

敏惠醫護管理專科學校 102 年度第 5 次專責小組會議紀錄

時間：102 年 6 月 25 日（星期二）14：00 PM

地點：行政大樓三樓討論室

主席：曾校長瑞譙

出席人員：曾主任秘書瑞譙、黃主任貞裕、謝主任百亮、黃主任耀卿、柯主任清彬、曾主任文彥(李美慧小姐代)、沈主任秀如(游淑蕙小姐代)、易主任正明、張主任文軫、陳主任重光(蔡政勳館員代)、曹組長文正、曹瓊方師、何淑如師、方焄蓮師、趙涵儒師、吳政學師、李孟煒師(陳姿卉師代)、謝佩苓師。

列席人員：黃副主任麗敏、余組長慶春、陳組長靜宜、陳亮吟助理。

記錄：技術合作處行政助理陳亮吟

一、主席致詞

各位同仁大家好，本次會議因為校長出國，需至星期三才回來，因此由本人代為主持。今日有一些重要提案需要討論。此外，本月底時稽核組會針對整體發展獎勵補助經費及其他計畫案做第一階段管制表的填寫，請各單位於月底時準時繳交回報計畫執行狀況。有關今日的變更案請各提出的單位進行變更說明，尤其是牙體技術科的變更案所做的變更幅度較大，請各位與會的委員一一檢視審核。102 支用計畫書復審之審查意見各單位已經填寫完畢，請各位委員協助進行檢視回覆意見的妥適性。

二、業務報告

技術合作處

- (一)教育部獎勵補助款提前蒐集填報資料填表系統已經於 6 月 21 日下午 05:00 已經截止，感謝各單位的支持與配合。
- (二)教育部於 102 年 6 月 19 日來函指出本校整體發展獎勵補助經費辦學特色第一期款與第二期款以及配合學費不調漲經費已完成核結。
- (三)本校預計於 8 月份接受教育部 101 年度整體發展獎勵補助經費運用績效訪視，其所需之學校基本資料及意見調查表將於 6/28(五)前回覆社團法人中華民國管理科學學會。
- (四)102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費核配版支用計畫書審查意見以及回覆單位如下，請各位委員檢視其妥適性：

審查意見	回覆單位	備註
1.學校 102 年度獎勵補助款金額為 NT\$30,260,582 元，自籌款預估 NT\$6,052,120 元（約占 20.00%），總計 NT\$36,312,702 元，經、資門分別占總預算 28.33%、71.67%： (1) 自籌款 NT\$1,060,424 元、NT\$50,000 元分別支用於現有教師薪資及二代健保補充保費，顯示實際投入於改善教學及師資結構之自籌款比例約為 16.33% ($= (6,052,120 - 1,060,424 - 50,000) \div 30,260,582$)。	本校於實際執行中將降低獎勵補助經費對現有薪資之支出比例(人事室回覆)	

<p>(2) 經常門經費用於改善教學及師資結構項目之比例約僅 48.96%，另規劃高達 10.31%之現有教師薪資，以及 19.68%之新聘教師薪資，是否因而影響對改善教學及師資結構更多的直接投入，宜請考量。</p>	<p>本校於實際執行中將盡量減少現有薪資之支出，以避免影響對改善教學及師資結構的經費(人事室回覆)</p>	
<p>(3) 資本門經費以教學及研究設備為優先規劃，約占 72.45%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等約占 15.37%，如能落實於執行層面，應有助於校內教學研究相關軟硬體設施及資源之強化與提升。</p>	<p>感謝委員的肯定，本校會善用每一份資源，提升校內各項教學研究之相關的軟硬體。(技術合作處回覆)</p>	
<p>2. 學校預計支用自籌款NT\$50,000 元於二代健保補充保費，雖係依教育部 102.1.23 臺教會(三)字第 1020012651 號函辦理，無違反規定情形；惟似較難以符應「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10 點第(5)款第1 目所訂「經常門以改善教學及師資結構為主」之使用原則。</p>	<p>本校於實際執行中將盡量減少健保補充保費之支出。(人事室回覆)</p>	
<p>3. 支用計畫書P.91~92 【附表八】未依雲科大獎勵補助資訊網所公告之格式填寫，缺漏「設備類別」欄位。</p>	<p>感謝委員的指正，本校日後辦理各項計畫會依照公告格式進行。(技術合作處回覆)</p>	
<p>4. 依教育部102.2.8 臺教技(三)字第1020236251 號函，本獎勵補助經費不得支用於工程款項，各類請採購、標案、財產登錄、會計項目及憑證等相關文件均不得出現「工程」字樣；建議容易令人產生誤解之類似字眼亦請避免，如：【附表四】優先序#*3 之規格欄位出現「施工」字樣。</p>	<p>感謝委員指正，規格第 7 點：7.「含線材及施工。」為筆誤，茲將其修正為：7.「含線材。」(牙體技術科回覆)</p>	
<p>5. 【附表四】優先序#4「大小鼓樂隊合奏組」內含多項勿需搭配即可單獨使用之物品，如：中國鼓、幼小鼓、幼中鼓、幼大鼓、拉丁鼓等，並不宜以「整組設備(需整組搭配方能使用之設備)」列計，請明列各細項設備之規格及單價，俾以充分瞭解其預估價格編列及歸類之合理性；另【附表五】優先序#2~3 亦為類似情形。上述細項設備如單價低於1 萬元，應改列於經常門；調整歸類後，並請留意各項支用比例是否仍符合要點規定。</p>	<p>已將「大小鼓樂隊合奏組」改成採購「專業攝影機用 P2 記憶卡」，並經由 102.5.20 科務會議開會通過。(幼兒保育科回覆)</p> <p>已依照委員建議，將細項設備調整歸類，並將金額大於 1 萬元以上增列採購項目。(圖書館回覆)</p>	
<p>6. 【附表四】優先序#5「行動學習播客系統」規格第 2 點所列之「Web Brower」，似為「Web Browser」之誤植。</p>	<p>Browser 為瀏覽器，確實為「Web Browser」之誤植。(通識教育中心回覆)</p>	
<p>7. 【附表四】優先序#96 項目名稱為「大型除濕機」，用途說明欄顯示係「教學用」，兩者之對應關係未盡明確；另【附表十】優先序#64「『辦公』椅」、#70「垃圾桶」、#*4「『公文』籃」等亦為類似情形。建議用途說明宜儘量具體呈現，以利充分瞭解其購置之必要性與合理性。</p>	<p>1.大型除濕機：解剖生理學所採購的相關設備，若處於濕度較高的環境會設備易於損毀，故需添購除濕機來維持適當的溫度。(護理科回覆)</p> <p>2.辦公椅：目前教學環境強調模擬臨床實境，在醫院中護理站皆會有設置辦公椅，故因此添購。(護理科回覆)</p> <p>3.已將「公文籃」改成採購「彩繪畫杯組」，並經由 102.5.20 科務會議開會通過。(幼兒保育科回覆)</p>	
<p>8. 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10 點第(7)款規定，自102 年度起獎勵補助款(含自籌款)所稱之執行完竣，係指「已完</p>	<p>感謝委員之提醒，本校在本項經費之執行將依照相關規定確實執行。(會計室)</p>	

成核銷並付款(配合政府會計年度,曆年制每年1.1 至 12.31)」,提醒學校特別留意相關執行時程之控管,避免實際執行時發生違反規定情事。		
---	--	--

三、上次會議議決事項及執行情形

102 年度第 4 次專責小組會議 (102.5.23 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	擬變更 102 年度教育部整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表四中幼兒保育科採購之資本門教學相關設備	本案經22位委員討論決議照案通過並可立即執行。	依會議決議立即執行。
提案二	擬變更 102 年度教育部整體發展獎勵補助經費支用計畫書附表十中幼兒保育科採購之改善教學相關物品,請討論。	本案經 22 位委員討論決議照案通過並可立即執行。	依會議決議立即執行。
提案三	擬變更 102 年度整體獎補助資本門經費(附表四)資本門經費需求教學儀器設備規格說明書採購項目第 52 項單眼數位相機之規格變更,請討論。	本案經 22 位委員討論後決議照案通過並可立即執行。	依會議決議立即執行。

四、提案討論

提案一(美容保健科)

案由：擬變更 102 年度整體發展獎補助資本門經費(附表四)資本門經費需求教學儀器設備規格說明書採購項目第 37、42、47 項之項目與規格變更,請討論。

說明：1.本案於 102 年 6 月 03 日經美容保健科 101 學年度第 2 學期第 4 次科務會議通過。

2.因原先規劃採購優先序第 37 項「桌上型分光色差計」與第 42 項「手持式分光色差計」兩種設備,考慮兩種儀器相似度過高,而手持式分光色差計實用性較高,故僅採買手持式分光色差計。

3.因之前規劃儀器規格不符合使用現況,因此分光光度計刪除加溫功能,手持式分光色差計提升為更高階精密之規格,以求符合科內教師提出之設備使用需求。

4.本科化妝品分析調製實驗授課教師提出真空吸引器設備具有教學急迫需求性,因此於今年度提出採購需求,以求符合課程所需。

辦法：如表 1 所示。

表 1 102 學年度整體發展獎補助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：102 年度整體發展獎補助支用計畫書第 66、68 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	與中長程計畫具體連結	備註
37	分光光度	1.至少需可讀取 96 及 384	1 台	706,636	706,636	中草藥化	美容保	依本校中	

	計	孔盤。需可升級讀取標準石英管、微量石英管及超微量石英管。 2.採連續波長設計，波長範圍需涵蓋 200~1000 nm 以上。 3.具有振盪、加溫功能，至少 45℃ 以上。				妝品學課程使用	健科	長程計畫第 261 頁編列。	
42	桌上型分光色差計	1.測定模式：反射或穿透。 2.測定範圍：反射率 0~200%，穿透率 0~100%。 3.波長間隔：20nm。	2 台	45,000	90,000	化妝品概論課程使用	美容保健科	依本校中長程計畫第 261 頁編列。	
47	手持式分光色差計	1.光源：鹵素鎢絲燈泡，色溫度 3000k。 2.波長範圍：400~700nm。 3.波長間隔 20nm，波長密度 10nm。 4.尺寸約 19 x8 x10 cm ±5%。	4 台	23,000	92,000	化妝品概論課程使用	美容保健科	依本校中長程計畫第 261 頁編列。	
合計					888,636				
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	與中長程計畫具體連結	備註
37	分光光度計	1.至少需可讀取 96 孔盤、384 孔盤。 2.採連續波長設計，波長範圍需涵蓋 200~1000 nm 以上。 3.具有振盪功能。	1 台	691,636	691,636	中草藥化妝品學課程使用	美容保健科	依本校中長程計畫第 261 頁編列。	規格、單價變更
42	真空吸引器	1.1/8 馬力 1000 瓦。 2.油迴轉式幫浦。 3.附腳踏開關、真空計、吸引調整器、矯控開關。	1 台	15,000	15,000	化妝品概論課程使用	美容保健科		項目變更
47	手持式分光色差計	1.光源：氙弧燈。 2.測定方式：繞射光柵、後分光式。 3.尺寸約 20x8x8 cm ±5%。	1 台	182,000	182,000	化妝品概論課程使用	美容保健科	依本校中長程計畫第 261 頁編列。	規格、數量、單價變更
合計					888,636				

討論：

美容保健科焄蓮副主任：本科提出修正的說明如提案說明，請各位委員參考。

主席：請各位委員參看資料與變更說明，提出討論。請問焄蓮副主任變更前的手持式分光色差計是採購 4 台，單價是 23,000 元；變更後名稱一樣，但是採購規格變更嗎？

美容保健科焄蓮副主任：是的。

主席：那是新增 1 台真空吸引器嗎？

美容保健科焄蓮副主任：是把原第 42 項「桌上型分光色差計」項目變更成「真空吸引器」。

主席：請各位委員看看有沒有問題。在場委員都看過沒問題，那本案就照案通過。

決議：本案經18位委員討論決議照案通過，會議紀錄奉核後得立即執行。

提案二（牙體技術科）

案由：提請討論本校 102 年度教育部整體發展獎勵補助經費資本門需求教學及研究設備（附表四）之牙體技術科規格及經費變更乙案。

說明：1.本案經 101 學年度第 2 學期第 4 次牙體技術科科務會議紀錄通過。

2.為充實新建實驗室設備，並針對牙科陶瓷技術學實驗 I、牙科陶瓷技術學實驗 II、全瓷牙製成技術概論的課程內容所需，增添專業設備來符合課程上學生所需求，提供教學使用達到提升教學品質，擬進行部分項目新增減或刪除(如表 2)。

辦法：參見表 2。

表 2 102 學年度整體發展獎勵補助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：102 年度整體發展獎勵補助支用計畫書第 59-77 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	與中長程計畫具體連結	備註
3	平行析量器	1.含模型夾住座，此座可固定在底板任何位置。雙節式測量桿操作方便。 2.含倒凹度針 0.25、0.5、0.75，刮刀 4°、0°，筆蕊夾具。 3.本機需可接高速馬達。 4.重量：4.7Kg±5%。 5.尺寸：長 190mm×寬 205mm×高 355mm±5%。	10 台	17,000	170,000	局部活動實驗、精密連接體實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	更改規格
8	電動雙臂式平行測量器	1.含模型夾住座，此座可固定在底板任何位置。雙臂一側作牙齒倒凹測量，另一側作電動刮蠟功能。 2.含倒凹度針 0.25、0.5、0.75，刮刀 4°、0°，筆蕊夾具。 3.電力規格：110 VAC ±10%，50/60 Hz。 4.重量：4Kg±5%。 5.尺寸：長 200mm×寬 250mm×高 370mm±5%。	2 台	70,000	140,000	局部活動實驗、精密連接體實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	刪除
13	彈性床鑄造機	1.可調整鑄造機壓力及保壓壓力。 2.煮聚盒 2 組及加壓管 2 支。 3.可控制壓鑄時間及保壓時間。 4.熔解爐可設定熔解溫度及時間。 5.可鑄造彈性床臨時性牙冠牙橋。 6.尺寸：長 680mm×寬 330mm×高 590mm±5%。	1 台	147,965	147,965	局部活動實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	刪除
18	半調節咬合器	1.有髁狀突調整裝置，度數 0°~50°。 2.有班奈特調整裝置，度數 0°~45°。	2 套	30,000	60,000	固定義齒實驗、局部活動實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	

		3.有正中引導平台，可調整 0°、10°、20°的角度。 4.有正中引導針。 5.上下顎移動設計角度有 30° 以上。 6.磁鐵式(附磁性平板、含包裝盒、安裝模組)。 7.含面弓裝置及咬合轉移台。							
28	數位相機	1.有效畫素：1240 萬像素。 2.具影像防手震系統。 3.物體最近可對焦距離為 1cm。 4.感光度 ISO80-ISO12800。 5.具 Full HD 1080/30fps H.264 影片錄製，錄影可光學變焦、支援立體聲錄音。 6.具 Wi-Fi 功能，或直接無線傳輸至電腦。 7.尺寸：長 112mm×寬 62mm×高 27mm±5%。	6 台	19,000	114,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	
33	專業閃光燈	1.500W 單燈頭。 2.閃光凝結時間：1/1558s、回電速度 230V(110V)：1.13s (1.45s)。 3.附件：同步線×1、燈頭保護蓋×1。	2 個	22,600	45,200	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	刪除
38	電子手機馬達	1.轉速：1,000~60,000 轉/分。 2.具故障顯示機能。 3.具轉速自動鎖定機能。 4.含控制主機、馬達手機、腳踏開關、手機跨架。 5.尺寸：直徑 25mm×長 158mm±5%。	8 組	23,000	184,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	更改規格
43	比色機	1.彩色顯示器。 2.電池式電源供座。 3.量測時間 0.5 秒。 4.量測區域直徑 3mm。 5.比色系統轉換時間約 2 秒。 6.拋棄式噴嘴。 7.內附保護罩。	2 組	70,000	140,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	
48	彩色多功能事務機	1.列印速度：彩色每分鐘 12 頁、黑白每分鐘 15 頁 2.列印解析度可達 1200 ×2400dpi。 3.具影印及傳真功能。 4.具備區域網路及 IEEE 802.11 b/g 無線列印功能 5.電力規格：110 VAC ±10%，50/60 Hz。	2 台	25,000	50,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	更改規格、價錢、數量
53	高解析桌上型實物投影機	1.感應器=CMOS 500 萬畫素以上。 2.有 VGA 輸入端 ×2 及 VGA 輸出端 ×2 與 HDMI 輸出端。 3.內建麥克風可影音錄製。 4.有 SD 記憶卡插槽。 5.電力規格：110 VAC ±10%，50/60 Hz。 6.尺寸：長 370mm×寬 390mm×高 590 mm ±5%。	3 台	60,000	180,000	陶瓷實驗 固定義齒實驗 局部活動實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	更改規格

		7.含線材。							
58	半調節咬合器	1.切齒平台具 0°、10°、20° 度數。 2.可拆式磁式模型底板。 3.附收納盒。	6 台	10,000	60,000	全口活動實驗、局部活動實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	刪除
63	現場比色用電腦	1. 27 吋螢幕。 2.中央處理器：六核心以上。 3.顯示卡：高階獨立顯卡記憶體 2G 以上 4.記憶體：32GB DDR3-1600 以上。 5.硬碟：1TB 硬碟以上。 6.光碟機：24X DVD 燒錄器。	3 套	90,000	270,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 287 頁編列。	
67	蒸汽洗淨器	1.附壓力表及安全裝置。 2.機身重量 17Kg±5%。 3.電力規格：110 V±10%，50/60 Hz。 4.尺寸：長 290mm×寬 370mm×高 500 mm±5%。	2 台	30,000	60,000	牙科陶瓷實驗、全口活動義齒實驗、固定義齒實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	更改規格
70	接觸角測量儀	1.光學系統：CCD Camera。 2.影像解析度：800×600 pixel。 3.搭配專用測量軟體可與個人電腦連線。 4.可量測靜態量測(平均接觸角、左右接觸角)、動態量測、液滴體積量測、液滴直徑量測。 5.量測精度：0.01。 6.尺寸：長 138mm×寬 77mm×高 196 mm±5%。 7.含線材。	1 台	250,000	250,000	材料學實驗、材料學概論	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	刪除
73	油壓機	1.高壓式。 2.機器加壓壓力為：400Kg±5% 3.需有壓力錶。 4.具有洩壓裝置。 5.壓力過載保護裝置。	3 台	30,000	90,000	全口活動實驗、局部活動實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	
76	自轉公轉攪拌脫泡機	1.自轉／公轉非螺旋式混合方式。 2.時間設定範圍：0 秒 - 30 分 (1 秒單位、運轉最大 30 分) 3.最大處理容量：250mL。最大處理重量：250g。 4.安全功能：門蓋感測器、振動感測器、旋轉感測器。 5.電力規格：110 VAC ±10%，50/60 Hz。 6.尺寸：長 380mm×寬 300mm×高 340 mm±5%。 7.含線材。	1 台	350,000	350,000	材料學實驗、陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	刪除
79	電子磅秤	1.稱重範圍：0~230g。 2.最小讀數：0.0001g。 3.校正方式：內砝碼自動校正與調整及外砝碼自動校正與調整。 4.螢幕顯示：大型背光高亮度	2 台	80,000	160,000	局部活動實驗、固定義齒實驗、材料學實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	更改規格

		液晶螢幕。 5.內建式 RS232 數據傳輸介面，可與印表機或個人電腦連線。 6.電力規格：110 VAC ±10%，50/60 Hz。 7.尺寸：長 240mm×寬 180mm×高 180 mm ±5%。							
81	護貝機	1.護貝寬度：330mm。 2.護貝速度：0.5~2 m/分鐘 (可調速度)。 3.具倒退鍵。 4.雙散熱風扇。 5.上下滾輪分開裝置。 6.排除卡紙。 7.尺寸：長 495mm×寬 325mm×高 180 mm ±5%。	1 台	12,000	12,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	更改規格
83	金屬表面處理用電源供應器	1.傳統式直流電源，輸出電壓範圍(1VDC~500VDC)±1%，可定電流設計。 2.輸出電流範圍(0A~1A)±1%，可定電壓設計。 3.具有保護裝置：輸入電源過電流跳脫保護與輸出電流限流保護。 4.尺寸：長 435mm×寬 540mm×高 200mm ±5%。 5.輸入電源：110 VAC ±10%，50/60Hz。 6.含線材。	1 台	70,000	70,000	固定、局部活動、材料學實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列。	刪除
85	金屬表面處理用電源供應器	1.脈衝式直流電源，輸出電壓範圍 (0VDC~500VDC) ±1%，可定電流設計。 2.輸出電流範圍 (0A~10A) ±1%，可定電壓設計。 3.具有保護裝置：輸入電源過電流跳脫保護與輸出電流限流保護 4.尺寸：長 435mm×寬 540mm×高 200mm ±5%。 5.輸入電源：110 VAC ±10%，50/60Hz。 6.含線材。	1 台	120,000	120,000	固定局部、活動實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 289 頁編列。	刪除
87	金屬表面處理用電解槽	1.純鐵氟龍材質 2.圓筒型，尺寸為直徑 160mm×高 80mm ±5%。	4 個	20,000	80,000	材料學實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 289 頁編列。	刪除
89	鑄造成品圈壓出機	1.機身長 160mm×寬 380cm×高度 670mm ±5%。 2.成品圈台尺寸：長 97mm×寬 97mm×高度 97mm ±5%。	3 台	30,000	90,000	材料學實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 289 頁編列。	刪除
合計					2,843,165				
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	與中長程計畫具體連結	備註
3	平行析量器	1.含模型夾住座，此座可固定在底板任何位置。雙節式測量桿操作方便。 2.含倒凹度針 0.25、0.5、0.75，刮刀 4°、0°，筆蕊夾具。 3.本機需可接高速馬達。	10 台	17,000	170,000	局部活動實驗、精密連接體實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 289 頁編列。	更改規格
8	藥品安全存放櫃	1.尺寸：475×475×480 mm。 2.櫃體：特殊鋼板。 3.櫃體底部：具 50mm 左右之凹槽，以防外漏。 4.需符合 CNS 國家標準。 5.具進氣與排氣口。	2 個	18,000	36,000	教學用藥品擺放	牙體技術科		項目變更。新增實驗室，因而需要藥品擺放櫃
13	研磨機	1.磨輪直徑為 10 英吋。 2.可研磨牙科模型。 3.電流：110V-220V/50-60Hz。	3 台	15,750	47,250	牙科陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 288 頁編列	項目變更。新增實驗室，教學上需要
18	半調節咬合器	1.具髁狀突調整裝置，度數 0°~50°。 2.具班奈特調整裝置，度數 0°~45°。 3.具正中引導平台，可調整 0°、10°、20°的角度。 4.具正中門齒引導針。 5.上下顎移動設計角度須達 25°以上。 6.含面弓裝置及咬合轉移台。	1 套	31,500	31,500	固定義齒實驗、局部活動實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 289 頁編列。	更改數量、價錢、規格
28	數位相機	1.彩色顯示器：內建 3 英吋(含)以上 TFT 彩色液晶顯示器。 2.最大解析度：4600×3200 畫素(含)以上。 3.感光度支援 ISO100-6400 以上。 4.內建 GN13 閃燈、具 HDMI 高畫質輸出。	3 台	35,200	105,600	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第 289 頁編列。	更改數量與規格、價錢
33	注水式高速馬達	1.控制主機尺寸：200(長)×250(寬)×250(高)±10%以上。 2.直手機：Dimensions：φ16.6(D)×136.6(H)mm。 3.轉速：320000 轉/分。 4.工作氣壓範圍：0.25~0.3MPa。 5.含控制主機及直式手機。 6.具手機快拆裝置；乾溼切換功能；腳踏功能。	4 台	52,500	210,000	牙科陶瓷實驗、全瓷牙技術概論	牙體技術科		項目變更。新增實驗室，教學上需要

38	電子手機馬達	1.轉速：1,000~50,000 轉/分以上。 2.具故障顯示機能。 3.具轉速自動鎖定機能。 4.含控制主機、馬達手機、腳踏開關、手機跨架。 5.電力規格：110 V ±10%。	8 組	23,000	184,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第289頁編列。	更改規格
43	比色機	1.彩色顯示器。 2.具備電源供座。 3.量測時間低於1秒。 4.量測區域直徑為2mm以上。 5.比色系統轉換時間約5秒以上。 6.可使用拋棄式噴嘴。 7.附保護罩。	2 組	73,500	147,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第289頁編列。	更改規格、價錢
48	彩色多功能事務機	1.列印速度：彩色每分鐘20頁以上、黑白每分鐘20頁以上。 2.列印解析度可達600×600dpi以上。 3.具影印及傳真功能。 4.連接網路列印功能。 5.提供雙面列印器。	1 台	37,000	37,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第289頁編列。	更改規格、價錢、數量
53	高解析桌上型實物投影機	1.感應器=CMOS 500萬畫素以上。 2.有VGA輸入端×2及VGA輸出端×2與HDMI輸出端。 3.內建麥克風可影音錄製。 4.有SD記憶卡插槽。 5.電力規格：110 VAC ±10%，50/60 Hz。 6.含線材。	3 台	60,000	180,000	陶瓷實驗 固定義齒實驗 局部活動實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第289頁編列。	更改規格
58	電腦瓷牙爐	1.電壓：220V 50/60Hz 2.電流：瓷爐1080W、瓷爐+Pump1440W。 3.爐心：石英管爐心10×6×10cm。 4.最高溫度：1000℃以上。 5.可提供使用者設計各種瓷粉程式。 6.白金感溫棒，石英爐心，溫度均勻、精確耐用。 7.寬闊LED螢幕，可清晰顯示燒付溫度、時間及真空值。	5 台	178,500	892,500	牙科陶瓷實驗	牙體技術科		項目變更。新增實驗室，教學上需要
63	現場比色用電腦	1.19吋螢幕含以上。 2.中央處理器：Intel Core i5 Processor 3.3GHz以上。 3.記憶體：4組記憶體插槽，最大可擴充至16GB以上。 4.硬碟：500GB 硬碟以上。 5.光碟機：DVD燒錄器(支援CD/VCD/DVD格式)。 6.附鍵盤與滑鼠。	3 套	30,000	90,000	牙科陶瓷實驗、全瓷牙製程技術概論	牙體技術科	依本校中長程計畫第289頁編列。	更改規格、價錢

67	蒸汽洗淨器	1.附壓力表及安全裝置。 2.機身重量 17Kg ±10%以上。 3.電力規格：110 V±10%，50/60 Hz。	4 台	31,500	126,000	牙科陶瓷實驗、全口活動義齒實驗、固定義齒實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第289 頁編列。	更改規格、價錢、數量
70	內側植釘機(含吸塵器)	1.電壓：110V，50/60Hz。 2.可植 pin，並可磨石膏內緣。 3.外接吸塵器含單一吸塵袋及過濾濾心。 4.吸塵馬達具有負載保護裝置。 5.電源控制具連動裝置。	4 台	36,750	147,000	牙科陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第291 頁編列。	項目變更。新增實驗室，教學上需要
73	油壓機	1.高壓式 2.機器加壓壓力為：300Kg±5%以上。 3.需有壓力錶。 4.具有洩壓裝置。 5.壓力過載保護裝置。	4 台	32,000	128,000	全口活動實驗、局部活動實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第289 頁編列。	更改規格、價錢、數量
76	高速馬達	1.可接大布輪或刷子以打亮樹脂或金屬表面。 2.用電:110V-230V 以上/50-60Hz 以上。 3.電流:5A/2.5A。	2 台	15,000	30,000	牙科陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第290 頁編列。	項目變更。新增實驗室，教學上需要
79	電子磅秤	1.稱重範圍：0~230g。 2.最小讀數：0.0001g。 3.校正方式：內砝碼自動校正與調整及外砝碼自動校正與調整。 4.螢幕顯示：大型背光高亮度液晶螢幕。 5.內建式 RS232 數據傳輸介面，可與印表機或個人電腦連線。 6.電力規格：110 VAC ±10%，50/60 Hz。	1 台	80,000	80,000	局部活動實驗、固定義齒實驗、材料學實驗	牙體技術科		更改規格、數量
81	護貝機	1.護貝寬度：330mm。 2.護貝速度：0.5~2 m/分鐘(可調速度)。 3.具倒退鍵。 4.雙散熱風扇。 5.上下滾輪分開裝置。 6.排除卡紙。	1 台	12,000	12,000	陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第289 頁編列。	更改規格
83	雙蝶式矯正石膏研磨機	1.電壓：110V。 2.研磨速率：2x450W以上。 3.可更換研磨片。	1 台	126,315	126,315	牙科陶瓷實驗	牙體技術科		項目變更。新增實驗室，教學上需要
85	真空包埋機	1.工作壓力：4kg/4c m ² 。 2.電壓：110V/220v/50~60hz。 3.具定時裝置。 4.需有真空表。 5.壓力表。 6.需附攪拌碗大、中、小各一組。 7.需含過載保護裝置。	2 台	31,500	63,000	牙科陶瓷實驗	牙體技術科	依本校中長程計畫第291 頁編列。	項目變更。新增實驗室，教學上需要

87									
89									
合計					2,843,165				

討論：

牙體技術科姿卉師：由於本科今年新設一實驗室，因此之前所提之教學儀器設備有做部分變更，主要是為添增本科牙科實驗室的儀器設備，所做變更如表 2 所列。

主席：請問序號 3 的平行析量器主要是將規格中的重量與尺寸做刪除，可以說明一下嗎？

牙體技術科姿卉師：因為與廠商做過確認，怕設備上無法購買到相同的尺寸。

主席：是因為廠商目前無法提供這樣的尺寸嗎？

牙體技術科姿卉師：是的。

主席：序號 38 的電子手機馬達也是更改規格，其他不變，請問也是與前述理由相同嗎？

牙體技術科姿卉師：是的。

主席：請問總務處事務組余組長這樣採購妥適嗎？

總務處事務組余慶春組長：沒問題。

主席：請各位委員再仔細審視是否有其他問題。若都無其他問題，本案就照案通過。

決議：本案經 18 位委員討論決議照案通過，會議紀錄奉核後得立即執行。

提案三（牙體技術科）

案由：提請討論本校 102 年度教育部整體發展獎勵補助經費支用計畫書經常門經費改善教學相關物品（附表十）之牙體技術科規格及經費變更乙案。

說明：1.經牙技科科務會議 101 學年度第 2 學期第 4 次牙體技術科科務會議紀錄通過。

2.為增設牙科陶瓷實驗室設備，供教學使用以提升教學品質，因而經常門經費項目變更，刪除第 5 項植牙專用工具起子，更改為振盪器。

辦法：參見表 3。

表 3 102 學年度整體發展獎補助支用計畫書附表十經常門經費改善教學相關物品明細表（參閱：102 年度整體發展獎補助支用計畫書第 98 頁）

變更前										
優先 序	物品類別 *	項目名稱	規格	數量	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
23	實習實驗 物品	植牙專用 工具起子	1.植牙專用工具起 子。 2.工具適用直徑為 4.2mm。	2 支	5,000	10,000	教學用	牙 體 技 術 科	依本校中 長程計畫 第 290 頁 編列。	刪除
合計						10,000				
變更後										
優先 序	物品類別 *	項目名稱	規格	數量	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
23		振盪器 植牙專用	1.可無段調整強 波，可選擇半波	2 台	5,000	10,000	教學用	牙 體 技 術 科	依本校中 長程計畫	變 更 項 目。新增

實習實驗物品	工具起子	或全波震盪。 2.外型尺寸： 寬 210mm/深 150mm/高 110mm 以上。 3.重量: 4.5Kg 以上。					科	第 290 頁編列。	實驗室，課程上需要
合計					10,000				

討論：

牙體技術科姿卉師：變更前所採購的植牙專用工具起子因在提升整體教學品質計畫中已有採購，後因本科新增實驗室需要，因此變更為振盪器植牙專用工具起子。

主席：請問總務處事務組余組長這樣採購妥適嗎？

總務處事務組余慶春組長：沒問題。

技術合作處黃主任：建議各單位在經費編列時務必能確實掌握本項獎勵補助經費及其他教育部專案計畫之經費運用效益。

主席：各位委員請審視此變更案是否妥適，若沒其他問題，本案照案通過。

決議：本案經 18 位委員討論決議照案通過，會議紀錄奉核後得立即執行。

提案四（圖書館）

案由：擬變更 102 年度整體獎補助資本門經費（附表五）資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書採購項目第 2、3 項網路多媒體學習暨團體討論室及網路型多媒體播放閱覽設備之規格變更，請討論。

說明：依據 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費核配版支用計畫書審查意見，依規定變更及新增採購項目。

辦法：如表 4 所示。

表 4 102 學年度整體發展獎補助支用計畫書附表五資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（參閱：102 年度整體發展獎補助支用計畫書第 87 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	與中長程計畫具體連結	備註
2	建置網路多媒體學習暨團體討論室	1.四人座閱覽桌椅×4。 2.獨立隔間及隱蔽式冷氣×1。 3.照明設備含網路電源建置。	1 式	445,000	445,000	網路多媒體學習暨團體討論區	圖書館	依本校中長程計畫第 146-147 頁編列。	
3	網路型多媒體播放閱覽設備	1.雙人座沙發×8。 2.雙面電視櫃含隔板×4 含網路電源。	1 式	236,000	236,000	網路型多媒體閱覽設備	圖書館	依本校中長程計畫第 146-147 頁編列。	
合計					681,000				
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	與中長程計畫具體連結	備註
2	建置網路多媒體學習暨團體討論室	1.天花板及玻璃隔間設備安裝。 2.窗簾一組。 3.塑膠地磚(約 4.7m×5m)。 4.照明設備安裝{含網路電源建置)。	1 式	326,620	326,620	網路多媒體學習暨團體討論區	圖書館	依本校中長程計畫第 146-147 頁編列。	規格單價變更
3	雙面電視櫃含隔板	1.140×97×115(含以上)。 2.含網路電源安裝。	4 組	29,000	116,000	網路型多媒體閱覽設備	圖書館	依本校中長程計畫第 146-147 頁編列。	項目規格變更
12	四人座閱覽桌椅	1.桌 90×90cm(含以上)。 2.椅 450×500×800mm(含以上)。	4 套	19,000	76,000	網路多媒體學習暨團體討論區桌椅	圖書館	依本校中長程計畫第 146-147 頁編列。	新增項目
13	隱蔽式分離式空調	冷氣能力：7.2kW(含以上)。	1 台	42,380	42,380	網路多媒體學習暨團體討論區空調	圖書館	依本校中長程計畫第 146-147 頁編列。	新增項目
14	雙人座沙發	130×80×80cm(含以上)。	8 座	15,000	120,000	網路型多媒體閱覽設備	圖書館	依本校中長程計畫第 146-147 頁編列。	新增項目
合計					681,000				

討論：

圖書館蔡政勳館員：依據支用計畫書委員的審查意見指示，將優先序 2 及 3 所採購的物品包含桌椅、冷氣等單價高於 1 萬元以上的部分拆開分別採購，變更後採購如表 4。

主席：也就是依委員意見將單價高於 1 萬元的資本門部分拆項獨立採購，請問總務處事務組余組長這樣採購是否妥適？

總務處事務組余組長：沒問題。

主席：請各位委員檢視看有無其他問題？若無其他問題，本案照案通過。

決議：本案經 18 位委員討論決議照案通過，會議紀錄奉核後得立即執行。

五、臨時動議（或自由發言） 無

六、散會 14：45 PM