

美和科技大學 105 年度整體發展獎勵補助專責小組會議簽到單

會議次別：第一次專責小組會議

會議時間：民國 105 年 3 月 17 日下午 2 時 30 分

會議地點：醫護生技大樓 GB105 會議室

主 席：校長陳景川

出 席：請簽到

職稱 姓名	簽到	職稱 姓名	簽到
校長暨學術副校長 陳景川	陳景川	生物科技系 林昀生老師	林昀生
行政副校長 翁順祥	翁順祥	護理系 蔡玲君老師	蔡玲君
圖書館館長兼代教務長 黃湫淑	請假	健康事業管理系 薛夙君老師	薛夙君
學務長 沈佳生	沈佳生	美容系 洪雪鳳老師	洪雪鳳
總務長 吳勝傑	吳勝傑	食品營養系 葉泰聖老師	葉泰聖
研發長 周惠櫻	周惠櫻	財務金融系 王義傑老師	王義傑
會計主任 謝劍益	謝劍益	資訊管理系 苑梅俊老師	苑梅俊
人事主任 羅偉碩	羅偉碩	健康產業資訊科技系 溫竣皓老師	請假
資網中心主任 陳君毓	陳君毓	兒童服務系 黃金花老師	黃金花
教師發展中心主任 劉至一	劉至一	社會工作系 林怡欣老師	林怡欣
健康護理學院院長 吳裕仁	吳裕仁	文化創意系 吳冠嫻老師	吳冠嫻
經營管理學院院長 林筱增	林筱增	運動與休閒系 劉兆達老師	劉兆達
民生學院院長 劉照金	劉照金	餐旅管理系 林文麒老師	林文麒
通識中心主任 吳煬和	吳煬和	珠寶系 彭國禎老師	彭國禎
健康照護研究所 何美瑤老師	何美瑤	通識教育中心 蔡明坤老師	蔡明坤
企業管理系 李賢達老師	李賢達	觀光系 黎瓊麗老師	黎瓊麗

美和科技大學 105 年度整體發展獎勵補助經費專責小組

第一次會議紀錄

時間：民國 105 年 3 月 17 日（星期四）下午 02:30

地點：本校醫護生技大樓 GB105 會議室

主席：陳景川 校長

出席：105 年度專責小組委員

壹·主席致詞

一、本次應出席 32 員，出席 30 員，請假 2 員，達法定人數，宣布開會。

二、教育部整體發展獎勵補助經費之運用以建立各院特色為要，以發揮經費運用之最大效益。

105 年度整體發展獎勵補助經費已核定，今日會議目的，主要討論整體發展獎勵補助經費調整事宜。

貳·上次會議(104 年度第四次專責會議 104.12.25)決議事項執行情形報告

提案一

提案單位：餐旅系

案由：餐旅系 104 年資本門採購項目優先序號#第 498 項「布巾車」提出規格調整，請審議。

決議：經全體出席委員審查後，同意照案通過。

執行情形：已完成決議之變更規格，完成採購作業。

提案二

提案單位：餐旅系

案由：餐旅系 104 年資本門採購項目優先序號#483 項「教學用客房中型床組」採購數量由 2 組變更為 1 組，採購款項改由校款支應，請審議。

決議：經全體出席委員審查後，同意照案通過。

執行情形：已完成決議之變更規格，完成採購作業。

提案三

提案單位：餐旅系

案由：餐旅系 104 年資本門採購項目優先序號#第 4100 項「智慧型平板電腦飯店服務與房控系統」放棄請購，請審議。

決議：經全體出席委員審查後，同意照案通過。

執行情形：已依決議辦理。

提案四

提案單位：餐旅系

案由：餐旅系 104 年資本門採購項目優先序號#491 項「教學用地板清潔打蠟組合」於第三次專責會議決議增購部分放棄請購，請審議。

決議：經全體出席委員審查後，同意照案通過。

執行情形：已依決議辦理。

提案五

提案單位：研發處

案由：再次分配 104 年度獎補助款資本門經費執行所餘之標餘款，請審議。

決議：經全體出席委員審查後，同意照案通過。

執行情形：已依決議進行分配並完成採購作業。

參·業務報告

1. 「104 年度私立技專校院整體發展獎補助經費」執行清冊及相關會議記錄（含專責小組、內部控制稽核、前一年度之會計師查核報告），已於 105 年 2 月 26 日美科大研綜字第 1050001594 號函報教育部。
2. 教育部委託「社團法人台灣評鑑協會」就本校 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書提出審查意見，其中針對各項預計採購之設備規格，部分使用單位所列規格過於簡略，或設備規格以整組設備形式，以及相關設備之項目名稱宜統一表達等意見，已於 105 年 3 月 10 日舉辦「採購流程及注意事項」研習會，會中請使用單位應具體表達需求規格，以利經費管考、採購及驗收。
3. 感謝專責委員出席會議，為彰顯學校對獎勵補助經費運用規劃之重視，請專責小組委員務必親自出席會議，「當然委員」若因公務無法與會時，請依據學校職務代理人制度實施要點，委託符合「職務上之法定代理關係」之人代理。
4. 「105 年度私立技專校院整體發展獎補助經費」核配，教育部於 105 年 2 月 24 日臺教技(三)字第 1050247571A 號函通知核定，本校獲補助經費新臺幣 1,566 萬 8,487 元整，獎勵經費新臺幣 2,350 萬 2,731 元整，共計新臺幣 3,917 萬 1,218 元整，較 104 年度減少 179 萬 6,681 元。經與會計室核算，本校提撥新台幣 3,928,782 元（10.03%）作為配合款，因此，105 年度整體發展獎補助經費(含自籌款)共計新台幣 4,310 萬元，較原 105 年度支用計畫書(預估版)規劃減少 136 萬元，如下表：

105 年度獎勵補助款經費明細(與預估版比較)				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$15,668,487	\$23,502,731	\$39,171,218	\$3,928,782	\$43,100,000
-\$336,713	-\$505,069	-\$841,782	-\$518,218	-\$1,360,000

依規定資本門佔 70%、經常門佔 30%，如下表：

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (10.08%)	補助款	獎勵款	自籌款 (10.08%)
金額	\$10,967,941 +\$884,701	\$16,451,912 -\$147,848	\$2,750,147 -\$362,853	\$4,700,546 +\$101,134	\$7,050,819 -\$151,501	\$1,178,635 -\$155,365
合計	\$30,170,000 -\$952,000			\$12,930,000 -\$408,000		
占總經費比例	70%			30%		

5. 本校 104 年度整體發展獎補助經費執行結果，如附件 1，請支用資本門之單位，確實做好商情蒐集及估價作業；並請相關單位落實資本門及經常門定期管考制度，以符合對應預計達成之工作計畫目標。

肆、提案討論

提案一（提案單位：研發處）

案由：「105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」**資本門**教學設備採購項目、規格、數量、單價調整，請審議。

說明：

「105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」編列之資本門教學設備，因資管系、學務處課指組、觀光系、美容系、資訊網路中心、圖書館、餐旅系、資料系、企管系等單位之教學需求及審查委員意見等因素，需要修正規格說明或變更採購項目，經再次訪商詢價後，採購項目之相關資料彙整如下：

(1)資管系：

1. 變更優先序號#第 487 項「物聯網教學示範系統」之設備規格。
2. 因配合二期技職再造計畫調整教學需求，故變更採購項目之規格，以滿足教學上之需求。
3. 依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員意見，部分軟體購置項目未明列其授權使用年限，優先序號#第 489 變更規格，新增「永久授權」於規格中。

(a)原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
487	物聯網教學示範系統	<p>1. 中央控制系統功能</p> <p>a. 具按鍵控制、門鎖控制、燈光控制、電扇控制。</p> <p>b. 智慧化自動控制功能：含環境偵測模式、外出模式。</p> <p>c. 資料庫可儲存 RFID 辨識的 TAG ID 與時間、環境光感測、溫濕度感測值。</p> <p>d. 環境數據與條件設定：顯示環境光感測，溫濕度，並可將設定值儲存至 Zigbee 模組記憶體。</p> <p>2. 元件清單</p> <p>a. 主系統含 壓克力主體、Zigbee 模組*1/USB-ISP*1</p> <p>b. 門鎖控制含 Zigbee 模組*1/Zigbee 變壓器*1/RFID(OPTION 2)*1/陽極鎖*1/插座及插座盒*1</p> <p>c. 智慧化自動控制含 Zigbee 模組*1/relay 板(6 顆)*1//Zigbee 變壓器*1/LED(12V)*2/插座*1/PC 風扇(12V)*1/變壓器(12V)*1</p> <p>d. 燈光控制含 DIMMER 模組(Zigbee)*1 /情境燈*1</p>	1	套	230,000	230,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
487	物聯網教學示範系統	<p>1. 物聯裝置中央控制功能</p> <p>a. 提供網頁式監控介面，具備 RWD 設計準則，可在電腦或行動載具上直接操控使用。</p> <p>b. 監控介面可得知目前傳感器即時狀況，可直接對傳感器下達控制命令，並且將傳感器傳送的數據存放在資料庫中，並提供線上網頁圖表查詢。</p> <p>c. 提供 Web Base 的程式積木工具，可透過積木組裝出對應需求邏輯，並且立即透過網頁運</p>	1	套	230,000	230,000

		<p>行。積木程式需可匯出標準 HTML5 網頁，並且程式碼可手動轉移到私有雲主機中運行。</p> <p>d. 具備影像偵測(人臉、顏色)追蹤、語音控制、RFID 門鎖控制、情境燈光控制、電扇控制、紅外線控制(輸入/輸出)、紅外線偵測、蜂鳴器警報、環境光度感應、一氧化碳感測、溫濕度、聲音感測、窗簾開關控制。</p> <p>2. 軟體清單:</p> <p>a. Webduino Blcokly 開發工具</p> <p>b. 數據交換伺服器</p> <p>c. Web Server</p> <p>d. Web RTC Server</p> <p>e. MySQL 或 JSON-Base 資料庫</p> <p>3. 硬體清單:</p> <p>a. 壓克力主體 x 1</p> <p>b. Raspberry Pi 2 x1</p> <p>c. Webduino 開發板 x 6</p> <p>d. ESP8266-12 開發相容板 x 3</p> <p>e. 視訊鏡頭 x 1</p> <p>f. RFID 讀取機 + (卡片、扣環) x 1</p> <p>g. 插座及插座盒 x 2</p> <p>h. 情境燈 x 1</p> <p>i. 紅外線遙控器 (發射 / 接收) x 1</p> <p>j. 蜂鳴器 x 2</p> <p>k. 一氧化碳偵測 x 1</p> <p>l. 溫濕度感測器 x 1</p> <p>m. 伺服馬達 x 1</p> <p>n. 紅外線偵測 (PIR) x 1</p> <p>o. USB 變壓器 x 1</p> <p>p. 行動電源 x 2</p> <p>q. 小型風扇 x 1</p>				
--	--	---	--	--	--	--

(b) 原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

480	3D 動畫軟體	iClone 6 角色動畫軟體中文專業版科系授權 1. 多元的角色設計與演員陣容 2. 動作表演與互動設計 3. 開放設計的道具與場景 4. 超強攝影及燈光系統 5. 進階動畫時間軸編輯 6. 含最新版動畫模型轉換程式, 可轉換 skp、3ds、obj 格式 7. 含最新版本去背程式, 具有簡易去背功能	1	套	390,000	390,000
-----	---------	---	---	---	---------	---------

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
480	3D 動畫軟體	iClone 6 角色動畫軟體中文專業版科系授權 1. 多元的角色設計與演員陣容 2. 動作表演與互動設計 3. 開放設計的道具與場景 4. 超強攝影及燈光系統 5. 進階動畫時間軸編輯 6. 含最新版動畫模型轉換程式, 可轉換 skp、3ds、obj 格式 7. 含最新版本去背程式, 具有簡易去背功能 8. 永久授權	1	套	390,000	390,000

(2)學務處課指組:

- 依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見, “有關相同採購之設備, 項目名稱統一表達。優先序號#7171「桌上型電腦(含螢幕)」項目名稱變更為「個人電腦(含螢幕)」; 優先序號#719「吉他發射器」詳列規格說明。
- 再次訪商後調整優先序#707「可攜式迷你投影機」價格。

(a) 原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
717	桌上型電腦(含螢幕)	Core i5 4590 3.3 CPU/8GB DDR3 1600 記憶體/1TB 7200 轉硬碟/128GB 固態硬碟/ GTX750 2G 獨立顯卡/DVD 燒錄器/550W 電源供應器(或同等級以上產品)/光學滑鼠/鍵盤/ Windows 作業系統/液晶顯示器 23.6 吋(±5 吋)寬螢幕/D-SUB 及 HDMI 雙介面 含原廠--電腦主機及螢幕 3 年保固; 鍵盤、滑鼠及耳機 1 年保固	1	台	32,000	32,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
717	個人電腦(含螢幕)	Core i5 4590 3.3 CPU/8GB DDR3 1600 記憶體/1TB 7200 轉硬碟/128GB 固態硬碟/ GTX750 2G 獨立顯卡/DVD 燒錄器/550W 電源供應器(或同等級以上產品)/光學滑鼠/鍵盤/ Windows 作業系統/液晶顯示器 23.6 吋(±5 吋)寬螢幕/D-SUB 及 HDMI 雙介面 含原廠--電腦主機及螢幕 3 年保固；鍵盤、滑鼠及耳機 1 年保固	1	台	32,000	32,000

(b)原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
719	吉他發射器	無線麥克風接收主機/含兩組吉他收音麥克風/含固定腳架	2	組	13,000	26,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	修改規格	數量	單位	預估單價	預估總價
719	吉他發射器	音頭尺寸：10mmØ(±5cm) 單指向性迷你電容式音頭 頻率響應：50Hz~18kHz(±5Hz) 靈敏度：-46dBV(±3dBV)/Pa(0dB=1V/Pa) 最大承受音壓：142dB(±3dB)/(Typical, 1%THD) 輸出連線長度：150cm(±5cm) 無線麥克風接收主機/含兩組吉他收音麥克風/含固定腳架	2	組	13,000	26,000

(C)原採購規格及價格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
707	可攜式迷你投影機	亮度：700 流明(含以上) 重量：400 公克(±5 公克) 尺寸：106mmx39.5mmx105mm(W*H*D)(±5mm)	1	組	22,900	22,900

變更後採購設備規格及價格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

707	可攜式迷你 投影機	亮度：700 流明(含以上) 重量：400 公克(±5 公克) 尺寸：106mmx39.5mmx105mm(W*H*D)(±5mm)	1	組	22,300	22,300
-----	--------------	---	---	---	--------	--------

(3) 觀光系：

1. 依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見，優先序號#478 之項目名稱宜分項列示。
2. 經再次訪商後，分項金額皆低於一萬元以下，故變更至經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)項下。

原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
478	世界各國服裝	(1) 日本和服男、女各一套 (2) 韓國傳統服飾男、女各一套 (3) 埃及傳統服飾男、女各一套 (4) 西班牙傳統服飾男、女各一套 (5) 蘇格蘭男服飾一套 (6) 荷蘭女服飾一套 (7) 阿拉伯男服飾一套	1	組	70,000	70,000

新增至經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表如下

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
1008	日本和服(男)	長版服裝含木屐	1	套	6,000	6,000
1009	日本和服(女)	長版服裝含木屐、紙傘	1	套	5,880	5,880
1010	韓國服飾(男)	長版服裝	1	套	6,000	6,000
1011	韓國服飾(女)	連身裙含韓國扇	1	套	6,000	6,000
1012	埃及服飾(男)	法老王長袍含法老帽	1	套	7,200	7,200
1013	埃及服飾(女)	衣裙含頭飾	1	套	6,500	6,500
1014	蘇格蘭服飾(男)	外套含蘇格蘭裙	1	套	7,500	7,500
1015	西班牙服飾(男)	鬥牛士衣褲含腰帶、背心	1	套	7,500	7,500
1016	西班牙服飾(女)	佛朗明哥連身裙	1	套	6,500	6,500
1017	荷蘭服飾(女)	連身裙含披肩、帽子	1	套	6,000	6,000
1018	阿拉伯服飾(男)	長袍含帽子、腰帶	1	套	7,000	7,000
合 計						72,080

(4)美容系:變更優先序號#422「雙波長 LED 燈」規格

原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

422	雙波長 LED 燈	1. 輸入 / 輸出 電 壓 : AC110-120V/220V-240V, 50/60Hz。 2. 定時時間 : 30/60/120S。 3. 產品功率 : 20W。 4. 產品淨重 : 0.65KG(±5%)。 5. 產品尺寸 : 約 180*180*77(mm)(±5%)。 6. 雙波長 365/395 可切換 ; 市售 UV 膠、LED 膠 都可使用。	7	台	12,800	89,600
-----	-----------	--	---	---	--------	--------

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價
422	雙波長 LED 燈	1. 輸入 / 輸出 電 壓 : AC110-120V/220V-240V, 50/60Hz。 2. 定時時間 : 30/60/120S;5/20/30 S。 3. 產品功率 : 20W/36 W。 4. 產品淨重 : 0.65KG(±5%)。 5. 產品尺寸 : 約 180*180*77(mm)(±5%)/250*220*160(mm)(±5%)。 6. 雙波長 365/395 7. 自動/手動感應 ; 市售 UV 膠、LED 膠 都可使用。	7	台	12,800	89,600

(5)資訊網路中心:

1. 依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見, “有關相同採購之設備, 項目名稱宜統一表達, 相同採購設備在無特殊規格需求考量下, 建議學校可統一採購”。優先序號#401「E506 電腦教室電腦更新」項目名稱變更為「個人電腦」, 經再次詢價後, 變更規格。
2. 依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見, 部份軟體購置項目未明列其授權使用年限。優先序號#405「互動式多媒體電子書編輯軟體」規格增列教育版永久授權。
3. 依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見, 優先序號#406「網路教學系統行動學習 APP 功能模組擴增」規格過於簡略之虞。故變更規格, 將 2 項模組詳盡之功能規格明確列出。
4. 依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見, 擬撤除原規劃項優先序號#409「新生導航系統」。

(a)原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
401	E506 電腦教室電腦更新	1. 第四代處理器 Core i5 四核心(含)以上 2. 記憶體 DDR3 8GB(含)以上 3. 硬碟 1TB 7200rpm(含)以上 4. DVD+/-RW 燒錄機 5. 400W(含)以上電源供應器 6. 還原系統 7. Windows 作業系統授權 8. 提供 4 年到府保固。	71	台	24,000	1,704,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
401	個人電腦	1. 第六代處理器 Core i5 四核心(含)以上 2. 記憶體 DDR3 8GB(含)以上 3. 240GB SATAIII 固態硬碟(含)以上 4. DVD+/-RW 燒錄機 5. 500W(含)以上電源供應器 6. 還原系統 7. Windows 作業系統授權 8. 提供 3 年到府保固。	71	台	24,000	1,704,000

(b)原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
405	互動式多媒體電子書編輯軟體	1. 授權 70 人同時操作使用。 2. 應用模組 (1)電子書設定模組 (2)電子書編輯模組 • 頁面程序編輯功能 • 素材批次匯入功能 • 連連看編輯功能 • 單選題編輯功能 • 填空題編輯功能 • 多媒體嵌入功能 • 圖片動態播放功能 • 360 度旋轉圖片功能 • 附件彈跳顯示功能 • 物件塗抹功能 (3)電子書預覽模組 (4)電子書匯出模組(PC 格式、iOS 平板、Android 平板、HTML5) (5)電子書閱讀模組	1	套	840,000	840,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
405	互動式多媒體電子書編輯軟體	1. 教育版永久授權，授權 70 人同時操作使用。 2. 應用模組 (1) 電子書設定模組 (2) 電子書編輯模組 <ul style="list-style-type: none"> • 頁面程序編輯功能 • 素材批次匯入功能 • 連連看編輯功能 • 單選題編輯功能 • 填空題編輯功能 • 多媒體嵌入功能 • 圖片動態播放功能 • 360 度旋轉圖片功能 • 附件彈跳顯示功能 • 物件塗抹功能 (3) 電子書預覽模組 (4) 電子書匯出模組(PC 格式、iOS 平板、Android 平板、HTML5) (5) 電子書閱讀模組	1	套	840,000	840,000

(C)原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
406	網路教學系統 行動學習 APP 功能模組擴增	1. 測驗模組(支援 iOS、Android 作業系統)。 2. 問卷模組(支援 iOS、Android 作業系統)。	1	式	600,000	600,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
406	網路教學系統 行動學習 APP 功能 模組擴增	<p>1. 測驗模組(支援 iOS、Android 作業系統)。</p> <p>(1)整合「學習平台」顯示課程測驗列表。</p> <p>(2)在有網路的狀態時,可使用行動裝置進行測驗。</p> <p>(3)測驗列表可顯示測驗名稱、及格狀態、起迄時間、測驗次數等項目。</p> <p>(4)測驗資訊可顯示總分、及格成績、考試時間等項目。</p> <p>(5)測驗環境支援作答次數限制、作答時間限制、防弊機制、翻頁控制、快速跳題等功能。</p> <p>(6)測驗環境支援是非、單選、複選、填充等題型以及隨機出題機制。</p> <p>(7)測驗題目可顯示題型、配分、作答剩餘時間。</p> <p>(8)測驗題目與選項可支援圖片顯示與附加檔案瀏覽。</p> <p>(9)測驗交卷支援未作答題目自動檢測與提醒。</p> <p>(10)測驗交卷後可整合至「學習平台」進行自動批改。</p> <p>2. 問卷模組(支援 iOS、Android 作業系統)。</p> <p>(1)整合「學習平台」顯示課程問卷列表。</p> <p>(2)在有網路的狀態時,可使用行動裝置進行問卷。</p> <p>(3)問卷列表可顯示問卷名稱、起迄時間、是否記名、可否重繳等項目。</p> <p>(4)問卷資訊可顯示問卷名稱、題數、結果公告日期等項目。</p> <p>(5)問卷環境支援作答次數限制。</p> <p>(6)問卷環境支援快速跳題工具列,可隨意切換作答題目。</p> <p>(7)問卷環境支援是非、單選、複選、填充等題型。</p> <p>(8)問卷題目與選項可支援圖片顯示與附加檔案瀏覽。</p>	1	式	600,000	600,000

(6)圖書館：依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見及教學需求，“有相同採購之設備，項目名稱宜統一表達，相同採購設備在無特殊規格需求考量下，建議學校可統一採購”。優先序號#501「電腦(含螢幕)」項目名稱變更為「個人電腦(含螢幕)」，經再次詢價後，變更規格。

原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
501	電腦(含螢幕)	1. 處理器 Intel® Core™ i5 3.3GHz(含)以上。 2. 記憶體 DDR3 8GB (含)以上。 3. 獨立顯示卡 2GB (含)以上。 4. 硬碟 1TB 7200rpm(含)以上。 5. DVD+/-RW 燒錄機。 6. 21.5"吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器。 7. 提供 3 年到府保固。 8. 還原系統。 9. Windows 作業系統授權	5	組	27,000	135,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
501	個人電腦(含螢幕)	1. 第六代處理器 Core i5 四核心(含)以上 2. 記憶體 DDR3 8GB(含)以上 3. 硬碟 500GB 7200rpm(含)以上 4. DVD+/-RW 燒錄機 5. 21.5"吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器, D-SUB 及 HDMI 雙介面 6. 硬碟還原卡 7. Windows 作業系統授權 8. 提供 3 年到府保固。	5	組	27,000	135,000

(7)餐旅系:

1. 依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見, 優先序號#452、優先序號#460、優先序號#459 之項目名稱應分項列示。
2. 經再次訪商後, 優先序號#452 各分項目金額皆低於一萬元以下, 變更至經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)項下。
3. 經再次訪商後, 優先序號#460 部分採購設備(乳化機、去殼風選機、儲熱式電熱水器、麵包架等四項設備)獨立分項設備項目後, 變更採購數量、設備規格。
4. 經再次訪商後, 優先序號#460 部分分項目金額低於一萬元以下, 變更至經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)項下。
5. 經再次訪商後, 優先序號#459 之項目名稱分項列示後, 並變更採購設備規格。
6. 依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見, 優先序號#455、優先序號#457 規格編列過於簡單, 新增詳列規格。

(a)原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
452	教學用客房服務設備組	1. 蒸氣熨斗*10 台 蒸汽熨斗-創新 360°多方位 ◆本體尺寸：27*12*15(cm) 電壓:110 陶瓷塗裝底板—耐刮，耐磨，不沾黏 ◆新多穴偽孔 80 孔 ◆強力噴射蒸氣量 55G ◆一般蒸氣量 20G ◆霧狀噴水 ◆抗鈣化裝置 ◆360 度 QUICK/多方位便捷熨燙 一特殊底板設計，熨燙速度提升 25% 2. 直立式熨斗*1 台 直立式蒸氣熨燙機 尺寸長 35，寬 30，高 27 電壓:110 3. 乾濕兩用吸塵器*2 台 電壓:110 雙層增壓渦輪馬達 高密度過濾網 風量指示標 配件收集盤設計 4. 熨衣架*10 個 子母型多段式耐熱布燙衣板燙馬 燙衣架	1	式	48,000	48,000

新增至經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表如下

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
1024	蒸氣熨斗	1. 創新360°多方位 2. 本體尺寸：27*12*15(cm)(±5%) 3. 電壓:110 4. 陶瓷塗裝底板—耐刮，耐磨，不沾黏 5. 新多穴偽孔80孔 6. 強力噴射蒸氣量55G(±5%) 7. 一般蒸氣量20G(±5%) 8. 霧狀噴水 9. 抗鈣化裝置 10. 360度QUICK/多方位便捷熨燙 11. 一特殊底板設計，熨燙速度提升 25%	8	台	1,900	15,200

1025	直立式熨斗	1. 尺寸長35，寬30，高27(cm) (±5%) 2. 電壓:110	1	台	5,200	5,200
1026	乾濕兩用吸塵器	1. 電壓:110 2. 雙層增壓渦輪馬達 3. 高密度過濾網 4. 風量指示標 5. 配件收集盤設計	2	台	7,400	14,800
1027	熨衣架	子母型多段式耐熱布燙衣板燙馬燙衣架	8	個	1,600	12,800

(b)原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
460	巧克力特色餐飲製備組	一、 乳化機*2 台 1. 210*330*420mm 2. 容量 3.7L 3. 電源功率 230V 50Hz 750W 轉數 3000 RPM 4. 重量 16KG 5. 聚碳酸酯上蓋 二、 紅外線測溫槍*1 支 1. 500 ms, 95% 2. 射率：預設為 0.95 3. 精度：±2%, 或±2°C (±3°F)以二者之中較大者為準 4. 瞄準：單點激光瞄準。 三、 加熱墊*1 台 1. 110V/60Hz /1000W 2. 不鏽鋼材質 四、 去殼機 *1 台 1. STC-051 2. 碾碎可可功能 五、 風選機 *1 台 1. 主材料塑料/可調式風門/鼓風機 2. 110V/60Hz 六、 矽膠模 *10 台 1. 12/片 矽膠材質 七、 儲熱式電熱水器 *1 台 八、 烤漆白 12G 儲熱式電熱水器 九、 麵包架 *1 架尺寸：長 49.5*寬 62*高 175/CM 1. 容量：18 皿 2. 材質：架子不銹鋼	1	式	172,600	172,600

		十、電子秤 3 公斤精度 0.1 公克 *1 1. 12*20.5*3.5(寬*深*高) 2. HK0513R/3KG/0.1g 十一、電子秤 15 公斤 *1 台 1. 15Kg /1g 2. 充電式/單位互換				
--	--	---	--	--	--	--

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
485	乳化機	1. 210*330*420mm(±5%) 2. 容量 3.7L(±5%) 3. 電源功率 230V 50Hz 750W 4. 轉數 3000 RPM(±5%) 5. 重量 16KG(±5%) 6. 聚碳酸酯上蓋	1	台	63,000	63,000
486	去殼風選機	1. STC-P6+ 110V/60Hz/1HP 2. 可碾碎可及篩選 3. 碾碎粗細調節閥 4. 調速風門/60Kg /輔助輪(±5%)	1	台	46,000	46,000
487	儲熱式電熱水器	1. 容量：12G(45L)(±5%) 2. 設置方式：吊掛式 3. 桶身尺寸(含腳架)：Φ400x690mm (直徑x高(±5%)) 4. 外殼材質：不鏽鋼 5. 電源：單相 / 220V 6. 功率/電流：28A(6kW) 7. 恆溫控制器：50~70°C(出廠設定 65°C)	1	台	15,000	15,000
488	麵包架	1. 尺寸長 49.5*寬 62*高 75/CM(±5%) 2. 容量：18 皿(±5%) 3. 材質：架子不銹鋼 4. 可擺放烤盤支撐	1	台	26,000	26,000

變更後部份項目調整至經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表如下

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
1019	加熱墊	1. 110V/60Hz /1000W 2. 尺寸：60×30×5.5cm(±5%) 3. 重量：8.6kg(±5%) 4. 不鏽鋼材質 5. 主機保固1年(不含耗材)	1	台	8,000	8,000
1020	矽膠模	1. 12塊/片矽膠材質 2. 耐熱度 -30~200 °C(±5%)	18	片	500	9,000
1021	電子秤 15 公斤	1. 15Kg /1g(±5%)充電式/單位互換 2. 最大秤重：15Kg 3. 最小秤量：1g 4. LCD 30mm 液晶顯示	1	台	4,900	4,900
1022	電子秤3公斤	1. 精度 0.1 公克 *1(±5%) 2. 最大秤量 (Kg)：3 3. 最小感量-1 (g)：0.1	1	台	1,200	1,200
1023	紅外線測溫槍	1. 溫度範圍 - 18°C- 275°C (0°F - 525°F) 2. 精準度 100°C - 275°C (212°F - 515°F): 讀值±2% 3. 電源 9V 電池 4. 重量 200 克，含電池	1	支	3,500	3,500

(C) 原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
459	萬能蒸烤箱/ 下置台	1. 萬能蒸烤箱 ◆ 尺寸：77.1*84.7*101.7 cm ±5%；/ 95*85*80 cm ±5% ◆ 可容納 1/1GN PAN 10 盤以上 ◆ 本設備正面、背面為不銹鋼材質，內 部為弧型轉角不銹鋼製品 ◆ 電力：380V 3φ 60HZ 19KW ◆ 會自動偵測蒸氣鍋爐內的水垢淤積程 度(鈣化診斷系統 CDS) ◆ 燒烤溫度 30°C~300°C ◆ 蒸煮溫度 30°C~130°C ◆ 燒烤加蒸煮 30°C~300°C ◆ 擁有七種工作模式(大塊煎烤、短時煎	1	台	480,000	480,000

		烤、家禽類、魚類、烘烤品、配餐、完成 Finishing) ◆ 濕度可仿所需微調，0%~100%可任意微調設定 ◆ 擁有六個檢測點，能精確測出肉中心溫度 ◆ 可 24 小時連續烹煮功能及 1/2 節省能源烹煮法 ◆ 急速降溫控制 ◆ 可儲存 350 道菜名可輸入中文名稱，每道菜可輸入 12 個烹飪步驟 ◆ 附清洗噴槍(隱形式) ◆ 控制面板中文字幕顯示(39 種語文介面) ◆ 五段式風速 ◆ 全自動無菌清洗裝置, 符合 HACCP 國際衛生標準 ◆ 溫度位可互換°C 或°F ◆ 歐洲 CE(VDE)NF 合格 符合 HACCP 標準 ◆ 美國/加拿大 UL/NSF/CUL 合格 ◆ 一年保固含安裝 ◆ 附中文操作手冊(含一般操作說明、烘焙時間表、保養程序故障說明程式設定) 2. 蒸烤箱下置台 ◆ 檯面採用 SUS 304 優先序號#1.5mm 不銹鋼板製造 ◆ 盤軌採用 SUS 304 優先序號#1.5mm 不銹鋼板製造 ◆ 置放餐盤尺寸：52.5*33*10cm ◆ L 型支撐架間距 10cm 附高低活動調整腳 4 只				
--	--	---	--	--	--	--

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
459	萬能蒸烤箱	1. 尺寸：77.1*84.7*101.7 cm (±5%) ; / 95*85*80 cm (±5%) 2. 可容納 1/1GN PAN 10 盤以上 3. 本設備正面、背面為不銹鋼材質，內部為弧型轉角不銹鋼製品 4. 電力：380V 3φ 60HZ 19KW	1	1	462,000	462,000

		<ul style="list-style-type: none"> 5. 會自動偵測蒸氣鍋爐內的水垢淤積程度(鈣化診斷系統 CDS) 6. 燒烤溫度 30°C ~300°C 7. 蒸煮溫度 30°C ~130°C 8. 燒烤加蒸煮 30°C ~300°C 9. 擁有七種工作模式(大塊煎烤、短時煎烤、家禽類、魚類、烘烤品、配餐、完成 Finishing) 10. 濕度可仿所需微調, 0%~100%可任意微調設定 11. 擁有六個檢測點, 能精確測出肉中心溫度 12. 可 24 小時連續烹煮功能及 1/2 節省能源烹煮法 13. 急速降溫控制 14. 可儲存 350 道菜名可輸入中文名稱, 每道菜可輸入 12 個烹飪步驟 15. 附清洗噴槍(隱形式) 16. 控制面板中文字幕顯示(39 種語文介面) 17. 五段式風速 18. 全自動無菌清洗裝置, 符合 HACCP 國際衛生標準 19. 溫度位可互換°C 或°F 20. 歐洲 CE(VDE)NF 合格 符合 HACCP 標準 21. 美國/加拿大 UL/NSF/CUL 合格 				
484	蒸烤箱下置台	<ul style="list-style-type: none"> 1. 檯面採用 SUS 304 優先序號#1.5mm(±5%)不銹鋼板製造 2. 盤軌採用 SUS 304 優先序號#1.5mm(±5%)不銹鋼板製造 3. 置放餐盤尺寸: 52.5*33*10cm(±5%) 4. L 型支撐架間距 10cm(±5%) 5. 附高低活動調整腳4只 	1	台	18,000	18,000

(D)原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
455	Room Service 餐飲服務推車	1. 展開105*90*76.5(H)cm 2. 收起 W53cm	1	台	43,500	43,500

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
455	Room Service餐 飲服務推車	1. 展開105*90*76.5cm(±5%)(圓桌) 2. 收起W53cm(可向上、下摺收強拉式彈簧)。 3. 材質；木質桌面 4. 底部不鏽鋼骨架左、右各一支架可放置保溫箱用。 5. 四輪輪軸。 6. 可固定輪子卡榫。	1	台	43,500	43,500

(E)原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
457	餐飲服勤推車 設備組	1. 純銅木材質*8 2. 104*60*116(H)cm 3. 攤開 125*50.2*81(H)cm 4. 折合 75*50*81(H)cm 5. 2層分層 6. 木製托盤架*5 7. 50*44.5*79(H)cm	1	組	162,400	162,400

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
457	餐飲服勤推車 設備組	1. 純銅木材質 ● 攤開：104*60*116(H)cm(±5%) ● 折合：125*50.2*81(H)cm(±5%) ● 2層分層平面架 ● 桌下有2格抽屜。 ● 四輪輪子軸。 ● 可固定輪子卡榫。 ● 車接架處以銅製 2. 木製托盤架 ● 50*44.5*79(H)cm(±5%) 可放置長型托盤支撐架	8	組	20,300	162,400

(8)資料系:因再次訪商後，優先序#431 修改部分規格及調整價格。

原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價
431	雲端醫護 嵌入式系 統開發設 備	<p>1. 嵌入式系統，具備以下規格:</p> <p>插槽形態 SBC 87 881, AC- DC 150W/ 19V 電源適配器, VGA /DP/HD MI, COM (RS232/422/485) *6, USB2*4, LAN* 2 , HDMI*2, VGA *1, 顯示介面接頭 Port*1, DI/DO*16, USB3* 2 ,SIM 插槽*1 ,CFast 插槽*1, 204-pin DDR3 1333/1600 MHz SO-DIMM*1</p> <p>SATA 3.0 介面, 支援 2.5" 硬碟 (320GB)</p> <p>i5-4570TE 2.7GHZ 4M 處理器</p> <p>DDR3L-1600 8GB 204P</p> <p>23" DVI,D-SUB,H DMI LED 顯示器</p> <p>支援 Jumbo Frame (9.5k), WoL, PXE 遠端啟動, Teaming</p> <p>無風扇,具金屬散熱片</p> <p>IP40 防護等級</p> <p>2. 無線物聯網資料 I/O 擷取模組 5 個,具備以下功能</p> <p>無線標準: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz</p> <p>類比輸入: 2 個 12 bits 解析度通道</p> <p>數位輸入: 2 個乾接點</p> <p>繼電器輸出: 接觸功率 AC: 120V @ 0.5A/DC: 30V @ 1A</p> <p>3. Raspberry Pi 2 B ARM 微處理器控制模組 (2B-H) 5 個, 具備以下功能</p> <p>Cortex-A7 900MHz 四核處理器開發板</p> <p>1GB LPDDR2 SDRAM, 4*USB 2.0 插槽, 6 片式外殼, 16GB MicroSD 記憶卡 5V/2A 電源, MicroSD 讀卡機</p>	10	台	74,375	743,750

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價
431	雲端醫護 嵌入式系 統開發設 備	<p>1. 嵌入式系統，具備以下規格： 插槽形態 SBC 87 881, AC- DC 150W/ 19V 電源適配器, VGA /DP/HD MI, COM (RS232/422/485) *6, USB2*4, LAN* 2 , HDMI*2, VGA *1, 顯示介面接頭 Port*1, DI/DO*16, USB3* 2 ,SIM 插槽*1 ,CFast 插槽 *1, 204-pin DDR3 1333/1600 MHz SO-DIMM*1 SATA 3.0 介面, 支援 2.5" 硬碟 (320GB) i5-4570TE 2.7GHZ 4M 處理器 DDR3L-1600 8GB 204P 23" DVI,D-SUB,H DMI LED 顯示器 支援 Jumbo Frame (9.5k), WoL, PXE 遠端啟動, Teaming 無風扇,具金屬散熱片 IP40 防護等級</p> <p>2. 無線物聯網資料 I/O 擷取模組 5 個,具備以下功能 無線標準: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz 類比輸入: 2 個 12 bits 解析度通道 數位輸入: 2 個乾接點 繼電器輸出: 接觸功率 AC: 120V @ 0.5A/DC: 30V @ 1A</p> <p>3. Raspberry Pi 3 ARM 微處理器控制模組 (2B-H) 5 個, 具備以下功能 Cortex-A7 900MHz 四核處理器開發板 1GB LPDDR2 SDRAM, 4*USB 2.0 插槽, 6 片式外殼, 16GB MicroSD 記憶卡 5V/2A 電源, MicroSD 讀卡機</p>	10	台	75,700	757,000

(9)企管系：依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員意見，部分軟體購置項目未明列其授權使用年限，優先序號#第 490 變更規格，新增「永久授權」於規格中。

原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
490	小永和豆漿 模擬經營教學系統（聰明會計）	學員功能：同一時間最多 60 人同時使用 1. 功能選單 2. 即時資訊 3. 日期時間 4. 本月營收 5. 報表（現金收支簿、存貨簿、資產負債表、損益表、現金流量表） 6. 決策項目（人事、價格、行銷、採購、生產） 7. 產品組合（10 種商品自行訂定銷售組合） 8. 名詞解釋 9. 管理功能：開啟競賽、管理賽局、公布排行	1	套	198,000	198,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
490	小永和豆漿 模擬經營教學系統（聰明會計）	學員功能：同一時間最多 60 人同時使用 1. 功能選單 2. 即時資訊 3. 日期時間 4. 本月營收 5. 報表（現金收支簿、存貨簿、資產負債表、損益表、現金流量表） 6. 決策項目（人事、價格、行銷、採購、生產） 7. 產品組合（10 種商品自行訂定銷售組合） 8. 名詞解釋 9. 管理功能：開啟競賽、管理賽局、公布排行 10. 永久授權	1	套	198,000	198,000

決議：

1. 全體出席委員同意：

(1) 資管系變更優先序號#第 487 項「物聯網教學示範系統」之設備規格。

(2) 學務處課指組變更優先序號#717「桌上型電腦（含螢幕）」項目名稱；優先序號#719「吉他發

射器」規格;優先序#707「可攜式迷你投影機」調整價格。

(3)觀光系優先序號#478 項目名稱分項列示，並變更至經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)項下。

(4)美容系變更優先序號#422「雙波長 LED 燈」規格。

(5)資訊網路中心:

(a)變更優先序號#401「E506 電腦教室電腦更新」項目名稱及規格。

(b)增列優先序號#405「互動式多媒體電子書編輯軟體」規格之使用年限為教育版永久授權。

(c)變更優先序號#406「網路教學系統行動學習 APP 功能模組擴增」2 項模組規格。

(d)同意撤除原規劃項優先序號#409「新生導航系統」。

(6)圖書館變更優先序號#501「電腦(含螢幕)」項目名稱及規格。

(7)餐旅系:

(a) 變更優先序號#452 分項目規格，各分項目金額皆低於一萬元以下，變更至經常門。

(c) 變更優先序號#460 分項目(乳化機、去殼風選機、儲熱式電熱水器、麵包架)之規格及數量。

(d) 優先序號#460 部分分項目(加熱墊、矽膠膜、電子秤 15 公斤、電子秤 3 公斤、紅外線測溫槍)金額低於一萬元以下，變更至經常門。

(e) 變更優先序號#459 分項目(萬能蒸烤箱、蒸烤箱下置台)之規格。

(f) 變更優先序號#455、優先序號#457 規格。

(8)資料系變更優先序#431 規格及調整價格。

(9)企管系變更優先序#490 規格。

2. 請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

提案二(提案單位：研發處)

案由：「105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」經常門改善教學相關物品規格、數量、金額變更，請審議。

說明：

「105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」編列之經常門經費，資管系因配合教學需求、再次訪商及審查委員之意見等因素，需要修正設備規格、數量或單價，採購之相關資料彙整如下：

(1)資管系:變更優先序號#1006 設備規格、數量及單價。

經常門 項目原採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價
1006	無線顯示互動傳輸套件	1. 可提供教室行動教學無線互動顯示。 2. 支援無線 802.11 a/b/g/n (5 GHz 與 2.4 GHz) 3. 可同時與 16 個支援 intel WiDi 技術之 Windows 8.1 設備或 Android 4.2 以上 4. 之行動設備免安裝軟體同時直接連線至無線顯示接收設備，以利上課時切換設備顯示。 5. 管理教師可自行透過教室無線顯示切換管理平台。 支援影像 H.264 壓縮及 1080P 30Full HD 解析度。	48	套	6,250	300,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價
1006	無線顯示互動傳輸套件	<p><u>壹、教師端</u></p> <p>※管理功能需求：</p> <ul style="list-style-type: none"> -提供硬體鎖定碼(Device Activation Code)功能。 -提供跨防火牆選項，支援中繼功能。 -支援 SSL/AES256-bit 加密憑證。 -支援 WOL(Wake on LAN)，喚醒使用者電腦。 -可監控使用者的使用情形、連線記錄，如連線 IP、連線時間等。 -可設定群組電腦功能，提供使用者於行動裝置登入。 <p><u>貳、學生端</u></p> <p>※畫面功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> -支援 Windows 與 Mac OS X。 -可將音效導向行動裝置，並將被控電腦靜音。 -可啟用空白螢幕與電腦鎖定，並在離線後鎖定電腦。 -可以儲存由行動裝置啟用電子白板的輸入畫面，並可依不同裝置存放不同位置。 -支援 GPU 硬體加速。 <p>※互動 APP:</p> <ul style="list-style-type: none"> -支援 iOS、Android、Mac OS X 及 Windows(x86, x64)等行動裝置。 -提供電子白板(White board)功能。 -支援行動裝置原生多指手勢對應，原生 Windows 鍵盤滑鼠、觸控式軌跡板，並可顯示手勢操作提示。 -支援多人同步接收遠端電腦畫面。 -支援管理者模式、支援二維條碼拍照登入。 <p>※無線鏡射功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> -可將學生的畫面鏡射到教師裝置，可支援四個畫面同時鏡射。 -支援 iPad, iPhone, Chromebook, Chrome browser, Android Lollipop 行動設備。 	45	套	6,650	299,250

決議：

1. 全體出席委員同意資管系變更優先序號#1006 設備規格、數量及單價。

2. 請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

提案三（提案單位：研發處）

案由：本校「105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」編列各學院及通識中心校內自(合)辦理研討經費分配，請審議。

說明：

1. 在改善教學與師資結構之分項「研習」中，部份經費是供各系所中心或學群校內自(合)辦研討會之用。
2. 105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)，在「研習」項經費編列 \$1,550,000 元，其中補助教師出席國內外研討會為 500,000 元，教師增能實務能力補助 600,000 元，各系所中心或學院自辦研討會 450,000 元。

討論要點：

1. 依各學院、系所及中心之專任教師人數，分配自辦研討會 450,000 元經費，並由各學院自行決定辦理方式。
2. 暫擬各學院分配自辦研討會之經費如下：

學 院	教師人數	分配金額(元)	備註
通識教育中心	22 位教師	51,000	
健康護理學院	83 位教師	184,000	每年主辦「南台灣健康照護暨健康產業學術研討會」，因辦理教育再造技優第二期計畫，105 年暫停辦理一次，將經費釋出。
經營管理學院	37 位教師	85,000	
民生學院	54 位教師	130,000	
統計日期：105.3.16 總計(196 位)			

決議：

1. 全體出席委員討論同意健康護理學院，105 年暫緩辦理「南台灣健康照護暨健康產業學術研討會」一次，原編列系所中心或學院自辦研討會 45 萬元，變更為 26 萬 6,000 元。因考量 104 年支出「行政人員相關業務研習及進修」共計 504,172 元，行政人員需持續進行相關業務研習及進修，原健康護理學院分配之金額 184,000 元，調整 134,000 元至「行政人員相關業務研習及

進修」，故其原編列經費由 200,000 元，調整為 334,000 元；另餘款 5 萬元調整至「研習:教師出席國內外研討會(發表論文)補助」項下。

2. 請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

提案四（提案單位：研發處）

案由：本校 105 年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」資本門預算編列審議案。

說明：

1. 教育部核定本校「105 年度私立技專校院整體發展獎補助經費」合計新台幣 39,171,218 元整；經會計室核算，本校提撥新台幣 3,928,782 元作為配合款。105 年度獎補助款共計 43,100,000 元，依規定資本門佔 70%、經常門佔 30%，如下表：

資本門		經常門	
獎補助經費	自籌款	獎補助經費	自籌款
\$27,419,853	\$2,750,147	\$11,751,365	\$1,178,635
合計：30,170,000		小計：12,930,000	
總額：43,100,000			

2. 原報教育部審核之「105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」(104.11.27)，有關資本門編列的預算金額為 31,122,000 元。
3. 資本門可支用金額比原編列金額減少 95 萬 2,000 元，各項目之支用金額須重作調整。
4. 經費支用項目確定後，合併經常門經費修改 105 年度支用計畫書，於 105 年 4 月 8 日前陳報教育部。

討論要點：

1. 資網中心原規劃項優先序號#號409「新生導航系統」，撤除後之經費可釋出341,950元。依據 105 年度獎補助經費預估版支用計畫書提出之審查意見，原編列為「整組設備」的項目，其設備應分別單獨認列為獨立項目；經使用單位再次訪商後，優先序號#478「世界各國服飾」70,000元、優先序號#452「教學用客房服務設備組」48,000元、優先序號#460「巧克力特色餐飲製備組」共22,600元，合計140,600元，變更至經常門；資料系因再此訪商後，優先序#431修改部分規格及調整價格，原價格743,750元，變更為757,000元，增加13,250元。尚須調整之資本門經費總計為46萬9,300元。
2. 經事先與教務處、學務處、總務處、會計室、教發中心、通識中心、資網中心、人事室及三個學院主管共同協調，將由各系所中心依系所教學需求，提出設備採購之優先序號。各學院

所提出暫緩採購項目如下：

- 甲、健康暨護理學院：暫緩採購美容系優先序號#427「SPA足椅」一組總價81,200元、優先序號#427「SPA中草藥蒸腳桶」2台，單價26,000元，總價52,000元。
- 乙、民生學院：暫緩採購運動休閒系優先序號#470「自行車維修工具組」2組，單價20,000，總價40,000元；社工系優先序號#450「單槍投影機」1台，總價81,500元；觀光系優先序號#480「導覽無線耳掛麥克風」1組，總價35,000元。
- 丙、經營管理學院：暫緩採購資管系優先序號#493「練習用雙視角四軸飛行設備」1套，總價73,000元；財金系優先序號#491「電腦主機(含螢幕)」6台，單價2萬，總價120,000元。

4. 前述七項暫緩採購設備，將列於有標餘款時優先採購項目。

5. 105年度資本門各項目調整前、後對照表如下：

項 目	獎勵補助款		自籌款		(調整後)獎勵補助款		(調整後)自籌款	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
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】)	\$21,369,300	76%	\$3,113,000	100%	\$20,780,153	76%	\$2,750,147	100%
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	\$160,600	1%	\$	%	\$160,600	1%		%
圖書期刊、教學媒體	\$3,015,700	11%	\$	%	\$3,015,700	11%		%
小計	\$3,176,300	11%	\$	%	\$3,176,300	12%		%
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】)	\$1,163,400	4%	\$	%	\$1,163,400	4%		%
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)	\$2,300,000	8%	\$	%	\$2,300,000	8%		%
總 計	\$28,009,000	100%	\$3,113,000	100%	\$27,419,853	100%	\$2,750,147	100%

決議：

1. 全體委員同意，除了運動休閒系優先序號#470「自行車維修工具組」刪除購置改由校款支付外。其餘六項設備暫緩採購，將列於有標餘款時優先採購項目。

甲、健康暨護理學院：暫緩採購美容系優先序號#427「SPA足椅」、優先序號#427「SPA中草藥蒸腳桶」。

乙、民生學院：暫緩採購社工系優先序號#450「單槍投影機」1台；觀光系優先序號#480「導覽無線耳掛麥克風」1組。

丙、經營管理學院：暫緩採購資管系優先序號#493「練習用雙視角四軸飛行設備」1套；
財金系優先序號#491「電腦主機(含螢幕)」6台。

2. 請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

提案五（提案單位：研發處）

案由：本校105年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」經常門預算編列審議案。

說明：

1. 參閱提案四之說明1，105年度經常門獎補助款為11,751,365元，本校經常門自籌款為1,178,635元，共計12,930,000元。
2. 原報教育部審核之「105年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」(104.11.27.)，有關經常門編列的預算金額為13,338,000元。
3. 經常門可支用金額比原編列金額減少40萬8,000元，各項目之支用金額須重作調整。
4. 依據105年度獎補助經費預估版支用計畫書審查委員之意見“105年度學校預估經常門獎勵補助款，其中編列學輔相關工作經費項目中，外聘社團指導教師鐘點費占學輔經費30.24%，違反「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(5)款第6目，至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費之規定”。外聘社團指教師鐘點費須重作調整。
5. 經費支用項目確定後，合併資本門經費修改105年度支用計畫書，於105年4月8日前陳報教育部。

討論要點：

1. 部分原編列於資本門之設備(參閱提案一之決議要點一)，變更至經常門「改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)經費」項下，及提案二之決議變更優先序號#1006設備規格、數量及單價，調整後「改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)經費」項目金額總計為1,118,930元。
2. 經事先與人事室、教發中心、學務處主管共同協調，列出下列幾點方向進行討論：
 - 甲、「改善教學及師資結構」中，因配合教育部推行「技專校院教師進行產業研習或研究實施」，研習項目原編列1,550,000元，增加為1,900,070元；研究項目原編列300萬元(含自籌款)，調整為240萬元(含自籌款)、進修項目原編列329,000元，調整為249,000元、升等送審項目原編列663,000元，調整為443,000元。
 - 乙、依據「105年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」審查委員之意見，外聘

社團指導教師鐘點費調整，外聘社團指導老師鐘點費由原400,000元更改為300,000元，占學輔經費22.68%，符合「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(5)款第6目之規定，「學生事務及輔導工作至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費」。另餘款100,000調整至其他學輔工作經費項下。

3.105 年度經常門各項目調整前、後對照表如下：

項 目		獎勵補助款		自籌款		(調整)獎勵補助款		(調整)自籌款	
		金額	比例	金額	比例	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$390,000	3%	\$	%	\$390,000	3%	\$0	%
	製作教具	\$50,000	0%	\$	%	\$50,000	0%	\$0	%
	改進教學	\$737,000	6%	\$	%	\$737,000	6%	\$	%
	研究	\$1,666,000	14%	\$1,334,000	1.00	\$1,221,365	10%	\$1,178,635	100%
	研習	\$1,550,000	13%	\$	%	\$1,900,070	16%	\$	%
	進修	\$329,000	3%	\$	%	\$249,000	2%	\$	%
	著作	\$1,435,000	12%	\$	%	\$1,435,000	12%	\$	%
	升等送審	\$663,000	6%	\$	%	\$443,000	4%	\$	%
	小計	\$6,820,000	57%	\$1,334,000	1.00	\$6,425,435	55%	\$1,178,635	100%
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	\$400,000	3%	\$	%	\$300,000	3%	\$	%
	其他學輔工作經費	\$922,700	8%	\$	%	\$1,022,700	9%	\$	%
	小計	\$1,322,700	11%	\$	%	\$1,322,700	11%	\$	%
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】)		\$200,000	2%	\$	%	\$200,000	2%	\$	%
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$977,000	8%	\$	%	\$1,118,930	10%	\$	%
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$1,300,000	11%	\$	%	\$1,300,000	11%	\$	%
	現有教師薪資	\$400,000	3%	\$	%	\$400,000	3%	\$	%
	資料庫訂閱費	\$984,300	8%	\$	%	\$984,300	8%	\$	%
	軟體訂購費	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
	其他(註十)	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
	小計	\$2,684,300	22%	\$	%	\$2,684,300	23%	\$	%
總 計	\$12,004,000	100%	\$1,334,000	100%	\$11,751,365		\$1,178,635	100%	

決議：

1. 全體席委員討論後同意：

甲、參閱提案三之決議一，各原編列系所中心或學院自辦研討會，105年健康暨護理學院暫停辦理一次，故「研習」項目調整為1,766,070元。「行政人員相關業務研習及進

修」項目金額調整為334,000元。

乙、「研究」項目調整為240萬元(含自籌款)；「進修」項目調整為249,000元；「升等送審」項目調整為443,000元。

丙、外聘社團指導老師鐘點費更改為300,000元，占學輔經費22.68%；其他學輔工作經費調整為1,022,700元。

丁、105年度經常門各項目調整前、後對照表如下：

項 目		獎勵補助款		自籌款		(調整)獎勵補助款		(調整)自籌款	
		金額	比例	金額	比例	金額	比例(%)	金額	比例(%)
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$390,000	3%	\$	%	\$390,000	3%	\$0	%
	製作教具	\$50,000	0%	\$	%	\$50,000	0%	\$0	%
	改進教學	\$737,000	6%	\$	%	\$737,000	6%	\$	%
	研究	\$1,666,000	14%	\$1,334,000	\$1.00	\$1,221,365	10%	\$1,178,635	100%
	研習	\$1,550,000	13%	\$	%	\$1,766,070	15%	\$	%
	進修	\$329,000	3%	\$	%	\$249,000	2%	\$	%
	著作	\$1,435,000	12%	\$	%	\$1,435,000	12%	\$	%
	升等送審	\$663,000	6%	\$	%	\$443,000	4%	\$	%
小計	\$6,820,000	57%	\$1,334,000	\$1.00	\$6,291,435	54%	\$1,178,635	100%	
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	\$400,000	3%	\$	%	\$300,000	3%	\$	%
	其他學輔工作經費	\$922,700	8%	\$	%	\$1,022,700	9%	\$	%
	小計	\$1,322,700	11%	\$	%	\$1,322,700	11%	\$	%
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】)		\$200,000	2%	\$	%	\$334,000	3%	\$	%
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$977,000	8%	\$	%	\$1,118,930	10%	\$	%
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$1,300,000	11%	\$	%	\$1,300,000	11%	\$	%
	現有教師薪資	\$400,000	3%	\$	%	\$400,000	3%	\$	%
	資料庫訂閱費	\$984,300	8%	\$	%	\$984,300	8%	\$	%
	軟體訂購費	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
	其他(註十二)	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
小計	\$2,684,300	22%	\$	%	\$2,684,300	23%	\$	%	
總 計		\$12,004,000	100%	\$1,334,000	100%	\$11,751,365	100%	\$1,178,635	100%

2. 請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

伍·臨時動議：

無

陸·散會(16點00分)。

美和科技大學 105 年度整體發展獎勵補助專責小組會議簽到單

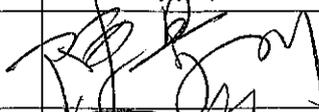
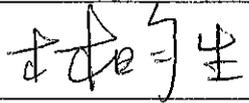
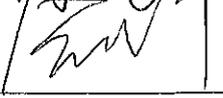
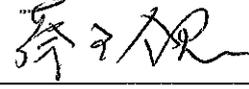
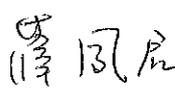
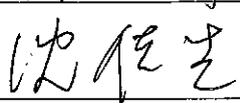
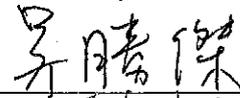
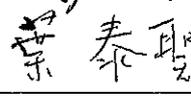
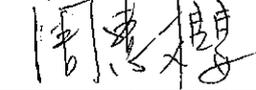
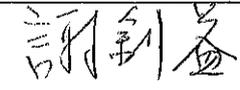
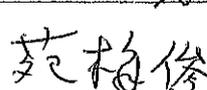
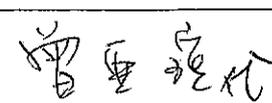
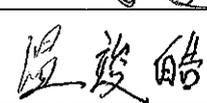
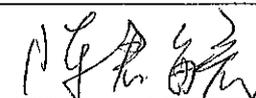
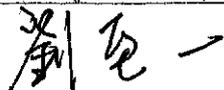
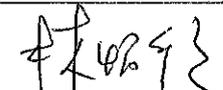
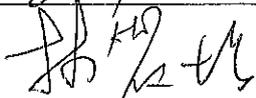
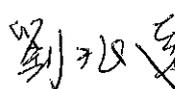
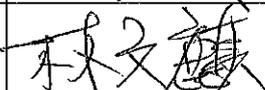
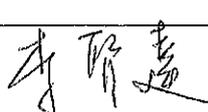
會議次別：第二次專責小組會議

會議時間：民國 105 年 7 月 13 日上午 10 時

會議地點：醫護生技大樓 GB105 會議室

主 席：校長陳景川

出 席：請簽到

職稱 姓名	簽到	職稱 姓名	簽到
校長暨學術副校長 陳景川		生物科技系 林昀生老師	
行政副校長 翁順祥		護理系 蔡玲君老師	
圖書館館長兼代教務長 黃淑淑		健康事業管理系 薛夙君老師	
學務長 沈佳生		美容系 洪雪鳳老師	
總務長 吳勝傑		食品營養系 葉泰聖老師	
研發長 周惠櫻		財務金融系 王義傑老師	
會計主任 謝劍益		資訊管理系 苑梅俊老師	
人事主任 羅偉碩		健康產業資訊科技系 溫竣皓老師	
資網中心主任 陳君毓		兒童服務系 黃金花老師	
教師發展中心主任 劉至一		社會工作系 林怡欣老師	
健康護理學院院長 吳裕仁		文化創意系 吳冠嫻老師	
經營管理學院院長 林筱增		運動與休閒系 劉兆達老師	
民生學院院長 劉照金		餐旅管理系 林文麒老師	
通識中心主任 吳煬和		珠寶系 彭國禎老師	
健康照護研究所 何美瑤老師		通識教育中心 蔡明坤老師	
企業管理系 李賢達老師		觀光系 黎瓊麗老師	

美和科技大學 105 年度整體發展獎勵補助經費專責小組

第二次會議紀錄

時間：民國 105 年 7 月 13 日（星期三）上午 10:00

地點：本校醫護生技大樓 GB105 會議室

主席：陳景川 校長

出席：105 年度專責小組委員

紀錄：林碧莉

壹·主席致詞

貳·上次會議(105 年度第一次專責會議 105.03.17)決議事項執行情形報告

提案一 (提案單位：研發處)

案由：「105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」資本門教學設備採購項目、規格、數量、單價調整，請審議。

決議：

1.全體出席委員同意：

(1)資管系：

(a)變更優先序號#第 487 項「物聯網教學示範系統」之設備規格。

(b)變更優先序號#489「3D 動畫軟體」規格。

(2)學務處課指組變更優先序號#717「桌上型電腦(含螢幕)」項目名稱；優先序號#719「吉他發射器」規格；優先序#707「可攜式迷你投影機」調整價格。

(3)觀光系優先序號#478 項目名稱分項列示，並變更至經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)項下。

(4)美容系變更優先序號#422「雙波長 LED 燈」規格。

(5)資訊網路中心：

(a)變更優先序號#401「E506 電腦教室電腦更新」項目名稱及規格。

(b)增列優先序號#405「互動式多媒體電子書編輯軟體」規格之使用年限為教育版永久授權。

(c)變更優先序號#406「網路教學系統行動學習 APP 功能模組擴增」2 項模組規格。

(d)同意撤除原規劃項優先序號#409「新生導航系統」。

(6)圖書館變更優先序號#501「電腦(含螢幕)」項目名稱及規格。

(7)餐旅系：

(a)變更優先序號#452 分項目規格，各分項目金額皆低於一萬元以下，變更至經常門。

(b)變更優先序號#460 分項目(乳化機、去殼風選機、儲熱式電熱水器、麵包架)之規格及數量。

(c)優先序號#460 部分分項目(加熱墊、矽膠膜、電子秤 15 公斤、電子秤 3 公斤、紅外線測溫槍)金額低於一萬元以下，變更至經常門。

(d)變更優先序號#459 分項目(萬能蒸烤箱、蒸烤箱下置台)之規格。

(e)變更優先序號#455、優先序號#457 規格。

(8)資科系變更優先序#431 規格及調整價格。

(9)企管系變更優先序#490 規格。

2.請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

執行情形：已完成決議之變更規格，相關變更內容已於 105 年度支用計畫書(修正後)中修訂，並於 105 年 4 月 8 日美科大研字第 1050003153 號函送陳報教育部。

提案二(提案單位：研發處)

案由：「105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」經常門改善教學相關物品規格、數量、金額變更，請審議。

決議：

1.全體出席委員同意資管系變更優先序號#1006 設備規格、數量及單價。

2.請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

執行情形：已完成決議之變更規格，相關變更內容已於 105 年度支用計畫書(修正後)中修訂，並於 105 年 4 月 8 日美科大研字第 1050003153 號函送陳報教育部。

提案三(提案單位：研發處)

案由：本校「105 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書(預估版)」編列各學院及通識中心校內自(合)辦理研討經費分配，請審議。

決議：

1.全體出席委員討論同意健康護理學院，105 年暫緩辦理「南台灣健康照護暨健康產業學術研討會」一次，原編列系所中心或學院自辦研討會 45 萬元，變更為 26 萬 6,000 元。因考量 104 年支出「行政人員相關業務研習及進修」共計 504,172 元，行政人員需持續進行相關業務研習及進修，原健康護理學院分配之金額 184,000 元，調整 134,000 元至「行政人員相關業務研習及進修」，故其原編列經費由 200,000 元，調整為 334,000 元；另餘款 5 萬元調整至「研習:教師出席國內外研討會(發表論文)補助」項下。

2.請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

執行情形：已完成決議之變更規格，相關變更內容已於 105 年度支用計畫書(修正後)中修訂，並於 105 年 4 月 8 日美科大研字第 1050003153 號函送陳報教育部。

提案四(提案單位：研發處)

案由：本校 105 年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」資本門預算編列審議案。

決議：

1.全體委員同意，除了運動休閒系優先序號#470「自行車維修工具組」刪除購置改由校款支付外。其餘六項設備暫緩採購，將列於有標餘款時優先採購項目。

(1)健康暨護理學院:暫緩採購美容系優先序號#427「SPA 足椅」、優先序號#428「SPA 中草藥蒸腳桶」。

(2)民生學院:暫緩採購社工系優先序號#450「單槍投影機」1 台；觀光系優先序號#480「導覽無線耳掛麥克風」1 組。

(3)經營管理學院:暫緩採購資管系優先序號#493「練習用雙視角四軸飛行設備」1 套；財金系優先序號#491「電腦主機(含螢幕)」6 台。

2.請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

執行情形：已完成決議之變更規格，相關變更內容已於 105 年度支用計畫書(修正後)中修訂，並於 105 年 4 月 8 日美科大研字第 1050003153 號函送陳報教育部。

提案五(提案單位：研發處)

案由：本校 105 年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」經常門預算編列審議案。

決議：

1.全體席委員討論後同意:

(1)參閱提案三之決議一，各原編列系所中心或學院自辦研討會，105 年健康暨護理學院暫停辦理一次，故「研習」項目調整為 1,766,070 元。「行政人員相關業務研習及進修」項目金額調整為 334,000 元。

(2)「研究」項目調整為 240 萬元(含自籌款)；「進修」項目調整為 249,000 元；「升等送審」項目調整為 443,000 元。

(3)外聘社團指導老師鐘點費更改為 300,000 元，佔學輔經費 22.68%；其他學輔工作經費調整為 1,022,700 元。

(4)105 年度經常門各項目調整前、後對照表如下:

2.請研發處依規定辦理相關程序，並修訂支用計畫書之內容後、陳報教育部。

執行情形：已完成決議之變更規格，相關變更內容已於 105 年度支用計畫書(修訂後)中修訂，並於 105 年 4 月 8 日美科大研字第 1050003153 號函送陳報教育部。

參·業務報告

1.104 年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」學校自評表及相關佐證資料，已於 4 月 29 日美科大研綜字第 1050004147 號函發文寄出。

2.105 年度【核定版】支用計畫書審查意見，已於 6 月 15 日來文通知，已請相關單位於 7/22 前，依審查意見回覆說明；審查意見簡述如下:

(1)委員對支用計畫書內容之肯定:獎勵補助經費支用項目已載明其所連結之校務發展計畫行動方案代碼及對應頁次，並列有預期實施成效之質、量化指標，有助於管考各項指標實際執行之準確性與達成率。

(2)惟部分獎勵補助經費擬購置之各系所教學儀器設備項目，與校務發展計畫書中所對應之頁次有誤植:3 件。

(3)104-105 年度校務發展計畫書 P.5 資本門金額誤植。

(4)部分法規修訂事宜需追蹤其後續處理情形，如「內部控制稽核實施細則」有關職權衝突之迴避原則；「教師升等送審獎補助實施要點」第 4 點有關獎勵作法之合理性等。

(5)有關學校運用獎勵補助經費之經常門執行成效，委員建議了多項具體呈現之方法。

(6)建議本校可再善用獎勵經費鼓勵及協助教師多元升等。

(7)本校所訂定之「校內自(合)辦研討會補助辦法」，建議酌予增訂申請送件時程、補助金額上限等相關規範。

(8)教師發表期刊論文及專門著作，每位教師每年獎助總金額以 8 萬元為限，惟辦法第 9 條有關「實際獎助金額得視當年度學校所獲獎勵補助款額度調整」之規定，可能造成獎助金額之不確定性，因而影響教師申請意願；建議本校再討論該條文規範之合宜性，以提高誘因鼓勵教師從事研究及改善師資結構。

(9)各項儀器設備之「項目名稱」，勿需加註放置地點，如優先序列 404 之項目名稱「B411、B311、E805、E506、E106、E107 電腦教室擴音系統更新」，實際上僅需載明「擴音系統」。項目名稱之變更，將提案至專責會議審議。

(10)採購項目釐清是否確屬於「整組設備」:1 件(資科系-智慧型家庭)

(11)採購項目之規格描述仍有過於簡化:1 件(文創系-創意集思空間)

3.105 年度教育部獎勵補助款資本門之請購，第一階段有 44 件(優先序號 401~444)須提出請購程序。原截至 5 月 3 日止，尚有 14 件未啟動請購作業，本處已於 5 月 3 日 mail 提醒通知相關單

位請購程序，並完成「獎勵補助款資本門內部控制案件處理情形回覆表」之填報。至7月11日止，已完成請購件數為41件、未完成請購件數3件(資網中心1件、健康暨護理學院2件)，因需變更規格，請購單位已提案至此次會議進行討論。

4. 第二階段(優先序號 445~488) 44 件請購項目，原截至 5 月 30 日止，尚有 15 件未啟動請購作業，本處已於 5 月 30 日 mail 提醒通知相關單位請購程序，並填報「獎勵補助款資本門內部控制案件處理情形回覆表」。至 7 月 11 日止，已完成請購件數為 39 件、未完成請購件數 5 件(民生學院)，因需變更規格，請購單位已提案至此次會議進行討論。
5. 截至 105.7.13 為止，105 年度整體發展獎補助經費資本門執行概況，詳如附件一，有關結餘款項係屬於「標餘款」，於本次的議程中提案審議。
6. 有關 105 年度「教師發表期刊論文及專門著作」、「教師專利」、「產學計畫」之獎助，本處預定於 105 年 9 月公告全體教師周知，請各單位依作業程序，先行完成系所及院教評會審議，於 10 月 15 日前將「教師發表期刊論文及專門著作申請表」、「教師專利申請表」、「產學合作計畫案相對獎助申請表」及系所、學院教評會會議紀錄等資料送研發處續辦。
7. 有關 106-107 年度校務發展計畫書，內容新增學校辦學特色之六大項目：(1)辦學目標與校務治理、(2)教師教學與學生學習、(3)產學合作與實務研究、(4)學生輔導及就業情形、(5)辦學績效與社會責任、(6)國際化；本處將依各項目之撰寫重點由各業管單位彙整，106-107 年度校務發展計畫書預計於 9 月 8 日前函送陳報教育部審查。
8. 有關 106 年度之整體發展獎勵補助經費支用編列，請各相關單位提早規劃(含資本門、經常門)，本處將於 105 年 10 月底彙整資料並召開相關協調會議討論，11 月中上旬召開專責小組會議定案後，撰寫 106 年度整體發展獎勵補助經費支用計畫書，於 11 月 30 日前陳報教育部審查。

肆、提案討論

提案一

提案單位：資網中心

案由：105 年度資本門採購項目優先序 403「雲端教學平台」提出規格調整，請討論。

說明：為能提供更多同時連線雲端教學平台使用，並且以虛擬桌面原廠認可且通用之設備規格進行修改，以符合雲端教學使用。

原採購設備規格優先序#403「雲端教學平台」

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
403	雲端教學平台	1. 提供 150 位使用者同時操作之 VDI 系統。 2. 平台設備 (1) 每一台須提供兩顆 12 核心(含)以上、2.0GHz 以上處理器，L3 Cache 大於 30MB。 (2) 每一台須提供 16 條(含)以上 32GB ECC DDR4 記憶體。 (3) 每一台須提供 6 顆(含)以上 4TB 6.0G/s 7200RPM 64MB SATA 硬碟。 (4) 每一台須提供 6 個(含)以上 GE 網路介面。 (5) 每一台須提供 4 個(含)以上 PCI-E 3.0 插槽。 3. 提供 3 年硬體保固。	1	組	2,000,000	2,000,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
403	雲端教學平台	1. 提供 190 位使用者同時操作之 VDI 系統。 2. 平台設備 (1) 在 2U 機殼中，共有 4 個獨立運算節點。 (2) 每一節點須提供 2 顆 6 核心(含)以上、2.4GHz(含)以上處理器。 (3) 每一節點須提供 16 條(含)以上 16GB DDR4 記憶體。 (4) 每一節點須提供 5 顆(含)以上 1.2TB 10K RPM 硬碟。 (5) 每一節點須提供 1 顆(含)以上 800GB 固態硬碟。 (6) 每一節點須提供 2 個(含)以上 10 GbE SFP+ 網路介面。 3. 提供 3 年硬體保固。	1	組	2,000,000	2,000,000

決議：經全體出席委員同意，採購項目優先序 403「雲端教學平台」規格調整。

提案二

提案單位：健康事業管理系

案由：健管系 105 年度資本門採購項目優先序 430「健走機」提出規格調整，請討論。

說明：經詢價廠商無此規格可購買，故變更規格。

原採購設備規格優先序#430「健走機」

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
430	健走機	1. 超低速慢走功能，適合年長者的跑步需求。 2. 超長扶手包圍，增加運動安全性。 3. 緊急按鈕，即按即停。 4. 控制面板：藍色 LCD 液晶顯示；10 個速度快捷按鍵。 5. 面板顯示：速度、時間、距離、卡路里、心率、程式。 6. 運動模式：10 種動模式。 7. 速度範圍：0.3~10km/h。 8. 心率測試：手握心率測試。 9. 驅動馬達：2.0 匹 DC 直流馬達。 10. 跑板尺寸：450x1400mm(±1%)。 11. 跑帶厚度：1.6mm。 12. 滾輪直徑：前輪：46mm 後輪：46mm(±1%)。 13. 展開尺寸：2155x775x1355mm。 14. 機台重量：淨重：80Kg 毛重：90Kg(含以下)。 15. 最大載重：130Kg(含以上)	1	台	36,800	36,800

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
430	健走機	1. 控制面板：藍色 LCD 液晶顯示，10 個快速快捷按鍵 2. 面板顯示：速度、時間、距離、卡路里、心率、程式 3. 運動模式：10 種動模式 4. 速度範圍：0.3~10km/h 5. 心率測試：手握式心率測試 6. 驅動馬達：2.0 匹 DC 直流馬達 7. 跑板尺寸：450*1400mm(±1%) 8. 跑帶厚度：1.6mm 9. 滾輪直徑：前輪：46mm 後輪：46mm(±1%) 10. 展開尺寸：1855*775*1355mm 11. 機台重量：淨重：80Kg 毛重：90Kg(含以下) 12. 最大載重：130Kg(含以上)	1	台	36,800	36,800

決議：經全體出席委員同意，採購項目優先序 430「健走機」規格調整。

提案三

提案單位：資訊科技系

案由：資科系 105 年資本門採購項目優先序 427「體感運動復健」，提出規格調整，請討論。

說明：經再訪價，市面有更高規格之設備且廠商願意以本系原編列之預算售予本校。

原採購設備規格優先序#427「體感運動復健」

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
427	體感運動復健	1. Leap Motion 感應技術(含 2 個軟體) 2. Kinect 體感操控技術(含 5 個軟體) 3. 3Glasses D2 虛擬實境頭盔(含 1 個軟體)	1	套	80,000	80,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
427	體感運動復健	<p>1. 虛擬實境頭盔</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 左右眼配備的各 1,080 x 1,200 像素螢幕(共 2160 x 1200) ■ 更新頻率每秒 90 影格 ■ 顯示器側面附音源插孔可連結耳機 ■ 迴轉儀、加速度感測器和雷射定位感應器能夠相互搭配，在雙軸中以高達 1/10 度的準確性追蹤頭部旋轉。 ■ 雙手各自配備的人體工學虛擬實境遊戲控制器可運用虛擬物件並與虛擬世界互動。 ■ 顯示器與 Steam VR 基地台(lighthouse)搭配使用，追蹤實際位置(最大可達 15 英尺 x 15 英尺空間)。 <p>* 基地台無線同步，並且只需要一根電源纜線進階同步</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 每個控制器都會進行空間定位。 ■ 介面:HDMI 1.4b , USB 2.0 ■ 支援遊戲引擎開發模組:Unity、Unreal Engine、Unreal DK <p>2. 體感操控技術開發平台</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1080P 的高畫質 ■ 最多可以同時追蹤六人的運動 ■ 支援高畫質(HD)的 Skype 視訊通話 ■ 主動式的紅外線鏡頭 ■ Real motion 的技術可以追蹤您輕微的手勢變化 ■ Real vision 的技術可以延伸 Kinect 的視角 ■ 內含 Windows 專用 Kinect 轉接器 <p>姿勢辨識資料庫與 3D 體感遊戲示範案例</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 阿拉丁體感遊戲製作(全身辨識) <p>1). 遊戲機制設計 2). 物理碰撞控制 3). 得分機制設計 4). 體感操控</p> <p>3. 感應技術開發平台</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Leap Motion 套件一組 ■ 長 7.5 公分、寬 2.5 公分、厚度 1.2 公分 ■ 4 立方英尺互動環境空間 ■ 150 度的偵測視野 ■ 290FPS 速度追蹤手部與 10 指的動作 ■ 誤差在 1 / 100 毫米以內 ■ UNITY 應用展示範例及程式碼: 成語互動功能 ■ 基礎使用範例教學(使用手冊)及程式碼: 1. LeapDJ / 2. LeapFirstPersonGrab / 3. LeapFlyingSinglePlayer / 4. LeapForce / 5. LeapphysicsSandbox / 6. LeapSelectMove 	1	套	80,000	80,000

決議:經全體出席委員同意，採購項目優先序 427「體感運動復健」規格調整。

提案四

提案單位：運動與休閒系

案由：運休系 105 年資本門採購項目優先序 457、460、461、462、466 等，提出規格調整，請討

論。

說明：

1. 優先序號 457-下坡車，因原車體的規格變更，包括：變速系統及車體大小等，因此，需變更相關規格。
2. 優先序 460-碳纖維鼓煞公路車，因原車體大小規格變更，因此，需變更相關規格。
3. 優先序 461-全地形碳纖維公路車，因原車體的規格變更，包括：車架、變速系統、煞車系統、傳動系統、轉動系統等，因此，需變更相關規格。
4. 優先序 462-全地形公路車，因原車體的規格變更，包括：變速系統、煞車系統、傳動系統、轉動系統、車體大小等，因此，需變更相關規格。
5. 優先序 466-單人拳擊訓練座，因原採購規格資料錯誤，因此，刪除錯誤規格資料- 2. 底座長寬高:211cm × 180cm × 8cm(±1%)。

原採購設備規格優先序#457「下坡車」

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
457	下坡車	1. 輕量鋁合金避震車架(含前避震器- Domain RC Dual Crown, 200mm Travel ; 後避震器-Kage R)含以上 2. 操控系統--車把手 Contact SL、車手豎桿 contact DH 鋁合金 3. 變速系統—變速把手 ZEE、後變速器 ZEE, 速別: ZEE 9 段(或同等級以上產品) 4. 煞車系統— DB5 Dual piston (F)200mm (R) 180mm(或同等級以上產品) 5. 傳動系統—大齒盤 36T、飛輪 PG950 11-26T、鍊條 9 速(或同等級以上產品) 6. 轉動系統—輪圈 P-AM2 7. 車體 size: xs	1	台	75,800	75,800

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
457	下坡車	1. 輕量鋁合金避震車架(含前避震器- Domain RC Dual Crown, 200mm Travel ; 後避震器-Kage R)含以上 2. 操控系統—車把手 Contact SL、車手豎桿 contact DH 鋁合金 3. 變速系統—變速把手 X5、後變速器 X5, 速別: X5 9段(或同等級以上產品) 4. 煞車系統— DB5 Dual piston (F)200mm (R) 180mm(或同等級以上產品) 5. 傳動系統—大齒盤 36T、飛輪 PG950 11-26T、鍊條 9 速(或同等級以上產品) 6. 轉動系統—輪圈 P-AM2 7. 車體 size: S	1	台	75,800	75,800

原採購設備規格優先序#460「碳纖維鼓煞公路車」

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
460	碳纖維鼓煞公路車	1. 碳纖維車架 (含碳纖維前叉) 2. 操控系統—車把手 connect 鋁合金 31.8、車手豎桿 connect 鋁合金(或同等級以上產品) 3. 變速系統—變速把手 Tiagra ST-4700 ; 前變速器 Tiagra FD-4700、後變速器 Tiagra RD-4700、速別: 20 段(或同等級以上產品) 4. 煞車系統—TRP Spyre(或同等級以上產品) 5. 傳動系統—大齒輪 Tiagra FC-4700 50/34T、飛輪 Tiagra 12-30, 10-speed、鍊條 10 速(或同等級以上產品) 6. 轉動系統—輪圈 S-R2 Disc、外胎 P-R3 700x 25C(或同等級以上產品) 7. 內建 ridesense 迴轉素感應器(2.4g an+ 數位無線通訊速度及迴轉速感應器) 8. 車體 size: M	1	台	42,800	42,800

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
460	碳纖維鼓煞公路車	1. 碳纖維車架 (含碳纖維前叉) 2. 操控系統—車把手 connect 鋁合金 31.8、車手豎桿 connect 鋁合金(或同等級以上產品) 3. 變速系統—變速把手 Tiagra ST-4700；前變速器 Tiagra FD-4700、後變速器 Tiagra RD-4700、速別：20 段(或同等級以上產品) 4. 煞車系統—TRP Spyre(或同等級以上產品) 5. 傳動系統—大齒輪 Tiagra FC-4700 50/34T、飛輪 Tiagra 12-30, 10-speed、鍊條 10 速(或同等級以上產品) 6. 轉動系統—輪圈 S-R2 Disc、外胎 P-R3 700x 25C(或同等級以上產品) 7. 內建 ridesense 迴轉素感應器(2.4g an+ 數位無線通訊速度及迴轉速感應器) 8. 車體 size: S	1	台	42,800	42,800

原採購設備規格優先序#461「全地形碳纖維公路車」

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
461	全地形碳纖維公路車	1. CoMax 碳纖維車架 (含碳纖維前叉) 2. 操控系統—車把手 connect XR、車手豎桿 connect 鋁合金 3. 變速系統—變速把手 ST-R460；前變速器 Tiagra、後變速器 RD-R350、速別：20 段(或同等級以上產品) 4. 煞車系統—BB5 Road(或同等級以上產品) 5. 傳動系統—大齒輪 R460 48/34、飛輪 CS-4600 11-34T、鍊條 10 速、踏板 LU-M085(或同等級以上產品) 6. 轉動系統—外胎 P-RX2 700x 32C(或同等級以上產品) 7. 車體 size: S	1	台	36,800	36,800

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
461	全地形碳纖維公路車	1. 碳纖維車架 (含碳纖維前叉) 2. 操控系統—車把手 connect XR、車手豎桿 connect 鋁合金 3. 變速系統—變速把手 ST-5800；前變速器 105、後變速器 105 11S、速別：22 段(或同等級以上產品) 4. 煞車系統—TRP Spyre (或同等級以上產品) 5. 傳動系統—大齒輪 105 50/34T、飛輪 105 11-32T, 11S、鍊條 11 速、踏板 WELLGO M20 (或同等級以上產品) 6. 轉動系統—外胎 P-SL1 700x25C(或同等級以上產品) 7. 車體 size: S	1	台	36,800	36,800

原採購設備規格優先序#462「全地形公路車」

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
462	全地形公路車	1. 鋁合金車架 (含碳纖維前叉) 2. 操控系統—車把手 connect SL 鋁合金 31.8、車手豎桿 connect 鋁合金(或同等級以上產品) 3. 變速系統—變速把手 ST-R350；前變速器 FD-R353、後變速器 RD-R350、速別：27 段(或同等級以上產品) 4. 煞車系統—煞車把手 TL120 BB5 Road(或同等級以上產品) 5. 傳動系統—大齒輪 FC-R453(OCT)9S 50x39x30、飛輪 11-32T、鍊條 9 速、踏板 LU-M085(或同等級以上產品) 6. 轉動系統—外胎 P-RX2 700x 32C(或同等級以上產品) 7. 車體 size: S	1	台	26,800	26,800

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
462	全地形公路車	1. 鋁合金車架 (含碳纖維前叉) 2. 操控系統—車把手 connect SL 鋁合金 31.8、車手豎桿 connect 鋁合金(或同等級以上產品) 3. 變速系統—變速把手 Tiagra 4800；前變速器 Tiagra 4800、後變速器 Tiagra 4800、速別：20 段(或同等級以上產品) 4. 煞車系統—煞車把手 TEKTRO TK-R312 (或同等級以上產品) 5. 傳動系統—大齒輪 TIAGRA 50/34T、飛輪 Tiagra 12-30、鍊條 10 速、踏板 LU-M085(或同等級以上產品) 6. 轉動系統—外胎 S-R4 700X25C (或同等級以上產品) 7. 車體 size: XS	1	台	26,800	26,800

原採購設備規格優先序#466「單人拳擊練習座」

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
466	單人拳擊練習座	1. 主架構長寬高：76cm×84cm×200cm(±1%) 2. 底座長寬高：211cm × 180cm × 8cm(±1%) 3. 主架構重量：112 kg(±1%) 4. 12 個精準打擊點，擁有專業拳擊訓練所需的所有出拳向度。 5. 世界專利 Spring Arm Design，充分吸收衝擊力，也同時擁有紮實的力度回饋，更大幅降低受傷的可能性。 6. 可調式主架構，152-208cm(±1%)，適合各種身型使用者。 7. 結合有氧與力量的綜合型訓練，是非常有效率的新型運動。 8. 經典紅黑配色，雙層耐用防鏽烤漆。 9. 可搭配腳踢靶使用。 10. 可四組整座搭配成團體訓練用。 11. 不織布膠皮擊打點，經久耐用。 12. 底座具有 8 個固定孔位設計，可牢固固定於地面上 13. 附贈 Box Master 教育訓練課程。	1	座	145,000	145,000

變更後採購設備規格

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
-----	------	----	----	----	------	------

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價
466	單人拳擊練習座	1. 主架構長寬高: 76*84*200 cm(±1%) 2. 主架構重量: 112 kg(±1%) 3. 12 個精準打擊點, 擁有專業拳擊訓練所需的所有出拳向度。 4. 世界專利 Spring Arm Design, 充分吸收衝擊力, 也同時擁有紮實的力度回饋, 更大幅降低受傷的可能性。 5. 可調式主架構, 152-208cm(±1%), 適合各類型使用者。 6. 結合有氧與力量的綜合型訓練, 是非常有效率的新型運動。 7. 經典紅黑配色, 雙層耐用防鏽烤漆。 8. 可搭配腳踢靶使用。 9. 可四組整座搭配成團體訓練用。 10. 不織布膠皮擊打點, 經久耐用。 11. 底座具有 8 個固定孔位設計, 可牢固固定於地面上。 12. 附贈 Box Master 教育訓練課程。	1	座	145,000	145,000

決議:經全體出席委員同意, 採購項目優先序 457「下坡車」、460「碳纖維鼓煞公路車」、461「纖維公路車」、462「全地形公路車」、466「單人拳擊練習座」等規格調整。

提案五

提案單位:資網中心

案由:變更優先序列 404 之「項目名稱」, 請討論。

說明:優先序列 404 之項目名稱「B411、B311、E805、E506、E106、E107 電腦教室擴音系統更新」, 依 105 年度【核定版】支用計畫審查意見, 各項儀器備之「項目名稱」勿需加註放置地點。故項目名稱變更為「擴音系統」。

決議:經全體出席委員同意, 採購項目優先序 404 之「項目名稱」變更。

提案六

提案單位:研發處

案由:105 年度教育部整體發展獎補助經費, 資本門標餘款之分配運用, 請討論。

說明:

1. 6 月中預估資本門預算執行之標餘款金額為 **1,908,602** 元(包含「各系所及中心設備已執行之餘額」以及「未執行項目之估計餘額」計 1,700,486 元、「學生事務與輔導相關設備」執

行後之餘額 103,116 元、「其他項目」執行後之餘額 105,000 元等三項)。經與三院院長協商依院系特色與教學需要，分配各學院標餘款之金額，並請各學院討論新增採購項目時，再次檢視 105 年度第一次專責會議提案四決議暫緩採購之項目是否仍需採購，並以教學需要之需求為主，請依採購之優先順序排列。

2. 7 月初經再次確認後，優先序號#401 項目已決標之實際採購金額為 1,334,090 元，較原先估計之採購金額低，致標餘款增加了 **250,630 元**，故現階段標餘款估計金額約 **215 萬 9,232 元(1,908,602 元+250,630 元)**，詳見**附件一**。
3. 各學院 105 年度「資本門標餘款餘額」擬新增採購之編列金額如下表，新增採購案之優先次序及項目，詳見**附件二**，請各學院進行說明。

學 院	編 列 金 額
健康暨護理學院	419,380
民生學院	558,700
經營管理學院	1,395,500
合 計	2,373,580

決議：

1. 依本次標餘款所訂，依院系特色與教學需要，分配給三個學院。全體出席委員同意以下新增採購教學設備：
 - (1) **健康護理學院**: 食品系標餘款採購優先序 1「咖啡烘豆機」380,000 元、標餘款採購優先序 2「條碼列印機」16,500 元、標餘款採購優先序 3「分裝機」12,500 元、標餘款採購優先序 4「連續封口印字機」10,380 元。
 - (2) **民生學院**: 社會工作系標餘款採購優先序 5「單槍投影機」35,000 元; 觀光系標餘款採購優先序 6「導覽無線耳掛麥克風」35,000 元、運休系標餘款採購優先序 7「守備用發球機」88,000 元、標餘款採購優先序 8「雷達測速槍」68,000 元; 餐旅系標餘款採購優先序 9「乳化機」3 台共 189,000 元(增購設備，教學設備優先序 485)、標餘款採購優先序 10「咖啡定量磨豆設備」44,100 元(增購設備，教學設備優先序 448)、標餘款採購優先序 11「義式半自動咖啡機」2 台共 99,600 元。
 - (3) **經營管理學院**: 資訊管理系標餘款採購優先序 12「專業型四軸飛行設備」61,100 元、標餘款採購優先序 13「進階型四軸飛行設備」2 台共 70,600 元、標餘款採購優先序 14「影音剪輯軟體」84,000 元、標餘款採購優先序 15「筆記型電腦」30 台共 900,000 元、標餘款採購優先序 16「輕便投影機」34,800 元、標餘款採購優先序 17「可攜式教學麥克風」2 台共 28,000 元。上述標餘款累計分配已達 **215 萬 6,580 元**，已接近目前標餘款額度 **215 萬 9,232 元**。

- 2.各單位標餘款採購之需求規格，彙整詳見附件三、附件四。
- 3.全體出席委員同意，除了前述各單位對標餘款之設備採購外，所餘各單位之標餘款新增採購需求：資訊管理系標餘款採購優先序 18「教學投影機」37,000 元、企管系標餘款採購優先序 19「筆記型電腦」5 台共 150,000 元、食品系標餘款採購優先序 20「筆記型電腦」30,000 元，將於後續若再有標餘款時，再依序(標餘款採購優先順序)增購項目或增加其採購數量，以支應至資本門預算全數用完。

伍·臨時動議：無

陸·散會（11 點 20 分）。

美和科技大學 105 年度整體發展獎勵補助專責小組會議簽到單

會議次別：第三次專責小組會議

會議時間：民國 105 年 11 月 17 日下午 14 時

會議地點：醫護生技大樓 GB105 會議室

主 席：行政副校長兼任民生學院院長 翁順祥

出 席：請簽到

職稱	姓名	簽到	職稱	姓名	簽到
校長	陳景川		生物科技系	林昀生	林昀生
行政副校長兼任 民生學院院長	翁順祥	翁順祥	護理系	蔡玲君	蔡玲君
學術副校長兼任 健康暨護理學院 院長	吳裕仁		健康事業管理系	薛夙君	薛夙君
教務長	黃湫淑	黃湫淑	美容系	洪雪鳳	
學務長	沈佳生	沈佳生	食品營養系	葉泰聖	葉泰聖
總務長	吳勝傑	吳勝傑	財務金融系	王義傑	
圖書館館長	楊燦	楊燦	資訊管理系	苑梅俊	苑梅俊
研究發展處處長	周惠櫻	周惠櫻	資訊科技系	溫竣皓	
會計室主任	謝釗益	謝釗益	兒童服務系	黃金花	
人事室主任	羅偉碩	羅偉碩	社會工作系	林怡欣	林怡欣
資訊網路中心	陳君毓		文化創意系	吳冠嫻	吳冠嫻
教師發展暨教學 資源中心主任	劉至一	劉至一	運動與休閒系	劉兆達	劉兆達
經營管理學院院長 兼企業管理系主任	鍾紹熙		餐旅管理系	林文麒	林文麒
通識中心主任	吳煬和	吳煬和	通識教育中心	蔡明坤	蔡明坤
護理系（健康照 護碩士班）	何美瑤	何美瑤	觀光系	黎瓊麗	黎瓊麗
企業管理系	李賢達	李賢達			

美和科技大學 105 年度整體發展獎勵補助經費專責小組

第三次會議紀錄

時間：民國 105 年 11 月 17 日（星期四）下午 14:00

地點：本校醫護生技大樓 GB105 會議室

主席：翁順祥 行政副校長兼任民生學院院長

出席：105 年度專責小組委員

紀錄：蘇惠珍

壹、主席致詞

貳、上次會議(105 年度第二次專責會議 105.07.13)決議事項執行情形報告

提案一：105 年度資本門採購項目優先序 403「雲端教學平台」提出規格調整。(資網中心)

執行情形：已依決議之變更規格，完成採購作業。

提案二：健管系 105 年度資本門採購項目優先序 430「健走機」提出規格調整。(健康事業管理系)

執行情形：已依決議之變更規格，完成採購作業。

提案三：資科系 105 年資本門採購項目優先序 427「體感運動復健」，提出規格調整。(資訊科技系)

執行情形：已依決議之變更規格，完成採購作業。

提案四：運休系 105 年資本門採購項目優先序 457、460、461、462、466 等，提出規格調整。(運動與休閒系)

執行情形：已依決議之變更規格，優先序 457、460、461、466 完成採購作業，優先序 462 待驗收待核銷。

提案五：變更優先序列 404 之「項目名稱」，請討論。(資網中心)

執行情形：已依決議之變更規格，完成採購作業。

提案六：105 年度教育部整體發展獎補助經費，資本門標餘款之分配運用。(研發處)

執行情形：已依決議辦理。

參、業務報告

- 1、台評會於 105.09.19 函送「私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫」，執行績效書面審查報告初稿之書面審查意見，本處已於 10 月 2 日彙整各單位對於審查意見之回應意見，並於 10 月 12 日回覆至台評會。有關書面審查意見中，請各學術單位專責小組委員特別注意，資本門項目中，可單獨使用之設備，不應以「**整組設備**」(需整組搭配方能使用之設備)認列；採購案件應依合約規範辦理驗收；完成驗收之採購案，應即編製財產增加單。
- 2、105 年度教育部獎勵補助款資本門之請購，本處已於 10 月 17 再次 email 通知未完成請購作業之單位，並完成「獎勵補助款資本門內部控制案件處理情形回覆表」。至 11 月 10 日止，尚未完核銷件數為 13 件(資網中心 1 件、健康暨護理學院 2 件、民生學院 8 件、經營管理學院 2 件)。

- 3、截至 105.11.10 為止，105 年度整體發展獎補助經費資本門執行尚有結餘款項尚餘金額為 57,025 元係屬於「標餘款」，於本次的議程中提案審議。
- 4、有關 105 年度「教師發表期刊論文及專門著作」、「教師專利」、「產學計畫(含技術轉移)」之獎助，已於 11 月 3 日教師學術研究審查小組會議審議，通過同意獎助之案件，本處擬提送 105 學年度第 3 次校教評會(105.12.08)審議。
- 5、本校 106 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書已開始進行撰寫，本處於 10 月底彙整資料並召開相關協調會議討論，已請各單位撰寫內容並請於 105 年 11 月 3 日前將電子檔 email 至本組彙整，將於 11 月 30 日前陳報教育部審查。
- 6、106 年度獎補助款經常門獎助比例及項目將調整為：(1)改善教學及師資結構占經常門經費比例由 30%調整為 50% 以上，(2)增加獎助「推動實務教學」項目及「研究」項目強調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，(3)刪除「著作」項目。各項獎勵補助案之相關辦法及表格，每年均會適時修訂、更新，請各單位務必依網路上之最新表格填寫申請。

肆、提案討論

提案單位：餐旅管理系

提案一：追認餐旅系 105 年資本門採購項目優先序 452、453、488 等，提出變更規格，請審議。
說明：

- 1、優先序號452-擬依市場流通規格進行採購，不做特殊規格採購，故變更採購項目之規格，以滿足教學上之需求，以下為變更規格說明：

優先序號 452「餐飲服勤推車設備組」之原採購設備規格：

規格	數量	單價	總價
一、純銅木材質： 1.攤開：104*60*116(H)cm(±5%) 2.折合：125*50.2*81(H)cm(±5%) 3.2層分層平面架 4.桌下有2格抽屜 5.四輪輪子軸 6.可固定輪子卡榫 7.車接架處以銅製 二、木製托盤架： 1.50*44.5*79(H)cm(±5%) 2.可放置長型托盤支撐架	8	20,300	162,400

優先序號 452 變更後採購設備規格：

規格	數量	單價	總價
一、純銅木材質： 1.攤開：125*50.2*81(H)cm(±5%) 2.折合：75*50*81(H)cm(±5%)	8	20,300	162,400

3. 2層分層平面架 4. 桌下有 2 格抽屜 5. 四輪輪子軸 6. 可固定輪子卡榫 7. 車接架處以銅製 二、木製托盤架： 1. 50*44.5*79(H)cm(±5%) 2. 可放置長型托盤支撐架			
--	--	--	--

2、優先序號453-以滿足教學上之需求，故變更採購項目之規格，以下為變更規格說明：

優先序號453「分子煙燻槍組」之原採購設備規格：

規格	數量	單價	總價
1. 材質：鋁合金 2. 外形尺寸：27×10×9cm(±5%) 3. 65 厘米長的軟管(±5%) 4. 煙燻過濾網片 XL(5 大片) 5. 煙燻玻璃蓋/個：直徑 12cm(±5%) 6. 煙燻玻璃蓋/個：直徑 13cm(±5%) 7. 煙燻罩玻璃蓋/個：直徑 19cm(±5%)	15	20,000	300,000

優先序號 453 變更後採購設備規格：

規格	數量	單價	總價
1. 材質：鋁合金 2. 外形尺寸：27×10×9cm(±5%) 3. 內含煙燻用軟管 4. 煙燻過濾網片 XL(5 片) 5. 煙燻玻璃罩/個：直徑 9cm(±5%) 6. 煙燻玻璃蓋/個：直徑 14cm(±5%) 7. 煙燻玻璃罩/個：直徑 18cm(±5%)	15	20,000	300,000

3、優先序號488-原提供產品尺寸：高度為75CM，擬變更高度尺寸為175CM，才可容納18皿烤盤架，故變更採購項目之規格，以滿足教學上之需求，以下為變更規格說明：

優先序號488「麵包架」之原採購設備規格：

規格	數量	單價	總價
1. 尺寸長 49.5*寬 62*高 75/CM(±5%) 2. 容量：18 皿(±5%) 3. 材質：架子不銹鋼 4. 可擺放烤盤支撐	1	26,000	26,000

優先序號 488 變更後採購設備規格：

規格	數量	單價	總價
1. 尺寸長 49.5*寬 62*高 175/CM(±5%) 2. 容量：18 皿(±5%)	1	26,000	26,000

3.材質：架子不銹鋼			
4.可擺放烤盤支撐			

4、優先序號452、453、488簽呈及相關資料如附件一。

決議：經全體出席委員同意，採購項目優先序 452「餐飲服勤推車設備組」、453「分子煙燻槍組」、488「麵包架」等規格調整。

提案單位：研究發展處

提案二：依據 105 年度第 2 次專責小組會議分配執行資本門標餘款後，所餘之標餘款再次進行分配，請審議。

說明：

- 1、依據 105 年度第 2 次專責小組會議之決議，分配執行資本門標餘款後，若後續再有標餘款時，再依序(標餘款採購優先順序)增購項目或增加其採購數量，以支應至資本門預算全數用完。故由資訊管理系增購教學投影機 2 台(74,000 元)及企業管理系增購筆記型電腦 8 台(240,000 元)及食品營養系增購筆記型電腦 1 台(30,000 元)，資本門標餘款執行後，尚餘金額為 57,025 元。
- 2、由於東區學生活動中心原音響設備因使用頻繁，四顆喇叭已損壞，亟需更新，以滿足各系科辦理多項學生活動之需，學務處-課指組擬新購喇叭及無線擴音機規格如下：

項目名稱	規格	數量	單位	單價	總價
喇叭	12吋喇叭 350W/連接端子SPEAKON*2/靈敏度 105dB/SPL/15kg	4	顆	11,450	45,800
無線擴音機	FOCUS 500無線擴音機 含USB/SD卡/手機插孔/雙手握麥克風/腳架 /攜行袋	2	台	16,000	32,000
合計					77,800

- 3、超出標餘款之部分擬由校款支付。

決議：經全體出席委員同意學務處採購喇叭及無線擴音機，以滿足辦理多項學生活動需求，超出標餘款之部分由校款支付。

提案單位：人事室

提案三：擬流用105年度經常門「改善教學及師資結構-研習(教師增能)」部分經費至「改善教學及師資結構-教師進修」支用，請審議。

說明：「改善教學及師資結構-教師進修」目前結餘148,932元，至12月底預估擬再支用193,934元，將不足45,002元；查「改善教學及師資結構-研習(教師增能)」尚有餘額，擬流用45,002

元至「教師進修」使用。

決議：經全體出席委員審查後，同意照案通過。

提案單位：教師發展暨教學資源中心

提案四：擬流用 105 年度經常門「改善教學及師資結構-編撰教材」部分經費至「改善教學及師資結構-改進教學」支用，請審議。

說明：教師申請「改善教學及師資結構-改進教學」獎助十分踴躍，將不足 72,054 元，查「改善教學及師資結構-編撰教材」尚有餘額，擬流用至「改進教學」使用。

決議：經全體出席委員審查後，同意照案通過。

提案單位：研發處

提案五：105 年度各項獎補助款之餘額流用，請審議。

說明：經常門各項獎補助款項目若有餘額，擬請同意將所餘獎補助款項全數流用做為新進及現有教師薪資之補助。

決議：經全體出席委員審查後，同意照案通過。

提案單位：研發處

提案六：106 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費資本門支用項目及經費支用分配，請審議。

說明：

- 1、依 103-105 年獎補助款平均核配金額約 4 千萬元為基準，106 年以 4 千萬元 4 百萬元(含配合款)作為預估經費，其中資本門(70%)預估經費為 30,800,000 元。
- 2、依據資本門預算分配協調會(105.10.11)之決議，資本門經費分配原則為：
 - (1)符合教育部獎勵補助經費申請要點。
 - (2)依全校性使用之設備為優先採購之原則。
 - (3)依各學院及中心特色建立計畫。
 - (4)各單位預估分配之經費為：資網中心(6,400,000 元)、健康暨護理學院(7,245,000 元)、民生學院(4,500,000 元)、經管學院(3,500,000 元)、通識中心(1,500,000 元)、圖書館(3,455,000 元)、總務處(2,500,000 元)、學務處(1,700,000 元)。
- 3、依教育部獎勵補助經費核配及申請要點，106 年度資本門經費的支用主要是用在「各所系科中心之教學及研究設備」(60%)、「圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體」(10%)、「學生事務及輔導相關設備」(2%)及「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)」等教學儀器設備上之購置。
- 4、資本門經費應與各單位中長程計畫發展目標結合，並以學生教學與課程結合使用為主，

避免用於個人研究、檢定考場及產學合作計畫使用。

- 5、各單位依需求提出之申請明細如附件二，各單位預估分配經費與實際申請金額差異如下表：

單位	編列預算金額	申請金額	差異
資網中心	6,400,000	6,400,000	0
健康暨護理學院	7,245,000	7,245,000	0
民生學院	4,500,000	4,902,800	402,800
經管學院	3,500,000	3,595,882	95,882
通識中心	1,500,000	1,500,000	0
圖書館	3,455,000	3,455,000	0
總務處	2,500,000	2,500,000	0
學務處	1,700,000	1,700,000	0
合計	30,800,000	31,298,682	498,682

- 6、請相關支用單位作各項擬採購設備需求說明，並請委員審議。
- 7、經審議同意支用之單位，請依決議金額及支用項目優先序，於105年11月22日前將修正後之完整資料(包括採購項目、估價資料、與校務發展計畫具體連結等)送研發處彙整，以利106年度支用計畫書編撰。
- 8、本案併同經常門之支用項目及金額，陳報教育部。

決 議：

- 1、資網中心所購置規劃均為全校師生教學使用，編列經費為6,400,000元整。
- 2、健康暨護理學院編列經費為7,245,000元整；經營管理學院編列經費為3,597,000元整；民生學院編列經費為4,629,000元整。
- 3、通識中心所購置規劃為提升學生音樂藝術素養之教學使用，編列經費為1,100,000元整。
- 4、圖書館所購置規劃均為全校師生教學使用，編列經費為3,455,000元整。
- 5、總務處所購置規劃之設備為永續學校發展(永續校園-節能管理系統)，編列經費2,674,000元整。
- 6、學務處所購置規劃之設備為學生事務與輔導相關，編列經費為1,700,000元整。
- 7、請各單位依支用項目優先序及決議核配金額，於105年11月22日前將完整資料送研發處彙整。
- 8、各單位規劃購置設備如需裝潢或配電等相關經費，請先行與會計室討論
- 9、本次資本門審議結果，於105年11月30日前併同經常門支用項目及金額陳報教育部。

提案單位：研發處

提案七：106 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費經常門支用項目及經費支用分配，請審議。
說明：

- 1、依 103-105 年獎補助款平均核配金額約 4 千萬元為基準，106 年以 4 千萬元 4 百萬元(含自籌款)作為預估經費，其中經常門(30%)預估經費為 13,200,000 元。
- 2、依教育部獎勵補助經費核配及申請要點，106 年度經常門經費可支用項目：改善教學及師資結構(50%以上/不含自籌款金額)、學生事務及輔導相關工作(2%以上/不含自籌款金額)、學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)-新增項目、行政人員相關業務研習及進修(5%以內/不含自籌款金額)改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、其它(薪資、資料庫訂閱費、軟體訂購費、其他^註)
- 3、本獎勵補助經費經常門以「改善教學及師資結構」為主，其項目為教師編纂教材、製作教具、推動實務教學、研究、研習、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)及升等送審之用途。
- 4、經預算分配協調會(105.10.14)討論經常門預算分配，經常門預算如下：(1)改善教學與師資結構(60%)：編纂教材 500,000 元，製作教具 50,000 元，推動實務教學 2,750,000 元，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) 2,000,000 元，研習(包含學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習) 1,300,000 元，進修 250,000 元，升等送審 350,000 元；(2) 學生事務及輔導相關工作(14%) 1,700,000 元；(3) 行政人員相關業務研習及進修(2.5%) 300,000 元；(4) 改善教學相關物品(2.5%) 300,000 元；(5) 其他 31% (新聘教師薪資(2 年內))、現有教師薪資、資料庫訂閱費、教學助理) 3,700,000 元。
- 5、本處彙整圖書館、學務處、教務處、人事室、教師發展中心及本處等單位提出之經費需求，共編列 14,034,903 元整，如附件三。
- 6、經審議同意支用之單位，請依決議金額及支用項目優先序，於 105 年 11 月 22 日前將修正後之完整資料送研發處彙整，以利 106 年度支用計畫書編撰。
- 7、本案併同資本門之支用項目及金額，陳報教育部。

註：依教育部 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。

決議：

- 1、研發處：研究(專利申請、校外計畫相對獎助、教師專題研究) 2,000,000 元整、教師研習(出席國內外研討會及系所中心(合)辦研討會補助)750,000 元整，共計 2,750,000

元整。

- 2、人事室：研究(建置教師多元升等機制) 75,000 元整、教師增進實務研習 400,000 元整、教師進修 250,000 元整、升等送審(含獎勵)350,000 元整、行政人員相關業務研習及進修(研習、進修、證照)250,000 元整；共計 1,325,000 元整。
- 3、教師發展中心：推動實務教學(教師社群、教師參加競賽成績優異、教師指導學生參加競賽成績優異、教師獲取專業證照、教師指導學生獲取專業證照、績優教師)850,000 元整、研習(深度實務研習或與改進教學相關之研習)250,000 元整、編纂教材(含數位教製作教具)300,000 元整、製作教具 50,000 元整、教學助理 1,100,000 元整；共計 2,550,000 元整。
- 4、教務處：推動實務教學(業師協同教學及雙導師) 1,500,000 元整。
- 5、學務處：學生事務與輔導經費(指導老師費、學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、其他學輔相關工作經費)共計 1,700,000 元整。
- 6、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)共計 841,000 元整。
- 6、圖書館：租賃型電子資源經費 964,000 元整。
- 7、新聘教師薪資 1,200,000 元整，現有教師薪資 370,000 元整。
- 8、請各單位依支用項目優先序及決議核配金額，於 105 年 11 月 22 日前將完整資料送研發處彙整，以利 106 年度支用計畫書編撰。
- 9、本次經常門審議結果，於 105 年 11 月 30 日前併同資本門支用項目及金額陳報教育部。

伍、臨時動議：無。

陸、散會(15:40)。