




整體發展經費使用專責小組第一次會議

吳鳳技術學院九十二年度教育部獎補助私立技專院校
 整體發展經費使用專責小組第一次會議

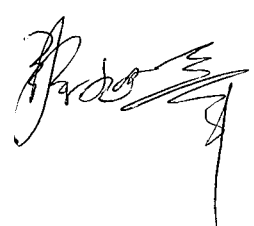
一、開會時間：91年12月30日(星期一)下午一點三十分

二、開會地點：文鴻樓會議室

三、主席：

四、列席：

五、出席：

林朝枝	連錦水	許學研
林水霞	吳智雄	劉秀琴
高志建	劉松日	周曉林 代
林正雄	劉陽文	許世英
黃昆松	陳昭毅	周中平
連輕登	邵淑霞	陳長
	楊明德	

吳鳳技術學院九十二年度教育部獎補助私立技專院校
整體發展經費使用專責小組第一次會議

- 一、開會時間：91年12月30日(星期一)下午一點三十分
- 二、開會地點：文鴻樓會議室
- 三、主席：鄭校長國順
- 四、列席：
- 五、出席：廖俊杰(教務長)、連錦水(學務長)、劉松田(總務長)、林榮斌(技合處長)、吳震能(人事主任)、劉秀琴(會計主任)、劉博文(電子系主任)、黃昆松(電機系主任)、徐旭華(機械系主任)、林正雄(化工系主任)、陳信良(資管系主任)、范惟翔(國貿系主任)、邱淑暖(外語系主任)、陳弘毅(消防系主任)、林朝枝(資工系主任)、連輕盈(會資系主任)、高富建(圖書館館長)、蔡守浦(體育室主任)、黃光雄(通識中心主任)、蕭坤江(財管組長)。
- 六、主席致詞：
- 七、會議說明：本次會議主要目的討論九十二年度各單位儀器設備獎補助款分配草案。以教育部獎補助款 75,000,000 元為基準計算(九十一年度本校獲 66,912,226 元獎補助款)，本校自籌配合款 5,000,000 元，則本案總金額共 80,000,000 元。依教育部規定，資本門應佔總經費 60%，即 48,000,000 元；經常門應佔總經費 40%，即 32,000,000 元。
- 八、提案討論：
 - 提案一：本校九十二年度整體發展資本門經費分配草案，提請討論。
 - 說明：1.依教育部申請使用原則規定，資本門經費採購以教學及其週邊設備為主，研究設備為輔。
 - 2.各單位經費分配表如附件一及二。
 - 討論：
 - 機械徐主任：此項的經費與四月份所提的預算有何不同？
 - 會計劉主任：獎補助款經費的執行是以年度為主；而本校預算的編列是以學年度為主。例如：九十一上半年，以獎補助款而言屬於九十一學年度，但是會計年度屬於九十學年度。所以當初四月份所提的預算是包含本獎補助款案。
 - 決議：照案通過。
- 提案二：各單位資本門經費採購期限案，提請討論。
 - 說明：1.部分單位的設備採購案，因經費餘款或其它因素的考量，往往遲至九月，甚至十月才提出採購申請案。而其衍生的問題：如採購項目與申請項目不合，或未能報部核銷前完成驗收作

業等，都可能造成教育部訪視本校執行整體經費運用案時的缺失。

- 2.基於上述原因，自九十二年度起，各單位資本門設備採購案應於八月底前完成。若未能完成者，剩餘經費全數歸公，專案統一處理。

討 論：

機械徐主任：要執行本案，基本上沒問題，但整個採購時程希望從一月到八月。

會計劉主任：教育部獎補助款往往二、三月公文才會下來，屆時各單位的資本門設備金額才會明朗化，因此，各單位三月底前可執行部分設備採購案。

- 決 議：1.各單位三月底前可執行以不超過分配金額之 50%為原則。
2.照案通過。

九、臨時動議：

十、散會。

附件一

九十二年度資本門經費分配表

單位(項目)	經費(元)	備註
圖書期刊	7,000,000	教育部規定須2,000,000以上
訓輔設備	1,000,000	教育部規定撥補助款1.5%~2%
圖書館自動化	1,000,000	
通識中心(共同科)	2,000,000	
體育室	500,000	
消防系	4,000,000	
資工系	1,900,000	
會資系	1,500,000	
電子商務系	1,500,000	
其餘七個系	27,600,000	經費分配說明如附件二
合計	48,000,000	

附件二

七系資本門經費分配說明表

(七系：電機、電子、機械、化工、資管、國貿、外語)

	經費(元)	說明
七系基本積分經費	19,320,000	1.由各系教師數、學生數等數據分配。 2.由九十學年度各系的研究數據積分分配。
七系專案計畫經費	8,280,000	由各系提出專案計畫，經專案會議討論分配。
合計	27,600,000	

附件

吳鳳技術學院各系年度補助款設備預算分配表

_____學年度

系別：_____

總分配款：A

基本分類	基本積分 (0.6A)		研發分類	研發基分 (0.4A)	
	系別	全校		系別	全校
1. 學生班級數 $70\% \times 0.6A \times 1.3$ 或 $70\% \times 0.6A \times 1.0$			1. 研究計劃案 $50\% \times 0.4A$		
			a. 研究計劃總經費。 $50\% \times 50\% \times 0.4A$		
			b. 教師著作案。 $50\% \times 50\% \times 0.4A$		
			積分小計：		
			2. 對學校貢獻成效 $50\% \times 0.4A$		
積分小計：			a. 各系平均分配 $50\% \times 50\% \times 0.4A$	0.014 3A	0.1A
2. 教師數 $30\% \times 0.6A \times 1.3$ 或 $30\% \times 0.6A \times 1.0$			b. 四處審核案 $50\% \times 50\% \times 0.4A$		
			巨教務處審核通過案		
			②訓導處審核通過案		
			③總務處審核通過案		
			④技合處審核通過案		
積分小計：			積分小計：		

積分總計：_____

分配金額：_____

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

附件四

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	是否為 限制性招標	備註
合計									

吳鳳技術學院
年度資本門經費需求計劃表

88.1.13 財管組

單位：_____

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特 色 發 展 規 劃		實現時程	與中長程計劃配合說明
		本項經費可促進該系特色或效益			
		特色	效益		

- 註：1. 本表不敷使用時，請自行影印。
 2. 特色與效益可擇一填寫，請儘量列舉，若對特色無助益或沒有預期助益，請空白。實現時程為年度績效審核時點，請務必填寫。
 3. 請指出本項經費在中長程計劃中的第幾章、第幾節、第幾項，並抄錄該項目中與本項經費有關之說明。

吳鳳技術學院
計畫構想申請書

附件六

- (一)基本資料：申請單位、計劃名稱及執行期間。
- (二)計畫摘要：限五百字以內，包含關鍵字。
- (三)計畫緣起：說明系學程之規劃、中長程計畫、地區產業特性、建教合作之成果及未來發展等。
- (四)特色學程及特色實驗室之規劃：依計劃緣起說明，而擬發展之特色學程及實驗室，並說明學校或合作廠商已有設備資源等。
- (五)計畫執行方式：包括為完成以上特色學程及實驗室，而擬與業界共同合作之進行方式，擬開設之課程、課程所需師資之配合、擬編之實習教材與程式，擬設置之實驗設備及產業配合方式等。
- (六)預估經費：教育部補助及產業界配合。
- (七)預期成果：分別說明每年及三年後完成之具體成果項目。
- (八)預定之進度：分別訂定每年（共三年）之預定進度。



整體發展經費使用專責小組第二次會議

吳鳳技術學院九十二年度教育部獎補助私立技專院校
 整體發展經費使用專責小組第二次會議

一、開會時間：92年4月15日(星期二)上午九點三十分

二、開會地點：文鴻樓會議室

三、主席：張日松

四、列席：

五、出席：

許振榮	黃世勳
吳震雄	林朝枝
林正祥	劉博文
蔡厚浦	陳良
邱淑媛	王玉錦
黃昆松	謝中
黃 瑞	連錦水
劉秀琴	
裴昱志	
張如華	
劉松日	

吳鳳技術學院九十二年度教育部獎補助私立技專院校
整體發展經費使用專責小組第二次會議

- 一、開會時間：92年4月15日(星期二)上午九點三十分
二、開會地點：文鴻樓會議室
三、主席：鄭校長國順
四、列席：
五、出席：廖俊杰(教務長)、連錦水(學務長)、劉松田(總務長)、林榮斌(技合處長)、吳震能(人事主任)、劉秀琴(會計主任)、劉博文(電子系主任)、黃昆松(電機系主任)、徐旭華(機械系主任)、林正雄(化工系主任)、陳信良(資管系主任)、范惟翔(國貿系主任)、邱淑暖(外語系主任)、陳弘毅(消防系主任)請假、林朝枝(資工系主任)、連輕盈(會資系主任)請假、裴呈志(圖書館館長)、蔡守浦(體育室主任)、黃光雄(通識中心主任)、蕭坤江(財管組長)。

六、主席致詞：

- 七、會議說明：本次會議主要有二個議題，分別是討論獎補助款分配案及專案計劃分配案。因目前私校獎補助款尚被立法院凍結中，教育部並無正式公文通知本校今年度的獎補助款額度，但提供雲科大查詢獎補助款額度電話，經告知今年經費分配額度為：獎助款 21,944,997 元，補助款 28,887,828 元，加上本校配合款 5,167,175 元將以 5600 萬元的經費作申請計劃書規劃，並依規定於 4 月 21 日前完成報部申請作業。

八、提案討論：

提案一：本校九十二年度整體發展資本門經費分配案，提請討論。

說明：1.因 91 年 12 月 30 日第一次專責小組會議所提分配基礎為 8000 萬元(資本門佔 60%，即 48,000,000 元)，今修正為 5600 萬元(即 33,600,000 元)，亦即以 70%計算；各單位分配經費表如附件一及附件二。

2.整體發展資本門經費中專案計劃依規定編列經費 5,796,000 元，開放由各系提出申請，今現有 5 個系(化工、電子、電機、機械、國貿)提出，相關資料彙整如附件三。

3.雖尚未收到本案正式公文，但依前次小組會議決議，各單位可預先執行經費 100 萬元，請各單位積極規劃之。

討論：

圖書館長：今年經費調降 70%，因圖書期刊經費首當其衝下降最多，是否可由各系挪撥經費支援圖書期刊。

校長：今年各單位的經費都調降，因此要由各系支援經費較不可行，請圖書館裴主任依實際需求提出規劃，經費不足

的部分由校長特別經費下支出。

校 長：請提出申請的 5 個系就書面內容提出說明。

各系主任：略。

機械徐主任：今年各系經費下降，專案計劃經費已只有 580 萬，要支援這些系恐看不出具體效果，不如今年取消專案計劃，將經費重新分配予各系。

校 長：大家既然都同意取消今年專案計劃分配，就將經費全數分配給各單位運用。請各單位依中長程發展計劃好好規劃。

決 議：全案如附件一分配表通過。

提案二：整體發展經常門之經費分配案，提請討論。

說 明：1.有關經常門支用項目及需求明細表如附表三及六。

討 論：

電子劉主任：進修項目的比例是否過重，補助教師進修的學雜費，甚或全薪補助教師進修，是否合理。畢竟教師應了解進修是為提昇自己為目的。

人事主任：本校獎勵教師進修的起步較晚，為提昇師資鼓勵進修是必然政策，因此，相對也要提供獎勵措施。

校長：教師進修是學校目前既定政策，對師資的提昇有其重要性，因此獎勵進修是必須的；但是對於教師全薪補助進修的部分可以再討論。請教務長主持、人事室配合，針對進修、研究獎助及著作等方面的辦法與各單位開會研究，並於行政會議上提出。

決 議：全案通過。

九、臨時動議：無。

十、散會。

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助整體發展資本門經費分配表一覽表

單位(項目)	原分配經費(元)	修正後分配經費(元)
圖書期刊	7,000,000	5,800,000
訓輔設備	1,000,000	700,000
圖書館自動化	1,000,000	700,000
通識中心(共同科)	2,000,000	2,000,000
體育室	500,000	400,000
消防系	4,000,000	3,000,000
資工系	1,900,000	1,400,000
會資系	1,500,000	1,100,000
電子商務系	1,500,000	1,100,000
電子系	3,902,000	3,500,000
電機系	1,893,000	2,300,000
機械系	1,961,000	2,200,000
化工系	2,585,000	2,000,000
資管系	4,437,000	3,200,000
國貿系	1,796,000	1,500,000
外語系	2,746,000	2,700,000
七系專案計劃經費	8,280,000	0
合計	48,000,000	33,600,000

吳鳳技術學院

各系年度資本門經費分配表

總經費：13,524,000 元			
系 \ 項目	基本分類 8,115,000 (60%)	研究分類 5,409,000 (40%)	小 計
電子系	1,411,000	1,319,000	2,730,000
電機系	926,000	401,000	1,327,000
機械系	816,000	558,000	1,374,000
化工系	698,000	1,110,000	1,808,000
資管系	2,057,000	1,048,000	3,105,000
國貿系	909,000	349,000	1,258,000
外語系	1,298,000	624,000	1,922,000
小 計	8,115,000	5,409,000	13,524,000

附表三 經常門經費支用項目，金額與比例表

項目	佔經常門經費之比例	內容說明 (分配原則、審查機制說明)
一、改善教學與師資結構(占經常門總經費20%以上)	研究 7%	計劃專案申請，內審選出再送外審決定，教評會審查議決。
	研習 4%	國內、外機構研習、研討會簽呈經校長核可，行政及校務會議議決。
	進修 5.6%	留職停薪補助一年，薪資 1-2 人視經費而決定。帶職停薪補助學雜、學分費(個人四期為準)，教評會審查議決。
	著作 2%	國內外著作補助，教評會審查議決。
	升等送審 0.4%	系教評通過送外審，通過後再送校教評，議決後送教育部。
	改進教學 3%	電機、子、資管、國、外、各系 10 萬；機、化各 6 萬；消 4 萬，會資、資工、環各 2 萬，教評會審查議決。
	師生創作 0.5%	經審查創作選出而補助，校務會議議決。
合計 22.5%		
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內)	2.5%	編制內正式職員工進修本校各學制，每人一學期壹萬至畢業，校長核可。行政人員校內、校外研習及研討會，教評會審查議決。
三、其他(如補助現有教師薪資等)	75%	增聘高學位、高技術之學者，發展技術教育，提昇師資層次。維持現有教師，穩定人事制度，提供各系教師發展空間朝科技大學發展，教評會審查議決。
總計	100%	

註四：請另填經常門經費需求項目明細表 (附表六)

附表六

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	研究獎助	專案研究計劃經內審外審合於標準選出補助	1,568,000	7%
2	研習	國內、外研習論文發表、差旅、註冊、報名費等	896,000	4%
3	進修	留職停薪一年補助及進修博士班經簽約，補助學分學雜費各四次	1,255,500	5.6%
4	著作	國內、外論文期刊，吳鳳學報	1,568,000	7%
5	升等送審	內審、外審，評分審查鐘點費	100,000	0.4%
6	改進教學	按學生數多少分配各系教學研討會	672,000	3%
7	師生創作	師生創作品選拔出傑出者補助教師及學生	100,500	0.5%
8	教師薪資	增聘優秀師資提高教學品質	15,680,000	70%
9	行政人員研習及進修	職員工就讀本校各學制每學期補助壹萬及研習會議經費	560,000	2.5%
合 計			22,400,000	100%

校長

教務主任

總務主任

會計主任

系主任

附件三

電子系

各系專案計劃說明表

電子工程 系 專案計劃名稱：微算機與光電實驗室之設立

計劃內容說明	與中長程計劃配合說明	預期效果	申請經費金額
<p><u>微算機與光電相關課程</u>一直是本系計算機組與光電半導體組的發展重點之一，也是本系的一大特色。自五專一年級起即有計算機概論、程式設計、高等程式設計、資料結構、微算機應用、微處理機技術、網路理論與實務、專題製作、光電概論、光電子學及實驗與光電工程等一連串的銜接課程，使學生在計算機與光電半導體的理論與應用上有相輔相成的學習效果。然而，計算機與光電半導體方面的資訊日新月異，再加上本系新增的四技及二技部，有許多新的計算機理論與光電工程應用方面的課程必須加入課程標準之中，以期進一步提升學生的程度，與結合社會所需，使學生們學以致用，為達到這目的，必須在本系的軟、硬體設備上做一個提升，所以我們企望增設一間微算機與光電實驗室，增購一些較新的設備，配合教材輔助理論課程的教學。</p> <p>本系近十餘年來，<u>僅有一間微處理機實驗室</u>，而沒有光電實驗室，卻要應付五專、二專、夜間部、進修學院甚至還有現在的四技與二技部，共數十班學生使用，就使用空間與儀器設備數量而言嚴重不足；且在排課上也是一大難題。常常為安插實習課到這間微處理機實驗室，必須把連貫的實習課拆成數個時段，這不僅嚴重影響學生的學習效果與老師的教學品質對儀器設備的超高使用率也是一大負擔，故其故障率極高，維修成本高，一直是本系的困擾處。另外由於此間實驗室的設備，只是最早期的8051單晶片模擬器，這對五專與二專生來說或許可用，但對四技(高年級生)、二技部學生來說，則完全不適用(五專、二專或低年級時早已學過)，造成一些如微算機設計實習、計算機設計與光電概論等等較進階的課程沒有適當的設備可用。這對學生的學習或是老師的教學來說都是一大困擾，真是頗擔心影響到學生的學習意願與效果，加上光機電研究所明年開始招生，為了建置一光電實驗室，及提供大學部高年級班與碩士班使用。</p> <p>基於以上的原因，<u>本系急需另外成立一間微算機與光電實驗室</u>，搭配採購數十套DSP單晶片模擬器及模組實習板與光電系統之相關設備，以供四技、二技日、夜間部使用，如此才能在較充實的學習環境下，發揮最大的教學與學習效果，請參閱附件之整個詳細計畫案。</p>	<p>DSP 數位訊號處理系統：在大學部課程中，計算機與通訊系統組所提出通訊實驗室中之計劃，此乃結合微算機技術與通訊模組之系統。</p> <p>雷射(可見光)、光學桌與配件、偵測器(PMT InGaAs)、鎖相放大器、Cryo Station (10K)、Micro-Ramman Microscope：在光電半導體組之中長程計劃中，所規劃之光纖教學實驗課程之設備。</p>	<p>微算機實驗室配合微算機設計實習、光電半導體實驗、計算機設計、FPGA 實習課程，期使四技、二技學生對這套目前最新的DSP處理器之軟硬體有一個完整的認識，並對如何以DSP處理器控制各種硬體應用電路有一個通盤了解。由於這是目前各公司最流行的單晶片系統與光電半導體工業，所以學生在畢業之後，即可因為具備對DSP系統與光電半導體工程的了解，很容易找到理想的工作，不僅提升學生學習之興趣，更可提升各公司對本校的認識，對本校招生也有極佳宣傳效果。</p>	<p>7,880,000.-</p>

專案計畫：微算機與光電實驗室之設立

提案單位：電子工程系

一、前言

微算機與光電相關課程一直是本系計算機組與光電半導體組的發展重點之一，也是本系的一大特色。自五專一年級起即有計算機概論、程式設計、高等程式設計、資料結構、微算機應用、微處機技術、網路理論與實務、專題製作、光電概論、光電子學及實驗與光電工程等一連串的銜接課程，使學生在計算機與光電半導體的理論與應用上有相輔相成的學習效果。然而，計算機與光電半導體方面的資訊日新月異，再加上本系新增了四技及二技部，有許多新的計算機理論與光電工程應用方面的課程必須加入課程標準之中，以期進一步提升學生的程度，與結合社會所需，使學生們學以致用，為達到這目的，必須在本系的軟、硬體設備上做一個提升，所以我們企望增設一間微算機與光電實驗室，增購一些較新的設備，配合教材輔助理論課程的教學。

二、目的

本系近十餘年來，僅有一間微處理機實驗室，而沒有光電實驗室，卻要應付五專、二專、夜間部、進修學院甚至還有現在的四技與二技部，共數十班學生使用，就使用空間與儀器設備數量而言嚴重不足；且在排課上也是一大難題。常常為安插實習課到這間微處理機實驗室，必須把連貫的實習課拆成數個時段，這不僅嚴重影響學生的學習效果與老師的教學品質對儀器設備的超高使用率也是一大負擔，故其故障率極高，維修成本高，一直是本系的困擾處。另外由於此間實驗室的設備，只是最早期的 8051 單晶片模擬器，這對五專與二專生來說或許可用，但對四技(高年級生)、二技部學生來說，則完全不適用(五專、二專或低年級時早已學過)，造成一些如微算機設計實習、計算機設計與光電概論等等較進階的課程沒有適當的設備

可用。這對學生的學習或是老師的教學來說都是一大困擾，真是頗擔心影響到學生的學習意願與效果，加上光機電研究所明年開始招生，為了建置一光電實驗室，及提供大學部高年級碩士班使用。

基於以上的原因，本系急需另外成立一間微算機與光電實驗室，搭配採購數十套 DSP 單晶片模擬器及模組實習板與光電系統之相關設備，以供四技、二技日、夜間部使用，如此才能在較充實的學習環境下，發揮最大的教學與學習效果。

三、儀器簡介

(a)DSP(數位訊號處理器)是目前最熱門的一套單晶片系統，許多科大(南台、崑山、正修等)甚至大學院校均有成立專用的實驗室，而且配備 60 套 DSP 模擬器與實驗模組，讓學生可以直接在設備上進行軟、硬體的模擬與學習。由於這是目前最流行的微算機設備，不僅可提升學生的實力，更可與社會需求結合。

本套設備包含軟體與硬體兩部份，處理機是採用德州儀器所生產的 TMS320C240X 系列，是一顆功能極強的 CPU；在控制方面尤其好用。軟體部份則直接在 DSP 模擬器上撰寫，編譯、連結與執行，操作視窗簡單易學，有良好的人機界面的功能。硬體部份則可配合軟體的控制，進行各種硬體模組(如鍵盤、LED、LCD、七段顯示器、直流馬達、步流馬達等等)的實習，如此對硬體部份的動作原理也較能深入的了解。

此外這個實驗室之成立，若課堂安排得宜，也可讓電機系、資工系之相關課程使用，如此可大大節省各系採購設備之成本。

優先順序	設備名稱	規 格	數量	單價	總價
1	DSP 數位訊號處理系統	1.TMS320F240 EVM 板 2.XDS510PP+模擬器 3.基本 I/O 模組 4.Code Composer	25 台	55,000	1,375,000.-

(b) 光電實驗室

優先順序	設備名稱	規格	單價	數量	總價
1	雷射	可見光	635,000	1 台	635,000.-
2	光學桌及配件	長 1m 以上	300,000	1 台	300,000.-
3	光譜儀	50m	600,000	1 台	600,000.-
4	偵測器	PMT 及 InGaAs	100,000	2 台	200,000.-
5	鎖相放大器	RS232	240,000	1 台	240,000.-
6	Cryo Station	10K	900,000	1 台	900,000.-
7	Micro-Raman Microscope	>200 wave number	3,630,000	1 台	3,630,000.-
小 計					6,505,000.-
合 計					7,880,000.-

採購第一項採購起，逐年補充第一項為獨立儀器，可以作小區域的 Raman 頻譜量測。另外也可以作局部區域光螢光(PL)量測及共焦聚顯微鏡使用。可稱功能強大。目前半導體的 Raman 散射研究尚未被注意，有許多可開發研究的題目等待探討，若有此儀器，應可獲得不少研究良機。

第一項以後，為基礎線性光學所需之設備，通常光學量測流程，大致可區分為：光源→目標→分析儀器→偵測系統→電腦分析

依照以上流程，我們分類採購以下各項：

光源：第一項雷射為最重要之同調光來源，非同調光來源較易處理，可自製或留待未來採購紅外光源。目標：第六項之 cryo

station 可提供將研究樣品降溫至 10K 之環境，因大多樣品之發光能力與其溫度成指數相關，降溫之環境極為重要。分析儀器：第二項光學桌及第三項光譜儀提供光學研究所需之平穩桌面、光程導引、光學聚焦及最重要的分光頻譜量測儀器。偵測系統：第五項之偵測器及第五項之鎖相放大器可用於微光偵測，以便將光學信號變為電信號，經鎖相放大器放大後，提供電腦分析使用。將以上各部份分別採購完成後，即可以不同之方式進行線性光學方面之量測，較常見的一些光學量測有：

穿透吸收光譜量測；反射光譜量測；光螢光量測；電螢光量測；電光流、電光壓量測；與光致反射差量測

以上各種量測，市面對每一種量測亦有完全固定式之套裝儀器。但其價格較貴，且僅針對單一產品，如 LED 與 TFT 之儀器就大不相同，不符教學研究所需。而我們所規劃的方式，則可依其不同的量測需要，設計不同的量測光程，僅將各子系統以不同之規劃方式重作排列，就可針對需求作出不同的量測。故我們所採購的設備方式之優點為可靈活改變，以相同設備完成不同的光學頻譜量測。較之市面上所有之套裝儀器，我們的成本、靈活度，對學生之光學設計能力的訓練，皆高出許多，並可以此為基礎，逐年增購零件，成為一具有一定研究水平的光電實驗室。

四、預期效果

微電腦實驗室配合微電腦設計實習、光電半導體實驗、計算機設計、FPGA 實習課程，期使四技、二技學生對這套目前最新的 DSP 處理器之軟硬體有一個完整的認識，並對如何以 DSP 處理器控制各種硬體應用電路有一個通盤了解。由於這是目前各公司最流行的單晶片系統與光電半導體工業，所以學生在畢業之後，即可因為具備對 DSP 系統與光電半導體工程的了解，很容易找到理想的工作，不僅提升學生學習之興趣，更可提升各公司對本校的認識，對本校招生也有極佳宣傳效果。

電機系

各系專案計劃說明表

電機工程系

專案計劃名稱：線性馬達核心科技系統整合技術之開發及其教學模組之研製

計劃內容說明	與中長程計劃配合說明	預期效果	申請經費金額
<p>1、永磁式線性馬達及教學模組之研製：此部分包含碟型永磁式線性馬達和直線型永磁式線性馬達。</p> <p>2、磁浮線性馬達及教學模組之研製：此部分包含碟型磁浮線性馬達和直線型磁浮線性馬達。</p>	<p>本研究計畫所成立之實驗室是「本系中長程發展計畫」規劃成立之特色實驗室，計畫執行期限自九十一年一月一日至九十三年十二月三十一日止，為期三年分三期完成。</p>	<p>1、成立全國第一個完全自製的線性馬達實驗室，據此訓練本系學生具開發研製線性馬達之能力。</p> <p>2、申請專利兩件並移專給產業界，預期每年為學校收入100萬元。</p> <p>3、開設線性馬達自製實務課程，預期每年可收入30萬元。</p> <p>4、預計發表國外、內期刊五篇。</p>	<p>2,770,000.-</p>

化工系

各系專案計劃說明表

化學工程系

專案計劃名稱：電子材料學程設備添購計劃

計劃內容說明	與中長程計劃配合說明	預期效果	申請經費金額										
<p>本計畫的主要內容是添購電子材料所需的材料製程、及物性分析及檢驗設備，其內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 粉料混合機 2. 成型機 3. 燒結爐 4. 掃頻儀(檢驗材料的電磁性) 	<p>為配合本校光機電暨材料研究的成立、本校籌設電子材料學程、及本系今年將分成電子材料組及生物技術組，本系需要一些基本的電子材料製程及物性分析及檢驗設備以供教學及研究用。</p>	<p>本系如有這些設備將可開電子材料製程實驗、材料物性檢驗等課程。</p>	<table border="0"> <tr> <td>混合機</td> <td>30 萬</td> </tr> <tr> <td>成型機</td> <td>40 萬</td> </tr> <tr> <td>燒結爐</td> <td>40 萬</td> </tr> <tr> <td>掃頻儀</td> <td>150 萬</td> </tr> <tr> <td>共計</td> <td>260 萬</td> </tr> </table>	混合機	30 萬	成型機	40 萬	燒結爐	40 萬	掃頻儀	150 萬	共計	260 萬
混合機	30 萬												
成型機	40 萬												
燒結爐	40 萬												
掃頻儀	150 萬												
共計	260 萬												

機械系

各系專案計劃說明表

機械系

專案計劃名稱：製造自動化與電子化教學改進計畫

計劃內容說明	與中長程計劃配合說明	預期效果	申請經費金額
<p>1. 發展快速設計及製造之相關課程，並成立逆向工程與快速原型實驗室。</p> <p>2. 發展 3D 虛擬實境監控及網際網路遠端圖控系統。</p> <p>3. 「精密製造」特色學程之完整規畫。</p> <p>4. CAD/CAM/CAE 及 RP/RE 之完整結，以達成快速設計與製造之目標。</p>	<p>中長程發展計畫中將「自動化」與「精密製造」訂定為發展主軸，將「理論與實務之結合」，「工程應用軟體的使用」與「產學的結合」列為本系發展特色。同時為配合四技課程及研究需求，成立「逆向工程與快速原型實驗室」，「電腦應用工程教室」及「電腦工作站室」。因此本專案計畫之內容完全配合本系之中長計畫。</p>	<p>1. 配合新購設備成立特色實驗室。</p> <p>2. 參加各研討會並發表論文。</p> <p>3. 參加「雲嘉地區大專院校研究成果展」。</p> <p>4. 爭取國科會計畫。</p> <p>5. 爭取產學合作計畫。</p> <p>6. 提昇實驗室之教學及研究層次。</p> <p>7. 辦理教學觀摩或研討會來作為本計畫之成果展示。</p>	<p>新台幣：\$6,519,000</p> <p>PS：經費明細詳如計畫書。</p>

國貿系

中小企業創業暨國際化研究中心

成立緣起

中小企業長久以來在台灣經濟舞台演舉足輕重的角色，以民國 90 年底之中小企業統計資料觀察、中小企業家數共有 107 萬餘家、佔全體企業 98.08%；就業人口數 740 萬人、佔全國就業人口之 78.08%；銷售額 7 兆 5666 億元、佔全國銷售之 28.98%。此外，中小企業佔全部營業稅收的 44.15%，在全體新創企業家數中中小企業佔 99.375%。由此一數字觀察、國內中小企業對於促進經濟發展、拓展對外貿易、創造就業機會、增加國民所得、均有卓越表現。

然而；台灣近年來確實在國際經濟舞台上逐漸被邊緣化的趨勢。故台灣中小企業在此一宿命浪潮衝擊下、必然得調整其策略之思維、走向全球化及創造更具競爭優勢創業之積極佈局、不失為一可行之辦法。

基於上述背景之論述，思考及統整本系現有師資結構及本系中期發展目標一成立中小企業相關領域研究所之策略思考、進而強化學界與業界交流之知識平台。準此；本系擬成立中小企業創業暨國際化研究中心、以雲嘉南區域之中小企業為研究及輔導對象、期盼達成下列功能：

- (一)、輔導中小企業創業。
- (二)、提高中小企業國際競爭力。
- (三)、提供中小企業政策諮詢。
- (四)、發展雲嘉南地區特色中小企業。
- (五)、運用「馬上諮詢問題中心」、提供雲嘉南地區小企業各項求助案件。

A decorative border consisting of a continuous line of small, circular icons, each containing a stylized, multi-lobed pattern, framing the entire page.

整體發展經費使用專責小組第三次會議

吳鳳技術學院九十二年度教育部獎補助私立技專院校
整體發展經費使用專責小組第三次會議

時間：92年8月21日(星期四)上午九時

主席：

郭同欣

出席：

梁志穎代	吳震俠	林榮斌
林正雄	劉和日	蕭中仁
黃志代	施振源	謝榮雄代
林水如代	葉台榮	連乾登
蔡守誠	謝勝乙	
蕭長欣代	蘇志輝代	
楊朝枝	郭新	
吳振榮	劉秀琴	

吳鳳技術學院九十二年度教育部獎補助私立技專院校
整體發展經費使用專責小組第三次會議

- 一、開會時間：92年8月21日(星期四)上午九時
 二、開會地點：文鴻樓會議室
 三、主席：鄭校長國順
 四、列席：
 五、出席：蔡尚芳(教務長)、連錦水(學務長)、劉松田(總務長)、林榮斌(技合處長)、吳震能(人事主任)、劉秀琴(會計主任)、戴明鳳(電子系主任)、黃昆松(電機系主任)、謝勝己(機械系主任)、林正雄(化工系主任)、陳信良(資管系主任)、陳弘毅(消防系主任)、范惟翔(國貿系主任)、吳振榮(外語科主任)、林朝枝(資工系主任)、連輕盈(會資系主任)、邱垂鎮(電腦中心主任)、裴呈志(圖書館館長)、蔡守浦(體育室主任)、黃光雄(通識中心主任)、蕭坤江(財管組長)。

六、主席致詞：

七、會議說明：本會議主要目的在討論電子系採購項目變更案。

八、提案討論：

提案一：電子系申請報部採購項目變更案，提請討論。

說明：1.依教育部獎補助技專校院發展經費申請原則及注意事項之壹之五說明“凡報部項目不變，規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過，其記錄(含變更項目對照表及理由)應存校備查。如申請之項目名稱擬變更者需檢附變更項目對照表及理由，專責小組會議記錄等報部核准“處理。

2.今電子系因課程發展需求，提出變更項目採購案，如下列：

	優先序	項目名稱	預估金額
原 案	0001-01	DSP 數位訊號處理系統	525,000 元
申請變更採購案		1. DSP 多功能訊號處理模組系統	822,500 元
		2. DSP 模擬及控制微電腦系統	1,367,300 元

3 有關項目不變，而規格、數量及細項改變者，彙整如下表：

優先序	報部項目	預估金額	採購金額
0001-03	專家型網路萬用表	31,200	98,000
0001-04	數位監控系統主機	43,600	142,000
0001-05	IC-設計軟體與硬體	65,400	346,000

0001-06	Pspice 軟體	62,400	180,000
0001-07	單槍投影機	50,000	123,800

4.本案變更項目說明如附件一。

討論：鄭校長：本案顯示電子系當初規劃時有疏失，請電子系代表做一說明。

梁老師：有關 DSP 數位訊號處理系統因課程需求，增加 35 套電腦控制系統以完善教學規劃，至於優先序 03 至 07 都是規格細項提昇，詳細說明如附件。

鄭校長：爾後，請各系慎重規劃整體發展經費案。

決議：1.本案通過，並依規定報請教育部核准。

2.明年規劃案，請各系審慎處理，並請財管組事先彙整全案，送校長室作最後審核。

九、臨時動議：

十、散會。

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變說明表

單位	電子工程系
優先次序	1
項目	DSP 數位訊號處理系統
原來規格	1、TMS320F240 EVM 板 2、XDS510PP+模擬器 3、基本 I/O 模組 4、Code Composer
更改後規格	數位訊號處理系統含兩個主要部分：(a)多功能訊號處理模組系統和(b)模擬及控制微電腦系統，兩者缺一不可。此外，必需備有輸出裝置、廣播教學、系統復原、教學顯示系統。 (a) 多功能訊號處理模組系：含 TMS320F240 EVM 萬用板、XDS510PP+模擬器、基本 I/O 模組、Code Composer 等。 (b) 模擬及控制微電腦系統：並含列印輸出裝置、廣播教學、系統還原、及教學顯示系統(採中信標採購)。
原因說明	擬第一優先購置的「DSP 數位訊號處理系統」為系內多年來亟待添增的設備，是電子工程、電機及資工系必修教學課程所必備的儀器設備。原規劃擬購 25 套，但因本系學生增加，及因應提供電機與資工的同學共同使用，根據今年度實際學生人數需求評估後，發現至少需要增加至 35 台。此數位訊號處理系統實際包含 (a)多功能數位訊號處理模組系統和(b)訊號模擬及控制微電腦系統兩個主要部分，兩者缺一不可。此外，教學和實驗時必需備有廣播教學、教學顯示系統、系統復原和列印的輸出裝置等設備。在計畫草擬時原僅計畫購買(a)部分的多功能數位訊號處理模組系統，(b)部分訊號模擬及控制

微電腦系統則借用系上其他教學實驗室中的電腦系統。
此系統的變更情形如下：

(a) 數位訊號處理模組系統因現有更新版的訊號模組上市，加上物價浮動，故現單價達 NT\$23,500，較規劃之初所詢的價格 NT\$21,000 略高 10%，故 35 套所需總價約為 NT\$822,500。

(b) 然上述新版的 DSP 數位訊號處理模組系統必需搭配規格較新且完整的微電腦系統，才能夠充份發揮該系統所有的功能。但本系原有的微電腦實驗室內的 35 套電腦均為五年前購置，其 CPU 屬 AMD 系統，該實驗室的教學使用率為全系設備之冠，幾乎早晚全時段均處於滿檔的使用狀態。因此許多電腦系統已老舊且故障率逐年提高，此外其許多規格已無法搭配新版的 DSP 模組系統使用。然在計劃申請之初，忽略了電腦控制系統的規劃，因此必須增添 35 套微電腦設備，以應 DSP 系統的使用需求。而原先的微電腦系統則正好可移至專題課程使用，因目前專題為所有學制中所有畢業班同學(本學年度約有 450 人)必修的課程，但目前僅有 25 套一般規格的電腦，極不敷使用，微電腦室原有的 30 套電腦可解燃眉之急，以提供學生更多專題學習的機會，並使儀器設備達到最高的使用效率。此部分擬採中信標採購案，但(a)部份必須採公開招標方式採購，所以必須與(a)部份分開採購。



單位主管：_____

填表人：吳毓恩、戴明鳳

日期：92.8.18

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變說明表

單位	電子工程系
優先次序	3
項目	專家型網路萬用表
原來規格	1、提供監視乙太網路 2、測試網路使用量 3、可檢測 PC 及網路問題 4、具有 TDR(Time Domain Reflectometry)
更改後規格	1、提供監視乙太網路 2、測試網路使用量 3、可檢測 PC 及網路問題 4、具 Time domain reflectometry
原因說明	「網路萬用表」一般有分別有標準、進階和專業三種不同等級的版本，原規劃標準版，單價約五萬多元，在規劃時預估即已偏低許多。經重新審定多位學者專家認為應購買專業版本(NT\$ 98,000)才能同時適合大學部及未來研究所教學用。

單位主管：_____



填表人：賴文仁、戴明鳳

日期：92.8.18

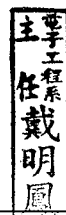
吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變說明表

單位	電子工程系
優先次序	4
項目	數位監控系統主機
原來規格	1、至少可接16組外接攝影機 2、儲存天數至少7天 3、硬碟容量至少80G
更改後規格	1、可接32組外接攝影機 2、儲存天數至少7天 3、硬碟容量 \geq 160Gb
原因說明	「數位監控系統主機」原規格為僅可接16組外接攝影機、硬碟容量僅80Gb，儲存天數僅能七天左右。但系內對該設備所需的規格至少可接32組外接攝影機，硬碟容量則必須至少達160Gb以上，才能儲存一星期左右的資料，故該機種價格高出許多。

單位主管：_____



填表人：賴文仁、戴明鳳

日期：92.8.18

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變說明表

單位	電子工程系
優先次序	5
項目	IC-設計軟體與硬體
原來規格	ISE-TCAD 軟體與硬體 軟體部份：1、半導體製程設計與模擬 2、半導體元件模擬 3、PC 與工作版皆適用 硬體部份（系統主機）：1、多重 CPU 系統 2、Linux 作業共容系統
更改後規格	ISE-TCAD 軟體與硬體 軟體部份：1、半導體製程設計與模擬 2、半導體元件模擬 3、PC 與工作版皆適用 硬體部份（系統主機）：1、多重 CPU 系統 2、Linux 作業共容系統
原因說明	「IC 設計軟體和硬體」原預估的金額均屬於單一使用者的教學版本，故單價僅為 NT\$21,800。但因應各學制電子電路、電子學課程和 IC 設計課程的教學需要，故最後決定購置可供 60 人同時使用的專業版本，才足以符合大型教學與實際設計模擬用，但此種版本的售價需要 NT\$346,000。

單位主管：_____

填表人：劉博文、戴明鳳

日期：92.8.18

電子工程系
主任
戴明鳳

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變說明表

單位	電子工程系
優先次序	6
項目	Pspice 軟體
原來規格	1、Capture 2、Pspice A/D
更改後規格	專業版，可同時 60 人使用的網路版。含 Capture 和 Pspice A/D 模擬與設計。
原因說明	<p>「Pspice 電路分析模擬軟體」原預估的金額均屬於單一使用者的教學版本，故單價為 NT\$62,400。但因應各學制電子電路、電子學課程和 IC 設計課程的教學需要，故最後決定購置可供 60 人同時使用的專業版本，才足以符合大型教學與實際設計模擬用，但此種版本的售價需要 NT\$180,000。</p>

電子工程系
主任
戴明鳳

單位主管：_____

填表人：吳毓恩、戴明鳳

日期：92.8.18

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變說明表

單位	電子工程系
優先次序	7
項目	單槍投影機
原來規格	亮度: 2100 ANSI 流明(含以上)
更改後規格	2500 ANSI 流明度，可投射到 150 吋以上的畫面
原因說明	<p>在計劃草擬之際，全系只有兩台使用多年且規格老舊的單槍液晶投射器(LCD)，因為流明度僅 800 和 1600 ANSI，且機型老舊投射效果不佳，故只能侷限於選修或專題的小型教學課程中使用。所以，在規劃之初為節約起見，仍僅考慮小型教學用機型。在規劃之初為節約起見僅申請小型教學用的機種，因最近系內剛重新規劃完成一間可容納 70 ~80 人座的大型教室兼演講室，可供人數較多的課程、專題討論、演講以及研討會使用。但目前供該教室使用的單槍投影機流明度甚低，故急需添購一部高流明度、高品質、放大倍率高的機型，以供該教室使用，所以，擬提高該第七優先之單槍液晶投影機的規格，以應現在及未來數年內的實際需求。此外，但最近一年來系內增聘了三位資深正教授及多位副教授與助理教授，在多位教授強烈的建議下，根據學校長期教學研究的發展，認為單槍投影機應將使用壽命，及針對大型教學及研討會所需的規格列為主要考量。</p>

電子工程系
主任
戴明鳳

單位主管：_____

填表人：賴文仁、戴明鳳

日期：92.8.18

九十二學年度教育部補助私校整體發展經費資本採購案規格變更說明表

吳鳳技術學院電子工程系

說明人：電子工程系戴明鳳

日期：92.8.13

一、變更源由說明：

此計畫在規劃草擬之際，本系僅一位副教授和兩位助理教授，且當初尚不知九十三學年度本校是否確定成立光機電材料研究所，因此有數項儀器設備的規劃偏重在專題研究的教學課程上。最近兩學期來系內陸續增聘了三位由國立大學轉任本校的資深教授及多位助理教授級以上教師，且有兩位講師分別升為副教授和助理教授。經過這些教學與研究經驗豐富的教授群在近日對本系未來長期的規劃作更深入且多方的討論和建議後，一致認為提升系內教學實驗之設備品質具有相當迫切的需求性。因此認為有必要對今年度教育部所補助的資本設備費略做適當的調整，讓有限的經費資源因應更實際的需求，獲得更有效充分的應用，避免造成國家資源的浪費，因此提出此採購案儀器項目、規格和經費調整的變更申請案。此變更規劃案於本系 91 學年度第二學期第三次系務會議(92.7.28)中，經與會全體出席老師詳細討論，並獲所有老師一致同意後，進行重新規劃的變更案評估，最後所得的變更情形詳見附表一：「92 學年度電子系教育部獎助補助案資本門經費變更說明表」，該變更規劃結果並經 92 學年度第一學期第一次系務會議(92.8.15)所有與會老師一致認可後提出。

二、變更項目、規格和經費：

附表一呈列出原申請案中所列之儀器的優先順序、項目名稱、規格、原申請數量、原預估單價、和原總價，以及經重新規劃後的數量、單價、和初估總價。原計劃案中所列優先順序為 8-14 的儀器有可見光雷射、光學桌、光譜儀、光倍增管(PMT InGaAs)偵測器、鎖相放大器、低溫恆溫系統(Cryo-Station)、微拉曼微影鏡(Micro-Raman Microscope)等七項儀器設備因較偏重於專題研究型或示範教學型的設備，學生使用的頻率較低。所以，擬另向校方或經其他管道爭取資助，故擬暫緩該七項設備的購置，以添購其他教學實驗性更強、需求性更高的設備。其他最優先的 1-7 項資本設備則維持原計畫添購，但每一項設備的購置金額均有所變動，各項變動原因和結果分別陳述於下：。

1. 擬第一優先購置的「DSP 數位訊號處理系統」為系內多年來亟待添增的設備，是電子工程、電機及資工系必修教學課程所必備的儀器設備。原規劃擬購 25 套，但因本系學生增加，及因應提供電機與資工的同學共同使用，根據今年度實際學生人數需求評估後，發現至少需要增加至 35 台。此數位訊號處理系統實際包含 (a) 多功能數位訊號處理模組系統和 (b) 訊號模擬及控制微電腦系統兩個主要部分，兩者缺一不可。此外，教學和實驗時必需備有廣播教學、教學顯示系統、系統復原和列印的輸

出裝置等設備。在計畫草擬時原僅計畫購買(a)部分的多功能數位訊號處理模組系統，(b)部分訊號模擬及控制微電腦系統則借用系上其他教學實驗室中的電腦系統。此系統的變更情形如下：

(a) 數位訊號處理模組系統因現有更新版的訊號模組上市，加上物價浮動，故現單價達 NT\$23,500，較規劃之初所詢的價格 NT\$21,000 略高 10%，故 35 套所需總價約為 NT\$822,500。

(b) 然上述新版的 DSP 數位訊號處理模組系統必需搭配規格較新且完整的微電腦系統，才能夠充份發揮該系統所有的功能。但本系原有的微電腦實驗室內之 35 套電腦均為五年前購置，其 CPU 屬 AMD 系統，該實驗室的教學使用率為全系設備之冠，幾乎早晚全時段均處於滿檔的使用狀態。因此許多電腦系統已老舊且故障率逐年提高，此外其許多規格已無法搭配新版的 DSP 模組系統使用。然在計畫申請之初，忽略了電腦控制系統的規劃，因此必須增添 35 套微電腦設備，以應 DSP 系統的使用需求。而原先的微電腦系統則正好可移至專題課程使用，因目前專題為所有學制中所有畢業班同學(本學年度約有 450 人)必修的課程，但目前僅有 25 套一般規格的電腦，極不敷使用，微電腦室原有的 30 套電腦可解燃眉之急，以提供學生更多專題學習的機會，並使儀器設備達到最高的使用效率。此部分擬採中信標採購案，但(a)部份必須採公開招標方式採購，所以必須與(a)部份分開採購。

2. 第二項「電路綜合加工雕刻機」原考慮簡單型且精確度較低的台製機型，且當初未考慮任何必須配備的相關零件和附件，但後經多方審慎評估並對詢各大學相關單位的使用經驗，認為應選購精確度高一倍、具較多功能且兼具教學及研究功能、可耐長時間操作，且機台使用年限長的德製機種，但德製產品價格比台製高許多，此外必須同時添購一些必備的零件和附件。
3. 第三項「網路萬用表」一般有分別有標準、進階和專業三種不同等級的版本，原規劃標準版，單價約五萬多元，在規劃時預估即已偏低許多。經重新審定多位學者專家認為應購買專業版本(NT\$ 98,000)才能同時適合大學部及未來研究所教學用。
4. 第四項「數位監控系統主機」原規格為僅可接 16 組外接攝影機、硬碟容量僅 80 Gb，儲存天數僅能七天左右。但系內對該設備所需的規格至少可接 32 組外接攝影機，硬碟容量則必須至少達 160 Gb 以上，才能儲存一星期左右的資料，故該機種價格高出許多。
5. 第五和六項分別為「IC 設計軟體和硬體」和「Pspice 電路分析模擬軟體」原預估的金額均屬於單一使用者的教學版本，故單價僅分別為 NT\$21,800 和 NT\$62,400。但因應各學制電子電路、電子學課程和 IC 設計課程的教學需要，故最後決定購置可供 60 人同時使用的專業版本，才足以符合大型教學與實際設計模擬用，但此種版本的售價分別需要 NT\$346,000 和 NT\$180,000。
6. 在計畫草擬之際，全系只有兩台使用多年且規格老舊的單槍液晶投射器(LCD)，因為流明度僅 800 和 1600 ANSI，且機型老舊投射效果不佳，故只能侷限於選修或專題的小型教學課程中使用。所以，在規劃之初為節約起見，仍僅考慮小型教學用機

型。在規劃之初為節約起見僅申請小型教學用的機種，因最近系內剛重新規劃完成一間可容納 70~80 人座的大型教室兼演講室，可供人數較多的課程、專題討論、演講以及研討會使用。但目前供該教室使用的單槍投影機流明度甚低，故急需添購一部高流明度、高品質、放大倍率高的機型，以供該教室使用，所以，擬提高該第七優先之單槍液晶投影機的規格，以應現在及未來數年內的實際需求。此外，但最近一年來系內增聘了三位資深正教授及多位副教授與助理教授，在多位教授強烈的建議下，根據學校長期教學研究的發展，認為單槍投影機應將使用壽命，及針對大型教學及研討會所需的規格列為主要考量。



整體發展經費使用專責小組第四次會議

吳鳳技術學院九十二年度教育部獎補助私立技專院校
整體發展經費使用專責小組第四次會議

時間：92年12月10日(星期三)下午三時三十分

主席：

鄭回順

出席：

林正剛

陳弘毅

蔡公榮

吳慶佳

梁志輝

黃昆松

施銀屏

劉松日

林朝枝

劉新亨

連錦水

邱淑媛

謝勝乙

何心

吳振榮

連輕登

陳長

林國良代

邱嘉

吳鳳技術學院九十二年度教育部獎補助私立技專院校
整體發展經費使用專責小組第四次會議

- 一、開會時間：92年12月10日(星期三)下午三時三十分
- 二、開會地點：文鴻樓會議室
- 三、主席：鄭校長國順
- 四、列席：
- 五、出席：蔡尚芳(教務長)、連錦水(學務長)、劉松田(總務長)、林榮斌(技合處長)、吳震能(人事主任)、劉秀琴(會計主任)、戴明鳳(電子系主任)、黃昆松(電機系主任)、謝勝己(機械系主任)、林正雄(化工系主任)、陳信良(資管系及電商系主任)、陳弘毅(消防系主任)、邱淑暖(國企系主任)、吳振榮(外語系主任)、林朝枝(資工系主任)、連輕盈(會資系主任)、邱垂鎮(電腦中心主任)、裴呈志(圖書館館長)、蔡守浦(體育室主任)、黃光雄(通識中心主任)、蕭坤江(財管組長)。
- 六、主席致詞：
- 七、會議說明：本會議主要目的在討論本校採購項目變更案。
- 八、提案討論：

提案一：本校申請報部採購項目變更案，提請討論。

說明：1.依教育部獎補助技專校院發展經費申請原則及注意事項之壹之五說明“凡報部項目不變，規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過，其記錄(含變更項目對照表及理由)應存校備查。

2有關項目不變，而規格、數量及細項改變者，彙整如下表：

項次	優先序	報部項目	規格變更	原申請數量	變更後數量	備註
1	0001-01	DSP 數位訊號處理系統	詳見附件 規格變更說明表	25	-	電子系
2	0001-02	電路板綜合加工機	詳見附件 規格變更說明表	2	-	
3	0001-07	單槍投影機	詳見附件 規格變更說明表	1	-	
4	0002-02	工程控制系統整合模擬軟體	詳見附件 規格變更說明表	1	2	機械系
5	0003-02	拉力試驗機	詳見附件 規格變更說明表	1	1	化工系
6	0004-12	馬達驅動器	詳見附件 規格變更說明表	4	2	電機系

項次	優先序	報部項目	規格變更	原申請數量	變更後數量	備註
7	0004-13	碟型磁浮線性馬達	詳見附件 規格變更說明表	1	2	
8	0004-14	磁浮線性馬達量測模組	詳見附件 規格變更說明表	2	3	
9	0004-15	個人電腦	詳見附件 規格變更說明表	5	6	
10	005-03	17吋觸控螢幕	詳見附件 規格變更說明表	1	2	外語系
11	0005-08	學生座椅(含教師座椅)	詳見附件 規格變更說明表	121	60	
12	0005-18	個人電腦	詳見附件 規格變更說明表	22	30	
13	0006-02	主管區 OA 辦公室隔間	詳見附件 規格變更說明表	1	-	國企系
14	0006-04、 15、17	會議椅、椅子	詳見附件 規格變更說明表	8、20、 6	37	
15	0006-11	雷射印表機	詳見附件 規格變更說明表	1	3	
16	0006-14	桌子	詳見附件 規格變更說明表	1	10	
17	0006-21	雷射印表機	詳見附件 規格變更說明表	1	5	
18	0007-03	系統展示教學用 PC	詳見附件 規格變更說明表	1	-	資管系
19	0007-05	Java 開發軟體	詳見附件 規格變更說明表	1	2	
20	0008-01	筆記型電腦	詳見附件 規格變更說明表	3	4	消防系
21	0008-08	個人電腦	詳見附件 規格變更說明表	15	20	
22	0008-19	實驗資料數位記錄器	詳見附件 規格變更說明表	1	2	
23	0008-48	水系統模型實驗器材	詳見附件 規格變更說明表	1	-	

項次	優先序	報部項目	規格變更	原申請數量	變更後數量	備註
24	0009-02 、03、04、 05、07	商用套裝軟體	詳見附件 規格變更說明表	1	-	會資系
25	0011-01	OA 隔間	詳見附件 規格變更說明表	1	-	電商系
26	0011-08	會議設備	詳見附件 規格變更說明表	1	-	
27	0011-09	會議椅	詳見附件 規格變更說明表	15	-	
28	0012-15	影音廣播系統	詳見附件 規格變更說明表	1	-	通識中心
29	0015-03	多媒體電腦	詳見附件 規格變更說明表	5	7	圖書館
30	0015-05	雷射印表機	詳見附件 規格變更說明表	3	4	

3.本案變更項目說明如附件一。

討論：校長：請各單位主管說明變更規格的原由。

各單位主管：略。

校長：1.本校近期會成立整體發展經費設備使用績效小組，將對各單位申請的設備規劃及設備使用情形進行查核。並列入下年度經費分配的依據。

2.請各單位爾後設備申請案規劃時，詳述規格，並按原規格採購。

決議：本案通過，資料備查。

九、臨時動議：

十、散會。

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變說明表

單位	電子工程系
優先次序	0001-01
項目	DSP 數位訊號處理系統
原來規格	1、TMS320F240 EVM 板 2、XDS510PP+模擬器 3、基本 I/O 模組 4、Code Composer
更改後規格	<p>數位訊號處理系統含兩個主要部分：(a)多功能訊號處理模組系統和(b)模擬及控制微電腦系統，兩者缺一不可。此外，必需備有輸出裝置、廣播教學、系統復原、教學顯示系統。</p> <p>(a) 多功能訊號處理模組系：含 TMS320F240 EVM 萬用板、DSP 數位控制實驗板模組、EVM320E240 EVM Board、XDS510PP+模擬器、基本 I/O 模組、Code Composer 等。</p> <p>(b) 模擬及控制微電腦系統：內部包含：DSP 微電腦控制系統-個人電腦、軟體式教學廣播系統、軟體式網路還原精靈、網路及電源建置-網路及電源佈線、網路及電源建置-落地式 20U 機櫃、L2 機架式交換式集線器、微電腦大型顯示設備-單槍投影機、微電腦大型顯示設備-電動銀幕 ES-150、微電腦多功能列印輸出設備裝置(採中信標採購)。</p>
原因說明	<p>擬第一優先購置的「DSP 數位訊號處理系統」為系內多年來亟待添增的設備，是電子工程、電機及資工系必修教學課程所必備的儀器設備。原規劃擬購 25 套，但因本系學生增加，及因應提供電機與資工同學共同使用，根據今年度實際學生人數需求評估後，發現至少需要增加至 35 台。此數位訊號處理系統實際包含 (a)多功</p>

能數位訊號處理模組系統和(b)訊號模擬及控制微電腦系統兩個主要部分，兩者缺一不可。此外，教學和實驗時必需備有廣播教學、教學顯示系統、微電腦大型顯示設備-單槍投影機、微電腦大型顯示設備-電動銀幕ES-150、網路還原精靈和微電腦多功能列印輸出設備裝置等設備。在實驗室中須裝置網路及電源建置-網路及電源佈線、網路及電源建置-落地式 20U 機櫃、L2 機架式交換式集線器才能在網路教學上使用順暢。在計畫草擬時原僅計畫購買(a)部分的多功能數位訊號處理模組系統，(b)部分訊號模擬及控制微電腦系統原擬借用微電腦實驗室中的電腦系統。此系統的變更情形如下：

(a) 數位訊號處理模組系統因現有更新版的訊號模組上市，加上物價浮動，故現單價達 NT\$23,500，較規劃之初所詢的價格 NT\$21,000 略高 10%，故 35 套所需總價約為 NT\$822,500。

(b) 然上述新版的 DSP 數位訊號處理模組系統必需搭配規格較新且完整的微電腦系統，才能夠充份發揮該系統所有的功能。但本系原有的微電腦實驗室內的 35 套電腦均為五年前購置，其 CPU 屬 AMD 系統，該實驗室的教學使用率為全系設備之冠，幾乎早晚全時段均處於滿檔的使用狀態。因此許多電腦系統已老舊且故障率逐年提高，此外其許多規格已無法搭配新版的 DSP 模組系統使用。然在計劃申請之初，忽略了電腦控制系統的規劃，因此必須增添 35 套微電腦設備，以應 DSP 系統的使用需求。此部分擬採中信標採購案，但(a)部份則採用獨家議價方式採購，所以必須與(a)部份分開採購。

單位主管：_____

填表人：吳毓恩、戴明鳳

日期：92.8.18

王學正
主任
戴明鳳

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變說明表

單位	電子工程系
優先次序	0001-02
項目	電路板綜合加工設備
原來規格	1. PCAM 軟體 2. 雕刻機隔音防塵箱 3. 電鍍設備 4. 雕刻刀 100 支 5. 鑽頭 100 支
更改後規格	電路板綜合加工系統： 1. 電路設計程式(MATLAB, Simulink, DSP, Blockset, Signal Processing Toolbox)及加工驅動軟體(PC 網路 50 人版) 2. 電路加工伺服主機:可操作網路版電路設計程式，並支援 Windows 98 以上作業系統。
原因說明	原考慮購買「電路綜合加工雕刻機」，惟當初囿於經費限制，致未能併購其相關之配套設備及附件。由於本校化工系目前現有電路雕刻機乙部，且林正雄主任亦同意本系使用之，經本系審慎評估後，決定先借用化工系之電路雕刻機。但因電路雕刻製作需驅動軟體、電路加工伺服主機及遠端控制相關網路設施建置才能使用。

單位主管：

填表人：戴明鳳

日期：92.8.13

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變說明表

單位	電子工程系
優先次序	0001-07
項目	單槍投影機
原來規格	亮度: 2100 ANSI 流明(含以上)
更改後規格	2500 ANSI 流明度，可投射到 150 吋以上的畫面 內包含珠光部幕：尺寸：150 吋，無接縫
原因說明	<p>在計劃草擬之際，全系只有兩台使用多年且規格老舊的單槍液晶投射器(LCD)，因為流明度僅 800 和 1600 ANSI，且機型老舊投射效果不佳，故只能侷限於選修或專題的小型教學課程中使用。所以，在規劃之初為節約起見，仍僅考慮小型教學用機型。在規劃之初為節約起見僅申請小型教學用的機種，因最近系內剛重新規劃完成一間可容納 70 ~80 人座的大型教室兼演講室，可供人數較多的課程、專題討論、演講以及研討會使用。但目前供該教室使用的單槍投影機流明度甚低，故急需添購一部高流明度、高品質、放大倍率高的機型及電動珠光部幕，以供該教室使用，所以，擬提高該第七優先之單槍液晶投影機的規格，以應現在及未來數年內的實際需求。此外，但最近一年來系內增聘了三位資深正教授及多位副教授與助理教授，在多位教授強烈的建議下，根據學校長期教學研究的發展，認為單槍投影機應將使用壽命，及針對大型教學及研討會所需的規格列為主要考量。</p>

單位主管：_____

填表人：賴文仁、戴明鳳

日期：92.8.18

電子工程系
主任 戴明鳳

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 規格變說明表

單位	機械工程系
優先次序	0002-02-01
項目	工程控制系統模擬軟體
原來規格及數量	1. 基本模組及模擬配件和工作平台 (a)機構配件(b)油壓配件 2. 控制器(可執行上述軟體為原則) (a)P4 機型(b)15" 液晶螢幕(c)標準配備(d)操作軟體及掃毒程式 數量：1 套
更改後規格及數量	規格：同上 數量：2 套
原因說明	因僅購一套，數量上稍嫌不足，故趁本系分配款尚有餘額，做增加數量的建議，也徵求總務處同意，即採行增購行為。

單位主管：謝勝己

填表人：王伊心

日期：92, 11, 13

吳鳳技術學院

92 年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 規格、數量變更說明表

單 位	化學工程系
優 先 次 序	0003-09
項 目	拉力試驗機
原 來 規 格	規 格：20 噸 金 額：570,000 元
更 改 後 規 格	規 格：100 噸 金 額：820,000 元
原 因 說 明	1. 本案爲了加強拉力試驗機的功能與使用效能，故將原申請拉力機的規格 20 噸，提升至 100 噸的規格，以符合本系的設備需求。

單位主管： 林 正 雄

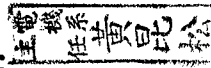
填 表 人： 林 正 雄

日 期： 92.06.25

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單 位	電機系
優 先 次 序	0004-12
項 目	馬達驅動器
原 來 規 格 或 數 量	4
更 改 後 規 格 或 數 量	2
原 因 說 明	<p>更改原因說明如下：</p> <p style="text-align: center;">此馬達驅動器是配合線性永磁式馬達機組的數量而定，原先本實驗室，擬自製四台線性永磁式馬達機組，然因實驗空間及教學需要，將此類型馬達由四台降為兩台，故所購馬達驅動器之數量亦從四台降為兩台。</p>

單位主管： 

填表人： 盧維新

日 期： 92/9/23

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單位	電機系
優先次序	0004-13
項目	碟型磁浮線性馬達
原來規格 或數量	1
更改後規格 或數量	2
原因說明	更改原因說明如下： 原先本實驗室，擬只採購一台碟型磁浮線性馬達機組，然因教學需要，故將此類型馬達由一台增為兩台，以符合學生需求。

單位主管： 

填表人： 盧維新

日期： 92/9/23

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單 位	電機系
優 先 次 序	0004-14
項 目	磁浮線性馬達量測模組
原 來 規 格 或 數 量	2
更 改 後 規 格 或 數 量	3
原 因 說 明	<p>更改原因說明如下：</p> <p>此量測模組，原先規劃只針對兩度空間磁浮平台位移量之量測，但實際上磁浮平台的運動是屬於三度空間，為能完全量測此平台三度空間之位移量，故將原先兩組改為三組。</p>

單位主管：劉世輝

填表人：盧維新

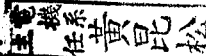
日 期：92/9/23

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單 位	電機系
優 先 次 序	0004-15
項 目	個人電腦
原 來 規 格 或 數 量	P4,2.53G 記憶體 DDR266 256M，主機板 P\$533，硬 碟機 80G×5
更 改 後 規 格 或 數 量	0004-15 個人電腦 P4,2.66G×1 0004-15-01 個人電腦 I-MEL,P4, 2.4G×5 0004-15-02 印表機 HP1300×2
原 因 說 明	更改原因說明如下： 一、原先本實驗室無規劃印表機，然為讓學生實驗 結束後能將實驗數據輸出，故增列兩台印表機。 二、為節省實驗設備配置空間，故將原先有主機板 之一般型個人電腦變更成 I-MEL 形式。 三、為配合上課教師實驗用，故增列一台一般型個 人電腦。

單位主管



填表人：盧維新

日 期：92/9/23

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單	位	應用外語系
優	先	序
		0005-03
項	目	17吋觸控螢幕
原	來	規
或	數	量
		1 套 映像管 CRT 主控台觸控螢幕
更	改	後
或	數	量
		主控台電腦液晶螢幕 2 台
原	因	說
明	<p>在計畫草擬當中所提報之主控台電腦觸控螢幕乃是參考 JVC 為藍本所擬出之規格，為映像管之舊式觸控螢幕。當初之所以會開出舊式映像管觸控螢幕，乃是因為系上目前所擁有的語言學習設備有兩套皆為日本廠牌，因此當初只考慮到要開出符合日本廠牌之規格。但是在報部手續完成之後，經由廠商展示以及系上教師討論之後，決定採用光纖公司之語言設備，因為該公司之產品在現有的功能上比起日製的產品在數位化方面有著更強大的功能，並且符合未來系上視聽教室升級的需要。光纖公司之語言教學軟體乃是使用電腦滑鼠操控，不需要用到螢幕〔觸控〕功能，因此決定變更為兩台十七吋之液晶螢幕。</p>	

單位主管：

應用外語系主任
吳振榮

1/3

填表人： 何世雄

日期： 92.11.12

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單位	應用外語系
優先次序	0005-08
項目	學生座椅
原來規格 或數量	121 張
更改後規格 或數量	60 張
原因說明	原來設計本教室可上課人數時，乃是考慮到可以讓兩班的學生同時參加考試，以便能夠減少教師必須出兩份考卷以及能夠同時比較出兩個班級學生的程度。但是經由與總務處協調溝通之後，發覺目前，本系無法分配到能夠容納一百二十個學生的教室，因此決定變更爲可以容納六十個學生的教室，所以學生之座椅也由原本之 1 2 0 張變更爲 6 0 張。

單位主管： 應用外語系主任
吳振榮 1/3

填表人： 何世雄

日期： 92.11.12

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單位	應用外語系
優先次序	0005-18
項目	個人電腦
原來規格 或數量	22 台
更改後規格 或數量	30 台
原因說明	因為前一順位申講案招標結餘 17 萬元，因此將其 餘款流用到第二順位之採購案（購買新電腦）上， 因此，數量由原來的 22 台變更爲 30 台。

單位主管： 應用外語系主任
吳振榮

填表人： 何世雄

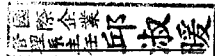
日期： 92.11.12

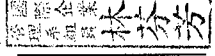
1/3

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單	位	國際企業管理系
優	先	次
序		0006-01~02
項	目	企業知識管理暨華商研究中心 OA 辦公室隔間
原	來	規
或	數	量
		<p><u>職員區 OA 辦公室隔間：</u></p> <p>屏風主桌板(1200W*700WD*30T)*2 屏風側桌板(900W*700D*30T)*2 轉角桌板(900W*900W*700D*30T)*4 80mm 鋼製方塊屏(990H*1200W*62T)*2 活動櫃(400W*600D*650H)*2 鍵盤架(610W*400D*95H)*2 主機架(285W*265D*210H)*2 辦公椅(620W*598D*895-965H)*2</p> <p><u>主管區 OA 辦公室隔間：</u></p> <p>屏風主桌板(1400W*700D*30T)*1 屏風側桌板(1200W*700D*30T)*1 轉角桌板(900W*900W*700D*30T)*1 80mm 鋼製方塊屏風(1190H*700W*62T)*2 80mm 鋼製方塊屏風(1190H*900W*62T)*2 80mm 鋼製方塊屏風(1190H*1200W*62T)*1 80mm 鋼製方塊屏風(1190H*1400W*62T)*1 活動櫃(400W*600D*660H)*1 鍵盤架(610W*400D*95H)*1 主機架(285W*265D*210H)*1 辦公椅(620W*598D*895-965H)*1</p>
更	改	後
或	數	量
		<p>屏風主桌板(1400W*700D*30T)*3 屏風側板(1200W*700D*30T)*3 轉角桌板(900W*900W*700D*30T)*5 方塊屏風(1190H*1400W*62T)*8 活動櫃(400W*600D*660H)*3</p>
原	因	說
		明
		<p>當初規劃之際，乃以研究中心之辦公室隔間為請購項目，但因核銷時，校方需逐項登入以明確做帳，且更改後之規格雖略有異動，但數量仍維持原案採購細項之加總量，因此原兩大項請購項目部分規格還是由上述更改後規格所組成，並逐項分出做帳，唯有三張辦公椅由上述原規格更改為580W*598D*895-965H，並納入序號 0006-04 中一併採購。</p>

單位主管：

填表人：

日期：92.12.2

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單 位	國際企業管理系
優 先 次 序	0006-04/17/15
項 目	會議椅
原 來 規 格 或 數 量	580W*598D*895-965H
更 改 後 規 格 或 數 量	規格不變，數量增加。
原 因 說 明	當初規劃之際，乃以存放地點提出申請，疏忽請購時可將數量加總成單項請購，又其中三張會議椅原為序號 0006-1~02 的 OA 辦公室隔間內含的物品，但因校方需逐一登入做帳，故將此三張會議椅之規格由辦公椅(620W*598D*895-965H) 更改為 580W*598D*895-965H 的規格方便採購驗收。

單位主管： 

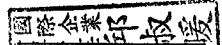
填表人： 


日 期： 92.12.2

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單位	國際企業管理系
優先次序	0006-06
項目	單槍投影機
原來規格 或數量	2000ANSI 流明以上，真實解析度 1024*768 以上等同級品
更改後規格 或數量	亮度為 2200ANSI 流明以上。
原因說明	為提高品質、流明度及放大倍率，故將原案之流明度規格更為 2200ANSI 流明以上，以應現在及未來數年內之需求。

單位主管： 

填表人： 

日期： 92.12.2

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單	位	國際企業管理系
優	先	次
序		0006-08/18
項		目
		筆記型電腦
原	來	規
		格
或		數
		量
		CPU : P4 1.8GHz HDD : 20GB MEMORY : 256Mb OR Acer Travel Mate 280 同級以上
更	改	後
		規
		格
或		數
		量
		將 1.8GHZ 更改為 2.4GHZ。
原	因	說
		明
		為考量日後使用及需求，故更改此項目之規格，因此價格比原先預估總價略高一些。

單位主管： 

填表人： 

日期： 92.12.2

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單位	國際企業管理系
優先次序	0006-11/21/28
項目	雷射印表機
原來規格 或數量	HP Laser Jet 1200，數量原為3台。
更改後規格 或數量	更改後列印尺寸仍為A4，列印品質為1200*1200DPI，數量為8台。
原因說明	當初規劃之際，乃以存放地點提出申請，疏忽請購時可將數量加總成單項請購，又因補助款項尚有餘款，故追加雷射印表機，以提高學生使用實驗室設備的需求性。

單位主管：

國際企業
管理系主任 邱淑媛

填表人：

國際企業
管理系 林培芬

日期：


92.12.2

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單 位	國際企業管理系
優 先 次 序	0006-14
項 目	桌子
原 來 規 格 或 數 量	容下 20 台電腦及周邊設備壹式
更 改 後 規 格 或 數 量	(寬：160cm×高：74cm 深：70cm) *20
原 因 說 明	規劃之時，因管理教師只略估金額及規格，後請廠商實際勘察場地後，方進行採購，故規格有異動外，金額仍維持請購時之額度。

單位主管 

填表人：

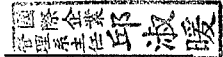
日 期： 92.12.2

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單	位	國際企業管理系
優	先	次序
		0006-34
項		目
		教學軟體-AMOS
原	來	規
		格
或		數
		量
		教育版主程式
更	改	後
		規
		格
或		數
		量
		不變
原	因	說
		明
此請購項目未進行購買，原因為當初規劃預算時，此項目只預估\$13,000，但公開招標時的價格卻比當初預估時多出甚多，落差約有八倍之多，故無法進行採購此項目，因此將所剩之餘款全數挪至增購雷射印表機，以提高學生使用實驗室設備之需求，做更有效的充分運用。		

單位主管：



填表人：



日期：

92.12.2

吳鳳技術學院

92 年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

項目變更說明表

單位	資管系
優先次序	0007-03
變更項目	電子商務實驗室系統展平台展示教學用 PC(P4 2.0G 等級以上)
變更項目 規格及數量	取消採購
原因說明	該展示平台電腦已使用其它計劃之經費採購完成

單位主管：孫敏育^代 921028

填表人：洪銘建

日期：92.10.28

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 規格、數量變更說明表

單 位	資訊管理系
優 先 次 序	0007-05
項 目	Java 開發軟體
原 來 規 格 (數 量)	專業版 * 1
更 改 後 規 格 (數 量)	Jbuilder 9 教育版 * 1 WSAD * 1
原 因 說 明	<p>1. JAVA 開發軟體目前市場主流分別為 Sun - Studio One、 Borland - Jbuilder 及 IBM - WSAD。</p> <p>2. 預算提報時限於經費，只能選擇 Sun 及 Borland 之產品選購。</p> <p>3. 由於八、九月 Borland 大幅度降價，原預算因此可加購另一主流軟體，以避免遺珠之憾。</p>

單位主管： 孫敏舟 代 92101

填表人： 王 92101 12/1

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 規格、數量變更說明表

單 位	消防學系
優 先 次 序	0008-01
項 目	筆記型電腦
原 來 數 量	3
更 改 後 數 量	4
原 因 說 明	公開招標後結餘經費依本系採購之優先順序， 逐項遞補者：本項為 0008-01-01 與 0008-08-01 等二項，主要為增加電腦教學設備，以作為本 系學生於建築消防安全設備電腦繪圖、程式語 言設計、計算機概論及專題製作等教學課程之 使用。相關採購程序則均採中信局標完成。

單位主管：

主消防系
任系
陳
弘
毅

填表人：蘇崇輝

日期：92.12.04

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 規格、數量變更說明表

單 位	消防學系
優 先 次 序	0008-08
項 目	桌上型電腦
原來規格(數量)	15
更改後規格(數量)	20
原 因 說 明	公開招標後結餘經費依本系採購之優先順序，逐項遞補者：本項為 0008-01-01 與 0008-08-01 等二項，主要為增加電腦教學設備，以作為本系學生於建築消防安全設備電腦繪圖、程式語言設計、計算機概論及專題製作等教學課程之使用。相關採購程序則均採中信局標完成。

單位主管：_____



填表人：蘇崇輝

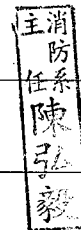
日 期： 92.12.04

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 規格、數量變更說明表

單位	消防學系
優先次序	008-19
項目	實驗資料數位記錄器-教學運算記憶功能
原來規格(數量)	1
更改後規格(數量)	2
原因說明	<p>將已採購之設備其功能稍作增強者：本項為0008-19-01 乙項，為將原採購項目「0008-19 實驗資料數位紀錄器」經考量最新型設備已可加裝「數據資料運算功能」下，故添購此項可將功能稍作增強之部分，以更加方便教師教學之用。</p>

單位主管：



填表人：蘇崇輝

日期：92.12.04

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 規格、數量變更說明表

單位	消防學系
優先次序	0008-48
項目	水系統模型實驗器材
原來規格(數量)	一組
更改後規格(數量)	0008-48-01 三台，0008-48-02 六台 0008-48-03 四台，0008-48-4 一台
原因說明	將單一設備項目名稱改採各細項元件詳列者：本項為 0008-48-01~04 等四項。原採購設備項目之名稱乃為整套系統名稱「水系統模型實驗器材」，於公開招標下為求透明化而將其各項元件予以詳細列出，惟合計總預算與原始編列之經費項目仍相同。

單位主管：_____

消防系
主任
陳引毅

填表人：蘇崇輝

日期：92.12.04

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案
數量、規格變更說明表

單 位	會計資訊系
優 先 次 序	0009-02
項 目	凌越 smarte23 財務十五人上網以上 client 數
原 來 規 格 或 數 量	是原來在優先次序「0009-01」凌越 smarte23 財務繁體版(十五人上網)內的多人主機使用的版權，並 無單獨列出一個項目。
更 改 後 規 格 或 數 量	凌越 smarte23 財務十五人上網以上 client 數的版 權
原 因 說 明	將凌越 smarte23 財務繁體版(十五人上網)內的多人 主機使用的版權單獨分出來成一個項目列出。

單位主管： _____

填表人： 郭彥宏

日 期： 92.11.14

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單位	會計資訊系
優先次序	0009-03
項目	MS SQL 2000STANDARD 5 clients 1 套
原來規格 或數量	是原來搭配在優先次序「0009-01」凌越 smarte23 財務繁體版(十五人上網)內 MS SQL 2000STANDARD 軟體 5 clients 需要 1 套，並無單獨列出一個項目。
更改後規格 或數量	MS SQL 2000STANDARD 5 clients 1 套
原因說明	將搭配凌越 smarte23 財務繁體版(十五人上網)所需的軟體 MS SQL 2000STANDARD 5 clients 1 套的套數單獨分出來列出成一個項目。

單位主管：_____

填表人： 郭彥宏

日期： 92.11.14

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單	位	會計資訊系
優	先	0009-04
項	目	MS SQL 2000STANDARD 每增加 5 個
原	來	是原來在優先次序「0009-01」凌越 smarte23 財務
規	格	繁體版(十五人上網)內 MS SQL 2000STANDARD 每增
或	數	加 5 個的版權，並無單獨列出一個項目。
更	改	MS SQL 2000STANDARD 每增加 5 個的版權
後	規	
格	格	
或	數	
量	量	
原	因	將搭配凌越 smarte23 財務繁體版(十五人上網)內的
說	明	MS SQL 2000STANDARD 每增加 5 個的版權單獨分出
		來成一個項目列出。

單位主管：_____

填表人： 郭彥宏

日期： 92.11.14

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單	位	會計資訊系
優	先	0009-05
項	目	Microsoft SQL Svr 2000 STANDARD Server
原	來	是原來在優先次序「0009-01」凌越 smarte23 財務 繁體版(十五人上網)內的須搭配的 Microsoft SQL Svr 2000 STANDARD Server 軟體，並無單獨列出一 個項目。
或	數	
更	改	Microsoft SQL Svr 2000 STANDARD Server
或	數	
原	因	將 Microsoft SQL Svr 2000 STANDARD Server 使用 的版權單獨分出來成一個項目列出。
說	明	

單位主管：_____

填表人： 郭彥宏

日期： 92.11.14

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案
數量、規格變更說明表

單位	會計資訊系
優先次序	0009-07
項目	凌越 smarte23 生產十五人上網以上 client 數
原來規格 或數量	是原來在優先次序「0009-06」凌越 smarte23 生產製造繁體版(十五人上網)內的多人主機使用的版權，並無單獨列出一個項目。
更改後規格 或數量	凌越 smarte23 生產製造繁體版十五人上網以上 client 數的版權
原因說明	將凌越 smarte23 財務繁體版(十五人上網)內的多人主機使用的版權單獨分出來成一個項目列出。

單位主管：_____

填表人： 郭彥宏

日期： 92.11.14

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變動說明表

單位	電子商務系
優先次序	0011-01
項目	OA 隔間
原來規格及數量	Cab2c 辦公隔間 內規格數量：1)屏風 P12080F：H120*W80CM *12 片 2)櫃檯桌板：160*30CM *5 片 3)桌板：160*30CM *5 張 4)ABS 鍵盤：*5 個 5)活動櫃(5 輪)：*5 個 6)屏風 P10590F：H105*W90CM *8 片 7)屏風 P10570F：H105*W70CM *2 片 8)屏風 P105100F：H105*W100CM *2 片 9)桌板：180*70CM *4 張 10)側桌(含吊櫃)：100*45CM *4 座 11)ABS 鍵盤：*4 個 12)活動櫃(5 輪)：*4 個
更改後規格及數量	1)屏風：P12080F *1 組(12 片) 2)櫃檯桌板：160*30CM 防火塑合板 *5 片 3)桌板：含 ABS 鍵盤架，160*70CM *5 張 4)活動櫃：5 輪，ABS 射出成型 *9 個 5)屏風：P10590F、P10570F，P105100F *1 組(12 片) 6)桌板：180*70CM，防火塑合板 *4 張 7)側桌：含吊櫃，100*45CM *4 座
原因說明	本項辦公隔間規格，茲因方便招標採購作業，故將原相同品項歸為同項為免疑慮特說明變動調整原因，以利爾後驗收與財產管理。

單位主管： 陳信良

電子商務系主任
陳信良
(甲)

填表人： 黃筱雯

黃筱雯

日期： 92.12.02

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變動說明表

單位	電子商務系
優先次序	0011-08
項目	會議設備
原來規格及數量	1. 會議桌：2100*100CM *1 張 含一辦公桌主桌 W176*D80*H75 } 側桌 W120*D45*H68 } *1 組 2. 高櫃：2100*800CM *2 座 3. 矮櫃：2100*400CM *1 組 4. 茶几：木心板，表面貼胡桃木，大小各一 *1 組 5. 窗檯櫃：W560*30*82CM *1 座 6. 窗檯櫃：W200*30*82CM *1 座
更改後規格及數量	1) 會議桌：2100*100CM 1 張 含一辦公桌主桌 W176*D80*H75/ 側桌 W120*D45*H68*1 組 2) 高櫃：2100*800CM *2 座 3) 矮櫃：2100*400CM *1 組 4) 茶几：木心板，表面貼胡桃木，大小各一*1 組 5) 窗檯櫃：W560*30*82CM *1 座 6) 窗檯櫃：W200*30*82CM *1 座 7) 烤漆玻璃白板：160*120，10MM 烤漆玻璃*1 座
原因說明	原申請購置會議設備一式，內含規格設備數量同上述原來規格及數量。而為增強教學設備之完善，便趁招標採購上述設備之後尚有餘款，而做增加採購設備之建議，故招標增購一烤漆玻璃白板做為老師教學及學生簡報、報告之用途。

單位主管： 陳信良填表人： 黃筱雯日期： 92.12.02
 電子商務系
 主任
 陳信良
 (甲)

吳鳳技術學院

表三

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格變動說明表

單位	電子商務系
優先次序	0011-09
項目	會議椅
原來規格及數量	無扶手*15張
更改後規格及數量	1) 會議椅：扶手、壓克力 10張 2) 木質工作椅：H840*W550*D580 6張 3) 沙發：3件組 1*2*4 平織耐特龍布 1組
原因說明	原申購為會議椅無扶手 15張，更動為會議椅有扶手之會議椅 10張。又因 0011-01、0011-08 項下招標採購該設備後尚有餘款，且欲增加學生討論區域並使其完善，經討論建議後決定再行加購木質工作椅 6張及沙發組三件一組以做為學生課間、課後作業及報告討論區域。

電子商務系主任 陳信良 (甲)

單位主管： 陳信良

填表人： 黃筱雯

日期： 92.12.02

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案 數量、規格變更說明表

單 位	共同教學暨通識教育中心
優 先 次 序	0012-15
項 目	影音廣播系統
原 來 規 格 或 數 量	影音廣播系統 (擴大機) ×1 影音廣播系統 (DVD) ×1 影音廣播系統 (雙卡錄音座) ×1 影音廣播系統 (VHS 錄放影機) ×1
更 改 後 規 格 或 數 量	影音廣播系統 (擴大機) ×1 影音廣播系統 (DVD) ×3 影音廣播系統 (雙卡錄音座) ×1 影音廣播系統 (VHS 錄放影機) ×3 影音廣播系統 (彩色電視機) ×2 影音廣播系統 (無線擴音器) ×2
原 因 說 明	目前本中心視聽教室及特殊教室上課借用率極高，教學影音播放系統不足，因此在教學上需求此視聽影音等的設備，提高教學品質及增進學生學習的效果。

單位主管：

共同教學暨通識教育中心主任 **袁光輝**

填 表 人：

共同教學暨通識教育中心 **袁光輝**

日 期：92年11月19日

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格、數量變更說明表

單	位	圖書館
優	先	3
次	序	0015-03
項	目	個人電腦
原	來	5 台(17吋)
規	格	
(數	
量)	
更	改	7 台(2 台 17 吋及 5 台 15 吋)
後	規	
規	格	
(數	
量)	
原	因	<p>1. 磁條黏貼系統在採購時，正逢其促銷方案，故比其報價少了 82500 元。因此將此因降價而多出來的經費用於多購置兩台電腦，一台雷射印表機及提昇音響擴音系統上。</p> <p>2. 圖書館於 91 年度增加了圖書資訊組,故增購了兩台圖書資訊自動化電腦。</p> <p>3. 圖書館自動化系統和圖書館的網站架構在同一台電腦上，導致網站時常當機，因此便借用了服務組組長所使用的行政用電腦來架設網站以解決網站時常當機的問題。</p> <p>4. 圖書館 92 年度擬再增加一監視系統於閱覽室，故亦需要一台電腦。</p> <p>5. 其餘三台電腦分別用於視聽中心的需求上。</p>
說	明	

單位主管：_____

圖書館
館長 裴呈志

填表人： 陳嘉欉

日 期： 92/12/3

吳鳳技術學院

九十二年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

規格、數量變更說明表

單 位	圖書館
優 先 次 序	5 0015-05
項 目	雷射印表機
原 來 規 格 (數 量)	3 台
更 改 後 規 格 (數 量)	4 台
原 因 說 明	<p>1. 磁條黏貼系統在採購時，正逢其促銷方案，故比其報價少了 82500 元。因此將此因降價而多出來的經費用於多購置兩台電腦，一台雷射印表機及提昇音響擴音系統上。</p> <p>2. 資料庫查詢區仍無印表機，故購置一台印表機以置於資料庫查詢區以供讀者使用。</p>

單位主管： _____

填表人： _____

日 期： 92/12/3

圖書館
館長
裴呈士