

中華科技大學101學年度第2學期第2次整體發展經費
專責規劃小組委員會會議紀錄

時間：中華民國102年6月11日(星期二)下午1時30分

地點：圖書館八樓會議室

紀錄：陳霽綺

主席：田振榮校長

應到人數：41位

實到人數：37位

缺席人數：4位(胡興梅學務長、黃乃明總務長、何中華委員、裘百明委員(上課))

壹、主席致詞：

貳、上次會議決議情形：

- 一、資本門部分，將「各所系科中心之教學及研究設備」獎補助款金額由30,825,576元整，修改為23,329,892元整；「圖書館自動化及圖書期刊教學媒體」獎補助款金額由3,200,270元整，修改為2,400,000元整；「教學研究及學生事務與輔導相關設備」獎補助款金額由659,800元整，修改為509,000元整；「其他」獎補助款金額由996,500元整，修改為692,500元整。
- 二、經常門部分，將「改善教學與師資結構」獎補助款金額由7,859,200元整，修改為6,354,700元整；「行政人員相關業務研習及進修」獎補助款金額由330,800元整，修改為320,800元整；「學生事務與輔導相關經費」獎補助款金額由910,000元整，修改為844,500元整；「其他」獎補助款金額由3,500,000元整，修改為1,980,000元整。

參、討論提案：

案由一、本校於102年3月份送審之「102年度獎補助經費支用計畫書(核配版)」經管科會委託專家學者審查，其審查意見及回覆內容，提請討論。

說明：

- 一、本校於102年3月份送審之「102年度獎補助經費支用計畫書(核配版)」經管科會委託專家學者審查，其審查意見及回覆內容如下所示。
- 二、請各位委員參閱，並提供意見以作為回覆內容參考。

序號	審查意見	回覆內容
1	<p>學校 102 年度獎勵補助款金額為 NT\$31,628,778 元，自籌款預估 NT\$4,802,614 元（約占 15.18%），總計 NT\$36,431,392 元，經、資門分別占總預算 26.08%、73.92%：</p> <p>(1) 經常門經費主要運用於改善教學及師資結構項目，約占 66.89%，大致能與「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 目所訂使用原則相呼應。</p> <p>(2) 資本門經費以教學及研究設備為優先規劃，約占 86.63%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等約占 8.91%，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>	依委員意見落實執行。

2	<p>「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 目規定：「獎勵補助經費經常門…不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費」，學校「教師專業成長輔助辦法」第 7 條所訂之獎助方式，係提供教師輔助指導費用，性質似屬於補助校內教師「諮詢」指導費，其「名目」恐有違上述要點規範，建議思考較不具爭議性之獎勵機制為妥。</p>	<p>擬於校務會議提案修正「教師專業成長輔助辦法」第 7 條所訂之獎助方式，以符合獎補助款使用精神。</p>
3	<p>部分預計採購項目之規格呈現有再加強提升空間，如： 【附表四】優先序#033「風力機葉片模具」預估單價 NT\$200,000 元，規格僅填「1m 葉片，150*30*20cm」；#059「互動式電子白板」僅填「105 吋多點雙向紅外線」…等。建議宜具體敘明所需規格及功能，以為採購時之依據，進而確保實際購置之設備功能符合使用單位需求。</p>	<p>#033 「風力機葉片模具」規格： 1. 模具尺寸:1m 長水平軸葉片，外形 150*30*20cm³。2. 模具材質:RC45 中碳鋼。3. 模具結構:上、下 3D 中空模穴」。4. 功率:1Kw 發電用途之複材葉片。</p> <p>#059 Haboard HBM-105: 105 吋實體面板,核心技術 USB 接線直接供電高強度,低反射複合材料,高耐磨,抗化學侵蝕。</p>
4	<p>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。</p>	<p>本校將留意執行時程之控管。</p>
5	<p>【附表四】優先序#041、056...等軟體，有待確認其授權使用年限是否在 2 年以上；若未達 2 年，則不符資本門認列原則（單價 1 萬元以上且耐用年限在 2 年以上），應依「財物標準分類」改列於經常門其他項之「軟體訂購費」。如有變更經、資門歸類，並請留意調整後之各項支用比例是否仍符合要點規定。</p>	<p>#041 Control System Toolbox 經與鈦思科技公司確認授權為買斷使用，五年保固。國外公司要求每年升級(費用約 20%)，有中斷則前面的升級要補足；如連續 5 年未升級其殘餘價值為零；原廠可拒絕客戶升級要求，只能重新購買。故符合資本門認列原則。</p> <p>#056 軟體為單間電腦教室教學用軟體最多可供 64 人使用，採一次購買並非租用，確定使用年限 2 年以上。</p>

6	<p>【附表四】優先序#067、068 為「教學光碟公開播映版」，以其項目名稱及規格內容觀之，似較屬於教學資源，而非電腦軟體或系統；如確係如此，以列入【附表六】之軟體教學資源較為合宜。另【附表四】所列擬購置項目部分與教學或研究無直接相關，如：優先序#132~134 似屬於校園資訊基礎建設，以列入「其他項」設備較為合宜。請學校確認上述設施之實際用途，並予編入合適之經費支用項目；如有變更歸類，並請留意調整後之各項支用比例是否仍符合要點規定。</p>	<p>#067、068 為英語及國際行銷教學軟體，旨在提升學生英語會話能力及面試行銷等相關技能，強化其外語優勢及競爭力。</p> <p>#132 汰換台北校區骨幹網路交換器模組設備，維運穩定的校園電腦網路傳輸品質，提供全校各系教學及研究使用。</p> <p>#133 增加校園網路機架式高階磁碟陣列儲存系統設備，擴增網路儲存容量，提升各系教學及研究績能。</p> <p>#134 增加伺服器負載平衡器設備，有效平衡伺服主機的負載，維運高速的網路傳輸速度及穩定傳輸品質，提供全校各系教學及研究使用。</p>
7	<p>【附表四】優先序#053 項目名稱列為「Adobe Premlere Por CS6」，規格說明卻顯示「Adobe Premiere Pro CS6」，其中應有誤植情形。另優先序#028「E 化講桌」規格欄所提及之「螢幕」，似為「螢幕」之誤植；#036 項目名稱所列之「COMSOL Mutiphysics」，似為「COMSOL Multiphysics」之誤植；#157 項目名稱及規格說明所列之「Rhinoceros 4.0」，似為「Rhinoceros 4.0」之誤植。</p>	<p>#53 名稱為誤植，正確名稱應為 Premiere Pro CS。</p> <p>#28 修正誤植處。</p> <p>#36 應改為「COMSOL Multiphysics」。</p> <p>#157 名稱為誤植，正確名稱應為 Rhinoceros4.0。</p>
8	<p>【附表四】優先序#047「水泥砂漿手動流度台模組」似包含部分可單獨使用之細項設備，如：維克針入儀、水泥砂漿坍度桶、坍度儀等，是否屬於「整組設備（需整組搭配方能使用之設備）」，有待進一步釐清與確認；另【附表四】優先序#042、056；【附表五】優先序#A02-1、A02-2 等亦為類似情形。</p>	<p>#047 因本項模組設備為教學實習用設備，整組採購在實習上較完整；若分項採購則部份單價不足萬元，易造成教學實習上困難及學習成效，故需依此模組搭</p>

		<p>配採購。</p> <p>#042 3D 動畫軟體經與首昇國際公司確認授權為買斷使用。Mocap Plug-in 是可單獨與 Microsoft SDK 遊戲軟體連結使用,但單獨售價 5000 元整套售價 4000 元造成總價變貴了。Kinect 體感器同理單獨售價 7990 元。故符合資本門認列原則。</p> <p>#056 Kinect 體感器 for PC 版壹台搭配軟體用於教學展示；而使用優先序#056 的軟體需要大量的進行電腦繪圖，使用滑鼠比較難操作，需搭配繪圖板，上課時 1 人 1 機搭配軟體使用共需 54 片。</p> <p>#A02-1、A02-2 圖書館在中西文參考書區另闢的文學小說類、健康休旅類、心理勵志等熱門閱讀區中，所需的休閒閱覽桌椅組。確實為需整組搭配方能使用之設備。因必需配合該區場地空間配置，桌椅組規格無法一致，故分項填寫。</p>
9	<p>依教育部 102.2.8 臺教技(三)字第 1020023625 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：【附表八】優先序#C03、【附表四】優先序#108、109、142、150、154 等之規格欄位均出現「施工」字樣。</p>	<p>#C03 取消 C03 項次規格第 2 點「含開關箱、施工及線材五金另料」字樣。</p> <p>#108、109 已將原規格修改為(含配線)。</p> <p>#142、154 已將原規格修改為(含吊架線材)。</p> <p>#150 已將原規格修改為含吊架配線。</p>

10	部分預計採購項目之規格說明出現特定廠牌型號資訊，且無允許同等品字樣，如：【附表七】優先序#B02、B03等。建議宜依採購標的之功能或效益訂定規格條件，避免規格過於僵硬而缺乏彈性。	Tiny Terror 及 Terror Bass 為型號規格並非廠牌，規格分別為 15W + PPC112(1X12") Cab 及 500W + OBC115 (1X15") Cab，依委員意見將 Tiny Terror 及 Terror Bass 移除。
----	---	--

討論：

綜合委員討論如下：

- 一、針對委員意見二列管單位擬於校務會議提案修正「教師專業成長輔助辦法」第7條，以符合獎補助使用精神。
- 二、針對委員意見三將於案由二中提請討論。
- 三、針對委員意見五優先序#041、056等軟體確定授權使用年限為2年以上，符合資本門認列原則。
- 四、針對委員意見六綜合以上各執行單位對設備之實際用途補充說明，應與資本門經費支用項目有直接相關，因此決議不變更歸類。
- 五、針對委員意見七將於案由二中提請討論。
- 六、針對委員意見八各項設備需搭配整組使用。
- 七、針對委員意見九將於案由二中提請討論。
- 八、針對委員意見十將於案由二中提請討論。

決議：依原回覆內容辦理，並知會各採購單位注意採購軟體部分時授權年限應在2年以上。

案由二、依據教育部核定本校102年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」，在維持總金額不變原則下，變更「各所系科教學及研究設備」規格內容，提請討論。

說明：

- 一、依教育部「102年度整體發展經費核配及申請要點」申請原則及注意事項規定辦理。
- 二、變更項目對照表如下：

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
028	E化講桌	鵝頸麥克風、中央控制器、無線麥克風、手握麥克風、擴音機、螢幕、電腦、喇叭	1台	98,000	98,000	通識中心	028	E化講桌	鵝頸麥克風、中央控制器、無線麥克風、手握麥克風、擴音機、螢幕、電腦、喇叭	1台	98,000	98,000	通識中心	依委員意見該規格確實為誤植，已更正。
033	風力機葉片模具	1m 葉片,150*30*20cm	1組	200,000	200,000	機械系	033	風力機葉片模具	1.模具尺寸:1m 長水平軸葉片，外形 150*30*20cm ³ 2.模具材質:RC45 中碳鋼。 3.模具結構:上、下 3D 中空模穴」。 4.功率:1Kw 發電用途之複材葉片。	1組	200,000	200,000	機械系	依委員意見將採購標之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明。
036	COMSOL Mutiphysics 軟體單機版授權	含主程式、AC/DC Module、MEMS Module、Microfluidics Module	1套	74,700	74,700	電子研究所	036	COMSOL Mutiphysics 軟體單機版授權	含主程式、AC/DC Module、MEMS Module、Microfluidics Module	1套	74,700	74,700	電子研究所	依委員意見該項目名稱確實為誤植，已更正。
053	Adobe Premiere Pro CS6-剪輯軟體	教育版;Adobe Premiere Pro CS6 也對 MacBook Pro OpenCL GPU 和 NVIDIA® Maximus™ 雙 GPU 組態提供支援。Adobe Mercury Transmit 會加強與協力廠商 I/O 裝置的整合。Adobe Prelude 可有效率地記錄連續鏡頭、新增註解和標記，以及建立可帶入 Adobe Premiere Pro 的初步剪接。註解和標記會與媒體產生關聯，以方便組織。	20套	13,052	261,040	建築系	053	Adobe Premiere Pro CS6-剪輯軟體	教育版;Adobe Premiere Pro CS6 也對 MacBook Pro OpenCL GPU 和 NVIDIA® Maximus™ 雙 GPU 組態提供支援。Adobe Mercury Transmit 會加強與協力廠商 I/O 裝置的整合。Adobe Prelude 可有效率地記錄連續鏡頭、新增註解和標記，以及建立可帶入 Adobe Premiere Pro 的初步剪接。註解和標記會與媒體產生關聯，以方便組織。	20套	13,052	261,040	建築系	依委員意見該項目名稱確實為誤植，已更正。

059	互動式電子白板	105吋多點雙向紅外線.	1台	95,000	95,000	企管系	059	互動式電子白板	105吋實體面板,核心技術USB接線直接供電高強度,低反射複合材料,高耐磨,抗化學侵蝕	1台	95,000	95,000	企管系	依委員意見將採購標之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明。
108	互動式教學系統	1. 含 105 吋多功能雙向紅外線電子白板 2. 250 流明 WXGA 超短焦投影機 3. 教材提示 4. IRS 反倒系統(含 <u>施工</u> 配線)	1台	287,860	287,860	餐飲系	108	互動式教學系統	1. 含 105 吋多功能雙向紅外線電子白板 2. 250 流明 WXGA 超短焦投影機 3. 教材提示 4. IRS 反倒系統(含配線)	1台	287,860	287,860	餐飲系	依委員意見將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。
109	3D投影系統	1. 3LCD 面板，透鏡，主色標準 2. 對比度：500:1 124 萬像素 3. 700 ANSI 流明（燈泡高速模式）（含偏光 3D 眼鏡 *60 支. 藍光播放機. 安裝 <u>施工</u> 吊架級配線）	1台	176,400	176,400	餐飲系	109	3D投影系統	1. 3LCD 面板，透鏡，主色標準 2. 對比度：500:1 124 萬像素 3. 700 ANSI 流明（燈泡高速模式）（含偏光 3D 眼鏡 *60 支. 藍光播放機. 安裝吊架及配線）	1台	176,400	176,400	餐飲系	依委員意見將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。
142	LED42吋液晶電視	1)螢幕尺寸：42 型 2)背光系統：側光式 LED 3)面板解析度：1920 x 1080(含吊架 <u>施工</u> 及線材.VGA 分配器 1 進 4 出*1)	2台	30,000	60,000	餐飲系	142	LED42吋液晶電視	1)螢幕尺寸：42 型 2)背光系統：側光式 LED 3)面板解析度：1920 x 1080(含吊架及線材.VGA 分配器 1 進 4 出*1)	2台	30,000	60,000	餐飲系	依委員意見將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。
150	多媒體播放器	(含 42 吋顯示器)1. 螢幕尺寸：42 型 2. 背光系統：側光式 LED 3. 面板解析度：1920 x 1080 4. 多媒體播放器 5. 嵌入式 Linux 6. 支援 JavaScript 7. 材質:鋁+鋼 8. 吊架 <u>施工</u> 及線材)	1組	67,000	67,000	生技系	150	多媒體播放器	(含 42 吋顯示器)1. 螢幕尺寸：42 型 2. 背光系統：側光式 LED 3. 面板解析度：1920 x 1080 4. 多媒體播放器 5. 嵌入式 Linux 6. 支援 JavaScript 7. 材質:鋁+鋼 8. 吊架及線材)	1組	67,000	67,000	生技系	依委員意見將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。
154	LED42吋多媒體顯示器	1)螢幕尺寸：42 型 2)背光系統：側光式 LED 3)面板解析度：1920 x 1080(含吊架 <u>施工</u> 及配線.VGA 絞線傳輸器*1 組)	1台	37,000	37,000	餐飲系	154	LED42吋多媒體顯示器	1)螢幕尺寸：42 型 2)背光系統：側光式 LED 3)面板解析度：1920 x 1080(含吊架及配線.VGA 絞線傳輸器*1 組)	1台	37,000	37,000	餐飲系	依委員意見將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。

157	Rhinoceros 4.0 3d建模繪圖軟體	Rhinoceros 4.0 商業版(60人用);從設計稿、手繪到實際產品,或是只是一個簡單的構思,Rhino所提供的曲面工具可以精確地製作所有用來作為彩現、動畫、工程圖、分析評估以及生產用的模型。Rhino可以在Windows系統中建立、編輯、分析和轉換NURBS曲線、曲面和實體。不受複雜度、階數以及尺寸的限制。Rhino也支援多邊形網格和點雲。	1套	80,000	80,000	建築系	157	Rhinoceros 4.0 3d建模繪圖軟體	Rhinoceros 4.0 商業版(60人用);從設計稿、手繪到實際產品,或是只是一個簡單的構思,Rhino所提供的曲面工具可以精確地製作所有用來作為彩現、動畫、工程圖、分析評估以及生產用的模型。Rhino可以在Windows系統中建立、編輯、分析和轉換NURBS曲線、曲面和實體。不受複雜度、階數以及尺寸的限制。Rhino也支援多邊形網格和點雲。	1套	80,000	80,000	建築系	依委員意見該項目名稱及規格確實為誤植,已更正。
B02	吉他音箱	Tiny Terror 15W + PPC112 (1X12") Cab	2個	27,000	54,000	熱音社	B02	吉他音箱	15W + PPC112 (1X12") Cab	2個	27,000	54,000	熱音社	依委員意見將特定廠牌型號等資訊移除。
B03	貝斯音箱	Terror Bass 500W + OBC115 (1X15") Cab	1個	40,000	40,000	熱音社	B03	貝斯音箱	500W + OBC115 (1X15") Cab	1個	40,000	40,000	熱音社	依委員意見將特定廠牌型號等資訊移除。
C03	節能燈具	1. LED 投射燈具(50W*2) 2. 含開關箱、 <u>施工</u> 及線材五金另料	44組	12,500	550,000	總務處	C03	節能燈具	LED 投射燈具(50W*2)	44組	12,500	550,000	總務處	依委員意見將「施工」字樣移除,避免令人產生誤解。

討論：

根據案由一委員意見三、七、九及十與採購單位及專責委員討論後將其規格說明刪減及修正如上表。

決議：

- 一、優先序#028規格確實為誤植，已更正。
- 二、優先序#033變更如項目對照表之規格內容。
- 三、優先序#036項目名稱確實為誤植，已更正。
- 四、優先序#053項目名稱確實為誤植，已更正。
- 五、優先序#059變更如項目對照表之規格內容。
- 六、優先序#108變更規格內容將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。
- 七、優先序#109變更規格內容將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。
- 八、優先序#142變更規格內容將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。
- 九、優先序#150變更規格內容將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。
- 十、優先序#154變更規格內容將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。
- 十一、優先序#157項目名稱及規格確實為誤植，已更正。
- 十二、優先序#B02變更如項目對照表之規格內容。
- 十三、優先序#B03變更如項目對照表之規格內容。
- 十四、優先序#C03變更規格內容將「施工」字樣移除，避免令人產生誤解。

案由三、取消購買102年度獎補助款項優先序125機場報到(check in)系統，提請討論。

說明：航空公司未來2年不再使用此系統，將無法達成授權3年之條件，因此取消購買該項目。

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
125	機場報到(check in)系統	授权使用「模擬機場報到系統」，軟體產品及提供專業資訊服務，本系統包括：客運訂位暨開票系統、離場管制系統、離場管制圖形介面作業系統及客運圖形介面作業系統等4個子系統。授權3年	1式	100,000	100,000	航管系	刪除							未來航空公司不使用該系統，將無法達成授權3年之條件，故刪除購買。

決議：照案通過。

案由四、102年度獎補助款項優先序064伺服器更改放置地點，提請討論。

說明：因企管系上的電壓不夠穩定若將伺服器存放於電算中心較妥。

原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	使用單位	放置地點	
064	伺服器	1台	223,591	223,591	企管系	L901-ERP.PM A. BOSS 專業教室	064	伺服器	1台	223,591	223,591	企管系	1D-301 電算中心機房	更改放置地點。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、散會：102年6月11日(星期二)下午2點15分。

紀錄：

主席：