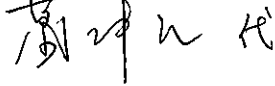


吳鳳技術學院九十六年度教育部獎補助私立技專院校  
整體發展經費使用專責小組第一次會議簽到單

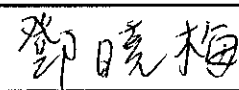
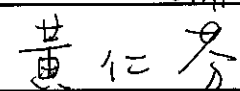
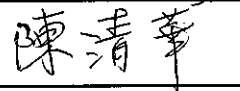
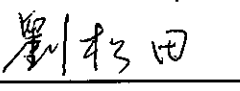
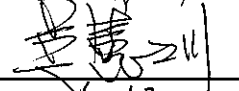
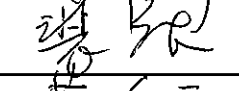

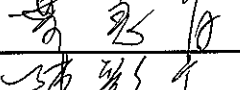
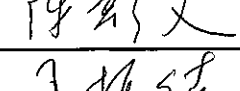
一、開會時間：95年11月22日（星期三）下午15:30

二、開會地點：文鴻樓會議室

三、主席： 

四、列席：

五、出席：

單位	單位代表	簽名	單位	單位代表	簽名
光電所	葉翳民	請假	應日系	鄧曉梅	
電子系	黃仁芬		運休系	林玉瓊	
電機系	陳清華		學務處	趙國斌	
資工系	劉松田		體育室	吳憲訓	
化工系	陳明良		圖書館	裴呈志	
機械系	黃萬成		通識中心	莊金看	
資管系	邱垂鎮		人事室	周天令	
保全系	范國勇		會計室	劉秀琴	
消防系	陳耀漢		總務處	蕭坤江	
電商系	謝定助				
財金系	葉慧菁				
國企系	陳彰文				
幼保系	王振德				
應英系	鄭美華				

## 吳鳳技術學院九十六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紀錄

- 一、開會時間：95 年 11 月 22 日（星期三）下午 15:30
- 二、開會地點：文鴻樓會議室
- 三、主 席：蕭組長坤江代理
- 四、列 席：
- 五、出 席：如簽到單。
- 六、主席致詞：
- 七、會議說明：本次會議主要討論本校 96 年度教育部獎補助整體發展經費申請案，並就資本門及經常門經費分配及支用項目提請討論。依規定將於 11 月底前完成報部申請 96 年度教育部獎補助經費申請作業。
- 八、提案討論：
  - 提案一：96 年度教育部獎補助整體發展經費申請案，提請討論。

說 明：1.96 年度整體發展經費申請規劃如下：
    - (1)申請教育部獎補助整體發展經費金額：4,500 萬元。
    - (2)本校自籌整體發展經費金額：500 萬元。  
(該項經費佔教育部獎補助整體發展經費的 11.1%，符合規定)
    - (3)96 年度整體發展經費預計申請金額共 5,000 萬元。
  - 2.依教育部規定，經常門與資本門比例應分佔 40%與 60%，故經常門經費為 2,000 萬元，資本門經費為 3,000 萬元。

決 議：照案通過。
- 提案二：96 年度教育部獎補助整體發展資本門經費分配案，提請討論。

說 明：1. 96 年度教育獎補助整體發展資本門經費分配規劃如附件一。
- 2.本校為配合「安全科技」的發展核心，特成立「安全科技中心」，內設有安全檢測單位，為本校特色發展重點，今年提撥經費 590 萬元以供規劃。
- 3.語言中心併入通識中心一起規劃，因此通識中心經費

為 70 萬元。

決 議： 本案另擇期討論。

提案三：訂定本校 96 年度教育部整體發展經費經常門之使用計畫及支用分配案，提請討論。

說 明：1.本年度教育部獎補助整體發展經費分配款業經本校經費規劃暨運用成效審查小組會議決議，經常門之經費佔整體經費百分之四十，計為 2000 萬元整。

2.經常門本年度發展特色、支用項目與學校整體發展規劃關聯性，如附件二。

3.依據說明二，編列經常門經費支用項目、金額與比例，如附件三。

4.本年經費將獎助教師薪資與改善教學與師資結構之比例，分佔百分之四十七及四十九，以提昇本校教師進修、升等、研究、研習之功效，以及增進本校職工之行政能力。

5.本校 95 學年度第 1 學期之現有師資及 95 學年度第 2 學期之預估師資如附件四。

6.為使經費得以充份使用，經常門經費部份得相互流用。

決 議： 照案通過。

九、臨時動議：

十、散會。

## 吳鳳技術學院

### 96 年度教育部獎補助技專校院整體發展經費申請暨分配規劃表

96 年度整體發展經費		
資本門(單位：萬元)		經常門 (單位：萬元)
光機電暨材料研究所	150	2,000
化學工程系	150	
電機工程系	150	
電子工程系	150	
資訊工程系	150	
機械工程系	150	
資訊管理系	100	
消防學系	150	
保安全管理系	100	
電子商務系	100	
財務金融系	100	
國際企業管理系	100	
幼兒保育系	100	
應用英語系	100	
應用日語系	100	
運動健康與休閒系	100	
圖書館(10%) (自動化設備及圖書期刊)	300	
共同教學暨通識中心	70	
體育室	30	
訓輔設備(2%)	60	
安全科技中心	590	
合計	3,000	
總計		

## 附件二

### 一、經常門本年度發展特色

本校近年來從事改善師資結構，獎勵教師學術研究、技術證照、產學合作，加強教師實務經驗，以落實提昇整體學習環境，本年使用經常門經費，主要發展的特色有三：

#### (一) 充實師資陣容，提昇教師素質：

- 1.本校 95 年度助理教授以上師資已達 43.14%，預計 96 年度將達成 45%以上。
- 2.為充實師資陣容，本校將繼續延聘優秀師資與業界專才至本校任教，以提昇專業技術與實務能力，落實技職體系的教學功能。
- 3.本校積極鼓勵講師進修，目前進修博士學位者有 76 人，未來三年內取得學位者預估有 52 人，有助於教師素質之提昇。

#### (二) 提昇學術研究、專業研習與教學品質（加強研究風氣，提昇教學品質）

- 1.獎助教師參與國內、外學術活動，並發表研究論著，以提昇本校學術研究水準。
- 2.鼓勵教師參與國科會、政府、民間之研究計畫，並極力推動產學合作研究計畫，以加強產、官、學研究計畫的執行能力。
- 3.要求各系提出改善教學計畫，以改善各系教學品質與內涵。
- 4.獎助教師參與技術證照之認證，以促進專業技能。

#### (三) 增進行政效率，提昇服務品質：

- 1.建立終身學習護照，舉辦行政業務研習會，以增進行政人員的專業知能，提高行政效率。
- 2.鼓勵職工積極參與在職進修、研習，取得職業證照，以提昇行政人員的水準。

## 二、經常門支用項目與學校整體發展規畫關聯性

本校整體發展規劃主要的內涵有下列五項：

- (一)創造師生學習環境與成長的空間。
- (二)提昇本校教師素質與教學品質。
- (三)推動本校學術研究與專業技術。
- (四)發展本校產學合作重點特色。
- (五)建立行政支援教學之型模。

根據上述整體規劃的重點，經常門支用的項目主要以下列項目為主軸：

- (一)獎助新聘及現有教師之薪資。
- (二)改善師資素質與結構：
  - 1.獎助教師進修博士學位。
  - 2.獎助教師升等送審。
- (三)提昇學術研究與專業技術：
  - 1.獎助教師從事學術研究、發表論著。
  - 2.獎助教師參加國內、外學術、技術研討、研習會。
  - 3.獎助教師接受專業訓練，取得技術證照或認證。
  - 4.獎助各系改進教學計畫。
- (四)行政人員相關業務研習與進修：
  - 1.舉辦行政業務研習會。
  - 2.舉辦行政素養研修班。
  - 3.獎助行政人員參加業務與技術研究。
  - 4.獎助行政人員進修。

附件三

96 年度經常門經費支用項目、金額與比例表

95.10.02

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)
	細目	金額	比例	
一、獎助新聘、現有教師之薪資	新聘教師	9,400,000	47.00%	吳鳳技術學院教職員工敘薪辦法
	現有教師			
	小計	9,400,000	47.00%	
二、改善師資素質與結構	進修	1,600,000	8.00%	吳鳳技術學院教師進修辦法
	升等送審	300,000	1.50%	吳鳳技術學院教師聘任及升等審查辦法
	小計	1,900,000	9.50%	
三、提昇學術研究與專業技術	研究	1,000,000	5.00%	吳鳳技術學院產學合作專案研究實施要點
	學術研習	1,600,000	8.00%	1.吳鳳技術學院國內外出差旅費標準執行要點
	技術證照、研習	800,000	4.00%	2.吳鳳技術學院教師發表學術論文獎勵要點
	著作	1,800,000	9.00%	吳鳳技術學院教師發表學術論文獎勵要點
	改進教學	1,700,000	8.50%	吳鳳技術學院學術研討會、教學研習會申請要點
	師生創作	200,000	1.00%	吳鳳技術學院師生創作發明獎勵執行要點
	編纂教材	400,000	2.00%	吳鳳技術學院教師編纂教材、製作教具獎勵要點
	製作教具	400,000	2.00%	
	小計	7,900,000	39.50%	
四、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)		800,000	4.00%	1.吳鳳技術學院國內外出差旅費標準執行要點。 2.吳鳳技術學院職工進修要點
	小計	800,000	4.00%	
總計		20,000,000	100.00%	

附件四

1. 95 學年度第 1 學期師資結構，如表一所示：

表一 95 學年度第 1 學期師資結構一覽表

學歷 \ 職稱	教授 (含專技人員)	副教授 (含專技人員)	助理教授 (含專技人員)	講師 (含專技人員)	小計	學歷百分比	累計百分比
博士	24	48	38	6	116	38.8%	38.8%
碩士	4	2	13	158	177	59.2	98%
學士	0	0	0	6	6	2%	2%
其他	0	0	0	0	0	0%	100%
小計	28	50	51	170	299	100%	
職級百分比	9.36%	16.72%	17.06%	56.86%	100%		
累計百分比	9.36%	26.08%	43.14%	100%			

註一：本校助理教授以上實有師資佔 43.14%。

註二：本校目前進修博士學位共計 76 人，預計未來三年內取得博士學位約 52 人。

2. 95 學年度第 1 學期全校生師比，如表二所示。

表二 95 學年度第 1 學期全校生師比表

專任教師人數 (含兼任折計、軍訓教官、護理教師、護理實習臨床指導等)	專任助理教授以上人數 (不含兼任折計、軍訓教官、護理教師、護理實習臨床指導等)	全校實際專任講師以上教師人數 (含兼任折計、軍訓教官、護理教師、護理實習臨床指導等)	本學年度學生數	本學年度日間部學生數	全校生師比	日間部生師比	專任助理教授以上師資占全校實際專任講師以上教師比例
A	B	C	D	E	(D/A)	(E/A)	(B/C)
341 人 兼任 131/4=33 教官 9	129 人	299 人	7484 人	4297 人	21.95 : 1	12.6 : 1	43.14%

註一：本校日間部生師比為 12.6 : 1。

註二：本校全校生師比為 21.95 : 1。



3. 95 學年度第 2 學期師資預估結構比例，如表三所示。

表三 95 學年度第 2 學期師資預估結構比例表

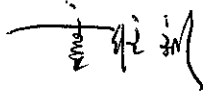
學歷 \ 職稱	教授 (含專技人員)	副教授 (含專技人員)	助理教授 (含專技人員)	講師 (含專技人員)	小計	學歷 百分比	累計 百分比
博士	24	53	39	0	116	38.8%	38.8%
碩士	4	2	13	158	177	59.2	98%
學士	0	0	0	6	6	2%	2%
其他	0	0	0	0	0	0%	100%
小計	28	55	52	164	299	100%	
職級百分比	9.36%	18.39%	17.39%	54.86%	100%		
累計百分比	9.36%	27.75%	45.14%	100%			

註一：助理教授以上師資佔 45.14%。

吳鳳技術學院九十六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簽到單

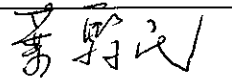
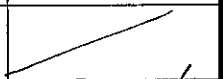
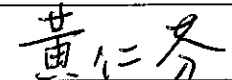

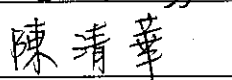


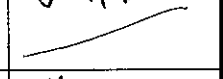
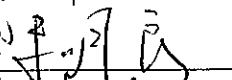
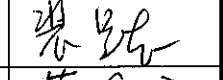
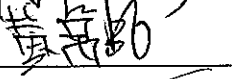
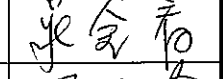
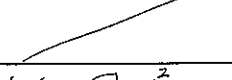
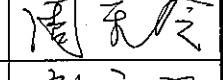

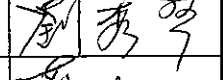

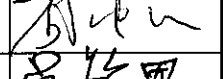
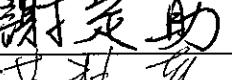
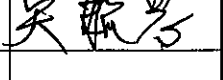
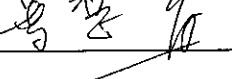
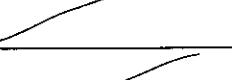


一、開會時間：95年11月27日（星期一）中午12:50

二、開會地點：文鴻樓會議室

三、主席：

四、列席：

五、出席：

單位	單位代表	簽名	單位	單位代表	簽名
光電所	葉翳民		應日系	鄧曉梅	
電子系	黃仁芬		運休系	林玉瓊	
電機系	陳清華		學務處	趙國斌	
資工系	劉松田		體育室	吳憲訓	
化工系	陳明良		圖書館	裴呈志	
機械系	黃萬成		通識中心	莊金看	
資管系	邱垂鎮		人事室	周天令	
保全系	范國勇		會計室	劉秀琴	
消防系	陳耀漢		總務處	蕭坤江	
電商系	謝定助		安全科技中心	吳毓恩	
財金系	葉慧菁				
國企系	陳彰文				
幼保系	王振德				
應英系	鄭美華				

## 吳鳳技術學院九十六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紀錄

- 一、開會時間：95年11月27日（星期一）中午12:50
- 二、開會地點：文鴻樓會議室
- 三、主席：盧總務長維新
- 四、列席：
- 五、出席：如簽到單。
- 六、主席致詞：
- 七、會議說明：本次會議主要討論96年度教育部獎補助整體發展資本門經費分配案。
- 八、提案討論：
  - 提案一：96年度教育部獎補助整體發展資本門經費分配案，提請討論。
  - 說明：1. 96年度教育部獎補助整體發展資本門經費分配規劃如附件一。
  2. 本校為配合「安全科技」的發展核心，特成立「安全科技中心」，內設有安全檢測單位，為本校特色發展重點，今年提撥經費590萬元以供規劃。
  3. 各單位經系(所)務會議通過規畫之96年度資本門儀器設備規格項目表(含各系規畫之優先序)，如附件二。
- 決議：照案通過。
- 九、臨時動議：
  - 提案單位：消防系代表陳耀漢、保全系代表范國勇。
  - 案由：請訂定本校整體發展經費分配暨規劃使用流程。
  - 說明：1. 由於各系、所、中心之專責小組代表每年改選，易造成系、所、中心的代表對經費分配暨規劃使用程序有疑慮，故提出訂定經費分配暨規劃使用流程圖。
  2. 經費分配暨規劃使用原則分兩階段執行；第一階段由總務處會同研發處依中長程發展計劃及學校發展重點特色研擬經費分配草案，由各系、所、中心經系(所、中心)務會議討論通過經費案，送本專責小組會議審查經費分配草案。第二階段由各系、所、中心主任及專責小組代表向「本校經費規劃暨

運用成效審查小組」提出經費規劃案，由「本校經費規劃暨運用成效審查小組」審查，各系、所、中心經費審查結果送本專責小組會議通過定案。

十、散會。

## 吳鳳技術學院

### 96 年度教育部獎補助技專校院整體發展經費申請暨分配規劃表

96 年度整體發展經費		
資本門(單位：萬元)		經常門 (單位：萬元)
光機電暨材料研究所	150	2,000
化學工程系	150	
電機工程系	150	
電子工程系	150	
資訊工程系	150	
機械工程系	150	
資訊管理系	100	
消防學系	150	
保安全管理系	100	
電子商務系	100	
財務金融系	100	
國際企業管理系	100	
幼兒保育系	100	
應用英語系	100	
應用日語系	100	
運動健康與休閒系	100	
圖書館(10%) (自動化設備及圖書期刊)	300	
共同教學暨通識中心	70	
體育室	30	
訓輔設備(2%)	60	
安全科技中心	590	
合計	3,000	
總計		

附件二

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0001-01	單晶片模擬器	即時模擬速度可達 16MHz、129kB 模擬記憶體，可設定多個程式執行斷點	18	13,800	248,400	配合 FPGA 及單晶片實驗教學	電子系	微處理機應用 I 實驗室
0001-02	雙人電腦桌	W180*D70*H75	25	4,000	100,000	桌椅汰舊換新	電子系	軟體應用實驗室
0001-03	電腦椅	無扶手	50	500	25,000	桌椅汰舊換新	電子系	軟體應用實驗室
0001-04	網路施工	50 台電腦網路連接，電源配置	1	66,600	66,600	教學用	電子系	軟體應用實驗室
0001-05	示波器	40MHz 雙軌跡示波器	30	14,000	420,000	一般教學技檢輔導技檢考場	電子系	基本電子實驗室
0001-06	函數波產生器	100mHz~8MHz 頻率範圍或以上	30	9,000	270,000	一般教學技檢輔導技檢考場	電子系	基本電子實驗室
0001-07	IE3D 軟體	網路教育版，可同時 12 人使用	1	360,000	360,000	教學軟體	電子系	CAD/CAE 實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0001-08	實驗桌	桌子鐵製	2	5,000	10,000	半導體實驗室使用	電子系	半導體製程實驗室
0002-01	Laser range finder 雷射測距儀	SICK	1	180,000	180,000	智慧型機器人之避障及環境偵測	機械系	製造自動化實驗室
0002-02	八軸 DSP 運動控制卡	NI 八軸同動	1	180,000	180,000	智慧型機器人之主控制系統	機械系	製造自動化實驗室
0002-03	直流伺服馬達驅動器	MiniMotor MCDC 3006S	8	11,250	90,000	智慧型機器人之直流伺服馬達驅動器	機械系	製造自動化實驗室
0002-04	機構教學模組	連趕系列模組, 凸輪系列模組, 齒輪系列模組, 有桿機械手機構模組, 行走樑機構模組, 機械狗及組裝動畫軟體, 機械馬及組裝動畫軟體	1	560,000	560,000	展示基本的機構設計模組並啟發學生創意發明的潛能	機械系	可程式控制實驗室
0002-05	動力傳輸系統解剖模型	A51A1 裕隆速利 A12 車系	1	135,000	135,000	展示後輪傳動手排	機械系	可程式控制實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						變速箱、傳動軸及差速器實體剖及運作原理		
0002-06	缸內直接噴射引擎解剖模型	A52A03 4G93 1800c 或以上之缸內直接噴射式(GDI)引擎	1	80,000	80,000	展示缸內直接噴射引擎實體解剖及其運作原理	機械系	可程式控制實驗室
0002-07	自動變速箱教學台	A26A1 福特金全壘打前輪傳動自排變速箱	1	130,000	130,000	以可變速馬達模擬引擎帶動變速箱，來觀察自動變速箱變速情形	機械系	可程式控制實驗室
0002-08	自動變速箱解剖模型	A52T11 福特金全壘打前輪傳動自排變速箱	1	40,000	40,000	展示自動變速箱實體解剖及其運作原	機械系	可程式控制實驗室



資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						理		
0002-09	ABS 剎車系統示教板	A23A1 中華三菱車系	1	105,000	105,000	展示 ABS 剎車系統動作原理	機械系	油壓實驗室
0003-01	電路板裁板機	PC-300, 可裁鋁板、ERP、鐵板	1	28,000	28,000	裁電路板使用	電機系	電子電路實驗室
0003-02	電路板曝光機	KUB-30, 雙面曝光, 可定時 999 秒	1	11,000	11,000	電路板曝光使用	電機系	電子電路實驗室
0003-03	雙電源供應器	數位顯示, 6 段輸出, 30V/A, 可串並聯	2	7,500	15,000	提供實驗電路直流電源	電機系	電子電路實驗室
0003-04	公文櫃	6*6.08m/m(加深 60cm)	2	9,000	18,000	存放貴重儀器, 資料	電機系	通訊實驗室
0003-05	數位投影機	2200 流明	1	45,000	45,000	支援教學與簡報	電機系	仿真設計暨控制應用實驗室
0003-06	高頻數位存儲示波器	TDS-3052B, 500MHZ 頻寬, LCD, 5G/S 取樣, Lan 介面	2	315,000	630,000	測量通訊電路高頻訊號	電機系	通訊實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0003-07	通訊介面卡	TDS-3GV, GPIB, RS-232 介面, VGA	2	15,000	30,000	高頻數位存儲示波器的通訊介面	電機系	通訊實驗室
0003-08	公文櫃	6*6.08m/m(加深 60cm)	2	9,000	18,000	存放貴重儀器, 資料	電機系	通訊實驗室
0003-09	數位投影機	2200 流明	1	45,000	45,000	支援教學與簡報	電機系	邏輯設計實驗室
0003-10	無網管功能之高速乙太網路交換器 48 埠	10/100Base-Tx+2 埠, 10/100/1000 Base-T	1	35,000	35,000	網路連線專用	電機系	邏輯設計實驗室
0003-11	RO 純水機	型號:WR1120, 產量:10 L/hr 密閉式儲水桶, 容量:40 L	1	42,000	42,000	DI water 製造, 作為晶片清潔使用, 為配合已購置濺鍍機之基本設備	電機系	微電子實驗室
0003-12	超純水機	型號:W D1106, 產量:10 L/hr	1	53,000	53,000	DI water 製造, 作為晶片清潔	電機系	微電子實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						使用，為配合已購置濺鍍機之基本設備		
0003-13	排煙櫃	排煙櫃(HOOD)HH-6, 材質：外部鐵板烤漆, 操作台面耐酸鹼 resist top 材質, 尺寸：2350H x 1800W x 800D (mm), 拉門玻璃：強化安全玻璃 T=5MM 門板為兩扇側拉門, 底為拉門溝槽, 電源：3 $\phi$ -220V/380V, 1 $\phi$ 110V, 插座：110V, 2 組; 220V, 2 組, 照明：30W x 2 日光燈, 全密式, 110V, P.P 水槽：尺寸：300Wx400Dx250H mm, 單口龍頭 EPOXY 塗附及排水 PE 落水頭, 含運費、稅金、頂樓抽風機、施工	1	200,000	200,000	晶片清潔使用工作平台, 避免吸入有害氣體	電機系	微電子實驗室
0003-14	簡式球模攪拌器	輪軸採用 $\Phi 5 \times L60$ 兩側培林座固定, 含 1/4hp110v 馬達含軸承皮帶帶動軸電源等	1	13,800	13,800	混合粉末	電機系	微電子實驗室
0003-15	熱風循環烘箱	CDV-452, 溫度範圍: 25~200 $^{\circ}$ C, 溫度精度: $\pm 0.5^{\circ}$ C, 分佈度: $\pm 2^{\circ}$ C, 溫度	1	18,000	18,000	烘乾混合粉末	電機系	微電子實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
		控制:採用 PID 微電腦控制, 控制系統:SSR 無接點控制系統, 電源:220V						
0003-16	高溫爐	溫度範圍:1600°C, 常用 1450°C, 溫度控制:採用 PID 微電腦 16 段控制, 溫度精度:±1°C, 控制系統:SSR 無接點控制系統, 加熱元件:進口 S. I. C. 碳化棒, 爐內材質:耐高溫纖維板	1	208,200	208,200	製作靶材與退火使用	電機系	微電子實驗室
0003-17	交直流電子負載	3311C 60V/60A/300W CC, CR, CV, 動態, 短路模式含單機框	2	45,000	90,000	上課與專題製作	電機系	電力電子實驗室
0004-01	中央水槽實驗桌	含水電管安裝, L450XW150xH80 cm	2	160,000	320,000	實驗用	化工系	物理化學實驗室
0004-02	個人電腦	一般型電腦 Pentium 4 3.2GHz(800MHz FSB) (Windows 及 Linux 作業系統) (獨立主機不含螢幕)	2	16,890	33,780	教學用	化工系	物理化學實驗室
0004-03	液晶螢幕	1、解析度:1280x1024 @75Hz(含)以上 2、對比率:450:1(含)以上 3、亮度顯示:270 cd/m2(含)以上 4、總反應時間:16ms 秒(含)以	2	6,610	13,220	教學用	化工系	物理化學實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0004-04	中央水槽實驗桌	含水電管安裝, L480XW150xH80 cm	1	120,000	120,000	學生實驗用 e 工作平台	化工系	電子材料實驗室
0004-05	可調式 DC 供應器	0-10(V), 0-5(A)	1	45,000	45,000	控制實驗電路直流電源	化工系	電子材料實驗室
0004-06	水流抽氣 Pump	110V	3	10,000	30,000	實驗用減壓過濾	化工系	電子材料實驗室
0004-07	沉水式攪拌器	攪拌容量：1 ~ 1000ml，轉速控制範圍：130 ~ 1000 rpm，尺寸：120x120x35mm，外部材質：不銹鋼	1	16,000	16,000	材料合成用	化工系	電子材料實驗室
0004-08	冰箱	600L 兩門 冷凍室 143L 冷藏室 457L 不具殺菌光	1	20,000	20,000	教學用	化工系	生物技術實驗室
0004-09	電磁加熱攪拌器	耐腐蝕，面板大小 17.8X12.7cm 加熱溫度 45~550°C 攪拌速度 60~1100rpm，面板數字顯示	2	15,000	30,000	教學用	化工系	生物技術實驗室
0004-10	微量吸管	包括 0.5~10 2~20 20~200 200~1000 1000~5000 $\mu$ L	3	25,000	75,000	教學用	化工系	生物技術實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0004-14	白金電極	樹脂部份直徑 6.5mm，長度 5.8cm， pt 部份直徑 2mm	2	8,500	17,000	教學用	化工系	生物技術 實驗室
0004-15	試管震盪器	120V/60Hz AMPS 0.65	2	10,000	20,000	教學用	化工系	生物技術 實驗室
0004-16	蛋白質電泳設備	SE250 Mighty II 蛋白質電泳槽套組 Mini-vertical unit for 2 slab gel 電源供應器	1	80,000	80,000	教學用	化工系	生物技術 實驗室
0004-17	I-V 整流器	0~30V, 0~5A Ripple&Noise<=0.05%, 三位數字顯示, 過高電壓與短路保護 與時間控制	1	115,000	115,000	控制實驗 用電壓電 流	化工系	材料實驗 室
0004-18	研磨拋光機	含水電安裝, PVC 雙盤 $\phi$ 203, 200~500rpm, 主馬達 300W, 自動研磨 設計 0~9.9min	1	46,000	46,000	實驗用的 材料表面 處理	化工系	材料實驗 室
0004-19	哈氏槽	壓克力 276 mL 槽體, 含加熱打氣, 專 用陽極白金鈦網與陰極銅片	2	20,000	40,000	實驗用的 光電薄膜 電鍍槽	化工系	材料實驗 室
0004-20	旋轉塗佈機	0~8000rpm 二段控制 LCD 顯示, 含抽 真空 Pump 及時間控制 0~999sec	1	240,000	240,000	高分子光 材料成膜	化工系	材料實驗 室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						用		
0004-21	電磁加熱攪拌器含溫度控制棒	溫度範圍:25-350°C, 轉速:90-1500rpm, 電壓:110V, 精準度:+-0.02°C, 顯示溫度:0.01°C, 感溫棒:PT100Ω 30cm, PID 數位溫控及人工演算, 烏杜控制器, 機體尺寸:18x20x13 cm, 板面尺寸:φ15 圓型, 鋁材	2	18,000	36,000	材料合成用	化工系	材料實驗室
0004-22	減壓濃縮機	協式蒸餾冷凝裝置 冷凝面積達 1200cm <sup>2</sup> 5p 真空中心軸直徑達 26mm 附真空 pump	1	95,000	95,000	教學用	化工系	生物技術實驗室
0004-23	中藥攪碎機	馬力 1500W 以上, 容量 350g 具傾倒式	1	20,000	20,000	教學用	化工系	生物技術實驗室
0004-24	均質機	轉速 10500~39000 rpm 樣品量 0.1~20000 ml	1	80,000	80,000	教學用	化工系	生物技術實驗室
0004-22	煎藥器	3700mL 以上 具定時裝置	1	8,000	8,000	教學用	化工系	生物技術實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0005-01	個人電腦主機	Pentium 2.8, 1G RAM	23	304,00	699,200	更新網路 管理與安 全實驗室 部份使用 超過7年 電腦	資管系	網路管理 與安全實 驗室
0005-02	螢幕	17吋CRT	23	3,600	82,800	更新網路 管理與安 全實驗室 部份使用 超過7年 電腦	資管系	網路管理 與安全實 驗室
0005-03	投影機	2000 流明 1024*768	4	54,500	218,000	更新本系 視聽教室 現有之老 舊投影機	資管系	視聽教室
0006-01	白板玻璃	8mm 強化拷漆玻璃	1	18,000	88,000	教學使用	國企系	國際行銷 管理專題 教室
0006-02	矮櫃	V313 防潮塑合板	1	68,000	78,000	教學使用	國企系	國際行銷 管理專題



資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
								教室
0006-03	置物高櫃	V313 防潮塑合板	1	54,000	69,500	教學使用	國企系	國際禮儀 情境模擬 教室
0006-04	多功能實習長桌	多功能實習長桌	2	50,000	100,000	教學使用	國企系	國際禮儀 情境模擬 教室
0006-05	實習桌	實習桌	3	6,000	18,000	教學使用	國企系	國際禮儀 情境模擬 教室
0006-06	實習料理檯	實習料理檯	1	400,000	400,000	教學使用	國企系	國際禮儀 情境模擬 教室
0006-07	展示櫃	V313 防潮塑合板(多層格)	1	38,000	38,000	教學使用	國企系	國際禮儀 情境模擬 教室
0006-08	實習椅	人體工學	24	2,500	60,000	教學使用	國企系	國際禮儀 情境模擬

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
								教室
0006-09	咖啡機	2 人份	1	34,000	34,000	教學使用	國企系	國際禮儀 情境模擬 教室
0006-10	高速數位型網路數據輸出設備	30 張/分	1	114,500	114,500	教學使用	國企系	潛能開發 與創意教 室
0007-01	商務區半高櫃	280cmX259cm 或依設計圖尺寸	1	32,300	32,300	觀光實習 教室空間 營造	應英系	觀光實習 教室
0007-02	單槍投影機	解析度：1024*768，流明度：3000 ANS, 包含升降機架	1	102,000	102,000	教學用	應英系	觀光實習 教室
0007-03	辦公座椅	皮質座椅, 搭配教室情境與質感	5	2,500	12,500	觀光實習 教室空間 營造	應英系	觀光實習 教室
0007-04	商務區櫃檯	250cmX120cmX60cm 或依設計圖尺寸	1	64,000	64,000	觀光實習 教室空間 營造	應英系	觀光實習 教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0007-05	窗下台收納櫃	982cmX60cmX40cm 或依設計圖尺寸	1	92,900	92,900	收納用	應英系	觀光實習 教室
0007-06	大廳櫃檯	315cmX120cmX60cm 或依設計圖尺寸	1	107,200	107,200	觀光實習 教室空間 營造	應英系	觀光實習 教室
0007-07	投影玻璃白板	白膜玻璃 360cmX310cm 或依設計圖 尺寸	1	36,900	36,900	教學用兼 具投影與 白板功能	應英系	觀光實習 教室
0007-08	吧台	345cmX120cmX60cm 或依設計圖尺寸	1	83,200	83,200	觀光實習 教室空間 營造	應英系	觀光實習 教室
0007-09	吧台椅	高腳椅;搭配吧台高度	5	3,000	15,000	觀光實習 教室空間 營造	應英系	觀光實習 教室
0007-10	無線麥克風接收機(雙頻 道)	含無線麥克風兩支	1	12,000	12,000	教學用	應英系	觀光實習 教室
0007-11	擴大機	輸出功率 150W×2, 5 組信號線, 自動 及手動切換。 SA-757Pro 或同等品	1	15,000	15,000	教學用	應英系	觀光實習 教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0007-12	音箱	嵌入式喇叭 2 只, 承受功率: 250W。 尺寸: 450×265×260mm (W×H×D), 一對 2 個	1	7,000	14,000	教學用	應英系	觀光實習 教室
0007-13	行李箱	26 吋; 可拖式	2	1,000	2,000	教學時實 習模擬	應英系	觀光實習 教室
0007-14	個人電腦	Intel 雙核心 64 位元處理器	2	40,000	80,000	教學用	應英系	觀光實習 教室
0007-15	19" LCD 螢幕	日系或台系品牌, 無亮點保固	2	10,000	20,000	教學用	應英系	觀光實習 教室
0007-16	無線基地台	DWL-G700AP ANT24-05015dbi 全向型室內天線 提供 1.5m 天線延長線 含電源及網路安裝固定	12	5,500	66,000	建立無線 網路	應英系	
0007-17	集線器	D-Link 1024D, 含電源及網路安裝固 定	1	4,000	4,000	建立無線 網路	應英系	
0007-18	玻璃書櫃	寬 80 公分、深 31 公分、高 180 公分	2	4,500	9,000	兒美教室 增加設備	應英系	兒童美語 教學教室
0007-19	無線麥克風接收機（雙頻 道）	含無線麥克風 1 支有線麥克風 1 支	2	12,000	24,000	教學用	應英系	普通教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0007-20	擴大機	SA-757Pro 或同等品	2	15,000	30,000	教學用	應英系	普通教室
0007-21	音箱	擴音設備:嵌入式喇叭 2 只 一對 2 個	2	7,000	28,000	教學用	應英系	普通教室
0007-22	單槍投影機	日系品牌; 可攜式 解析度:1024*768, 流明度:2000 ANS 以上 重量 2 公斤以下	2	60,000	120,000	教學用	應英系	
0007-23	教材提示機	80 萬畫素以上, 桌上型折疊式主 體, 影像感應器: 1/3" Color CCD, 無燈箱, AVerMedia AVerVision 300i 或同等級	1	30,000	30,000	教學用	應英系	
0008-01	電腦液晶螢幕	17 吋含以上 含防刮三年保固	50	7,500	375,000	將傳統式 螢幕汰舊 換新以減 低輻射傷 害	應日系	專題製作 室
0008-02	擴音設備	120w 含以上(內含擴大機)	2	28,000	56,000	提升教師 教學聲音 品質	應日系	普通教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0008-03	電腦主機	國內廠牌 Pentium4 3.2Gcpu 含以上等級	2	21,800	43,600	提供學生 學習線上 互動日語 軟體使用	應日系	自學中心
0008-04	電腦液晶螢幕	液晶, 16 比 9 寬螢幕 19 吋三年保固	2	7,500	15,000	提供學生 學習線上 互動日語 軟體使用	應日系	自學中心
0008-05	液晶電視	Sony 或日系品牌, 16 比 9 寬螢幕, 19 吋含以上等級	1	22,000	22,000	提供學生 透過日本 衛星電視 學習日語 使用	應日系	自學中心
0008-06	BS 衛星數位接收機、集波 器、分配器	SONY 或日系品牌	1	26,000	26,000	提供學生 透過日本 衛星電視 學習日語 使用	應日系	自學中心
0008-07	電腦桌	木質	3	5,800	17,400	提供學生 學習日語 使用	應日系	自學中心

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0008-08	日語學習電子辭典	日系或國內知名品牌	5	9,000	45,000	提供學生學習日語使用	應日系	自學中心
0008-09	電腦主機	國內廠牌 Pentium4 3.2Gcpu 含以上等級	2	20,000	40,000	提供學生製作與討論專題時查閱資料使用	應日系	專題討論室
0008-10	電腦液晶螢幕	液晶, 16 比 9 寬螢幕 19 吋三年保固	2	7,500	15,000	提供學生製作與討論專題時查閱資料使用	應日系	專題討論室
0008-11	筆記型電腦	Intel 雙核心含以上等級	1	40,000	40,000	提供教學或舉辦研討會暨演講活動時使用	應日系	系辦公室
0008-12	數位錄音筆	Sony 或日系品牌 512M 含以上	1	10,000	10,000	提供教學或舉辦研討會暨演	應日系	系辦公室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						講活動時 使用		
0008-13	數位相機	Sony 或日系品牌 500 萬畫素含以上	1	11,600	11,600	提供教學 或舉辦研 討會暨演 講活動時 使用	應日系	系辦公室
0008-14	手提 CDMP3 錄音機	Sony 或日系品牌	8	2,800	22,400	提供教學 或舉辦研 討會暨演 講活動時 使用	應日系	系辦公室
0008-15	DV 數位攝影機	Sony 或日系品牌 400 萬畫素含以上	1	25,000	25,000	提供教學 或舉辦研 討會暨演 講活動時 使用	應日系	系辦公室
0008-16	彩色雷射印表機	A4, HP 或 EPSON 等品牌	1	40,000	40,000	提供教學 或製作上 課用教材 教具時使	應日系	系辦公室



資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						用		
0008-17	全自動電子式防潮櫃	350 公升含以上	1	17,000	17,000	存放貴重電子儀器	應日系	系辦公室
0008-18	唱歌學日語點播系統	日系或國內知名品牌	1	80,000	80,000	讓學生藉由唱歌學日語	應日系	小型劇場
0009-01	氣體量測儀	CO: 0~20,000ppm O2: 0~25% 攜帶型	1	140,000	140,000	氣體量測之用途	消防系	低氧實驗室
0009-02	紅外線煙濃度感應器	減光度 5%~25%	1	85,000	85,000	利用紅外線進行煙濃度感應	消防系	低氧實驗室
0009-03	輻射溫度計	銅製/標準型	10	6,000	60,000	溫度量測用途	消防系	低氧實驗室
0009-04	熱電耦測棒	探針型	10	1,000	10,000	實驗與教學用	消防系	低氧實驗室
0009-05	煙霧產生器	Oil Based, 250 m3/min@ 1m visibility +50L Oil	1	240,000	240,000	煙霧產生用途	消防系	低氧實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0009-06	電控式消防炮滅火設備	<p>出入水口徑 2-1/2" , , 流量 1800LPM 以上, , 射程(55 公尺以上, 仰角 30°),</p> <p>噴霧角度 110°, 水柱水霧兩用瞄子, 垂直迴轉角度(仰角 90°, 俯角 45°), 水平迴轉角度 360°, 遙控距離 100 公尺以上, 砲管及外殼採不鏽鋼紅色烤漆, 其他管材零件採銅合金, 內藏式蓄電池免外接電源, 手推式車台採鐵板烤漆, 輪子採實心膠胎.</p> <p>經濟部標準檢驗局試驗合格品.</p>	1	400,000	400,000	進行消防水系統放水實驗與滅火實驗用途	消防系	水系統消防安全實驗室
0009-07	筆記型電腦	P4-(NB)CPU2.6GHz 以上, RAM 內建 1G 以上, DVD 燒錄機	5	40,000	200,000	研究分析資料與數位教學用	消防系	檢修器材實驗室
0009-08	教學廣播系統	<p>發射器具獨立音量調整</p> <p>石英鎖定震盪電路設計杜絕干擾</p> <p>AC 100~240V 電源供給</p> <p>30 米使用距離, 附頭戴/領夾麥克風(單一指向性)</p>	3	3,500	10,500	研究分析資料與數位教學用	消防系	檢修器材實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0009-09	教學單槍投影機	解析度：1024*768 以上 亮度：3000ANSI 以上 對比：2000:1 自動梯形校正、自動同步調整、影像靜止功能、快速啟動功能、五種影像模式 配備：遙控器、電池、電源線、RGB電腦線、鏡頭蓋、軟體光碟、中文說明書	2	50,000	100,000	研究分析資料與數位教學用	消防系	檢修器材實驗室
0009-10	學生實習工具組(一)	最大轉速 2500min/max 以上 額定的消耗功率:750w 額定的伏特: 110V 額定的頻率: 60HZ 最大擊率:3500/min 鑽孔能力:軟鋼 13mm/max 混凝土 24mm/max 木材 30mm/max 附定速機能搭載:鑽頭切換平台:SDS-PLUS 夾頭/四溝系統 附鑿削功能機能搭載: 鑿削功能切換數:3 段式 鑽孔 震動	4	2,700	10,800	學生專題與實習用途	消防系	檢修器材實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
		沖擊配件:鑽孔鑽頭 x3 鑿削沖擊鑽頭 x2 三爪夾頭轉接頭 x1 金屬製平行導尺 x1						
0009-11	學生實習工具組(二)	附六角板手 x8 件、螺絲起子 x3 件、9" 鋼絲鉗、尖嘴鉗、10" 鯉魚鉗、6 吋活動板手(熱處理)、12 吋活動板手(熱處理)、6 吋尖嘴鉗(熱處理)、1/8*4" 一字型精密螺絲起子 x2 件、1/8*4" 十字型精密螺絲起子 x2 件、捲尺/台尺(3.5 公尺)、絕緣膠帶 5 捲、工具箱:PP 材質;40cm x20cm x15cm 以上	12	2,100	25,200	學生專題與實習用途	消防系	檢修器材實驗室
0009-12	觸碰式展示教學面板	尺寸 19" 以上，液晶顯示螢幕可由螢幕直接操作欲播放之影片	4	40,000	160,000	數位教學與推廣產學合作用	消防系	
0009-13	遠端監控萬向攝影機	可 360 度轉向，並可上下移動鏡頭可拉近拉遠自動調整焦距可透過操作軟體進行遠端監控與教學	1	33,500	33,500	數位教學與推廣產學合作用	消防系	
0009-14	電腦機櫃	可放置一台 PC，三台 NB 之容量前端有透明玻璃，機櫃應為金屬材	1	25,000	25,000	數位教學與推廣產	消防系	氣體消防實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
		質, 機櫃必須可上鎖, 機櫃底端必須裝設輪子(附固定器)				學合作用		
0010-01	有線通報主機	含緊急通報按鈕(外露式)	1	16,000	16,000	實驗室緊急聯絡用	財金系	銀行外匯模擬教室
0010-02	台股模擬下單即時交易系統---資料資訊源系統	資料庫1年	1	120,000	120,000	股市分析模擬下單教學使用	財金系	財金資訊教室
0010-03	線上財經證照模考系統	100人版	1	440,000	440,000	財金證照課程教學使用	財金系	證照檢定教室
0010-04	伺服器主機	Intel Pentium D3.4GHZ*1顆, 主記憶體:1G, 硬碟機:160G, SATA HDD*1	1	60,000	60,000	架設及存放軟體資料	財金系	證照檢定教室
0010-05	資訊源系統	台股即時看盤及5~10年歷史資料, 期貨及指數期貨, 技術分析, 國際指數	12	20,000	240,000	提供證卷相關課程教學使用	財金系	證券期貨模擬教室
0010-06	資訊源接收主機	Intel Pentium D3.4GHZ*1顆 主記憶體:1G, 硬碟機:160G, SATA HDD*1	1	60,000	60,000	接收台股即時看盤資料、存放軟體	財金系	證券期貨模擬教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0010-07	電腦螢幕	LCD32吋	2	32,000	64,000	展示財金即時資訊	財金系	證券期貨模擬教室
0011-01	不斷電系統	飛瑞 C-3000R/USHA-Web/SNMP 管理介面卡	1	30,000	30,000	資工主機設備	資工系	主機研究室
0011-02	L2 Switch	有網管功能之高速乙太網路交換器高階 24 埠	1	21,000	21,000	資工主機設備	資工系	主機研究室
0011-03	模擬軟體	Boson NetSim for CCNA 6.0	12	6,000	72,000	無線寬頻實驗用	資工系	無線寬頻實驗室
0011-04	教學光碟	符合 CCNA CCNP 教學用	1	39,000	39,000	無線寬頻實驗用	資工系	無線寬頻實驗室
0011-05	個人電腦	Intel Pentium D 3.0G 以上, DDRII RAM 1GB 以上, HDD 160GB 以上	12	25,487	305,844	無線寬頻實驗用	資工系	無線寬頻實驗室
0011-06	液晶螢幕	液晶螢, 19" 防刮 TFT-LCD, 反應時間 8ms 以下	12	8,824	105,888	無線寬頻實驗用	資工系	無線寬頻實驗室
0011-07	DSP 高階教學實驗模組	主處理器：TMS320C6713，主頻：1600MIPS, 內部儲存空間：264K*16bit, 外擴充儲存空間：8M*16bit SDRAM	3	145,000	435,000	DSP 實驗教學用	資工系	多媒體專題實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0011-08	ZigBee+GPRS/CDMA 無線網路資料傳輸模組	WirelessPlug MA8 系列 GPRA/CDMA, 工業標準 RS-232/RS-485, 符合 IEEE802.15.4ZigBee 標準	1	491,268	491,268	系統晶片 實驗用	資工系	多媒體專題實驗室
0012-01	電腦教室管理系統-電腦主機	P4-3.2G 以上電腦	1	35,000	35,000	教學及實習	電商系	創意商務教學實驗室
0012-02	電腦教室管理系統-電腦硬碟系統	支援工業標準 iSCSI 協定	1	165,000	165,000	教學及實習	電商系	創意商務教學實驗室
0012-03	電腦教室管理系統-廣播系統	支援網路軟體擴播	1	80,000	80,000	教學及實習	電商系	創意商務教學實驗室
0012-04	電腦教室管理系統-網路防護設備	防火牆	1	20,000	20,000	教學及實習	電商系	創意商務教學實驗室
0012-05	電腦教室擴音設備-擴大機	擴大機 200W 含以上	1	14,000	14,000	教學及實習	電商系	創意商務教學實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0012-06	電腦教室擴音設備-無線麥克風	頻率範:VHF175 MHz—270MHz 振盪模式:路英鎖定頻率	1	6,000	6,000	教學及實習	電商系	創意商務教學實驗室
0012-07	電腦教室擴音設備-喇叭	120W 含以上	2	2,000	4,000	教學及實習	電商系	創意商務教學實驗室
0012-08	電腦教室管理系統-電腦主機	P4-3.2G 以上電腦	1	35,000	35,000	教學及實習	電商系	電子商務實務專題製作室一
0012-09	電腦教室管理系統-電腦無硬碟系統	支援工業標準 iSCSI 協定	1	165,000	165,000	教學及實習	電商系	電子商務實務專題製作室一
0012-10	電腦教室管理系統-廣播系統	支援網路軟體擴播	1	80,000	80,000	教學及實習	電商系	電子商務實務專題製作室一
0012-11	電腦教室管理系統-網路防護設備	防火牆	1	20,000	20,000	教學及實習	電商系	電子商務實務專題製作室一



資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0012-12	電腦教室擴音設備-擴大機	擴大機 200W 含以上	1	14,000	14,000	教學及實習	電商系	電子商務實務專題製作室一
0012-13	電腦教室擴音設備-無線麥克風	頻率範:VHF175 MHz—270MHz 振盪模式:路英鎖定頻率	1	6,000	6,000	教學及實習	電商系	電子商務實務專題製作室一
0012-14	電腦教室擴音設備-喇叭	120W 含以上	2	2,000	4,000	教學及實習	電商系	電子商務實務專題製作室一
0012-08	數位剪輯系統-電腦主機	P4-3.2G 以上電腦	1	40,000	40,000	強化視聽教學媒體基礎設施	電商系	創意商務數位化教材製作實驗室
0012-09	數位剪輯系統-剪輯軟體	含專業非線性數位剪輯用軟體等	1	80,000	80,000	強化視聽教學媒體基礎設施	電商系	創意商務數位化教材製作實驗室
0012-10	乙太網路交換器	24 埠, 10/100	7	4,777	33,439	電子商務	電商系	主機室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						安全教學 示範及強 化教學教 室網路安 全設施		
0012-11	RFID	RFID 收發器	1	193,561	193,561	電子商務 安全教學 示範及強 化主機房 安全	電商系	主機室
0012-12	不斷電系統	5000VA	1	5,000	5,000	電子商務 安全教學 示範及強 化主機房 安全	電商系	主機室
0013-01	個人電腦主機	CPU Intel P4-3.0G(含)以上,. 記憶 體:512MB 支援 DDR II(含)以上	8	21,750	174,000	教學用	幼保系	系圖書室
0013-02	液晶螢幕	液晶螢幕, 17 吋(含)以上彩色液晶 顯示器, 含電腦網路、電源施工	8	7,500	60,000	教學用	幼保系	系圖書室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0013-03	筆記型電腦	CPU Intel Pentium-M 1.6G(含)以上, 記憶體:512MB 支援 DDR II(含)以上	10	30,000	300,000	教學用	幼保系	系圖書室
0013-04	電腦桌	雙人鋼製, 尺寸:w180*D70*H74cm	4	3,200	12,800	教學用	幼保系	系圖書室
0013-05	椅子	尺寸:w48*d56*h86cm 材質:座墊、椅背為一體成型, 椅腳為五爪輪子	10	1,320	13,200	教學用	幼保系	系圖書室
0013-06	機櫃	落地型 20U(含以上), 內裝 5 個隔版	1	18,000	18,000	教學用	幼保系	系圖書室
0013-07	拉坯機	FREAM 台製 拉坯機, 型號: PW-1, 3.35.5 公分直徑鋁合金盤面	5	13,000	65,000	教學用	幼保系	陶藝教室
0013-08	球池	型號: YJL-728, 長寬高: 含 2500 顆軟球 2500 顆硬球	1	25,700	25,700	教學用	幼保系	感覺統合教室
0013-09	A0 規格六色墨水彩色噴墨繪圖印表機	EPSON PRO 9800 列印方式: 微針點式壓電噴墨技術 列印範圍: 44.16"	1	121,535	121,535	教學用	幼保系	兒童繪本圖書館
0013-10	人體系統組	型式: W40200, 尺寸: 61X45 cm	1	37,000	37,000	教學用	幼保系	在宅托育中心

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0013-11	人體循環系統模型	型號：G30, 尺寸：80x30x6 cm	1	11,115	11,115	教學用	幼保系	在宅托育中心
0013-12	心血管循環機制模型	型式：W16001, 尺寸：36x16x38 cm	1	25,500	25,500	教學用	幼保系	在宅托育中心
0013-13	消化系統模型	型號：6090.1, 尺寸：81x33x10 cm	1	13,330	13,330	教學用	幼保系	在宅托育中心
0013-14	神經系統模型	型號：W40201, 尺寸：61x45 cm	1	10,000	10,000	教學用	幼保系	在宅托育中心
0013-15	神經傳導系統模型	型號：C40, 尺寸 68x51x10 cm, 重量： 約 5 公斤	1	24,650	24,650	教學用	幼保系	在宅托育中心
0013-16	皮膚構造 70 倍放大模型及 人體模型組	1. 型號：6202.00 模型顯示部分 2. 人體骨質疏鬆圖示 3. 關節炎圖示 4. 皮膚圖示 5. 呼吸系統圖示 6. 胃腸系統圖示 7. 人體新陳代謝通道圖示	1	10,850	10,850	教學用	幼保系	在宅托育中心

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
		8. 人體腦部圖示 9 人體內分泌系統圖示.						
0013-17	胎兒發展模型	型號：6180.01 尺寸：13x41x31 cm 關節炎圖示 型號：VR1123 尺寸：50x67 cm	1	17,820	17,820	教學用	幼保系	在宅托育中心
0013-18	人體生殖系統及過程模型	型號：W40211 尺寸：61x45 cm	1	59,500	59,500	教學用	幼保系	在宅托育中心
0014-01	甩棍	輕量化 16 吋	10	3,600	36,000	輔助本系 相關課程 之教學，並 提升教學 研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室
0014-02	甩棍	輕量化 21 吋	10	3,700	37,000	輔助本系 相關課程 之教學，並 提升教學 研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0014-03	電擊棒	50 萬伏特三節式伸縮電棒	5	8,500	42,500	輔助本系 相關課程 之教學,並 提升教學 研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室
0014-04	電擊棒	50 萬伏特伸縮型 3 合 1 電擊棒	5	7,500	37,500	輔助本系 相關課程 之教學,並 提升教學 研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室
0014-05	金屬探測器	美製	5	8,000	40,000	輔助本系 相關課程 之教學,並 提升教學 研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室
0014-06	防彈背心	警用	5	30,000	150,000	輔助本系 相關課程 之教學,並 提升教學 研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0014-07	鎢鋼手銬	鎢鋼材質	10	1,200	12,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0014-08	隔牆監聽器	高感度可調式隔牆監聽器	2	15,000	30,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0014-09	遠距監聽器	UHF 遠距監聽器組	2	20,000	40,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0014-10	光纖窺視鏡	光纖窺視鏡 6000 型	2	17,000	34,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0014-11	隱藏式攝影機	皮帶頭隱藏式攝影機，配 BB 機腰包發射器	2	15,000	30,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0014-12	手機訊號遮斷器	專業型四頻道手機訊號遮斷器	2	15,000	30,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0014-13	專業型偵測器	專業型反偷拍、反針孔、反監聽偵測器	2	5,000	10,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0014-14	反光背心	夜間反光	100	500	50,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室



資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0014-15	交通指揮棒	三段式交通指揮棒	50	500	25,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0014-16	教學展示版	保全主機、讀卡機、紅外線、磁鐵感知器、玻璃破碎感知器、感應卡、差動感知器、偵煙感知器、對向型紅外線、金庫感知器、緊急按鈕、警示燈	2	80,000	160,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0014-17	SPSS套裝軟體	14.0 單機版	1	60,000	60,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0014-18	液晶投影機	Panasonic PT-LB10u 等級以上，並含安裝施工	1	65,000	65,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0014-19	投影布幕	電動，120 吋，含施工	1	20,000	20,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室
0014-20	電腦主機	桌上型, P4, 1G-RAM, 200HD, DVD 燒錄器	1	22,000	22,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室
0014-21	電腦螢幕	桌上型, 19 吋液晶螢幕	1	8,000	8,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室
0014-22	音響擴音設備	含有線無線麥克風、8 組喇叭、線材、施工等	1	21,000	21,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備 展示與實 作教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0014-23	儲藏櫃	訂製	4	10,000	40,000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果	保全系	保全裝備展示與實作教室
0015-01	高速影像動作分析	1. Gigabyte 網路連接介面 2. 5 公尺訊號連接線 3. C-mount 光學鏡頭*2 4. 電源穩壓器 5. BNC 同步訊號連接線與觸發器 6. 影像軟體	1	720,000	720,000	運動學研究與分析	運休系	運動生物力學及動作分析實習暨研究室
0015-02	人體分析透視掛圖	一組六張(PVC 彩色印製)	1	30,000	30,000	教學用 (讓學生了解整個人體外觀、骨骼和神經系統,可以有效提升學習的效率)	運休系	運動生理與體適能實習暨研究室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0015-03	心率表	具有日曆、時間、目前心率、心率測量閃爍、警報開啟等功能	30	2,000	60,000	教學用（運動強度控制及監測）	運休系	運動生理與體適能實習暨研究室
0015-04	個人電腦主機	P4 3.2G/512MB	3	26,000	78,000	教學用（本系規劃四間數位化教室，故需具有電腦設備，以供教師授課、學生報告時使用）	運休系	數位化教室
0015-05	液晶螢幕	17吋彩色液晶	3	8,000	24,000	教學用（本系規劃四間數位化教室，故需具有電腦設備，以供教師授課、學生報	運休系	數位化教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						告時使用)		
0015-06	筆記型電腦	Intel Core Dual 1.66G	1	45,000	45,000	教學用 (辦理各項 研討會、演 講、課程報 告時使用)	運休系	運休系全 體學生
0015-07	攝影機	硬碟式	1	43,000	43,000	教學用 (系學會、 班級活動 時錄影用)	運休系	系學會辦 公室
0016-01	膜厚量測儀	膜厚量測範圍50nm~20um	1	520,000	520,000	量測薄膜 的厚度以 研究太陽 電池的性 能	光機電暨 材料研究 所	材料特性 分析實驗 室
0016-02	氮氣操作手套箱	能產生<1ppm氧氣及水份的環境	1	820,000	820,000	製配鋰電 池以研究 鋰電池的 性能	光機電暨 材料研究 所	奈微米製 程實驗室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0016-03	鈕扣型電池封口機	能製作密封型鈕扣型電池，完全不漏氣	1	160,000	160,000	製配鋰電池以研究鋰電池的性能	光機電暨材料研究所	奈微米製程實驗室
0017-01	LED字幕機	24公分組件15字	2	100,000	200,000	提升體育館使用效率	體育室	
0017-02	可調式訓練椅	基架為鋼管，固定的腳架使機器特別穩固	1	26,000	26,000	提升上課品質	體育室	
0017-03	腹部訓練機	浮動軸支點，可提供理想的下壓動作	1	36,000	36,000	提升上課品質	體育室	
0017-04	包膠啞鈴	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50LBS 各一付	1	38,000	38,000	提升上課品質	體育室	
0018-01	強光投影機	亮度：4000ANSI 流明、型式：手提桌上型、鏡頭：三片式變焦鏡頭	1	8,500	8,500	e教學、提升學習效率	共同教學暨通識教育中心	視聽教室
0018-02	擴大機	功率：150W x 2 或以上、頻率響應：20~20KHz 或更佳之範圍、輸入端子：AUDIO x 5，VEDIO x 3、輸出端子：VEDIO x2、麥克風輸入：2 組以上各組音量獨立	1	120,000	12,000	e教學、提升學習效率	共同教學暨通識教育中心	視聽教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0018-03	喇叭	外觀：2音路或3音路、承受功率：10~120W、阻抗匹配：4Ω或8Ω、頻率響應：50~20KHz或更佳頻寬、含壁掛架及線材施工	1	10,500	10,500	e教學、提升學習效率	共同教學暨通識教育中心	視聽教室
0018-04	無線麥克風組	頻道數：雙頻道、接收頻率範圍：790~960MHz	1	7,500	7,500	e教學、提升學習效率	共同教學暨通識教育中心	視聽教室
0018-05	電動螢幕	型式：電動捲簾型，前照〔投〕反射式、尺寸：120吋、遙控器：收發採用RF方式，發射器採三鍵式	1	13,536	13,536	e教學、提升學習效率	共同教學暨通識教育中心	視聽教室
0018-06	數位多功能講桌	680*675*1200mm、含施工	1	91,310	91,310	e教學、提升學習效率	共同教學暨通識教育中心	視聽教室
0018-07	電腦主機	桌上, 正版 Windows XP Home Edition、搭 AMD Sempron 2600+~3300 或以上處理器 1.6 GHz HyperTransport(含)以上 / 754pin、DDR 12MB 160GB SATA II 硬碟機、含網路施工	1	17,991	17,991	e教學、提升學習效率	共同教學暨通識教育中心	視聽教室
0018-08	電腦螢幕	17" LCD, 8ms 反應時間、內建多媒體喇叭、最高解析度：SXGA 1280x1024, 亮度：300 cd/m2	1	6,500	6,500	e教學、提升學習效率	共同教學暨通識教育中心	視聽教室

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						率	育中心	
0018-09	DVD 拷貝機	燒錄速度:24x, 32x, 40x, 48x, 52x、支援 DVD 燒錄器、1 對 9	1	32,163	32,163	e 教學、提升學習效率	共同教學暨通識教育中心	視聽教室
0018-10	單槍投影機	3000 流明, 解析度 1024*768, 寬 347.1*深 245.7*高 94.7mm, (含吊架及線路: 寬 350*深 240*高 90mm, DVI-D 輸入; 兩個 VGA 輸入, 一個 miniDIN S-Video 輸入; 一個合成視訊輸入, (Composite))	2	85,787	171,574	E 化教室, 提升教學品質	共同教學暨通識教育中心	語言視聽中心
0018-11	個人電腦	Pentium4 3.0GHZ (外觀尺寸 380*390*180mm)	2	23,000	46,000	E 化教室, 提升教學品質	共同教學暨通識教育中心	語言視聽中心
0018-12	電腦螢幕	17 吋, 解析度 1280*1024	2	11,000	22,000	E 化教室, 提升教學品質	共同教學暨通識教育中心	語言視聽中心
0018-13	擴大器	200W	2	20,000	40,000	E 化教室, 提升教學品質	共同教學暨通識教育中心	語言視聽中心



資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0018-14	喇叭	120W*4 L46.5CM*W35.5CM*H16.5CM	2	10,000	20,000	E化教室,提升教學品質	共同教學暨通識教育中心	語言視聽中心
0018-15	高級電腦桌	120*80*74cm	2	4,000	8,000	E化教室,提升教學品質	共同教學暨通識教育中心	語言視聽中心
0018-16	投影機布幕	88呎*10呎, 投影出可達150吋	2	16,142	32,284	E化教室,提升教學品質	共同教學暨通識教育中心	語言視聽中心
0018-17	無線麥克風	寬430mm*高45mm*深220mm	4	16,000	64,000	E化教室,提升教學品質	共同教學暨通識教育中心	語言視聽中心
0018-18	DVD Player	寬347.1mm*深245.7mm*高94.7mm, 電源需求 AC100-240V, 50/60HZ	2	7,500	15,000	E化教室,提升教學品質	共同教學暨通識教育中心	語言視聽中心
0020-01	磁性白板	120 * 150	1	4,200	4,200	飛翔的心 義工社團 協助推展 各項心理	學務處	飛翔的心 義工社團

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
						衛生活動使用		
0020-02	海報架	50 * 170	3	2,500	7,500	飛翔的心 義工社團 協助推展 各項心理 衛生活動 使用	學務處	飛翔的心 義工社團
0020-03	彩色字幕機	寬 252cm、高 60cm；10 字雙行共 20 字，含不銹鋼外框	1	158,000	158,000	學生社團 公告活動 訊息使用	學務處	學生社團
0020-04	高音質喇叭	類型：8" 3way full range speaker system	4	4,750	19,000	充實社團 表演室設 備並於學 生社團活 動時使用	學務處	學生社團
0020-05	無線麥克風	載波頻段： UHF 760-950MHz	1	8,000	8,000	充實社團 表演室設 備並於學 生社團活 動時使用	學務處	學生社團

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0020-06	儀器機櫃	56(W)×53(D)×68(H)	2	5,800	11,600	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-07	主系統喇叭	噪訊 125W、工作狀態 250W、最大功率 500W	2	7,235	14,470	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-08	折合式會議桌	180(W)×60(D)×74(H)	64	1,695	108,480	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-09	塑鋼折合椅	45(W)×50(D)×76(H)	270	365	98,550	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0020-10	文件資料櫃	90(W)x41.5(D)x30(H)	40	750	30,000	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-11	DVD 光碟機	5.1 聲道數位音訊系統	1	1,800	1,800	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-12	雙卡座錄放音機	雙向連續放音	1	6,500	6,500	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-13	小號	Jupiter JTR-308L	1	7,000	7,000	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0020-14	鐵琴	MIOSEN 27K	1	3,600	3,600	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-15	長笛	Jupter Fancy	1	8,600	8,600	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-16	長號	Jupter JSL-132L	1	8,700	8,700	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-17	大鼓	THUNDER 22"	1	2,500	2,500	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0020-18	二胡	微調	2	1,575	3,150	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-19	噴吶	北京吳氏	1	1,850	1,850	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學務處	學生社團
0020-20	六燈式全身甦醒安妮	1. 全身式假人。 2. 可模擬胸骨、肋骨、劍突、脈搏之構造及捏鼻動作。 3. 當施行人工呼吸操作時，六燈式顯示器會顯示操作訊息。 4. 硬式保管箱及各項保養組。	2	48,250	96,500	CPR 實際演練操作使用	學務處	急救社
0021-01	ZigBee 無線通訊平台(6 組)	頻率 2.4GHz，ISM 頻帶，傳輸資料量 250Kbps，序列埠 RS-232/RS-485	1	180,000	180,000	教學與研究	安全科技中心	
0021-02	GPRS 無線通訊平台(2 組)	SRAM 128K，通訊模組 GPRS900/1800/1900，提供 RS-232，	1	75,000	75,000	教學與研究	安全科技中心	

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
		RS-485, TTL 介面, 內 Watchdog 晶片						
0021-03	Embedded LCD 觸控螢幕	內建無線網路 802.11 a/b/g; 通訊裝置 Gigabit 網路/ V.92/56Kbps Modem; 其他輸出埠 RJ45 / 外接顯示器連接埠(VGA)/USB2.0	1	35,000	35,000	教學與研究	安全科技中心	
0021-04	介面轉換器	RS232/422/485/USB/RJ45/802.11	1	45,000	45,000	教學與研究	安全科技中心	
0021-05	信號感測器	偵煙/瓦斯/溫度/溼度/光度	1	95,000	95,000	教學與研究	安全科技中心	
0021-06	資料收集器(數位/類比)	LED Indicators 5-digit (ADAM-4011D); Analog Input; Digital Input; Digital Output	1	95,000	95,000	教學與研究	安全科技中心	
0021-07	開發軟體(伺服器/終端機)	附開發設定軟體(Binary Protocol、Transparent-Broadcast 及 Transparent - P2P 模式); 提供 Server and client 開發軟體; 圖形化設定界面(GUI)	1	48,000	48,000	教學與研究	安全科技中心	
0021-08	分散式遠距離控制網路系統	LonWorks 軟體; 電源供應模組; 雙絞線與電力線的資料交換; 溫度, 光度, 被動式超音波感測器; 被動式紅	1	330,000	330,000	教學與研究	安全科技中心	

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
		外線感測器；煙霧偵測器；警報器；數字鍵盤模組；燈控模組；風扇控制模組；數位輸入輸出模組；延伸模組						
0021-09	8 軸 DSP 運動控制卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ NI PCI-7358 8 Axis motion control for windows</li> <li>◇ UMI-7764(20Mhz Encoders) 4Axis Mod Cab*2</li> <li>◇ SH68-C68-S Cable 2m for UMI-7764, 68-pin*4</li> <li>◇ SCB-68(Digital I/O)*2</li> <li>◇ *PID 參數調整系統軟體(搭配運動控制卡及負載)</li> </ul>	1	200,000	200,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-10	機器人本體與機構	銀髮族居家照護機器人之本體與機構	1	140,000	140,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-11	機械手臂機構	六軸機械手臂機構, 每隻手臂有兩組 Harmonic gear	1	230,000	230,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-12	直流伺服馬達	直流伺服馬達用於驅動兩組機械手臂與驅動輪, 含減速機	10	20,000	200,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-13	直流伺服馬達驅動器	用於驅動直流伺服馬達	10	15,000	150,000	研究與教學用	安全科技中心	



資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0021-14	機器人主控制系統	銀髮族居家照護機器人之主控制系統	1	95,000	95,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-15	可旋轉 CCD 及影像伺服器	銀髮族居家照護機器人之影像監視系統	1	95,000	95,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-16	雷射定位系統	用於機器人之自我定位(SICK)	1	270,000	270,000	研究與教學用	安全中心	
0021-17	Laser range finder	銀髮族居家照護機器人之空間與障礙物偵測系統(SICK)	1	190,000	190,000	研究與教學用	安全中心	
0021-18	觸控螢幕	銀髮族居家照護機器人之人機介面	1	25,000	25,000	研究與教學用	安全中心	
0021-19	充電及電壓轉換系統	銀髮族居家照護機器人之充電及電壓轉換系統	1	50,000	50,000	研究與教學用	安全中心	
0021-20	影像辨識系統	用於特定物體或目標之影像辨識	1	110,000	110,000	研究與教學用	安全中心	
0021-21	氧指數測試器(LOI)	1. 耐熱玻璃筒：直徑： $>\Phi 75$ 高450 2. 帶計時裝置： $999s\pm 0.25s$ 3. 雙流量表和壓力計裝置：精度 $\pm 5\%$ 4. 內建氧濃度測試儀(直接顯示測試狀態氧濃度)	1	110,000	110,000	耐燃分析用	安全中心	

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
		5. 玻璃球混合箱 6. 專用U型夾具 7. 點燃管徑：Φ2±1mm，火焰長度：16±4mm						
0021-22	熱重量分析儀(TGA)	溫度範圍 RT-1000℃ 加熱速率 0.001K-100k/min 最大秤重 1g 內部精度 0.1μg 頂部放置樣品	1	1,100,000	1,100,000	熱重量損失分析	安全中心	
0021-23	網路集線器	24 ports 以上	1	10,000	10,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-24	個人電腦	CPU: Pentium 3.0GHz, L2 cache memory 2MB, Intel 1915G/ICH6, DDR2 533, SDRAM 512MBx2	20	19,500	390,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-25	彩色液晶顯示器	介面輸入：analog, 點距：0.264mm 顯示色數：16.2 M 螢幕：17吋	20	7,500	150,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-26	單槍液晶投影機	三片式 LCD 液晶面板 面板：0.7" Diagonal x3 縮放比：1:1~1:1.2	1	50,000	50,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-27	投影幕	200cm*200cm 捲掛式	1	10,000	10,000	研究與教學用	安全科技中心	

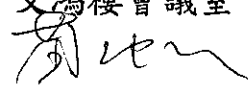
資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0021-28	小型可程式控制器	Siemens 相容, ports no: 8	20	4,500	90,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-29	雷射印表機	列印速度: letter 可達 20ppm 解析度 1200dpi 處理器: 133MHz 記憶體: 16 MB RAM	1	13,000	13,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-30	工業行動通訊模組	IEEE802.11 標準, GPRS 通訊功能	2	20,000	40,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-31	無線存取基地台	速度達 1 G/s, 含電極保護 全雙工模式	2	30,000	60,000	研究與教學用	安全科技中心	
0021-32	5KW 太陽能示範系統	額定輸出 ≥ 6 kVA 電力輸出控制方式: 電流控制型 最大輸出功率追蹤電壓之範圍: 至少 198~260 VAC 最大容許輸入電壓: 至少 ≥ 500Vdc 額定頻率: 60Hz 平均轉換效率: ≥ 95.1% 最佳轉換效率: 96% 過負載量: ≥ 110% (連續操作) 諧波失真率: 各次 3% 以下, 總合 5% 以下	1	550,000	550,000	太陽能示範系統設置之自籌款, 能源局每 KW 補助 15 萬	安全科技中心	

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準）

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	備註
0021-33	1200W 燃料電池電力模組	模組週邊附屬裝置 氫氣供應系統 氫氣偵測器	1	380,000	380,000	以燃料電池電力模組供應校園路燈之照明	安全科技中心	
0021-34	Professional Fuel Cell System 太陽能及燃料電池教具	Solar Module Electrolyzer Fuel Cells Load Box Display Meters	1	129,000	129,000	作為太陽能及燃料電池教具之教學與研究	安全科技中心	
0021-35	太陽能光電板	低瓦特數單晶、多晶與軟式太陽能板	1	160,000	160,000	校園夜間照明之實驗與展示	安全科技中心	
合 計					26,824,858			

吳鳳技術學院九十六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簽到單

- 一、開會時間：96年5月17日（星期四）中午 12:20  
 二、開會地點：文鴻樓會議室  
 三、主席：  
 四、列席：  
 五、出席：

單位	職稱	單位代表	簽名	單位	職稱	單位代表	簽名
光電所	教師代表 (助理教授)	葉翳民		應英系	教師代表 (講師)	鄭美華	
電子系	教師代表 (助理教授)	黃仁芬		應日系	教師代表 (講師)	潘維華	
電機系	教師代表 (副教授)	陳清華	請假	運休系	教師代表 (講師)	林玉瓊	
資工系	教師代表 (副教授)	劉松田		學務處	教師代表 (助理教授)	卓世鏞	
化工系	教師代表 (講師)	陳明良		體育室	主任	吳憲訓	
機械系	教師代表 (副教授)	黃萬成	請假	圖書館	館長	裴呈志	
資管系	教師代表 (講師)	邱垂鎮		通識中心	主任	莊金看	
保全系	主任	范國勇		人事室	主任	蔡哲修	
消防系	教師代表 (助理教授)	陳耀漢		會計室	主任	劉秀琴	
電商系	教師代表 (講師)	謝定助		總務處	組長	劉彥君	
財金系	教師代表 (講師)	葉慧菁		安全科技 中心	主任	吳毓恩	
國企系	教師代表 (講師)	陳彰文					
幼保系	教師代表 (教授)	王振德					

## 吳鳳技術學院九十六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紀錄

- 一、開會時間：96年5月17日（星期四）中午 12:20
- 二、開會地點：文鴻樓會議室
- 三、主席：蕭總務長坤江
- 四、列席：
- 五、出席：如簽到單。
- 六、主席致詞：
- 七、會議說明：本次會議主要討論 96 年度教育部獎補助整體發展資本門經費分配案。
- 八、報告案：
  - 案由：教育部「整體發展獎補助經費」核定經費，提請報告。
  - 說明：
    1. 教育部核定本校 96 年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」，共計新台幣 38,905,837 元整。另本校提 15.7% 的獎補助經費為本校自籌配合款，即 6,094,163 元整，故本校 96 年度教育部獎補助整體發展經費為 45,000,000 元整。
    2. 依教育部規定，資本門與經常門比例為 60%:40%，故資本門經費為 27,000,000 元整，而經常門經費為 18,000,000 元整。
    3. 各單位依核定金額，需重新分配經費並修正支用計畫書。
- 九、提案討論：
  - 提案一：96 年度教育部整體發展獎補助資本門經費分配案，提請討論。
  - 說明：
    1. 96 年度教育部整體發展獎補助資本門經費分配規劃，如附件一。
    2. 本校為配合「安全科技」的發展核心，特成立「安全科技中心」分配經費 590 萬並列為第一優先序。
    3. 各單位經系(所)會議通過規劃之 96 年度資本門修正後儀器設備規格項目表及排定優先序(含各系規劃)，如附件二，另各單位可提出系(所)發展特色專案計畫並經「經費規劃暨運用審核小組」審核。

委員討論事項：

- 1.安全科技研發中心吳主任：安全科技研發中心將利用此次之獎補助款經費建置綠色能源、無線網路、耐燃材料分析及校園安全監控四間實驗室。人員以相關所系 Team work 的模式運作，至於 PLC 實驗室將西門子產學合作模式建立。
- 2.電子系黃仁芬委員：將「安全科技研發中心」若能定位為「安全科技研發與人力培育中心」較能符合本校特色。
- 3.資工系劉松田委員：教育部獎補助經費用於學校教學、研究單位較適切。
- 4.光電所葉翳民委員：本所對獎補助款之規劃沒有甚大的意見，但本所若於 96 年度需接受例行評鑑業務時，請學校能另外籌措經費予以支應。
- 5.會計室劉主任：本校電腦數量已達 3000 餘台，各單位利用獎補助款規劃購買電腦、單槍投影等設備時宜審慎，獎補助款宜購置教學、研究設備為佳；另運休系規劃之會議桌、辦公桌等項目宜刪除。
- 6.消防系陳耀漢委員：本系所購置之電控式消防滅火設計，經廠商規格確認學校硬體設施（水壓）無法配合，將變更購置項目。

決 議：參酌各審核委員意見修正通過。

提案二：96 年度教育部整體發展獎補助經常門經費分配案，提請討論。

說 明：1.96 年度教育部整體發展獎補助經常門經費分配規劃，如附件三。

2.96 年度經常門經費支用於獎助新聘、現有教師之薪資、改善師資素質與結構、提昇學術研究與專業技術、行政人員相關進修及學生事務輔導費等項目。

委員討論事項：

- 1.人事室林秋娟委員：本年度經常門經費降低薪資補助，並提撥學生事務輔導費 2%，而提昇學術研究與專業技術下之各項費用由技研處管控。

決 議：照案通過。

提案三：96 年度教育部整體發展獎補助款經費支用計畫書面審查意見，提請討論。

說明：1.本校 96 年度教育部整體發展獎補助款經費支用計畫書面審查意見與學校改善說明，如附件四。

2.各單位依審查意見修正 96 年度支用計畫書，經「經費規劃暨運用成效審查小組」審核後報部。

決議：照案通過。

十、臨時動議：

十一、散會。



附件一

## 吳鳳技術學院

### 九十六年度教育部獎補助技專校院整體發展經費分配規劃表

九十六年度整體發展經費			
資本門(單位：萬元)		經常門(單位：萬元)	
光電所	50	1,800	
化工系	130		
電機系	130		
電子系	130		
資工系	130		
機械系	130		
資管系	85		
消防系	130		
保全系	80		
電商系	80		
財金系	80		
國企系	50		
幼保系	85		
應英系	80		
應日系	85		
運休系	230		
圖書館(10%) (自動化設備及圖書期刊)	300		
通識教育中心	20		
語言教學中心	50		
訓輔設備	55		
安全科技研發中心	590		
合計	2700		
總計			4,500

吳鳳技術學院

九十六年度資本門經費需求計劃表

單位：安全科技中心

88.1.13 財管組

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		
安全科技中心	903,000	「無線網路監控系統應用—實驗室安全監控與管理」為無線網路監控系統的實際應用與實務教學提供發展的基礎；並以實驗室監控與管理為發展模型，以便日後推廣至依不同環境所需而發展出各式監控系統。	發展無線網路監控系統應用在實驗室安全監控與管理，以監控實驗室安全為目標	96 年度	本計劃符合「以安全科技為核心的科技大學理念」
安全科技中心	1,755,000	將智慧型機器人應用在人類服務中，不管是服務人類、娛樂互動、醫療行動關懷、居家看護或是環境安全等領域，甚至替人類執行危險之工作，都將會是未來機器人發展之方向。本次設備採購是要開發新的機器人技術且整合於智慧型機器人系統中，以提高服務人類之安全性，由其在老年和婦幼人之服務，對於安全之要求更是重要，所以智慧型機器人未來將成為社會不可或缺的生活夥伴。	1. 智慧型機器人可應用於保全機器人、導覽機器人及老人照顧機器人 2. 可開設「智慧型機器人」課程，或開設短期的人才培訓課程，並舉辦研討會，以培育相關產業所需之專業人才。	96 年度	符合本校以安全為核心之特色，將智慧型機器人應用於保全機器人、導覽機器人及老人照顧機器人，因此符合安全科技研發之發展目標。
氧指數測試器(LOI)	110,000	分析材料耐火性	可增進師生專題研究能力及配合材料安全使用分析	96 年度	配合化工系材技組耐燃材料分析之研究
熱重量分析儀(TGA)	1,100,000	分析材料熱穩定性	可增進師生專題對材料熱穩定性分析能力及配合材料安全使用	96 年度	配合化工系材技組耐熱材料分析
安全科技中心	813,000	PLC 應用實驗室	培養學生對可程式控制器之原理與應用的能力	96 年度	配合學校以安全為核心之發展目標，透過可程式控制器作各式遠端兼控實驗。
安全科技中心	1,219,000	太陽能供電之夜間安全照明研究可作太陽能應用教學及系統示範	太陽能可大幅降低用電費用，提升夜間安全之照明，並供產學合作與廠商共同研究開發太陽能系統	96 年度	配合學校以安全為核心之發展目標，培養綠色能源供電之技能，籌製太陽能電動車

21-11-1

## 96 年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	ZigBee 無線通訊平台(6 組)	頻率 2.4GHz, ISM 頻帶, 傳輸資料量 250Kbps, 序列埠 RS-232/RS-485	1	180,000	180,000	教學與研究	安全科技中心	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
2	GPRS 無線通訊平台(2 組)	SRAM 128K, 通訊模組 GPRS900/1800/1900, 提供 RS-232, RS-485, TTL 介面, 內 Watchdog 晶片	1	75,000	75,000	教學與研究	安全科技中心	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
3	Embedded LCD 觸控螢幕	內建無線網路 802.11 a/b/g; 通訊裝置 Gigabit 網路/ V.92/56Kbps Modem; 其他輸出入埠 RJ45 / 外接顯示器連接埠(VGA)/USB2.0	1	35,000	35,000	教學與研究	安全科技中心	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
4	介面轉換器	RS232/422/485/USB/RJ45/802.11	1	45,000	45,000	教學與研究	安全科技中心	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
5	信號感測器	偵煙/瓦斯/溫度/溼度/光度	1	95,000	95,000	教學與研究	安全科技中心	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
6	資料收集器(數位/類比)	LED Indicators 5-digit (ADAM-4011D); Analog Input; Digital Input; Digital Output	1	95,000	95,000	教學與研究	安全科技中心	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
7	開發軟體(伺服器/終端機)	附開發設定軟體(Binary Protocol、Transparent-Broadcast 及 Transparent - P2P 模式); 提供 Server and client 開發軟體; 圖形	1	48,000	48,000	教學與研究	安全科技中心	否	96 年教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
		化設定界面(GUI)							
8	分散式遠距離控制網路系統	LonWorks 軟體；電源供應模組；雙絞線與電力線的資料交換；溫度,光度,被動式超音波感測器；被動式紅外線感測器；煙霧偵測器；警報器；數字鍵盤模組；燈控模組；風扇控制模組；數位輸入輸出模組；延伸模組	1	330,000	330,000	教學與研究	安全科技中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
合計				903,000					
1	8軸DSP運動控制卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ NI PCI-7358 8 Axis motion control for windows</li> <li>◇ UMI-7764(20Mhz Encoders) 4Axis Mod Cab*2</li> <li>◇ SH68-C68-S Cable 2m for UMI-7764,68-pin*4</li> <li>◇ SCB-68(Digital I/O)*2</li> <li>◇ *PID 參數調整系統軟體(搭配運動控制卡及負載)</li> </ul>	1	200,000	200,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
2	機器人本體與機構	銀髮族居家照護機器人之本體與機構	1	140,000	140,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
3	機械手臂機構	六軸機械手臂機構,每隻手臂有兩組 Harmonic gear	1	230,000	230,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
4	直流伺服馬達(含減速機)	直流伺服馬達用於驅動兩組機械手臂與驅動輪	10	20,000	200,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
									經費
5	直流伺服馬達驅動器	用於驅動直流伺服馬達	10	15,000	150,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
6	機器人主控制系統	銀髮族居家照護機器人之主控制系統	1	95,000	95,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
7	可旋轉 CCD 及影像伺服器	銀髮族居家照護機器人之影像監視系統	1	95,000	95,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
8	雷射定位系統	用於機器人之自我定位(SICK)	1	270,000	270,000	研究與教學用	安全中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
9	Laser range finder	銀髮族居家照護機器人之空間與障礙物偵測系統(SICK)	1	190,000	190,000	研究與教學用	安全中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
10	觸控螢幕	銀髮族居家照護機器人之人機介面	1	25,000	25,000	研究與教學用	安全中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
11	充電及電壓轉換系統	銀髮族居家照護機器人之充電及電壓轉換系統	1	50,000	50,000	研究與教學用	安全中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費
12	影像辨識系統	用於特定物體或目標之影像辨識	1	110,000	110,000	研究與教學用	安全中心	否	96年教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
									經費
合計				1,755,000					
1	氧指數測試器 (LOI)	1.耐熱玻璃筒：直徑：>Φ75 高450 2.帶計時裝置：999s±0.25s 3.雙流量表和壓力計裝置：精度±5% 4.內建氧濃度測試儀（直接顯示測試狀態氧濃度） 5.玻璃球混合箱 6.專用U型夾具 7.點燃管徑：Φ2±1mm，火焰長度：16±4mm	1	110,000	110,000	耐燃分析用		否	96年度教育部獎補助整體發展經費
2.	熱重量分析儀 (TGA)	溫度範圍 RT-1000°C 加熱速率 0.001K-100k/min 最大秤重 1g 內部精度 0.1μg 頂部放置樣品	1	1,100,000	1,100,000	熱重量損失分析		否	96年度教育部獎補助整體發展經費
合計				1,210,000					
1	網路集線器	24 ports 以上	1	20,900	20,900	研究與教學用	安全科技中心	否	96年度教育部獎補助整體發展經費
2	電腦桌	180W*70D*75H	21	5,685	119,385	研究與教學用	安全科技中心	否	96年度教育部獎補助整體發展經費
3	電腦椅	47W*55D*88	41	1,827	74,907	研究與教	安全科技	否	96年度教

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	經費來源
						學用	中心		育部獎補助整體發展經費
4	小型可程式控制器	Siemens 相容,ports no:30	8	17,968	143,741	研究與教學用	安全科技中心	是	96 年度教育部獎補助整體發展經費
5	單槍液晶投影機	三片式 LCD 液晶面板 面板：0.7"Diagonal×3 縮放比：1:1~1:1.2	1	50,000	50,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
6	投影布幕	200cm*200cm 捲掛式	1	13,503	13,503	研究與教學用	安全科技中心	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
7	雷射印表機	列印速度：letter 可達 20ppm 解析度 1200dpi 處理器：133MHz 記憶體：16 MB RAM	1	19,083	19,083	研究與教學用	安全科技中心	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
8	電子式穩壓器	容量 20KVA，全電子 SCR 無段相位 控制穩壓器非電子伺服式，並內加隔 變壓器	1	60,000	60,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
9	還原卡	支援 WIN-98/WIN2000/WIN-XP/LINUX	22	2,000	44,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
10	教學廣播	擴大機、無線主機、喇叭、無線有線 麥克風	1	25,000	25,000	研究與教學用	安全科技中心	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
11	機櫃及網路電源建	6U 鋁製機櫃含電源及散熱組	1	37,500	37,500	研究與教	安全科技	否	96 年度教

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	經費來源
	置					學用	中心		育部獎補助整體發展經費
12	鋁合金展示桌及展示板	70cm*70cm*75cm 840cm*140cm	5	19,700	98,500	研究與教學用	安全科技中心	否	96年度教育部獎補助整體發展經費
13	數位相機	800萬畫素	1	11,716	11,716	研究與教學用	安全科技中心	否	96年度教育部獎補助整體發展經費
14	彩色噴墨印表機	可印 A3/A4 紙張	1	12,765	12,765	研究與教學用	安全科技中心	否	96年度教育部獎補助整體發展經費
15	流程定位受控裝置	16站定位	8	10,250	82,000	研究與教學用	安全科技中心	是	96年度教育部獎補助整體發展經費
合計					813,000				
1	5KW 太陽能示範系統	額定輸出≥6 kVA 電力輸出控制方式：電流控制型 最大輸出功率追蹤電壓之範圍：至少 198~260 VAC 最大容許輸入電壓：至少≥500Vdc 額定頻率：60Hz 平均轉換效率：≥ 95.1% 最佳轉換效率：96% 過負載量：≥ 110% (連續操作) 諧波失真率：各次 3%以下，總合	1	550,000	550,000	太陽能示範系統設置之自籌款，能源局每 KW 補助 15 萬	安全科技中心	否	96年度教育部獎補助整體發展經費



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	經費來源
		5%以下							
2	1200W 燃料電池電力模組	模組週邊附屬裝置 氫氣供應系統 氫氣偵測器	1	380,000	380,000	以燃料電池電力模組供應校園路燈之照明	安全科技中心	否	96年度教育部獎補助整體發展經費
3	Professional Fuel Cell System 太陽能及燃料電池教具	Solar Module Electrolyzer Fuel Cells Load Box Display Meters	1	129,000	129,000	作為太陽能及燃料電池教具之教學與研究	安全科技中心	否	96年度教育部獎補助整體發展經費
4	太陽能光電板	低瓦特數單晶、多晶與軟式太陽能板	1	160,000	160,000	校園夜間照明之實驗與展示	安全科技中心	否	96年度教育部獎補助整體發展經費
合計					1,219,000				
總計					5,900,000				

# 吳鳳技術學院 96 年度教育部補助款資本門經費需求計劃表

單位：電子工程系

88.1.13 財管組

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特色發展規劃			與中長程計劃配合說明
		本項經費可促進該系特色或效益		實現時程	
		特色	效益		
TB504 單晶片模擬器	179,400	配合 FPGA 及單晶片實驗教學使用 WINDOWS 視窗操控	配合 FPGA 及單晶片實驗教學	96 年	為本系教育核心課程之一
TB506 電腦桌椅 (含網路佈線)	191,600	更新實驗室桌椅	提升教學品質	96 年	基礎教學實驗設備更新
TB401 示波器	344,000	更新實驗室設備	提昇規格	96 年	基礎教學實驗設備更新
TB401 訊號產生器	225,000	更新實驗室設備	提昇規格	96 年	為本系教育核心課程之一
TB604 IE3D 軟體	360,000	電磁模擬上課用。也可用在天線、微波電路、MMIC, RFIC, RFID, PCB 設計和訊號整合上。	供正規上課、專題研究用	96 年	為本系教育核心課程之一

## 96 年度電子工程系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	經費來源
1	單晶片模擬器	即時模擬速度可 達 16MHz、129kB 模擬記憶體，可設 定多個程式執行 斷點	13	13,800	179,400	配合 FPGA 及 單晶片實驗教 學	電子系 TB504	是	教育部 96 年補助款
2	電腦桌椅（含網路佈線）	雙人電腦桌 (180*70*75) 椅子（電腦椅） 網路施工	25 50 1	4,000 500 66,600	191,600	桌椅 汰舊換新	電子系 TB506	否	教育部 96 年補助款
3	示波器	可達 40MHz	25	13,760	344,000	提昇規格	電子系 TB401	是	教育部 96 年補助款
4	訊號產生器	可達 8MHz	25	9,000	225,000	提昇規格	電子系 TB401	是	教育部 96 年補助款
5	IE3D 軟體	網路教育版，可同 時 12 人使用	1	360,000	360,000	教學軟體	電子系 TB604	是	教育部 96 年補助款
以上合計 NT\$1,300,000 元（新台幣壹佰參拾萬元整）報 96 年度教育部補助款									

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	真圓度量測系統	真圓度機: 真圓度機本體 RA-116D 基準半球 標準測針 倍率校正片 專用電腦(WINDOWS XP) GPIB 介面卡(PCI) PCI 連接線 精密型三爪夾盤 ROUNDPAK 軟體 軟體保護鎖	1	500,000	500,000	汰換老舊設備，因應評鑑缺失。	機械系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	粗糙度量測系統	表面粗度儀: 表面粗度儀本體 SJ301 檢出器 校正用標準片 高度規轉接器 專用電腦(WINDOWS XP) SURFPAK-SJ 軟體 軟體連接線及保護鎖	1	300,000	300,000	汰換老舊設備，因應評鑑缺失。	機械系	否	
合計			800,000			量具室			
3	整合比例控制系統(微電腦控制含介面)	液壓伺服動力單元 液壓控制元件 光纖網路通訊伺服控制模組 伺服閥驅動模組 系統軟體	1	500,000	500,000	教學用，改進評鑑缺失。	機械系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			500,000			油壓實驗室			
總計			1,300,000			總經費 1,300,000			

吳鳳技術學院

96 年度資本門經費需求計劃表

單位：機械系

88.1.13 財管組

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		
量具室 真圓度量測系統	500,000	1. 圓柱度之測定 2. 軸基準之直角度及面基準之直角度之測定 3. 平行度之測定 4. 同心度或偏心率之測定 真圓度測定儀提供了一個基準軸線，也可完成工件的偏心率度量	1. 汰換舊有設備 2. 充實實驗項目：真圓度量測的設備 3. 配合上課課程內容。	96/7	依據本系中長程計畫，表 4 設備增購計劃及經費需求表，及表 5 設備增購儀器設備規格說明書規劃項目下編列。
量具室 粗糙度量測系統	300,000	利用適當量測治具，表面粗糙度儀也可以量測旋轉的圓錐面表面情形，是應用表面粗糙度儀在一個圓錐面金屬物體上方實施量測。此外，也可進行 3D 的表面量測。	1. 汰換舊有設備 2. 充實實驗項目：粗糙度量測系統真圓度量測的設備 3. 配合上課課程內容。	96/7	依據本系中長程計畫，表 4 設備增購計劃及經費需求表，及表 5 設備增購儀器設備規格說明書規劃項目下編列。
油壓實驗室 整合比例控制系統 (微電腦控制介面)	500,000	將液壓實驗室實驗設備由原先之機械式控制及電氣控制模式，擴充至比例伺服控制模式。除了可增加實驗室之設備外，並讓學生學習液壓精密控制的特性，配合系上精密機械設計、製造及控制之課程目標。	1. 滿足系上精密機械課程之教育目標。 2. 讓學生學習精密液壓控制原理及特性。 3. 讓課程教學更符合實際業界需要。	96/7	1. 依據本系中長程計畫，表 4 設備增購計劃及經費需求表，及表 5 設備增購儀器設備規格說明書規劃項目下編列。 2. 符合本校以安全為核心之特色，也配合本系發展的主要主軸之一：「精密機械及精密製造」。

## 吳鳳技術學院

### 九十六年 年度資本門經費需求計劃表

單位： 電機工程系

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特 色 發 展 規 劃		與中長程計劃配合說明	
		本項經費可促進該系特色或效益			實現時程
		特色	效益		
通訊實驗室 (高頻數位存儲示波器×16、100吋投影機 布幕×1)	581,000	1、可測量通訊高頻訊號。 2、配合數位教學。	1、提供師生研究 2、實驗通訊電子電路測量信號使用。 3、有提昇研究設備，增進研究成果之效。 4、增進學習效果。	96 學年度	依據本系中長程計畫中第五章中 232 行動方案之『強化實務教學環境』項目下編列。
數位投影機	90,000	配合數位教學	增進學習效果。	96 學年度	依據本系中長程計畫中第五章中 232 行動方案之『強化實務教學環境』項目下編列。
邏輯設計實驗室 (網路交換器)	35,000	可在教室進行動畫或圖表解說，吸收容易	本實驗室採用 CPLD/FPGA 提供的軟體發展環境來學習最新邏輯 IC 設計的概念，其優點是可將龐大繁雜的電路燒成單純的一顆 IC，又確保自己設計的智慧結晶，學生學得此技術，對畢業後將可順利與工程界結合。	96 學年度	依據本系中長程計畫中第五章中 232 行動方案之『強化實務教學環境』項目下編列。

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		
薄膜專題研究室 (RO 純水機、超純水機、排煙櫃、球型攪拌器、烘箱、高溫爐)	504,000	完備實驗室設施，配合現有濺鍍機，建構薄膜製作之基礎設備。	1、提升研究能量。 2、訓練學生具備基本薄膜製作整體流程。 3、與外界工作可適當銜接。 4、增強學術研究爭取國科會與產學計劃。	96 學年度	依據本系中長程計畫中第五章中 232 行動方案之『強化實務教學環境』項目下編列。
專題陳列室(高速數位型網路數據輸出)	90,000	上課與專題製作使用。	提升學生專題製作力。	96 學年度	依據本系中長程計畫中第五章中 232 行動方案之『強化實務教學環境』項目下編列。

經費運用委員會簽章：

林俊星

960514

系主任簽章：

電機工程系主任 李永振

960515

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	數位投影機	2200 流明	2 套	45,000	90,000	支援教學與簡報	系辦公室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			90,000			電機系辦公室			
1	數位儲存示波器(TEK TDS-1002B)	(1)頻寬為 60MHz, 波道數為 2 個 (2)前後 USB 介面, 做波形儲存及電腦連線	16 台	35,687.5	571,000	測量通訊電路高頻訊號	通訊實驗室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	100 吋投影機布幕	含施工	1 台	10,000	10,000	數位教學使用	通訊實驗室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			581,000			通訊實驗室			
1	無網管功能之高速乙太網路交換器 48 埠	10/100Base-Tx+2 埠 10/100/1000 Base-T	1 套	35,000	35,000	網路連線專用	邏輯設計實驗室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			35,000			邏輯設計實驗室			
1	RO 純水機	型號:WR1120 產量:10 L/hr 密閉式儲水桶 容量:40 L	1 台	42,000	42,000	DI water 製造,作為晶片清潔使用,為配合已購置濺鍍機之基本設備	微電子實驗室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	超純水機	型號:W D1106 產量:10 L/hr	1 台	53,000	53,000	DI water 製造,作為晶片清潔使用,為配合已購置濺鍍機之基本設備	微電子實驗室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
3	排煙櫃	排煙櫃(HOOD)HH-6 材質:外部鐵板烤漆,操作	1 套	200,000	200,000	晶片清潔使用工作平台,	微電子實驗室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費



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	經費來源
		台面耐酸鹼 resist top 材質 尺寸：2350H x 1800W x 800D (mm) 拉門玻璃：強化安全玻璃 T=5MM 門板為兩扇側拉門,底為拉門溝槽 電源：3Φ-220V/380V,1Φ 110V 插座:110V,2 組;220V,2 組 照明：30W x 2 日光燈,全密式, 110V P.P 水槽:尺寸: 300Wx 400Dx250H mm 單口龍頭 EPOXY 塗附及排水 PE 落水頭 含運費、稅金、頂樓抽風機、施工				避免吸入有害氣體			
4	簡式球模攪拌器	輪軸採用 Φ5*L60 兩側培林座固定 含 1/4hp110v 馬達含軸承皮帶帶動軸電源等	1 台	13,800	13,800	混合粉末	微電子實驗室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
5	熱風循環烘箱 CDV-452	溫度範圍:25~200℃ 溫度精度:±0.5℃, 分佈度: ±2℃ 溫度控制:採用 PID 微電腦控制 控制系統:SSR 無接點控	1 個	18,000	18,000	烘乾混合粉末	微電子實驗室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
		制系統 電源:220V							
6	高溫爐	溫度範圍:1600°C, 常用 1450°C 溫度控制:採用 PID 微電 腦 16 段控制 溫度精度:±1°C 控制系統:SSR 無接點控 制系統 加熱元件:進口 S.I.C. 碳 化棒 爐內材質:耐高溫纖維板	1 個	177,200	177,200	製作靶材與 退火使用	微電子實 驗室	否	96 年度教育部獎 補助整體發展經費
合計			504,000			薄膜專題研究實驗室			
1	高速數位型網路數據 輸出設備	每分鐘 28 頁(影印、印 表、傳真、掃描)	1 個	90,000	90,000	上課與專題 製作	專題陳列 室	否	96 年度教育部獎 補助整體發展經費
合計			90,000			專題陳列室			
總計			1,300,000			總經費 1,300,000			

經費運用委員會簽章：

林俊昇

960514

系主任簽章：

電機工程系 李永振  
主任

960515

吳鳳技術學院

96 年度資本門經費需求計劃表

單位：化學工程系

88.1.13 財管組

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		
材料實驗室 (I-V 整流器x1、研磨拋光機x1、哈氏槽x2、電磁加熱攪拌器含溫度控制棒x2)	222,000	顯示及導電材料是目前半導體元件中熱門新興材料。目前在 LED 發光或顯示材料全台產值已排全球第二位，顯現台灣光電產業已足具發展力。本次設備採購是要成立一具有綠色科技特色的光電材料實驗及材料分析的材料實驗課程，藉由這實驗突顯本組發展綠色科技特色。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可增進師生研究發展能量</li> <li>2. 可培育相關產業所需之專業人才</li> <li>3. 強化務實教學環境</li> <li>4. 可增進學生專題實務技術</li> </ol>	96 學年材料實驗課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據本系中長程計畫中第五章「行動計畫」第二節之「環境評估」中第四項「設施需求」規劃項目下編列</li> <li>2. 符合本校以安全為核心之特色，配合化工系材技組綠色科技發展之特色及節能科技終極目標</li> </ol>
電子材料實驗室 (中央水槽實驗桌x1、可調式 DC 供應器x1、水流抽氣 pumpx1、沈水式攪拌器x1)	196,000	台灣電子材料相關行業發展，急需電子材料性質分析及製造研發能力的專業人材。本次採購設備可增進教學環境務實及啟發學生材料分析興趣，並教授學生分析能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可增進師生對電子材料性質分析及製造研發能力並配合實驗課程</li> <li>2. 培養學生專業能力以符合廠商人才需求</li> </ol>	96 學年電子材料實驗課程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據本系中長程計畫中第五章「行動計畫」第二節之「環境評估」中第四項「設施需求」規劃項目下編列</li> <li>2. 符合本校以安全為核心之特色，配合化工系材技組綠色科技發展之特色及節能科技終極目標</li> </ol>
專題研究室及精密儀器室 專題研究室實驗桌(含水電與隔間)、個人電腦、液晶螢幕、AA 操作軟體(Windows 版)	540,000	使用於物理化學實驗室各實驗項目，提供教師、學生實習、研究與專題實驗用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 增加實驗室儀器設備使用效能，增強教師與學生實習、研究與專題製作之學習能力和效果。</li> <li>2. 可改善教學及研究功能</li> </ol>	96 學年專題研究及實驗	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據本系中長程計畫中第五章「行動計畫」第二節之「環境評估」中第四項「設施需求」規劃項目下編列</li> <li>2. 符合本校以安全為核心之特色，配合化工系材技組綠色科技發展之特色及節能科技終極目標</li> </ol>
生物技術實驗室 (冷藏箱、電磁加熱攪拌器、微量吸管、白金電極、試管震盪器、蛋白質電泳設備、減壓濃縮機、中藥攪碎機、均質機)	342,000	使用於生物技術實驗室各實驗項目，提供教師、學生實習、研究與專題實驗用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 將生物感測器微小化</li> <li>2. 縮短分析時間</li> <li>3. 培養學生製備薄層的能力</li> </ol>	96 學年生物技術實驗課程	此設備之採購係配合本系中長程計畫中之行動方案強化實務教學環境項目下編列

注：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。

## 96 年度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	經費來源
1	專題研究室實驗桌 (含水電與隔間)	L450XW150xH80 cm	1	413,000	413,000	實驗用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
2	個人電腦	一般型電腦 Pentium 4 3.2GHz(800MHz FSB) (Windows 及 Linux 作業系統) (獨立 主機不含螢幕)	2	16,500	33,000	教學用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
3	液晶螢幕	1、解析度：1280x1024 @75Hz(含)以上 2、對比率：450:1(含)以上 3、亮度顯示：270 cd/m2(含)以上 4、總反應時間：16ms 秒(含)以，19"	2	7,000	14,000	教學用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
4	中央水槽實驗桌 (含水電管安裝)	L480XW150xH80 cm	1	120,000	120,000	學生實驗用 工作平台	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
5	AA 操作軟體(Window 版)	(Window 版)	1	80,000	80,000	實驗用	化工系	是	96 年度教育部 獎補助款經費
6	可調式 DC 供應器	0-10(V) 0-5(A)	1	30,000	30,000	控制實驗電路 直流電源	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
7	水流抽氣 pump	110V	3	10,000	30,000	實驗用 減壓過濾	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
8	沉水式攪拌器		1	16,000	16,000	材料合成用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
9	I-V 整流器	0-30V, 0-5A Ripple&Noise<=0.05%, 三位數字 顯示, 過高電壓與短路保護與時間控制	1	100,000	100,000	控制實驗用電 壓電流	化工系材料實 驗室	否	96 年度教育部 獎補助款經費
10	研磨拋光機(含水電安裝)	PVC 雙盤 $\phi$ 203, 200-500rpm, 主馬達 300W, 自動 研磨設計 0-9.9min	1	46,000	46,000	實驗用的材料 表面處理	化工系材料實 驗室	否	96 年度教育部 獎補助款經費
11	哈氏槽	壓克力 276 mL 槽體, 含加熱打氣, 專用陽極白金 鈦網與陰極銅片	2	20,000	40,000	實驗用的光電 薄膜電鍍槽	化工系材料實 驗室	否	96 年度教育部 獎補助款經費

12	電磁加熱攪拌器含溫度控制棒	溫度範圍:25-350°C, 轉速: 500rpm, 電壓:110V, 精準度:±0.02°C, 顯示溫度:0.01°C, 感溫棒:PT100Ω 30cm, PID 數位溫控及人工演算, 馬杜控制器, 機體尺寸:18x20x13 cm, 板面尺寸:φ15圓型, 鋁材	2 台	18,000	36,000	材料合成用	化工系 材料實驗室	否	96 年度教育部 獎補助款經費
13	冷藏箱	600L 兩門 冷凍室 143L 冷藏室 457L 不具殺菌光	1 台	20,000	20,000	教學用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
14	微量吸管	包括 0.5~10 10~20 20~200 200~1000 1000~5000 μL	2 組	25,000	50,000	教學用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
15	白金電極	樹脂部份直徑 6.5mm, 長度 5.8cm, pt 部份直徑 2mm	2 支	8,500	17,000	教學用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
16	蛋白質電泳設備 (含試管震盪器)	SE250 Mighty II Mini-vertical unit for 2 slab gel 電源供應器 (120V/60HzAMPS 0.65)	1 組	60,000	60,000	教學用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
17	減壓濃縮機	協式蒸餾冷凝裝置 冷凝面積達 1200cm <sup>2</sup> <sup>5P</sup> 真空中心軸直徑達 26mm 附真空 pump	1 台	95,000	95,000	教學用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
18	中藥攪碎機	馬力 1500W 以上, 容量 350g 具傾倒式	1 台	20,000	20,000	教學用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
19	均質機	轉速 10500~39000 rpm 樣品量 0.1~20000 ml	1 台	80,000	80,000	教學用	化工系	否	96 年度教育部 獎補助款經費
總 計			總經費 1,300,000						

## 吳鳳技術學院

## 96 年度資本門經費需求計劃表

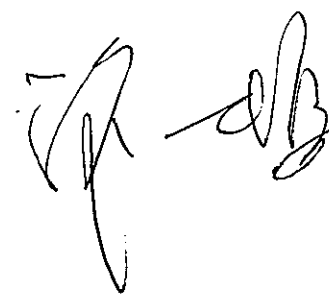
單位：資訊管理系

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特色發展規劃		與中長程計劃配合 說明	
		本項經費可促進該系特色或效益			實現時程
		特色	效益		
認證教學光碟，含 1. MCSE 微軟系統工程師認證，含 70-270、70-290、70-291、 70-293、70-294、70-297、 70-350 2. Cisco 認證，含 CCNA 認證 640-801 CCNP 認證 642-801, 42-811, 642-821 3. JAVA 認證，含 SCJP-310-035, SCWCD-310-080 4. Maya 認證，含 Maya 8.5 與校園教育中心 授權 5. RHCE 認證	850,000	本案提供下列國際證 照認證教學活動 1. 微軟系統工程師 7 項認證 2. 思科(Cisco)4 項 認證 3. Java 2 項認證 4. Maya 認證 5. Linux 認證	本案配合本校中長程計 劃中 1. 第一項發展目標 「推動資訊能力認 證並設立資訊學習 中心」、「推動一人 多證」，與 2. 第三項發展目標 「設立教學資源中 心」執行。 在不需更新其他設備情 況下有效改善「國際證 照認證教學活動」教學 品質。	96 年 10 月	本案配合本校中長程計 劃中第一項發展目標與 第三項發展目標執行， 將可有效提昇本校學生 取得「國際證照」能力， 增強其畢業後就業競爭 力，也可以確立在本校 技職教育的特色。

# 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	經費來源
1	MCSE 微軟系統工程師認證教學系統	70-270、70-290、 70-291、70-293、 70-294、70-297、 70-350	1 套	205,000	205,000	建立「MCSE 微軟系統工程師認證」教學環境	資訊管理系	否	96 年教育部補助款
2	Cisco 認證教學系統	CCNA 640-801 CCNP 642-801, 642-811, 642-821	1 套	103,000	103,000	建立「Cisco 認證」教學環境	資訊管理系	否	96 年教育部補助款
3	JAVA 認證教學系統	SCJP-310-035, SCWCD-310-080	1 套	87,000	87,000	建立「JAVA 認證」教學環境	資訊管理系	否	96 年教育部補助款
4	Maya 認證	Maya 8.5 與校園 教育中心授權	1 套	425,000	425,000	建立「Maya 認證」教學環境	資訊管理系	否	96 年教育部補助款
5	RHCE 認證	RH003	1 套	30,000	30,000	建立「Linux 認證」教學環境	資訊管理系	否	96 年教育部補助款
合計					850,000				



## 吳鳳技術學院

### 96年度資本門經費需求計劃表

單位：國際企業管理系

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特色發展規劃		與中長程計劃配合說明	
		本項經費可促進該系特色或效益			實現時程
		特色			
國貿業務檢定題庫系統 (教學軟體)	210,000	國貿專業模組課程所需—專為勞委會「國貿業務技能檢定」。		96年度 1. 配合本系課程發展主軸—國貿實務主軸。 2. 推動國貿證照所需專業軟體。 3. 專案評鑑之委員意見。	
專業英語教育軟體—商務與國貿篇(教學軟體)	150,000	英語能力推動小組所需—配合提昇本系學生專案商務英語課程專用。		96年度 1. 配合推動本系英語能力的提昇。 2. 專案評鑑委員意見。	
電漿電視	60,000	英語能力推動小組所需—配合提昇本系學生專案商務英語課程專用。		96年度 1. 配合推動本系英語能力的提昇。 2. 專案評鑑委員意見。	
DV攝影機	80,000	搭配課程使用，使教學活潑化；可做為補充教材之使用。		96年度 1. 提動本系實施遠距教學及多媒體教學之呈現。	



## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

附件一

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	經費來源
1	國貿業務檢定題庫系統	TSIT	1 套	210,000	210,000	提供關貿相關課程教學使用	關貿情境模擬教室	是	96 年教育部獎補助整體發展經費
合計					<b>210,000</b>				
1	專業英語教育軟體－商務與國貿篇	網路版	1 套	150,000	150,000	英語相關課程教學使用	認證暨能力發展教室	是	96 年教育部獎補助整體發展經費
合計					<b>150,000</b>				
1	電漿電視	SMP-42HD6 或同等級	1 台	60,000	60,000	英語教材播放影片使用	國企系長廊	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
合計					<b>60,000</b>				
1	DV 攝影機	高畫質硬碟數位攝影機 300 萬有效畫素	2 台	40,000	80,000	攝影情境教學及戶外教學使用	國際行銷實習教室	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
合計					<b>80,000</b>				
<b>總計</b>					<b>500,000</b>	<b>總經費 500,000</b>			

吳鳳技術學院  
九十六年度資本門經費需求計劃表

單位：應用英語系

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額 (元)	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		
觀光實習教室	695,800	1. 建立系上發展特色 2. 提供餐旅觀光課程使用	提供本系餐旅課程授課及實習空間, 以提升教學品質	96 學年度	中長程計劃中: 伍行動計畫項下(四)設備需求: 增置專業教室
普通教室加裝擴音設備	120,000	增設擴音設備, 加強學習效能	上課使用方便, 增強學生學習效率	96 學年度	中長程計劃中: 二教學環境評估(四)設施需求

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。

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	商務區半高櫃	280cmX259cm 或依設計圖尺寸	1 式	32,300	32,300	增設專業教室:觀光實習教室	應用英語系	否	教育部補助款
	單槍投影機	解析度:1024*768,流明度:3000 ANS 包含升降機架	1 台	102,000	102,000	觀光實習教室	應用英語系	否	教育部補助款
	個人電腦	Intel 雙核心 64 位元處理器	2 台	40,000	80,000	觀光實習教室	應用英語系	否	教育部補助款
	19"LCD 螢幕	日系或台系品牌 無亮點保固	2 台	10,000	20,000	觀光實習教室	應用英語系	否	教育部補助款
	辦公座椅	搭配教室情境與質感	5 張	2,500	12,500	觀光實習教室	應用英語系	否	教育部補助款
	商務區櫃檯	250cmX120cmX60cm 或依設計圖尺寸 含實習行李箱 2 個 (26 吋,可拖式)	1 式	56,000	56,000	觀光實習教室	應用英語系	否	教育部補助款
	窗下台收納櫃	982cmX60cmX40cm 或依設計圖尺寸	1 座	90,700	90,700	觀光實習教室	應用英語系	否	教育部補助款
	大廳櫃檯	315cmX120cmX60cm 或依設計圖尺寸	1 式	97,200	97,200	觀光實習教室	應用英語系	否	教育部補助款
	投影玻璃白板	白膜玻璃 360cmX310cm 或依設計圖尺寸	1 式	26,900	26,900	觀光實習教室	應用英語系	否	教育部補助款

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	經費來源
	吧台	345cmX120cmX60cm 或 依設計圖尺寸	1 式	83,200	83,200	觀光實習 教室	應用英語系	否	教育部補 助款
	吧台椅	高腳椅;搭配吧台高度	5 張	3,000	15,000	觀光實習 教室	應用英語系	否	教育部補 助款
	音響輸出主機	音響輸出設備:主機及 無線麥克風兩支	1 組	20,000	20,000	觀光實習 教室	應用英語系	否	教育部補 助款
	混音擴大機	SA-757Pro 或同等品	1 組	40,000	40,000	觀光實習 教室	應用英語系	否	教育部補 助款
	喇叭	擴音設備: 嵌入式喇叭 2 只	1 組	20,000	20,000	觀光實習 教室	應用英語系	否	教育部補 助款
2	擴音設備	混音擴大機	2 座	35,000	70,000	普通教室 增加擴音 功能	應用英語系	否	教育部補 助款
	壁掛式擴音喇叭	喇叭兩只	2 套	17,100	34,200	普通教室 增加擴音 功能	應用英語系	否	教育部補 助款
合計					800,000				

## 96 年度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	經費來源
1	擴音設備	擴音機內含無線麥克風	1 組	42,000	42,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	投影機	2000 流明含以上 日系品牌	1 台	50,000	50,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
3	投影機布幕(席白)	電動 RED LEAF EW-150W	1 組	16,100	16,100	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
4	電腦主機	國內廠牌 Pentium4 3.2G cpu 含以上等級	1 台	21,000	21,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
5	觸控式液晶螢幕	19 吋含以上觸控式 液晶螢幕	1 台	21,600	21,600	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
6	BS 衛星數位接收 機含集波器、分配 器	SONY 或日系品牌	1 台	30,000	30,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
7	液晶電視	42 吋含以上 SONY 或日系品牌	4 台	100,000	400,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體

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	經費來源
									發展經費
合計			580,700			日語旅遊導覽教室			
1	高階雷射印表機	A4	1 台	10,000	10,000	日語自學中心	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			10,000			日語自學中心			
1	擴音設備	120w 含以上(內含擴大機)	2 組	27,000	54,000	普通教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			54,000			普通教室			
1	電腦主機	國內廠牌 Pentium4 3.2Gcpu 含以上等級	2 台	20,800	41,600	專題討論室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	電腦液晶螢幕	16 比 9 寬螢幕 19 吋三年保固	2 台	7,500	15,000	專題討論室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			56,600			專題討論室			
1	數位相機	Sony 或日系品牌 700 萬畫素含以上	1 台	11,600	11,600	提供教學或舉辦研討會暨演講活動時使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	DV 數位攝影機	Sony 或日系品牌 400 萬畫素含以上	1 台	37,000	37,000	提供教學或舉辦研討會暨演講活動時使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
3	A4 彩色雷射印表機	HP 或 EPSON 等知名品牌	1 台	40,000	40,000	提供教學或製作上課用教材教具時使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			88,600			系辦公室			
1	BS 衛星數位接收機含集波器、分配器	SONY 或日系品牌	2 台	30,000	60,000	提供學生透過日本衛星電視學習日語使用	e 化教室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			60,000			e 化教室			
總計			850,000						

製表 潘維華

二級主管

一級主管 蔡錦雀

## 96 年度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	經費來源
1	擴音設備	擴音機內含無線麥克風	1 組	42,000	42,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	投影機	2000 流明含以上 日系品牌	1 台	50,000	50,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
3	投影機布幕(席白)	電動 RED LEAF EW-150W	1 組	16,100	16,100	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
4	電腦主機	國內廠牌 Pentium4 3.2G cpu 含以上等級	1 台	21,000	21,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
5	觸控式液晶螢幕	19 吋含以上觸控式 液晶螢幕	1 台	21,600	21,600	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
6	BS 衛星數位接收 機含集波器、分配 器	SONY 或日系品牌	1 台	30,000	30,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
7	液晶電視	42 吋含以上 SONY 或日系品牌	4 台	100,000	400,000	日語旅遊導覽教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費



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	經費來源
									發展經費
合計			580,700			日語旅遊導覽教室			
1	高階雷射印表機	A4	1 台	10,000	10,000	日語自學中心	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			10,000			日語自學中心			
1	擴音設備	120w 含以上(內含擴大機)	2 組	27,000	54,000	普通教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			54,000			普通教室			
1	電腦主機	國內廠牌 Pentium4 3.2Gcpu 含以上等級	2 台	20,800	41,600	專題討論室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	電腦液晶螢幕	16 比 9 寬螢幕 19 吋三年保固	2 台	7,500	15,000	專題討論室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			56,600			專題討論室			
1	數位相機	Sony 或日系品牌 700 萬畫素含以上	1 台	11,600	11,600	提供教學或舉辦研討會暨演講活動時使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	DV 數位攝影機	Sony 或日系品牌 400 萬畫素含以上	1 台	37,000	37,000	提供教學或舉辦研討會暨演講活動時使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
3	A4 彩色雷射印表機	HP 或 EPSON 等知名品牌	1 台	40,000	40,000	提供教學或製作上課用教材教具時使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			88,600			系辦公室			
1	BS 衛星數位接收機含集波器、分配器	SONY 或日系品牌	2 台	30,000	60,000	提供學生透過日本衛星電視學習日語使用	e 化教室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			60,000			e 化教室			
總計			850,000						

製表 潘維華

二級主管

一級主管 蔡錦雀

吳鳳技術學院  
96年度資本門經費需求計劃表

單位：財務金融系

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特 色 發 展 規 劃		與中長程計劃配合說明
		本項經費可促進該系特色或效益	實現時程	
		特色		
銀行外匯模擬教室 (有線通報主機 X1)	16,000	提供銀行業務實務教學環境	96年度	配合中長程計畫,以安全主體為考量落實務實致用之目標。
財金資訊教室 (台股模擬下單即時交易系統 ---資料資訊源系統 X1)	120,000	提供台股模擬下單即時交易系統實務操作	96年度	配合中長程計畫,培養學生專業實務能力以達技職教育學用合一之目標。
證照檢定教室 (線上財經證照模考系統 X1) (伺服器主機 X1)	300,000	提供財金各項線上模考系統	96年度	配合中長程計畫,推動「證照檢定自我檢核機制」
證券期貨模擬教室 (資訊源系統 X12, 資訊源接收主機 X1 LCD32吋 X2)	364,000	提供台股即時看盤,期貨及指數期貨, 技術分析,國際指數系統	96年度	配合中長程計畫,推動數位化學習以達「務實致用」「學用合一」之目標。

# 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

附件一

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	經費來源
1	有線通報主機	含緊急通報按鈕 (外露式)	1 台	16,000	16,000	實驗室緊急聯絡用	財金系銀行外匯模擬教室	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
合計					16,000	財金系銀行外匯模擬教室			
1	台股模擬下單即時交易系統 ---資料資訊源系統	資料庫 1 年	1 套	120,000	120,000	股市分析模擬下單教學使用	財金系財金資訊教室	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
合計					120,000	財金系財金資訊教室			
1	線上財經證照模考系統	55 人版	1 套	240,000	240,000	財金證照課程教學使用	財金系證照檢定教室	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
2	伺服器主機	Intel Pentium D3.4GHZ*1 顆 主記憶體:1G 硬碟機:160G SATA HDD*1	1 台	60,000	60,000	架設及存放軟體資料	財金系證照檢定教室	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
合計					300,000	財金系證照檢定教室			
1	資訊源系統	台股即時看盤及 5-10 年歷史資料,期貨及指數期貨,技術分析,國際指數	12 套	20,000	240,000	提供證卷相關課程教學使用	財金系證券期貨模擬教室	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
2	資訊源接收主機	Intel Pentium D3.4GHZ*1 顆 主記憶體:1G 硬碟機:160G SATA HDD*1	1 台	60,000	60,000	接收台股即時看盤資料,存放軟體	財金系證券期貨模擬教室	否	96 年教育部獎補助整體發展經費

3	LCD32吋	32吋	2台	32,000	64,000	展示財金即時資訊	財金系證券期貨模擬教室	否	96年教育部獎補助整體發展經費
	合計			364,000		財金系證券期貨模擬教室			
	總計			800,000		總經費 800,000			

吳鳳技術學院  
96 年度資本門經費需求計劃表

單位：資訊工程系

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		
網路工程實驗室 (模擬軟體 x10, 教學光碟 x1, 個人電腦 x20, 液晶螢 幕 x20, win server enterprise 軟體)	839,000	突顯本系在無線與寬頻 通訊技術領域的人才培 育特色。	提供良好且完善的無線 網路與寬頻網路相關技 術與認證之教學環境。	96 年度	1. 依據本系中長程計劃中第五章 「行動計劃」第二節之「教學環 境評估」中第四項「設施需求」 規劃項目下編列。 2. 符合本校以安全為核心之特色。
資訊技術實驗室 (電腦教室管理系統)	290,000		與現有設備結合, 可提 供學生完整實驗需求。		
主機研究室 (不斷電系統, L2 Switch, 伺服器主機)	171,000	強化提供學生各項網路 服務與實習之平台	提供主機伺服器穩定與 安全之使用環境		

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。

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	L2 Switch	有網管功能之高速乙太網路交換器高階24埠10/100Base-TX	1	21,000	21,000	資工主機設備	資訊工程系	否	A
合計					21,000	主機研究室			
1	模擬軟體	Boson NetSim for CCNA 6.0	10	6,000	60,000	無線寬頻實驗用	資訊工程系	否	A
2	教學光碟	符合CCNA CCNP教學用	1	39,000	39,000	無線寬頻實驗用	資訊工程系	否	A
3	個人電腦	Intel Pentium Core 2 Duo 2.13G以上 DDR II RAM 1GB以上 HDD 160GB以上	20	23,000	460,000	無線寬頻實驗用	資訊工程系	否	A
4	液晶螢幕	19"防刮TFT-LCD 反應時間 8ms以下	20	7,000	140,000	無線寬頻實驗用	資訊工程系	否	A
5	Win server enterprise軟體		10	14,000	140,000	無線寬頻實驗用	資訊工程系	否	A
合計					839,000	無線寬頻實驗室			
1	電腦教室管理系統	pxe 51 中階server*2 集線器4台	1	290,000	290,000	資訊技術實驗用	資訊工程系	否	A
合計					290,000	資訊技術實驗室			
1	伺服器主機(含硬碟)		1	150,000	150,000	資工主機設備	資訊工程系	否	A
合計					150,000	主機研究室			
總計					1,300,000	總經費1,300,000			

吳鳳技術學院  
九十六年度資本門經費需求計劃表

單位：電子商務系

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		
創意商務教學實驗室	324,000	實驗室整體系統管理及安全效能之提昇	增加教學效果與師生滿意度	96年9月	強化創意商務教學實驗室設備之安全管理
電子商務實務專題實驗室(一)	300,000	實驗室整體系統管理及安全效能之提昇	增加教學效果與師生滿意度	96年9月	強化學生專題製作與實習設備之安全管理
數位化教材製作實驗室	120,000	擴充數位影音製作與輸出設備，提供本系創意電子商務系統建置使用	提升師生多媒體創意電子商務系統建置與應用之能力	96年9月	擴充數位化教材製作實驗室設備
電子商務交易安全設備	32,000	擴充網路實驗安全設備	提升師生電子商務交易安全應用之能力	96年9月	強化電子商務交易安全教學
電子商務模擬實驗室	24,000	實驗室廣播擴音設備擴充	增加教學效果與師生滿意度	96年9月	改進數位化教學基礎環境
合計	800,000				



## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	電腦教室管理系統-電腦主機	P4-3.2G 以上電腦	2	35,000	70,000	教學及實習(創意 商務教學實驗室 &電子商務實務 專題製作室一)	電子商務系	否	96 年度教育 部補助款
	電腦教室管理系統-電腦無硬碟系統	支援工業標準 iSCSI 協定	2	165,000	330,000				
	電腦教室管理系統-廣播系統	支援網路軟體廣播	2	80,000	160,000				
	電腦教室管理系統-網路防護設備	防火牆	2	22,500	45,000				
2	電腦教室擴音設備-擴大機	擴大機 200W 含以上	2	18,000	36,000	教學及實習(創意 商務教學實驗室 &電子商務模擬 實驗室)	電子商務系	否	96 年度教育 部補助款
	電腦教室擴音設備-無線麥克風	頻率範:VHF175 MHz—270MHz 振盪模 式:路英鎖定頻率	2	6,000	12,000				
3	乙太網路交換器	24 埠	7	3,857	26,999	電子商務安全教 學示範及強化教 學教室網路安全 設施	電子商務系	否	96 年度教育 部補助款
4	數位剪輯系統-電腦主機	P4-3.2G 以上電腦	1	40,001	40,001	強化視聽教學媒 體基礎設施	電子商務系	否	96 年度教育 部補助款
	數位剪輯系統-剪輯軟體	含專業非線性數位剪輯 用軟體等	1	80,000	80,000				
合 計					800,000				

## 吳鳳技術學院

## 96 年度資本門經費需求計劃表

單位：幼兒保育系

88.1.13 財管組

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		
系圖書館	182,520	1. 加強 E 化設備。 2. 提供學生 E 化環境。	1. 增強學生 E 化設備 使用頻率及能力	96 學年度第一學期	1. 依據本系中長程計畫中第五章行動計畫第二節教學環境評估第五項經費預算編號 232 項下編列。
課程教室	394,746	1. 加強 E 化設備。 2. 提供學生 E 化環境。	1. 配合教學使用	96 學年度第一學期	1. 依據本系中長程計畫中第五章行動計畫第二節教學環境評估第五項經費預算編號 232 項下編列。
感覺統合教室	25,700	1. 強化幼保系一技、二 藝、三證照的專長考照	1. 配合教學使用	96 學年度第一學期	1. 依據本系中長程計畫中第五章行動計畫第二節教學環境評估第五項經費預算編號 512 項下編列。
兒童繪本圖書館	149,035	1. 印製兒童圖書各項介紹 2. 印製各項海報進行宣導 活動。 3. 加強 E 化設備。 4. 提供學生 E 化環境。	1. 配合教學使用 2. 配合活動進行	96 學年度第一學期	1. 依據本系中長程計畫中第五章行動計畫第二節教學環境評估第五項經費預算編號 232 項下編列。
打擊樂教室	97,999	1. 強化幼保系一技、二 藝、三證照的專長考照 2. 打擊樂為本系發展特色	1. 開設優質班別增加 學生來源也廣增校 財。 2. 與社區藝文活動總 體營造合作。 3. 嘉義地區多所園所 皆開設擊樂才藝相 關課程，本系充實 打擊樂教室設備， 可增加學生未來職 場競爭力。	96 學年度第一學期	1. 依據本系中長程計畫中第五章行動計畫第二節教學環境評估第五項經費預算編號 232 項下編列。

## 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	經費來源
1	個人電腦主機	1. CPU Intel P4-3.0G(含)以上。 2. 記憶體:512MB 支援 DDR II(含)以上。 3. USB 擴充埠:支援 6 個 USB2.0(含)以上。 4. 顯示功能:採整合型晶片內建繪圖顯示功能。 5. 16 倍速 DVD 一台。 6. 硬碟 160G(含)以上。 7. 網路介面:10/100Mbps。 8. 含電腦網路、電源施工。	9 台	20000	180000	教學用	幼保系	否	96 學年度教育部獎補助款
2	液晶螢幕	1. 鍵盤、滑鼠。 2. 17 吋(含)以上彩色液晶顯示器。 3. 含電腦網路、電源施工。	9 台	7500	67500	教學用	幼保系	否	96 學年度教育部獎補助款
3	電腦桌	雙人鋼製電腦桌 3 張 尺寸:w180*D70*H74cm 材質:面板採 3cm 塑合板,面貼美耐板兩側 PVC 封邊	3 張	5840	17520	教學用	幼保系	否	96 學年度教育部獎補助款
合計			265,020			系圖書館 6 台、B301 課程教室 1 台、B410 課程教室 1 台 B509 繪本教室 1 台			
	數位人體工學 E 化 多功能講桌	櫃體材質 *複合材料-機體採用 1.2mm	2 組	105,873	211,746	教學用	幼保系	否	

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	經費來源
		以上沖孔板及鋼板，桌面採用 330 mm 實木板面貼奈美防刮板 *桌面螢幕可嵌入 17-19 吋液晶螢幕或觸控螢幕 *鍵盤滑鼠隱藏架，高級滑軌抽拉順暢 *兩側桌板可掀放，荷重 50 公斤，方便置放教材提示機及筆記型電腦 *活動輪組及可調整腳柱，整體總高度微調 77-160cm(含螢幕斜面高度) 機櫃功能 *鵝頸式麥克風 2 支、無線麥克風 2 支 *60W 擴大機及 2 支高音質喇叭 *影音播放機(可支援 MP3) *密碼開關 *自動警報系統(講桌與投影機可同時或擇一) *桌面中文操控面板 20 鍵自由編輯(電源、影像來源選擇、音量控制、布幕升降投影機開關同步、影音播控前							

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	經費來源
		進後退停止) *26 合一讀卡機 *液晶螢幕仰角度可調整 *桌面插孔接直立式以防塵 防水 桌面連接埠 *USB*2 *MIC 平衡*1 *RCA 輸入*1 RCA 輸出 *1 *VGA 輸出*1 VGA 輸入 *1 *110V 電源插座*2 *RF 有線電視*1 *RJ45 網路*2							
	單槍液晶投影機	標準：XGA1024x768 支援：UXGA 1600x1200 2500 ANSI	2 台	64000	128,000	教學用	幼保系	否	
合計			339,746			B301 課程教室、B410 課程教室			
1	球池	1. 型號：YJL-728 2. 長寬高： 3. 含 2500 顆軟球 2500 顆 硬球	1 座	25700	25700	教學用	幼保系	否	96 學年度教育部 獎補助款
合計			25700			感覺統合教室			

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	經費來源
	A0 規格六色墨水彩色噴墨繪圖印表機	EPSON PRO 9800 本產品通過經濟部標準檢驗局驗證登錄 (RPC) 型式認證 R33126 列印方式：微針點式壓電噴墨技術 噴嘴數：黑色 540 孔噴嘴 (180x3) (亮黑或消光黑、淡黑、超淡黑各 180 孔) 彩色 900 孔噴嘴 (180x5) (紅、藍、黃、淡藍、淡紅各 180 孔) 解析度：最高可達 2880dpi x 1440dpi 墨水類型：Epson UltraChrome K3 全彩影像 A1 尺寸 紙張種類：Plain Paper Speed 模式：每頁約 2.2 分鐘 Quality 模式：每頁約 5 分鐘 (720x360dpi) (測試數據不包括傳輸時間) 列印範圍：44.16" 128MBytes	1 台	121535	121535	教學用	幼保系	否	96 學年度教育部獎補助款

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	經費來源
		標準 USB 2.0 High Speed (相容於 USB1.1) IEEE 1394 列印中約 50 分貝(ISO 9296) 總列印量不超過 20,000 頁 電壓/頻率 120V 交流電±10% 50~60Hz±3Hz 電力消耗 約 55 瓦 (ISO 10561 Letter Pattern) 寬 x 深 x 高 1702x678x1196mm 重量 90 公斤 (不包含耗材) Microsoft Windows 98 / Me / 2000 / XP 版 Macintosh 建議 System 9.2.2 以上版本, OS X 10.2.6 或以上版本 型式 獨立式墨水卡匣 顏色 亮黑色、藍色、紅色、黃色、							

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	經費來源
		淡藍色、淡紅色、消光黑、 淡黑色、超淡黑色 容量 110ml / 220ml							
合計			121535		兒童繪本圖書館				
	可調式演奏鼓	規格:(一套4組8顆) 尺寸: 16"x14" /低音鼓高度 16"=28cm / 14"=33cm 14"x12" /低音鼓高度 14"=33cm / 12"=27.5cm 12"x10" /低音鼓高度 12"=27.5cm/10"=25cm 10"x8" /低音鼓高度 10"=25cm / 8"=22cm 4組圓球式多方向腳架 8付16支膠頭軟式鼓棒	1組	44,000	44,000	教學用	幼保系	否	
	兒童金貝鼓	ABS材質(黃色)	10個	2,900	29,000	教學用	幼保系	否	
	小朋友爵士鼓	大鼓18含踏板 小鼓13含架 中鼓10、12含架	1組	24,999	24,999	教學用	幼保系	否	



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	經費來源
		落地鼓 14 吋架 銅鈸 hh14 吋架、crash 銅鈸 16 吋、ride 銅鈸 20 吋							
合計				97999					
總計				850000				總經費 850000	

### 吳鳳技術學院

## 96 年度資本門經費需求計劃表

單位： 保安全管理系

88.1.13 財管組

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		
保全裝備展示與實作教室	800000	加強建構保全之相關裝備之展示、實際實作及教學研究之規模。	採購相關配備之主要目的為輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	96 年度	1. 配合本系中長程計畫中伍. 行動計畫、二. 環境評估、(四) 設施需求規劃項目下編列。 2. 安全管理人員相關裝備之採購，符合本校以安全為發展核心之特色。
以下空白					

保安全管理系 書記 呂秉翰

保安全管理系 主任 范國勇

# 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

保全系 95.9.29

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	經費來源
01	甩棍	輕量化 16 吋	10	2500	25000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
02	甩棍	輕量化 21 吋	10	2600	26000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
03	電擊棒	50 萬伏特三節式伸縮電棒	5	6000	30000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
04	電擊棒	50 萬伏特伸縮型 3 合 1 電擊棒	5	5000	25000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
05	金屬探測器	美製	5	6000	30000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
06	防彈背心	警用	5	24000	120000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
07	鎢鋼手銬	鎢鋼材質	10	1000	10000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
08	隔牆監聽器	高感度可調式隔牆監聽器	2	12000	24000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
09	遠距監聽器	UHF 遠距監聽器組	2	16000	32000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
10	光纖窺視鏡	光纖窺視鏡 6000 型	2	15000	30000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
11	隱藏式攝影機	皮帶頭隱藏式攝影機，配 BB 機腰包發射器	2	12000	24000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
12	手機訊號遮斷器	專業型四頻道手機訊號遮斷器	2	12000	24000	輔助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費

保全管理系 呂秉翰  
書記

保全管理系 范國勇  
系主任

13	專業型偵測器	專業型反偷拍、反針孔、反監聽偵測器	2	5000	10000	輔以本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
14	反光背心	夜間反光	100	500	50000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
15	交通指揮棒	三段式交通指揮棒	50	500	25000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
16	教學展示版	保全主機、讀卡機、紅外線、磁鐵感知器、玻璃破碎感知器、感應卡、差動感知器、偵煙感知器、對向型紅外線、金庫感知器、緊急按鈕、警示燈	2	60000	120000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
17	SPSS套裝軟體	14.0 單機版	1	45000	45000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
18	液晶投影機	Panasonic PT-LB10u 等級以上，並含安裝施工	1	50000	50000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
19	投影布幕	電動，120 吋，含施工	1	15000	15000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
20	桌上型個人電腦主機	P4，2G-RAM，200HDx2，DVD 燒錄器	1	20000	20000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
21	桌上型個人電腦液晶螢幕	19 吋液晶螢幕	1	10000	10000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
22	音響擴音設備	含有線無線麥克風、8 組喇叭、線材、施工等	1	15000	15000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。	保全系	否	96 年度教育部獎補助款整體發展經費
23	儲藏櫃	訂製	4	10000	40000	補助本系相關課程之教學，並提升教學研究成果。			
	總計				800000				

吳鳳技術學院  
九十六年度資本門經費需求計劃表

單位：運動健康與休閒系

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費 金額	特 色 發 展 規 劃		與中長程計劃配合說明	
		本項經費可促進該系特色或效益			實現時程
		特色	效益		
動作與體能分析實習研究室- 高速影像動作分析	720,000	透過動作分析軟體學習:1.讓學生了解定量及定性分析之差異。2.運動學之研究。3.動力學之研究。4.修勻程式之運用能力。	1.進行運動生物力學之定量分析。 2.提升本系科學研究水平。	96學年度	依據本系中長程計劃五大重特色之一:理論與實務兼具的專業課程
動作與體能分析實習研究室- 心率表	60,000	心跳監測在運動訓練中佔有重要角色,利用心率表學生可學習利用心跳來控制運動強度,並指導運動者運動的處方。	強化學生運動指導的能力,在運動研究中做為努力程度之控制,加強學生實做及研究能力。	96學年度	依據本系中長程計劃五大重特色之一:理論與實務兼具的專業課程
動作與體能分析實習研究室- 個人電腦主機*2	52,000	科學化之數據分析	提升資料判讀之效率	96學年度	依據本系中長程計劃五大重特色之一:理論與實務兼具的專業課程

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		
動作與體能分析 實習研究室- 液晶螢幕*2	16,000	科學化之數據分析	提升資料判讀之效率	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程
傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室- 個人電腦主機*1	26,000	科學化之數據分析	提升資料判讀之效率	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程
傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室- 數位攝影機*1	43,000	強化現場採訪的能力	加強學生現場實作能力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程
傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室- e化講桌設備	215,000	全e化的學習環境	提昇教學之品質	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程
運動傷害防護暨健康促進實習室 人體分析透視掛圖	30,000	讓學生了解整個人體外觀、骨骼和神經系統，可以有效提升學習的效率。	透過掛圖教學，可以有效提升學習的效率。	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程
運動傷害防護暨健康促進實習室- 個人電腦主機*1	26,000	科學化之數據分析	提升資料判讀之效率	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程

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		
運動傷害防護暨健康促進實習室、傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室-液晶螢幕*2	16,000	科學化之數據分析	提升資料判讀之效率	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程
專題製作討論室-e化講桌設備	215,000	全 e 化的學習環境	提昇教學之品質	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：優良且完全 e 化的學習環境
專題製作討論室-會議桌	25,000	學生專題之討論與晤談	提昇學生學習能力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：優良的學習環境
專題製作討論室-辦公椅*14 張	21,000	學生專題之討論與晤談	提昇學生學習能力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：優良的學習環境
專題製作討論室-彩色噴墨印表機	17,000	學生專題之討論與晤談	提昇學生學習能力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：優良的學習環境
2 間數位化教室 e 化講桌設備	430,000	全 e 化的學習環境	規劃數位化教室，可以有效提升學習的效率與研發相關課程與教材。	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：優良且完全 e 化的學習環境

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		
系學會辦公室 筆記型電腦*1	45,000	辦理各項研討會、演講、課程報告時使用	定期舉辦各種學術研討會暨研習會,提昇研究與教學品質	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一:提昇研究與教學品質,定期舉辦各種學術研討會暨研習會。
系學會辦公室- 數位攝影機	43,000	可聯絡師生感情,系學會、班級活動時錄影用	增進學生辦理活動之能力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一:增進學生舉辦各種活動及大型賽會的能力。
體育館- LED 字幕機*2 組	200,000	提升體育館使用效率	可隨時公告學校活動,增加學生參與率	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一:增進學生舉辦各種活動及大型賽會的能力。
健身中心 可調式訓練椅*1 台	26,000	強化健身中心之健身設備	提升上課品質並提供師生健身用	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一:優良的學習環境
健身中心 腹部訓練椅*1 台	36,000	強化健身中心之健身設備	提升上課品質並提供師生健身用	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一:優良的學習環境
健身中心 包膠啞玲*1 組	38,000	強化健身中心之健身設備	提升上課品質並提供師生健身用	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一:優良的學習環境
合計	2,300,000				



## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	高速影像動作分析	1. Gigabyte 網路連接介面 2. 5 公尺訊號連接線 3. C-mount 光學鏡頭*2 4. 電源穩壓器 5. BNC 同步訊號連接線與觸發器 6. 影像軟體	1 組	720,000	720,000	運動學研究與分析	動作與體能分析實習研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
2	心率表	具有日曆、時間、目前心率、心率測量閃爍、警報開啟等功能	30 支	2,000	60,000	教學用 (運動強度控制及監測)	動作與體能分析實習研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
3	個人電腦主機	1. CPU Intel P4-3.2G(含)以上。 2. 記憶體:512MB 支援 DDR II(含)以上。 3. 硬碟 160G(含)以上。	2 台	26,000	52,000	科學化之數據, 提昇資料判讀之效率	動作與體能分析實習研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
4	液晶螢幕	17 吋彩色液晶	2 台	8,000	16,000	科學化之數據, 提昇資料判讀之效率	動作與體能分析實習研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					848,000	動作與體能分析實習研究室			

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	經費來源
5	個人電腦主機	1. CPU Intel P4-3.2G(含) 以上。 2. 記憶體:512MB 支援 DDR II(含)以上。 3. 硬碟 160G(含)以上。	1 台	26,000	26,000	科學化之數據，提昇資料判讀之效率	傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
7	攝影機	數位式	1 台	43,000	43,000	強化學生現場採訪與實作的能力	傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
8	e 化講桌設備	含 e 化講桌、單槍投影機、電動布幕、電腦主機、LCD 螢幕。	1 組	215,000	215,000	全 e 化的學習環境，提昇教學之品質	傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					284,000	傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室			
9	人體分析透視掛圖	1. 一組六張(PVC 彩色印製) 2. 需標示有腦、咽喉、脊柱、肋骨架、手臂和腿部的肌肉及骨盆的器官肌肉等。	1 組	30,000	30,000	透過掛圖教學，可以有效提升學習的效率。	運動傷害防護暨健康促進實習室	否	教育部 96 年度整體發展經費

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	經費來源
10	個人電腦主機	1.CPU Intel P4-3.2G(含)以上。 2.記憶體:512MB 支援DDR II(含)以上。 3.硬碟 160G(含)以上。	1 台	26,000	26,000	科學化之數據，提昇資料判讀之效率	運動傷害防護暨健康促進實習室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					56,000	運動傷害防護暨健康促進實習室			
11	液晶螢幕	17 吋彩色液晶	2 台	8,000	16,000	科學化之數據，提昇資料判讀之效率	運動傷害防護暨健康促進實習室、傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					16,000	運動傷害防護暨健康促進實習室 傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室			
12	e 化講桌設備	含 e 化講桌、單槍投影機、電動布幕、電腦主機、LCD 螢幕。	1 組	215,000	215,000	全 e 化的學習環境，提昇教學之品質	專題製作討論室	否	教育部 96 年度整體發展經費
13	會議桌	樺木型	1 張	25,000	25,000	透過學生專題之討論與晤談，提昇學生學習能力	專題製作討論室	否	教育部 96 年度整體發展經費

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	經費來源
14	辦公椅		14張	1,500	21,000	透過學生專題之討論與晤談，提昇學生學習能力	專題製作討論室	否	教育部 96 年度整體發展經費
15	彩色噴墨印表機		1台	17,000	17,000	透過學生專題之討論與晤談，提昇學生學習能力	專題製作討論室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					278,000	專題製作討論室			
16	e化講桌設備	含e化講桌、單槍投影機、電動布幕、電腦主機、LCD 螢幕。	2組	430,000	430,000	全e化的學習環境，提昇教學之品質	專題製作討論室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					430,000	數位化教室(共有 2 間)			
17	筆記型電腦	1. CPU Intel Core Dual 1.66G(含)以上。 2. 記憶:512MB 3. 硬碟 75G(含)以上。	1台	45,000	45,000	教學用 (辦理各項研討會、演講、課程報告時使用)	運休系全體學生	否	教育部 96 年度整體發展經費

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	經費來源
18	數位攝影機	硬碟式	1 台	43,000	43,000	教學用 (系學會、班 級活動時錄 影用)	系學會 辦公室	否	教育部 96 年度整體 發展經費
					88,000	系學會辦公室			
19	LED 字幕機	24 公分組件 15 字	2 組	100,000	200,000	提升體育館 使用效率	體育館	否	教育部 96 年度整體 發展經費
					200,000	體育館			
20	可調式訓練椅	基架為鋼管，固定的腳架 使機器特別穩固	1 台	26,000	26,000	提升上課品 質且提供師 生健身用	全校師生	否	教育部 96 年度整體 發展經費
21	腹部訓練椅	浮動軸支點，可提供理想 的下壓動作	1 台	36,000	36,000	提升上課品 質且提供師 生健身用	全校師生	否	教育部 96 年度整體 發展經費
22	包膠啞鈴	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 , 45, 50LBS 各 1 付	1 組	38,000	38,000	提升上課品 質且提供師 生健身用	全校師生	否	教育部 96 年度整體 發展經費
					100,000	健身中心			
合計 2,300,000									

# 吳鳳技術學院

## 96 年度資本門經費需求計劃表

單位：光機電暨材料研究所

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		
TB609材料特性分析實驗室(膜厚度測儀)	500,000	膜厚度測儀可以量測所製太陽能電池薄膜的厚度	製作薄膜的關鍵技術在膜厚的控制，有此儀器後可以製作性能更佳的薄膜，對太陽能電池的研究很有助益，也可供學生上課之實習用。	96年	依據本所2005~2008中長程發展計畫第二節第四小節(第39頁)，太陽能電池的研究是本所中長期能源科技研究發展計畫的主要項目。石油替代能源的研究關係著社會及國家的安全，日本及納粹帝國的覆亡皆因缺乏石油所致。

光機電暨材料研究所長 林正雄

光機電暨材料研究所

96 學年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	膜厚度測儀	膜厚度測範圍 50nm~20um	1	500,000	500,000	量測厚膜的 厚度以研究 太陽電池的 性能	光機電暨材 料研究所	否	教育部96年獎 補助款
小計				500,000		TB609材料特性分析實驗室			

光機電暨材料研究所長 林正雄

## 吳鳳技術學院

### 96 年度資本門經費需求計劃表

單位：共同教學暨通識教育中心

88.1.13 財管組

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		
視聽教室	200,000	充實本中心基礎教學設備，以符應教師教學之需求，並配合學校整體教學E化之規劃。	擴充教學設備，提供教師在教學時可以充分運用多媒體視聽設備，大大提昇教學效果與學生的學習興趣。	96	依據中心中長程發展計劃第五章第貳節「競爭優勢分析」中第十四項「強處」第四款「經費運用」：規逐年充實圖書、期刊及教學軟體設備。相關軟硬設備，將可積極提高學生學習效第十五項「威脅」第三款「空間與環境」：充實本中心基礎教學設備，以因應教師教學之需，並配合學校以安全為核心之通識課程特色，及整體教學e化的規劃。



# 96 年度共同教學暨通識教育中心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	經費來源
1	150"電動銀幕	電動式 8 呎×10 呎，軸心式管狀馬達。(含施工)	1	20,300	20,300	e 化教學、提升學習效率	視聽教室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	3500 流明單槍投影機	1. 投影技術：德州儀器 DLP™ 技術 / 0.7" 12° XGADDR DMD 晶片。 2. 解析度：原始解析度 XGA (1024 x 768), 相容 PC 訊號 SXGA+ (1400 x 1050) 60Hz。 3. 輸出亮度：3500 ANSI 流明	2	74,900	149,800	e 化教學、提升學習效率	視聽教室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
3	筆記型電腦	Intel® Core™2 Duo 處理器 T5500 (1.66 GHz)、512MB (DDR2 533) 記憶體。	1	29,900	29,900	e 化教學、提升學習效率	視聽教室	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計：200,000 元			視聽教室						

## 吳鳳技術學院

### 九十六年度資本門經費需求計劃表

單位：語言中心

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特色發展規劃			與中長程計劃配合說明
		本項經費可促進該系特色或效益		實現時程	
		特色	效益		
校內線上英檢場地	500,000	執行本校畢業門檻規定	提升本校英語能力	96 學年度	辦理校內線上英語能力檢定

註：1.本表不敷使用，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。

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

單位：語言教學中心

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	經費來源
01	個人電腦(主機)	Celeron 3.0GHz(533MHz FSB)(獨立主機不含螢幕) DDR2 512M/160G/16X DVD	13	13,220	\$171,860	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款
02	液晶螢幕	17"LCD 對比 600:1(MAX)亮度 400 (MAX) 8ms 150/130 內建防刮玻璃	11	6,930	\$ 76,230	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款
03	電腦教室 WinPXE 管理系統	48 人授權，WinPXE 視窗無碟終端利用 Intel PXE/BOOTP 標準協定執行開機動作，視窗碟終端即可利用 iSCSI 協定至 WinPXE 無碟伺服器進行系統啟動與網路遠程開機的功能將作業系統啟用。伺服器可作負載平衡。(含 DDR2 1G 記憶體 8 支)	1	145,600	\$145,600	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款
04	耳機麥克風	輸出功率 20mW~100 mW 高感度無指向性麥克風 麥克風頻率反應 50Hz~16000Hz 敏感度 -62±3dB	74	210	\$ 15,540	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款
05	廣播教學系統	(1)廣播支援 DirectDraw、Direct3D、Overlay 及 OpenGL。 (2)能夠徹底支援影像設計軟體的廣播教學。 (3)能夠更加高效率、流暢的廣播 Flash 動畫和課程。 (4)網路影院支援常見的媒體音視頻格式：ASF/AVI/WMV/DAT/MPG/MPEG/VOB/DIVX/RM/ RMVB/MP3/WAV，播放時可選擇視窗模式	1	40,000	\$ 40,000	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款

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	經費來源
		或全螢幕模式。 (5)老師可透過麥克風對單一或全體學生進行聲音廣播。 (6)老師可將畫面廣播給單一與全體學生觀看。 (7)老師可透過麥克風對單一、或全體學生進行聲音廣播以及文字介面，與學生進行文字討論。 (8) 老師可在進行螢幕廣播時同時進行螢幕錄製；亦可將先前錄製的螢幕內容廣播至學生端。 (9)提供「電子白板」功能，可協助老師於廣播教學時直接在螢幕上作圖、文字注釋等功能。 (10) 老師使用網路影院播放影片時，可達到老師機與學生機所播放之的影片內容畫面同步。							
06	42吋液晶顯示器	TOSHIBA 1366x768 解析度 1100:1 超高對比 內建數位電視接收 搭載 HDMI 數位端子	1	50,770	\$ 50,770	播放英語節目	語言中心	否	教育部獎補助款
合計					\$ 500,000				

吳鳳技術學院  
九十六年 年度資本門經費需求計劃表

單位：學務處

960514

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特色發展規劃		與中長程計劃配合說明	
		本項經費可促進該系特色或效益			實現時程
		特色	效益		
海報架	11,000	充實飛翔的心義工社團活動設備，利於各項心理衛生活動之推行，展現吳鳳技術學院學生之服務熱情，期望使全校師生在身心方面都能有「安全」的感覺。	提昇飛翔的心義工社團活動之服務成效。由飛翔的心義工協助學生輔導中心帶好每位學生，期望促進學生心理健康，由飛翔的心義工協助舉辦性別平等，及性騷擾/性侵害防治工作、協助推展性別平等觀念、協助舉辦各種心理性推廣活動。並由飛翔的心義工擔任心理輔導中心種子，舉辦各類心理衛生系列活動。	96 年度	<ol style="list-style-type: none"> <li>依據本校中長程計劃中的第參篇「行政單位中長程發展計畫」第三章「學生事務處」第四節「學生輔導中心」之「促進學生心理健康」規劃項目下編列。</li> <li>符合本校以安全為核心之特色。</li> </ol>
彩色字幕機	158,000	充實學生社團活動設施，並提供學生社團公告活動訊息使用	提昇學生社團活動設施、校務與學生活動公告之效益	96 年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行政單位中長程發展計畫」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。

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		
高音質喇叭	19,000	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	提昇社團表演室之設施與活動舉辦之效益	96 年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。
無線麥克風組	11,000	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	提昇社團表演室之設施與活動舉辦之效益	96 年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。
儀器機櫃	11,600	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	提昇社團表演室之設施與活動舉辦之效益	96 年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。
主系統喇叭	14,470	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	提昇社團活動舉辦之效益	96 年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。
折合式會議桌	108,480	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	提昇社團辦公室之環境品質	96 年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特色發展規劃			與中長程計劃配合說明
		本項經費可促進該系特色或效益		實現時程	
		特色	效益		
					規劃編列。
塑鋼折合椅	98,550	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	提昇社團辦公室之環境品質	96年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。
文件資料櫃	30,000	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	提昇社團辦公室之環境品質	96年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。
小號	14,000	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	提昇學生社團活動與表演之效益	96年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。
長笛	17,200	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	提昇學生社團活動與表演之效益	96年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特色發展規劃			與中長程計劃配合說明
		本項經費可促進該系特色或效益		實現時程	
		特色	效益		
長號	17,400	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	提昇學生社團活動與表演之效益	96年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。
筆記型電腦	39,300	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	提昇社團活動舉辦之效益	96年度	依據本校中長程計劃中之第參篇「行單位中長程發展計劃」第三章「學生事務處」第二節「課外活動組」之「環境評估」項下之「空間及設施需求」規劃編列。
合計	550,000				

- 注：1. 實驗室名稱(或規劃重點項目)：以何機系為範本，請各單位依此模式填寫。
2. 特色發展規劃：是以機城系為範本，請各單位依此模式填寫。
3. 與中長程計劃配合說明：中的第一點：請各單位務必填寫與本系相關的計畫書內容進行規劃。
4. 與中長程計劃配合說明：中的第二點：請各單位規劃的項目與本校的「安全」核心特色有關，若與「安全」核心特色無關，則第一點可不寫。



## 96 年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	海報架	50 * 170	4	2,750	11,000	飛翔的心義工社團協助推展各項心理衛生活動使用	飛翔的心義工社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	彩色字幕機	寬 252cm、高 60cm；10 字雙行共 20 字，含不銹鋼外框	1	158,000	158,000	學生社團公告活動訊息使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
3	高音質喇叭	類型：8" 3way full range speaker system	4	4,750	19,000	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
4	無線麥克風組	載波頻段：UHF 760-950MHz	1	11,000	11,000	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
5	儀器機櫃	56(W)x53(D)x68(H)	2	5,800	11,600	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
6	主系統喇叭	噪訊 125W、工作狀態 250W、最大功率 500W	2	7,235	14,470	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
7	折合式會議桌	180(W)x60(D)x74(H)	64	1,695	108,480	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
8	塑鋼折合椅	45(W)x50(D)x76(H)	270	365	98,550	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
9	文件資料櫃	90(W)x41.5(D)x30(H)	40	750	30,000	充實社團表演室設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
10	小號	Jupiter JTR-308L	2	7,000	14,000	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
11	長笛	Jupiter Fancy	2	8,600	17,200	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
12	長號	Jupiter JSL-132L	2	8,700	17,400	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
13	筆記型電腦	Asus A84PRT56DD	1	39,300	39,300	充實學生社團設備並於學生社團活動時使用	學生社團	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計					550,000				

注：1. 各實驗室採購項目分類並小計。

2. 「使用單位」請註明「XX系實驗室名稱」如「電機系電子電路實驗室」。

3. 「用途說明」請明述「儘量不要只寫「教學用」」如「範例中的「用途說明」」。

## 吳鳳技術學院

## 96 年度資本門經費需求計劃表

單位：圖書館

88.1.13 財管組

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		
中文圖書(3828冊)	1,340,000	配合各系所發展重點及產業趨勢，提供適時且充實的教學研究資源	添購優良專業圖書博物豐富館藏以支援教學，提升教學服務品質	96年	1.符合教育部升科大所規定之館藏量標準至少十五萬冊 2.提高專業書籍購買經費比例，依師生教學需求，每年逐步成長
西文圖書(292冊)	380,000	配合各系所發展重點及產業趨勢，提供適時且充實的教學研究資源	添購優良專業圖書博物豐富館藏以支援教學，提升教學服務品質	96年	1.符合教育部升科大所規定之館藏量標準至少十五萬冊 2.提高專業書籍購買經費比例，依師生教學需求，每年逐步成長
中文期刊(151種)	500,000	配合各系所發展重點及產業趨勢，提供適時且充實的教學研究資源	添購優良專業期刊豐富館藏，以提升教學服務品質	96年	符合教育部升科大所規定之各科系專業期刊種數標準，每一系所至少20種專業期刊
資料庫(8種)	780,000	配合各系所發展重點及產業趨勢，提供適時且充實的教學研究資源	添購各學科領域之質優且使用率高的電子資料庫支援教學，提升教學服務品質	96年	配合師生教學需求提供足夠的專業學科資料庫

### 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先序	購買內容(請勾選)						單位 (冊、卷)	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
	西文 圖書	中文 圖書	期刊	錄影 帶	錄音 帶	其他								
1.		✓					冊	3828	350	1,340,000	支援教學	圖書館	否	
2.	✓						冊	292	1300	380,000	支援教學	圖書館	否	
3.			✓				種	274		500,000	支援教學	圖書館	否	中文期刊
4.						✓	種	8		780,000	支援教學	圖書館	否	資料庫
合計										3,000,000				

# 吳鳳技術學院

## 九十六年 年度資本門經費需求計劃表

單位： 消防學系

88.1.13 財管組

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		
低氧防禦實驗室	535,000	與防火新科技結合	使學生了解燃燒理論，並與消防實務相結合	96 學年度	1.依據本系中長程計畫第肆點—成立消防設備研發中心為目標設置。 2.符合本校以「安全」為核心之特色，並符合本系發展之主軸。
水系統消防安全實驗室 (電控式消防炮滅火設備)	400,000	培養特殊火災消防搶救人才，增加教學研究與產學合作競爭力	1.教學、訓練用 2.培養本土研發能量	96 學年度	1.依據本系中長程計畫第肆點—深化安全企業之產學合作為目標設置。 2.符合本校以「安全」為核心之特色，並符合本系發展之主軸。
檢修器材實驗室 (學生專題與實習用途)	346,500	增進學生實做設施與老師教學設施	加強學生職場實做能力	96 學年度	1.依據本系中長程計畫第肆點—促進學生企業實習以及與企業界建立策略聯盟及建教合作以利本系學生企業實習為目標設置。 2.符合本校以「安全」為核心之特色，並符合本系發展之主軸。
氣體滅火消防安全實驗室 (產學合作與遠距離教學用途)	218,500	結合產業最新科技	實務與教學結合、培養本土研發能量	96 學年度	1.依據本系中長程計畫第肆點—深化安全企業之產學合作為目標設置。 2.符合本校以「安全」為核心之特色，並符合本系發展之主軸。

## 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	經費來源
1	氣體量測儀	CO: 0~20,000ppm O2: 0~25% 攜帶型	1 台	140,000	140,000	氣體量測 之用途	消防系	否	96 年度教育部獎補助 整體發展經費
2	紅外線煙濃度感應器	減光度 5%~25%	1 台	85,000	85,000	利用紅外線進 行煙濃度感應	消防系	否	96 年度教育部獎補助 整體發展經費
3	輻射溫度計	銅製/標準型	10 組	6,000	60,000	溫度量測用途	消防系	否	96 年度教育部獎補助 整體發展經費
4	熱電耦測棒	探針型	10 組	1,000	10,000	實驗與教學用	消防系	否	96 年度教育部獎補助 整體發展經費
5	煙霧產生器	Oil Based, 250 m3/min@ 1m visibility +50L Oil	1 台	240,000	240,000	煙霧產生用途	消防系	否	96 年度教育部獎補助 整體發展經費
合計			535,000			低氧防禦實驗室			
1	電控式消防炮滅火設備	出入水口徑 2-1/2", 流量 1800LPM 以上, 射程(55 公尺以上,仰角 30°),噴霧角度 110°,水柱水 霧兩用瞄子, 垂直迴轉角度(仰角 90°,俯 角 45°),水平迴轉角度 360°, 遙控距離 100 公尺以上, 砲管及外殼採不鏽鋼紅色 烤漆,其他管材零件採銅合 金,內藏式蓄電池免外接電 源,手推式車台採鐵板烤漆, 輪子採實心膠胎。 經濟部標準檢驗局試驗合	1 組	400,000	400,000	進行消防水系 統放水實驗與 滅火實驗用途	消防學系	否	教育部獎補助款經費

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	經費來源
		格品.							
合計			400,000			水系統消防安全實驗室			
1	筆記型電腦	P4-(NB)CPU2.6GHz 以上, RAM內建1G 以上,DVD燒 錄機	5 台	40,000	200,000	研究分析資料 與數位教學用	消防學系	否	教育部獎補助款經費
2	教學廣播系統	發射器具獨立音量調整 石英鎖定震盪電路設計杜 絕干擾 AC 100~240V 電源供給 30 米使用距離, 附頭戴/領 夾麥克風(單一指向性)	3 組	3,500	10,500	研究分析資料 與數位教學用	消防學系	否	教育部獎補助款經費
3	教學單槍投影機	解析度: 1024*768 以上 亮度: 3000ANSI 以上 對比: 2000:1 自動梯形校正、自動同步調 整、影像靜止功能、快速 啟動功能、五種影像模式 配備: 遙控器、電池、電源 線、RGB 電腦線、鏡頭蓋、 軟體光碟、中文說明書	2 台	50,000	100,000	研究分析資料 與數位教學用	消防學系	否	教育部獎補助款經費
4	學生實習工具組(一)	最大轉速 2500min/max 以 上 額定的消耗功率:750w 額定的伏特: 110V 額定的 頻率: 60HZ 最大擊率:3500/min 鑽孔能力:軟鋼 13mm/max 混凝土 24mm/max 木材 30mm/max	4 組	2,700	10,800	學生專題 與實習用途	消防學系	否	教育部獎補助款經費

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	經費來源
		附定速機能搭載:鑽頭切換平台:SDS-PLUS 夾頭/四溝系統 附鑿削功能機能搭載: 鑿削功能切換數:3 段式 鑽孔震動 沖擊配件:鑽孔鑽頭 x3 鑿削沖擊鑽頭x2 三爪夾頭轉接頭 x1 金屬製平行導尺 x1							
5	學生實習工具組(二)	附六角板手 x8 件、螺絲起子 x3 件、9" 鋼絲鉗、尖嘴鉗、10" 鯉魚鉗、6 吋活動板手(熱處理)、12 吋活動板手(熱處理)、6 吋尖嘴鉗(熱處理)、1/8*4"一字型精密螺絲起子 x2 件、1/8*4" 十字型精密螺絲起子 x2 件、捲尺/台尺(3.5 公尺)、絕緣膠帶 5 捲、工具箱:PP 材質; 40cm x20cm x15cm 以上	12 組	2,100	25,200	學生專題與實習用途	消防學系	否	教育部獎補助款經費
合計			346,500			檢修器材實驗室			
1	觸碰式展示教學面板	尺寸 19" 以上, 液晶顯示螢幕; 可由螢幕直接操作欲播放之影片	4 組	40,000	160,000	數位教學與推廣產學合作	消防學系	否	教育部獎補助款經費
2	遠端監控萬向攝影機	可 360 度轉向, 並可上下移動鏡頭; 可拉近拉遠自動調整焦距; 可透過操作軟體進行遠端監控與教學	1 組	33,500	33,500	數位教學與推廣產學合作	消防學系	否	教育部獎補助款經費



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	經費來源
3	電腦機櫃	可放置一台 PC，三台 NB 之容量；前端有透明玻璃 機櫃應為金屬材質；機櫃必 須可上鎖；機櫃底端必須裝 設輪子(附固定器)	1 組	25,000	25,000	數位教學與推 廣產學合作用	消防學系	否	教育部獎補助款經費
合計			218,500		氣體滅火消防安全實驗室				
總計			1,500,000		總經費 1,500,000				

吳鳳技術學院

九十六 年度資本門經費需求計劃表

單位：語言中心

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特色發展規劃			與中長程計劃配合說明
		本項經費可促進該系特色或效益		實現時程	
		特色	效益		
校內線上英檢場地	500,000	執行本校畢業門檻規定	提升本校英語能力	96 學年度	辦理校內線上英語能力檢定

註：1.本表不敷使用，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。

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

單位：語言教學中心

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	經費來源
01	個人電腦(主機)	Celeron 3.0GHz(533MHz FSB)(獨立主機不含螢幕) DDR2 512M/160G/16X DVD	13	13,220	\$171,860	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款
02	液晶螢幕	17"LCD 對比 600:1(MAX)亮度 400 (MAX) 8ms 150/130 內建防刮玻璃	11	6,930	\$ 76,230	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款
03	電腦教室 WinPXE 管理系統	48 人授權，WinPXE 視窗無碟終端利用 Intel PXE/BOOTP 標準協定執行開機動作，視窗碟終端即可利用 iSCSI 協定至 WinPXE 無碟伺服器進行系統啟動與網路遠程開機的功能將作業系統啟用。伺服器可作負載平衡。(含 DDR2 1G 記憶體 8 支)	1	145,600	\$145,600	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款
04	耳機麥克風	輸出功率 20mW~100 mW 高感度無指向性麥克風 麥克風頻率反應 50Hz~16000Hz 敏感度 -62±3dB	74	210	\$ 15,540	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款
05	廣播教學系統	(1)廣播支援 DirectDraw、Direct3D、Overlay 及 OpenGL。 (2)能夠徹底支援影像設計軟體的廣播教學。 (3)能夠更加高效率、流暢的廣播 Flash 動畫和課程。 (4)網路影院支援常見的媒體音視頻格式：ASF/AVI/WMV/DAT/MPG/MPEG/VOB/DIVX/RM/ RMVB/MP3/WAV，播放時可選擇視窗模式	1	40,000	\$ 40,000	舉辦校內英文檢測	語言中心	否	教育部獎補助款

## 96 年度經常門經費支用項目、金額與比例表

96.05.14

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)
	細目	金額	比例	
一、獎助新聘、 現有教師之薪 資	新聘教師	8,235,000	45.75%	吳鳳技術學院教職員工敘薪辦法
	現有教師			
	小計	8,235,000	45.75%	
二、改善師資素 質與結構	進修	1,440,000	8.00%	吳鳳技術學院教師進修辦法
	升等送審	225,000	1.25%	吳鳳技術學院教師聘任及升等審查辦法
	小計	1,665,000	9.25%	
三、提昇學術研 究與專業技術	研究	900,000	5.00%	吳鳳技術學院產學合作專案研究實施要 點
	學術研習	1,260,000	7.00%	1.吳鳳技術學院國內外出差旅費標準執 行要點
	技術證照、研習	720,000	4.00%	2.吳鳳技術學院教師發表學術論文獎勵 要點
	著作	1,440,000	8.00%	吳鳳技術學院教師發表學術論文獎勵要 點
	改進教學	1,800,000	10.00%	吳鳳技術學院學術研討會、教學研習會 申請要點
	師生創作	180,000	1.00%	吳鳳技術學院師生創作發明獎勵執行要 點
	編纂教材	360,000	2.00%	吳鳳技術學院教師編纂教材、製作教具 獎勵要點
	製作教具	360,000	2.00%	
	小計	7,020,000	39.00%	
四、行政人員相 關業務研習及 進修(占經常門 經費 5%以內)		720,000	4.00%	1.吳鳳技術學院國內外出差旅費標準執 行要點 2.吳鳳技術學院職工進修要點
	小計	720,000	4.00%	
五、學生事務輔 導費		360,000	2.00%	
	小計	360,000	2.00%	
總計		18,000,000	100%	

96 年度經常門經費支用項目、金額與比例表

96/05/14

項目	經常門			經常門(獎補助款)			經常門(自籌款)			內容說明(分配原則、審查機制說明)
	細目	金額	比例	細目	金額	比例	細目	金額	比例	
一、改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上)	研究	900,000	5.00%	研究	534,365	3.43%	研究	365,635	15.00%	1、依實際執行所需之經費比例辦理。 2、提交本校整體發展經費使用專責小組審議。 3、依據本校法規所規定之程序辦理審查。
	研習	1,980,000	11.00%	研習	1,589,990	10.22%	研習	390,010	16.00%	
	進修	1,440,000	8.00%	進修	1,001,238	6.43%	進修	438,762	18.00%	
	著作	1,620,000	9.00%	著作	1,156,762	7.43%	著作	463,238	19.00%	
	升等送審	225,000	1.25%	升等送審	176,249	1.13%	升等送審	48,751	2.00%	
	改進教學	1,800,000	10.00%	改進教學	1,312,487	8.43%	改進教學	487,513	20.00%	
	編纂教材	360,000	2.00%	編纂教材	311,249	2.00%	編纂教材	48,751	2.00%	
	製作教具	360,000	2.00%	製作教具	311,249	2.00%	製作教具	48,751	2.00%	
小計	8,685,000	48.25%	小計	6,393,589	41.08%	合計	2,291,411	94.00%		
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內)		720,000	4.00%		622,497	4.00%		97,503	4.00%	
三、其他(如補助現有教師薪資等)		8,235,000	45.75%		8,235,000	52.92%			0.00%	
四、學生事務輔導費		360,000	2.00%		311,249	2.00%		48,751	2.00%	
合計		18,000,000	100.00%		15,562,335	100.00%		2,437,665	100.00%	
總計								18,000,000		

附件四

96 年度技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書面查意見

項目	審查意見	學校現況說明	備註
1	訓輔設備應單獨列項。	1.依審查意見辦理，訓輔設備單獨列項。	
2	設備中 007-13、0018-01、0018-04、0018-08、0018-15、0020-01 等均未達一萬元，不宜列入資本門。	1.依審查意見辦理，刪除資本門不及一萬元之項目。 2.詳細如修正後之獎補助經費支用計畫書。	
3	經費稽核委員會對現金及銀行存款宜予查核，非僅於審議(95年3月會議)。	1.依審查意見辦理。	
4	專責小組委員名單應有職別，以利瞭解其代表性。	1.已修正專責小組委員名單，附於修正後之獎補助經費支用計畫書。	
5	短、中、長期計畫之連貫性有待加強，學校發展重點與實際需求須明示且貫穿於相關計畫中。	1.本校以「安全科技」為發展核心，成立「安全科技中心」內設有安全檢測、安全科技及無線網路監控系統。 2.«安全科技中心»由技研處統籌規劃本校短、中、長期計劃。	
6	經費稽核委員會雖依規定召開，但會議內容貧乏(僅為一些業務單位之報告資料)。	1.依審查意見辦理。	
7	中長期所謂的特色實驗室的建立，需明確探討與分析何謂「特色實驗室」，其功能何在？此功能如何發揮所謂之「特色」？此「特色」預期之成果如何？且依專責小組會議紀錄上之附件一所示，資本門之分配各系皆相等(工程類\$150萬、其他類\$100萬)，此種分配合乎所謂之「特色」嗎？	1.訂定「吳鳳技術學院資本門經費各所系分配要點」，使年度資本門經費之分配具公平性、客觀性及提升經費使用績效。 2.未來擬規劃由各所系提出發展所系特色或教學改善專案計畫，申請專案補助經費。專案計畫應符合該所系中長程計畫，並切合本校整體發展方向。專案計畫經由「經費規劃暨運用成效審查小組」審核，核定專案經費額度。	
8	教師薪資佔經常門經費之 47%，而教學相關改進方面佔 8.5%，宜考慮此種比率分配是否恰當。	1.依審查意見教師薪資佔經常門經費降為 45.75%，而教學相關改進方面提高至 10%。	
9	未列無障礙空間設施改善之預算，建議可酌予編列。	1.本校無障礙空間設施改善，積極持續進行中，相關之預算由教育部經費及學校自籌款 400 餘萬元支出。	

吳鳳技術學院九十六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簽到單

- 一、開會時間：96年5月30日(星期三) 中午 12:10  
 二、開會地點：文鴻樓會議室  
 三、主席：[Handwritten Signature]  
 四、列席：  
 五、出席：

單位	職稱	單位代表	簽名	單位	職稱	單位代表	簽名
光電所	教師代表 (助理教授)	葉翳民	[Handwritten Signature]	幼保系	教師代表 (教授)	王振德	[Handwritten Signature]
電子系	教師代表 (助理教授)	黃仁芬	[Handwritten Signature]	應英系	教師代表 (講師)	廖婉芬	[Handwritten Signature]
電機系	教師代表 (副教授)	陳清華	[Handwritten Signature]	應日系	教師代表 (講師)	潘維華	[Handwritten Signature]
資工系	教師代表 (副教授)	劉松田	[Handwritten Signature]	運休系	教師代表 (講師)	林玉瓊	[Handwritten Signature]
化工系	教師代表 (講師)	陳明良	[Handwritten Signature]	學務處	教師代表 (助理教授)	卓世鏞	[Handwritten Signature]
機械系	教師代表 (副教授)	黃萬成	[Handwritten Signature]	體育室	主任	吳憲訓	[Handwritten Signature]
資管系	教師代表 (講師)	邱垂鎮	[Handwritten Signature]	圖書館	館長	裴呈志	[Handwritten Signature]
保全系	主任	范國勇	[Handwritten Signature]	通識中心	主任	莊金看	請假
消防系	教師代表 (助理教授)	陳耀漢	[Handwritten Signature]	人事室	主任	蔡哲修	請假
電商系	教師代表 (講師)	謝定助	/	會計室	主任	劉秀琴	[Handwritten Signature]
財金系	教師代表 (講師)	葉慧菁	[Handwritten Signature]	總務處	組長	劉彥君	[Handwritten Signature]
國企系	教師代表 (講師)	陳彰文	[Handwritten Signature]	安全科技 研發中心	主任	吳毓恩	/

## 吳鳳技術學院九十六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紀錄

- 一、開會時間：96年5月30日（星期三）中午 12:10
- 二、開會地點：文鴻樓會議室
- 三、主席：蕭總務長坤江
- 四、列席：
- 五、出席：如簽到單。
- 六、主席致詞：
- 七、會議說明：本次會議主要討論 96 年度教育部獎補助整體發展資本門經費修正分配案。
- 八、報告案：略。
- 九、提案討論：

提案一：96 年度教育部整體發展獎補助資本門經費修正分配案，提請討論。

說明：1.96 年度教育部整體發展獎補助資本門經費分配經本校「經費規劃暨運用成效審查小組」審查通過，各單位經費分配如附件一。

- 2.本校為配合「安全科技」的發展核心，特成立「安全科技研發中心」分配經費 534 萬並列為第一優先序。
- 3.應英系、應日系及運休系各 50 萬元（共 150 萬元）共同規劃建置旅遊導覽教室，列為第二優先序。

委員討論事項：

1. 資管系邱垂鎮委員：各所系分配經費原則為何？  
總務長說明：各所系分配經費原則按學校工商所（系）之屬性辦理，經各所系依中長程計畫內容規劃年度整體發展資本門設備案，經過「經費使用專責小組」及「經費規劃暨運用成效審查小組」審查通過。教育部獎補助整體發展資本門經費案乃依各所系務會議通過的設備優先序，提報本專責小組會議討論通過。
2. 圖書館裴呈志委員：單價必須高於一萬元的採購規定，並不適用於圖書館項目內。



3. 電子系黃仁芬委員：所系儀器設備採購單價須高於一萬元，對於部份儀器設備採購有其實際之困難性，希望本校代表參與教育部相關會議時能提出意見。

決 議：1.安全科技研發中心所編列之經費，應回歸列入至各所系規劃單位。各單位修正後之經費分配規劃表，如附件一。

- 2.參酌以上委員意見修正通過。

提案二：國企系、應日系、應英系及安全科技研發中心建置之儀器規格變更案，提請討論。

說 明：1.國企系、應日系、應英系、運休系及安全科技研發中心經系（所）會議通過規劃之 96 年度資本門修正後儀器設備規格項目表及排定優先序，如附件二。

委員討論事項：

1. 運休系林玉瓊委員：應日、應英及運休系之旅遊導覽教室所建置之儀器設備規格項目表及排定優先序，近日內將儘速完成規劃，後補送系（所）會議通過後報部。

決 議：照案通過。

十、臨時動議：無。

十一、散會。

附件一

## 吳鳳技術學院

九十六年度教育部獎補助技專校院整體發展經費分配規劃表

九十六年度整體發展經費			
資本門(單位：萬元)		經常門(單位：萬元)	
光電所	50	1,800	
化工系	284.6		
電機系	258.3		
電子系	210.3		
資工系	130		
機械系	300.8		
資管系	85		
消防系	130		
保全系	80		
電商系	80		
財金系	80		
國企系	86		
幼保系	85		
應英系	80		
應日系	85		
運休系	250		
圖書館(10%) (自動化設備及圖書期刊)	300		
通識教育中心	20		
語言教學中心	50		
訓輔設備	55		
合計	2700		
總計			4,500

# 附件二

# 吳鳳技術學院

附件一

## 96 年度資本門經費需求計劃表

單位：國際企業管理系

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額	特 色 發 展 規 劃		與中長程計劃配合說明
		本項經費可促進該系特色或效益	實現時程	
		特色		
國貿模擬教學平台 (教學軟體)	510,000	國貿專業模組課程所需。	96 年度	1. 配合本系課程發展主軸—國貿實務主軸。 2. 推動數位化教學。
國貿業務檢定題庫系統 (教學軟體)	200,000	國貿專業模組課程所需—勞委會『國貿業務技能檢定』。	96 年度	1. 配合本系課程發展主軸—國貿實務主軸。 2. 推動國貿證照所需專業軟體。
專業英語教育軟體—商務與國貿篇(教學軟體)	150,000	英語能力推動小組所需—提昇本系學生專業商務英語課程專用。	96 年度	1. 推動本系專業英語能力的提昇。
以下空白				
合計	860,000			

國際企業管理系 楊育隆 主  
160528

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

附件一

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	經費來源
1	國貿模擬教學平台	Teach Me Trade(TMT TW1.2)	1 套	510,000	510,000	提供關貿相關課程教學使用	關貿情境模擬教室	是	96年教育部獎補助整體發展經費
2	國貿業務檢定題庫系統	TSIT	1 套	200,000	200,000	提供關貿相關課程教學使用	關貿情境模擬教室	是	96年教育部獎補助整體發展經費
合計					710,000				
1	專業英語教育軟體— 商務與國貿篇	網路版	1 套	150,000	150,000	英語相關課程教學使用	認證暨能力發展教室	是	96年教育部獎補助整體發展經費
合計					150,000				
總計					860,000	總經費 860,000			

國際企業管理系 楊育隆  
主 任

f60528.

## 96 年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	高階雷射印表機	A4	1 台	15,000	15,000	日語自學中心	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			15,000		日語自學中心				
2	擴音設備	120w 含以上(內含擴大機)	2 組	19,500	39,000	普通教室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			39,000		普通教室				
3	電腦主機	國內廠牌 PentiumD 3. DGcpu 含以上等級	2 台	21,000	42,000	專題討論室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
4	電腦液晶螢幕	20 吋寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能三年保固)	2 台	12,100	24,200	專題討論室	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			66,200		專題討論室				
5	數位相機	Sony 或日系品牌 700 萬畫素含以上	1 台	12,800	12,800	提供教學或舉辦研討會暨演講活動時使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
6	DV 數位攝影機	Sony 或日系品牌 400 萬畫素含以上	1 台	37,000	37,000	提供教學或舉辦研討會暨演講活動時使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費

2007.5.29 應日系

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	經費來源
7	A4 彩色雷射印表機	HP 或 EPSON 等知名品牌	1 台	40,000	40,000	提供教學或製作上課用教材教具時使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			89,800		教學輔助器材				
8	BS 衛星數位接收機含集波器、分配器	SONY 或日系品牌	2 台	30,000	60,000	提供學生透過日本衛星電視學習日語使用	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			60,000		e 化教室				
9	唱歌學日語點播系統	日系或台灣知名品牌	1 組	80,000	80,000	提供學生透過日文歌曲學習日語	應日系	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			80,000		小劇場				
總計			350,000						

製表 潘維華

二級主管

一級主管 蔡錦雀

吳鳳技術學院  
九十六年度資本門經費需求計劃表

單位：應用英語系

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費金額 (元)	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		
全英語學習環境建置	300,000	提供更多元的語言學習環境，增進學生對英語學習的成效。	增強學生英語聽、說能力	96學年度	中長程計劃中：二教學環境評估(四)設施需求

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。



## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	衛星電視天線、接收機	輸入頻率 48 to 862MHz 輸入訊號強度 -58 to -25 dbm 解調變模式 QPSK, QAM 16, 64 頻道頻寬 6 / 7 / 8 MHz	1	170,000	170,000	建置全英文環境，接收全英文節目以利學生英文學習	應用英語系	否	教育部補助款
	伺服器	Intel Xeon 3.2 GHz	1	90,000	90,000		應用英語系	否	教育部補助款
	直立型不斷電系統	3000VA	1	25,000	25,000		應用英語系	否	教育部補助款
	電腦切換器	8 埠 PS/2	1	15,000	15,000		應用英語系	否	教育部補助款
合計					300,000				

# 吳鳳技術學院

## 九十六年度資本門經費需求計劃表

單位：運動健康與休閒系

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		
動作與體能分析實習研究室- 高速影像動作分析	720,000	透過動作分析軟體學習:1.讓學生了解定量及定性分析之差異。2.運動學之研究。3.動力學之研究。4.修勻程式之運用能力。	1.進行運動生物力學之定量分析。 2.提升本系科學研究水平。	96學年度	依據本系中長程計劃五大重特色之一：理論與實務兼具的專業課程
運動傷害防護暨健康促進實習室 人體分析透視掛圖	31,000	讓學生了解整個人體外觀、骨骼和神經系統，可以有效提升學習的效率。	透過掛圖教學，可以有效提升學習的效率。	96學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程
運動傷害防護暨健康促進實習 電動高低整脊床	93,000	讓學生了解規律的按摩，可減少運動傷害	透過電動高低整脊床讓同學了解運動按摩的重要性	96學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費 金額	特 色 發 展 規 劃		與中長程計劃配合說明	
		本項經費可促進該系特色或效益			實現時程
		特色	效益		
二間數位化教室、 專題製作討論室、 傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- 個人電腦主機*4	104,000	全 e 化的學習環境	規劃數位化教室,可以 有效提升學習的效率 與研發相關課程與教 材。	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一:優良且完全 e 化的學習環境
二間數位化教室、 專題製作討論室、 傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- 液晶螢幕*4	40,000	全 e 化的學習環境	規劃數位化教室,可以 有效提升學習的效率 與研發相關課程與教 材。	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一:優良且完全 e 化的學習環境
二間數位化教室、 專題製作討論室、 傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- e 化講桌*4	460,000	全 e 化的學習環境	規劃數位化教室,可以 有效提升學習的效率 與研發相關課程與教 材。	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一:優良且完全 e 化的學習環境
二間數位化教室、 專題製作討論室、 傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- 單槍投影機*4	240,000	全 e 化的學習環境	規劃數位化教室,可以 有效提升學習的效率 與研發相關課程與教 材。	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一:優良且完全 e 化的學習環境

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		
二間數位化教室、 專題製作討論室、 傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- 電動布幕*4	52,000	全 e 化的學習環境	規劃數位化教室，可以 有效提升學習的效率 與研發相關課程與教 材。	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一：優良且完全 e 化的學習環境
傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- 數位攝影機	43,000	強化現場採訪的能力	加強學生現場實作能 力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一：理論與實務兼具的專業課程
傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- 多功能錄音混音器	20,000	強化現場採訪的能力	加強學生現場實作能 力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一：理論與實務兼具的專業課程
傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- 主動式喇叭	17,000	強化現場採訪的能力	加強學生現場實作能 力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一：理論與實務兼具的專業課程
傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- 硬碟式 DVD 錄放影機	260,00	強化現場採訪的能力	加強學生現場實作能 力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一：理論與實務兼具的專業課程
傳播媒體與採訪寫 作實習暨研究室- 雙軌無線麥克風	10,000	強化現場採訪的能力	加強學生現場實作能 力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一：理論與實務兼具的專業課程

實驗室名稱 (或規劃重點項目)	規劃經費 金額	特 色 發 展 規 劃		與中長程計劃配合說明	
		本項經費可促進該系特色或效益			實現時程
		特色	效益		
專題製作討論室- 個人電腦主機	104,000	強化實務能力	透過學生專題之討論 與晤談,提昇學生學習 能力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一:理論與實務兼具的專業課程
專題製作討論室- 液晶螢幕	40,000	強化實務能力	透過學生專題之討論 與晤談,提昇學生學習 能力	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色 之一:理論與實務兼具的專業課程
合計	2,000,000				

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	高速影像動作分析	1. Gigabyte 網路連接介面 2. 5 公尺訊號連接線 3. C-mount 光學鏡頭*2 4. 電源穩壓器 5. BNC 同步訊號連接線與觸發器 6. 影像軟體	1 組	720,000	720,000	運動學研究與分析	動作與體能分析實習研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					720,000	動作與體能分析實習研究室			
2	人體分析透視掛圖	1. 一組六張(PVC 彩色印製) 2. 需標示有腦、咽喉、脊柱、肋骨架、手臂和腿部的肌肉及骨盆的器官肌肉等。	1 組	31,000	31,000	透過掛圖教學，可以有效提升學習的效率。	運動傷害防護暨健康促進實習室	否	教育部 96 年度整體發展經費
3	電動高低整脊床	1. 尺寸:長 170*寬 60*高 48-65 2. 六片式床墊 3. 具電動高低功能 4. 附有頭部及手部支撐架	3 台	31,000	93,000	透過電動高低整脊床讓同學了解運動按摩的重要性	運動傷害防護暨健康促進實習室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					124,000	運動傷害防護暨健康促進實習室			

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	經費來源
4	個人電腦主機	1.CPU Intel P4-3.2G(含)以上。 2.記憶體:512MB 支援 DDR II(含)以上。 3.硬碟 160G(含)以上。	4 台	26,000	104,000	規劃數位化教室，可以有效提升學習的效率，與研發相關課程與教學	二間數位化教室、專題製作討論室、傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
5	液晶螢幕	19 吋彩色液晶顯示器	4 台	10,000	40,000	規劃數位化教室，可以有效提升學習的效率，與研發相關課程與教學	二間數位化教室、專題製作討論室、傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
6	e 化講桌	*複合材料-機體採用 1.2mm 以上沖孔板及鋼板，桌面採用 330 mm 實木板面貼奈美防刮板 *桌面螢幕可嵌入 17-19 吋液晶螢幕或觸控螢幕	4 組	115,000	460,000	規劃數位化教室，可以有效提升學習的效率，與研發相關課程與教學	二間數位化教室、專題製作討論室、傳播媒體	否	教育部 96 年度整體發展經費

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	經費來源
		*鍵盤滑鼠隱藏架,高級滑軌抽拉順暢 *兩側桌板可掀放,荷重50公斤,方便置放教材提示機及筆記型電腦 *活動輪組及可調整腳柱,整體總高度微調77-160cm(含螢幕斜面高度)					與採訪寫作實習暨研究室		
7	單槍投影機	HITACHI CP-X260	4台	60,000	240,000	規劃數位化教室,可以有效提升學習的效率,與研發相關課程與教學	二間數位化教室、專題製作討論室、傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部96年度整體發展經費
8	電動布幕	120"電動席白銀幕	4台	13,000	52,000	規劃數位化教室,可以有效提升學習的效率,與研發相關課程與教學	二間數位化教室、專題製作討論室、傳播媒體與採訪寫	否	教育部96年度整體發展經費



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	經費來源
							作實習暨 研究室		
						896,000	二間數位化教室 專題製作討論室 傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室		
9	攝影機	數位式	1 台	43,000	43,000	強化學生現 場採訪與實 作的能力	傳播媒體 與採訪寫 作實習暨 研究室	否	教育部 96 年度整體 發展經費
10	多功能錄音混音器	1.總諧波失真: Less than 0.1 % 以下(THD+N) 20 Hz-20 kHz @ +14 dBu (ST OUT) *3 2.響應頻率: -3, 0, +1 dB 20 Hz-20 kHz @ +4 dBu (ST OUT) 3.crosstaik: -70dB@1KHz 4.幻象電源: +48v 5.CH&ST 高通濾波: 80Hz12Db/octave 6.輸入: Mic: 4, Line: 2MONO+4stereo, CH INSERT: 2, AUX RTN: 1stereo, 2TR IN: 1 7.輸出: ST: 1, AUX SEND: 2 CH INSERT: 2, REC: 1stereo, C/R 1 stereo	1 組	20,000	20,000	強化學生現 場採訪與實 作的能力	傳播媒體 與採訪寫 作實習暨 研究室	否	教育部 96 年度整體 發展經費

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	經費來源
11	主動式喇叭	1.類型：Amplified 2 way bass reflex powered speaker 2.響應頻率：55Hz-20 KHz (-10dB) 3.最大音壓：112 dB (1m) 4.低音單體：8" Cone 5.最大輸出功率：100W at 1kHz, THD=1%, RL=6Ω 6.輸入靈敏度：INPUT1: -50dB*/+4dB * (with select SW) INPUT2&3: -10dB 7.功能控制：Level control, EQ (high, low), Power switch	1 對	17,000	17,000	強化學生現場採訪與實作的能力	傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
12	硬碟式 DVD 錄放影機	1. 內建 80GB 硬碟之高性能 DVD 錄放影機 2. DVD 雙層燒錄 3. 數位點唱機可播 MP3、JPEG 全中文化操作介面，只要一個按鍵即可進行錄影複製 4. 錄影媒體：DVD±R, DVD±RW 以及硬碟 5. 畫質處理：PureCinema 循序掃描；數位雜訊消除(分離視訊圖格)；	1 台	26,000	26,000	強化學生現場採訪與實作的能力	傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費

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	經費來源
13	雙軌無線麥克風	1. 機箱：1U 國際標準型 2. 載波頻段：UHF 760-950MHz 3. 接收方式：CPU 控制自動選訊接收 4. 振盪模式：石英振盪固定頻率 5. 射頻穩定度：±0.005%(-10~50°C) 6. 實用靈敏度：輸入 10dB $\mu$ V 時，S/N>70dB	1 台	10,000	10,000	強化學生現場採訪與實作的能力	傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					116,000	傳播媒體與採訪寫作實習暨研究室			
14	個人電腦主機	1. CPU Intel P4-3.2G(含)以上。 2. 記憶體:512MB 支援 DDR II(含)以上。 3. 硬碟 160G(含)以上。	4 台	26,000	104,000	透過學生專題之討論與晤談，提昇學生學習能力	專題製作討論室	否	教育部 96 年度整體發展經費
15	液晶螢幕	19 吋彩色液晶顯示器	4 台	10,000	40,000	透過學生專題之討論與晤談，提昇學生學習能力	專題製作討論室	否	教育部 96 年度整體發展經費
					144,000	專題製作討論室			

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	經費來源
合計 2,000,000									

## 吳鳳技術學院

## 九十六年度資本門經費需求計劃表

單位：安全科技中心

88.1.13 財管組

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		
無線射頻技術應用實驗室	803,000	『無線網路監控系統應用—實驗室安全監控與管理』為無線網路監控系統的實際應用與實務教學提供發展的基礎;並以實驗室監控與管理為發展模型,以便日後推廣至依不同環境所需而發展出各式監控系統。	發展無線網路監控系統應用在實驗室安全監控與管理,以監控實驗室安全為目標	96年度	本計劃符合『以安全科技為核心的科技大學理念』
智慧型居家安全實驗室	1,708,000	將智慧型機器人應用在人類服務中,不管是服務人類、娛樂互動、醫療行動關懷、居家看護或是環境安全等領域,甚至替人類執行危險之工作,都將會是未來機器人發展之方向。本次設備採購是要開發新的機器人技術且整合於智慧型機器人系統中,以提高服務人類之安全性,由其在老年和婦幼人之服務,對於安全之要求更是重要,所以智慧型機器人未來將成為社會不可或缺的生活夥伴。	1. 智慧型機器人可應用於保全機器人、導覽機器人及老人照顧機器人 2. 可開設「智慧型機器人」課程,或開設短期的人才培訓課程,並舉辦研討會,以培育相關產業所需之專業人才。	96年度	符合本校以安全為核心之特色,將智慧型機器人應用於保全機器人、導覽機器人及老人照顧機器人,因此符合安全科技研發之發展目標。
燃燒試驗實驗室	1,546,000	分析材料耐火性	可增進師生專題研究能力及配合材料安全使用分析	96年度	配合化工系材技組耐燃材料分析之研究
安全監控實驗	613,000	PLC 應用實驗室	培養學生對可程式控制器之原理與應用的能力	96年度	配合學校以安全為核心之發展目標,透過可程式控制器作各式遠端兼控實驗。
綠色能源實驗室	670,000	太陽能供電之夜間安全照明研究可作太陽能應用教學及系統示範	太陽能可大幅降低用電費用,提升夜間安全之照明,並供產學合作與廠商共同研究開發太陽能系統	96年度	配合學校以安全為核心之發展目標,培養綠色能源供電之技能,籌製太陽能電動車

## 96 年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	RFID 發展模組	高頻、長距離(3~4m 以上)、主動式、可讀寫。含 USB、RS-232 及 GPIB 介面	1	120,000	120,000	教學與研究	安全科技中心(電子、保全)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
2	ZigBee 無線通訊平台	頻率 2.4GHz , ISM 頻帶, 傳輸資料量 250Kbps, 序列埠 RS-232/RS-485	4	50,000	200,000	教學與研究	安全科技中心(電子、保全)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
3	GPRS 無線通訊平台	SRAM 128K, 通訊模組 GPRS900/1800/1900 ,提供 RS-232, RS-485, TTL 介面, 內 Watchdog 晶片	2	40,000	80,000	教學與研究	安全科技中心(電子、保全)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
4	Embedded LCD 觸控螢幕	內建無線網路 802.11 a/b/g; 通訊裝置 Gigabit 網路 / V.92/56Kbps Modem; 其他輸出入埠 RJ45 / 外接顯示器連接埠(VGA)/USB2.0	1	35,000	35,000	教學與研究	安全科技中心(電子、保全)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
5	介面轉換器	RS232/422/485/USB/RJ45/802.11	1	50,000	50,000	教學與研究	安全科技中心(電子、保全)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
6	信號感測器	偵煙/瓦斯/溫度/溼度/光度	1	100,000	100,000	教學與研究	安全科技中心(電子、保全)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
7	資料收集器(數位/類比)	LED Indicators 5-digit (ADAM-4011D); Analog Input; Digital Input; Digital Output	1	100,000	100,000	教學與研究	安全科技中心(電子、保全)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
8	開發軟體(伺服器/終端機)	附開發設定軟體(Binary Protocol、Transparent-Broadcast 及 Transparent - P2P 模式)；提供 Server and client 開發軟體；圖形化設定界面(GUI)	1	100,000	100,000	教學與研究	安全科技中心(電子、保全)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
9	晶片燒錄器	多功能單晶片燒錄器，適大多數廠牌之單晶片；電路系統控制晶片規劃用。	1	18,000	18,000	教學與研究	安全科技中心(電子、保全)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
合計				803,000					
1	8 軸 DSP 運動控制卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ NI PCI-7358 8 Axis motion control for windows</li> <li>◇ UMI-7764(20Mhz Encoders) 4Axis Mod Cab*2</li> <li>◇ SH68-C68-S Cable 2m for UMI-7764,68-pin*4</li> <li>◇ SCB-68(Digital I/O)*2</li> <li>◇ *PID 參數調整系統軟體(搭配運動控制卡及負載)</li> </ul>	1	200,000	200,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
2	機器人本體與機構	銀髮族居家照護機器人之本體與機構	1	140,000	140,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
3	機械手臂機構	六軸機械手臂機構，每隻手臂有兩組 Harmonic gear	1	220,000	220,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96 年教育部獎補助整體發展經費
4	直流伺服馬達(含減速機)	直流伺服馬達用於驅動兩組機械手臂與驅動輪	10	19,000	190,000	研究與教學用	安全科技中心(機	否	96 年教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
							械、電子、電機)		
5	直流伺服馬達驅動器	用於驅動直流伺服馬達	10	15,000	150,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
6	機器人主控制系統	銀髮族居家照護機器人之主控制系統	1	95,000	95,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
7	可旋轉 CCD 及影像伺服器	銀髮族居家照護機器人之影像監視	1	90,000	90,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
8	雷射定位系統	用於機器人之自我定位(SICK)	1	270,000	270,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
9	Laser range finder	銀髮族居家照護機器人之空間與障礙物偵測系統(SICK)	1	190,000	190,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
10	觸控螢幕	銀髮族居家照護機器人之人機介面	1	25,000	25,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費



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	經費來源
11	示波器	量測相關電壓電流訊號	1	40,000	40,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
12	焊接設備	用於電路焊接, 含烙鐵吸錫器與放大鏡	1	12,000	12,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
13	電源供應器	研發過程提供系統所需電壓	1	12,000	12,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
14	PSOC 模擬器	研發系統之控制器	1	14,000	14,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
15	小型車床	加工機器人所需結構	1	30,000	30,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
16	萬用燒錄器	用於燒錄程式	1	30,000	30,000	研究與教學用	安全科技中心(機械、電子、電機)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
合計				1,708,000					
1	氧指數測試器 (LOI)	1. 耐熱玻璃筒: 直徑: >Φ75 高450 2. 帶計時裝置: 999s±0.25s	1	110,000	110,000	分析材料耐火性	安全科技中心(化	否	96年教育

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	經費來源
		3. 雙流量表和壓力計裝置： 精度±5% 4. 內建氧濃度測試儀（直接顯示測試狀態氧濃度） 5. 玻璃球混合箱 6. 專用U型夾具 7. 點燃管徑：Φ2±1mm，火焰長度： 16±4mm					工、消防)		部獎補助整體發展經費
2	熱重量分析儀 (TGA)	溫度範圍 RT-1000°C 加熱速率 0.001K-100k/min 最大稱重 1g 內部精度 0.1μg 頂部放置樣品	1	1,100,000	1,100,000	分析材料 熱穩定性 性	安全科技 中心(化 工、消防)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
3	負壓式廢氣水洗塔 (含水電施工)	洗滌塔直徑 60*300 Hcm, 洗滌循環 幫浦 220v*1HP, 風車組 220V*2HP	1	246,000	246,000	減少因燃 燒試驗產 生廢氣的 味道及空 氣污染	安全科技 中心(化 工、消防)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
4	全罩式吊上型排煙 罩(含水電施工)	80 cm X300 cm	1	40,000	40,000	減少因燃 燒試驗產 生廢氣的 味道及空 氣污染	安全科技 中心(化 工、消防)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
5	L型靠邊實驗桌 (含水槽)(含水電 施工)	L(600x400)XW80xH80 cm	1	50,000	50,000	置放儀器 及增加操 作平台	安全科技 中心(化 工、消防)	否	96年教育部獎補助整體發展經費
合計				1,546,000					
1	網路集線器	24 ports 以上	1	20,900	20,900	研究與教 學用	安全科技 中心(電	否	96年度教育部獎補

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	經費來源
							機、電子)		助整體發展經費
2	單槍液晶投影機	三片式 LCD 液晶面板 面板：0.7"Diagonal×3 縮放比：1:1~1:1.2	1	50,000	50,000	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
3	投影布幕	200cm*200cm 捲掛式	1	13,500	13,500	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
4	雷射印表機	列印速度：letter 可達 20ppm 解析度 1200dpi 處理器：133MHz 記憶體：16 MB RAM	1	26,537	26,537	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
5	電子式穩壓器	容量 20KVA，全電子 SCR 無段相位控制穩壓器非電子伺服式，並內加隔變壓器	1	57007	57007	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
6	廣播教學系統	硬體式廣播教學系統含主機及 22 站廣播監視，含配線線材及施工	1	71,546	71,546	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
7	機櫃及網路電源建置	6U 鋁製機櫃含電源及散熱組	1	37500	37500	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
8	鋁合金展示桌及展示板	70cm*70cm*75cm 之鋁合金展示桌組及 840cm*140cm 展示板	1	96000	96000	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
9	彩色噴墨印表機	可印 A3/A4 紙張	1	12,954	12,954	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費

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	經費來源
10	流程定位受控裝置	16 站定位	8	10,414	83,312	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	是	96 年度教育部獎補助整體發展經費
11	小型可程式控制器	Siemens 相容,ports no:30	8	17,968	143,744	研究與教學用	安全科技中心(電機、電子)	是	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			613,000						
1	5KW 太陽能示範系統	額定輸出≥6 kVA 電力輸出控制方式: 電流控制型 最大輸出功率追蹤電壓之範圍: 至少 198~260 VAC 最大容許輸入電壓: 至少 ≥ 500Vdc 額定頻率: 60Hz 平均轉換效率: ≥ 95.1% 最佳轉換效率: 96% 過負載量: ≥ 110% (連續操作) 諧波失真率: 各次 3% 以下, 總合 5% 以下	1	550,000	550,000	太陽能示範系統設置之自籌款, 能源局每 KW 補助 15 萬	安全科技中心(電機、電子、化工)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
2	Professional Fuel cell system 太陽能及燃料電池教具	Solar Module Electrolyzer fuel cells Load Box Display Meters	1	120,000	120,000	以燃料電池電力模組供應校園路燈之照明	安全科技中心(電機、電子、化工)	否	96 年度教育部獎補助整體發展經費
合計			670,000						
總計			5,340,000						

吳鳳技術學院九十六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五次會議簽到單

一、開會時間：96年10月5日（星期五）中午 12:20

二、開會地點：文鴻樓會議室

三、主 席：周中仁

四、列 席：

五、出 席：

單 位	職 稱	單位代表	簽章	單 位	職 稱	單位代表	簽章
光電所	教師代表 (助理教授)	葉翳民	葉翳民	幼保系	教師代表 (教授)	莊金看	
電子系	教師代表 (助理教授)	黃仁芬	黃仁芬	應英系	教師代表 (講師)	廖婉芬	廖婉芬
電機系	教師代表 (副教授)	陳清華	陳清華	應日系	教師代表 (講師)	曾薇蓉	曾薇蓉
資工系	教師代表 (副教授)	劉松田	劉松田	運休系	教師代表 (講師)	林玉瓊	
化工系	教師代表 (講師)	陳明良	陳明良	學務處	教師代表 (助理教授)	卓世鏞	卓世鏞
機械系	教師代表 (副教授)	黃萬成		體育室	主任	吳憲訓	
資管系	教師代表 (講師)	邱垂鎮	邱垂鎮	圖書館	館長	裴呈志	裴呈志
保全系	主任	范國勇	范國勇	通識 中心	主任	周天令	周天令
消防系	教師代表 (助理教授)	陳耀漢	陳耀漢	人事室	主任	蔡哲修	蔡哲修
電商系	教師代表 (講師)	謝定助		會計室	主任	劉秀琴	劉秀琴
財金系	教師代表 (講師)	葉慧菁	葉慧菁	總務處	組長	劉彥君	劉彥君
國企系	教師代表 (講師)	陳彰文	陳彰文	安全科 技中心	主任	陳清華	陳清華

# 吳鳳技術學院九十六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五次會議紀錄

- 一、開會時間：96年10月5日（星期五）中午12:20
- 二、開會地點：文鴻樓會議室
- 三、主席：蕭總務長坤江
- 四、列席：
- 五、出席：如簽到單。
- 六、主席致詞：
- 七、會議說明：本次會議主要討論96年度教育部獎補助整體發展資本門經費之電子系、應日系及運休系之儀器規格、數量變更案，提請討論。
- 八、報告案：略。
- 九、提案討論：

提案一：96年度教育部獎補助整體發展資本門經費電子系之儀器規格、數量變更案，提請討論。

說明：1.電子系經系（所）會議通過規劃之96年度資本門建置之儀器規格、數量變更項目表，如附件一。  
2.原項目名稱：示波器(優先序0003-02)及訊號產生器(優先序0003-03)原規劃數量為29台變更為31台，其餘規格不變。

決議：照案通過

提案二：96年度教育部獎補助整體發展資本門經費運休系之採購案項目變更案，提請討論。

說明：1.運休系經系（所）會議通過規劃之96年度資本門採購案項目變更說明表，如附件二。  
2.優先次序0017-03(電動高低整脊床)、0017-14(個人電腦主機)、007-15(液晶螢幕)等三項刪除。

決議：照案通過

提案三：96年度教育部獎補助整體發展資本門經費應日系之採購案項目變更案，提請討論。

說明：1.應日系經系（所）會議通過規劃之96年度資本門修正後儀器設備規格、數量變更項目表，如附件三。

2.應日系重新規劃購置項目名稱為教學桌、教學白板、  
投影機及電腦主機等。

決 議：照案通過

提案四：96 年度教育部獎補助整體發展資本門經費電機系預算  
變更案，提請 討論。

說 明：1. 96 年度教育部獎補助整體發展支用計畫書中，原編  
列於電機系之 5KW 太陽能示範系統(優先序  
0001-42)、Professional Fuel Cell System 太陽能及燃料  
電池教具(優先序 0001-43)兩項，變更使用單位為電  
子系。

2. 經電機系及安全科技研發中心系(所)會議通過之會  
議記錄如附件四，原規劃之儀器設備規格、數量不  
變。

決 議：照案通過

十、臨時動議：無。

十一、散會。

# 附件一



# 吳鳳技術學院

## 九十六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	電子工程系
優先次序	
項目	示波器
原來規格 (數量)	<p>原數量：29 台</p> <p>一.一般要求:</p> <p>(一).本品為已生產上市之產品</p> <p>(二).本品為一年內製品或進口之全新產品</p> <p>(三).每機均須具備原廠保證書及使用手冊</p> <p>(四).須附原廠授權證明書及原廠原版型錄</p> <p>二.詳細規格:</p> <p>(一)型式:桌上型</p> <p>(二)功能:能顯示並進行分析各種函數波形信號.供電子實習測試用</p> <p>(三)主要功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 頻寬:50MHZ,-3dB(5mV/div-5V/ div)或以上</li> <li>2. 靈敏度:GAIN 開關拉起時 1mV/DIV-1V/DIV(5MHZ,-3db)正常狀態 5mV/DIV-5V/DIV,共 10 檔以 1-2-5 順序排列,並附有可變控制旋鈕</li> <li>3. CRT:2.1KV 或以上</li> <li>4. 輸入阻抗:1MΩ±2% , 25 PF±10%</li> <li>5. 最大輸入電壓:400V(DC+AC 峰值) (Ac peak)</li> <li>6. 觸發來源:ALT,CH1,CH2,LINE,EXT</li> <li>7. CH2 可做相位反轉</li> <li>8. 上升時間:≤17.5nS</li> <li>9. 操作模式:CH1,CH2,CH1/CH2 交互相切割(約 500KHZ)</li> <li>10.具有延遲掃描功能</li> <li>11.延遲掃描高達 23 檔或以上</li> <li>12.精確度: ≤±3%</li> <li>13.掃描模式:主掃描-混合-延遲掃描(MAIN-MIX-DELAY)</li> <li>14.掃描速率:0.1 μ S/DIV-2.0S/DIV23 檔(1-2-5 順序)</li> <li>15.電源:可選擇 100V/120V/220V±10%,AC50/60HZ</li> <li>16.保固期:3 年</li> </ol>
更改後規格 (數量)	31 台 規格不變
原因說明	原採購案餘款可增購原設備各兩台。

單位主管: 電子工程  
系主任 李德善

填表人: 謝松鈞

日期: 96.8.9

# 附件二

# 吳鳳技術學院

## 96 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	運動健康與休閒系
優 先 次 序	0017-14
變 更 項 目	個人電腦主機
變 更 項 目 規 格 及 數 量	刪除
原 因 說 明	<p>為使本系實驗室設備能有效利用，採一年一特色教室的大原則，逐年完成初步的採購及建置，在整體設備考量之下，變更教育部整體發展經費儀器設備採購項目</p>

單位主管： 運動健康與休閒系 周靈山  
主 任

填 表 人： 運動健康與休閒系 蔡宜美  
組 員

日 期： 96.08.15

# 吳鳳技術學院

## 96年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

### 預算變更說明表

單位	運動健康與休閒系
優先次序	0017-04
項目	個人電腦主機 4 台
細項規格	1.CPU Intel P4-3.2G(含)以上。 2.記憶體:512MB 支援 DDR II(含)以上。 3.硬碟 160G(含)以上。
預估經費	80,000
原因說明	電腦主機價格降低

單位主管： 運動健康與休閒系 周靈山

填表人： 運動健康與休閒系 組員 蔡宜美

日期： 96.08.15

# 吳鳳技術學院

96 年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

## 預算變更說明表

單位	運動健康與休閒系
優先次序	0017-07
項目	單槍投影機 4 台
細項規格	HITACHI CP-X260
預估經費	222,232
原因說明	最新中信局招標價錢降低

單位主管： 運動健康與休閒系  
主任 周靈山

填表人： 運動健康與休閒系  
組員 蔡宜美

日期： 96.08.15

# 吳鳳技術學院

## 96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	運動健康與休閒系
優先次序	0017-03
變更項目	電動高低整脊床
變更項目 規格及數量	刪除
原因說明	為使本系實驗室設備能有效利用，採一年一特色教室的大原則，逐年完成初步的採購及建置，在整體設備考量之下，變更教育部整體發展經費儀器設備採購項目

單位主管： 運動健康與休閒系  
主任 周靈山

填表人： 運動健康與休閒系  
組員 蔡宜美

日期： 96.08.15

# 吳鳳技術學院

## 96 年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

### 預算變更說明表

單	位	運動健康與休閒系
優	先	次
序	0017-06	
項	目	e 化講桌 4 組
細	項	規
格	1. 複合材料-機體採用 1.2mm 以上沖孔板及鋼板，桌面採用 330 mm 實木板面貼奈美防刮板 2. 桌面螢幕可嵌入 17-19 吋液晶螢幕或觸控螢幕 3. 鍵盤滑鼠隱藏架，高級滑軌抽拉順暢 4. 兩側桌板可掀放，荷重 50 公斤，方便置放教材提示機及筆記型電腦 5. 活動輪組及可調整腳柱，整體總高度微調 77-160cm(含螢幕斜面高度)	
預	估	經
費	442,964	
原	因	說
明	最新中信局招標價錢降低	

單位主管： 運動健康與休閒系  
主 任 周靈山

填表人： 運動健康與休閒系  
組員 蔡宜美

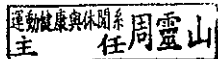
日 期： 96.08.15

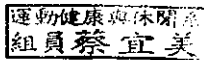
# 吳鳳技術學院

96 年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

## 預算變更說明表

單位	運動健康與休閒系
優先次序	0017-08
項目	電動布幕 4 個
細項規格	120" 電動簾白銀幕。
預估經費	60,448
原因說明	最新中信局招標價錢提高

單位主管：  周靈山

填表人：  蔡宜美

日期： 96.08.15



# 吳鳳技術學院

## 96 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	運動健康與休閒系
優 先 次 序	0017-15
變 更 項 目	液晶螢幕
變 更 項 目 規 格 及 數 量	刪除
原 因 說 明	<p>為使本系實驗室設備能有效利用，採一年一特色教室的大原則，逐年完成初步的採購及建置，在整體設備考量之下，變更教育部整體發展經費儀器設備採購項目</p>

單位主管： 運動健康與休閒系  
主 任 周靈山

填 表 人： 運動健康與休閒系  
蔡宜美

日 期： 96.08.15

# 附件三

# 吳鳳技術學院

## 96 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	應用日語系
優先次序	1 (0010-10)
變更項目	長方形教學桌
變更項目 規格及數量	木製 200*90*75cm 1張
原因說明	新建置「日語元氣屋」，提供日語補救教學使用。

單位主管： 應用日語系主任 蔡錦傑

填表人： 應用日語系組員 麥培妹

日期： 96.8.27

# 吳鳳技術學院

## 96 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	應用日語系
優先次序	2 (0010-11)
變更項目	圓形教學桌
變更項目 規格及數量	木製 130*75cm 1 張
原因說明	新建置「日語元氣屋」，提供日語補救教學使用。

單位主管：

應用日語系  
主任 蔡錦雀

填表人：

應用日語系  
組員 麥培妹

日期： 96.8.27

# 吳鳳技術學院

## 96 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	應用日語系
優先次序	3 (0010-12)
變更項目	電腦教學桌
變更項目 規格及數量	木製 160*80*75cm 1張
原因說明	新建置「日語元氣屋」，提供日語補救教學使用。

單位主管： 應用日語系主任 蔡錦雀

填表人： 應用日語系組員 麥培妹

日期： 96.8.27

# 吳鳳技術學院

## 96 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	應用日語系
優 先 次 序	4 (0010~1→)
變 更 項 目	教學白板牆面
變 更 項 目 規 格 及 數 量	木製、玻璃、鋁質、竹材 710*258cm 1 式
原 因 說 明	新建置「日語元氣屋」，提供日語補救教學使用。

單位主管： 應用日語系  
主 任 蔡 錦 雀

填 表 人： 應用日語系  
組員 麥 培 妹

日 期： 96.8.27

# 吳鳳技術學院

## 96 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	應用日語系
優	先	次
序	5	(6010-14)
變	更	項
目	教學展示門牌	
變	更	項
目	奇木、雕刻、鐵件	
規	格	及
數	量	100*240cm
規	格	及
數	量	1 式
原	因	說
明	新建置「日語元氣屋」，提供日語補救教學使用。	

單位主管： 應用日語系  
主任 蔡錦雀

填表人： 應用日語系  
組員 麥培妹

日期： 96.8.27

# 吳鳳技術學院

## 96 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	應用日語系
優 先 次 序	6 (0010-15)
變 更 項 目	圖書櫃
變 更 項 目 規 格 及 數 量	原木製、奇木 200*160cm 1 式
原 因 說 明	新建置「日語元氣屋」，提供日語補救教學使用。

單位主管： 應用日語系 蔡錦雀  
主任

填表人： 應用日語系  
組員 麥培妹

日 期： 96.8.27



# 吳鳳技術學院

## 96 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	應用日語系
優 先 次 序	7 (0010-16)
變 更 項 目	投影機
變 更 項 目 規 格 及 數 量	TOSHIBA 等日系品牌 TDP-T355 含以上等級 1 台
原 因 說 明	新建置「日語元氣屋」，提供日語補救教學使用。

單位主管： 應用日語系 蔡錦榮  
主 任

填 表 人： 應用日語系  
組員 麥培妹

日 期： 96.8.27

# 吳鳳技術學院

## 96 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	應用日語系
優 先 次 序	8 (0010-17)
變 更 項 目	電腦主機
變 更 項 目 規 格 及 數 量	國內廠牌 Pentium4 3.2G 含以上等級 1 台
原 因 說 明	新建置「日語元氣屋」，提供日語補救教學使用。

單位主管： 應用日語系  
主 任 蔡錦雀

填 表 人： 應用日語系  
組員 麥培妹

日 期： 96.8.27

# 附件四

# 吳鳳技術學院

96 年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

## 預算變更說明表

單位	電機系
優先次序	0001-42
項目	5KW 太陽能示範系統
細項規格	額定輸出 $\geq 6$ kVA 電力輸出控制方式：電流控制型 最大輸出功率追蹤電壓之範圍：至少 198~260 VAC 最大容許輸入電壓：至少 $\geq 500$ Vdc 額定頻率：60Hz 平均轉換效率： $\geq 95.1\%$ 最佳轉換效率：96% 過負載量： $\geq 110\%$ (連續操作) 諧波失真率：各次 3%以下，總合 5%以下
預估經費	550,000
原因說明	變更使用單位為電子系

單位主管： 電機工程系 主任 李永振

填表人： 陳曉政

日期： \_\_\_\_\_

# 吳鳳技術學院

96 年度教育部獎補助私校整體發展經費資本門採購案

## 預算變更說明表

單 位	電機系
優 先 次 序	0001-43
項 目	Professional Fuel Cell System 太陽能及燃料電池教具
細 項 規 格	Solar Module Electrolyzer Fuel Cells Load Box Display Meters
預 估 經 費	120,000
原 因 說 明	變更使用單位為電子系

單位主管：

電機工程系 李永振  
主 任

填 表 人：

陳學政

日 期：

\_\_\_\_\_

吳鳳技術學院九十六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六次會議簽到單

- 一、開會時間：96年11月14日（星期三）中午 12:20  
 二、開會地點：文鴻樓會議室  
 三、主席：[Handwritten Signature]  
 四、列席：  
 五、出席：

單位	職稱	單位代表	簽名	單位	職稱	單位代表	簽名
光電所	教師代表 (助理教授)	葉翳民	[Handwritten Signature]	幼保系	教師代表 (教授)	莊金看	[Handwritten Signature]
電子系	教師代表 (助理教授)	黃仁芬	[Handwritten Signature]	應英系	教師代表 (講師)	廖婉芬	[Handwritten Signature]
電機系	教師代表 (副教授)	陳清華	[Handwritten Signature]	應日系	教師代表 (講師)	曾薇蓉	[Handwritten Signature]
資工系	教師代表 (副教授)	劉松田	[Handwritten Signature]	運休系	教師代表 (講師)	林玉瓊	[Handwritten Signature]
化工系	教師代表 (講師)	陳明良	[Handwritten Signature]	學務處	教師代表 (助理教授)	卓世鏞	[Handwritten Signature]
機械系	教師代表 (副教授)	黃萬成	[Handwritten Signature]	體育室	主任	吳憲訓	[Handwritten Signature]
資管系	教師代表 (講師)	邱垂鎮	/	圖書館	館長	裴呈志	/
保全系	主任	范國勇	[Handwritten Signature]	通識中心	主任	周天令	[Handwritten Signature]
消防系	教師代表 (助理教授)	陳耀漢	[Handwritten Signature]	人事室	主任	蔡哲修	[Handwritten Signature]
電商系	教師代表 (講師)	謝定助	/	會計室	主任	劉秀琴	[Handwritten Signature]
財金系	教師代表 (講師)	葉慧菁	[Handwritten Signature]	總務處	組長	劉彥君	[Handwritten Signature]
國企系	教師代表 (講師)	陳彰文	[Handwritten Signature]	安全科技 研發中心	主任	陳清華	[Handwritten Signature]

## 吳鳳技術學院九十六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六次會議紀錄

- 一、開會時間：96年11月14日（星期三）中午12:20
- 二、開會地點：文鴻樓會議室
- 三、主席：蕭總務長坤江
- 四、列席：
- 五、出席：如簽到單。
- 六、主席致詞：
- 七、會議說明：本次會議主要討論96年度教育部獎補助整體發展資本門經費標餘款分配案，提請討論。
- 八、報告案：  
案由：96年度教育部獎補助整體發展資本門經費各系所之儀器設備標餘款報告案。

說明：1.96年度教育部獎補助整體發展資本門經費各系所之儀器、設備標餘款結算後為757,690元，如附件一。

2.該標餘款擬分配至各系所購置儀器、設備以充實單位之教學設備。

決定：洽悉。

### 九、提案討論：

提案一：96年度教育部獎補助整體發展資本門經費標餘款分配案，提請討論。

說明：1.96年度教育部獎補助整體發展資本門經費標餘款分配原則，由學群彙整各系所之教學或建立特色實驗室需求所提出。

2.分配之系所及經費如附件二。

3.各系（所）會議通過規劃之購置項目及其儀器設備規格說明書，如附件三、附件四、附件五及附件六。

### 委員討論事項：

1.通識周天令委員：專責小組是否有權變更上述事項？

主席說明：各所系分配經費以專責小組充分討論

後，決定之。

2. 保全系范國勇委員：電商系經費需求計畫表之特色、效益部份需修正與斟酌。
3. 資工系劉松田委員：電商系經費需求計畫表之實驗室名稱「液體電視」應予以修正，並補送會議記錄。
4. 人事室蔡哲修委員：96年支用計畫書中通識中心一項未採購，應優先應用標餘款購置。
5. 電子系黃仁芬委員：消防系所購置之數位相機與資訊講桌是否適宜？

消防系陳耀漢委員說明：數位相機為系辦活動所用，另資訊講桌為擴充e化教室設備。

- 決議：
1. 電商系之經費需求計畫表退回重新修正。
  2. 通識中心一項未採購，優先以標餘款購置。
  3. 標餘款分配單位於3天內提供「項目變更說明表」至保管組，保管組彙整後報部。
  4. 參酌以上委員意見修正通過。

十、臨時動議：無。

十一、散會。



附件一

本校各單位 96 年度教育部獎補助整體發展資本門經費執行狀況表

統計時間：96.10.29

單位	分配經費(元)	已完成採購 執行經費(元)	是否 已完成採購	標餘款	備註
安全科技中心-0001	5,340,000	4,391,960	否	948,040	兩項未完成採購
旅遊導覽-0002	1,500,000	0	否	1,500,000	未完成採購
電子系-0003	1,300,000	1,229,930	是	70,070	
機械系-0004	1,300,000	1,280,000	是	20,000	
電機系-0005	1,300,000	1,135,800	是	164,200	
化工系-0006	1,300,000	1,124,822	是	175,178	
資管系-0007	850,000	835,000	是	15,000	
國企系-0008	860,000	850,000	是	10,000	
應英系-0009	300,000	290,000	是	10,000	
應日系-0010	587,000	583,545	是	3,455	
消防系-0011	1,300,000	1,281,000	是	19,000	
財金系-0012	800,000	744,248	是	55,752	
資工系-0013	1,300,000	1,330,069	是	30,069	
電商系-0014	800,000	760,000	是	40,000	
幼保系-0015	850,000	828,558	是	21,442	
保全系-0016	800,000	730,326	是	69,674	
運休系-0017	1,763,000	1,682,644	是	80,356	
光電所-0018	500,000	419,100	是	80,900	
通識中心-0019	200,000	188,828	是	11,172	一項未完成採購
語言中心-0020	500,000	490,000	是	10,000	
學務處-0021	550,000	520,100	是	29,900	
圖書期刊	3,000,000	3,054,200	是	54,200	
總計	27,000,000	23,750,130		757,690	

附件二

吳鳳技術學院

九十六年度教育部獎補助技專校院整體發展經費標餘款分配規劃表

九十六年度整體發展經費				
項目	系所	分配經費,元	購置項目	備註
1	運休系	300,000	電動高低整脊床	
2	消防系	174,000	數位相機、資訊講桌	
3	電商系	200,000	液晶電視、液晶投影機	
4	光電所	150,000	鑽石切割機	
	合計	824,000		

附件三

吳鳳技術學院

九十六年度資本門經費需求計劃表

單位：運動健康與休閒系

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		
運動傷害防護暨健康促進實習室	300,000	具電動高低功能及附有頭部及手部支撐架	使本系學生透過實際操作，得以模擬學習相關技能，以俾利他日臨床實際運作。	96 學年度	依據本系中長程計劃五大重點特色之一：理論與實務兼具的專業課程

### 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	電動高低整脊床	1. 尺寸：長 170cm* 寬 60cm*高 48-65cm 2. 六片式床墊 3. 具電動高低功能 4. 附有頭部及手部支撐架	10	30,0000	300,000	讓本系學生在運動傷害防護專業技術上，與證照考取實務上，得以模擬學習相關技能。	運動健康與休閒系	否	96 年教育部獎補助款標餘款

附件四

吳鳳技術學院

96 年度資本門經費需求計劃表

單位：消防學系

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		
建立數位化教材	15,000	建立數位教材，提供遠距教學以及課後學習之教材內容	提高教材數位化之比例。充實數位學習平台之教材內容。	96 年	配合本系 96-100 學年中長程計劃書中第肆章發展計畫第二節所述之課程規劃，逐步改善教學環境以及建置數位教材。
TA707/TA709	159,000	整合各項設備之控制，建立有效率之教學與學習環境	充實數位教室之教學設備，提高教師教學效率與學生學習成效	96 年	配合本系 96-100 學年中長程計劃書中第肆章發展計畫第二節所述之課程規劃，逐步改善教學環境以及建置數位教材。
合計	174,000				

註：1. 本表不敷使用，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。

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	備註
1	數位相機	1. 1200 萬有效畫素 2. 光學防手震 3. 2.5 吋 LCD 螢幕 4. 3 倍光學變焦以上 5. 數位變焦 6 倍以上 6. 動態影像錄影 640 x 480, 每秒 30 格以上 7. 最大感光度 ISO3200 以上 8. 記憶卡 2GB 以上	1	15,000	15,000	1. 建立數位化教材, 以供學生於數位教學平台進行數位學習課程。 2. 紀錄校外參訪、教學活動及實習	消防學系	
2	資訊講桌	鵝頸式麥克風 整合型控制面板：控制電源、額頸麥克風、投影機開或關，電動螢幕升、降、停；音量調整；連動電動投影螢幕及投影機之啟動與關閉 同步輸出：訊號可同步輸出至螢幕及單槍投影機 上方面板輸入： USB 二組；影像聲音 (RCA) 二組；電腦影像 (VGA)；聲音輸入 3.5mm 上方面板輸出： 110V 交流電源插座；網路	2	79,500	159,000	整合各項設備之控制, 並提供教師更便於使用之數位教學設備, 以進行更加生動、更具吸引力之教學內容, 進而提高學生之學習興趣與學習成效。	消防學系	

	(RJ45) 櫃體內輸入： 網路(RJ45);110V 交流電 源插座一 櫃體內輸出： 電腦影像(VGA)二組;影像 聲音(RCA)二組							
合計		174,000						

附件五

吳鳳技術學院

96 年度教育部獎補助款標餘款資本門經費需求計劃表

單位：電子商務系

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	證照			
				國際證照	技術士		
液晶電視	45,500	電子商務事業經營實務成果展示	強化並突顯系所教學特色	50	50	96 年	依據本系中長程計畫中第肆章 95-100 系發展計畫之第四章「設備與圖書資源」規劃項目進行編列。
電子商務模擬實驗室 (液晶投影機)	51,500	增加學生學習興趣	充實並改善教學設施	50	50	96 年	
電子商務事業經營教學實驗室 (液晶投影機)	51,500	增加學生學習興趣	充實並改善教學設施	50	50	96 年	
商品攝影與後製教學實驗室 (液晶投影機)	51,500	增加學生學習興趣	充實並改善教學設施	50	50	96 年	



96 年度教育部獎補助款標餘款教學儀器設備規格說明書

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	備註
1	液晶電視	螢幕尺寸:42 吋 最高解析度:1366*768	1	45,500	45,500	播放電子商 務資訊用	電子商務系	
2	液晶投影機	2500ANSI 流明	3	51,500	154,500	教學用	電子商務系	
合計					200,000			

附件六

吳鳳技術學院

96 年度資本門經費需求計劃表

單位：光機電暨材料研究所

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		
TB609 材料特性分析實驗室(鑽石切割機)	150,000	可精密切割矽晶片、PCB 版及各式鍍膜基材	光電半導體及太陽薄膜電池研究開發，經常需要切割矽晶圓，或 ITO 玻璃等基材，鑽石切割機可使硬脆試片切割精確，有助實驗製程及觀察分析。	96 年	依據本所 2005-2008 中長程發展計畫第二節第四小節(39 頁)，太陽能電池的研究是本所中長期能源科技研究計畫的主要項目。石油替代能源的研究關係著社會及國家的安全，日本及納粹帝國的覆亡皆因缺乏石油所致。

光機電暨材料研究所

96 年度資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

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	經費來源
1	鑽石切割機	1. 切割轉速：0~500rpm。 2. 切割馬力：大於 1/30Hp	1	150,0000	150,0000	光電、半導體 及太陽能薄 膜電池製作 及試片切割 分析。	光機電暨材 料研究所	否	96 年教育部 獎補助款標 餘款
合計					150,000	TB609 材料特性分析實驗室			