

中華科技大學100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101年6月4日(星期一)下午3時

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：39位

缺席人數：2位(張孫賢委員、何中華委員)

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30,103,926元整，修改為26,142,313元整；「圖書館自動化及圖書期刊教學媒體」獎補助款金額由3,017,065元整，修改為2,805,565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600,400元整，修改為620,400元整；「其他」獎補助款金額由993,360元整，修改為796,680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7,643,400元整，修改為6,517,665元整；「行政人員相關業務研習及進修」獎補助款金額由380,500元整，修改為315,500元整；「學生事務與輔導相關經費」獎補助款金額由850,000元整，修改為750,000元整；「其他」獎補助款金額由3,726,100元整，修改為3,400,000元整。

參、討論提案：

案由一、本校於101年3月份送審之「101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101年3月份送審之「101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	經查學校所提供之核配版支用計畫書，獎勵補助款各支用項目之規劃比例均符合「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10點「申請原則及注意事項」相關規定。	無回覆內容。
2	101年度獲核配獎勵款 NT\$21,692,542 元、補助款 NT\$14,918,007 元，整體經費(含自籌款)規劃情形如下： • 自籌款編列 NT\$4,737,574 元，約占總獎勵補助經費 12.94%，低於整體平均值 15.11%；惟並未支用於現有教師薪資補助，且能以充實資本門教學及研究設備為主，立意尚稱良善。 • 經常門經費計 NT\$10,983,165 元，約占總預算 26.56%，其中資料庫訂閱費 30.96%、研究 27.18%、著作 13.66%，上述合計約達經常門 7/10，可見其支用相當強調教師研究能量之提升；編纂教材、製作教具、改進教學分別占 0.53%、0.16%、4.68%，均略低於各校平均值之 3.09%、	102 年度獎補助款，學校配合自籌款努力至整體平均值 15%。(會計室)  各項預算編列均由各相關單位依業務需要編列。研究、著作研發處編列，資料庫訂閱費圖書館編列，編纂教材、製作教具教務處編列，

	<p>1.52%、7.62%，對於技職教育體系務實致用理念之實踐與著墨是否有提升空間，可再予斟酌。</p> <p>• 1 年期電子資料庫訂閱費編列 NT\$3,400,000 元，支用比例高達經常門 30.96%，是否因而影響直接用於獎勵補助教師編纂教材、製作教具、改進教學等項目之經費，允宜考量。</p> <p>• 獎助教師「研習」預計支用 NT\$1,124,400 元（全數為獎勵補助款），顯示學校協助並鼓勵教師專業成長之用心，惟實際執行時宜留意其所參與活動之相關性及適切性，如為校內自辦研習活動，更需考量其辦理成效，俾免教育部之美意流於形式，而未能達成預期效果。</p> <p>• 資本門經費計 NT\$30,364,958 元，約占總預算 73.44%，其中各所系科中心之教學及研究設備高達 86.09%，尚能以教研相關軟硬體設施之強化為優先考量，應有助於營造優質的教研環境，希能落實於執行。</p>	<p>改進教學教務處及教學資源中心編列。皆配合學校重點發展特色與中長程計畫相連結，並訂定預期成效。至於編纂教材、製作教具、改進教學所占比例略低，將於年度內鼓勵教師盡量在這三項多努力，提高其比例。（人事室）</p> <p>圖書館依據中長程計畫採購電子資料庫，電子資料庫之使用率亦較去年同期提升有 23.2% 的使用率，對於全校師生在教學及研究上滿足其利用與學習需求均有很大助益。（圖書館）</p> <p>已依 99 年度整體發展獎補助經費運用績效訪視委員之意見，修改「中華科大大學獎助教師研習實施要點」，加入申請單位系所之審查機制，以確保研習活動符合該系所之專業性，並為適切性之活動。（研發處）</p>
3	<p>因應學校目前逐步建立之內部稽核制度，建議應參酌「申請原則及注意事項」第 (1) 項第 2 款規定，修正現行「專責規劃小組設置辦法」第 2 條：專責小組成員「不得同時擔任本校經費稽核委員會委員」之規定。</p>	<p>會在以後 (101/6/25) 行政會議提案修改第 2 條規定，將經核會改為「內部控制稽核委員會」。（會計室）</p>
4	<p>部分採購項目之規格說明可更完備，如：【附表四】優先序 #058、069、097... 等，建請依採購標之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明，以為採購時之依據，並確保所購設備之功能符合使用單位需求。</p>	<p><b>#058(機電光研究所)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 升力量測範圍：~30N；精度：1%FS。</li> <li>2. 阻力量測範圍：~20N；精度：1%FS。</li> <li>3. 含數字顯示儀表。</li> <li>4. 阻力模型： <ol style="list-style-type: none"> <li>A. 光滑球體模型。</li> <li>B. 凹圓模型。</li> <li>C. 凸圓模型。</li> <li>D. 平板圓模型。</li> </ol> </li> </ol> <p><b>#069(土木系)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系統架構：純硬體式廣播系統採用外接盒方式，具</li> </ol>

		<p>備獨立電源，系統故障或電腦未開機具自動BY-PASS功能。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2.廣播外接盒設定方式採用主控台設定，外接盒號碼可任意調整，號碼記憶在外接盒內部，可搬移到任何位置。</li><li>3.廣播盒可檢測電腦是否開關機，並顯示在主控台畫面，但在電腦未開機或無主機時仍可接收全體影像廣播功能。</li><li>4.全功能主控台為液晶觸控式面版(無滑鼠操作)，觸控面板為高解析度為內建式，非外掛式模組。</li><li>5.全功能主控台提供位置隨意編排及隱藏未使用位置設定，可由管理者自行修改。</li><li>6.全功能主控台內附JPG圖片儲存及顯示功能，可隨管理者任意修改內容(如:電子課表或宣導)。</li><li>7.作業系統:相容Windows 98,ME,2000,XP&amp;Vista，Linux OS 及 BIOS。</li><li>8.影像解析度:廣播外接盒可支援解析度達1440*900以上。</li><li>9.廣播傳輸線材:傳輸線可使用UTP Cat5.e(8P8C)規格以上之線材，無需使用特定規格。</li><li>10.外接盒提供防拆裝置，如VGA Cable 接頭採用凸型內嵌螺絲，UTP傳輸線採加蓋及四六角特殊防拆螺絲，儘量避免工具能在市面上購買或被任意拆除，減少系統故障。</li><li>11.系統須提供8埠以上輸出影像分配器，以方便系統建置。</li><li>12.教師端須內建兩入兩出影像處理功能，當第二影像輸入源(如筆記型電腦或DVD Player)，本系統會自動切換自第二影像輸入源，無需增購影</li></ol>
--	--	--

		<p>像切換器及影像分配器。</p> <p>13.液晶觸控式主控台可執行下列功能，以輔助老師教學之需要：</p> <p>A.老師可對全體、部分或單一學生執行同步影像廣播、監看影像畫面功能。</p> <p>B.具有全體影像廣播鍵和全部功能停止，只要單一功能鍵即可執行該功能。</p> <p>C.提供黑屏廣播給全體、單一及多位給學生螢幕。</p> <p>D.指定示範教學選擇學生機號碼，即可轉播該學生影像給所有學生，以便精簡操作步驟。</p> <p>E.老師監看指定學生畫面時，老師無須中斷監看，可隨時選擇其他學生作為監看。</p> <p>F.具標記功能(影像廣播、影像監看)。</p> <p>G.具多直、橫排廣播(影像廣播、影像監看)。</p> <p>14.原廠需提供連帶保固證明及系統教育訓練。</p> <p><b>#097(資管系)</b></p> <p>1.支援影像與聲音廣播。</p> <p>2.教師單鍵廣播控制盒，可執行全體廣播功能。</p> <p>3.支援全體廣播/切回單機畫面功能。</p> <p>4.星狀架構，一台故障或線路脫落不影響它台傳輸。</p> <p>5.無需設定ID，外接盒故障無需設定可直接更換。</p> <p>6.可根據教室布置需求，單人或雙人之學生控制盒。</p>
5	<p>部分擬購置設備與所列中長程計畫之連結似不甚具體，如：<b>【附表四】</b>優先序#147「冷氣機」所對應之中長程計畫為食品科學系「持續充實本系教學基礎相關硬體設備」，兩者似難以連結。</p>	<p>本項所購置之冷氣機將裝置於食科系食品加工教室，以汰換原先老舊無法維修的冷氣機，食品加工教室為本系最重要的學生實驗教室，使</p>

		<p>用率高，且需維持良好空調環境，實為持續充實本系教學基礎相關硬體設備規劃項目中。(食科系)</p>
6	<p>依【附表四】優先序 #168~170、183、185 採購項目所列之「用途說明」欄內容，似與教學或研究無直接相關，而較屬於校園資訊系統；優先序#178「無線網路 16 路監視組」似為校園安全相關設備，上述似以列入【附表八】之資本門其他項目較為合宜；另【附表五】優先序#A01-1~3 係用於採購演講廳所需設備，似與圖書館自動化無直接相關，如該演講廳係供一般教學使用，似以列入【附表四】之教學及研究設備較為合宜。請學校確認上述設備之實際用途，並予編入合適之資本門經費支用項目；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「申請原則及注意事項」相關規定。</p>	<p><b>#168(電算中心)</b> 汰換校園網路交換器設備，維運穩定的網路傳輸品質，提供欣華樓、至正樓各系教學或研究使用。</p> <p><b>#169(電算中心)</b> 增加無線網路涵蓋範圍，提供便利的無線網路學習環境(例如：用無線網路學習 elearning 課程)。</p> <p><b>#170(電算中心)</b> 汰換新竹分部校園網路交換器設備，維運穩定的網路傳輸品質，提供各系教學或研究使用。</p> <p><b>#183(工管系)</b> 增設無線網路涵蓋範圍，輔助本系專題製作產業電子化相關主題研究學習環境。(如使用無線網路學習網路行銷專題問卷製作與調查相關事宜)。</p> <p><b>#185(財金系)</b> 無線網路使用範圍的增加，有助於無限學習環境的建置(如智慧教室等)。</p> <p><b>#178(土研所)</b> 優先序#178「無線網路 16 路監視組」，非為校園安全目的採購。該系統主體目標為配合土木防災工程研究所開設之「安全監測與自動控制專論」、「山坡地災害個案分析」及「數位影像分析專論」等課程之多標的監測與控制教學實習設備，符合教學儀器設備之採購目標。</p> <p><b>#A01-1~3(圖書館)</b> 圖書館採購演講廳所需設備，旨在改善館內資訊素養教育訓練的研習空間，</p>

		推動教師及學生對館藏資源如電子期刊，電子書，資料庫等的學習及利用。與圖書館自動化的資源利用教育有關。
7	支用計畫書 P.64【附表九】優先序#3 獎助教師著作之審查機制顯示，「申請人檢附論文刊登影本，送校教評會審議後...」；惟學校所附「獎勵著作實施辦法」並未見有關審查程序之具體規範，僅於第 3 條提及教師「申請著作獎勵時，須自行檢附...作為研究審查委員會暨經費審查委員會審查之根據」。建請依「申請原則及注意事項」第(5)項第 6 款規定，「依據事實建立審核機制」，以更符應公平、公開、公正之原則。	將修改「中華科技大學獎勵著作實施辦法」，成立專責委員會，並訂定審查程序，以建立更公平、公開之審查機制，並規畫自 102 年開始實施。(研發處)

討論：

綜合委員討論如下：

一、針對委員意見二內容修正：

1. 「·自籌款編列 NT\$4,737,574 元，約占總獎勵補助經費 12.94%，低於整體平均值 15.11%；惟並未支用於現有教師薪資補助，且能以充實資本門教學及研究設備為主，立意尚稱良善。」回覆內容，擬補充說明:102 年度獎補助款，學校配合自籌款儘量努力至整體平均值 15%。
2. 「·經常門經費計 NT\$10,983,165 元，約占總預算 26.56%，其中資料庫訂閱費 30.96%、研究 27.18%、著作 13.66%，上述合計約達經常門 7/10，可見其支用相當強調教師研究能量之提升；編纂教材、製作教具、改進教學分別占 0.53%、0.16%、4.68%，均略低於各校平均值之 3.09%、1.52%、7.62%，對於技職教育體系務實致用理念之實踐與著墨是否有提升空間，可再予斟酌。」回覆內容，擬補充說明: 各項預算編列均由各相關單位依業務需要編列。研究、著作研發處編列，資料庫訂閱費圖書館編列，編纂教材、製作教具教務處編列，改進教學教務處及教學資源中心編列。皆配合學校重點發展特色與中長程計畫相連結，並訂定預期成效。至於編纂教材、製作教具、改進教學所占比例略低，將於 102 年度內鼓勵教師盡量在這三項多努力，提高其比例。
3. 「·資本門經費計 NT\$30,364,958 元，約占總預算 73.44%，其中各所系科中心之教學及研究設備高達 86.09%，尚能以教研相關軟硬體設施之強化為優先考量，應有助於營造優質的教研環境，希能落實於執行。」回覆內容，擬增加說明：同意委員意見。

二、針對委員意見四將於案由二中提請討論。

三、針對委員意見三「專責規劃小組設置辦法」第2條將於101年6月25日行政會議提案修改條文規定。

四、針對委員意見五由食科系回覆內容辦理。

五、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。

六、針對委員意見七請業管單位研發處依其回覆內容確實辦理。

決議：

一、委員意見二回覆內容修改如下：

2	<p>101 年度獲核配獎勵款 NT\$21,692,542 元、補助款 NT\$14,918,007 元，整體經費（含自籌款）規劃情形如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 自籌款編列 NT\$4,737,574 元，約占總獎勵補助經費 12.94%，低於整體平均值 15.11%；惟並未支用於現有教師薪資補助，且能以充實資本門教學及研究設備為主，立意尚稱良善。</li> <li>• 經常門經費計 NT\$10,983,165 元，約占總預算 26.56%，其中資料庫訂閱費 30.96%、研究 27.18%、著作 13.66%，上述合計約達經常門 7/10，可見其支用相當強調教師研究能量之提升；編纂教材、製作教具、改進教學分別占 0.53%、0.16%、4.68%，均略低於各校平均值之 3.09%、1.52%、7.62%，對於技職教育體系務實致用理念之實踐與著墨是否有提升空間，可再予斟酌。</li> <li>• 資本門經費計 NT\$30,364,958 元，約占總預算 73.44%，其中各所系科中心之教學及研究設備高達 86.09%，尚能以教研相關軟硬體設施之強化為優先考量，應有助於營造優質的教研環境，希能落實於執行。</li> </ul>	<p>102 年度獎補助款，學校配合自籌款儘量努力至整體平均值 15%。(會計室)</p> <p>各項預算編列均由各相關單位依業務需要編列。研究、著作研發處編列，資料庫訂閱費圖書館編列，編纂教材、製作教具教務處編列，改進教學教務處及教學資源中心編列。皆配合學校重點發展特色與中長程計畫相連結，並訂定預期成效。至於編纂教材、製作教具、改進教學所占比例略低，將於 102 年度內鼓勵教師盡量在這三項多努力，提高其比例。(人事室)</p> <p>同意委員意見。</p>
---	--	---

二、其餘依原回覆內容辦理。

案由二、依據教育部核定本校101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「101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	
058	阻力係數量測實驗模組	升力範圍 30N；阻力 20N；等面積模型	1組	170,000	170,000	機電光研究所	058	阻力係數量測實驗模組	1.升力量測範圍：~30N；精度：1%FS。 2.阻力量測範圍：~20N；精度：1%FS。 3.含數字顯示儀表。 4.阻力模型： A.光滑球體模型。	1組	170,000	170,000	機電光研究所	依委員意見將採購標的之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明。

									B.凹圓模型。 C.凸圓模型。 D.平板圓模型。					
069	高頻電 磁場強 度針	含電磁波檢測 (簡易型)頻率範 圍:100KHZ- 3GHZ;測量範 圍 0.6-800 V/M.0.0001- 170M W/M2;可 充電式電池,電 源轉換器;自動 歸零調準,時間 性平均功能,空 間性平均功能, 資料記憶功能	1套	175,000	175,000	土木工程系	069	高頻電 磁場強 度針	1.系統架構:純 硬體式廣播 系統採用外 接盒方式, 具備獨立電 源,系統故 障或電腦未 開機具自動 BY-PASS功 能。 2.全功能主控台 為液晶觸控 式面版(無滑 鼠操作)。 3.作業系統:相 容Windows 98,ME,2000, XP&Vista, Linux OS 及 BIOS。 4.影像解析度: 廣播外接盒 可支援解析 度達 1440*900以 上。 5.系統須提供8 埠以上輸出 影像分配 器,以方便 系統建置。 6.教師端須內建 兩入兩出影 像處理功 能,當第二 影像輸入源 (如筆記型電 腦或 DVD Player),本系 統會自動切 換自第二影 像輸入源, 無需增購影 像切換器及 影像分配 器。 7.液晶觸控式主 控台。	1套	175,000	175,000	土木工程系	依委員意見將採購標的之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明。
097	教學廣 播系統	配送教師畫面 給學生,61點 (含安裝)以上	1套	175,000	175,000	資訊管 理系	097	教學廣 播系統	1.支援影像與聲 音廣播。 2.教師單鍵廣播 控制盒,可 執行全體廣 播功能。 3.支援全體廣播 /切回單機畫 面功能。 4.星狀架構,一 台故障或線 路脫落不影 響它台傳 輸。	1套	175,000	175,000	資訊管 理系	依委員意見將採購標的之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明。



討論：

根據案由一委員意見四「部分採購項目之規格說明可更完備，如：【附表四】優先序#058、069、097...等，建請依採購標的之功能或效益訂定規格條件且予具體敘明，以為採購時之依據，並確保所購設備之功能符合使用單位需求。」使用單位回覆之規格說明過多敘述性，與採購單位及專責委員討論後將其規格說明刪減如上表。

決議：

- 一、優先序#058變更如項目對照表之規格內容。
- 二、優先序#069變更如項目對照表之規格內容。
- 三、優先序#097變更如項目對照表之規格內容。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：101年6月4日(星期一)下午3點30分。

紀錄：

主席：