

# 敏惠醫護管理專科學校 106 年度第 5 次專責小組會議簽到表

會議時間：106 年 8 月 29 日（星期二）11:00 AM

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	公假	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	公假	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	江雅惠	公假
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	吳佳蕙	事假
人事室主任	曾文彥	沈怡汎代	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	謝佩苓	謝佩苓
通識教育中心主任 藝術中心主任	易正明	郭淑芬	通識教育中心 教師代表	魯倍倍	陳夢屏
圖書館主任	陳重光	陳重光	長期照顧與健康促 進管理科教師代表	蕭仔娟	事假
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 106 年度第 5 次專責小組會議紀錄

時間：106 年 8 月 29 日（星期二）11：00 AM

地點：行政大樓三樓會議室

主席：曾主任秘書瑞譙

出席委員：曾主任秘書瑞譙、蕭主任淑惠、曹主任文正、柯主任清彬、曾主任文彥(沈怡汎代)、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(郭永松師代)、陳主任重光(蔡政勳代)、林主任文義、蔡組長沛旻、柯曼妮師、楊琪華師、何淑如師、趙涵儒師、蔡宇師、王嘉慶師、林玉涵師、謝佩苓師、魯倍倍師(陳夢屏代)。

列席人員：葉組長秀瑛(莊珮珊代)、余組長慶春、郭組長淑芬、盧行政助理松村。

公假委員：葉校長至誠、黃主任貞裕、江雅惠師。請假委員：吳佳蕙師、蕭杼娟師。

記錄：技術合作處行政助理盧松村

## 一、主席致詞

本次召開會議主要有三個提案，分別討論 107 年度整體獎補助預估經費分配、106 年度整體獎補助標餘款經費及 106 年度提升整體教學品質專案計畫書資本門標餘款項目，請委員們審慎檢視。

## 二、業務報告

### 技術合作處

- (一) 107 年度整體發展經費支用計畫書之撰寫格式，必須與校務發展計畫及高等教育深耕計畫相結合。
- (二) 106 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 20 日 17 點止，請相關單位注意填表時程。
- (三) 105 年度第 5 次教育部獎勵補助經費管考會議，召開時間為 9 月 28 日（四），請各單位主管撥冗出席以配合控制計畫之進度。

## 三、確認上次議決事項

106 年度第 4 次專責小組會議（106.6.27 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	106 年度私立技專校院整體發展獎補助經費，攝影影音相關設備採購案，擬合併採購。	本案經 21 位委員討論決議照案通過。	依會議決議立即執行。
提案二	106 年度私立技專校院整體發展獎補助經費，幼保長健醫護相關設備採購案，擬合併採購。	本案經 21 位委員討論決議照案通過。	依會議決議立即執行。
提案三	106 年度私立技專校院整體發展獎補助經費，教學電腦相關儀器設備採購案，擬合併採購。	本案經 21 位委員討論決議照案通過。	依會議決議立即執行。
提案四	討論本校 106 年度教育部整體發展獎勵補助資本門經費「附表七需求學生事務與輔導相關設備」規格變更案。	本案經 21 位委員討論決議照案通過。	依會議決議立即執行。

提案五	通識教育中心 106 年度整體發展獎補助經常門改善教學之相關物品-課桌椅採購經費變更乙案。	本案經 21 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、人事室、技術合作處研究發展組）

案由：提請討論本校 107 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。

說明：1.依教育部之規定，本校須於 106 年 11 月 30 日前檢送 106 年度支用計畫書。

- 2.本校 106 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展經費之經費分配情形如附表一、附表二、附表三所示，其中，在資本門中各系科之教學及研究設備，本校在 107 年度依下列指標進行經費分配：(1) 基本分配數：占比重 20%、(2) 學生數：占比重 50%、(3) 教師數：占比重 20%、(4) 單位績效（教師研究、產學合作成效/學生證照數）：占比重 10%。

辦法：參見表 1、表 2 及表 3。

討論：

沈主任秀如：107 年度整體發展獎勵補助經費之分配，依據上一學年度各教學單位之績效編列。

主席：各單位對於分配之經費有無異議？長健科為 106 學年度新設科系，儀器設備大約需要 350-400 萬才夠，各單位若有經費可以供給長健科。

張主任文軫：護理科可釋出部分經費供給長健科，用以採購教學設備。

方主任焄蓮：美保科亦可釋出經費供給長健科。

曾主任文彥：經常門改善師資結構經費需達 50% 以上，原則上將要求各科教師至少提出一件改善師資結構經費的項目，至少平均約 5 萬 5 千元以達到經費核配之標準。

蔡政勳：圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體，期刊設備已趨於飽和，希望從 20% 降低至 15%。

主席：各單位若有科內圖書室可採購電腦、掃描器等設備，可向圖書館提出。

沈主任秀如：各單位若有經費異動，請於 9 月 8 日前確認修正經費告知會計室，以利經費核算。

主席：若各位委員沒有異議，本案依會計室之提案照案通過。

決議：本案經 23 位委員討論決議照案通過。

表 1、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

<b>107 年度獎勵補助款經費明細</b>				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 20%以上)	總經費(5)=(3)+(4)
\$	\$	<b>\$27,569,788</b>	<b>\$5,600,000</b>	<b>\$33,169,788</b>

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎勵款 70%	自籌款 ( 80% )	補助款 30%	獎勵款 30%	自籌款 ( 20% )
	\$19,298,852			\$8,270,936		
金額	\$	\$	\$3,920,000	\$	\$	\$1,680,000
合計	\$23,218,852			\$9,950,936		
占總經費比例	70.00%			30.00%		

表 2、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
						小計
一、各所系科中心之教學及研究設備（至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】）		護 \$712,806	3.69%	護 \$562,194	14.34%	\$1,275,000
		幼 \$1,272,109	6.59%	幼 \$113,805	2.90%	\$1,385,914
		美 \$839,133	4.35%	美 \$219,867	5.61%	\$1,059,000
		牙 \$2,332,432	12.09%	牙 \$208,663	5.32%	\$2,541,095
		長 \$8,876,856	46%	長 \$65,034	1.66%	\$8,941,890
		通 \$1,940,941	10.06%	通 \$173,639	4.43%	\$2,114,580
		計\$15,974,277	82.77%	計\$1,343,202	34.27%	\$16,357,479
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】）	圖書館自動化設備	\$1,250,000	6.48%	\$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖 書 期 刊、教學 媒體	\$1,650,000	8.55%	\$0	0%	
	小計	\$2,900,000	15.03%	\$0	0%	
三、學生事務及輔導相關設備 （應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）		\$424,575	2.2%	\$424,575	10.83%	請另填寫附表七
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、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%	請另填寫附表八
總 計		\$19,298,852	100%	\$3,920,000	100%	

表 3、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	\$	%	\$	%	
	製作教具	\$	%	\$	%	
	推動實務教學	\$	%	\$	%	
	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)	\$	%	\$	%	
	研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	\$	%	\$	%	
	進修(護理高階師資不足之學校,須優先選送教師進修博士學位)	\$	%	\$	%	(註六)
	升等送審	\$	%	\$	%	
	小計	\$4,400,000	53.02%	\$418,162	24.89%	
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%	
	其他學輔工作經費	\$124,065	1.50%	\$124,065	7.38%	
	小計	\$165,420	2%	\$165,420	9.85%	
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】)		\$	%	\$	0%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品) 請另填寫附表十	護	\$253,617	3.07%	護 \$106,519	6.34%	\$360,136
	幼	\$62,146	0.75%	幼 \$26,101	1.55%	\$88,247
	美	\$108,567	1.31%	美 \$45,598	2.71%	\$154,165
	牙	\$96,390	1.17%	牙 \$40,484	2.41%	\$136,874
	長	\$200,000	2.41%	長 \$20,000	1.19%	\$220,000
	通	\$79,280	0.96%	通 \$33,298	1.98%	\$112,578
	計	\$800,000	9.67%	計\$272,000	16.18%	計\$1,072,000
五、其他	新聘教師薪資(1 年內)	\$2,239,749	35.31%	\$	%	
	現有教師薪資	\$	%	\$824,418	49.08%	
	資料庫訂閱費	\$665,767	%	\$	%	(註七)
	軟體訂購費	\$	%	\$	%	
	其他(註十二)	\$	%	\$	%	
	小計	\$	%	\$	%	
總 計		\$8,270,936	100%	\$1,680,000	100%	

## 提案二（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標餘款採購項目。

說明：1.本校 106 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 587,491 元，附表五圖書館自動化設備採購後有標餘款計 52,800 元(尚未採購完畢)，附表六軟體教學資源採購後有標餘款計 1,334 元(尚未採購完畢)，附表七學生事務及輔導相關設備採購後有標餘款計 10,279 元，附表八其他項目設備採購後有標餘款計 16,623 元，其經費調整至附表四標餘款採購。

3.附表七學生事務及輔導相關設備採購後經費，已達教育部獎補助經費規定占資本門經費 2% 以上，故將採購後之標餘款調整至附表四標餘款採購。

4.上述標餘款經費合計 668,527 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 4「106 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」。

討論：

**林主任文義**：因 106 學年度新增長健科，教室需求數位講桌、投影機等設備，總計 34 萬 7 千元，希望優先採購。

**方主任焄蓮**：美保科因課程需求擬優先採購印表機及筆記型電腦，總計 13 萬 5 千元。

**主席**：長健科因課程需求擬優先採購筆記型電腦及養生律動椅及全自動視力檢查儀，總計 21 萬 6 千元。

**沈主任秀如**：初步核算經費總計 698,000 元，將增加配合款 29,473 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 23 位委員討論決議照案通過。

表 4 106 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：106 年度整體發展獎補助支用計畫書核配版第 96-102 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
*73	塑鋼護理工作車	1.長 63×寬 59×高 101 公分(±5%)。 2.檯面尺寸：長 57×寬 54 公分。 3.車體整體塑鋼材質組成。 4.抽屜設有防滑暗扣，防止推動時抽屜滑出。 5.垃圾桶×2。 6.寫字板×1。 7.側邊置物盒×2。 8.藥盒×4。 9.針頭收集器架×1。 材質： 1.車體鋼製支柱骨架。 2.車體整體外覆塑鋼材質。 3.抽屜整體塑鋼材質組成。 4.ABS 塑鋼檯面。 5.英吋塑鋼車輪，防塵、防夾毛髮。	18 台	38,000	684,000	提供學生基本護理實驗課程用物準備，提升學生學習與教師授課品質。	護理科	依 106-107 年度校務發展計畫書附件 151 頁編列。
*74	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	2 台	31,000	62,000	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	長期照顧與健康促進管理科	依 106-107 年度校務發展

		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				境有一定的熟悉度,並增加專業技能的熟練度。		計畫書附件 296 頁編列。
*75	印表機	1.尺寸 446.5 公厘×558 公厘×490 公厘±5% 2.列印功能:半導體雷射掃描及電子顯影頁印式 3.列印速度每分鐘 24 頁(黑白/彩色) 4.解析度最高可達 600x600dpi 5.掃描功能 A4 平台式和 ADF 彩色掃描 6.記憶體標準-256MB ~最大-768MB±5%	1 台	33,750	33,750	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	依 106-107 年度校務發展計畫書附件 232 頁編列。
*76	養生律動椅	1.頻率:3-13 Hz/振幅:2 m/運用遙控器操控/7 段頻率速度調整+3 段自動程式。時間設定: 15 分鐘。外形結構 :高硬度鋼體結構 2.產品尺寸:約 94×70×88 公分。承載重量:150 公斤。產品重量:約 58 公斤。電源:AC100~120V 50/60Hz;DC Motor Max.375W 變頻控制	1 台	90,000	90,000	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 106-107 年度校務發展計畫書附件 301 頁編列。
*77	CD 無線印相機	1.連續供墨系統 2.黑白列印量最高可達 3,200 張(含)以上,彩色列印量最高可達 5,800 張(含)以上 3.黑白文字 MEMO(A4) 約每分鐘 37 頁(含)以上彩色文字 MEMO(A4) 約每分鐘 38 頁(含)以上全彩影像(4" x6" ) 每張約 12 秒(含)以上 4.需提供墨水卡匣兩組(含)以上 5.介面:USB 2.0 Hi-Speed,無線網路 IEEE 802.11b/g/n	1 台	12,000	12,000	提供學生於電腦教室之繪圖與影像處理作品列印	通識教育中心	依 106-107 年度校務發展計畫書附件 120 頁編列。
*78	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	依 106-107 年度校務發展計畫書附件 187 頁編列。
*79	互動式認知回	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	1 台	170,000	170,000	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	長期照顧與健康促進	依 106-107 年度校

	饋系統	<p>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 ×D8.5 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×D28.0 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>				<p>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>	管理科	務發展計畫書附件 300 頁編列。
*80	掃描器	<p>1.平台式具快速送紙功能的單次掃描文件掃描器</p> <p>2.200dpi/ A4/ 黑白模式 20 頁/分鐘(含)以上</p> <p>3.200dpi/ A4/ 彩色 10 頁/分鐘(含)以上</p> <p>4.適用於中用量的文件數位化處理</p>	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	依 106-107 年度校務發展計畫書附件 187 頁編列。
*81	生理平衡評估系統	<p>1.發射器</p> <p>USB 充電：DC 5V 230mA</p> <p>功率：20mA</p> <p>無線：2.4 GHz ISM 頻段操作</p> <p>通訊距離：10 米（室內）</p> <p>軸：9 自由度</p> <p>電池容量：230mAh/</p> <p>尺寸：W56.8×D48×H16.5 公厘±5%</p> <p>2.接收器</p> <p>工作電壓：DC5V 40mA</p> <p>無線：2.4 GHz ISM 頻段操作</p> <p>尺寸：W46.6×D28.5×H10.2 公厘±5%</p>	1 台	120,000	120,000	<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.透過無線傳輸與個人電腦作連結，將測得知覺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。</p>	長期照顧與健康促進管理科	依 106-107 年度校務發展計畫書附件 300 頁編列。
*82	筆記型電腦	<p>1.處理器：Intel Core i5-6300U(含以上或同等級)</p> <p>2.記憶體：8G DDR3L 1600MHz(含以上或同等級)</p> <p>3.硬碟：m.2 SATA 512GB SSD(含以上或同等級)</p> <p>4.顯示晶片：NVIDIA GT930M 2GB(含以上或同等級)</p> <p>5.螢幕：14.0" FHD (1920×1080)霧面抗</p>	3 台	33,750	101,250	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	依 106-107 年度校務發展計畫書附件 232 頁編列。

		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：1.48 公斤(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						
*83	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 106-107 年度校務發展計畫書附件 120 頁編列。
*84	網路儲存交換器	1. Storage Area Network 獨立主機本身需具備 8 個 (含)以上之 FibeChannel 光纖通道插槽，且具有含以上速率自動偵測功能 2.提供 8 個 8Gbps(含)以上傳輸速率之光纖通道短波 SFP(Small Form-factor Pluggable)光纖通訊收發模組，並可透過授權方式在不停升級為 24 個 SFP 模組 3.具備即時效能監控功能，可透過 WEB 圖形介面或 CLI 指令介面即時觀測 4.具備 Simple Ne 錄、故障警示等功能 5.符合標準 19 吋機架式	1 台	217,655	217,655	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 106-107 年度校務發展計畫書附件 120 頁編列。
*85	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 106-107 年度校務發展計畫書附件 301 頁編列。
*86	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 106-107 年度校務發展計畫書附件 301 頁編列。
*87	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)	2 台	67,500	135,000	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	依 106-107 年度校務發展

		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 (1920×1080)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：1.48 公斤±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						計畫書附件 187 頁編列。
*88	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 (1920×1080)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：1.48 公斤±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 106-107 年度校務發展計畫書附件 150 頁編列。
*89	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 106-107 年度校務發展計畫書附件 301 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
*73	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。 5.需與原教室之媒體設備連結。	2 台	63,000	126,000	提供各科學生普通教室數位化教學。	通識教育 中心	新增 項目
*74	單槍 投影 機	1.5000ANSI 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。 6.需與原教室之媒體設備連結。	2 台	50,000	100,000	提供各科學生普通教室數位化教學。	通識教育 中心	新增 項目
*75	電動 銀幕	1.尺寸：100"×100"(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.需與原教室之媒體設備連結。	2 幅	15,000	30,000	提供各科學生普通教室數位化教學。	通識教育 中心	新增 項目
*76	教學 擴音 機	1 提供兩支(含)以上吸頂喇叭。 2 附線材。輸出靈敏度阻抗:MIC。 3 輸出功率: 15W+15W。 4 頻率範圍: 10Hz~10KHz。 5 具音階調控可變範圍: ±2.5。 6 音質控制：音樂用低音±10dB 高音±10dB 麥克風低音±10dB 高音±10dB。 7.需與原教室之媒體設備連結。	2 台	13,000	26,000	提供各科學生普通教室數位化教學。	通識教育 中心	新增 項目
*77	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(隨機版)及授權標籤 5.含還原卡 6.具 MLC 固態硬碟 SSD 256GB 含以上 7.符合現有數位講桌之配置	2 台	32,500	65,000	提供各科學生普通教室數位化教學。	通識教育 中心	新增 項目
*78	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	1 台	31,000	31,000	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 106-107 年度校 務發展 計畫書 附件 296 頁 編列。
*79	印表 機	1.尺寸 446.5 公厘×558 公厘×490 公厘±5% 2.列印功能:半導體雷射掃描及電子顯影頁印式 3.列印速度每分鐘 24 頁(黑白/彩色) 4.解析度最高可達 600x600dpi 5.掃描功能 A4 平台式和 ADF 彩色掃描 6.記憶體標準 -256MB ~最大-768MB±5%	1 台	33,750	33,750	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	依 106-107 年度校 務發展 計畫書 附件 232 頁 編列。
*80	養生 律動 椅	1.頻率:3-13 Hz/振幅:2 m/運用遙控器操控/7 段頻率速度調整+3 段自動程式。時間設定: 15 分鐘。外形結構 :高硬度鋼體結構	1 台	90,000	90,000	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 106-107 年度校 務發展

		2.產品尺寸:約 94×70×88 公分。承載重量:150 公斤。產品重量:約 58 公斤。電源:AC100~120V 50/60Hz;DC Motor Max.375W 變頻控制					計畫書附件 301 頁編列。
*81	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 (1920×1080)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: 1.48 公斤(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	3 台	33,750	101,250	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  依 106-107 年度校務發展計畫書附件 232 頁編列。
*82	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 106-107 年度校務發展計畫書附件 301 頁編列。
				總計	698,000		

### 提案三 (教務處)

案由:擬變更本校 106 年度提升整體教學品質專案計畫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 106 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.資本門採購後有結餘款計 40,400 元,經常門採購後有結餘款計 700 元,合計 41,100 元。

3.擬依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 5 106 年度提升整體教學品質專案計畫書資本門標餘款項目。

討論:

王副主任嘉慶:牙技科因實驗課程需求擬採購壓力鍋 3 台,金額約 6 萬元,請委員們評估。

主席:若為專業級壓力鍋,操作人員需有專業合格證書。

王副主任嘉慶:此壓力鍋為大眾型號,一般人皆可使用,無安全疑慮。

沈主任秀如:因結餘款經費計 41,100 元,將增加配合款 18,900 元以支應。

主席:若各位委員無異議,本案依教務處之提案照案通過。

決議：本案經 23 位委員討論決議照案通過。

表 5 106 年度提升整體教學品質專案計畫書資本門標餘款項目

類別 (資本門)	設備名稱 (中英文)	規格	數量	單位	單價	金額	經費來源	
							補助經費 需求金額	學校 配合款
	牙技科							
新增	壓力鍋	1.含壓力表、安全閥及充氣裝置。 2.容量 4 公升。 齒顎矯正技術學實驗(放於牙體技術綜合實驗室 II)	3	台	20,000	60,000	41,100	18,900
合計						60,000	41,100	18,900

五、臨時動議（或自由發言）

六、散會 11：50 AM