

第 14 次校務發展委員會會議（排列 98 年轉型計畫報部
之 優 先 順 序 ） 會 議 紀 錄

時 間：中華民國 98 年 02 月 05 日星期四下午 2 時整

地 點：行政大樓 6 樓第 3 會議室

主 席：戴校長嘉南

出（列）席：如簽到表

記錄：羅良娟

壹、主席致詞：(略)

貳、業務說明：(略)

參、提案討論：

提案一、討論 98 年度本校申請「教育部推動師範大學及教育大學轉型發展補助計畫」案之提報教育部之優先順序，請 討論。

- 說明：一、依據教育部推動師範大學及教育大學轉型發展補助要點辦理。(如附件一)
二、「各機關學校出席費及稿費給要點」、「98 年度設置及應用電腦經費概算表」之編列規定及「各機關聘請國外顧問、專家及學者來台工作期間支付費用最高標準表」(附件二)。
三、附本校 94-97 年轉型經費核定一覽表。(如附件三)。
四、附本校 96-100 年專項設備經費核定金額一覽表。(如附件四)。
五、附本校 96-97 年卓越計畫經費核定金額一覽表(如附件五)。
六、附本校 98 年「教育部推動師範大學及教育大學轉型發展補助計畫」經費申請彙整表(如附件六)。

決議：

一、教育學院

計畫名稱：高齡服務事業與人力發展研究中心設置計畫(教育學院)

經常門

單位：元

計畫名稱	項目	單價	數目	小計	說明	決議
高齡服務事業與人力發展研究中心設置計畫	高齡領域之專業期刊及電子資料庫			250,000	本校有關高齡領域專業期刊及電子資料庫匱乏，亟待充實。	此經費編入圖書館提報教部(第一優先)
高齡服務事業與人力發展研究中心設置計畫-高齡教材研發與創新	印刷費	250	800 本	200,000	編印高齡教材	提報教育部(列第一優先)
	編輯委員出席會	2000	40 人次	80,000		
	編輯委員差旅費	5000	10 人次	30,000		

	撰稿費	870	50 千字	43,500	50000 字
	編稿費	350	50 千字	17,500	50000 字
	審查費	170	50 千字	8500	50000 字
	校對費	43,500	10%	4,350	稿酬 10%
	設計費	20,000	1	20,000	
	資料蒐集費			30,000	
	工讀費	95	300 人次	28,500	
	編輯文具			25,000	
	雜支			12,650	
	小計			500,000	

二、文學院

(一) 計畫名稱：台灣文化紮根與增能：台灣文化電子資料庫採購（台文所）

1. 資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
文化台灣影音資料庫	420,000	1 式	420,000	網路版	列為圖書館經費提報教育部(第一優先)
台灣原住民期刊論文資料庫	310,000	1 式	310,000	網路版	
台灣原住民藝術影音資料庫	49,000	1 式	49,000	網路版	
合 計			779,000		

(二) 計畫名稱：國際化語言教材開發與推廣計畫書（文學院）

1. 資本門

單位：元

經費項目	單價	數量	總價	說明	決議
RosettaStone 多語言學習伺服主機(含訓練課程)(式)	600,000	1	600,000	擴充多語教學教材與學習資源	編入圖書館提報教育部(第一優先)

2. 經常門

單位：元

經費項目	單價	數量	總價	說明	決議
英語簡報競賽				共計 164,100 元	提報教育部(第二優先) 每項費用皆修正統一為 139,460 元
專家諮詢費(次)	2,000	6	12,000		
競賽獎學金(批)	75,000	1	75,000		
短程車資(人)	250	3	750		
校外參賽隊伍交通費(人)	250	35	8,750		
膳食費(人)	100	100	10,000		
工讀費(時)	95	80	7,600		
手冊及成果冊編印(本)	150	200	30,000		
印刷費(份)	100	200	20,000		

華語教材 編寫研討 會	國內學者講座鐘點(節)	1,600	8	12,800	國內交通費 核實支給，共 計 128,760 元
	出席費(人)	2,000	5	10,000	
	國內交通費(人)	2,980	2	5,960	
	膳食費(人)	100	500	50,000	
	印刷費(批)	50,000	1	50,000	
台語教材 成果發表 工作坊	國內學者講座鐘點(節)	1,600	8	12,800	國內交通費 核實支給，共 計 139,460 元
	出席費(人)	2,000	5	10,000	
	國內交通費(人)	2,980	2	5,960	
	膳食費(人)	100	500	50,000	
	印刷費(批)	60,700	1	60,700	
客語教材 發表會	國內學者講座鐘點(節)	1,600	8	12,800	國內交通費 核實支給，共 計 106,260 元
	出席費(人)	2,000	5	10,000	
	國內交通費(人)	2,980	2	5,960	
	膳食費(人)	250	150	37,500	
	印刷費(批)	40,000	1	40,000	

(三)計畫名稱：充實國文學系應用中文組專業教室—多媒體教學視聽設備計畫(國文系)

1. 資本門

單位：元

採購項目	單價	數目	小計	說明	決議
影音控制器	26,000	1 台	26,000		提報教育部 (第二優先)
功率擴大機	28,000	3 台	84,000		
5.1 聲道喇叭	74,500	1 組	74,500		
電子白板	35,000	1 套	35,000		
數位式混音擴音系統	212,000	1 組	212,000		
多功能控制器	29,000	1 組	29,000		
自動連控主機	98,000	1 台	98,000		
燈控及照明系統	44,000	1 組	44,000		
19" 鋁質標準音響櫃	25,000	1 座	25,000		
液晶投影機	91,500	1 台	91,500		
資訊講桌	147,000	1 組	147,000		
總計經費	866,000				

三、理學院

(一)計畫名稱：推展應用數學領域轉型計畫(數學系)

1. 資本門

單位：元

項目	單價	數量	小計	說明	決議
個人電腦	35,000	20 台	700,000		提報教育部(第 二優先)
Gauss 統計計算軟體 50 人授權版	410,000	1 套	410,000		
Cabri-3d V2 中文介面全校授權版	35,000	1 套	35,000		
Adobe Professional 9.0 中文專業版	25,000	2 套	50,000		

Camtasia Studio 動態擷取軟體	8,500	3 套	25,500		
Adobe Illustrator CS3 13.0	7,500	5 套	37,500		
合 計			1,258,000		

(二)計畫名稱：以業界需求為導向之材料化學實驗與研究之加強計畫（化學系）

1.資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
掃描式電子顯微鏡	10,000,000	1 台	10,000,000	規格 如附件	編列 650 萬 元提報教育部 (第一優先)
合 計			10,000,000		

2.經常門

單位：元

採購項目	單價	數目	小計	說明	決議
X 光繞射儀樣品槽	9,000	10 個	90,000		提報教育部 (第二優先)
熱分析儀樣品槽	8,500	10 盒 (100 個 / 盒)	85,000		
紅外線光譜樣品槽	9,500	10 個	95,000		
螢光光譜樣品槽	5,000	10 個	50,000		
層析管柱	9,000	10 支	90,000		
毛細管柱	9,000	10 支	90,000		
玻璃器材		一批	500,000		
實驗器材		一批	500,000		
合 計			1,500,000		

(三)計畫名稱：新穎奈米光電量測系統暨腦神經微電子訊號記錄分析系統研究計畫(第五年奈米光電暨腦神經訊號量測設備提升研究計畫)(物理系)

1.資本門

單位：元

採購項目	單價	數目	總數	說明	決議
(奈米量測 實驗室) 整合式奈米光電量測 模組	2,850,000	1	2,850,000	負責人：李佳任 本計畫運用物理系 奈米量測實驗室新 購置之整合式奈米 光電量測模組(整合 低壓系統、升降溫系 統、雷射系統、光譜 儀、光電偵測器、訊 號放大器、光學元件	提報教育部(第一優 先)

				<p>及電腦控制系統等等…儀器設備), 研究內容所包含的實驗量測與理論背景可整合凝態物理、光電物理及生物物理幾大領域。</p> <p>我們將對不同奈米光電半導體異質結構的低維度量子系統進行光子激發與探測, 高能量的光子會在量子系統中激發自由電子與電洞, 達成能態填充與電場調制的功能, 偵測並記錄量子系統中的螢光或調制反射光譜, 比對分析光譜位置、強度與譜形, 並與理論光譜模型擬合, 從中歸納出奈米光電異質半導體低維度量子系統中的帶間躍遷、量子束縛能態、載子分布及壽命等對電光性質的影響。</p> <p>預期在添購奈米光電量測設備並加入系統運作後, 將有助於提升系上相關實驗室的研究發展能量, 發表高質量相關領域國際期刊論文</p>	
(奈米量測實驗室及光電實驗室)光子晶體模擬分析軟體	120,000	1	120,000	<p>負責人: 李佳任 李孟恩</p> <p>光子晶體設計及模擬用</p>	提報教育部(第一優先)

(非線性實驗室) 腦皮質微電子訊號測定與分析系統	4,500,000	1	4,500,000	負責人: 何明宗 本計畫採購設備將配合科教所原有之140 導高階認知神經電位記錄與分析系統升級至 280 導，可將大腦分佈做更小區塊、更精細的紀錄。屆時用與研究在學習方面的認知情形，並將腦電訊號作非線性分析的研究，得知訊息在腦內傳遞的流向。	提報教育部(第二優先)
-----------------------------	-----------	---	-----------	---	-------------

(四)計畫名稱：加強生物學、生物化學、生理學及環境生物技術等實驗室設備，以應用於農業與環境領域推動生物科技系轉型發展計畫（生物科技學系）

1 資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
實驗室安全操作裝置	1,160,000	2 台	1,160,000	使學生瞭解如何安全的操作環境與病原微生物，藉與現今生技產業相銜接。	提報教育部(第一優先)
盤式電穿孔儀	1,700,000	1 套	1,700,000	本系統利用高電壓方式，在短暫的時間下，造成細胞膜形成暫時性的孔洞，將核酸或多胜肽送入細胞中。可廣泛應用於原核與真核細胞上，進行基因轉殖的研究與教學。	提報教育部(第一優先)
脈衝式膠體電泳系統	1,750,000	1 套	1,750,000	本系統可對較大長度的 DNA 片段進行更精準之分離，以解決各物種間親緣性差異之分析與研究，除提供研究者對物種間親緣差異之研究，並可做為致病微生物流行病學資料分析。	提報教育部(第一優先)
核酸萃取儀	1,200,000	1 組	1,200,000	應用於全血、病毒、原核與真核細胞等分子檢	提報教育部(第二優先)

				驗核酸萃取之前處理，適用領域包括：病毒檢測、親子鑑定、遺傳疾病及生物晶片之研發。	
液相微矩陣分析儀	2,850,000	1 套	2,850,000	以流式細胞儀為基礎,並搭配 Xmap 技術,能將 96 孔微孔盤裡的樣品做高通量的偵測與分析,在免疫偵測方法上提供最佳的多參數結果顯示。適用領域包括：阿茲海默症、帕金森氏症、糖尿病、癌症、病毒感染機制及疫苗研發。	提報教育部(第二優先)

2.經常門經費

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議	
螢光染劑		一批	80,000	教學與研究	提報教育部 (第二優先)	
RNA 萃取套組		一批	50,000	教學與研究		
DNA 萃取套組		一批	30,000	教學與研究		
高效率轉殖載體套組		3 套	30,000	教學與研究		
限制酶		一批	30,000	教學與研究		
長片段核酸增幅酵素套組		一批	60,000	教學與研究		
核酸純化套組		一批	20,000	教學與研究		
微生物培養選擇性培養基		一批	50,000	教學與研究		
微生物生化測試套組		一批	50,000	教學與研究		
實驗藥品		一批	100,000	教學與研究		
合計 500,000 元						

四、科技學院

(一)計畫名稱：行動計算通訊與多媒體嵌入式軟體實驗室(軟體工程學系)

1. 資本門

單位：元

採購項目	單價	數目	小計	說明	決議
Low Voltage Adapter with Adaptive Clocking for TI ARM based processors (14 pin-CTI-20 pin)(多媒體嵌入式系統電壓與時脈轉接器)	6,000	10	60,000	提供教學與研究設備給學生與教師使用	提報教育部(第一優先)
XDS510 USB JTAG Emulator with Code Composer Studio Platinum (多媒體嵌入式軟	175,000	2	350,000		

體開發平台)					
DM6446 DVEVM Digital Video Evaluation Module (多媒體嵌入式系統模擬模組)	95,000	4	380,000		
WSN Starter Kit (無線感測網路模組)	95,000	4	380,000		
WE Application Kit (無線網應用軟體開發模組含三軸加速規可開發 Wii 應用軟體)	45,000	2	90,000		
BW Active RFID Reader (主動式 RFID 系統開發測試設備)	126,000	4	504,000		
BW Passive RFID Reader (被動式 RFID 系統開發測試設備)	50,000	4	200,000		
BW Active RFID Tag (主動式 RFID 標籤)	1,000	50	50,000		
BW Passive RFID Tag (被動式 RFID 標籤)	200	100	20,000		
Wireless Access Point (無線網路資料轉接設備)	10,000	6	60,000		
Personal Digital Assistant (PDA) (行動通訊與計算軟體測試用)	25,000	4	100,000		

(二)計畫名稱：電子通訊與光電感測教學實驗整合（光電與通訊工程學系）

1. 資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
向量訊號分析儀	850,000	1	850,000		編列 200 萬提報教育部(第一優先)
訊號示波器	40,000	10	400,000		
函數訊號產生器	15,000	6	90,000		
直流電源供應器	10000	6	60,000		
可程式恆溫恆濕測試系統	550,000	1	550,000		
恆溫控制器	300000	1	300,000		
合計			2,250,000		

(三)計畫名稱：半導體電子與光電元件量測系統研究計畫（電子工程學系）

1. 資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
半導體參數特性分析儀	1,800,000	1 台	1,800,000		提報教育部(第一優先)
太陽光模擬器	1,100,000	1 台	1,100,000		提報教育部(第二優先)
合計			2,900,000		

(四)計畫名稱：傳播科技(含電子傳播與圖文傳播)教學實驗室設備擴充計畫(工業科技教育學校學系)

1. 資本門

單位：元

採購項目	單價	數目	小計	說明	決議
傳播工作站	50,000	15 套	750,000	專業工作站	提報教育部 (第一優先)
D/A 類比訊號擴大器 AMP	220,000	2 套	440,000	工業級規格	提報教育部 (第二優先)
同軸線圈式音波發送裝置	120,000	2 套	240,000		
整合式訊號擷取器	130,000	2 套	260,000		
微波發送器	800,000	1 套	800,000	工業級規格	

2. 經常門經費

單位：元

採購項目	單價	數目	小計	說明	決議
模擬軟體 FEMAP	30,000	15 套	450,000		編入資本門 提報教育部 (第一優先)
模擬軟體 MULTISIM	15,000	15 套	225,000		
總計經費			675,000		

五、藝術學院

(一)計畫名稱：提升音樂系管樂團及音樂教育學術研究計畫(音樂系)

1. 資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
次中音薩克斯風(Tenor Saxophone)第一優先	100,000	2	200,000	逐年擴充管樂團之必要樂器，以符合管樂團之標準編制。	提報教育部(自行調整第一和第二優先經費)
倍低音管(Contra Bassoon)第一優先	600,000	1	600,000		
低音單簧管(Bass Clarinet)第二優先	270,000	1	270,000		
圖書—第二優先		1	20,000	擴充音樂外文圖書，以利本系研究環境與全校的整體發展。	
合計			1,270,000		

(二)計畫名稱：色彩實驗室規劃(視覺設計學系)

1. 資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
顏色測量儀	120,000	1	120,000		提報教育部

DSLR 數位單眼相機 (300mm 與 micro) 搭配電子顯微系統	120,000	1	120,000	(第一優先) 資本門和經常門部分需再作調整
自動掃描校色系統	80,000	1	80,000	
色差密度儀	100,000	1	100,000	
分光儀	120,000	1	120,000	
電腦輔助配色系統	80,000	1	80,000	
OA 隔間及桌椅	50,000	1	50,000	
合 計	670,000			

2. 經常門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
專業書籍	50,000	1	50,000		提報教育部(列為第一優先) 資本門和經常門部分需再作調整
色立體	50,000	1	50,000		
標準色票	30,000		30,000		
合 計	130,000				

(三) 計畫名稱：「文化行動計畫」總計畫 (跨領域藝術研究所)

1. 資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
專業正負片掃描器	125,000	1	120,000	NIKON 專業 SUPERCoolScan 9000ED 正負片掃描器	編列 100 萬元 提報教育部 (第一優先)
專業數位攝影機 (含專業腳架)	180,000	1	120,000		
專業錄音器材	300,000	1	80,000		
多媒體資料儲存設備	200,000	1	100,000	購買所需主機儲存影音資料設備	
3D 數位設計工作站	200,000	1	120,000		
合 計	1,055,000				

2. 經常門

單位：元

計畫名稱	項目	金額	說明	決議
「文化行動」國際研討會	國外專家學者講座費用	57,600	2400 元*2 人*12 hr	提報教育部(第二優先)
	國內專家學者論文講評費用	19,200	1600 元*12 hr	
	國內專家學者主持費用	2,000	1000 元*2 日	
	顧問出席/對談費用	19,200	1600 元*12 hr	
	論文審查費	6,000	1000 元*6hr	

	工讀生人事費	15,200	95 元*160hr	
	國外專家學者機票費用	120,000	60000 元*2 人	
	專家學者住宿費用	48,000	2000 元*10 日+ 1400 元*20 日	
	工作人員暨專家學者國內差旅費	54,600	會議差旅、講者車馬費、機場接送(國內大眾交通工具來回車資、油資補貼等)	
	工作人員暨專家學者國內膳食費	57,000	會議餐費、與會者餐飲費、工作人員餐飲費	
	保險費	12,000	研討會人員保險費	
	翻譯費	200,000	現場口譯人員/文宣翻譯/出版品翻譯	
	文宣品設計費	50,000	海報、傳單、媒體廣告、旗幟、網站、電子報、邀請卡等宣傳品設計費	
	文宣品印刷費	105,000	海報印刷、邀請卡印刷、傳單印刷、旗幟印刷及懸掛費	
	媒體廣告購買費	40,000	藝術雜誌刊物廣告刊登費	
	文宣品發派費	30,000	宣傳品遞送費、寄送費	
	場地暨器材租借費	96,000	研討會場地租借費、同步口譯收聽器材承租、投影器材、麥克風及擴音器材租借	
	場地布置費	20,000	研討會場地布置、大圖輸出	
	資料印製費	20,000	研討會資料印製費	
	出版品編輯/撰稿費	30,000	出版品(國際研討會論文集)編輯/撰稿費	
	出版品設計費	30,000	出版品(國際研討會論文集)設計/排版費	
	出版品印刷費	100,000	出版品(國際研討會論文集)印製費	
	攝錄影費	60,000	活動攝影、錄影記錄、後製剪接費	
	雜支	50,000	耗材、文具用品、紙張、錄音帶、電話費等	
	小計		1,241,800	
「事物的秩序」跨	創作材料費	450,000	30000 元*15 組	提報教育部(第一

領域實驗展演與 行動計畫	展場設計/輸出/裝置費	120,000	成果展場地設計費、大圖輸出費、場地布置/裝置費用	優先)
	展覽場地暨設備租借費	60,000	展覽場地租借(含佈展、展期、撤展時段)投影器材、音響器材等租借費	
	國內專家學者指導鐘點費用	25,600	1600元*16hr	
	座談會出席費	12,800	1600元*8hr	
	創作審查/評分費	19,200	1600元*12hr	
	展場工讀生人事費	76,000	95元*800hr	
	餐飲費	65,000	開幕茶點、座談會茶點、展覽工作人員餐飲費、會議餐飲費	
	住宿交通費	35,000	講者住宿費、車馬費、會議差旅、油資補貼	
	保險費	15,000	展場保險費	
	文宣品設計費	50,000	海報、傳單、旗幟、網站、電子報、邀請卡、展覽說明冊等宣傳品設計費	
	文宣品印刷費	70,000	海報印刷、邀請卡印刷、傳單印刷、展覽說明冊印刷、旗幟印刷及懸掛費	
	出版品編輯/撰稿費	20,000	出版品(展覽創作書籍)編輯/撰稿費	
	翻譯費	100,000	出版品翻譯	
	出版品設計費	20,000	出版品(展覽創作書籍)設計/排版費	
	出版品印刷費	70,000	出版品(展覽創作書籍)印製費	
	攝錄影費	60,000	活動攝影、錄影記錄、後製剪接費	
	雜支	60,000	耗材、文具用品、紙張、錄音帶、電話費等	
小計		1,328,600		

(六)計畫名稱：齊備版畫教室之教學設施(美術系)

1. 資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
----	----	----	----	----	----

美柔汀版電動搖點機	500,000	1 台	500,000		此經費編入視設 系提報教育部
合 計			500,000		

六、行政單位

(一)計畫名稱：充實圖書館資源及設備(圖書館)

1. 資本門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
中西文圖書	約 1,500 元	2,500 冊	3,750,000	理工學院各系 所圖書經費有 限，加強此領 域特色圖書	提報教育部(列 為第二優先)
台灣電子書學術聯盟	1,700, 000	1 年期	1,700,000	加入聯盟以有 限的經費同分 享所有聯盟購 置之電子書	提報教育部(列 為第一優先)
彩色數位複合機	329,80 0	1 台	329,800	中信標價格	提報教育部(列 為第二優先)

2. 經常門

單位：元

項目	單價	數目	小計	說明	決議
IEL 資料庫	2,600,000	1 年	2,600,000	擴增館藏電子 資源內容，提 昇本校師生教 學研究水準	提報教育部(列 為第一優先)
EBSCO-BSP 資料庫	700,000	1 年	700,000		
《拿索斯線上音樂》 資料庫	250,000	1 年	250,000		

校長指示：

1. 請研發處將全校的機械維護費作一個通案處理。
2. 請研發處將會計室和教育部補助委辦計畫之經費編列基準規定，統一寄給各提出計畫單位作為編列轉型經費參考依據。

臨時動議

伍、散會(下午 4 時 30 分)