範圍內使用。	1	套	400,000	400,000	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館		資料庫訂閱費
2	綜合性專業中文電子資料庫	租賃一年，限校內 IP 範圍內使用。	1	套	100,000	100,000	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館		資料庫訂閱費
3	各科專業類中西文電子資料庫	租賃一年，限校內 IP 範圍內使用。	1	套	100,000	100,000	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館		資料庫訂閱費
4	各科專業類中西文電子資料庫	租賃一年，限校內 IP 範圍內使用。	1	套	65,767	65,767	供師生教學、研究、學習、參考等用途。	圖書館		資料庫訂閱費
5	決策分析軟體	1 功能: 決策計劃目標的排序、資源分配的規劃、選擇的模型。 2.21 組帳號/套 3.容易操作的圖形化介面	2	套	98,000	196,000	行銷管理課程使用，讓同學可將學習大數據的量化結果在管理決策和策略的角色。	美容保健科		軟體訂購費
6	臉部彩妝軟體	1.功能:可快速套用多元彩妝範本與專業多層上妝系統。 2.虛擬化妝系統，內含快速套用範本。 3.教育版授權 60 組帳號	1	套	100,000	100,000	色彩學課程教學使用，讓老師在課堂上搭配軟體教學使用，增加學生學習樂趣。	美容保健科		軟體訂購費
7	中文資料庫	1.可查閱綜合性資料 2.一年份	1	套	300,000	300,000	應用於資料檢索課程、學生撰寫各科護理作業及實習學生個報撰寫等	護理科		軟體訂購費
合 計						1,261,767				