

# 東南科技大學

## 101 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議紀錄

時間：102 年 03 月 20 日(星期三)中午 12 時

地點：中山樓五樓會議室

主席：李校長清吟

記錄：顧介梅

出席人員：如簽到單(應到：32 人)(實到：31 人)(未到：1 人)(列席：3 人)

**壹、主席致詞：**為把握時間，上次決議情形請委員參考，如有疑問請在會議中提出。本次要討論修正的非常多，會議資料已先行寄給委員參考，請於會議中提出建議，協助審查順利進行。

### 貳、上次決議執行情形

提案一：擬新編教育部獎勵私立技專校院整體發展獎勵補助款經常門案，提請審議。

決議：修正後通過。

執行情形：已於規定時間內完成所有請購與核銷。

### 參、提案討論

提案一：擬修正「102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」，提請審查。

說明：

(一)依據 102 年 2 月 8 日臺技(三)字第 10200236251 號教育部來函，核定本校 102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」補助經費新臺幣 1,148 萬 6,156 元整，獎勵經費新臺幣 1,723 萬 9,156 元整，共計新臺幣 2,872 萬 5,312 元整(含經常門新臺幣 861 萬 7,594 元，資本門新臺幣 2,010 萬 7,718 元)。

(二)已依據支用計畫書審查意見及教育部核定金額做修正，相關說明如下頁。

討論：

1. 升等送審的經費提高，使用上會不會有困難。新聘教師薪資比例降低是否會造成學校不提升師資的迷思。
2. 會議資料第 4 頁的心率錶的規格中有廠牌型號，建議修正。
3. 獎勵補助款編列的原則是要與教學相關及學生使用，流通系編列的會議椅，既然是專業教室物品給學生用的，建議修改為實驗椅。
4. 027-00 數媒系編列的教學廣播系統，編列 55 點，是否夠一間教室使用。
5. 第 25 頁，環安系 077-00 將掃描式分光光度計修改為分光光度計後，應無需在規格中加註掃描式，因為在波長範圍的部分就已經表明了掃描作用，建議不增修。
6. 同一頁 080-00 在規格中第 1 點已說明「支援兩個量測頻道」，建議無需再加註雙頻道的字眼。
7. 第 26 頁，規格中第 3 點內有 3-1 及 3-2 的副標記，建議刪除。

8. 第 39 頁，150-00 規格中的文字還可以再精簡，建議將第 3 點改成「提供硬體加速向量圖形處理引擎」即可。
9. 機械系刪除車輛組的編列改為電腦的原因能否說明。

說明：

1. 近年來本校教師提出升等的人數增加許多，因此經費提高在使用上沒有問題。另外學校還是會持續新聘高階師資，以提升整體師資素質，雖獎勵補助款不足，仍會由學校經費支應。
2. 數媒系 1 班約有 58 個學生，一間電腦教室可放六十幾台電腦，如果經費夠足夠，希望能調整到 60 點。
3. 機械系的電腦是兩間教室輪替汰換使用，今年的學生數超過電腦的台數，對於教學品質會受到影響，所以才做這樣的修正，以期能更新電腦，建置電腦輔助設計實驗室。

建議：請學校會計室原本編列給機械系買車輛組要使用設備的預算，轉為購置電腦，讓獎勵補助款的部分仍先行購置車輛組的設備，避免做大幅的修正。

會計室：原本就預定要針對新設的車輛組給予經費的支援，可配合做調整。

建議：機械系標餘款的部分是否還是要繼續維持變更。

說明：仍希望委員能同意維持標餘款部份的變更，繪圖機的部分是要印製學生的作品，另外兩項也還是車輛組需要的設備。

建議：請休管系說明要購置電視的規劃。

說明：因休管系學生眾多，有時一些活動的宣傳未能落實，因此希望增加宣導管道，會建置在中庭，讓日夜間部的學生都能知道系上或系學會有哪些活動，做各項資訊的揭露。

建議：由承辦單位協助數媒系評估教學廣播系統點數所需經費後作修正。

建議：第 21 頁，會計軟體中建議將「熙富比」及「啟芳」類似廠牌的名稱刪除，所需檢訂的規格於請購時再敘明即可。

決議：修正後通過。

#### **肆、臨時動議：**

一、應英系要肩負起全校英語教學的推動，因此建議將編列於標餘款的英語軟體，和電視(隨時廣播讓學生可以學習及了解各項活動的訊息)能夠往前移動，以便議價後可順利購置。

決議：為使英語教學環境能順利建置，將兩項英語軟體及電視移到標餘款的前三項，其餘項次依序更動。

#### **伍、主席結論：**

一、各系在編列時要特別注意各項規定，避免做大幅度的修正，各系的圖儀委員會的功

能要彰顯，和系上教師充分溝通有共識後再送出。

二、由研發處將編列的錯誤樣態提供給各系參考，避免多次修正影響到獎勵補助款執行的品質。

三、請各位委員將會議中提出的建議和需要注意的事項轉知各系圖儀委員會及系上的教師，往後審查編列時特別注意，以彰顯會議實質審查的功能。

陸、散會(下午 13 時 10 分)

記錄：

技術服務組  
組長 顧介梅  
102.09.21

研發長：

研發長 黃仁淵  
102.09.21

主席：


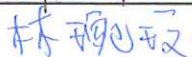

校長 李清吟  
102.09.21

東南科技大學 101 學年度第 2 學期第 1 次 專責小組委員會議 簽到單  
 時間：102 年 03 月 20 日(星期三) 中午 12:10  
 地點：中山樓 5 樓會議室  
 主席：李校長清吟  
 出席人員如列

附件 2

項次	單位	姓名	簽名
1	副校長	呂海涵	呂海涵
2	教務長	林煌彰	林煌彰
3	學務長	董益吾	董益吾
4	總務長	黃志衡	黃志衡
5	研發長	黃仁清	黃仁清
6	人事室主任	馬玉珊	馬玉珊
7	會計主任	王俐文	王俐文
8	圖書館館長	林惠娟	林惠娟
9	電算中心主任	張志祥	張志祥
10	電資學院院長	魏水根	魏水根
11	工程學院院長	吳坤齡	吳坤齡
12	生活應用學院院長	楊靖宇	楊靖宇
13	電子系	黃智權	黃智權
14	資通系	王李吉	王李吉
15	電機系	王彥傑	王彥傑
16	機械系	翁文德	翁文德
17	機電系	朱明輝	朱明輝
18	能源與冷凍系	謝建新	謝建新
19	營科系	杜嘉崇	杜嘉崇
20	環安系	秦孝偉	秦孝偉
21	流通系	楊台富	楊台富
22	工管系	巫龍章	巫龍章
23	資管系	蔡佳麟	蔡佳麟
24	應英系	陳柏安	陳柏安
25	企管系	楊宣哲	楊宣哲
26	環管系	徐慶國	徐慶國
27	休管系	施君翰	施君翰
28	數媒系	江啟忠	江啟忠
29	室設系	劉懿瑾	劉懿瑾
30	餐旅系	盧志芬	盧志芬
31	通識教育中心	4 沈宗仁	沈宗仁

東南科技大學 101 學年度第 2 學期第 1 次 專責小組委員會議 簽到單  
 時間：102 年 03 月 20 日(星期三) 中午 12:10  
 地點：中山樓 5 樓會議室  
 主席：李校長清吟  
 出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	技服組	顧介梅	
2	技服組	林琬玟	
3	技服組	周怡君	

### 101學年度第2學期第1次專責小組會議缺席名單

102.03.20

項次	單位	姓名	人事室記錄	備註
1	營科系	杜嘉崇	事假	

以下空白



# 東南科技大學

## 101 學年度第 2 學期第 1 次專責小組會議議程

壹、主席致詞

貳、上次決議執行情形

提案一：擬新編教育部獎勵私立技專校院整體發展獎勵補助款經常門案，提請審議。

決議：修正後通過。。

執行情形：已於規定時間內完成所有請購與核銷。

參、提案討論

提案一：擬修正「102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」，提請審查。

說明：

(一)依據 102 年 2 月 8 日臺技(三)字第 10200236251 號教育部來函，核定本校 102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」補助經費新臺幣 1,148 萬 6,156 元整，獎勵經費新臺幣 1,723 萬 9,156 元整，共計新臺幣 2,872 萬 5,312 元整(含經常門新臺幣 861 萬 7,594 元，資本門新臺幣 2,010 萬 7,718 元)。

(二)已依據支用計畫書審查意見及教育部核定金額做修正，相關說明如下頁。

決議：

肆、臨時動議：

伍、主席結論：

陸、散會

修正 102 年度支用計畫書說明：

1. 因核配獎勵補助款經費調整，修正 P47、P50、P51、P119(附表一)-會議資料 P28、P120(附表二)-會議資料 P29、P121(附表三)會議資料 P30、P31。
2. 於 P78 新增修訂之「東南科技大學行政人員進修辦法」(經 102 年度 3 月 5 日行政會議修正通過)
3. 於 P83、P84 新增修訂之「東南科技大學專題研究計畫補助辦法」(經 102 年度 2 月 18 日行政會議修正通過)。
4. 新增最近 3 年經常門改善教學及師資結構情形--執行成效中「101 年度各項資料」及圖表(P87~P89)
5. P121 附表三，因委員審查意見提出：本校經費配置較偏重於研究成果產出，對於教師專業成長及教學提升之經費挹注較低，因此做經費比例的調整。提高改進教學比例由 13%增加為 14%，研究項比例由 17%降為 16%。著作項比例由 15%降為 14%，升等送審由 2%增加為 4%，行政人員研習由 2%降為 1%，新聘教師薪資(2 年內)由 13.5%降為 9.61%。
6. 修正優先序 302-00：因學務處購置電腦 6 套，配搭各 3 具不同規格之螢幕，造成單價與總價無法配搭，修正為兩組各搭配不同規格螢幕，避免審查時的疑慮，另於修正後，附表七原編列之優先序隨之做調整。

原編列：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
302-00	電腦	處理器：四核心 2.0GHz 記憶體：4GB 硬碟機：SATA 500GB 光碟機：DVD 燒錄器 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：250W 均(含)以上	6	臺	32,500	160,500	社團使用	課指組	肆-23(3)C	
	螢幕	液晶 24 吋、喇叭(含)以上	3	具			社團使用	課指組	肆-23(3)C	
	螢幕	液晶 19 吋、喇叭(含)以上	3	具			社團使用	課指組	肆-23(3)C	



修正後：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
302-00	電腦	處理器：四核心 2.0GHz 記憶體：4GB 硬碟機：SATA 500GB 光碟機：DVD 燒錄器 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：250W 均(含)以上	3	臺	28,500	85,500	社團使用	課指組	肆-23(3)C	
	螢幕	液晶 24 吋、喇叭(含)以上	3	具						
303-00	電腦	處理器：四核心 2.0GHz 記憶體：4GB 硬碟機：SATA 500GB 光碟機：DVD 燒錄器 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：250W 均(含)以上	3	臺	25,000	75,000	社團使用	課指組	肆-23(3)C	
	螢幕	液晶 19 吋、喇叭(含)以上	3	具						

7. 因經費調整，圖書館修正附表六。-會議資料 P32。

8. 休管系

(1)修正 010-00、011-00 文字不「繡」鋼為不「鏽」鋼。047-00「H」拉滑輪機為「高」拉滑輪機。099-00 操作用「L 梯」為操作用「梯子」。143-00 面「W」螢幕為面「寬」螢幕。

(2)修正 012-00 個數、單價，如下：

原編列：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
012-00	心率錶	1.RCX5 GPS 心率錶/直徑 4cm 厚度 0.5cm(含)以上 2.WearLink®+ Hybrid 心率傳輸帶 3.G5 GPS 傳感器 4.DataLink 數據傳送裝置 (含)以上	20	個	16,000	300,000	教學使用	休管系	伍-390~393 表 5.5.2.5 表 5.5.2.6	

修正後

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
012-00	心率錶	1.RCX5 GPS 心率錶/直徑 4cm 厚度 0.5cm(含)以上 2.WearLink®+ Hybrid 心率傳輸帶 3.G5 GPS 傳感器 4.DataLink 數據傳送裝置 (含)以上	19	個	15,800	300,200	教學使用	休管系	伍-390~393 表 5.5.2.5 表 5.5.2.6	

9. 學務處因經費調整，於重新向廠商訪價後，修正 301-00 繪圖機的單價，由 168,574 元，修正為 153,806 元。及原編列 307-00 數位相機數量部分由 2 架下修為 1 架。
10. 機械系刪除 043-00、044-00、108-00、109-00 規格中贅述的文字。(因佔版面較大，直接由檔案中刪除，不另呈現)
11. 依往年評估及提升預估，重新修正 P197 及 198 之獎勵教師研究、研習等預估案次。並依照委員說明修正附表九經費表達方式。會議

資料 P33。

12.經常門的部分因為經費下降，依照原優先序的編列，調整到 533-00 電子系所購置的網路測試器，並修正數量由 25 臺為 20 臺。534-00 ~536-00 則不以獎勵補助款採購。

13.環管系

(1)修正 P36 軟體-ESRI ArcView 對應的購置設備與系發展方向之關係，將「生態旅遊」修正為「生態旅遊模組」

(2)修正 022-00 規格，如下：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
022-00	遊覽車雙人座椅	1.雙人座椅，尺寸： W98cm*D62cm*H108cm(各±3cm) 2.椅背後附書報網、腳踏板、餐盤 3.西德氣壓棒，可調整坐臥角度 4.含安裝	30	組	14,000	420,000	教學使用	環管系	伍-302~305 表 5.4.4.6 表 5.4.4.7	

14.室設系修正 144-00 規格，如下：

修正前：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
144-00	雷射雕刻切割機	廣告用，支持的圖形格式，工作平台，雷射波長，雷射管功率足 80W，雷射類型水冷式 CO2 雷射器含以上	1	台	468,000	468,000	教學使用	室設系	伍-452~453 表 5.5.5.7	

修正後：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
144-00	雷射雕刻切割機	1.雕刻面積 1200mm×900mm 2.雷射管功率 80W 3.雷射類型水冷式 CO <sub>2</sub> 雷射器 均含以上	1	台	468,000	468,000	教學使用	室設系	伍-452~453 表 5.5.5.7	

15.流通系修正經常門編列 502-00，503-00 項目名稱、數量、預估單價及因為經費調整刪除 511-00。修正後 511-00 後經常門優先序隨之調整。

修正前：

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	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
502-00	專業教室物品	電腦桌	L1600mm*W700mm*H740mm；附二只抽屜	8	張	2,400	19,200	教學使用	流通系	伍-325~329 表 5.4.5.7 表 5.4.5.8	
503-00	專業教室物品	電腦桌	L1600mm*W700mm*H740mm；附一只鍵盤架	1	張	2,000	2,000	教學使用	流通系	伍-325~329 表 5.4.5.7 表 5.4.5.8	

511-00	專業教室物品	活動櫃	L400mm*W600mm*H570mm	1	只	1,500	1,500	教學使用	流通系	伍-325~ 329 表 5.4.5.7 表 5.4.5.8
--------	--------	-----	----------------------	---	---	-------	-------	------	-----	---

修正後：

優先序	物品類別*	項目名稱	規格	數量	單位	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
502-00	實習實驗物品	實驗桌	<u>L180*W90*H74cm</u>	<u>3</u>	張	<u>6,500</u>	<u>19,500</u>	教學使用	流通系	伍-325~ 329 表 5.4.5.7 表 5.4.5.8	
503-00	專業教室物品	會議椅	<u>W49*D58*H87cm</u>	<u>2</u>	張	<u>1,600</u>	<u>3,200</u>	教學使用	流通系	伍-325~ 329 表 5.4.5.7 表 5.4.5.8	
<del>511-00</del>	<del>專業教室物品</del>	<del>活動櫃</del>	<del>L400mm*W600mm*H570mm</del>	<del>1</del>	<del>只</del>	<del>1,500</del>	<del>1,500</del>	<del>教學使用</del>	<del>流通系</del>	<del>伍-325~ 329 表 5.4.5.7 表 5.4.5.8</del>	

## 16.企管系

(1)刪除門市服務整個項目，修正預期效益及應用課程部分，如下：

項目名稱	預期效益	應用課程 (課程名稱)	購置設備與系發展 方向之關係
<del>門市服務-POS (銷售時點系 統)</del>	<del>1.本設備平時為系上同學提供 勞委會門市服務技能檢訓練 2.教育部技職校院建立策略聯盟 門市服務乙、丙級證照研習活 動 3.辦理門市服務國家技能檢定之設 備 4.提供高中職委員學校策略聯盟訓 練之場所，參訓人員亦於短期內 取得門市服務技術輔導證照，以 便於能立即進入職場及相關產業 就業</del>	<del>門市服務 服務業管理 門市營運管理門市 管理</del>	

(2)修正資本門預期效益的文字部分，如下：

類別	單位	預期效益
一、教學儀 器設備	企管系	●門市服務收銀機汰換設備以符考場設備要求,以滿足學生訓練及 提供勞委會考場所需。

(3)修正 072-00 電腦及螢幕規格，如下：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
72-00	個人電腦	CPU：Intel Core i7 <del>3930K</del> 六核心 主機板： <del>SABERTOOTH X79/</del> 內建 RAID 晶片 0,1,5,10 記憶體：DDR3 1333 8GB*4 硬式磁碟機： <del>WD Caviar Black</del> 3.5 吋 2TB SATA3*1 燒錄器： <del>DRW-24D1STA/BLK DVD燒錄器</del> 顯示卡： <del>HD7970-DC2T-3GD5</del> 內含 2GB 顯示記憶體 電源供應器：750W ATX/滑鼠光學滑鼠 USB 介面 鍵盤：104 鍵 <del>WIN98</del> 中英文鍵盤 USB 介面 作業系統：Microsoft Windows <del>7</del> 專業中文隨機版 -64 位元，均(含)以上	1	臺	87,400	87,400	教學使用	企管系	伍-254~255 表 5.4.2.5 表 5.4.2.6	

	螢幕	VX2770SMH-LED 多媒體 螢幕 尺寸：27吋寬 / 喇叭： 1.5W*2 均(含)以上	1	具						
--	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--

(4)刪除原編列於 113-00 之銷售時點系統，資本門優先序將隨之做調整。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
<del>113-00</del>	<del>銷售時點系統</del>	<del>pos 收銀機 (1) Intel D525/處理器：低溫 雙核 1.8GHZ CPU/彩色觸控 螢幕 15.1吋 TFTLCD/記憶 體：2G DDR3/硬碟： 2.5" SATA II 160G HDD (2) 二聯式發票機/顏色：黑色 /雙介面：RS-232 (3) 收銀錢櫃/顏色：黑色/介 面：發票機介面 (4) 光學式掃描器/介面：USB (5) 中英數價格顯示器/黑色 方形底座/介面：RS-232 均 (含)以上</del>	<del>4</del>	<del>組</del>	<del>55,000</del>	<del>220,000</del>	<del>教學使用</del>	<del>全管系</del>	<del>伍 254 ~ 255 表 5.4.2.5 表 5.4.2.6</del>	



17.資通系：

(1)修正 P14 文字，將「多媒體製作軟體」改為「無線智能感測套件」。

(2)修正 P29 預期效益及應用課程部分：

修正前

項目名稱	預期效益	應用課程 (課程名稱)	購置設備與系發展 方向之關係
多媒體製作 軟體	教導學生多媒體製作技術並輔導 Adobe 相關國際認證	網站設計與建 置、電腦動畫設 計、多媒體元件 設計、影像處 理、數位影像處 理等	網路與多媒體領域

修正後：

項目名稱	預期效益	應用課程 (課程名稱)	購置設備與系發展 方向之關係
無線智能感 測套件	可做為跨領域實做學習平台，提 升國際證照考照率，且該感測環 境可做為日後互動式感測的展示 空間。	提升學生嵌入式 系統開發與應用 之專業核心能 力。	通訊系統領域 網路與多媒體領域 計算機系統領域

(3)修正 080-00 項目名稱、規格，如下

修正前：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
080-00	<del>多媒體製作軟體</del>	<del>Adobe Master Collection Concurrent 8 user (含) 以上</del>	1	套	<del>276,623</del>	<del>276,623</del>	教學使用	資通系	伍-193~196 表 5.3.3.3 表 5.3.3.4	

修正後

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
080-00	無線智能感測套件	1.開放原始碼設備，具圖控編譯系統，符合 PCP 國際證照考規範。 2.四組無線環境感測器組，含溫度感測、無線距離感測、光源感應、紅外線物體移動感測。 3. 含 WiFi/藍芽/Zigbee 並具圖控功能與範例並具 Web 與 TCP/IP 發送功能，10/100 Mbps 乙太網路介面，至少 2500Kbps 的傳輸率。提供 Real COM, TCP Server/Client 等操作介面。	1	套	276,623	276,623	教學使用	資通系	伍-193~196 表 5.3.3.3 表 5.3.3.4	

(4)修正 084-00 規格，如下：

修正前：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
084-00	平板電腦	<del>四核心處理器：NVIDIA® Tegra® 3 處理器，記憶體：DDRIII 1GB；LED 顯示器：10.1 吋 IPS+(可視角178 度) 1280 x 800 WXGA264；厚度 9.9mm，重量只有超羽量級 635 公克，等(含以上)</del>	15	臺	15,991	239,865	教學使用	資通系	伍-193~196 表 5.3.3.3 表 5.3.3.4	

(5)修正 087-00 規格，如下：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
087-00	機器人實驗軟體	<del>LEGO® MINDSTORMS® Education NXT Software 2.1 校園授權版 Classroom License；等(含)以上</del>	1	套	30,000	30,000	教學使用	資通系	伍-193~196 表 5.3.3.3 表 5.3.3.4	

18.數媒系：

(1) 修正 P41 預期效益及應用課程部分：(刪掉 5 項，新增 1 項「個人電腦」，以配合 101 年度購置之 005-00 多媒體製作軟體)

項目名稱	預期效益	應用課程 (課程名稱)	購置設備與系 發展方向之關 係
穩壓器	<del>提供電腦及週邊相關電腦產品穩 定電壓、電流使用，以確保電腦 及週邊設備使用安全係數增加</del>	計算機概論，數位基礎素描，數位基礎攝影，數位音樂導論， 影像處理，色彩計畫，字型設計與版面，數位音樂軟體實務 創思考與設計方法，基礎網頁設計，基礎 2D 動畫，視訊製 播，流行音樂，動態網頁設計，數位影音特效，腳本與角色 設計進階 2D 動畫，圖文整合，人機介面，導演實務，電子 出版，商務網站設計，數位抽象素描，手機軟體應用數位聲 音設計，多媒體資料庫，故事與劇本創作，基礎 3D 動畫， 影片與配樂，數位遊戲製作，配樂實務，創新設計與企劃， 進階 3D 動畫，數位內容行銷，手機內容設計，數位學習設 計，3D 遊戲設計平台	配合本系課程 需求
(新增)個人 電腦	提供本系視覺傳達設計及數位媒 體製作兩大發展主軸課程使用並 提供音樂輔助製播課程設計、創 作，以期畢業就等於進入職場。		
多媒體製作 軟體	提供本系視覺傳達設計及數位媒 體製作兩大發展主軸課程使用以		
3D 繪圖軟體	期畢業就等於進入職場。		
遊戲開發電 腦軟體	配合課程剪輯、後製、視訊製播 等並提供學生專題展演美編、作 業完成等所需。		

項目名稱	預期效益	應用課程 (課程名稱)	購置設備與系 發展方向之關 係
攝影機	<p>提供本系視覺傳達設計及數位媒體製作兩大發展主軸課程使用以期畢業就等於進入職場。</p> <p>配合學生實作、腳本撰寫、腳色人物描素等實際實作規畫使用拍攝、檢討用。</p>		
雙向油壓雲台三腳架	<p>提供本系視覺傳達設計及數位媒體製作兩大發展主軸課程使用以期畢業就等於進入職場。</p>		
腳架滑輪軌道組	<p>配學生實作、腳本撰寫、腳色人物描素等實際實作規畫使用拍攝，檢討用。</p>		
投影機	<p>配合攝影機使用。</p>		

(2)修正 027-00 規格及單價，如下：(原預估單價為 96,000 元，下修為 77,710 元)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
027-00	教學廣播系統	支援 Windows 作業環境，教學網路主機/控制器 x 1，老師畫面廣播給單一，多排，單排，區域學生，自動監看等功能，55 點均(含)以上	1	套	77,710	77,710	教學使用	數媒系	伍-430 表 5.5.4.7	

(3)變更 028-00 項目名稱、規格、數量、單價，如下：

修正前：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
028-00	穩壓器	<del>20KVA</del> (含)以上	±	臺	<del>65,000</del>	65,000	教學使用	數媒系	<del>伍-430</del> 表 5.5.4.7	

修正後：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
028-00	個人電腦	21.5 吋: 2.7GHz 2.7GHz 四核心 Intel Core i5 Turbo Boost 可達 3.2GHz 8GB (兩條 4GB) 記憶體 1TB 硬碟 1 NVIDIA GeForce GT 640M 配備 512MB 均(含)以上	9	臺	41,900	377,100	教學使用	數媒系	伍-430 表 5.5.4.7	

(4)修正 029-00 規格、數量、單價，如下：

修正前：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
029-00	多媒體製作軟體	Adobe Master Collection Concurrent 21 user；(含)以上	1	套	726,117	726,117	教學使用	數媒系	伍-430表 5.5.4.7	

修正後：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
029-00	多媒體製作軟體	<u>Adobe Master Collection Concurrent for win；(含)以上</u>	<u>9</u>	套	<u>76,010</u>	<u>684,090</u>	教學使用	數媒系	伍-430表 5.5.4.7	

(5)刪除 035-00 遊戲開發軟體、152-00 攝影機、156-00 雙向油壓雲台三腳架、以及 157-00 腳架滑輪軌道組。以上刪除後由技服組統籌調整優先序。

19.創設系

(1)變更 002-00 規格，如下：

修正前

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
002-00	快速成型機	<p>1.利用光硬化樹脂(Photopolymer Resins) 和多噴頭技術 2.可提供四種不同顏色 ABS 材質材料 3.提供透明(具壓克力透明度)材料、4.提供耐高溫度( 可耐攝氏 95 度以上)、5.提供類 P.P 材質之成型材料、6.工作平台尺寸 XYZ: W300*L200*H150mm(含)以上、7.建構產品解析度:X 軸- 600 dpi: 42 microns(含)以上; Y 軸 - 600 dpi : 42 microns(含)以上; 最細建構產品厚度(layer-Thickness)可達 28 microns , 透明材料可達 16 microns(0.016mm)·8.成型之物件硬度:張力強度(Tensile-Strength)為 50 Mpa 以上;彎曲強度(Flexural Strength)為 70 Mpa 以上;硬度(Shore hardness Scale D)為 80 以上;衝擊強度(Impact Strength)為 20-30 J/m·9.水沖洗支撐材料·10. 模型修整軟體功能:針對任何模型折彎, 仍可保有其長度不便;針對任何 3D 曲面模型, 可自動展開成平面圖;由產品 under-cut 區域自動修改為未 Undercut 功能;可任意改變模型產品造形;依新定義一曲線, 自動變化其 3D 外形。</p>	1	台	1,500,000	1,500,000	教學使用	創設系	伍-467~472 表 5.5.6.4 表 5.5.6.5	



修正後

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
002-00	快速成型機	<p>1. 利用光硬化樹脂 (Photopolymer Resins) 和多噴頭技術。</p> <p>2. 提供七種 (含) 以上材料：四種不同顏色之類 ABS 材質材料、一種壓力透明度材料、一種類 P.P. 材料、一種耐溫度攝氏 75 度 (含) 以上之成型材料。</p> <p>3. 模型建立容量 XYZ：290 (寬) * 190 (長) * 145 (高) mm (含) 以上。</p> <p>4. 建構產品解析度：X 軸 - 600 dpi：42 microns (含) 以上；Y 軸 - 600 dpi：42 microns (含) 以上；最細建構產品厚度 (layer-Thickness) 可達 28 microns (含) 以下，透明材料可達 16 microns (0.016mm) (含) 以下。</p> <p>5. 成型之物件硬度：張力強度 (Tensile-Strength) 為 50 Mpa 以上；彎曲強度 (Flexural Strength) 為 70 Mpa 以上；硬度 (Shore hardness Scale D) 為 80 以上；衝擊強度 (Impact Strength) 為 20~30 J/m。</p> <p>6. 水沖洗支撐材料。</p> <p>7. 模型修整軟體功能：針對任何模型折彎，仍可保有其長度不變，針對任何 3D 曲面模型，可自動展開成平面圖，由產品 under-cut 區域自動修改為未 Undercut 功能，可任意改變模型產品造形，依新定義一曲線，自動變化其 3D 外形。</p>	1	台	1,500,000	1,500,000	教學使用	創設系	伍-467~472 表 5.5.6.4 表 5.5.6.5	

(2)修正 P42 預期效益中，將提「供」學生專題製作，改為提「升」學生專題製作。

(3)修正 102 年度預期達成之量化指標，已無需支援機電系指導學生進行實務專題，改回新設系所的註記方式。

預期實施成效	量化指標	備註
規劃相關的學生實務專題研究	<del>102 年度學生實務專題研究組數達 10 組以上(支援機電系教學)</del>	修正前
規劃相關的學生實務專題研究	(目前最高年級為一年級)	修正後

20.資管系修改 P101 資本門預期成效文字---將提升互動媒體教學設備之穩定度及「降低」率，改為提升互動媒體教學設備之穩定度及「使用」率。

#### 21.工管系

(1) 因當初各項單獨購置費用較高，因此合併為一整組購置，現依照審查委員建議：優先序 149-00、150-00、161-00 內容均搭配即可單獨使用之設備及軟體，不宜以「整組設備」列計，作修正。(優先序由技服組統籌所有編列後依序處理，暫不編列)

a.149-00 做修正編列方式，如下：

修正前

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
149-00	乙級會計軟體	熙富比財會專家	1	套	95,000	95,000	教學使用	工管系	伍-237~240 表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
		啓芳會計系統(專業版)	1	套						
		會計師工作輔助幫手(專業版)	1	套						

修正後

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
暫不編列	會計軟體-熙富比財會專家	軟體符合勞委會會計事務職類【資訊項】乙級技能檢定術科範例試題之要求。	1	套	99,000	99,000	教學使用	工管系	伍-237~240表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
暫不編列	會計軟體-啓芳會計系統(專業版)	軟體符合勞委會會計事務職類【資訊項】乙級技能檢定術科範例試題之要求。	1	套	80,000	80,000	教學使用	工管系	伍-237~240表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
暫不編列	會計軟體-會計師工作輔助幫手(專業版)	軟體符合勞委會會計事務職類【資訊項】乙級技能檢定術科範例試題之要求。	1	套	50,000	50,000	教學使用	工管系	伍-237~240表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	

b.150-00 做修正編列方式，如下：

修正前

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
150-00	丙級會計軟體	會計小福星	1	套	90,000	90,000	教學使用	工管系	伍-237~240表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
		財稅大師標準版	1	套						
		帳務精靈	1	套						

修正後，因單價不足 1 萬元，屬於經常門，建議由資本門編列中刪除。

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
	<del>會計軟體-會計小福星</del>	<del>軟體符合勞委會會計事務職類【資訊項】丙級技能檢定術科範例試題之要求</del>	50	套	1800	90,000	教學使用	工管系	伍-237~240表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
	<del>會計軟體-財稅大師標準版</del>	<del>軟體符合勞委會會計事務職類【資訊項】丙級技能檢定術科範例試題之要求</del>	50	套	2400	120,000	教學使用	工管系	伍-237~240表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
	<del>會計軟體-帳務精靈</del>	<del>軟體符合勞委會會計事務職類【資訊項】丙級技能檢定術科範例試題之要求</del>	50	套	1200	60,000	教學使用	工管系	伍-237~240表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	

c. 161-00 做修正編列方式，如下：

修正前

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
161-00	智慧居家 照護教學 平台	一、福爾 2 合 1 血糖血壓機(臂式)	1	套	109,500	109,500	教學使用	工管系	伍-237~240 表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
		二、生理量測蒐集資料管理系統 1.開發平台以 Android 2.3~4.0 手機 App 開發版連線開發程式 2.人員基本資料管理. 對人員的新增、修改、刪除，接收血糖血壓資料，資料管理及查詢。 3.血糖血壓機資料管理系統。 4.資料備份管理。 5.包含 App 畫面設計將學校 logo 植入。	1	套						
		三、Android4.0 平板電腦	1	臺						
		四、智慧家庭教學平台 1.利用平板電腦模擬居家控制展示看板。 2.含風扇,燈控,插座,溫濕度感知。 3.平板電腦 app 開發含 UI 設計	1	套						

修正後，(血糖血壓機，因單價不足 1 萬元，屬於經常門，建議由資本門編列中刪除。)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
	血糖血壓機	<del>2合1(臂式)</del>	1	套	5,000	5,000	教學使用	工管系	伍-237~240 表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
暫不編列	生理量測蒐集資料管理系統	1. 開發平台以 Android 2.3~4.0 手機 App 開發版連線開發程式 2. 人員基本資料管理。對人員的新增、修改、刪除，接收血糖血壓資料，資料管理及查詢。 3. 血糖血壓機資料管理系統。 4. 資料備份管理。 5. 包含 App 畫面設計將學校 logo 植入。	1	套	50,000	50,000	教學使用	工管系	伍-237~240 表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
暫不編列	平板電腦	Android4.0，四核心，10 吋(含)以上	1	臺	14,500	14,500	教學使用	工管系	伍-237~240 表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	
暫不編列	智慧家庭教學平台	1. 利用平板電腦模擬居家控制展示看板。 2. 含風扇，燈控，插座，溫濕度感知。 3. 平板電腦 app 開發含 UI 設計	1	套	40,000	40,000	教學使用	工管系	伍-237~240 表 5.4.1.5 表 5.4.1.6	

22.環安系

(1) 變更 077-00 規格，如下：(新增第 4 點)

修正前後

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
077-00	分光光度計	1.波長範圍：至少涵蓋 190 - 1100 nm 2.波長準確度：± 0.8 nm (含以上) 3.至少需具 RS232C 介面及並列式印表機連結介面 4.掃描式	1	台	195,000	195,000	教學使用	環安系	伍-102~105 表 5.2.4.5 表 5.2.4.6	

(2)變更 080-00 規格，如下：(增加第 1 點中文字)

修正前後

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
080-00	多參數水質計	1.支援兩個量測頻道，螢幕可同時顯示兩支探針的讀值。(雙頻道)。 2.可檢測項目至少包括 pH、導電度、ORP、溫度、溶氧、氯離子、氨、硝酸鹽。 3.(以下略)	2	台	140,000	280,000	教學使用	環安系	伍-102~105 表 5.2.4.5 表 5.2.4.6	

23.電子系變更 088-00 及 164-00 平板電腦規格，修正如下：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
088-00	平板電腦	1.處理器：雙核心 Apple-A5X；2.儲存容量：64GB；；3.顯示器：3-1 9.7 吋 (對角線) LED 背光鏡面；3-2 2048 x 1536 像素，264 ppi 解析度(含)以上； <del>4.重量：652 公克 (1.44 磅)±5%</del>	22	臺	20,323	447,106	教學使用	電子系	伍-147~151 表 5.2.1.5 表 5.2.1.6	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
164-00	平板電腦	1.處理器：雙核心 Apple-A5X；2.儲存容量：64GB；；3.顯示器：3-1 9.7 吋 (對角線) LED 背光鏡面；3-2 2048 x 1536 像素，264 ppi 解析度(含)以上； <del>4.重量：652 公克 (1.44 磅)±5%</del>	1	臺	20,323	20,323	教學使用	電子系	伍-147~151 表 5.2.1.5 表 5.2.1.6	

24.電機系

(1)修正 P12 文字：

a.以~~以~~切換式電源與電動機控制為主要發展方向。工業配電方面以高低壓配電工程設計及施工為主，監控系統方面以學習各種遠端監控技術與應用為主。在切換式電源方面，以電源轉換器以及太陽能發電等再生能源轉換裝置為主，以期使學生能具備切換式電源之實務技術能力。



b. 以配合現今「能源」科技的發展，與國內「能源」產業之需求。修正為：以配合現今「自動化」科技的發展，與國內「自動化」產業之需求。

(2)修正 P29

a. 預期效益：配合系發展特色並結合「數位控制」實驗室現有電子教育平台設備。修正為：配合系發展特色並結合「電腦科技應用」實驗室現有電子教育平台設備。

b. 購置設備與系發展方向之關係：在電力監控實習、工業配電實習及專題製作等課程，以個人電腦為控制器是為產業發展的趨勢，並能鼓勵學生選讀，以契合現今能源及控制科技的發展及產業之需求。

(3)修正 P105--102 年度預期達成之量化指標中

預期實施成效	量化指標	備註
鼓勵學生將實務專題相關成果參加校外競賽	102 年度參加國內外競賽 5 件以上	原為 4 件

25.因經費調整，將原編列於 117-00 及 118-00 調整到 111-00 及 112-00，所有優先序重新整理後做調整。

26.經常門因經費調整，與各系協調後，原編列於 525-00 能源系數位相機將經費由 9,883 元調整為 9,858 元。

27.因應修正支用計畫書內部文件資料，調整頁碼。

附表一、經費支用內容（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

102 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 15%)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$11,486,156	\$17,239,156	\$28,725,312	\$4,308,797	\$33,034,109

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (92%)	補助款	獎勵款	自籌款 (8%)
金額	\$8,040,309	\$12,067,409	\$3,964,093	\$3,445,847	\$5,171,747	\$344,704
合計	\$24,071,811			\$8,962,298		
占總經費比例	72.87%			27.13%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70%及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5%至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經、資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10%以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____%（註三） <input checked="" type="checkbox"/> 否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	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】）	\$17,091,560	85%	\$3,964,093	100%	請另填寫附表四	
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	\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$2,412,926	12%	\$0	0%	
	小計	\$2,412,926	12%	\$0	0%	
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】）	\$603,232	3%	\$0	0%	請另填寫附表七	
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）	0	0%	\$0	0%	請另填寫附表八	
總 計	\$20,107,718	100%	\$3,964,093	100%		

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費 50%內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		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	\$172,352	2.00%	\$0	0.00%	
	製作教具	\$172,352	2.00%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$1,206,463	14.00%	\$0	0.00%	
	研究	\$1,378,815	16.00%	\$0	0.00%	
	研習	\$430,879	5.00%	\$0	0.00%	
	著作	\$1,206,463	14.00%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$344,704	4.00%	\$0	0.00%	
	進修	\$258,528	3.00%	\$0	0.00%	（註六）
	小計	\$5,170,556	60%	\$0	0.00%	
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	\$40,675	0.47%	\$0	0.00%	
	其他學輔工作經費	\$174,765	2.03%	\$0	0.00%	
	小計	\$215,440	2.50%	\$0	0.00%	
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】）		\$86,176	1.00%	\$0	0.00%	

四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$0	0.00%	\$344,704	100.00%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$827,832	9.61%	\$0	0.00%	(註七)
	現有教師薪資	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	資料庫訂閱費	\$2,317,590	26.89%	\$0	0.00%	(註八)
	軟體訂購費	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	其他	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	小計	\$3,145,422	36.50%	\$0	%	
總 計		\$8,617,594	100%	\$344,704	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	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
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
201-00		V					1	批	800,000	800,000	配合教學研究	圖書館	肆-55	
202-00	V						1	批	800,000	800,000	配合教學研究	圖書館	肆-55	
203-00				視聽資料 DVD 等			1	批	512,926	512,926	配合教學研究	圖書館	肆-55	
204-00						電子書	1	批	300,000	300,000	配合教學研究	圖書館	肆-55	
合 計										2,412,926				

附表九

經常門經費需求項目明細表\*

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	學生事務與輔導	獎勵補助款經社團設備審查會議討論及學生事務會議審查通過---帶動中小學社團發展及服務學習	1	38,765	肆-19~28	
		獎勵補助款經社團設備審查會議討論及學生事務會議審查通過---生活體驗營--大手牽小手	1	36,000	肆-19~28	
		獎勵補助款經社團設備審查會議討論及學生事務會議審查通過---社團動靜態展活動	1	50,000	肆-19~28	
		獎勵補助款經社團設備審查會議討論及學生事務會議審查通過---迴響之夜歌唱比賽	1	50,000	肆-19~28	
		獎勵補助款經社團設備審查會議討論及學生事務會議審查通過---外聘社團指導老師(一)	103 小時	40,675	肆-19~28	
2	其他 圖書館電子資料庫	ACM digital library & CR 電腦資訊相關全文及評論專輯		213,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		CEPS+CETD 中文電子期刊及中文博碩士論文資料庫		380,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		EBSCOHost-communication & mass media complete (CMMC)		195,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		EBSCOHost-Hospitality & Tourism Complete (HTC)		195,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		IET digital library		230,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
		INSPEC 物理、電機、電子計算機及控制學文獻資料庫		190,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		MAG-V 資料庫(繁體中文電子資源)		170,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		MARS 臺灣管理文獻與個案收錄庫		100,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		PQ ABI/INFORM Research		200,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		PQ science journals		195,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		工程學刊全文影像資料庫		71,590	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		天下知識庫		108,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
		餐飲文化暨管理資料庫		70,000	肆-55 表 4.5.3.2 肆-59 表 4.5.4.2	
3	教師編纂教材	依專責小組會議通過分配比例，獎助編著之書籍、實驗手冊或自編教材之獎勵補助，由學審小組進行審查後，送校教評會進行審議。	6	172,352	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1 肆-70、74 表 4.7.3.1 表 4.7.4.1	



優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
4	教師製作教具	依專責小組會議通過分配比例，獎助教具、教學媒體製作之獎勵補助，由學審小組進行審查後，送校教評會進行審議。	6	172,352	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1 肆-70、74 表 4.7.3.1 表 4.7.4.1	
5	教師改進教學	依專責小組會議通過分配比例，獎助改進教學之研究、競賽或展演、專業證照之獎勵補助，於申請後採三審三級制，由各系、院及由學審小組進行審查後，送校教評會進行審議。	303	1,206,463	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1	
6	教師研究	依專責小組會議通過分配比例，獎助專案研究計畫、國科會計畫、產學與建教合作計畫及發明專利，於申請後採三審三級制，由各系、院及學審小組進行審查後，送校教評會審議。	216	1,378,815	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1	
7	教師研習	依專責小組會議通過分配比例，獎助參加研討、研習會及提升實務能力之學程進修，於申請後採三審三級制，由各系、院及學審小組進行審查後，送校教評會審議。	450	430,879	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1	
8	教師著作	依專責小組會議通過分配比例，獎助國內外發表論文，期刊、論文、著作刊登或出版，於申請後採三審三級制，由各系、院及由學審小組進行審查後，送校教評會進行審議。	359	1,206,463	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1	

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
9	教師升等送審	依專責小組會議通過分配比例，獎助論文審查費，經三級教評會審議通過送外審，外審通過後送校教評會進行審議。	15	344,704	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1	
10	教師進修	依專責小組會議通過分配比例，獎助教師第二專長進修、及學位進修，由學審小組進行審查後，送校教評會進行審議。	5	258,528	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1	
12	行政人員研習及進修	依專責小組會議通過分配比例，獎補助行政人員考取相關技能證照、參加提升職能之研習活動與進修、辦理提升行政效率之研習活動，經職工評審委員會審議通過。	3	86,176	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1	
13	改善師資結構	本校依據「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費-經常門」施行辦法及「經費核配申請原則及注意事項」相關條文規定，補助新聘之高階教師薪資，以持續增聘助理教授以上之教師，改善本校高階師資結構。	8	827,832	肆-99~107 表 4.10.3.1 表 4.10.4.1	
11	改善教學之相關物品	改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	(如附表十)	344,704	(自籌款)	
合 計				8,962,298	(含自籌款 344,704)	

※本表請填列「全部」經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作…等。若有編列單價 1 萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

補充資料：

1.企管系修正 070-00 攝影機規格，如下：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
070-00	攝影機	16.1M"EXMAR"APSHDCMOS 感光元件/四顆陣列式麥克風/手動控制/3吋觸控式 LCD 液晶螢幕/第二顆拍攝鍵. 延伸對焦/遙控功能/靜態 RAW 檔拍攝 /音頻調整/鏡頭 18-200mm 具有 64GB/記憶卡插槽，均(含)以上	3	台	87,680	263,040	教學使用	企管系	伍-254~255 表 5.4.2.5 表 5.4.2.6	

2.休管系修正 139 電視及 140-00 平板電腦規格，如下：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
139-00	電視	1.側光式 LED 背光 <del>2.X-Reality 極真影像晶片</del> <del>3.MotionFlow XR 120</del> 4.HD 高畫質數位 + 類比 5.42 吋 均(含)以上	1	臺	35,000	35,000	教學使用	休管系	伍-390~393表 5.5.2.5 表 5.5.2.6	
140-00	平板電腦	<del>1.顯示器</del> 2.9.7 吋 (對角線) LED 背光鏡面寬螢幕 3.Multi-Touch IPS 顯示器 4.2048 x 1536 像素，264 ppi 解析度 <del>5.防指印疏油外膜</del> 均(含)以上	2	臺	15,900	31,800	教學使用	休管系	伍-390~393表 5.5.2.5 表 5.5.2.6	

3.數媒系修正 150-00 3D 繪圖軟體規格，如下：

修正前：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
150-00	3D 繪圖軟體	<p>1.Scaleform UI 軟體含 5U</p> <p>2.將 3D 圖形技術的功能和性能與 Adobe® Flash® 和 Creative Suite® 業經證明的的生產力和工作流程結合</p> <p>3.可完全集成所有的主流協力廠商遊戲引擎，包括 UE3、Unity、CryEngine、Vision Engine 和 Infernal。對於內部引擎並提供 API 作為一組 C++ 標標頭檔和庫交付,同時提供全面的文檔和視頻說明進行集成工作</p> <p>4.提供一個預建的高度優化的 UI 元件 (CLIK) 庫，覆蓋種類齊全的應用,其中包括按鈕、核取方塊、下拉式功能表和文本輸入框。內建了多種功能齊全的 UI 工具箱</p> <p>5.渲染引擎將多執行緒技術與最新硬體特性結合在一起，使其成為迄今為止最快的硬體加速向量圖形軟體。先進的批次處理和排序協定極大地減少了繪製圖元和 CPU/GPU 工作負荷均(含)以上</p>	1	套	135,000	135,000	教學使用	數媒系	伍-430 表 5.5.4.7	

修正後：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
150-00	3D 繪圖軟體	1.可結合所有的主流遊戲引擎,包括 UE3、Unity、CryEngine、Vision Engine 和 Infernal 2.按鈕點選方塊、下拉式功能表和文本輸入框應用。內建多種功能的 UI 元件庫(CLIK) 3.提供最快的硬體加速向量圖形處理引擎可大量減少了繪製圖元和 CPU/GPU 工作負荷	1	套	135,000	135,000	教學使用	數媒系	伍-430 表 5.5.4.7	

5.機械系：

(1)為使電腦輔助設計實踐室能先行建立，擬將 041-00 汽車法規排放測試設備、042-00 重型機車頂車機、043-00 一般型機車頂車機、106-00 轉速錶、107-00 廢氣分析儀、108-00 噴射引擎診斷儀器刪除，變更為電腦，如下：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
	個人電腦	處理器：四核心 3.4GHz 記憶體：4GB 硬碟機：SATA 500GB 光碟機：DVD 燒錄器 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：300W 均(含)以上	60	臺	17,398	1,043,880	教學使用	機械系	伍-42 表 5.2.1.3	

(2)於標餘款的部份，擬將 120-00 量測平台、121-00 拆胎機、122-00 鋼絲輪圈調整台、123-00 廢氣排放設備、124-00 全自動汽車輪胎拆裝機刪除，變更為繪圖機及車速同步冷卻風扇及車載型油耗計，如下：

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	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
	繪圖機	A0,12色,256MB,80GB HD等(含)以上	1	臺	117,286	117,286	教學使用	機械系	伍-42 表 5.2.1.3	
	車速同步冷卻風扇	變頻控制, 車速同步, Max. 120 km/hr	1	台	180,000	180,000	教學使用	機械系	伍-42 表 5.2.1.3	
	車載型油耗計	必須能量測柴油及汽油。 測量範圍：17 cc/min 到 830 cc/min。 測量精度：±1 或更佳。	1	台	70,814	70,814	教學使用	機械系	伍-42 表 5.2.1.3	

(3)修正支用計畫書內 P14 發展重點及採購設備、P30 資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性、以及 P101 資本門預期效益之文字，如下。(因修正幅度較大，僅呈現修正後的部份)

◆發展重點及採購設備

b.配合上述本系的發展特色，本系 102 年度的發展重點及採購設備為：

由於車輛工程技術為本系新設之發展主軸，故本系近年採購以發展車輛工程技術所需要之軟硬體設備為主，以求加速提升車輛組相關課程之教學品質，為配合本系車輛工程技術發展主軸中之車輛基礎實習，期能培養學生具有實務經驗，必須建構車輛實習工廠，採購汽車底盤動力計、汽車法規排放測試設備。為顧及學生未來就業之競爭力，以及技職教育以技術為本之學習導向，逐步建立機車技能檢定設備，增進學生證照考試參與意願與實務能力，採購重型機車頂車機、一般型機車頂車機、轉速錶、廢氣分析儀、噴射引擎診斷儀器、多功能檢測器具組、量測平台、拆胎機、鋼絲輪圈調整台、廢氣排放設備、全自動汽車輪胎拆裝機等機車技能檢定相關基礎設備、待技能檢定設備全面建置完成後，並可承辦技能檢定相關工作。

◆資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

項目名稱	預期效益	應用課程 (課程名稱)	購置設備與系發展方向之關係
汽車底盤動力計	輔助課程教學活動	車輛綜合檢驗	配合本系車輛工程技術發展主軸中之車輛基

項目名稱	預期效益	應用課程 (課程名稱)	購置設備與系發展方向之關係
車速同步冷卻風扇		車輛實習(三) 車輛噴射引擎	礎實習
車載型油耗計		機械製圖 電腦輔助繪圖 電腦輔助工程分析 專業證照輔導	電腦輔助工程發展主軸中之電腦輔助 設計及電腦輔助工程分析技術
電腦			
繪圖機			
不斷電系統			

◆資本門預期效益

機械系	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 依據機械系之中長程規劃，擴充必要之教學設備，以期提升學生之實務能力、技能檢定、專題製作與參加競賽…等相關教學活動之需求。</li> <li>● 因應本系連續兩年已各招收車輛組一班，除車輛實習及相關理論課程中，能夠讓學生學習到親自操作車輛拆裝及維修之技能外，更能經由實車拆解，實際了解車輛結構與各零組件之功能及相互空間配置關係，再經由動力及排放等檢測儀器的購置，加深學生對車輛性能、動力輸出、及運動模式與油耗參數之認識。</li> <li>● 專題生、研究生可藉由車輛實習工廠之設備，進行車輛改裝、測試、設計…等領域專題製作及論文研究。</li> <li>● 添購基礎車輛實習設備，有助於該領域教師進行相關研究、計畫申請，並提升整體產學研發能量。</li> <li>● 輔導學生考取證照：全國技能競賽、電腦輔助機械製圖及電腦輔助立體製圖技能檢定。</li> </ul>
-----	--

4.工管系因預算調整，擬將 016-00 個人電腦 20 臺修改為 16 臺，多出的 4 臺轉入新設系所--流通系，017-00 電腦由原編列的 22 臺，增為 26 臺。

# 東南科技大學

## 101 學年度第 2 學期第 2 次專責小組會議紀錄

時間：102 年 05 月 28 日(星期二)中午 12 時

地點：中山樓五樓會議室

主席：李校長清吟

記錄：顧介梅

出席人員：如簽到單(應到：32 人)(實到：31 人)(未到：1 人)(列席：6 人)

壹、主席致詞：各單位的編列及用詞必須注意，請委員們協助審查相關的提案是否合宜。

### 貳、上次決議執行情形

提案一：擬修正「102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」，提請審查。

決議：修正後通過。

執行情形：業已於 102 年 3 月 25 日完成報部作業。

臨時動議：應英系要肩負起全校英語教學的推動，因此建議將編列於標餘款的英語軟體，和電視(隨時廣播讓學生可以學習及了解各項活動的訊息)能夠往前移動，以便議價後可順利購置。

決議：為使英語教學環境能順利建置，將兩項英語軟體及電視移到標餘款的前三項，其餘項次依序更動。

執行情形：業已修正為標餘款前三項。

### 參、提案討論

提案一：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更項目，提請審議。(附件 1, P. 3)

說明：

(一)擬將 041-00 汽車法規排放測試設備變更為油電混合動力示教台。

(二)油價及環保因素，使得油電混合動力車輛在目前及未來至少 10 年內是汽車市場主流之一，對於學習先進車輛技術更顯重要。

(三)原項目之規格 2：車載型油耗計已編列於優先序 125-00。

(四)原項目之規格 4：車速同步冷卻風扇已編列於優先序 124-00。

建議：

1. 車輛組新成立需要專人協助編列，避免過多的變更。目前系上已有專業的人員，往後編列上要更謹慎。

2. 本項變更後經費提高，是否會影響到整體經費的編列。

說明：因後兩項變更通過後，經費會降低，剛好可以補足本項多編的經費，所以不會影響到整體經費的編列。

決議：照案通過。



提案二：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格及數量，提請審議。(附件 1, P. 4)

說明：

(一)042-00 重型機車頂車機，因原編電動油壓埋入式需挖地埋入機組，改為伸縮活動式，做規格的修正。

(二)機車乙級檢定，重型機車頂車機需 2 臺，現有 1 臺，只需新購 1 臺，做數量的修正。  
建議：請確認是否已無挖地埋入機組的需求。

說明：已將挖地埋入機組改為伸縮活動式，確認無需挖地埋入。

決議：照案通過。

提案三：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格及數量，提請審議。(附件 1, P. 5)

說明：

(一)043-00 一般型機車頂車機，因氣動油壓式，若空壓管路含水會造成故障，改為伸縮活動式，做規格的修正。

(二)因機車乙級檢定，一般型機車頂車機只需 8 臺，故減少 1 臺，做數量的修正。

決議：照案通過。

提案四：流通系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更編列方式，提請審議。(附件 2, P. 6~P. 7)

說明：030-00 倉儲管理系統及 031-00 流通檢貨系統，因內含軟體必須分開做財產且委員建議不宜列為整組，因此調整成同一個序號下以子項表示。

建議：

1. 將 030-02 的規格內的 Reader 作修正。
2. 030-01 的貨架加上材質，以利採購。
3. 031-03 的輸送帶將規格加強說明，名稱上也做適度的修正，必免會誤認只有輸送帶怎麼會需要這麼高的價錢。

說明：輸送帶是一個輸送系統而非只有帶子，為金屬材質，滾輪式，用於揀貨、輸送用，會後再補強修正。

決議：修正後通過。

提案五：營科系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 3, P8)

說明：006-00 風力發電機新增規格明細，以便採購時之依據。

建議：

1. 請確認由 150W 修改成 30W 是否合宜。
2. 變更對照表上修正的部分優先序應是 006-00，請修正。

3. 主體直徑及厚度是否要做一些彈性的調整，避免採購後尺寸上有些許的差異而無法完成驗收。

4. 營建系買風力發電機的用意為何？請做說明。

說明：

1. 因實驗室內目前不需要大瓦數的風力發電機，於本次需要新增規格明細時，同時修正為較小的瓦數。

2. 主體直徑擬修正為 104.5mm(±5mm)厚度修正為 40mm(±10mm)。

3. 營建系購置風力發電是配合綠能設計及綠建築等相關之教學。

決議：修正後通過。

提案六：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 4, P. 9)

說明：522-00 剪輯軟體，因誤植修正軟體名稱。

決議：照案通過。

提案七：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更編列方式，提請審議。(附件 4, P. 9)

說明：118-00 鼓組，依委員審查意見不宜編列整組，系規劃整組使用，因此調整成同一個序號下以子項表示。

決議：照案通過。

提案八：室設系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格、數量及單價，提請審議。(附件 5, P. 10)

說明：035-00 建築軟體，原廠商提出之規格為單 1 數量(包含 10 人授權)與中信局的規格數量(1 人授權)有落差。

建議：修正數量後單價也應該跟著修正。

決議：修正後通過。

提案九：102 年度獎勵補助款支用計畫書書面審查意見回復表，各單位的回復是否適切，提請審議。

說明：審查委員意見已由各單位回復，詳如附件。(附件 6, P. 11~P. 12)

建議：

1. 回復問題時要作確實的回答，避免有不明確的字眼出現。

2. 修正第一項、第二項的文辭。

3. 數媒系修正給委員的回復，最後一段修改為「支援數位攝影視訊製播課程」。

4. 機電系的碎紙機是否與教學有關，如果沒有建議不要利用獎勵補助款購置。

5. 環管系在龍谷的生態教室，因為並非為密閉式，所以使用除濕機並不妥當，室內也應該不適合擺放數位講桌等電子產品，建議不要利用獎勵補助款購置。

6. 建議機電系及環管系不宜編列的部份以撤案的方式處理，多出的經費則由其他經常門項目支用。

7. 機電系及環管系被刪除的經費建議由學校經費支援。

決議：修正後通過。

肆、臨時動議：無。

伍、主席結論：無。

陸、散會(下午 13 時 10 分)

記錄：

技術服務組  
組長 顧介梅  
1020529

研發長：

研發長黃仁清  
1020529

主席：

校長李清吟(1)  
0603

東南科技大學 101 學年度第 2 學期第 2 次 專責小組委員會議 簽到單  
 時間：102 年 05 月 28 日(星期二) 中午 12:10  
 地點：中山樓 5 樓會議室  
 主席：李校長清吟  
 出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	副校長	呂海涵	呂海涵
2	教務長	林煌彰	林煌彰
3	學務長	董益吾	董益吾
4	總務長	黃志衡	黃志衡
5	研發長	黃仁清	黃仁清
6	人事室主任	馬玉珊	馬玉珊
7	會計主任	王俐文	王俐文
8	圖書館館長	林惠娟	林惠娟
9	電算中心主任	張志祥	張志祥
10	電資學院院長	魏水根	魏水根
11	工程學院院長	吳坤齡	吳坤齡
12	生活應用學院院長	楊靖宇	楊靖宇
13	電子系	黃智權	黃智權
14	資通系	王李吉	王李吉
15	電機系	王彥傑	王彥傑
16	機械系	翁文德	翁文德
17	機電系	朱明輝	
18	能源與冷凍系	謝建新	謝建新
19	營科系	杜嘉崇	杜嘉崇
20	環安系	秦孝偉	秦孝偉
21	流通系	楊台富	楊台富
22	工管系	巫龍章	巫龍章
23	資管系	蔡佳麟	蔡佳麟
24	應英系	陳柏安	陳柏安
25	企管系	楊宣哲	楊宣哲
26	環管系	徐慶國	徐慶國
27	休管系	施君翰	施君翰
28	數媒系	江啟忠	江啟忠
29	室設系	劉懿瑾	劉懿瑾
30	餐旅系	盧志芬	盧志芬
31	通識教育中心	沈宗仁	沈宗仁

東南科技大學 101 學年度第 2 學期第 2 次 專責小組委員會議 簽到單  
 時間： 102 年 05 月 28 日 (星期二) 中午 12:10  
 地點： 中山樓 5 樓 會議室  
 主席： 李校長清吟  
 出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	流通系	邱煥能	
2	營科系	蘇世豐	
3	企管系	梁育立	
4	室設系	江奇成	
5	技服組	顧介梅	
6	技服組	林琬玟	
7	技服組	周怡君	

101學年度第2學期第2次專責小組會議缺席名單

102.05.28

項次	單位	姓名	人事室記錄	備註
1	機電系	朱明輝	未請假	
以下空白				



# 東南科技大學

## 101 學年度第 2 學期第 2 次專責小組會議議程

### 壹、主席致詞

### 貳、上次決議執行情形

提案一：擬修正「102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書」，提請審查。

決議：修正後通過。

執行情形：業已於 102 年 3 月 25 日完成報部作業。

臨時動議：應英系要肩負起全校英語教學的推動，因此建議將編列於標餘款的英語軟體，和電視(隨時廣播讓學生可以學習及了解各項活動的訊息)能夠往前移動，以便議價後可順利購置。

決議：為使英語教學環境能順利建置，將兩項英語軟體及電視移到標餘款的前三項，其餘項次依序更動。

執行情形：業已修正為標餘款前三項。

### 參、提案討論

提案一：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更項目，提請審議。(附件 1, P. 3)

說明：

(一)擬將 041-00 汽車法規排放測試設備變更為油電混合動力示教台。

(二)油價及環保因素，使得油電混合動力車輛在目前及未來至少 10 年內是汽車市場主流之一，對於學習先進車輛技術更顯重要。

(三)原項目之規格 2：車載型油耗計已編列於優先序 125-00。

(四)原項目之規格 4：車速同步冷卻風扇已編列於優先序 124-00。

決議：

提案二：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格及數量，提請審議。(附件 1, P. 4)

說明：

(一)042-00 重型機車頂車機，因原編電動油壓埋入式需挖地埋入機組，改為伸縮活動式，做規格的修正。

(二)機車乙級檢定，重型機車頂車機需 2 臺，現有 1 臺，只需新購 1 臺，做數量的修正。

決議：

提案三：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格及數量，提請審議。(附件 1, P. 5)

說明：

(一)043-00 一般型機車頂車機，因氣動油壓式，若空壓管路含水會造成故障，改為伸縮活動式，做規格的修正。

(二)因機車乙級檢定，一般型機車頂車機只需 8 臺，故減少 1 臺，做數量的修正。

決議：

提案四：流通系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更編列方式，提請審議。(附件 2，P.6~P.7)

說明：030-00 倉儲管理系統及 031-00 流通檢貨系統，因內含軟體必須分開做財產且委員建議不宜列為整組，因此調整成同一個序號下以子項表示。

決議：

提案五：營科系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 3，P8)

說明：006-00 風力發電機新增規格明細，以便採購時之依據。

決議：

提案六：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 4，P.9)

說明：522-00 剪輯軟體，因誤植修正軟體名稱。

決議：

提案七：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更編列方式，提請審議。(附件 4，P.9)

說明：118-00 鼓組，依委員審查意見不宜編列整組，系規劃整組使用，因此調整成同一個序號下以子項表示。

決議：

提案八：室設系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格、數量及單價，提請審議。(附件 5，P.10)

說明：035-00 建築軟體，原廠商提出之規格為單 1 數量(包含 10 人授權)與中信局的規格數量(1 人授權)有落差。

決議：

提案九：102 年度獎勵補助款支用計畫書書面審查意見回復表，各單位的回復是否適切，提請審議。

說明：審查委員意見已由各單位回復，詳如附件。(附件 6，P.11~P.12)

決議：

肆、臨時動議：

伍、主席結論：

陸、散會



102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學

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	
041-00	汽車法規排放測試設備	1.5 Gas廢氣分析儀 量測氣體：HC, CO, CO2, O2, NO 熱機時間：小於8分鐘 精確度等級：0 according to OIML 量測範圍 / 最大量測精度：CO - 0 - 15 % Vol. / 0.001, CO2 - 0 - 20 % Vol. / 0.01, HC - 0 - 9999 ppm / 0.1, O2 - 0 - 25 % Vol. / 0.01, Lambda (計算值) - 0.5 - 9.99 / 0.01 2. 車載型油耗計, 附柴油, 汽油量測配件 3. 法規排放/行車性能曲線軟體模組, 供 ECE1504、FTP74、FPT75、HIGHWAY等數種標準行車型態 4. 車速同步冷卻風扇, 變頻控制, 車速同步, Max. 120 km/hr	1	462000	462000	機械系	041-00	油電混合動力示教台	使用2006年以後生產之 TOYOTA PRIUS THS II混合動力系統實車原件製作, 可依據行車模式, 自動切換器油引擎或電池動力輸出。具備 OBD 功能和 DLC 接頭輸出, 可供診斷儀器取得系統資料及故障診斷排除。	1	553000	553000	機械系	1. 油價及環保因素, 使得油電混合動力車輛在目前及未來至少10年內是汽車市場主流之一, 對於學習先進車輛技術更顯重要。 2. 原項目之規格2: 車載型油耗計已編列於優先序125-00 3. 原項目之規格4: 車速同步冷卻風扇已編列於優先序124-00

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學

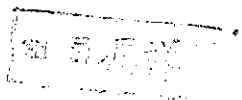
原申請項目						擬變更項目						變更原因說明		
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價		預估總價	使用單位
042-00	重型機車頂車機	1. 電動油壓埋入式, 載重量500Kg或以上。 2. 離地最低高度190mm。工作台尺寸2220mm×650mm±2%。 3. 基礎不銹鋼鐵箱尺寸2220×670×195mm±2%。 4. 馬力AC110V/220V/1HP。機器重量270kg ±2%。 5. 頂升離地高度1400mm或以上。 6. 最大夾胎寬度160mm, 夾胎尺寸17"。 7. 負載時上升速度約20-25秒。下降時間可調式節流閥。 8. 含人孔蓋、自動閉合尾門、全自動主動式防下滑裝置、拉線式控制開關。 9. 機台兩側需具升降控制按鈕裝置。 10. 具雙汽缸氣動前輪固定裝置, 使用空氣壓力6-8Bar。 11. 原廠附件: 氣動夾輪裝置1組、安全帶1條、不鏽鋼鐵箱1個。	2	58000	116000	機械系	042-00	重型機車頂車機	伸縮活動式, 舉昇承載力500kg, 工作台尺寸650 mm × 2200mm, 最大舉昇高度1200mm, 馬力1HP等均含以上, 輸入電源AC110V/220V, 附安全保護裝置。	1	58000	58000	機械系	1. 機車乙級檢定, 重型機車頂車機需2臺, 現有1臺, 只需新購1臺。 2. 電動油壓埋入式需挖地埋入機組, 改為伸縮活動式。

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學

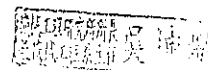
原申請項目							擬變更項目							變更原因說明
優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位	
043-00	一般型機車頂車機	1. 型式：氣動油壓式。載重量300Kg或以上。 2. 面板最低高度185mm或以下。頂升離地高度1050mm或以上。 3. 工作台尺寸1800×570mm ±2%。 4. 自動伸縮式坡道板尺寸510×460mm±2%。 5. 總尺寸2320×730×205mm±2%。 6. 馬力AC110V/220V/1HP。機器重量185kg ±2%。 7. 負載時上升速度8秒以內。 8. 負載時下降速度：二段可調式緩衝下降，約15秒。 9. 具氣動油壓動力系統，以氣壓推動油壓缸，使升降更穩定、安全。 10. 具氣動前輪固定裝置。使用空氣壓力6-8Bar。 11. 具油壓緩衝懸吊系統、自動伸縮坡道（可隨工作台升降自動伸展或收回）。 12. 工作台具自動閉合尾門，可任意調整角度，中間可嵌入不鏽鋼檢修槽，兩旁可嵌入工具箱。 13. 具工作台自動安全防滑落裝置，上升時卡榫主動伴隨，下降時卡榫自動打開。機台兩側需具升降控制腳踏開關覆蓋裝置。	9	33000	297000	機械系	043-00	一般型機車頂車機	伸縮活動式，舉昇承载力300kg，工作台尺寸550mm×1800mm，最大舉昇高度1050mm，馬力1HP等均含以上，輸入電源AC110V/220V，附安全保護裝置。	8	33000	264000	機械系	1. 機車乙級檢定，一般型機車頂車機只需8臺，故減少1臺。 2 氣動油壓式，若空壓管路含水會造成故障，改為伸縮活動式。
變更項目金額小計						875000	變更項目金額小計						875000	

申請單位承辦人：



59 單位主管：

5



102年度獎勵補助經費變更項目對照表－申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學

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
030-00	倉儲管理系統	倉儲管理系統、UHF Reader、輸送帶、檢貨機	1	350,000	350,000	流通系	030-00	倉儲管理系統軟體	含安全庫存提醒、自動化商品盤點	1	171,000	350,000	流通系	因內含軟體必須分開做財產且委員建議不宜列為整組，因此調整成同一個序號下以子項表示。
							030-01	貨架	L160*D50*H180cm(含)以上	3	14,000			
							030-02	讀卡機	多天線UHF Reade,840MHz(含)以上,含1000張UHF Tag	1	137,000			
031-00	流通檢貨系統	檢貨機、檢貨機控制器、紅外線條碼槍、網路攝影機、軟體系統開發、購物平台、物流管控中心	1	450,000	450,000		031-00	揀貨管理系統軟體	含商品訂單轉揀貨單、揀貨單讀取、揀貨提示	1	115,000	450,000	流通系	因內含軟體必須分開做財產且委員建議不宜列為整組，因此調整成同一個序號下以子項表示。
							031-01	貨架	滾輪式 L110*D80*H180cm(含)以上,含三位數電子標籤4張	3	44,880			
							031-02	自動化配送系統軟體	含輸送帶分流控制、出貨管理系統、條碼確認、箱明細單列印、出貨影像擷取	1	92,860			
							031-03	輸送帶	L450*W28*H72cm(含)以上	1	57,500			

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變(勿需報部備查)

						031-04	讀卡機	單天線UHF Reader: 840MHz(含)以上,含 嵌入式控制系統	1	50,000		
變更項目金額小計						800,000	變更項目金額小計				800,000	

申請單位承辦人：

組員 王意蘭

單位主管：

流訊管理系 主任 邱煥能

102年度獎補助經費變更項目對照表一申請項目不變，規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

附件3

學校名稱：東南科技大學

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	
006	風力發電機	150W/12V五葉式	1	30,000	30,000	營科系	001-00	風力發電機	1、發電機主機： 最大輸出：30w 發電電壓：約0~12VAC 發電型式：單相交流 主體直徑 104.5mm，厚度40mm 開始發電轉速：340rpm 2、電力資料擷取器： 擷取項目及範圍：Voltage電壓: 0 - 28 VDC (v)	1	30,000	30,000	營科系	新增規格明細
變更項目金額小計					30,000		變更項目金額小計					30,000		

申請單位承辦人：

鄭麗珠

5/14

單位主管：

蘇世豐

05/14

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變(勿需報部備查)

附件 4

學校名稱：東南科技大學

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	
522-00	剪輯軟體	ADIC MUSIC STUDIO	1	2700	2700	企管系	522-00	剪輯軟體	ACID MUSIC STUDIO	1	2700	2700	企管系	因誤植修正為軟體名稱
118-00	鼓組	大鼓(22*18吋)均(含)以上	1	82,000	82,000	企管系	118-00	大鼓	22*18吋均(含)以上	1	29,800	29,800	企管系	依委員審查意見不宜編列整組，系規劃整組使用，因此調整成同一個序號下以子項表示。
		小鼓(14*5.5吋)均(含)以上	1			企管系	118-01	小鼓	14*5.5吋均(含)以上	1	13,300	13,300	企管系	
		落地鼓(16*16吋)均(含)以上	1			企管系	118-02	落地鼓	16*16吋均(含)以上	1	11,800	11,800	企管系	
		TOMTOM(10*8吋)均(含)以上	1			企管系	118-03	TOMTOM	10*8吋均(含)以上	1	12,600	12,600	企管系	
		TOMTOM(12*9吋)均(含)以上	1			企管系	118-04	TOMTOM	12*9吋均(含)以上	1	14,500	14,500	企管系	
變更項目金額小計					84,700	變更項目金額小計					84,700			

申請單位承辦人：

寄記張秀如  
1020517

單位主管：

1020517

102年度獎勵補助經費變更項目對照表－申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

00011-

學校名稱：東南科技大學

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	
035-00	建築軟體	Building Design Suite(BD S建築包 10Pack)	1	350,000	350,000	室設計系	035-00	建築軟體	Building Design Suite(BD S建築包)	10	350,000	350,000	室設計系	原廠商提出之規格為單1數量(包含10人授權)與中信局的規格數量(1人授權)有落差。
變更項目金額小計					350000		變更項目金額小計					350000		

申請單位承辦人：

技士江淑清

702.514

單位主管：

室內設計系主任 江奇成

0514



102年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費核定版支用計畫書審查意見

審查意見	回覆	回覆單位
<p>學校102 年度獎勵補助款金額為NT\$28,725,312元，自籌款預估NT\$4,308,797元（約占15.00%），總計NT\$33,034,109元，經、資門分別占總預算27.13%、72.87%：(1) 經常門經費大部分用於改善教學及師資結構項目，約占57.69%，惟另規劃高達25.86%之資料庫訂閱費，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>本校編列比例符合規定，獎勵補助的分配均考量到改善教學及師資結構，及購置對教師及學生研究所需的的資料庫，應不致有太多影響。</p>	<p>研發處</p>
<p>優先序#003-00 項目名稱所列之「ESRI ArcVie」，似為「ESRI ArcView」之誤植。</p>	<p>並非誤植而是因為版面遮蔽所造成。往後將針對版面對位問題重新檢視。</p>	<p>研發處</p>
<p>優先序#522-00「剪輯軟體」規格說明所列之「ADIC MUSIC STUDIO」，似為「ACID MUSIC STUDIO」之誤植。</p>	<p>企管系：因誤植，修正為ACID MUSIC STUDIO軟體</p>	<p>企管系</p>
<p>優先序#031-00「流通檢貨系統」似包含部分可單獨使用之細項設備，如：檢貨機、紅外線條碼槍、網路攝影機…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優先序#030-00、041-00、118-00等亦為類似情形。</p>	<p>流通系：依委員建議於專責小組會議中修正。 機械系：依委員建議於專責小組中變更041-00之編列。 企管系：依委員建議於專責小組中修正118-00鼓組的編列方式。</p>	<p>流通系 機械系 企管系</p>
<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#006-00 僅填「150W/12V 五葉式」；#030-00、031-00之規格欄位係顯示細項設備品名…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>營科系：依委員建議於專責小組會議中修正。 流通系：依委員建議於專責小組會議中修正。</p>	<p>營科系 流通系</p>

審查意見	回覆	回覆單位
<p>優先序#501-00 項目名稱爲「電子防潮箱」，用途說明欄顯示係供數媒系「教學使用」，兩者之對應關係未盡明確；另優先序#514-00、531-00 等亦爲類似情形。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>數媒系：501-00「電子防潮箱」係提供基礎攝影、網站設計課程設備及視訊製播課程等相關設備存放使用，同時使這些精密設備能在使用時呈現絕佳之效果。</p> <p>機電系：本系購置514-00【碎紙機】用途屬於協助展示機構教學研究，可應用課程爲：感測器原理及實習、電動機控制等。</p> <p>環管系：優先序531-00除濕機2台，放置於龍谷生態教室內使用，因該區地理環境潮濕，爲維護教室內設備(數位講桌、投影機等)正常使用，故購置除濕機2台。</p>	<p>數媒系 機電系 環管系</p>
<p>優先序#041-00 機械系預計購置之「汽車法規排放測試設備」，其規格說明顯示內含「廢氣分析儀」、「車載型油耗計」；該系另於優先序#107-00、125-00 規劃「廢氣分析儀」及「車載型油耗計」之購置，無法確知其整體考量爲何。</p>	<p>機械系：依委員建議於專責小組中變更041-00之編列。</p>	<p>機械系</p>
<p>優先序#004-00、069-00、086-00、121-00 …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>經查本校各系所購置之軟體，均符合資本門2年以上授權年限的認列原則。</p>	<p>購置軟體之系所</p>

# 東南科技大學

## 101 學年度第 2 學期第 3 次專責小組會議紀錄

時 間：102 年 06 月 27 日(星期四)中午 12 時 10 分

地 點：中山樓五樓會議室

主 席：李校長清吟

記錄：顧介梅

出席人員：如簽到單(應到：32 人)(實到：31 人)(未到：1 人)(列席：5 人)

壹、主席致詞：請委員們協助審查相關的提案是否合宜，另上次決議執行情形請委員參考，如發現有與當初決議不同，再請委員提出。

### 貳、上次決議執行情形

提案一：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更項目，提請審議。

決議：照案通過。

提案二：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格及數量，提請審議。

決議：照案通過，已於 102 年 6 月 19 日提出請購。

提案三：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格及數量，提請審議。

決議：照案通過，已於 102 年 6 月 19 日提出請購。

提案四：流通系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更編列方式，提請審議。

決議：修正後通過。

提案五：營科系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。

決議：修正後通過，已於 102 年 6 月 5 日提出請購。

提案六：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 4, P.9)

說明：522-00 剪輯軟體，因誤植修正軟體名稱。

決議：照案通過。

提案七：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更編列方式，提請審議。

決議：照案通過。

提案八：室設系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格、數量及單價，提請審議。

決議：修正後通過，已於 102 年 6 月 3 日提出請購。

提案九：102 年度獎勵補助款支用計畫書書面審查意見回復表，各單位的回復是否適切，

提請審議。

決議：修正後通過，留校備查。

### 參、提案討論

提案一：創設系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 1, P. 3)

說明：506-00 電腦防寫卡規格中含廠牌型號擬變更。

決議：照案通過。

提案二：課指組申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 2, P. 4)

說明：301-00 繪圖機規格中記憶體過大擬做變更。

決議：因規格下降但經費並未變動，請學務處重新訪價後寄給委員，請委員再給予建議，是否同意做修正。

提案三：工管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 3, P. 5~P. 7)

說明：擬修正 089-00 心電圖感應偵測器(EKG)、090-00 表面肌電感應偵測器(sEMG)、091-00 體能測量儀、092-00 全功能型血壓血氧監測儀、093-00 掌上型血氧監測儀、094-00 呼吸狀態感應偵測器(RESP)、095-00 心跳/末梢血液流量感應偵測器(BVP)、096-00 皮膚電阻感應偵測器(SC)、142-00 肺活量計、143-00 指溫感應偵測器(TEMP)、154-00 生理量測蒐集資料管理系統、154-02 智慧家庭教學平台規格，以符合採購規範。

建議：1. 092-00 的準確度建議做修正：將+修改為±；

準確度：血氧 70-100%+2digits、血壓：0-300mmHg+5mmHg、脈搏 + 3% at +1digits。

2. 142-00 中的流量範圍、容量範圍並未註記範圍，應該要修正。

決議：由提出申請的教師提供授課或是實驗的課程規劃，確認是否與教學相關。並請重新檢視修正的規格，於下次會議中重新提出變更，如不符合教學則撤案處理。

**肆、臨時動議：**不管教育部或是自籌款編列都需要謹慎處理，變更規格及項目太過頻繁，代表當時並未做妥善的討論，研發處應提出系所變更量太大的條款限制，訂出規矩讓大家遵循。

決議：由研發處整理大家變更的樣態提醒大家外，並由大家集思廣益制定條款，以期各單位的編列更加謹慎。

**伍、主席結論：**無。

**陸、散會**(下午 13 時整)

後記：

1. 已於當天下午將學務處的報價單及工管系教師的教學大綱寄給委員參考，由委員確認合宜否，另訂於7月3日下午舉行第4次專責小組會議，請申請教師列席做說明。
2. 研發處已完成異常請購要點，並於編列前或重新修正後都會寄給編列單位參考，另外由研發處整理近期變更的樣態提供給編列單位參考。

記錄：

技術服務組  
組長 顧介梅  
102.06.27

研發長：

研發長黃仁清  
102.06.27

主席：

黃仁清

東南科技大學 101 學年度第 2 學期第 3 次 專責小組委員會議 簽到單  
 時間：102 年 06 月 27 日(星期四) 中午 12:10  
 地點：中山樓 5 樓會議室  
 主席：李校長清吟  
 出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	副校長	呂海涵	呂海涵
2	教務長	林煌彰	林煌彰
3	學務長	董益吾	董益吾
4	總務長	黃志衡	黃志衡
5	研發長	黃仁清	黃仁清
6	人事室主任	馬玉珊	馬玉珊
7	會計主任	王俐文	王俐文
8	圖書館館長	林惠娟	林惠娟
9	電算中心主任	張志祥	張志祥
10	電資學院院長	魏水根	魏水根
11	工程學院院長	吳坤齡	吳坤齡
12	生活應用學院院長	楊靖宇	楊靖宇
13	電子系	黃智權	黃智權
14	資通系	王李吉	王李吉
15	電機系	王彥傑	王彥傑
16	機械系	翁文德	翁文德
17	機電系	朱明輝	朱明輝
18	能源與冷凍系	謝建新	謝建新
19	營科系	杜嘉崇	杜嘉崇
20	環安系	秦孝偉	秦孝偉
21	流通系	楊台富	楊台富
22	工管系	巫龍章	巫龍章
23	資管系	蔡佳麟	蔡佳麟
24	應英系	陳柏安	陳柏安
25	企管系	楊宣哲	楊宣哲
26	環管系	徐慶國	徐慶國
27	休管系	施君翰	施君翰
28	數媒系	江啟忠	江啟忠
29	室設系	劉懿瑾	劉懿瑾
30	餐旅系	盧志芬	盧志芬
31	通識教育中心	宗仁	宗仁

東南科技大學 101 學年度第 2 學期第 3 次 專責小組委員會議 簽到單

時間：102 年 06 月 27 日(星期四) 中午 12:10

地點：中山樓 5 樓會議室

主席：李校長清吟

出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	工管系	林秋堂	林秋堂
2	創設系	張振添	張振添
3	技服組	顧介梅	顧介梅
4	技服組	林琬玟	林琬玟
5	技服組	周怡君	周怡君

# 101學年度第2學期第3次專責小組會議缺席名單

102.06.27

項次	單位	姓名	人事室記錄	備註
1	教務處	林煌彰	公假	出國





# 東南科技大學

## 101 學年度第 2 學期第 3 次專責小組會議議程

### 壹、主席致詞

### 貳、上次決議執行情形

提案一：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更項目，提請審議。

決議：照案通過。

提案二：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格及數量，提請審議。

決議：照案通過，已於 102 年 6 月 19 日提出請購。

提案三：機械系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格及數量，提請審議。

決議：照案通過，已於 102 年 6 月 19 日提出請購。

提案四：流通系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更編列方式，提請審議。

決議：修正後通過。

提案五：營科系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。

決議：修正後通過，已於 102 年 6 月 5 日提出請購。

提案六：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 4, P. 9)

說明：522-00 剪輯軟體，因誤植修正軟體名稱。

決議：照案通過。

提案七：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更編列方式，提請審議。

決議：照案通過。

提案八：室設系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格、數量及單價，提請審議。

決議：修正後通過，已於 102 年 6 月 3 日提出請購。

提案九：102 年度獎勵補助款支用計畫書書面審查意見回復表，各單位的回復是否適切，提請審議。

決議：修正後通過，留校備查。

### 參、提案討論

提案一：創設系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 1, P. 3)

說明：506-00 電腦防寫卡規格中含廠牌型號擬變更。

決議：

提案二：課指組申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 2，P. 4)

說明：301-00 繪圖機規格中記憶體過大擬做變更。

提案三：工管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 3，P. 5~P. 7)

說明：擬修正 089-00 心電圖感應偵測器(EKG)、090-00 表面肌電感應偵測器(sEMG)、091-00 體能測量儀、092-00 全功能型血壓血氧監測儀、093-00 掌上型血氧監測儀、094-00 呼吸狀態感應偵測器(RESPIR)、095-00 心跳/末梢血液流量感應偵測器(BVP)、096-00 皮膚電阻感應偵測器(SC)、142-00 肺活量計、143-00 指溫感應偵測器(TEMP)、154-00 生理量測蒐集資料管理系統、154-02 智慧家庭教學平台規格，以符合採購規範。

肆、臨時動議：

伍、主席結論：

陸、散會

102年度獎勵補助經費變更項目對照表－申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學

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	
506-00	電腦防寫卡(硬碟系統還原防護系統)	SAMING SOFT (硬體式)可多重開機系統或擇一開機支援 Win-NT/Win-ME/Win-2000/Win XP/Vista/Linux (含)以上	7	1,428	9,996	創意產品設計系	506-00	電腦防寫卡	可多重開機系統或擇一開機支援 Win-NT/Win-ME/Win-2000/Win XP/Vista/Linux (含)以上	7	1,428	9,996	創意產品設計系	刪除廠牌名稱
變更項目金額小計					9,996		變更項目金額小計					9,996		

申請單位承辦人：助理陳芝庭

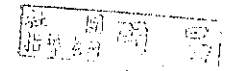
單位主管：主任張振添

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

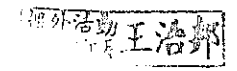
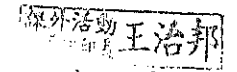
學校名稱：東南科技大學

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	
301-00	繪圖機	列印尺寸AO、2GB記憶體(含)以上	1	153,806	153,806	課指組	301-00	繪圖機	列印尺寸AO、256MB記憶體(含)以上	1	153,806	153,806	課指組	繪圖機(原規格：列印尺寸AO、2GB記憶體含以上)建議更正為(新規格：列印尺寸AO、256MB記憶體含以上)餘規格不變。
變更項目金額小計					153806		變更項目金額小計					153806		

申請單位承辦人：

  
 107.6.20

單位主管：

  
  
 107/6/20

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學														
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	
089-00	心電圖感應偵測器 (EKG)	心電圖感應偵測器 長度 152cm 重量 10g 溫度範圍 10°C~45°C	1	30,000	30,000	工管系	089-00	心電圖感應偵測器 (EKG)	信號輸入範圍：0-12mVRMS 信號輸出範圍：0-600mVRMS 準確度：±3μVRMS 溫度範圍 10°C~45°C	1	30,000	30,000	工管系	修正規格以符採購規範
090-00	表面肌電感應偵測器 (sEMG)	MyoScan-Pro肌電位偵測器 重量 25g 輸入範圍 0~400μVRMS	1	32,000	32,000	工管系	090-00	表面肌電感應偵測器 (sEMG)	信號輸入範圍：0-1600μVRMS 準確度：±0.3μVRMS	1	32,000	32,000	工管系	修正規格以符採購規範
091-00	體能測量儀	運動腳踏車主體 x1 電子儀表：包含 每分鐘轉速表 (RPM), 每分鐘心跳(HR), 每周期所耗用時間 (TIME), 速度設定表 (SPEED) 騎乘距離 (DISTANCE)	1	165,000	165,000	工管系	091-00	體能測量儀	1.運動腳踏車主體 x1 2.提供卡洛里消耗及熱量消耗量 3.LCD電子式顯示數值 4.顯示參數：時間(分及秒)、速度(公里/英哩/時)、距離(公里/英哩)、每分鐘轉速(0-200RPM)、心率(次/分)	1	165,000	165,000	工管系	修正規格以符採購規範
092-00	全功能血壓血氧監測儀	測量波長:紅色波 660 nanometers@3mw 紅外線 910 nanometers@3mw 主機 x 1 推車 x 1 血壓Sensor x 1 血氧Sensor x 1	1	140,000	140,000	工管系	092-00	全功能血壓血氧監測儀	1.測量波長:紅色光 660 nanometers ; 紅外線光 910 nanometers 2.測量範圍:血氧0-100%; 血壓:收縮壓 40-260 mmHg ; 脈搏18-300每分鐘 ; 舒張壓 10-240 mmHg 3.準確度:血氧70-100%+2digits ; 血壓:0-300mmHg+5mmHg ; 脈搏 + 3% at +1 digits	1	140,000	140,000	工管系	修正規格以符採購規範

102年度獎勵補助經費變更項目對照表－申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

093-00	掌上型血氧監測儀	SpO2偵測範圍：0~100% 脈搏偵測範圍：18~321BPM	1	45,000	45,000	工管系	093-00	掌上型血氧監測儀	1.SpO2偵測範圍：0~100% 2.脈搏偵測範圍：18~321BPM 3.LED三色顯示螢幕 4.操作溫度：-20℃~+50℃	1	45,000	45,000	工管系	修正規格以符採購規範
094-00	呼吸狀態感應偵測器 (RESP)	呼吸狀態偵測器 長度 132cm 重量 30g 範圍 30%~60%	1	28,000	28,000	工管系	094-00	呼吸狀態感應偵測器 (RESP)	信號量測範圍：40cm-85cm	1	28,000	28,000	工管系	修正規格以符採購規範
095-00	心跳/末梢血液流量感應偵測器	心跳/末梢血液流量感應偵測器 輸入範圍 0%~100%	1	28,000	28,000	工管系	095-00	心跳/末梢血液流量感應偵測器	信號輸入範圍：0%-100% 準確度：±5%	1	28,000	28,000	工管系	修正規格以符採購規範
096-00	皮膚電阻感應偵測器 (SC)	皮膚電阻感應偵測器 訊號輸入範圍 0~30.0 μS	1	28,000	28,000	工管系	096-00	皮膚電阻感應偵測器 (SC)	信號輸入範圍：0-30μS 準確度：±0.2μS	1	28,000	28,000	工管系	修正規格以符採購規範
142-00	肺活量計	Volume範圍：±10mm/L 流速範圍：±16L/Sec Resistance < 1.5 cmH2O 電源： 110/220/240VAC 內部充電電池12V NiMH 電池 具有Incentive Graphics (蠟燭) 誘導病人作更正確完整的肺功能測試	1	185,000	185,000	工管系	142-00	肺活量計	1. 電源供應器：100-240VAC 2. 流量範圍：±16 L/秒 3. 容量範圍：±10mm/L 4. 阻抗：<1.5 cmH2O 5. 準確度：<±3% or 100ml 6. 再現性：<±0.5%	1	185,000	185,000	工管系	修正規格以符採購規範
143-00	指溫感應偵測器 (TEMP)	皮膚溫度偵測器 長度 152cm 重量 10g 溫度範圍 10℃~45℃	1	26,000	26,000	工管系	143-00	指溫感應偵測器 (TEMP)	1. 測量範圍：10℃~45℃ 2. 準確度：±1℃	1	26,000	26,000	工管系	修正規格以符採購規範

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變(勿需報部備查)

154-00	生理量測蒐集資料管理系統	1.開發平台以Android 2.3~4.0手機App開發版連線開發程式 2.人員基本資料管理。對人員的新增、修改、刪除，接收血糖血壓資料，資料管理及查詢 3.血糖血壓機資料管理系統。 4.資料備份管理 5.包含App畫面設計將學校logo植入	1	50,000	50,000	工管系	154-00	生理量測蒐集資料管理系統	1. 開發平台具備連線管理功能 2. 人員基本資料管理。對人員的新增、修改、刪除，接收計步資訊血糖血壓資料，資料管理及查詢 3. 身體運動狀況(健走步數、熱量、距離)、血糖血壓機資料管理系統。 4. 可存健康紀錄達400筆以上 5. 血糖機採血附語音導引功能	1	50,000	50,000	工管系	修正規格以符採購規範
154-02	智慧家庭教學平台	1.利用平板電腦模擬居家控制展示看板 2.含風扇，燈控，插座，溫濕度感知 3.平板電腦app開發含UI設計	1	40,000	40,000	工管系	154-02	智慧家庭教學平台	1.利用平板電腦模擬居家控制展示看板 2.具遠端控制開關功能，並可即時回傳溫濕度、電源使用狀態至手持裝置。 3.平板電腦app開發含UI設計	1	40,000	40,000	工管系	修正規格以符採購規範
變更項目金額小計					797000	變更項目金額小計					797000			

申請單位承辦人：

張麗娟  
102.6.26

單位主管：

102-6-26

# 東南科技大學

## 101 學年度第 2 學期第 4 次專責小組會議紀錄

時 間：102 年 07 月 03 日(星期三)下午 15 時整

地 點：中山樓五樓會議室

主 席：李校長清吟

記錄：顧介梅

出席人員：如簽到單(應到：32 人)(實到：23 人)(未到：9 人)(列席：6 人)

**壹、主席致詞：**本次會議是上次會議的延伸，請委員看看重新修正的資料是否合宜。

### **貳、上次決議執行情形**

提案一：創設系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。

決議：照案通過。

執行情形：由系所提出請購中。

提案二：課指組申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。

決議：因規格下降但經費並未變動，請學務處重新訪價後寄給委員，請委員再給予建議，是否同意做修正。

執行情形：已於會後將估價單寄給委員參酌，由本次會議重新提出審議。

提案三：工管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。

決議：由提出申請的教師提供授課或是實驗的課程規劃，確認是否與教學相關。並請重新檢視修正的規格，於下次會議中重新提出變更，如不符合教學則撤案處理。

執行情形：已與會後將教師的教學大綱寄給委員審核，並由工管系重新召開圖儀委員會及系務會議審查，修正後由本次會議重新提出審議。

臨時動議：不管教育部或是自籌款編列都需要謹慎處理，變更規格及項目太過頻繁，代表當時並未做妥善的討論，研發處應提出系所變更量太大的條款限制，訂出規矩讓大家遵循。

決議：由研發處整理大家變更的樣態提醒大家外，並由大家集思廣益制定條款，以期各單位的編列更加謹慎。

執行情形：研發處已著手進行近兩年變更的樣態，於 7 月 1 日完成後寄給委員及各編列單位參考，並由本次會議請委員提出建議，建立共識。

### **參、提案討論**

提案一：課指組申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附件 1, P. 3~P. 4)

說明：301-00 繪圖機規格中記憶體於台銀標案中已沒有相同的規格，擬做變更。

建議：請採購單位在課指組提出申請時，協助列注意印速度的部分是否合宜。

決議：照案通過。

提案二：工管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附



件 2，P. 5~P. 8)

說明：擬修正 089-00 心電圖感應偵測器(EKG)、090-00 表面肌電感應偵測器(sEMG)、091-00 體能測量儀、092-00 全功能型血壓血氧監測儀、093-00 掌上型血氧監測儀、094-00 呼吸狀態感應偵測器(RESPIR)、095-00 心跳/末梢血液流量感應偵測器(BVP)、096-00 皮膚電阻感應偵測器(SC)、142-00 肺活量計、143-00 指溫感應偵測器(TEMP)、154-00 生理量測蒐集資料管理系統、154-02 智慧家庭教學平台規格，以符合採購規範。

工管系說明：

1. 本次的修正業經本系圖儀委員會和系務會議逐項審查，範圍都做了含以上或含以內的說明，避免有綁標之嫌。
2. 人因工程實習課程之前因為設備不足，有些單元是採取紙上作業的方式進行教學，在修正本系中長程的計畫的時候就決定將人因工程往醫療方向發展建立特色，所以本年度購置許多與課程相關的設備。

建議：154-00 的第 5 項提到血糖機採血附語音導引功能，是否當中包含了血糖機？

說明：這是一個生理量測蒐集資料管理系統，並未含有血糖機。

建議：準確度： $\pm 3 \mu VRMS$ ，是否一定要加上含以內。

說明：含以內是指如果廠商能提供準確度： $\pm 2 \mu VRMS$  的會更好，所以加含以上的字眼。

決議：照案通過。

提案三：針對系所變量太大的條款限制，訂出規矩讓大家遵循。

說明：除由研發處製作請購異常要點，並整理大家變更的樣態提供編列單位參考外，訂定限制條款可以讓編列單位於編列時能更謹慎，請委員提出建議。

決議：為使各單位在提設備請購時更加謹慎，做好規劃、思考完備，未來各單位在變更時由執行單位提出本年度已變更的件數供委員參考，由委員裁定是否要退案或是用其他的處理方式，以期各單位更審慎的編列。

肆、臨時動議：無。

伍、主席結論：無。

陸、散會(下午 3 時 40 分)

記錄：

技術服務組  
組長 顧介梅  
102.09.03

主席：

校長李清吟  
0705

東南科技大學 101 學年度第 2 學期第 4 次 專責小組委員會議 簽到單  
 時間：102 年 07 月 03 日(星期三) 下午 15:00  
 地點：中山樓 5 樓會議室  
 主席：李校長清吟  
 出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	副校長	呂海涵	
2	教務長	林煌彰	出國
3	學務長	董益吾	
4	總務長	黃志衡	黃志衡
5	研發長	黃仁清	出國
6	人事室主任	馬玉珊	馬玉珊
7	會計主任	王俐文	王俐文
8	圖書館館長	林惠娟	林惠娟
9	電算中心主任	張志祥	張志祥
10	電資學院院長	魏水根	魏水根
11	工程學院院長	吳坤齡	吳坤齡
12	生活應用學院院長	楊靖宇	
13	電子系	黃智權	黃智權
14	資通系	王李吉	王李吉
15	電機系	王彥傑	
16	機械系	翁文德	翁文德
17	機電系	朱明輝	朱明輝
18	能源與冷凍系	謝建新	謝建新
19	營科系	杜嘉崇	杜嘉崇
20	環安系	秦孝偉	秦孝偉
21	流通系	楊台富	
22	工管系	巫龍章	巫龍章
23	資管系	蔡佳麟	蔡佳麟
24	應英系	陳柏安	陳柏安
25	企管系	楊宣哲	研習請假
26	環管系	徐慶國	徐慶國
27	休管系	施君翰	施君翰
28	數媒系	江啟忠	江啟忠
29	室設系	劉懿瑾	劉懿瑾
30	餐旅系	盧志芬	
31	通識教育中心	82 沈宗仁	沈宗仁

東南科技大學 101 學年度第 2 學期第 4 次 專責小組委員會 簽到單  
 時間：102 年 07 月 03 日(星期三) 下午 15:00  
 地點：中山樓 5 樓會議室  
 主席：李校長清吟  
 出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	工管系	林秋堂	林秋堂
2	工管系	林成益	林成益
3	工管系	陳彥君	陳彥君
4	工管系	謝聖啟	
5	課指組	王治邦	王治邦
6	技服組	顧介梅	顧介梅
7	技服組	周怡君	周怡君

# 101學年度第2學期第4次專責小組會議缺席名單

102.07.03

項次	單位	姓名	人事室記錄	備註
1	秘書室	呂海涵	未請假	
2	研發處	黃仁清	公假	出國
3	教務處	林煌彰	公假	出國
4	學務處	董益吾	未請假	
5	生活應用學院	楊靖宇	未請假	
6	電機系	王彥傑	未請假	
7	流通系	楊台富	未請假	
8	企管系	楊宣哲	事假	請假
9	餐旅系	盧志芬	公假	



# 東南科技大學

## 101 學年度第 2 學期第 4 次專責小組會議議程

### 壹、主席致詞

### 貳、上次決議執行情形

提案一：創設系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。  
決議：照案通過。

執行情形：由系所提出請購中。

提案二：課指組申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。  
決議：因規格下降但經費並未變動，請學務處重新訪價後寄給委員，請委員再給予建議，  
是否同意做修正。

執行情形：已於會後將估價單寄給委員參酌，由本次會議重新提出審議。

提案三：工管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。  
決議：由提出申請的教師提供授課或是實驗的課程規劃，確認是否與教學相關。並請重  
新檢視修正的規格，於下次會議中重新提出變更，如不符合教學則撤案處理。

執行情形：已與會後將教師的教學大綱寄給委員審核，並由工管系重新召開圖儀委員會  
及系務會議審查，修正後由本次會議重新提出審議。

臨時動議：不管教育部或是自籌款編列都需要謹慎處理，變更規格及項目太過頻繁，代  
表當時並未做妥善的討論，研發處應提出系所變更量太大的條款限制，訂出規矩讓大家  
遵循。

決議：由研發處整理大家變更的樣態提醒大家外，並由大家集思廣益制定條款，以期各  
單位的編列更加謹慎。

執行情形：研發處已著手進行近兩年變更的樣態，於 7 月 1 日完成後寄給委員及各編列  
單位參考，並由本次會議請委員提出建議，建立共識。

### 參、提案討論

提案一：課指組申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附  
件 1，P. 3~P. 4)

說明：301-00 繪圖機規格中記憶體於台銀標案中已沒有相同的規格，擬做變更。

決議：

提案二：工管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。(附  
件 2，P. 5~P. 8)

說明：擬修正 089-00 心電圖感應偵測器(EKG)、090-00 表面肌電感應偵測器(sEMG)、  
091-00 體能測量儀、092-00 全功能型血壓血氧監測儀、093-00 掌上型血氧監測  
儀、094-00 呼吸狀態感應偵測器(RESP)、095-00 心跳/末梢血液流量感應偵測器  
(BVP)、096-00 皮膚電阻感應偵測器(SC)、142-00 肺活量計、143-00 指溫感應偵

測器(TEMP)、154-00 生理量測蒐集資料管理系統、154-02 智慧家庭教學平台規格，以符合採購規範。

決議：

提案三：針對系所變更量太大的條款限制，訂出規矩讓大家遵循。

說明：除由研發處製作請購異常要點，並整理大家變更的樣態提供編列單位參考外，訂定限制條款可以讓編列單位於編列時能更謹慎，請委員提出建議。

決議：

肆、臨時動議：

伍、主席結論：

陸、散會

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學

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	
301-00	繪圖機	列印尺寸A0、2GB記憶體(含)以上	1	153,806	153,806	課指組	301-00	繪圖機	列印尺寸A0、256MB記憶體(含)以上	1	130,000	130,000	課指組	繪圖機(原規格：列印尺寸A0、2GB記憶體含以上)建議更正為(新規格：列印尺寸A0、256MB記憶體含以上)餘規格不變。
變更項目金額小計						153806	變更項目金額小計						130000	

申請單位承辦人：

周 浩  
102.7.1

王治邦  
0701200

單位主管：

王治邦  
07-1

# 晟得電腦資訊有限公司

台北市內湖區港墘路 64 號 1 樓

TEL: 02-2627-7806 Fax: 02-2627-0246

## 報價單

Messrs: 東南科技大學

Dated: JUN.19. 2013

Attn: 課指組 - 周老師 Fax: 886-2-8662-5848 業務: 陳雪鳳

Item No.	Description	Q'ty	Unit Price	Amount
HP Designjet Z3200	44 英吋 A0 大尺寸噴墨印表機	1 台	130,000.-	130,000.-
	臺灣銀行(第一組 63 項)			
	列印方式 HP 熱感應式噴墨列印			
	列印尺寸 610 公釐機種: 140 x 140 至 610 x 1897 公釐紙張、458 至 610 公釐捲軸 1067 公釐機種: 140 x 140 至 1067 x 1897 公釐紙張、458 至 1067			
	列印寬度:A0 尺寸			
	墨水匣:採用十二色墨水匣,墨水匣設計為各色分離式			
	是否支援無邊列印 5 公釐			
	記憶體 256 MB 內建 80GB HD			
	解析度 高達 2400 x 1200 的最佳化 dpi			
	列印速度塗料紙搭配 A1 大小 3.5 分/頁。線條繪圖: 搭配 A1 為 55 秒頁、搭配普通紙每小時可列印 31 張 A1 大小頁面 (採用加速功能)			
	傳輸介面 1 個 USB 2.0 相容埠、1 個 IEEE -1284 相容平行埠、1 個 EIO Jetdirect 配件插槽			
	適用作業環境 Windows® 2000、XP、Server 2003、Windows Vista®: Pentium 4(1 GHz)、1 GB RAM、2 GB 可用硬碟空間			

REMARK: 以上價格內含 5% 加值稅



102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變(勿需報部備查)

學校名稱：東南科技大學														
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	
089-00	心電圖感應偵測器(EKG)	心電圖感應偵測器 長度 152cm 重量 10g 溫度範圍 10°C~45°C	1	30,000	30,000	工管系	089-00	心電圖感應偵測器(EKG)	信號輸入範圍： 0~12mVRMS(含以上) 信號輸出範圍： 0~600mVRMS(含以上) 準確度：±3μVRMS(含以內)	1	30,000	30,000	工管系	修正規格以符採購規範
090-00	表面肌電感應偵測器(sEMG)	MyoScan-Pro肌電位 偵測器 重量 25g 輸入範圍 0~400μ VRMS	1	32,000	32,000	工管系	090-00	表面肌電感應偵測器(sEMG)	信號輸入範圍：0~2000μ VRMS(含以上) 信號輸出範圍：0~10000μ VRMS(含以上) 準確度：±3μVRMS(含以內)	1	32,000	32,000	工管系	修正規格以符採購規範
091-00	體能測量儀	運動腳踏車主體 x1 電子儀表：包含 每分鐘轉速表 (RPM), 每分鐘心跳(HR), 每周期所耗用時間 (TIME),	1	165,000	165,000	工管系	091-00	體能測量儀	1.飛輪式設計運動腳踏車主體 x1 2.LCD電子式顯示數值 3.顯示參數：時間(分及秒)、 速度(公里/英哩/時)、距離(公 里/英哩)、每分鐘轉速 (RPM)、心搏率(次/分)	1	165,000	165,000	工管系	修正規格以符採購規範
092-00	全功能血壓血氧監測儀	測量波長:紅色波 660 nanometers@3mw 紅外線 910 nanometers@3mw 主機 x 1 推車 x 1 血壓Sensor x 1 血氧Sensor x 1	1	140,000	140,000	工管系	092-00	全功能血壓血氧監測儀	1.大型 LED 數值顯示:具血 氧、脈搏、收縮壓、舒張 壓、平均血壓等功能 2.測量 波長:具量測紅色光及紅外線 光功能 3.測量範圍:血氧濃度 0~100%; 血壓:收縮壓 40~260 mmHg; 脈搏18~300每分鐘; 舒張壓 25~200 mmHg(均含以 上) 4.準確度:血氧濃度±2%(以 內); 血壓±3mmHg(以內); 脈 搏 ± 3%(以內) 5. 脈脈充氣設 定 120、140、160mmHg(含以	1	140,000	140,000	工管系	修正規格以符採購規範

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變(勿需報部備查)

093-00	掌上型 血氧監 測儀	SpO2偵測範圍： 0~100% 脈搏偵測範圍： 18~321BPM	1	45,000	45,000	工管系	093-00	掌上型 血氧監 測儀	1.血氧濃度(SpO2)偵測範圍： 0~100% 2.脈搏偵測範圍：18~300(含 以上)BPM 3.LED三色顯示螢幕(含以上)	1	45,000	45,000	工管系	修正規格以符採購規範
094-00	呼吸狀 態感應 偵測器 (RESP)	呼吸狀態偵測器 長度 132cm 重量 30g 範圍 30%~60%	1	28,000	28,000	工管系	094-00	呼吸狀 態感應 偵測器 (RESP)	1.信號量測範圍： 40cm~85cm(含以上)(呼吸帶 可伸縮長度) 2.訊號輸出範圍：0~10cm/秒 (含以上) 3.信號量測範圍準確度：± 0.02cm(含以內)	1	28,000	28,000	工管系	修正規格以符採購規範
095-00	心跳/末 梢血液 流量感 應偵測 器	心跳/末梢血液流量 感應偵測器 輸入範圍 0%~100%	1	28,000	28,000	工管系	095-00	心跳/末 梢血液 流量感 應偵測 器	1.信號輸入範圍：0%~100% 2.信號輸出範圍：0%~100% 3.準確度：±5%(含以內)	1	28,000	28,000	工管系	修正規格以符採購規範
096-00	皮膚電 阻感應 偵測器 (SC)	皮膚電阻感應偵測器 訊號輸入範圍 0~30.0 μS	1	28,000	28,000	工管系	096-00	皮膚電 阻感應 偵測器 (SC)	1.信號輸入範圍：0~30 μS(含 以上) 2.信號輸出範圍：0~30 μS(含 以上) 3.準確度：±0.2 μS(含以內)	1	28,000	28,000	工管系	修正規格以符採購規範
142-00	肺活量 計	Volume範圍：± 10mm/L 流速範圍：±16L/Sec Resistance < 1.5 cmH2O 電源： 110/220/240VAC 內 部充電電池12V NiMH 電池 具有Incentive Graphics (蠟燭) 誘導病人作更 正確完整的肺功能測 試	1	185,000	185,000	工管系	142-00	肺活量 計	1.電源供應器：100~240VAC 2.流速範圍：0~16 L/秒(含 以上) 3.容量範圍：0~16L(含以上) 4.阻抗：1.5 cmH2O(含以內) 5.準確度：±3%(含以內) 6.再現性：±0.5%(含以內)	1	185,000	185,000	工管系	修正規格以符採購規範
143-00	指溫感 應偵測 器 (TEMP)	皮膚溫度偵測器 長度 152cm 重量 10g 溫度範圍 10°C~45°C	1	26,000	26,000	工管系	143-00	指溫感 應偵測 器 (TEMP)	1.測量範圍：10°C~45°C(含 以上) 2.準確度：±1°C(含以內)	1	26,000	26,000	工管系	修正規格以符採購規範

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

154-00	生理量測蒐集資料管理系統	1.開發平台以Android 2.3~4.0手機App開發版連線開發程式 2.人員基本資料管理。對人員的新增、修改、刪除，接收血糖血壓資料，資料管理及查詢 3.血糖血壓機資料管理系統。 4.資料備份管理 5.包含App畫面設計將學校logo植入	1	50,000	50,000	工管系	154-00	生理量測蒐集資料管理系統	1.開發平台具備連線管理功能 2.人員基本資料管理。對人員的新增、修改、刪除，接收計步資訊血糖血壓資料，資料管理及查詢 3.身體運動狀況(健走步數、熱量、距離)、血糖血壓機資料管理系統。 4.可存健康紀錄達400筆以上 5.血糖機採血附語音導引功能	1	50,000	50,000	工管系	修正規格以符採購規範
154-02	智慧家庭教學平台	1.利用平板電腦模擬居家控制展示看板 2.含風扇，燈控，插座，溫濕度感知 3.平板電腦app開發含UI設計	1	40,000	40,000	工管系	154-02	智慧家庭教學平台	1.利用平板電腦模擬居家控制展示看板 2.具遠端控制開關功能，並可即時回傳溫濕度、電源使用狀態至手持裝置。 3.平板電腦app開發含UI設計	1	40,000	40,000	工管系	修正規格以符採購規範
變更項目金額小計					797000	變更項目金額小計					797000			

申請單位承辦人：

助理施勇政

單位主管：

張國華

# 東南科技大學 101 學年度第 2 學期教學進度暨課程大綱

備註：請遵守智慧財產權，勿使用非法影印教科書，避免觸法。 制定日期：102 年 2 月 22 日

課程名稱	(中文) 人因工程實習 (英文) Human factors/Ergonomics	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	上課班級	管 3 乙	
教材	人因工程學	學分	3	書局	滄海
授課教師	林成益	時數	3	作者	許勝雄等
週次	授課內容要項		課程大綱		
1	人因工程概念	<p>本課程為闡述人因工程基本理念，配合工程上之應用及熟悉各項人體機能之量測技術，並找出生理機能與工作負荷之關係。</p> <p>實習課程項目：</p> <p>一、握力實驗。 二、視野角度實習。 三、眼睛疲勞度測試實習。 四、肢體反應實習。 五、身體姿勢平衡實習。 六、動作反應時間實習。 七、生理負荷系統實習。     (1)腦波測試實習。     (2)心電圖測試實習。     (3)體能負荷實習。     (4)肌電位測試實習。     (5)血氧功能監測實習。</p> <p>八、工作站設計。</p> <p>預期效益：讓學生熟悉人因工程課程及心理、生理的量測技術，讓學生對人因工程有更深入的了解。</p>			
2	人因工程的研究方法				
3	工程應用的人體測計				
4	握力實驗				
5	握力實驗				
6	人員的感覺歷程				
7	視野角度實習				
8	視覺與照明				
9	期中報告				
10	眼睛疲勞度測試實習				
11	生理負荷系統評估				
12	肢體反應實習				
13	肌肉骨骼系統				
14	身體姿勢平衡實習				
15	工作站設計				
16	動作反應時間實習				
17	控制裝置之設計				
18	期末報告				
教學型態 (報部資料請務必填寫)	請勾選 0. <input type="checkbox"/> 其他(請說明: _____) 1. <input type="checkbox"/> 課堂教學 2. <input type="checkbox"/> 實習(校內、校外) 3. <input type="checkbox"/> 遠距教學(同步) 4. <input type="checkbox"/> 遠距教學(非同步) 5. <input type="checkbox"/> 課堂教學+實習(校內、校外)、每週實習時數: _____ 6. <input type="checkbox"/> 課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步) 7. <input type="checkbox"/> 課堂教學+實習【(校內、校外)每週實習時數: _____】+遠距輔助教學(同步、非同步) 8. <input checked="" type="checkbox"/> 課堂教學+小組討論				
	填寫說明如下頁 1. 全程使用外語授課 (請勾選)【教育部獎補助款】： <input type="checkbox"/> 否、 <input type="checkbox"/> 是：須留存上課講義、課程考題、課程大綱、課程影帶或錄音等相關資料佐證。 2. 授課語言：主要授課語言 1_國語_____ 授課語言 2_____ (國語、日語、英語...等等) 3. 若課程中有輔導學生參加國際或國內證照：證照名稱：1. _____ 2. _____ (如 GMAT, TQC...等)				
參考書籍	(含圖書館保留區之資料、期刊、網路上相關資訊與補充教材等)				
補救教學	(含教師補救教學方式、輔導時間與輔導地點等)				
評量方式	<input type="checkbox"/> 出缺席 (20%) <input type="checkbox"/> 平時作業 (20%) <input type="checkbox"/> 平時考 ( % ) <input type="checkbox"/> 期中考 (30%) <input type="checkbox"/> 期中報告 ( % ) <input type="checkbox"/> 其他 ( % ) <input type="checkbox"/> 期末考 (30%) <input type="checkbox"/> 期末報告 ( % )      (請填寫百分比)				
授課教師簽章	林成益			通識中心 主任簽章	

# 東南科技大學

## 102 學年度第 1 學期第 1 次專責小組會議紀錄

時間：102 年 09 月 17 日(星期二)中午 12 時 10 分

地點：中山樓五樓會議室

主席：魏副校長水根

記錄：顧介梅

出席人員：如簽到單(應到：32 人)(實到：29 人)(未到：3 人)(列席：6 人)

**壹、主席致詞：**因校長有貴賓來訪，委由我代為主持，請委員協助審查相關的提案。

### **貳、上次決議執行情形**

提案一：課指組申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。

決議：照案通過。

執行情形：已於 102 年 8 月 12 日提出請購。

提案二：工管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。

決議：照案通過。

執行情形：已於 102 年 9 月 2 日提出請購。

提案三：針對系所變量太大的條款限制，訂出規矩讓大家遵循。

決議：為使各單位在提設備請購時更加謹慎，做好規劃、思考完備，未來各單位在變更時由執行單位提出本年度已變更的件數供委員參考，由委員裁定是否要退案或是用其他的處理方式，以期各單位更審慎的編列。

執行情形：往後將依規定辦理。

### **參、提案討論**

提案一：103 年度獎勵補助款之預估，是否先依照 102 度的核撥編列或是要有成長？

說明：教育部核配的標準是學校各項基本資料及評鑑指標核定。102 年度教育部核撥之補助款 11,486,156 元，獎勵款 17,239,156 元。

建議：因本校去年度在計畫案及各項獎勵指標的績效都有成長，建議成長 3%~5%。

決議：本校預估 103 年獎勵補助款較 102 年度提昇 5%。

提案二：103 年度學校自籌款的提撥之額度是否維持 102 年度的 15%或是要提升？

說明：依教育部要求學校自籌款不得低於 10%，本校 102 年度提撥 15%。

決議：維持提撥 15%。

提案三：新設系所—流通系(第二年)、創設系(第二年)103 年度之獎勵補助款額度是否優先提撥 100 萬元。

說明：依規定應由獎勵補助款提撥定額給(不含改名)二年內之新設系所，提供新設系所成立設備之經費。102 年度提撥 100 萬元給新系。

決議：為支持新設系所的發展，維持提撥 100 萬元給新系。

提案四：圖書館依規定須佔獎勵補助經費資本門 10%以上，102 年度提撥 12%，103 年度是否維持相同比例。

說明：圖書館需增加電子資源及中、西文圖書，以協助教師教學、研究能量及學生閱讀

的提升。

決議：103 年度維持相同的比例。

提案五：學務處依規定須佔獎勵補助經費資本門 2%以上，102 年度提撥 3%，103 年度是否維持相同比例。

說明：學務處協助社團建制所需設備，培育本校各社團的活動推展。

決議：103 年度維持相同的比例。

提案六：經常門改善教學與師資結構支用項目及比例是否要增減。

說明：原比例均符合教育部之要求，103 年度較 102 年度「學生事務與輔導相關經費」提升 0.5%，「新聘教師薪資」下降 1.61%，「資料庫訂閱費」提升 1.11%，請委員建議是否要調整。

決議：依據調整過後做為 103 年度的比例。

提案七、學校統籌運用於特色發展之全校教學儀器設備，優先使用資本門 30%之經費，擬規劃 103 年度的核配方式。

說明：為使學校統籌運用於特色發展之全校教學儀器設備之經費分配得以符合規定，請各院及委員提出建議。

決議：由校長召集 4 個學院院長共同針對大家提出的計畫案做審議後再分配。

註記：會後討論結果為：分配給管院的觀光系及企管系演藝事業組及生活應用學院的設計群。

提案八：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 070-00 攝影機規格及單價，提請審議。

說明：企管系編列 070-00 攝影機之規格因涉及特定技術及專利或商品代號，必需修正規格後請購。

建議：對照表中的規格仍有特定技術的表達，建議修正規格。

決議：修正後通過。

提案九：資科系(原資通系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 086-00 機器人實驗軟體項目名稱、規格、數量、單價，提請審議。

說明：因原編列的 085-00 規格中內已含有此項軟體，擬將 086-00 之軟體變更為其他項目。

說明：因炎黃樓 602 教室的短焦投影機已不堪使用，因此將變更的項目修改為投影機。

決議：照案通過。

提案十：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 066-00 GPS 自動導航天文望遠鏡規格，提請審議。

說明：因原規格產品缺貨，擬變更規格以利能順利請購。

說明：因本案在 7 月 30 日上網招標，在 8 月 5 日流標，是因為美國公司重新整併所以暫時缺貨，現已接獲通知有進貨，擬不變更，改撤案處理後重新提出申請招標。

決議：撤案。

提案十一：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助 003-00ESRI ArcView 軟體(獨家代理)更名案，提請審議。

說明：原軟體名稱為 ESRI ArcView 後更名為 ESRI ArcGIS，是完全相同之項目，擬請同意用 ESRI ArcGIS(原名稱為 ESRI ArcView)的方式註記。

決議：照案通過。

提案十二：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 022-00 遊覽車雙人座椅及 023-00 遊覽車司機座椅案，提請審議。

說明：

(一)原預定要變更為郵輪情境教室內的需求項目，但因規劃要較長的時間，擬將經費先由其他系規劃在今年度購置，下年度時再將經費歸還給觀光系。經費共 435,000 元。

(二)目前規劃讓標餘款的系所先行購置，如另有需求的系所請先提出說明。

建議：先由系所的委員代表代替系提出申請的需求。

建議：室設系已有 55 張製圖桌椅，但因為轉學生和重修生的加入，上課有 60 個學生，建議提出另外 5 張的申請，下年度再將經費還給觀光系。

建議：餐旅系買了資訊系統，但沒有伺服器，現由電算中心拆了一組借給餐旅系使用，建議讓餐旅系先行請購一個伺服器。

建議：資科系有一個新進的伺服器，如果餐旅系的需求容量不大，可以分享支援，避免資源的浪費。

註記：會議後與資科系管理伺服器的老師確認可將資源與參與系分享。

決議：由室設系先提出製圖桌的請購案；資科系將伺服器分享給餐旅系使用。

肆、臨時動議：無。

伍、主席結論：無。

陸、散會(下午 13:10)

記錄：

技術服務組  
組長 顧介梅  
9/18

研發長：

研發長黃仁清  
09/18

主席：

李清吟  
9/14

東南科技大學 102 學年度第 1 學期第 1 次 專責小組委員會議 簽到單  
 時間：102 年 09 月 17 日(星期二) 中午 12:10

附件 2

地點：中山樓 5 樓會議室

主席：李校長清吟

出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	副校長兼教務長	魏水根	魏水根
2	學務長	魏啟弘	魏啟弘
3	總務長	黃志衡	黃志衡
4	研發長	黃仁清	黃仁清
5	人事室主任	馬玉珊	馬玉珊
6	會計主任	王俐文	王俐文
7	圖書館館長	林惠娟	林惠娟
8	主任秘書	孫瑞琴	
9	電算中心主任	張志祥	張志祥
10	電資學院院長	汪以仁	汪以仁
11	工程學院院長	吳坤齡	吳坤齡
12	生活應用學院院長	楊靖宇	楊靖宇
13	電子系	黃智權	黃智權
14	資科系	王李吉	王李吉
15	電機系	王彥傑	王彥傑
16	機械系	翁文德	翁文德
17	能源與冷凍系	朱明輝	朱明輝
18	營空系	杜嘉崇	杜嘉崇
19	環工系	秦孝偉	秦孝偉
20	行流系	楊台富	楊台富
21	工管系	謝聖啟	謝聖啟
22	資管系	蔡佳麟	蔡佳麟
23	應英系	陳柏安	陳柏安
24	企管系	楊宣哲	楊宣哲
25	觀光系	徐慶國	徐慶國
26	休管系	施君翰	施君翰
27	數媒系	劉俐華	劉俐華
28	室設系	湯潔新	湯潔新
29	餐旅系	許正忠	許正忠
30	創設系	郭文化	郭文化
31	通識教育中心	96 沈宗仁	沈宗仁



東南科技大學 102 學年度第 1 學期第 1 次 專責小組委員會議 簽到單  
 時間： 102 年 09 月 17 日(星期二) 中午12:10  
 地點：中山樓5樓會議室  
 主席：李校長清吟  
 出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	觀光系(原環管系)	徐貴新	徐貴新
2	企管系	林孜孜	林孜孜
3	資科系(原資通系)	張蕙珠	張蕙珠
4	技服組	顧介梅	顧介梅
5	技服組	周怡君	周怡君
6	技服組	林琬玟	林琬玟

### 102學年度第1學期第1次專責小組會議缺席名單

102.09.17

項次	單位	姓名	人事室記錄	備註
1	校長	李清吟		招待貴賓
2	秘書室	孫瑞琴		招待貴賓
3	能源系	朱明輝	病假	請假
以下空白				
				

# 東南科技大學

## 102 學年度第 1 學期第 1 次專責小組會議議程

開會日期：102 年 9 月 17 日

### 壹、主席致詞

### 貳、上次決議執行情形

提案一：課指組申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。

決議：照案通過。

執行情形：已於 102 年 8 月 12 日提出請購。

提案二：工管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更規格，提請審議。

決議：照案通過。

執行情形：已於 102 年 9 月 2 日提出請購。

提案三：針對系所變量太大的條款限制，訂出規矩讓大家遵循。

決議：為使各單位在提設備請購時更加謹慎，做好規劃、思考完備，未來各單位在變更時由執行單位提出本年度已變更的件數供委員參考，由委員裁定是否要退案或是用其他的處理方式，以期各單位更審慎的編列。

執行情形：往後將依規定辦理。

### 參、提案討論

提案一：103 年度獎勵補助款之預估，是否先依照 102 度的核撥編列或是要有成長？

說明：教育部核配的標準是學校各項基本資料及評鑑指標核定。102 年度教育部核撥之補助款 11,486,156 元，獎勵款 17,239,156 元。

決議：

提案二：103 年度學校自籌款的提撥之額度是否維持 102 年度的 15%或是要提升？

說明：依教育部要求學校自籌款不得低於 10%，本校 102 年度提撥 15%。(如附件 1，第九款第(一)目之 1，P.4)

決議：

提案三：新設系所—流通系(第二年)、創設系(第二年)103 年度之獎勵補助款額度是否優先提撥 100 萬元。(如附件 2，P.6，第八款)

說明：依規定應由獎勵補助款提撥定額給(不含改名)二年內之新設系所，提供新設系所成立設備之經費。102 年度提撥 100 萬元給新系。

決議：

提案四：圖書館依規定須佔獎勵補助經費資本門 10%以上，102 年度提撥 12%，103 年度是否維持相同比例。(如附件 1，第九款第(四)目，P.4)

說明：圖書館需增加電子資源及中、西文圖書，以協助教師教學、研究能量及學生閱讀的提升。

決議：

提案五：學務處依規定須佔獎勵補助經費資本門 2%以上，102 年度提撥 3%，103 年度是

否維持相同比例。

說明：學務處協助社團建制所需設備，培育本校各社團的活動推展。(如附件 1，第九款第(四)目，P. 4)

決議：

提案六：經常門改善教學與師資結構支用項目及比例是否要增減。(如附件 2，P. 6 第九款第(五)及附件 3，P. 7)

說明：原比例均符合教育部之要求，103 年度較 102 年度「學生事務與輔導相關經費」提升 0.5%，「新聘教師薪資」下降 1.61%，「資料庫訂閱費」提升 1.11%，請委員建議是否要調整。

決議：

提案七、學校統籌運用於特色發展之全校教學儀器設備，優先使用資本門 30%之經費，擬規劃 103 年度的核配方式。

說明：為使學校統籌運用於特色發展之全校教學儀器設備之經費分配得以符合規定，請各院及委員提出建議。

決議：

提案八：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 070-00 攝影機規格及單價，提請審議。

說明：企管系編列 070-00 攝影機之規格因涉及特定技術及專利或商品代號，必需修正規格後請購。(如附件 4，P. 8)

決議：

提案九：資科系(原資通系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 086-00 機器人實驗軟體項目名稱、規格、數量、單價，提請審議。

說明：因原編列的 085-00 規格中內已含有此項軟體，擬將 086-00 之軟體變更為其他項目。(如附件 5，P. 9)

決議：

提案十：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 066-00 GPS 自動導航天文望遠鏡規格，提請審議。

說明：因原規格產品缺貨，擬變更規格以利能順利請購。(如附件 6，P. 10)

決議：

提案十一：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助 003-00ESRI ArcView 軟體(獨家代理)更名案，提請審議。

說明：原軟體名稱為 ESRI ArcView 後更名為 ESRI ArcGIS，是完全相同之項目，擬請同意用 ESRI ArcGIS(原名稱為 ESRI ArcView)的方式註記。(如附件 7，P. 11)

決議：

提案十二：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 022-00 遊覽車雙人座椅及 023-00 遊覽車司機座椅案，提請審議。

說明：

(一)原預定要變更為郵輪情境教室內的需求項目，但因規劃要較長的時間，擬將經費先由其他系規劃在今年度購置，下年度時再將經費歸還給觀光系。經費共 435,000 元。

(二)目前規劃讓標餘款的系所先行購置，如另有需求的系所請先提出說明。

決議：

肆、臨時動議

伍、主席結論

陸、散會

## 九、申請原則及注意事項：

- (一) 申請及使用本獎勵補助經費，應依下列規定辦理：
1. 學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
  2. 各校應成立專責小組負責規劃學校整體發展獎勵補助經費支用計畫，成員應包括各科系（包括共同科）代表，由各科系自行推舉產生。但內部專兼任稽核人員不得擔任之。
  3. 各校應於每年十一月三十日前，彙整次年度經費支用計畫連同中長程校務發展計畫、專責小組會議紀錄（包括簽到單）、內部專兼任稽核人員名單、請採購規定及作業流程等資料各一份報本部審查。
  4. 修正後經費支用計畫書應於收到本部審查意見一個月內報本部備查。
  5. 在維持總金額不變原則下，報本部項目、規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過，其會議紀錄（包括簽到單）、變更項目對照表及理由應存校備查，於執行績效訪視時一併查核。
  6. 購置之儀器設備應納入電腦財產管理系統，其使用年限及報廢應依相關規定辦理，並將相關資料登錄備查。
  7. 各校應參考政府採購法規定，由總務單位負責訂定校內請、採購規定及作業流程，經校務會議及董事會通過後，據以執行本獎勵補助經費，並由內部專兼任稽核人員負責監督。
  8. 各項採購單價應參照臺灣銀行聯合採購標準，公告金額以上之採購案應上網公開招標，內部專兼任稽核人員應迴避參與相關採購程序。
  9. 本獎勵補助經費之使用，應依政府採購法相關規定辦理。
- (二) 本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之七十及百分之三十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，經常門預算至多得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之七十五，經常門不得低於百分之二十五。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經資門之劃分，應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。
- (三) 本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費百分之五十內勻支。
- (四) 本獎勵補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備，各所系科中心之教學及研究等設備至少占資本門經費百分之六十；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備應達百分之十，學生事務及輔導相關設備（以購置學生社團活動所需之器材設備）應達百分之二；配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。購置固定資產，其單價新臺幣一萬元以上且耐用年限超過二年者，應列作資本門支出。
- (五) 本獎勵補助經費經常門使用原則：
1. 本獎勵補助經費經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之三十以上供作教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習（包括學輔相關政策之研習）、進修（護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學

位)、著作及升等送審之用途；其用途不得用於一年內到期之電子期刊訂閱費用，該費用應由其他經常門經費支付。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。

2. 本獎勵補助經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎勵補助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退休之教師，其薪資應由學校其他經費支付。
  3. 各校應本公平、公開、公正之原則，訂定獎勵辦法，經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知，且依相關法令公開審議並確實執行，不得僅適用於少數人或特定對象。
  4. 各校依其獎勵辦法經行政會議通過，得於本獎勵補助經費經常門百分之五以內支用行政人員相關業務研習及進修活動。
  5. 各校應於本獎勵補助經費經常門提撥百分之二以上作為學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費，其餘經常門經費支用比照本部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
  6. 各校獎勵補助經費經常門支用項目及基準應參考中央政府各機關用途別科目分類及執行標準表之規定列支，獎勵補助案件應依據事實建立審核機制，並有具體成果或報告留校備供查考。
  7. 各校提撥本獎勵補助經費之經常門與資本門經費作為學生事務及輔導相關工作，應由學務處統籌規劃辦理。
- (六) 本獎勵補助經費之核銷方式：
1. 本獎勵補助經費應據實核支，採專款專帳管理，原始支出憑證及相關資料依學校財團法人及所設私立學校會計制度之一致規定第六章會計事務處理原則辦理，以備查核。
  2. 各校應於次年二月二十八日前，將本獎勵補助經費使用情形（即執行清冊）、會議紀錄（包括專責小組、期中稽核紀錄、公開招標紀錄及簽到單）與核定版支用計畫書彙整書面報告一份，送交內部專兼任稽核人員專案查核並出具稽核報告後，連同前一學年度之會計師查核報告（包括平衡表、收支餘絀表、現金流量表及財務報表附註）備文報本部，俾便考核運用成效。同份資料應公告於本部及各校網站，未公告上網之學校，不予核配獎勵補助經費。
- (七) 獎勵、補助經費應於當年度全數執行完竣，未執行完竣者，應敘明原因報本部核准後，始得展延；其未申請或申請未經核准者，應繳回未執行完竣之經費，其所稱執行完竣，指已完成核銷並付款。
- (八) 獎勵、補助經費在十二月三十一日前，尚未發生債務或契約責任者，應即停止支用，其已發生之債務或契約責任，應於次年一月十五日截止支付。
- (九) 獎勵補助申請資料應據實填報，有造假不實者，除依法究辦外，全額扣除該年度獎勵補助款。經費之支用應依相關規定辦理，不符規定者，本部應予以追繳。
- (十) 本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額。

## 東南科技大學 整體發展獎勵補助經費資本門分配原則及注意事項

95 學年度第 1 學期專責小組會議通過 (95.10.23)

96 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議修訂通過 (96.12.26)

97 學年度第 1 學期第 1 次專責小組會議修訂通過 (97.10.20)

98 學年度第 1 學期第 1 次專責小組會議修訂通過 (98.10.07)

98 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議修訂通過 (98.11.13)

99 學年度第 2 學期第 2 次專責小組會議修訂通過(100.06.02)

100 學年度第 1 學期第 1 次專責小組會議修訂通過(100.09.09)

100 學年度第 1 學期第 3 次專責小組會議修訂通過(101.05.31)

- 一、本校依據『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』，為合理分配獎補助經費資本門款項，以利校務整體之發展，訂定「整體發展獎勵補助經費資本門分配原則及注意事項」。(以下簡稱本事項)
- 二、申請與使用本事項獎勵補助經費(不含計畫型獎助經費，以下同)，應依本事項所列各相關規定辦理。
- 三、本事項資本門經費(不含自籌款)應優先支用於教學儀器設備，各系(所)之教學及研究等設備、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備及學生事務及輔導相關設備。
- 四、全校性之教學單位，如：通識教育中心、電算中心、教學資源中心得支用資本門 5% 以內之經費。
- 五、配合政府及學校相關措施之設施，得支用本經費，如：省水器材、實習實驗、校園安全及環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。
- 六、因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之工程，依據各相關規定辦理。
- 七、依年度中程計畫由學校統籌運用於特色發展之全校教學儀器設備，優先使用資本門 30% 之經費。
- 八、新增系(所)(不含改名者)二年內，得提出發展計畫，優先支用本經費；金額視當年度資本門經費而定。
- 九、各年度獎勵補助總款項，扣除前列第三至第八各條所需經費後之餘額，為各系(所)可支用分配之額度。
- 十、系(所)經費分配標準係依據表一、「各系(所)獎勵補助經費資本門分配比例核算指標」為分配依據。
- 十一、各系(所)經費之使用，應優先支用於教學儀器設備之所需，並且不得支用於行政業務之項目。
- 十二、上述所列未及之處，依教育部相關規定辦理。
- 十三、本事項經專責小組會議通過，陳校長核定後實施，修正時亦同。



項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		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	\$	2.00%	\$	%	
	製作教具	\$	2.00%	\$	%	
	改進教學	\$	14.00%	\$	%	
	研究	\$	16.00%	\$	%	
	研習	\$	5.00%	\$	%	
	進修	\$	3.00%	\$	%	(註六)
	著作	\$	14.00%	\$	%	
	升等送審	\$	4.00%	\$	%	
	小計	\$	60%	\$	%	
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	\$	0.7%	\$	%	
	其他學輔工作經費	\$	2.3%	\$	%	
	小計	\$	3.00%	\$	%	
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】)		\$	1.00%	\$	%	
四、改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)		\$	0%	\$	100.00%	請另填寫附表十
五、其他	新聘教師薪資(2 年內)	\$	8.00%	\$	%	
	現有教師薪資	\$	%	\$	%	
	資料庫訂閱費	\$	28.00%	\$	%	(註七)
	軟體訂購費	\$	%	\$	%	
	其他	\$	%	\$	%	
	小計	\$	36.00%	\$	%	
總 計		\$	100%	\$	100%	

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學

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	
070-00	攝影機	16.1M' EXMAR" A PSHDCMOS感光元件/四顆陣列式麥克風/手動控制/3吋觸控式LCD液晶螢幕/第二顆拍攝鍵. 延伸對焦/遙控功能/靜態RAW檔拍攝/音頻調整/鏡頭18-200mm具有64GB/記憶卡插	3	87,680	263,040	企業管理系	070-00	攝影機	儲存格式 AVCHD Full HD 高畫質 有效畫素 (近似值) AVCHD (60p、60i、24p), MPEG2(60i) 感光元件含RGB原色濾鏡 影像處理器 BIONZ 鏡頭 (濾鏡直徑) 67mm鏡頭規格 18-200mm - 約 11 倍光學變焦F3.5~6.3,OSS 光學防手震 LCD 液晶螢幕 3 吋 觸控式彩色液晶螢幕感光元件總畫數 1610 萬靜態最高影像解析度 1670 萬配件熱靴 Multi Interface shoe多介面插槽, 均 (含) 以上	3	92,500	277500	企業管理系	原申購規格已停產(疑似提及特定商名), 提新規格符合本系教學上所需
變更項目金額小計					263040		變更項目金額小計					277500		

申請單位承辦人：

書記張秀如

單位主管：

企業管理系主任 林政政

102年度獎勵補助經費變更項目對照表一申請項目名稱、規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：東南科技大學

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	
086-00	機器人實驗軟體	Education Software 2.1 校園授權版	1	30000	30000	資訊系	086-00	投影機	短焦投影機 2500ANSI流明(含)以上, XGA 1024 * 768, 投影尺寸 30-300吋	1	20142	20142	資訊系	在機器人實驗教育基本組已有軟體，只是軟體中有些部分沒有，故變更改買投影機。
變更項目金額小計						30000	變更項目金額小計						20142	

申請單位承辦人：

組長趙祚瀟

單位主管：

資訊科技系主任 張慧珠

102年度獎勵補助經費變更項目對照表—申請項目名稱、規格、數量及細項改變 (勿需報部備查)

附件6

學校名稱：東南科技大學

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	
066-00	GPS 自動導航天文望遠鏡	1.光學系統:Advanced Coma-Free Optics 2.口徑:203mm 3.焦長與焦距:2000mm f/10 4.最大有效倍率:600X 5.架台:高承載雙叉式 6.主鏡鎖:壓力漸進式 7.目鏡:4000系列,SP26mm*1 8.尋星鏡:8x50 9.AutoStarII控制器:147541個天體資料 10.動作速度赤經赤緯兩軸:0.01X~1.0X恆星時,以0.01x幅度可調;2x,8x,16x,64x,128x恆星時,1度/每秒~8度/每秒,以0.1度幅度可調 11.主鏡副鏡材質:Pyrex 12.補正板:純質無色玻璃 13.附腳架,高度:76~102cm可變 14.標準鍍膜:UHTC	1	124,000	124,000	架	066-00	GPS 自動導航天文望遠鏡	1.光學:Ritchey-Chretien雙曲設計,99%反射率介電鍍膜 2.口徑:200mm 3.焦距:1800mm,焦比F9 4.對焦:線性滑軌 10:1減速微動(含2"轉1.25"轉接環) 5.軌道系統:D型鳩尾板2組,180度對稱固定鏡筒 6.軸承:共五組,雙滾珠軸承支撐,熱強化黃銅蝸桿,雙軸滑差離合器 7.腳架:全部件鋁合金加工黑色硬化陽極處理製造 8.全彩圖形觸控螢幕,背面附四鍵式馬達按鍵,天體導入定位系統 9.轉動速率8°/sec 10.追蹤精度0.5 arc/sec 11.英法德語言介面,天體資料40000個以上	1	124,000	124,000	架	原規格產品缺貨
變更項目金額小計						124000	變更項目金額小計						124000	

申請單位承辦人：

助理唐瑀謙

102.9.11

單位主管：

光與生態系主任 徐貴

9/11



## ESRI LICENSE CONFIRMATION

ESRI, 380 New York St., Redlands, CA 92373-8100 USA TEL 909-793-2853 FAX 909-307-3020

Sold To:  
Interactive Digital Technologies In  
4f 13 Ln 120  
Neihu Rd M Sec 1  
TAIPEI 11493  
TAIWAN  
Purchase Order Number: PO2-F80006  
Ship Date: 08/20/2013

End User / Licensee:  
Tung Nan University  
Environmental Management Dept  
Section 3  
152 Peishen Rd  
TAIPEI 222  
TAIWAN  
ESRI Customer Number: 407694

This ESRI License Confirmation provides evidence of the quantity of ESRI Software, Data, and Documentation licenses, the licensed configuration, or the number of deployment or distribution licenses granted to you as noted below:

### License Description:

ArcGIS for Desktop Basic (formerly ArcView) Single Use Educational Teaching and Research Lab Kit License

*License Quantity: 1*

The grant of license, and every copy of the Software, Data, and Documentation are subject to the terms and conditions of the ESRI License Agreement, which is incorporated by reference. ESRI or its licensor(s) reserve exclusive title and ownership to any copy of ESRI Software, Data, and Documentation made pursuant to this ESRI License Confirmation. This ESRI License Confirmation does not authorize you to make any copies of the printed documentation.

*Registration Number: ESU718193780*

*Registration Activations Allowed: 1*

Software, data, web services, training, services and maintenance are subject to the terms of your agreement with Esri if any, or as otherwise provided by Esri's standard terms and conditions at [www.esri.com/legal](http://www.esri.com/legal), which are incorporated by reference. Federal Government entities and prime contractors buying under GSA pricing/terms are subject to Esri's Federal Supply Schedule GS-35F-5086H. Esri objects to and expressly rejects any different or additional terms contained in any purchase order, offer or confirmation sent or to be sent by Buyer. All terms of this confirmation are incorporated into and are part of any further or additional agreement regarding these products. Buyer's acceptance of Esri's software, data, web services, training, services and maintenance confirms its agreement with these terms and conditions.

# 南科技大學

## 102 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議紀錄

時間：102 年 11 月 20 日(星期三)中午 12 時 10 分

地點：中山樓五樓會議室

主席：李校長清吟

記錄：顧介梅

出席人員：如簽到單(應到：32 人)(實到：30 人)(未到：2 人)(列席：3 人)

### 壹、主席致詞：

- 一、目前本校的給各單位的經費除了教育部獎勵補助款外，還有學校的配合款，支援的經費無法滿足每個一系所的需求，因此希望大家有推動共同實驗室的概念，有相關聯的系所像設計群、觀餐群、管理學群等，可依照不同的屬性互相支援，希望朝共同使用的概念去執行。
- 二、各系需要購置的必需符合教育部獎勵補助款的規定，如不符合規定編列也會造成學校的缺失，請各單位在編列時要注意各項規定。
- 三、各單位在編列時要注意繳交時間的規定，不應在會前才急就章的完成，各項編列須由各單位的圖儀委員會確實審閱過後再送出，避免過多的修改。

### 貳、上次決議執行情形

提案一：103 年度獎勵補助款之預估，是否先依照 102 度的核撥編列或是要有成長？

決議：本校預估 103 年獎勵補助款較 102 年度提昇 5%。

提案二：103 年度學校自籌款的提撥之額度是否維持 102 年度的 15%或是要提升？

決議：維持提撥 15%。

提案三：新設系所—流通系(第二年)、創設系(第二年)103 年度之獎勵補助款額度是否優先提撥 100 萬元。

決議：為支持新設系所的發展，維持提撥 100 萬元給新系。

提案四：圖書館依規定須佔獎勵補助經費資本門 10%以上，102 年度提撥 12%，103 年度是否維持相同比例。

決議：103 年度維持相同的比例。

提案五：學務處依規定須佔獎勵補助經費資本門 2%以上，102 年度提撥 3%，103 年度是否維持相同比例。

決議：103 年度維持相同的比例。

提案六：經常門改善教學與師資結構支用項目及比例是否要增減。

決議：依據調整過後做為 103 年度的比例。

提案七：學校統籌運用於特色發展之全校教學儀器設備，優先使用資本門 30%之經費，擬規劃 103 年度的核配方式。

決議：由校長召集 4 個學院院長共同針對大家提出的計畫案做審議後再分配。

註記：會後討論結果為：分配給管院的觀光系及企管系演藝事業組及生活應用學院的設計群。

執行情形(提案一～七)：已由各系、圖書館、學務處依提撥完成編列，並與本次會議中進行討論相關之編列。

提案八：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 070-00 攝影機規格及單價，提請審議。

決議：修正後通過。

執行情形：已於 102 年 9 月 24 日提出請購。

提案九：資科系(原資通系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 086-00 機器人實驗軟體項目名稱、規格、數量、單價，提請審議。

決議：照案通過。

執行情形：已完成請購於核銷程序。

提案十：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 066-00 GPS 自動導航天文望遠鏡規格，提請審議。

決議：撤案。

執行情形：已完成議價。

提案十一：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助 003-00ESRI ArcView 軟體(獨家代理)更名案，提請審議。

決議：照案通過。

執行情形：已完成相關修正。

提案十二：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 022-00 遊覽車雙人座椅及 023-00 遊覽車司機座椅案，提請審議。

決議：由室設系先提出製圖桌的請購案；資科系將伺服器分享給餐旅系使用。

執行情形：觀光系的經費已依規定先由其他各系標餘款使用，並於 103 年度將經費撥給觀光系使用。

### **參、提案討論**

提案一：能源系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬刪除不符規定之編列項目，提請審議。

說明：能源系編列之 019-00 水流量計規格與實際報價單不符，由系上提出放棄請購。

決議：照案通過。

提案二：能源系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更執行年度，提請審議。

說明：能源系編列之 102-00 冷媒流量計因進貨時間無法搭配獎勵補助款執行期限，擬將經費先流用給其他系所，於 103 年度再提出請購。

決議：照案通過。

提案三：能源系 102 年度流用之經費，擬由休管系提出編列先行請購，提請審議。

說明：依提案二能源系要將經費流用到 103 年度再提出請購，為配合學校會計制度擬由

休管系提出請購，請購為電腦及大小分類器。(如附件 1)

決議：照案通過。

提案四：各單位編列之 103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書，提請審議。(如附件 2，支用計畫書電子檔)

說明：

(一)依據「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」辦理。

(二)於 102.09.17 專責小組會議中完成 103 年度本校整體獎勵補助經費預估。

(三)資本門與經常門之分配各佔總經費 70%及 30%。

(四)相關電子檔已於日前先寄至各專責小組委員信箱，由委員先行審核。

1. 委員建議：

(1)電機系請確認第 4 項電腦輔助設計軟體的授權及刪除第 9 項中的「教學實驗手冊 1 本」。

(2)機械系請確認標餘款第 2 項半電動堆高機，棧「版」字的正確性及是否要加上片數；第 3 項投影機請寫流明及解析度即可。

(3)營建系請修正第 4 項粉塵檢知器規格、第 8 項展示屋請說明教學目標、第 12 項雷射雕刻機請確認雷射管冷卻：CW3000/CW5000 水冷循環系統是否正確。經常門的防潮箱建議用容量，不要用尺寸表達。

(4)能源系請確認第 2 項的電腦輔助設計軟體授權及第 3 項霜淇淋機建議不要買，請換購其他項目。

(5)行流系請確認智慧推車中推車的規格是否應加上尺寸；經常門中的發卡機還是讀卡機。

(6)建議應英系無線麥克風、無線擴音器不買，換購其他項目。

(7)建議休管系不買沙發、按摩椅、平板電腦；確認馬達的名稱；報到櫃檯，建議修改為櫃檯，並請確認軟體授權年限；體重機建議修改為體脂機。

(8)建議觀光系不買沙發、平板電腦、窗簾、地毯等等；望遠鏡單價 10,400 元，有議價會低於 1 萬元資本門的規定；其餘各項的編列規格也請一併修改，避免太過詳盡的規格造成驗收時的困擾；移動式電視櫃的「移動式」建議放到規格中。經常門中防潮箱建議規格容量降低，用(含)以上來標示。

(9)餐旅系請確認資本門煙燻槍規格的字是否正確；列表機是否為印表機。

(10)數媒系請將第 4 項動漫模型中的簡體字改為繁體，第 6 項動畫軟體確認授權年限。

(11)工管系錦旗並非為教學使用，建議不買，請修正。

(12)資管系請確認硬碟的規格是 IT 或是 1T。

(13)建議由電算中心確認各系要買的軟體的授權。

(14)購置電腦的名稱確認用「電腦」或「個人電腦」要統一。

(15)環工系未來要轉型，所購置的東西能否在未來提供給其他系所使用。

(16)企管系櫃台收銀作業系統中某些不符規格的刪除，爵士鼓組的尺寸要有彈性，銅鈸的材質比例建議修正。



(17)建議觀光系的編列以專案計畫的方式進行編列，比較有整體性規畫，並建議先朝學校龍谷生態步道等的建置為第一優先。

2. 圖書館：因本校加入台灣電子書聯盟，因此擬調整電子書及西文書的經費，電子書調成 50 萬，西文書減少 20 萬。

3. 環安系：本系所要購置的儀器，是提供給 3、4 年級的學生實驗課使用，未來也可以提供給能源系、營建系或是營建系使用，並不會有閒置情形產生。

4. 能源系：購置的霜淇淋機是為了擴充學生冷凍冷藏實習設備的擴充，以便讓學生了解當中的元件、電路及管線等等。

5. 營建系：展示屋是為了在教學中作為健康節能綠建材示範與展示用。

5. 委員建議：

(1)建議能源系雙淇淋機不要買電子式的機種，換成機械式操作價格會比較低，且讓學生可在學習中瞭解不同的設定出現的結果，會比較合適。

(2)請系上與圖儀委員會重新商量，依照委員的建議重新思考編列的方針，並於修正時也要做支用計畫書的修正。

(3)觀光系的經費建議由學校配合款去支應，可以用專案的方式進行報告後再進行。原編列的經費建議先提供給學院新成立的行銷與流通管系提出的實習室去編列。

(4)電機、能源、創設、數媒等系所都購置 Autodesk 軟體系科授權的套裝軟體，建議規格統一，並確認授權年限符合規定。

決議：

1. 依委員建議通知各系做修正，並須於 11 月 22 日中午 12:00 以前完成修正，提醒各系如有改變編列，也需同步修正支用計畫書。

2. 各系修正後經費如有調整，請配合行政單位做適度的調整，以配合整體經費的編列。

3. 觀光系的經費將由學校統籌規劃，並尊重系上的意願後調整之。

4. 由承辦單位通知各系核對各項資料的正確性，並注意繳交的時間，以符合報部的時間規定。

5. 修正後通過。

肆、臨時動議：無。

伍、主席結論：各系修正之編列確認後，請再寄給所有的專責小組委員確認，有建議請提出，並儘速重新修正。

陸、散會(下午 2 時 20 分)

後記：經與觀光系圖儀委員討論，並經系主任同意，本年度暫不以獎勵補助款經費編列資本門，其經費將由管理學院行流系完成 902 實習室二、三期之規劃，觀光系將提出專案計畫後由學校經費支應；經常門部分則依原計畫編列。

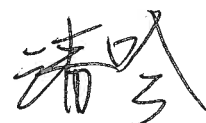
記錄：

技術服務組  
組長 顧介梅

研發長

研發長 黃仁清

主席：



東南科技大學 102 學年度第 1 學期第 2 次 專責小組委員會議 簽到單  
 時間：102 年 11 月 20 日(星期三) 中午 12:10  
 地點：中山樓 5 樓會議室  
 主席：李校長清吟  
 出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	副校長兼教務長	魏水根	
2	學務長	魏啟弘	魏啟弘
3	總務長	黃志衡	黃志衡
4	研發長	黃仁清	黃仁清
5	人事室主任	馬玉珊	馬玉珊
6	會計主任	王俐文	王俐文
7	圖書館館長	林惠娟	林惠娟
8	主任秘書	孫瑞琴	孫瑞琴
9	電算中心主任	張志祥	張志祥
10	電資學院院長	汪以仁	汪以仁
11	工程學院院長	吳坤齡	吳坤齡
12	生活應用學院院長	楊靖宇	楊靖宇
13	電子系	黃智權	黃智權
14	資料系	王李吉	王李吉
15	電機系	王彥傑	王彥傑
16	機械系	翁文德	翁文德
17	能源與冷凍系	朱明輝	朱明輝
18	營空系	杜嘉崇	
19	環工系	秦孝偉	秦孝偉
20	行流系	楊台富	楊台富
21	工管系	謝聖啟	謝聖啟
22	資管系	蔡佳麟	蔡佳麟
23	應英系	陳柏安	陳柏安
24	企管系	楊宣哲	楊宣哲
25	觀光系	徐慶國	徐慶國
26	休管系	施君翰	施君翰
27	數媒系	劉俐華	劉俐華
28	室設系	湯潔新	湯潔新
29	餐旅系	許正忠	許正忠
30	創設系	郭文化	郭文化
31	通識教育中心	114 沈宗仁	沈宗仁

東南科技大學 102 學年度第 1 學期第 2 次 專責小組委員會議 簽到單  
時間：102 年 11 月 20 日(星期三) 中午 12:10  
地點：中山樓 5 樓會議室  
主席：李校長清吟  
出席人員如列

項次	單位	姓名	簽名
1	技服組	顧介梅	顧介梅
2	技服組	林琬玟	林琬玟
			謝建勳

102學年度第1學期第2次專責小組會議缺席名單

102.11.20

項次	單位	姓名	人事室記錄	備註
1	教務處	魏水根	公假	校外開會
2	營科系	杜嘉崇	事假	
以下空白				



# 東南科技大學

## 102 學年度第 1 學期第 2 次專責小組會議議程

開會日期：102 年 11 月 20 日

### 壹、主席致詞

### 貳、上次決議執行情形

提案一：103 年度獎勵補助款之預估，是否先依照 102 度的核撥編列或是要有成長？

決議：本校預估 103 年獎勵補助款較 102 年度提昇 5%。

提案二：103 年度學校自籌款的提撥之額度是否維持 102 年度的 15%或是要提升？

決議：維持提撥 15%。

提案三：新設系所—流通系(第二年)、創設系(第二年)103 年度之獎勵補助款額度是否優先提撥 100 萬元。

決議：為支持新設系所的發展，維持提撥 100 萬元給新系。

提案四：圖書館依規定須佔獎勵補助經費資本門 10%以上，102 年度提撥 12%，103 年度是否維持相同比例。

決議：103 年度維持相同的比例。

提案五：學務處依規定須佔獎勵補助經費資本門 2%以上，102 年度提撥 3%，103 年度是否維持相同比例。

決議：103 年度維持相同的比例。

提案六：經常門改善教學與師資結構支用項目及比例是否要增減。

決議：依據調整過後做為 103 年度的比例。

提案七：學校統籌運用於特色發展之全校教學儀器設備，優先使用資本門 30%之經費，擬規劃 103 年度的核配方式。

決議：由校長召集 4 個學院院長共同針對大家提出的計畫案做審議後再分配。

註記：會後討論結果為：分配給管院的觀光系及企管系演藝事業組及生活應用學院的設計群。

執行情形(提案一～七)：已由各系、圖書館、學務處依提撥完成編列，並與本次會議中進行討論相關之編列。

提案八：企管系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 070-00 攝影機規格及單價，提請審議。

決議：修正後通過。

執行情形：已於 102 年 9 月 24 日提出請購。

提案九：資科系(原資通系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 086-00 機器人實驗軟體項目名稱、規格、數量、單價，提請審議。

決議：照案通過。

執行情形：已完成請購於核銷程序。

提案十：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 066-00 GPS 自動導航天文望遠鏡規格，提請審議。

決議：撤案。

執行情形：已完成議價。

提案十一：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助 003-00ESRI ArcView 軟體(獨家代理)更名案，提請審議。

決議：照案通過。

執行情形：已完成相關修正。

提案十二：觀光系(原環管系)申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更 022-00 遊覽車雙人座椅及 023-00 遊覽車司機座椅案，提請審議。

決議：由室設系先提出製圖桌的請購案；資料系將伺服器分享給餐旅系使用。

執行情形：觀光系的經費已依規定先由其他各系標餘款使用，並於 103 年度將經費撥給觀光系使用。

### **參、提案討論**

提案一：能源系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬刪除不符規定之編列項目，提請審議。

說明：能源系編列之 019-00 水流量計規格與實際報價單不符，由系上提出放棄請購。

決議：

提案二：能源系申請 102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助擬變更執行年度，提請審議。

說明：能源系編列之 102-00 冷媒流量計因進貨時間無法搭配獎勵補助款執行期限，擬將經費先流用給其他系所，於 103 年度再提出請購。

決議：

提案三：能源系流用之經費，擬由休管系提出編列先行請購，提請審議。

說明：依提案二能源系要將經費流用到 103 年度再提出請購，為配合學校會計制度擬由休管系提出請購，請購為電腦及大小分類器。(如附件 1，P3)

決議：

提案四：各單位編列之 103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書，提請審議。(如附件 2，支用計畫書電子檔)

說明：

(一)依據「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」辦理。

(二)於 102.09.17 專責小組會議中完成 103 年度本校整體獎勵補助經費預估。

(三)資本門與經常門之分配各佔總經費 70%及 30%。

(四)相關電子檔已於日前先寄至各專責小組委員信箱，由委員先行審核。

決議：

**肆、臨時動議**

**伍、主席結論**

**陸、散會**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	購買學年	財產編號	獎勵補助款
160-00	個人電腦	處理器：四核心 2.0GHz 記憶體：4GB 硬碟機：SATA 500GB 光碟機：DVD 燒錄器 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：250W 均(含)以上	1	臺	15,000	\$15,000	教學使用	休管系	102-2	3140101-03	\$15,000
161-00	個人電腦	處理器：四核心 2.0GHz 記憶體：4GB 硬碟機：SATA 500GB 光碟機：DVD 燒錄器 讀卡機：記憶卡讀卡機 電源供應器：250W 還原卡 均(含)以上	18	臺	16,400	\$295,200	教學使用	休管系	102-2	3140101-03	\$295,200
	螢幕	21吋寬螢幕(含)以上	18	具	4,000	\$72,000	教學使用	休管系	102-2	3140307-03	\$72,000
162-00	大小分類器	包含50個大小厚度不同的金屬片， 一個H4*W8*L20cm(±2cm)矩型盒， 盒表面有5種不同大小的長條孔， 50個金屬片可以依其大小放入不同的 孔內而進入盒中(含)以上	3	個	25,000	\$75,000	教學使用	休管系	102-2	3111401-12	\$75,000

以上都是獎勵補助款(代碼101)

能源系編在102年度獎勵補助款102-00冷媒流量計改到103年1-6月執行