

中華科技大學九十九學年度第二學期第二次整體發展經費

專責規劃小組委員會會議紀錄

時間：中華民國100年6月30日(星期四)下午2時

地點：圖書館八樓會議室

紀錄：張舒芳

主席：田振榮校長

應到人數：41位

實到人數：32位

缺席人數：9位(黃乃明總務長、溫瑞烘主任(請假)、鍾竺均院長(公出)、吳玉祥委員(請假)、李世文委員(請假)、林士堅委員(公出)、朱月雲委員(公出)、祝如竹院長、孫建寧委員)

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29,410,428元整，修改為28,069,757元整；「圖書館自動化及圖書期刊教學媒體」獎補助款金額3,012,000元整；「教學研究及學生事務與輔導相關設備」獎補助款金額600,000元整；「其他」獎補助款金額1,000,000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7,936,000元整，修改為7,576,000元整；「行政人員相關業務研習及進修」獎補助款金額由364,000元整，修改為324,000元整；「學生事務與輔導相關經費」800,000元整，「其他」由3,500,000元整，修改為3,000,000元整。

參、討論提案：

案由一、本校於100年3月份送審之「100年度獎補助經費支用計畫書(核撥版)」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100年3月份送審之「100年度獎補助經費支用計畫書(核撥版)」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>依學校核配版支用計畫書，僅計獎勵補助款而言，經常門、資本門分別占 30%、70%，各支用項目規劃比例均符合「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」第十點相關規定。整體經費支用規劃大致說明如下：</p> <ul style="list-style-type: none">自籌款占 15.35%，略高於 14.45%之平均比例，其中 2.66%編至經常門、97.34%為資本門。經常門全數用於研習項目，未支用於現有教師薪資補助；資本門絕大部分運用於教學及研究設備。經常門加計自籌款後占總額 26.36%，其中 64.75%規劃於改善教學及師資結構項目，尚值肯定。就經費規劃層面而言，研究相關獎助約占經常門 38%（著作 11.27%+研究 26.84%）、教師專業成長約占 18%（研習 13.60%+進修 3.35%+升等送審 1.37%）、教學改善方面則約 8%（改進教學 6.96%+編纂教材 1.13%+製作教具	無回覆內容。

	<p>0.24%)，另規劃 25.64%用於購置 1 年期電子資料庫。由此可見，學校挹注較多經費於研究支援，惟此舉是否因而排擠編纂教材、製作教具所需經費，值得進一步觀察。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 年期電子資料庫訂購費編列高達經常門 25.64%，是否因而影響直接用於獎勵補助教師編纂教材、製作教具之經費，允宜考量。 • 資本門加計自籌款後占總額 73.64%，其中 85.89%規劃於各單位教學及研究設備、9.22%於圖書館自動化及教學軟體等。大致能以教學及研究設備為優先考量，如能落實執行，對於教學效果之提升及教學設備之充實應能產生一定成效。 	
2	<p>【附表九、經常門經費需求項目明細表】未能提供明確之量化指標資料，如：預估件數、平均單位補助金額…等，難以瞭解其所編金額之合理性，恐不利未來管考作業之進行及績效評估之呈現。</p>	<p>附表九主要是列出各項目之優先順序，而量化指標係填在執行方式及預期成效表中(如附表)，如附表九也要提供，未來填計畫書時修正之。</p>
3	<p>由支用計畫書資本門所列規格說明，學校似已針對個人電腦、筆記型電腦、單槍投影機、e 化講桌等資訊設備進行全校性之整合採購，作法相當值得稱許。惟經查發現，部分相同設備之預估單價略有不合理之處，如：優先序#001-00~005-00 均為『個人電腦主機』，所列規格亦完全相同，然而其預估單價卻有 NT\$30,000、24,000 元 2 種；優先序#026-00、027-00『單槍投影機』所列規格均為『3000 流明(含吊架安裝)』，預估單價卻有 NT\$1,000 元之價差；優先序#013-00、159-00『個人電腦』之規格差異僅在於後者另含還原卡，其餘規格內容均相同，後者含還原卡之預估單價 NT\$32,000 元卻反而低於前者 NT\$35,000 元…等。針對相同的儀器設備採購項目，建議其預估金額或規格說明之合理性宜再加強注意，以更強化採購效能。另有部分相同資訊設備之採購，其規格、預估單價僅略有差異，是否確為使用單位特殊需求，抑或學校本身未能加以統整，其分別採購之必要性較無法觀察得知。</p>	<p>(1)001~005 項個人電腦主機，001 及 002 為土木、建築兩系共同成立之電腦教室，主要做 3D 繪圖動畫使用，在規格上少列了高階獨立顯示卡，所以有 6000 元的差距。</p> <p>(2)26、27 項單槍的價差在 26 項兩台都要吊架安裝，27 項兩台只有一台要吊架安裝，另一台不用安裝吊架。</p> <p>(3)13 及 159 項個人電腦差價在於 4 核心 CPU 有不同等級如 i3、i5、i7，有價差差距，再加上各系分配預算多寡的原因，預算較高者可以在台銀標採購時選購要高階的四核心處理器。</p>
4	<p>部分單位所列採購項目似與教學活動未能直接相關，而較屬於行政支援性質，如：【附表四】優先序#147-00 電子計算機中心『行政系統防火牆』，是否與「核配及申請要點」第十點第(四)項所期許之『本獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備』精神相符，似有斟酌空間。</p>	<p>147-00 採購項目為防火牆，實際將用於教學用伺服器之保全，原採購項目宜更新為防火牆。</p>
5	<p>考量實際採購作業執行人員對各項設備之專業需求不見得能完全掌握，學校所擬採購項目之規格內容說明宜以中文為主（部分設備所列規格全為英文，如：優先序#145-00、151-00），以利其進行採購。</p>	<p>145-00、151-00 採購項目所列之規格，是依中信標之規格所填寫。將提供採購人員相關之說明。</p>

序號	審查意見	回覆內容
6	支用計畫書 P.51-11 優先序#081-00 『無線網路』規格內容所列『AURBA SWITCH』似為『ARUBA SWITCH』之誤植。	資料誤植，正確為「ARUBA SWITCH」。
7	優先序#036-00 『冷氣電源監控系統』似與教學或研究儀器設備無直接相關，亦難以瞭解其與用途說明所列內容之關係何在，如屬於「核配及申請要點」第十點第(四)項所規範之環保節能設施，請改列於【附表八、資本門經費需求其他項目規格說明書】中。	響應政府節能減碳政策，讓學生瞭解冷氣電力消耗與排放CO2的相關性，本系目前在LED及太陽能電池都有相關的教學、研究課程，故有直接相關。
8	依【附表四】優先序#076-00 『教學軟體』所列規格，難以判斷是否需耗費高達 NT\$1,200,000 元之經費預算，針對如此高單價之採購項目，學校應能提供足資確認其價格合理性之功能說明，另優先序#A04、A12-1 亦為類似情形。	(1)076-00 採購項目為 3D 電腦動畫及 Auto CAD 等組合包，用於電腦繪圖及 3D 動畫課程，為 45 個 users 使用，其功能為目前業界之所需。 (2)A04 圖書知識系統:內含機構典藏、書刊推薦、新書輪播、問卷調查、入口網站等子系統。 (3)A12-1 圖書安全系統(新竹分館)，增闢圖書室一個出入口，故增購此門禁系統計及書刊、讀者出入的安全辨識門禁系統。
9	資本門部分儀器設備規格說明稍顯簡略或籠統，未來執行可能不易追蹤及管考成效，如：優先序#036-00、039-00、052-00、061-00…等。	(1)036-00 配合政府節能減碳政策，電資館 2F 8 間研究室的窗型冷氣加裝電源監控系統，系辦公室負責監控。 (2)039-00 NI-1764,533MHZ ,128MB。 (3)052-00 及 061-00 設備規格詳加說明如下: 052-00 → 1.XRD-600 零件。2.2KW(含負高壓電極線，碘化鈉晶體)。3.最大工作電流:50wA。4.Cu 靶。 061-00→20m/s 風速控制，附 0~50.8mmAq 壓力轉換器、皮托靜壓管及數字顯示器，以量測空氣動壓及風速轉換。

討論：

綜合委員討論如下：

1. 針對委員意見九「資本門部分儀器設備規格說明稍顯簡略或籠統，未來執行可能不易追蹤及管考成效，如：優先序#036-00、039-00」回覆內容，擬補充規格說明如下：

(1)036-00 540-N節能控制面板需量控制器，480-S智慧型監測器，智慧電表(含RS-485通訊)，含網路配線及工料。

(2)039-00 High-Resolution Machine Vision Solution with Coprocessor, 720 MHz DSP, 533MHZ, System memory : 128 MB , Firmware and job storage : 128 MB smart Cammera 單色1280*1024 CCD 影像感測器

決議：

一、 委員意見九回覆內容修改如下：

9	資本門部分儀器設備規格說明稍顯簡略或籠統，未來執行可能不易追蹤及管考成效，如：優先序#036-00、039-00、052-00、061-00…等。	(1)036-00 540-N 節能控制面板需量控制器，480-S 智慧型監測器，智慧電表(含 RS-485 通訊)，含網路配及工料。 (2)039-00 High-Resolution Machine Vision Solution with Coprocessor,720MHz DSP,533MHZ,System memory:128MB,Firmware and job storage:128MB Smart Cammera 單色 1280*1024 CCD 影像感測器。 (3)052-00 及 061-00 設備規格詳加說明如下: 052-00 → 1.XRD-600 零件。2.2KW(含負高壓電極線，碘化鈉晶體)。3. 最大工作電流 :50wA 。 4.Cu 靶。 061-00→ 20m/s 風速控制，附 0~50.8mmAq 壓力轉換器、皮托靜壓管及數字顯示器，以量測空氣動壓及風速轉換。
---	---	--

二、 其餘依原回覆內容辦理。

案由二、依據教育部核定本校100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」項目名稱、規格等細項內容，提請討論。

說明：

一、依教育部「100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	
043-00	AutoDesk組合包軟體15人授權	1. Autodesk Impression*1組 2. AutoCAD Inventor Professional Suite*1組 3. Autodesk Showcase*1組 4. Autodesk 3ds Max Design*1組 5. Autodesk SketchBook Pro*1組	1套	400,000	400,000	土木工程系	043-00	AutoDesk組合包軟體15人授權	土木包	1套	400,000	400,000	土木工程系	因100年5月聯合採購報價部份更改，故修改規格內容。
046-00	數位式多功能彩色複合機	1. 聯合採購第6組第7項 2. 每分鐘影印四十張(含)以上 3. 標準紙材尺寸紙盤:A3、A4、A4-R、A5、B4(JIS)、B5(JIS)、Executive(JIS)、8K、16K	1部	60,000	60,000	土木工程系	046-00	數位式多功能複合機	1. 每分鐘20張以上 2. A3、A4標準紙盤	1部	60,000	60,000	土木工程系	因100年5月聯合採購報價部份更改，故修改項目名稱、規格內容。
093-00	電位差自動滴定儀	組成包括:電位差自動滴定儀主機、20mL滴定管座、攪拌器、印表機測定範圍:電位 -2000~+2000、PH0.00-14.00、溫度 0-100℃	1台	25,000	25,000	食料系	093-00	電位差自動滴定儀	組成包括:電位差自動滴定儀主機、20mL滴定管座、攪拌器、印表機測定範圍:電位-2000~+2000、PH0.00-14.00、溫度 0-100℃	1台	250,000	250,000	食料系	預估單價金額誤植。
114-00	工具櫃	750mmW*600mmD*2150mmH	2台	28,000	56,000	航機系	114-00	工具櫃	750mmW*600mmD*1250mmH	2台	28,000	56,000	航機系	修改規格內容。
140-00	伺服器	雙CPU，12GRAM，146G SCSI H.D.*15，1U機架	1台	170,000	170,000	語言中心	140-00	伺服器	雙CPU，20G RAM，SAS HD*4，雙電源供應器	1台	170,000	170,000	語言中心	因此規格廠商停產，故修改規格內容。
147-00	行政系統防火牆	1. 獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，並使用嵌入式或專屬作業系統，本身提供2 Copper GigE 10/100/1000 Base-T 8 10/100 Base-T 連接埠介面 2. 最大防火牆處理能力須達500Mbps 3. 最大防毒處理能力65 Mbps 4. 最大IPS處理能力200Mbps 5. 最大同時會話數400k	1台	89,000	89,000	電子計算機中心	147-00	教學軟體伺服器防火牆	1. 獨立主機採硬體式設備(Hardware Appliance)架構，並使用嵌入式或專屬作業系統，本身提供2 Copper GigE 10/100/1000 Base-T 8 10/100 Base-T 連接埠介面 2. 最大防火牆處理能力須達500Mbps 3. 最大防毒處理能力65 Mbps 4. 最大IPS處理能力200Mbps 5. 最大同時會話數400k	1台	89,000	89,000	電子計算機中心	更改項目名稱。

討論：

綜合委員討論如下：

1. 優先序043-00規格內容，擬補充說明如下：

1. AutoCAD*1組、2. AutoCAD Civil 3D*1組、3. AutoCAD Inventor Professional Suite*1組
4. AutoCAD Map 3D*1組、5. Autodesk 3dsMax Design*1組。

決議：

- 一、優先序043-00變更設備規格內容。
- 二、優先序046-00變更設備名稱及規格內容。
- 三、優先序093-00金額低估部分，在維持總金額不變原則下，由結餘款支應。
- 四、優先序114-00變更設備規格內容。
- 五、優先序140-00變更設備規格內容。
- 六、優先序147-00變更設備名稱。

肆、臨時動議

伍、散 會100年6月30日(星期四)下午3時。

紀錄：

主席：