

# 九十二年度私立技專校院整體發展經費獎補助經費

## 支用計畫書

學 校	吳鳳技術學院		校 長 簽 章
填 表 單 位	人事室 總務處	填 主 表 管 單 位 簽 章	填 表 日 期 92年4月21日

聯絡人

姓名： 蕭坤江 單位及職稱： 總務處財管組組長

電話： 05-2267125 轉 22121 傳真： 05-2264224

E-mail： kjh5707@mail.wfc.edu.tw

## 壹、學校現況

### 一、現有資源

1. 依據 91 學年度本校基本資料顯示，本校校地總面積 93817.8m<sup>2</sup>，總校舍樓地板面積 85962 m<sup>2</sup>。而本校現有學生數：日間部 5325 人，進修部 2425 人，進修學院 1424 人，共計 9174 人。本校財務健全，近期加速購置校地，擴充教學軟硬體設施，興建教學綜合大樓，整修運動場等，朝向科技大學規模目標邁進。

2. 現有師資結構：

師資陣容

91 學年度第二學期師資結構比例

截至 92/04/11 止

	博士	碩士	學士	合計	百分比
教 授	12	1		13	4.8%
副 教 授	19	2		21	7.6%
助 理 教 授	22	2		24	8.7%
講 師		211	6	217	78.9%
小 計	53	216	6	275	100%
百 分 計	19.3%	78.5%	2.2%	100%	

(助理教授以上師資佔 21.1%)

◎教師進修：

進修博士學位 74 人

未來三年內取得博士學位 18 人

◎全校生師比

全校生師比 34.94 : 1

(教育部標準需小於 40)

日間部生師比 19.95 : 1

(教育部標準需小於 25)

92 學年度第一學期師資預估結構比例(已接聘八月到任之總師資人數)

	博士	碩士	學士	合計	百分比
教 授	15	3		18	6.34%
副 教 授	21	2		23	8.1%
助 理 教 授	24	2		26	9.15%
講 師		211	6	217	76.41%
小 計	60	218	6	284	100%
百 分 計	21.13%	76.76%	2.11%	100%	

(助理教授以上師資佔 23.59%)

3. 現有圖書軟體資源：

項 目	種 (冊)
圖 書	106,982
期 刊	570
影 帶	4,249
其他軟體	4,285

4. 現有電腦教學設備：

電腦教室：37 間；電腦數量：1703 台；電腦軟體種類共：228 種。

二、近三年獎補助經費分配比例表

八十八下及八十九年度

總獎補助經費說明：

A.補助款金額	B.獎助款金額	C.總預算區 (A+B)	D.自籌(配 合)款	E.總經費 (A+B+C)
57,922,600 (53,220,767)	34,143,900	92,066,500 (87,364,667)	5,826,333	97,892,833 (93,191,000)

註：1.該年度本校退還獎補助款 \$ 4,701,833 元，故本案總執行經費為 \$ 93,191,000。

資本門與經常門分配比例：

項目 金額(比例)	經常門	資本門	合計
總經費分配比例	44.5%	55.5%	100%
補助款分配金額	23,683,241	29,537,526	53,220,767
獎助款分配金額	15,194,035	18,949,865	34,143,900
自籌(配合)款分配金額	2,552,649	3,273,684	5,826,333
總經費分配金額	41,429,925	51,761,075	93,191,000

九十年年度

總獎補助經費說明：

A.補助款金額	B.獎助款金額	C.總預算區 (A+B)	D.自籌(配合)款	E.總經費 (A+B+C)
41,701,942	24,199,517	65,901,459	4,589,945	70,491,404

資本門與經常門分配比例：

項目 金額(比例)	經常門	資本門	合計
總經費分配比例	45%	55%	100%
補助款分配金額	18,765,873	22,936,069	41,701,942
獎助款分配金額	10,889,782	13,309,735	24,199,517
自籌(配合)款分配金額	2,021,349	2,568,596	4,589,945
總經費分配金額	31,677,004	38,814,400	70,491,404

九十一年度

總獎補助經費說明：

A.補助款金額	B.獎助款金額	C.總預算區 (A+B)	D.自籌(配合)款	E.總經費 (A+B+C)
33,354,152	33,558,074	66,912,226	3,650,890	70,563,116

資本門與經常門分配比例：

項目 金額(比例)	經常門	資本門	合計
總經費分配比例	40.06%	59.94%	100%
補助款分配金額	13,341,661	20,012,491	33,354,152
獎助款分配金額	13,423,230	20,134,844	33,558,074
自籌(配合)款分配金額	1,502,361	2,148,529	3,650,890
總經費分配金額	28,267,252	42,295,864	70,563,116

三、過去執行重點特色

	過去執行重點特色																								
資本門	<p>1. 以充實教學設備為主，研究設備為輔</p> <p>a.發展各系科重點特色：</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>系科</th> <th>重點特色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械系</td> <td>精密機械</td> </tr> <tr> <td>電子、電機系</td> <td>光電半導體</td> </tr> <tr> <td>化工系</td> <td>污染防治</td> </tr> <tr> <td>資管系</td> <td>網路系統</td> </tr> <tr> <td>外語系</td> <td>多媒體應用教學系統</td> </tr> </tbody> </table> <p>b.教學設備汰舊換新</p> <p>c.擴充技檢設備，成立技能檢定考場：</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>系科</th> <th>技檢考場</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械系</td> <td>機械製圖；車床工；鉗工；電腦輔助機械製圖</td> </tr> <tr> <td>電機系</td> <td>室內配線</td> </tr> <tr> <td>電子系</td> <td>儀表電子；電力電子；數位電子；工業電子</td> </tr> <tr> <td>化工系</td> <td>化學</td> </tr> <tr> <td>電算中心</td> <td>電腦軟體應用；電腦軟體設計；電腦硬體整修；網頁設計</td> </tr> </tbody> </table> <p>d.研究輔助設備</p>	系科	重點特色	機械系	精密機械	電子、電機系	光電半導體	化工系	污染防治	資管系	網路系統	外語系	多媒體應用教學系統	系科	技檢考場	機械系	機械製圖；車床工；鉗工；電腦輔助機械製圖	電機系	室內配線	電子系	儀表電子；電力電子；數位電子；工業電子	化工系	化學	電算中心	電腦軟體應用；電腦軟體設計；電腦硬體整修；網頁設計
系科	重點特色																								
機械系	精密機械																								
電子、電機系	光電半導體																								
化工系	污染防治																								
資管系	網路系統																								
外語系	多媒體應用教學系統																								
系科	技檢考場																								
機械系	機械製圖；車床工；鉗工；電腦輔助機械製圖																								
電機系	室內配線																								
電子系	儀表電子；電力電子；數位電子；工業電子																								
化工系	化學																								
電算中心	電腦軟體應用；電腦軟體設計；電腦硬體整修；網頁設計																								

經常門	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.獎助教師研究：教師研究提昇，進修教師人員增加，踴躍參予國內外著作，論文發表對於實務、技術、教學方式等發展改進。</li> <li>2.增聘教師薪資：增聘高學位教授、副教授優秀師資，提昇教學研究，發展本校職技教育。</li> <li>3.現有教師薪資：穩定現有師資，朝新科技發展教學。</li> <li>4.行政人員相關業務研習及進修：鼓勵進修提昇行政人員學歷，獎助參與研討會吸收新知識使行政效能更完美。</li> </ol>
-----	---

四、本年度發展重點特色(請就最近修正之中長程校務發展計畫列舉重點說明)

資本門本年發展特色：

本校運用教育部獎補助整體發展經費支援各系(教學單位)教學及研究設備，今就經費使用單位的發展重點特色作一說明。

經費使用單位	本年度發展重點特色
圖書館	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 充實中、西文圖書期刊支援教學研究，並朝科技大學目標邁進。</li> <li>2. 圖書館自動化設備，朝向數位化圖書館架構。</li> </ol>
機械工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展「機械自動化」之線性馬達特色。</li> <li>2. 發展「精密製造」之界面控制設備。</li> </ol>
電機工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展控制組之圖形監控及機器人控制特色。</li> <li>2. 發展積體電路組之製程模擬，電子材料應用，封裝測試特色。</li> <li>3. 發展通訊組之網路通訊特色。</li> <li>4. 發展電力組之線性馬達，電力監控重點特色。</li> </ol>
電子工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展半導體與光電組之超大型積體電路設計實驗室。</li> <li>2. 發展通訊工程組之通信實驗室。</li> </ol>
化學工程系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展「電子材料」領域之分析、偵測特色。</li> <li>2. 發展「生化技術」領域之分析特色。</li> </ol>
資訊管理系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展「知識中心」，推廣雲嘉地區資訊教育，進而發展教育人員訓練中心。</li> <li>2. 發展「CAI 網路教學」，成立 CAI 與網路教學中心實驗室。</li> <li>3. 發展「電子商務」特色，成立電子商務實驗室。</li> </ol>
國際貿易系	發展「國際企業管理」及「財務金融」特色，成立專業視聽教室。
應用外語系	發展全民英檢中高級檢定特色，設立英、日語語言視聽教室。
消防學系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成立消防設備器材檢測實驗室，除教學實習外，可進行消防產品之檢驗與認定。</li> <li>2. 設立消防資訊專業網站，結合現有 119 聯網建構產、學合作之交流園地，進而形成消防科技中樞。</li> </ol>
會計資訊系	發展會計資訊系統實作的特色。
資訊工程系	成立數位邏輯實驗室，發展設計，分析計算機架構與組織能力，進而提昇高階影像處理技術。

### 經常門本年發展特色：

- 1.獎助教師研究：教師從事學術與技術研究，定獎勵辦法，參與國內技術研習及創作研究，並從事改進教學方案來提升教學能力，具有指標性與校外企業產品研發，積極走向產學合作與亞洲各國結盟，使學校朝國際化邁進。
- 2.增聘教師薪資：增聘教授、副教授，以本校新增系所專業技能實務方面專精之師資為優先，並延攬具實務經驗之專業級技術教師，發展技職特色。
- 3.現有教師薪資：改善教師教學環境，朝研究培育學生、關懷學生、輔導學生專業性知能發展。
- 4.行政人員相關業務研習及進修：提昇職工助理水準，在職進修、研習、證照等方向發展，並辦理校內專技人員研究成果發表。

### 貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

本校正積極朝向科技大學規模劃中，其中校地擴充，教學大樓興建，體育館興建，體育場整修，圖儀設備的購置及師資架構的提昇等皆必須投入大量經費，雖本校財務健全，惟目前學雜費的收入並不足以支應前項龐大支出，故此整體發展經費有效地規劃運用於學校教學，研究所需之圖儀設備及優良師資提昇，獎助教師研究（習）等對本校發展極為重要。

#### 一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

支用單位	支用內容（項目）	與學校整體發展關聯性
通識中心	視訊設備	成立中型視聽教室，讓通識教育課程更加生動、多元化。
圖書館	1. 圖書、期刊 2. 自動化設備	1. 提供教師、學生教學及研究輔助工具。 2. 擴充藏書量，以利科技大學規模。
體育室	籃球場整修	1. 提昇體育教學環境品質。 2. 提供大型正規比賽標準場地，擴展學校校譽。
消防系	1. 消防檢測設備 2. 電腦設備	1. 成立消防設備器材檢測實驗室；除教學實習外，並可外接消防產品之檢驗與認定，建立消防特色。 2. 設立消防專業網路，提供產學交流園地。
資工系	1. 基本實驗教學設備 2. 數位邏輯設備	發展資訊電子重點特色。
會資系	會計資訊系統軟硬體設備	發展會計師實務工作與實作財務報表系統。
電子系	1. 基本教學設備 2. 光電教學設備	發展光電半導體領域重點特色。

電機系	1. 基本教學設備 2. 通訊設備	發展通訊領域重點特色。
機械系	1. 基本教學設備 2. 自動化設備	發展製造自動化重點特色。
化工系	光電材料分析設備	發展光電材料重點特色。
資管系	1. CAI 網路教學設備 2. 電子商務設備	1. 發展成爲雲嘉地區通訊教育知識中心。 2. 發展 CAI 網路教學及電子商務重點特色。
國貿系	視聽設備	成立視聽室，推廣各項證照。
外語系	1. 基本教學設備 2. 視聽設備	1. 發展數位式語言教學系統，提供即時性語音回饋效果。 2. 推動全民英語技能檢定。

總而言之，九十二年度本校運用教育部獎補助整體發展經費的原則是以投入教學設備爲主，研究補助設備爲輔，各系皆以發展該系重點特色爲主要方向，以提昇教學品質及學習環境爲目的。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

## (一) 經常門經費支用項目：

(九十一學年度第二學期)

項目	內容說明	經費需求	佔經常門 經費比例	備註
一、獎助教師 研究	研究： 20 案	\$ 3,080,000	13.75 %	此經費佔經常門總 經費 20%以上，請 註明項目、內容、 金額及支用優先順 序(如附表三)(依 91 學年度第二學 期 2 學年度第一 學期分述之)
	研習： 89 人次			
	進修： 51 人			
	著作： 134 案			
	升等送審： 4 人			
	改進教學： 19 案			
二、增聘教師 薪資	教授： 2 人	\$ 2,240,000	10%	擬用於支付 91 年度 增聘(非新聘)教師 薪資所需者(依 91 學年度第二學期 2 學年度第一學期分 述之)
	副教授： 15 人			
	助理教授： 20 人			
	講師： 0 人			
	助教： 5 人			
三、現有教師薪 資	教授： 12 人	\$ 5,600,000	25%	除學校負擔外，擬 由本獎補助款支付 91 年度之教師薪 資所需者(不含增 聘教師薪資)
	副教授： 19 人			
	助理教授： 22 人			
	講師： 217 人			
	助教： 6 人			
四、行政人員相 關業務研習 及進修	行政人員進修 人。 行政人員業務研習 人次。	\$ 291,200	1.3%	檢附相關說明、辦 法(可支用經常門總 經費 5% 以內)
五、其他		\$0	0%	請註明項目、內 容、金額及支用優 先順序(如附表三)
總 計		\$11,211,200	50.05%	



九十二學年度第一學期

項目	內容說明	經費需求	佔經常門經費比例	備註
一、獎助教師研究	研究： 20 案	\$ 3,080,000	13.75 %	此經費佔經常門總經費 20%以上，請註明項目、內容、金額及支用優先順序(如附表三)(依 92 學年度第一學期 1 學年度第一學期分述之)
	研習： 89 人次			
	進修： 51 人			
	著作： 134 案			
	升等送審： 4 人			
	改進教學： 19 案			
二、增聘教師薪資	教授： 3 人	\$ 2,240,000	10%	擬用於支付 92 年度增聘(非新聘)教師薪資所需者(依 92 學年度第一學期 1 學年度第一學期分述之)
	副教授： 2 人			
	助理教授： 2 人			
	講師： 0 人			
	助教： 0 人			
三、現有教師薪資	教授： 15 人	\$ 5,600,000	25%	除學校負擔外，擬由本獎補助款支付 92 年度之教師薪資所需者(不含增聘教師薪資)
	副教授： 21 人			
	助理教授： 24 人			
	講師： 217 人			
	助教： 6 人			
四、行政人員相關業務研習及進修	行政人員進修 人。 行政人員業務研習 人次。	\$ 268,800	1.2%	檢附相關說明、辦法(可支用經常門總經費 5% 以內)
五、其他		\$0	0%	請註明項目、內容、金額及支用優先順序(如附表三)
總 計		\$11,188,800	49.95 %	

(二) 學校整體發展規劃

經常門方面增聘教授、副教授為引導高階研究為目標，增聘助理教授及具實務經驗的專業技術教師來強化技術研發及產學合作，並鼓勵教師從事專案研究，增加國內外專業論文的發表，改善教學及進修等方面，設立本校在職、技教育體系社會需求方面特有系所，獨立其特色，並培育中、高等技術人才，使得本校在日益競爭的技職教育體系中脫穎而出，成為技術人才培育的重點學校，彈性運用人才，資訊

化提昇教學品質，研究發展使學校整體往科技大學目標發展。

## 參、經費支用原則

### 一、經費分配原則與程序

#### 1.經費分配原則：

- (1) 九十二年度教育部核定本校整體發展經費獎補助款共 50,832,825 元，本校應提供配合款至少 2,541,641 元（本校預計提撥 5,167,175 元），本案總經費為 56,000,000 元。
- (2) 本案經常門與資本門分配百分比，分別為 40%與 60%，亦即分別為 22,400,000 元與 33,600,000 元。

#### 2.經費規劃：

- (1) 各系依課程標準規定應購置之儀器設備，中長程發展計劃重點特色相關之教學設備及教學評鑑、視導報告中建議有關教學設備應改善之項目等因素規劃。
- (2) 各系所編列年度預算，經系務會議討論後，決定優先順序，送總務處及會計室彙總整理。
- (3) 本校為使各系經費分配能公平、公開化，特訂定「資本門經費各系分配辦法」如下。

### 吳鳳技術學院教育部補助 整體發展資本門經費各系分配辦法

89 年 10 月 23 日行政會議通過  
91 年 1 月 10 日行政會議修正通過

- 一、為使各系對於教育部補助資本門經費（以下簡稱補助款）之分配具公平性及客觀性，特訂定本辦法。
- 二、各系補助款分配分兩部分：各系基礎分配款（不得低於各系補助款總額的 70%）及專案計畫補助款（不得高於各系補助款總額的 30%）。
- 三、各系提出專案計畫時，應符合該系中長程發展計畫，並切合本校整體發展方向。專案計畫須經由經費諮詢專責小組開會審核通過。
- 四、經費諮詢專責小組由校長兼任主任委員、四處主管及各系主任為當然委員，並由各系推薦資深教師一名擔任委員。本委員會職掌如下：
  - (a) 審核各系補助款申請案是否符合中長程發展計畫，排除申請案中之不適當預算。
  - (b) 審核專案補助計畫，並決定各系專案計畫之補助經費額度。
- 五、各系基礎分配款分兩部分計算：基本積分（佔基礎分配之 60%）及研發積分（佔基礎分配之 40%）。
- 六、基本積分兩部分計算：學生數（佔基本積分之 70%）及教師數（佔基本積分

之 30%)

(a) 學生數以班級數為核算單位；日間部一班為一單位、夜間部一班為半單位、進修學院班級數不列入核算單位。各系學生數比重再乘以權重【工科(含資管)1.3，商科 1.0】，即為各系之分配比率。

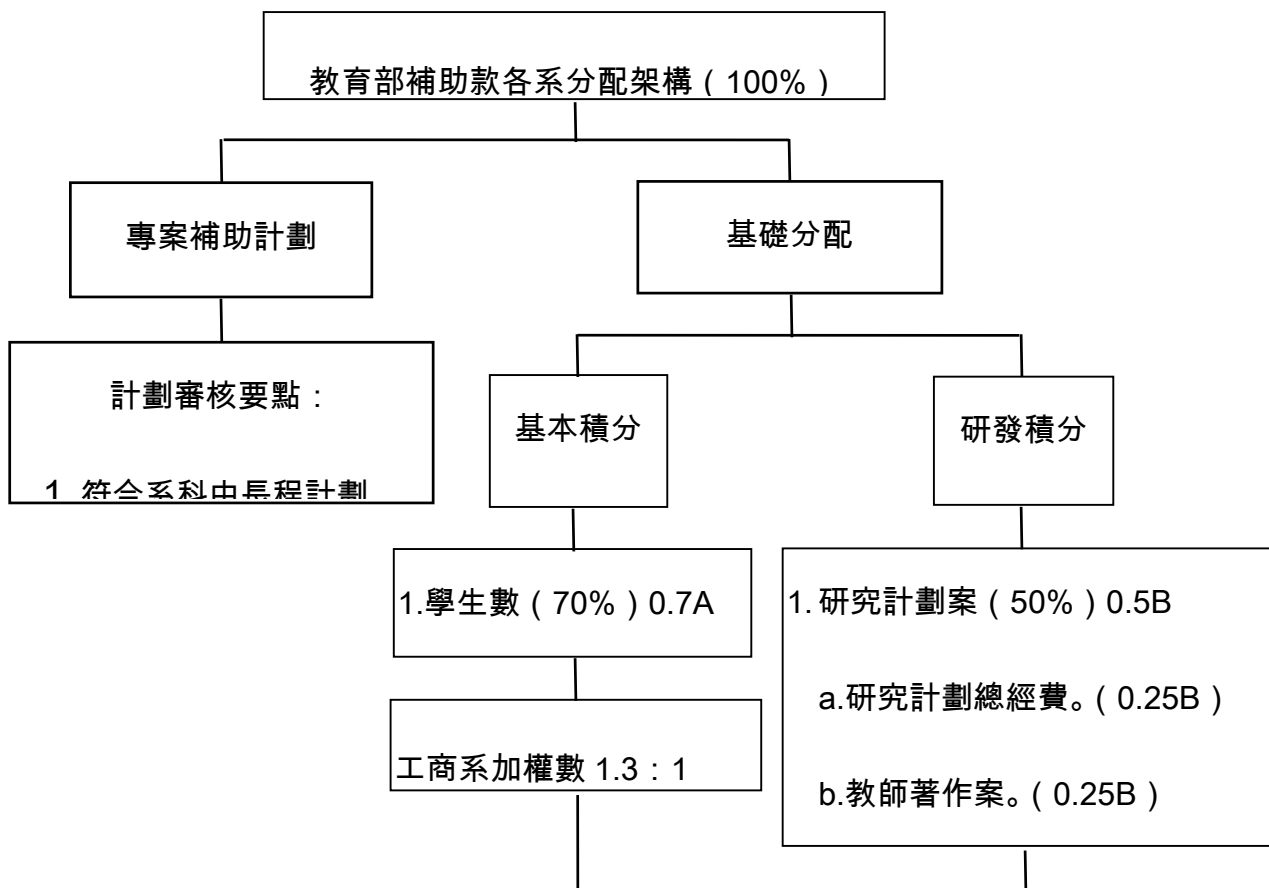
(b) 教師數以部定標準為核算單位；教授每名 2.0 分、副教授每名 1.6 分、助理教授每名 1.4 分、講師每名 1.0 分。各系教師數比重再乘以權重【工科(含資管)1.3，商科 1.0】，即為各系之分配比率。

七、研發積分分兩部分計算：研究計畫案（佔研發積分 50%）及對學校貢獻成效（佔研發積分 50%）

(a) 研究計畫案包含研究計畫總經費及教師著作案：皆以前一學年為核算標準。研究計畫案指經核准之教育部、國科會、其他政府機構及企業合作計畫案，皆包含於此範疇內，以通過之計畫總經費為核算標準。教師著作案以掛名本校之論文篇件數為核算單位，不分發表期刊種類。

(b) 對學校貢獻成效部分，分兩階段計分，第一階段各系平均分配其中 50%；剩餘 50%於第二階段中，以經四處審核通過案者為一單位核算。各審核案所通過之系名額以不超過半數為原則。

八、各系補助款分配架構如下：



九、校各系年度補助款設備預算分配表如附件。

十、本辦法經行政會議通過，校長公布後實施，修正時亦同。

# 附件

## 吳鳳技術學院各系年度補助款設備預算分配表

學年度 \_\_\_\_\_ 系別： \_\_\_\_\_

總分配款：A

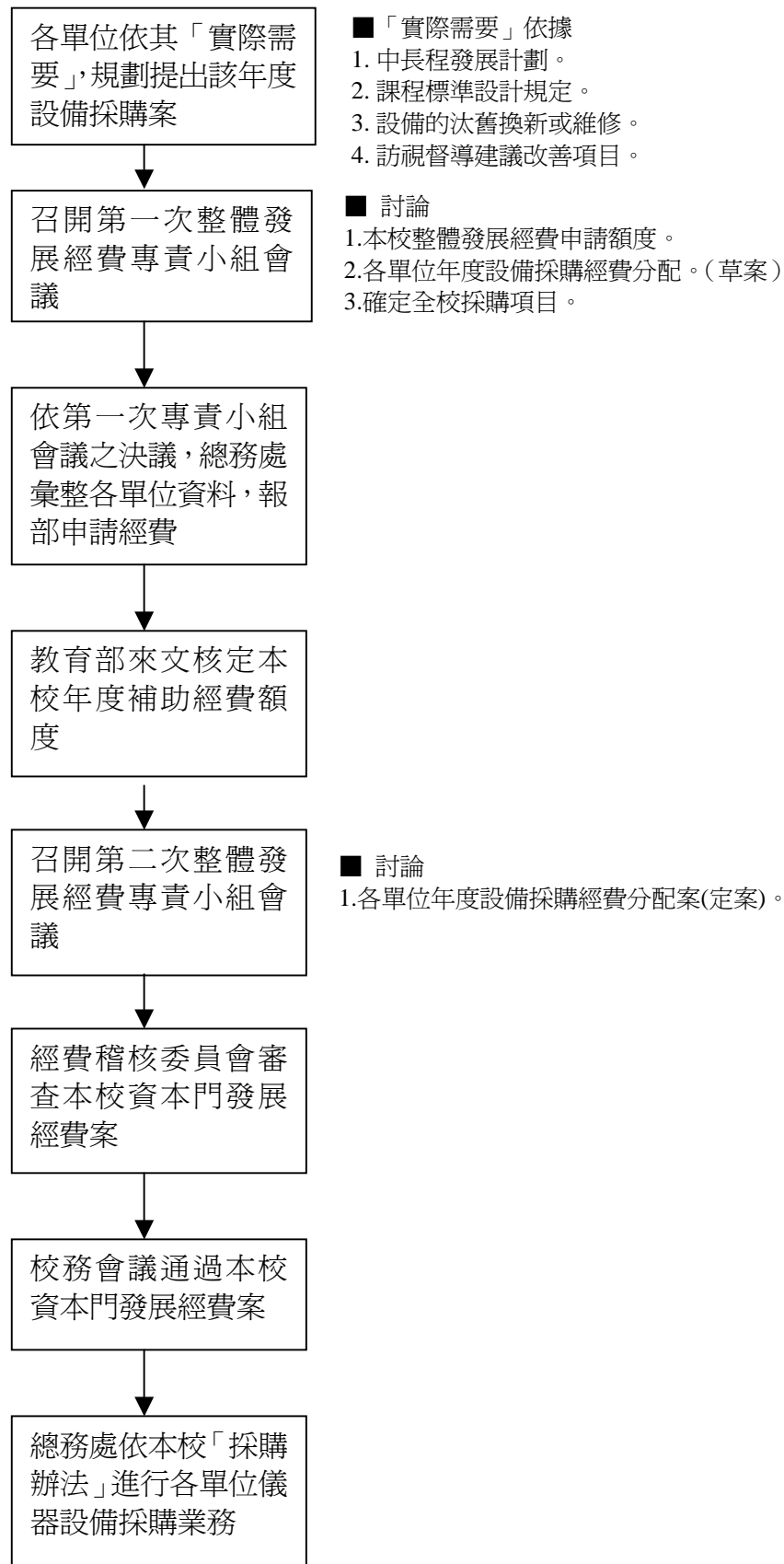
基本分類	基本積分 (0.6A)		研發分類	研發基分 (0.4A)	
	系別	全校		系別	全校
1. 學生班級數  70%×0.6A×1.3  或 70%×0.6A×1.0			1. 研究計劃案  50%×0.4A		
			a.研究計劃總經費。  50%×50%×0.4A		
			b. 教師著作案。  50%×50%×0.4A		
			積分小計：		
			2. 對學校貢獻成效  50%×0.4A		
			a.各系平均分配  50%×50%×0.4A	0.014  3A	0.1A
積分小計：					

2.教師數  $30\% \times 0.6A \times 1.3$ 或 $30\% \times 0.6A \times 1.0$		b.四處審核案		
		$50\% \times 50\% \times 0.4A$		
		教務處審核通過案		
		訓導處審核通過案		
		總務處審核通過案		
		技合處審核通過案		
積分小計：		積分小計：		

積分總計：\_\_\_\_\_

分配金額：\_\_\_\_\_

(4) 經費編制規劃流程：



## 二、相關組織會議資料與成員名單：

- (一) 小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄
- (二) 經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄
- (三) 教師進修獎勵辦法訂定之相關會議紀錄與出席人員名單

## 肆、預期成效

### 一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至五）

- (一) 附表一 經費支用內容
- (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- (四) 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書
- (五) 附表五 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (六) 附表六 經常門經費需求項目明細表

### 二、預期實施成效

#### (a)資本門經費預期成效

經費使用單位	預期實施成效
圖書館	1. 建立具技職特色之多媒體圖書館。 2. 加強專業圖書期刊館藏，支援教師、學生教學及研究。
通識中心	設立通識專用視聽教室，提昇通識教育教學品質。
機械工程系	1. 建立工程分析教學及電腦輔助製圖進階之教學環境。 2. 設備汰舊換新，提昇教學品質。
電機工程系	1. 培育學生作資料擷取，影像擷取及監控能力，使理論與實務結合。 2. 建立電機系線性馬達技術的特色。
電子工程系	1. 發展通訊組與半導體光電組特色領域，加強計算機實驗設備，並訓練學生製作電路板之技巧，提昇教學環境。 2. 配合學程設計，建構光電研究所基礎設備。
化學工程系	1. 訓練學生實作電子材料，分析技術，發展化工特色。 2. 支援光電材料研究所基礎設備。
資訊管理系	1. 將企業實務透過模擬系統轉為訓練課程，加強學生實作技術，並縮小理論與實務差距。 2. 網路教學發展教學特色，提昇教學品質。
國際貿易系	提昇學生技職專能力認證或專業證照。
應用外語系	建立英檢視聽教室，推動中高級全民英語技能檢定。

消防學系	1. 建立專業消防實驗室。 2. 建立專業消防網路，成為消防資訊中心。
會計資訊系	建立會計資訊、財務會計及稅務會計的軟硬體基礎實驗室。
資訊工程系	建立邏輯電路基礎教學實驗室。

(b)經常門預期成效：

- 1.獎助教師研究：資深教授為核心的研究發展小組為社群，提昇全校研究，發揮實效能力為主要動力，促進拓展產學合作關係，提升技術教學能力，具有指標性效果。
- 2.增聘教師薪資：改善本校師資整體結構，提昇學校的教學及研究品質。
- 3.現有教師薪資：培育專業能力、企業受歡迎的學生，擁有專業技術才能及進入研究所等，是現有教師預期成效。
- 4.行政人員研習及進修：強化行政工作效率及功能，朝科大體系及行政電腦自動化，績效可期。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份



附表一、經費支用內容（請依經費支用表項目逐一填寫）

本年度獎補助款經費說明			
補助款	獎助款	自籌款(獎補助款5%)	合計
\$ 28,887,828	\$ 21,944,997	\$ 5,167,175	\$ 56,000,000

	資本門（獎補助款 60%）			經常門（獎補助款 40%）		
	補助款	獎助款	自籌款	補助款	獎助款	自籌款
金額	\$ 17,332,696	\$ 13,166,998	\$ 3,100,306	\$ 11,555,132	\$ 8,777,999	\$ 2,066,869
合計	\$ 33,600,000			\$ 22,400,000		
占總經費比例	60%			40%		

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程 <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 否			
項 目	金額	比例（%）	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備 （至少占資本門經費 60% 以上）	26,400,000	78.6%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體及 訓輔相關設備（至少占資本門經費 10%）	7,200,000	21.4%	註三
三、其他（省水器材、實習實驗、校園安全 設備與環保廢棄物處理設施等）	0	0	
合計	33,600,000	100%	

註一：請詳細敘明理由。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表五）

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	佔經常門經費之比例	內容說明 (分配原則、審查機制說明)	
一、改善教學與師資結構(占經常門總經費 20% 以上)	研究	7%	計劃專案申請，內審選出再送外審決定，教評會審查議決。
	研習	4%	國內、外機構研習、研討會簽呈經校長核可，行政及校務會議議決。
	進修	5.6%	留職停薪補助一年，薪資 1-2 人視經費而決定。 帶職停薪補助學雜、學分費(個人四期為準)，教評會審查議決。
	著作	7%	國內外著作補助，教評會審查議決。
	升等送審	0.4%	系教評通過送外審，通過後再送校教評，議決後送教育部。
	改進教學	3%	電機、子、資管、國、外、各系 10 萬；機、化各 6 萬；消 4 萬，會資、資工、環各 2 萬，教評會審查議決。
	師生創作	0.5%	經審查創作選出而補助，校務會議議決。
	合計	27.5%	
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內)	2.5%	編制內正式職員工進修本校各學制，每人一學期壹萬至畢業，校長核可。行政人員校內、校外研習及研討會，教評會審查議決。	
三、其他(如補助現有教師薪資等)	70%	增聘高學位、高技術之學者，發展技術教育，提昇師資層次。維持現有教師，穩定人事制度，提供各系教師發展空間朝科技大學發展，教評會審查議決。	
總計	100%		

註四：請另填經常門經費需求項目明細表(附表六)

附表四

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	DSP 數位訊號處理系統	1. TMS320F240 EVM 板 2. XDS510PP+模擬器 3. 基本 I/O 模組 4. Code Composer	25	20,000	500,000	教學實驗用	電子系	
0001-02	電路板綜合加工機	1. PCAM 軟體 2. 雕刻機隔音防塵箱 3. 電鍍設備 4. 雕刻刀 100 支 5. 鑽頭 100 支	2	145,000	290,000	教學實驗用	電子系	
0001-03	專家型網路萬用表	1. 提供監視乙太網路 2. 測試網路使用量 3. 可檢測 PC 及網路問題 4. 具有 TDR	1	30,500	30,500	教學實驗用	電子系	
0001-04	數位監控系統主機	1. 至少可接 16 組外接攝錄機 2. 儲存天數至少 7 天 3. 硬碟容量至少 80 G	1	42,500	42,500	教學實驗用	電子系	
0001-05	IC-設計軟體與硬體	ISE-TCAD 軟體與硬體 軟體部份： 1. 半導體製程設計與模擬 2. 半導體元件模擬 3. PC 與工作版皆適用 硬體部份（系統主機）： 1. 多重 CPU 系統 2. Linux 作業共容系統	3	21,000	63,000	教學實驗用	電子系	

## 附表四

## 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
0001-06	Pspice 軟體	1. Capture 2. Pspice A/D	1	61,000	61,000	教學實驗用	電子系	
0001-07	單槍投影機	亮度：1500 ANSI 流明(含以上)	1	45,000	45,000	教學實驗用	電子系	
0001-08	雷射(可見光)	可見光	1	243,000	243,000	教學實驗用	電子系	
0001-09	光學桌與配件	長 1m 以上	1	115,000	115,000	教學實驗用	電子系	
0001-10	光譜儀(50 m)	50m	1	230,000	230,000	教學實驗用	電子系	
0001-11	偵測器(PMT InGaAs)	PMT 及 InGaAs	2	37,500	75,000	教學實驗用	電子系	
0001-12	鎖相放大器	RS232 連線	1	92,000	92,000	教學實驗用	電子系	
0001-13	Cryo Station (10K)	10K	1	340,000	340,000	教學實驗用	電子系	
0001-14	Micro-Ramman Microscope	>200 wave number	1	1,373,000	1,373,000	教學實驗用	電子系	
0002-01	Pro E 軟體	軟體含教育訓練	41	32,000	1,312,000	教學實習	機械系	電腦教室
0002-02	工程控制系統整合模擬軟體	含(1)模型及模擬平台。(2)機構單元。(3)油壓單元。(4)氣壓單元。(5)控制單元。	1	330,000	330,000	教學用	機械系	自控教室

## 附表四

## 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
0002-03	量測系統之更新升級	(1)含真圓度、平坦度、粗糙度。 (2)四台 PC。 (3)介面卡。	1	483,000	483,000	教學用	機械系	精密量具室
0002-04	蕭氏硬度計	工件高度 7cm 以上	1	75,000	75,000	教學用	機械系	材料室
0003-01	電化學電位儀	Potential±10V,Current:250Ma	1	430,000	430,000	教學用	化工系	
0003-02	材料試驗機	容量 1000kg,速度:0.5-500mm/min	1	570,000	570,000	教學用	化工系	
0003-03	電子顯微鏡及 DEX	35KV,可解析原子序 3 以上	1	550,000	550,000	教學用	化工系	
0003-04	X 光繞射機	2KW,有單晶分光能力	1	450,000	450,000	教學用	化工系	
0004-01	教學廣播系統	教學廣播控制介面卡 20 片、 訊號增強器 2 台	1	46,000	46,000	擴充教學 廣播系統	電機系	圖控實驗室
0004-02	圖控 LabView I/O 介面訓練器	(1)V-100, 附 51ISP 軟體、手冊、附件, (2)提供多組 LED 直接控制顯示資料傳輸狀況, (3)七段顯示器和四位元切換開關, (4)電源除供內部使用,並可供外接延伸實驗電路使用, (5)8051 單晶片採用 ISP 不需另購燒錄器,提供延伸插座, port 可做更多的延伸的實驗, (6)實驗器內含 8255 可程式並行週邊介面晶片, A/D、D/A 轉換電路、步進馬達	20	7,000	140,000	擴充教學 廣播系統	電機系	圖控實驗室

## 附表四

## 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
0004-03	數位即時控制系統	直流伺服馬達系統、AD/DA 伺服控制卡、介面程式	1	120,000	120,000	擴充教學 廣播系統	電機系	圖控實驗室
0004-04	圖控資料擷取系統	多功能類比數位轉換資料擷取卡、影像擷取卡、彩色攝影機	1	189,000	189,000	擴充教學 廣播系統	電機系	圖控實驗室
0004-05	圖控資料擷取訊號分析模擬器	支援 LabVIEW 軟體，內建波形產生器、數位編碼器、溫度感測器	10	31,500	315,000	擴充教學 廣播系統	電機系	圖控實驗室
0004-06	展頻式無線 RS-232/RS485 數據機 (SST-900/SST-2400)	頻段：900MHz 或 2.4GHz	2	13,500	27,000	擴充教學 廣播系統	電機系	圖控實驗室
0004-07	教學廣播系統	廣播、監看	1	82,800	82,800	更新教學 廣播系統	電機系	微處理機實驗室
0004-08	單槍投影機	解析度 1024×768,(2)1100ANSI 流明,1677 萬色,對比 400：1	2	81,000	162,000	充實電化學	電機系	電機系辦公室
0004-09	線性 IC 測試器	掌上型,可測試 OP,比較器,NE555, Ua741,光耦合器,DAC/ADC,穩壓等 IC	1	31,500	31,500	儀錶電子 檢定課程	電機系	工業電子實驗室
0004-10	數位 IC 測試器	掌上型,可測試 TTL,COMS,記憶等 IC	1	25,200	25,200	儀錶電子 檢定課程	電機系	工業電子實驗室
0004-11	邏輯分析儀	(1)48 data channels at 25 MHz or higher.(2) at least 8k word memory.(3)external clock function, at least 100MHZ	1	120,000	120,000	量測數位 系統之訊號	電機系	通訊實驗室

附表四

## 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
0004-12	馬達驅動器	3HP 驅動器(含運動卡)	4	72,000	288,000	線性馬達 教學用	電機系	線性電機實 驗室
0004-13	碟型磁浮線性馬達	三相 220/230V、50/60Hz 半徑 20cm、單側式 4 極 18 槽	1	160,000	160,000	線性馬達 教學用	電機系	線性電機實 驗室
0004-14	磁浮線性馬達量測模組	1、雷射距離偵測器 2、資料擷取系統(含介面卡和軟體)	2	212,500	425,000	線性馬達 教學用	電機系	線性電機實 驗室
0004-15	個人電腦	P4 2.53 G,記憶體 DDR266 256M, 主機板 P4B533 硬碟機 80 G	5	33,700	168,500	線性馬達 教學用	電機系	線性電機實 驗室
0005-01	雙語教學主機	LL-170E++LL-M10E 或同等級	1	220,000	220,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-02	教材編輯拷貝機	LL-M80E 或同等級	1	90,000	90,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-03	17 吋觸控螢幕	LL-Z902 或同等級	1	90,000	90,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-04	學生端學習機	LL-B10E 或同等級	60	13,500	810,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-05	耳機附麥克風	LL-H40E 或同等級	60	2,000	120,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-06	訊號／電源供應器及專用連接線	LL 系列或同等級	1	50,000	50,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-07	學生桌	定製品	30	7,000	210,000	教學及實習	外語系	英檢教室

附表四

## 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
0005-08	學生座椅（含教師座椅）	定製品	121	600	72,600	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-09	主控制桌	定製品	1	23,400	23,400	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-10	數位式單槍投影機	BenQ DX660	1	70,000	70,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-11	電動銀幕	JUMBO 6'*8'電動式或同等級	1	16,000	16,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-12	錄放影機	JVC HR-DD2000T 或同等級	1	10,000	10,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-13	總合擴大機	NEWDCH DJ-1 或同等級	1	10,000	10,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-14	喇叭	ELEO 或同等級	2	6,000	12,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-15	麥克風組（含無線麥克風）	MIPRO 或同等級	1	10,000	10,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-16	DVD 光碟	JVC E100SL 或同等級	1	10,000	10,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-17	合金鋼高架地板	116 平方公尺（合金鋼材質）	1	172,000	172,000	教學及實習	外語系	英檢教室
0005-18	個人電腦	P4-2.4G 256DDRRAM,16XDVD HD80G,15"LCD 螢幕，含網路施 工	22	32,000	704,000	教學及實習	外語系	電腦教室



附表四

## 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
0006-01	職員區 OA 辦公室隔間	屏風主桌板(1200W*700WD*30T)*2 屏風側桌板(900W*700D*30T)*2 轉角桌板 (900W*900W*700D*30T)*4 80mm 鋼製方塊屏 (990H*1200W*62T)*2 活動櫃(400W*600D*650H)*2 鍵盤架(610W*400D*95H)*2 主機架(285W*265D*210H)*2 辦公椅(620W*598D*895-965H)*2	1	25,552	25,552	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心
0006-02	主管區 OA 辦公室隔間	屏風主桌板(1400W*700D*30T)*1 屏風側桌板(1200W*700D*30T)*1 轉角桌板 (900W*900W*700D*30T)*1 80mm 鋼製方塊屏風 (1190H*700W*62T)*2 80mm 鋼製方塊屏風 (1190H*900W*62T)*2 80mm 鋼製方塊屏風 (1190H*1200W*62T)*1 80mm 鋼製方塊屏風 (1190H*1400W*62T)*1 活動櫃(400W*600D*660H)*1 鍵盤架(610W*400D*95H)*1 主機架(285W*265D*210H)*1 辦公椅(620W*598D*895-965H)*1	1	15,116	15,116	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心

## 附表四

## 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
0006-03	船型會議桌	2400W*1200D*740H	1	20,000	20,000	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心
0006-04	會議椅	580W*598D*895-965H	8	1,700	13,600	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心
0006-05	個人電腦	CPU：P4 2.4 GHz HDD：40 Gb Memory：256MB or Compaq Presario 6000 同級以上	2	34,700	69,400	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心
0006-06	單槍投影機	2000ANSI 流明以上，真實解析度 1024*768 以上等同級品	1	110,000	110,000	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心
0006-07	珠光螢幕	尺寸：96" *72" (120" )含以上， 電動捲簾型等同級品	1	20,000	20,000	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心
0006-08	筆記型電腦	CPU：P4 1.8GHz HDD：20Gb MEMORY：256Mb or Acer Travel Mate 280 同級以上	1	40,000	40,000	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心
0006-09	數位攝影機(DV)	SonyDCR TVR940+中大型腳架 +128Mb 記憶卡+繪聲繪影影音編輯	1	46,500	46,500	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心
0006-10	數位相機	TEKXON TX-5500Z+256SD 記憶 卡及兩顆鋰電電池+中型腳架	1	11,000	11,000	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心

## 附表四

## 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
0006-11	雷射印表機	HP Laser Jet 1200	1	13,000	13,000	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心
0006-12	數位錄音筆	SAFA IRS-1710	3	3,500	10,500	教學用	國貿系	企業知識管理暨華商研究中心 國際貿易暨國際人才培育中心*1
0006-13	個人電腦	CPU：P4 2.4 GHz, HDD：40 Gb Memory：256MB or Compaq Presario 6000 同級以上	20	34,700	694,000	教學用	國貿系	認證暨能力發展中心
0006-14	桌子	容下 20 台電腦及週邊設備	1	30,000	30,000	教學用	國貿系	認證暨能力發展中心
0006-15	椅子	一般座椅	20	1,000	20,000	教學用	國貿系	認證暨能力發展中心
0006-16	船型會議桌	2400W*1200D*740H	1	20,000	20,000	教學用	國貿系	國際貿易暨國際人才培育中心
0006-17	會議椅	580W*598D*895-965H	6	1,700	10,200	教學用	國貿系	國際貿易暨國際人才培育中心
0006-18	筆記型電腦	CPU：P4 1.8GHz HDD：20Gb MEMORY：256Mb or Acer Travel Mate 280 同級以上	1	40,000	40,000	教學用	國貿系	國際貿易暨國際人才培育中心

## 附表四

## 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
0006-19	PDA	CompaqiPAQH3950+128Mb 記憶卡	1	11,928	11,928	教學用	國貿系	國際貿易暨國際人才培育中心
0006-20	數位相機	TEKXON TX-5500Z+256SD 記憶卡及兩顆鋰電電池+中型腳架	1	11,000	11,000	教學用	國貿系	專題製作室
0006-21	雷射印表機	HP Laser Jet 1200	1	13,000	13,000	教學用	國貿系	專題製作室
0006-22	視訊攝影機	羅技快看高手 400	5	2,000	10,000	教學用	國貿系	專題製作室
0006-23	光纖 Hub	適用於光纖輸入，RJ45 輸出（20-24 port）	1	10,154	10,154	教學用	國貿系	專題製作室
0006-24	掃瞄器	ScanMaker 4700	6	4,500	27,000	教學用	國貿系	電腦應用教室*4 國際貿易暨國際人才培育中心*2
0006-25	燒錄機	外接 USB 線	5	3,500	17,500	教學用	國貿系	電腦應用教室*4 國際貿易暨國際人才培育中心*1
0006-26	網路 Switch	D-Link(16 port)10/100 mbps	3	3,350	10,050	教學用	國貿系	電腦應用教室
0006-27	數位相機	BENQ DC2300 +128Mb 記憶卡	3	75,00	22,500	教學用	國貿系	電腦應用教室

## 附表四

## 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
0006-28	雷射印表機	HP Laser Jet 1200	1	13,000	13,000	教學用	國貿系	電腦應用教室
0006-29	教學軟體-SPSS	教育版主程式	1	52,000	52,000	教學用	國貿系	教學研究用軟體
0006-30	教學軟體-EVIEW	教育版主程式	1	25,000	25,000	教學用	國貿系	教學研究用軟體
0006-31	教學軟體-Windows 2000 server + CAL	教育版主程式	1	15,000	15,000	教學用	國貿系	教學研究用軟體
0006-32	教學軟體-還原精靈 5.0 & Net 版	教育版主程式	10	1,000	10,000	教學用	國貿系	教學研究用軟體
0006-33	教學軟體-高格商用軟體	教育版主程式	1	30,000	30,000	教學用	國貿系	教學研究用軟體
0006-34	教學軟體-AMOS	教育版主程式	1	13,000	13,000	教學用	國貿系	教學研究用軟體
0007-01	企業經營模擬系統	BOSS 專業版	1	200,000	200,000	教學用	資管系	
0007-02	流程分析軟體	e-plant 專業版	1	500,000	500,000	教學用	資管系	
0007-03	系統展示教學用 PC	P4 2.0G 等級以上	3	40,000	120,000	教學用	資管系	
0007-04	Java School 建置	專業版	1	400,000	400,000	教學用	資管系	
0007-05	Java 開發軟體	專業版	1	300,000	300,000	教學用	資管系	

## 附表四

## 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
0007-06	教學用伺服器	P4 2.0G 等級以上	1	93,000	93,000	教學用	資管系	
0007-07	ON-line UPS	1KV	3	10,000	30,000	教學用	資管系	
0007-08	數位攝影系統	內含：攝影機 SONY DSR-PD150 腳架 TH-650、背包 NP-F960、充電電池 NP-F960、充電器 AC-V900、攝影燈組 20W SONY HVL-20DW2、麥克風 Panasonic WV-MC35	3	127,916	383,750	教學用	資管系	
0007-09	數位剪輯系統	內含：數位錄放影機 SONY DSR-30、攜帶型數位錄放影機 SONY DSR-25、專業標準監視器 SONY PVM-14M2U、影像混合器 Data Video SE-800、6 門混音機、DVD-RW 燒錄機 Pioneer DVR-77H、攝影機廣角鏡 SONY VCL-HG0758	1	431,450	431,450	教學用	資管系	
0007-10	專業單眼數位相機系統	內含：單眼數位相機 Nikon D-100、垂直握把 MB-D100、3 組充電電池 EN-EL3、專用腳架、閃光燈 Nikon SB-80DX、鏡頭 AF-S VR Zoom-Nikkor 24-120mm f/3.5-5.6G IF-ED、廣角鏡頭 Nikkor AF-S 17-35mm f/2.8D IF-ED、記憶卡 SanDisk Ultra Compact Flash Memory Card 512MB	1	185,200	185,200	教學用	資管系	

## 附表四

## 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
0007-11	DVD 燒錄器	A Open EHD-2412U 外接式	1	15,000	15,000	教學用	資管系	
0007-12	DVD 對拷機	DVME-1052	1	20,000	20,000	教學用	資管系	
0007-13	拷貝機	AV ANGEL 32X 1 對 6 簡單版	1	27,000	27,000	教學用	資管系	
0007-14	個人電腦	P4 2.0G 等級以上	12	30,000	360,000	教學用	資管系	
0007-15	器材櫃	含 6 孔電源插座及鎳氫/鎳隔電池 充放電器	14	5,690	79,660	實驗室 器材管理	資管系	
0007-16	防潮櫃	長 140*寬 97*高 43cm	1	42,940	42,940	教學用	資管系	
0007-17	CD-RW 燒錄器	外接式	3	4,000	12,000	教學用	資管系	
0008-01	筆記型電腦	P3 以上, RAM256MB	3	50,000	150,000	教學用	消防學系	
0008-02	實驗教學數位式照相機	350 萬畫素	1	20,000	20,000	教學用	消防學系	
0008-03	實驗教學紀錄數位攝影機	SHARP	1	50,000	50,000	教學用	消防學系	
0008-04	彩色多功能事務機	USB 介面	1	14,500	14,500	教學用	消防學系	
0008-05	廣播教學系統	外接式(61 部 PC)	1	200,000	200,000	教學用	消防學系	

## 附表四

## 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
0008-06	電腦桌	W180*D70*H74 雙人下潛	10	7,000	70,000	教學用	消防學系	
0008-07	電腦椅	布面	20	1,000	20,000	教學用	消防學系	
0008-08	個人電腦	P4(256RAM)	15	36,000	540,000	教學用	消防學系	
0008-09	軟體	AutoCAD (授權加光碟)	3	26,000	78,000	教學用	消防學系	
0008-10	消防法規教學設備	NFPA CODE	1	100,000	100,000	教學用	消防學系	
0008-11	教室網路電源配線工程	網路架設	1	100,000	100,000	教學用	消防學系	
0008-12	高階電腦伺服器主機	p4, RAM512MB	1	100,000	100,000	教學用	消防學系	
0008-13	電射印表機	HP	1	10,000	10,000	教學用	消防學系	
0008-14	不斷電系統	600VA	2	15,000	30,000	教學用	消防學系	
0008-15	D-Link1008	Switch HUB	1	15,000	15,000	教學用	消防學系	
0008-16	D-Link 2624HUB	24port	2	25,000	50,000	教學用	消防學系	
0008-17	資訊儲存隨身碟	USB 介面，128MB	7	2,000	14,000	教學用	消防學系	



## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0008-18	積架	金屬製品	1	24,000	24,000	教學用	消防學系	
0008-19	實驗資料數位記錄器	20port	1	210,000	210,000	教學用	消防學系	
0008-20	加熱試驗器	燃料為揮發油或酒精、去漬油	3	19,000	57,000	教學用	消防學系	
0008-21	加煙試驗器	氣體式，偵煙式或熱煙複合式等 探測器測試用	2	19,000	38,000	教學用	消防學系	
0008-22	煙感度試驗器	AC 電源，可測試光電式、離子式 局限型探測器	1	100,000	100,000	教學用	消防學系	
0008-23	加瓦斯試驗器	加瓦斯濃度： $\frac{1}{4}$ LEL $\pm$ 20%	1	86,000	86,000	教學用	消防學系	
0008-24	儀表繼電器試驗器	檢查分佈型或局限型探測器	2	20,000	40,000	教學用	消防學系	
0008-25	減光罩	具有減光率 10%,20%, 30%, 40%,60%,80%	1	20,000	20,000	教學用	消防學系	
0008-26	泡沫試料採集器	不銹鋼材質	1	25,000	25,000	教學用	消防學系	
0008-27	絕緣電阻計	測試範圍：250V、500V、1000V、 20M $\Omega$ to 2000M $\Omega$	5	4,000	20,000	教學用	消防學系	
0008-28	流體壓力計及空氣注入試驗器	可注入 5 cc 以上空氣量	5	5,000	25,000	教學用	消防學系	

## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0008-29	照度計	測試範圍：0 ~ 50000Lux	5	2,000	10,000	教學用	消防學系	
0008-30	滅火器固定台與檢修器材	萬用型尺寸，蓋子扳手	5	5,000	25,000	教學用	消防學系	
0008-31	水壓表(比托計)	測試範圍：0~10 kg/cm <sup>2</sup>	5	3,000	15,000	教學用	消防學系	
0008-32	扭力扳手附錶式	測試範圍：100 ~ 850 kg f-cm	3	9,000	27,000	教學用	消防學系	
0008-33	內視鏡	含反光鏡、照明燈	10	1,500	15,000	教學用	消防學系	
0008-34	比重計	蓄電池(瓶)電解水比重量測	10	1,000	10,000	教學用	消防學系	
0008-35	低壓電力量測器材	電流、電壓、Ω值量測	5	4,000	20,000	教學用	消防學系	
0008-36	四用氣體偵測器	內建泵浦	2	65,000	130,000	教學用	消防學系	
0008-37	火焰探測器	測試紫外線及紅外線局限型火焰探測器	3	25,000	75,000	教學用	消防學系	
0008-38	轉速計	液晶顯示型，光電接觸兩用型	3	10,000	30,000	教學用	消防學系	
0008-39	鋼瓶用磅秤	數位式, 0~30 KG	1	20,000	20,000	教學用	消防學系	

## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0008-40	鋼瓶用磅秤	數位式, 0~150 KG	1	20,000	20,000	教學用	消防學系	
0008-41	風速計	測試範圍 0 ~ 40 m/s	3	6,000	18,000	教學用	消防學系	
0008-42	糖度計	測試範圍：30%	3	6,500	19,500	教學用	消防學系	
0008-43	噪音計	測試範圍：35-125dB	3	5,000	15,000	教學用	消防學系	
0008-44	篩網	不鏽鋼材質	2	7,000	14,000	教學用	消防學系	
0008-45	防爆型加熱試驗器	測試防爆型定溫式探測器	1	20,000	20,000	教學用	消防學系	
0008-46	消能器	室內外消防栓檢測	1	20,000	20,000	教學用	消防學系	
0008-47	線香式加煙試驗器	測試偵煙式探測器	1	20,000	20,000	教學用	消防學系	
0008-48	水系統模型實驗器材	模型實驗器材	1	250,000	250,000	教學用	消防學系	
0008-49	相序計	檢測三相電源相序及欠相	10	2,000	20,000	教學用	消防學系	
0009-01	商用套裝軟體	凌越 smarte23 財務繁體版(15 上網)	1	81,000	81,000	教學用	會資系	
0009-02	商用套裝軟體	凌越 smarte23 財務 15 人上網以上 client 數	40	2,000	80,000	教學用	會資系	

## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0009-03	商用套裝軟體	MS SQL 2000STANDARD 5 clients 1 套	1	14,000	14,000	教學用	會資系	
0009-04	商用套裝軟體	MS SQL 2000STANDARD 每增加 5 個	10	6000	60,000	教學用	會資系	
0009-05	商用套裝軟體	Microsoft SQL Svr 2000 STANDARD Server	1	10,000	10,000	教學用	會資系	
0009-06	商用套裝軟體	凌越 smarte23 生產製造繁體版(十五人上網)	1	100,000	100,000	教學用	會資系	
0009-07	商用套裝軟體	凌越 smarte23 生產十五人上網以上 client 數	40	2000	80,000	教學用	會資系	
0009-08	會計總帳、成本帳目軟體	文中 WSTP2000 會計師輔助幫手	1	278,300	278,300	教學用	會資系	
0009-09	SPSS 統計軟體	SPSS 軟體	1	52,500	52,500	教學用	會資系	
0009-10	數位相機	413 萬畫素,解析度 2272*1704	1	23,000	23,000	教學用	會資系	
0009-11	單槍投影機(布幕)	2000ANSI 流明,XGV1024*768	1	133,000	133,000	教學用	會資系	
0009-12	筆記型電腦	Pentium 4-M1.8GHz//256mb Ram /25GB HDD	1	44,000	44,000	教學用	會資系	
0009-13	個人電腦	P4 2.4g /256mb Ram /75GB HDD/16X DVD,桌上型	3	37,200	111,600	教學用	會資系	

附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0009-14	雷射印表機	1200dpi A4 黑白雷射	2	6,300	12,600	教學用	會資系	
0009-15	轉譯機	具 3 種踏板控制 快速消磁功能、直接收音喇叭	1	20,000	20,000	教學用	會資系	
0010-01	數位式儲存示波器	頻寬：60MHZ 通道：2 取樣率：1Gs/s	12	36,000	432,000	教位邏輯 實驗用	資工系	
0010-02	訊號產生器	6 位數，10NHZ	12	6,300	75,600	教位邏輯 實驗用	資工系	
0010-03	電源供應器	輸出：30V/3A 雙輸出及 5V/3A 固定輸出	12	7,650	91,800	教位邏輯 實驗用	資工系	
0010-04	數位邏輯電路實驗室	可調變固定直流電源輸出	15	20,700	310,500	教位邏輯 實驗用	資工系	
0010-05	教學用邏輯分析儀	32 頻道以上	1	490,100	490,100	多媒體製作	資工系	
0011-01	OA 隔間	Cab2c 辦公隔間	1	115,000	115,000	教學隔間	電子商務系	
0011-02	電腦	Pentium4 Socket 478 1.5GHz (含) 以上 CPU	8	40,000	320,000	實驗、教學、簡報用	電子商務系	

附表四

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		用途說明	使用單位	備註
0011-03	雷射印表機	HP8150DN	1	65,500	65,500	實驗、教學、簡報用	電子商務系	
0011-04	噴墨印表機	HP DJ 1180	2	7,300	14,600	實驗、教學、簡報用	電子商務系	
0011-05	伺服器	ASUS/AP1700	1	156,000	156,000	實驗、教學、簡報用	電子商務系	
0011-06	集線器	DLINK DFE-3624I 24 port	1	25,000	25,000	實驗室、辦公室、網路	電子商務系	
0011-07	單槍投影機	panasonic PT-L720E	2	90,000	180,000	實驗、教學、簡報用	電子商務系	
0011-08	會議設備	會議桌,高矮櫃,茶几,窗檯櫃	1	110,000	110,000	教學用	電子商務系	
0011-09	會議椅	會無扶手	15	1,000	15,000	教學用	電子商務系	
0011-10	筆記型電腦	COMPAQ N1020V	2	49,450	98,900	實驗、教學、簡報用	電子商務系	

## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0012-01	主席麥克風	高靈敏度電容式	2	11,000	22,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-02	超高頻無線麥克風	UHF 無線雙頻道手持式 MIC	2	10,000	20,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-03	電源控制器	3 組時控,3 組直通電源	1	15,000	15,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-04	數位迴授抑制器	數位 15 段,30 段圖形等化	2	30,000	60,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-05	喇叭保護器	具 4 軌 IN/OUT	1	13,000	13,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-06	專業聲音處理器	具電子分音,31 段圖型等化	1	23,000	23,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-07	專業立體擴大機	主聲道立體 370W	1	60,000	60,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-08	12"二音路喇叭	主聲道 SP,音樂功率 600W	2	75,000	150,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-09	專業立體擴大機 (250W)	輔助聲道立體 250W	1	20,000	20,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-10	5 1/4 二音路同軸喇叭	輔助聲道 SP,音樂功率 50W	4	3,800	15,200	教學用	共同科暨通識中心	

## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0012-11	前級混音機	18 軌 XLR 輸入	1	90,000	90,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-12	19"標準機櫃	35U,前後門附鎖	1	13,000	13,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-13	信號處理器	輸入 STx3/XLRx1,7 組信號輸出	1	10,000	10,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-14	音頻監測系統	音響系統測試校正,附電腦軟體	1	18,000	18,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-15	影音廣播系統	混音擴大機 x1,DVD/VCR/雙卡	1	43,000	43,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-16	主控室桌椅	EC 鋼板,160Lx70Wx74D	1	10,000	10,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-17	快速球型高解析彩色攝影機	360 度/18 倍 zoom 攝影	2	40,000	80,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-18	快速球型攝影機控制器	可控制 16 支快速球攝影機	1	27,000	27,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-19	高解析彩色四分割處理器	解析度 1024 x 512,60 幅/秒	1	10,000	10,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-20	高解析彩色監視螢幕	TV20 吋、高解析度 560 條	2	6,000	12,000	教學用	共同科暨通識中心	



## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0012-21	UPT 數位剪輯電腦系統	電腦影像擷取+數位簡輯軟體	1	47,500	47,500	教學用	共同科暨通識中心	
0012-22	DV 數位攝影機	畫素 155 萬,10 倍光學變焦	1	51,000	51,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-23	長槍型遠距集音麥克風	電容式超心型指向收音	1	40,000	40,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-24	多頻道桌上型送信機	16 頻道,發射功率 10~50mW	2	10,000	20,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-25	多頻道攜帶型受信機	16 頻道,內建充電電池及耳機	100	3,680	368,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-26	電池充電箱	可放置 30 個受信器自動充電	4	12,000	48,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-27	立體音源分配器 1：5	2 組信號輸入,5 組信號輸出	1	10,000	10,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-28	翻譯員專用桌椅	寬 180cm 附桌屏及椅 x2	1	10,000	10,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-29	影音無線傳輸器	2.4GHz 無線傳輸影像及接收	2	10,000	20,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-30	多媒體電腦簡報器	電腦螢幕與電視同步顯示	2	5,000	10,000	教學用	共同科暨通識中心	

## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0012-31	文件提示機	85 萬像素	1	27,600	27,600	教學用	共同科暨通識中心	
0012-32	強光實物投影機	3~8 倍放大，投影尺吋 11'x11'	1	95,200	95,200	教學用	共同科暨通識中心	
0012-33	幻燈機	80 張圓式片盤	1	34,000	34,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-34	3800 ANSI 單槍投影機	3800 流明/對比度 400:1	1	160,000	160,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-35	150'電動銀幕	150"遙控電動式	1	58,000	58,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-36	100'氣壓上昇式銀幕	增益比 2.2	1	32,500	32,500	教學用	共同科暨通識中心	
0012-37	互動式電子白板	版面尺吋：72"	1	130,000	130,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-38	筆記型電腦	P4 1.8G/30GB/256MB/14.1"LCD	1	45,000	45,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-39	無線網路系統	22M 頻寬	1	20,000	20,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-40	胡桃木紋講桌	寬 450 手工訂製	1	30,000	30,000	教學用	共同科暨通識中心	

## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0012-41	來賓座椅	高背附氣壓	6	2,000	12,000	教學用	共同科暨通識中心	
0012-42	講台眉幕(747x45cm)紫紅色	防燄,尺寸 24.6 x 1.5(呎)	1	20,000	20,000	教學用	共同科暨通識中心	
0013-01	雷射印表機	A3,HP LJ5100TN	1	39,800	39,800	教學用	體育室	
0013-02	彩色噴墨印表機	A3,DJ1180C	1	10,200	10,200	教學用	體育室	
0013-03	戶外壓克力籃球場	總面積：1752m <sup>2</sup>	1	350,000	350,000	教學用	體育室	
0015-01	桌上型條碼系統	Agrox OS-214TT2. 可外接讀碼機	1	40,000	40,000	自動化系統	圖書館	
0015-02	磁條黏貼系統	3M611 型	1	180,000	180,000	自動化系統	圖書館	
0015-03	多媒體電腦	一般型 Pentium 4 2.4GHz(採用獨立或整合型晶片組) (Windows 作業系統)(整機含主機及螢幕)及 17 吋液晶螢幕	5	39,120	195,600	自動化系統	圖書館	
0015-04	筆記型電腦	一般型筆記型電腦 Intel Pentium 4-M 1.8GHz (Windows 作業系統) (15 吋)	1	50,700	50,700	自動化系統	圖書館	

## 附表四

## 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		用途說明	使用單位	備註
0015-05	雷射印表機	HP LJ1200	3	9,800	29,400	自動化系統	圖書館	
0015-06	彩色雷射印表機	FUJIXEROX PHASER 6200N	1	62,300	62,300	自動化系統	圖書館	
0015-07	單槍液晶投影機	Panasonic PT-L720E	1	90,000	90,000	自動化系統	圖書館	
0015-08	電動投影布幕	VANCER E1000	1	16,000	16,000	自動化系統	圖書館	
0015-09	5.1 音響擴音系統	JVC 5.1 音響及擴大器	1	21,000	21,000	自動化系統	圖書館	
0015-10	高速掃描器	UMAXPowerlook1100+UTA-1100	1	15,000	15,000	自動化系統	圖書館	
0016-01	個人電腦	P,42.4GHZ,40GB,256MBDDR RAM	2	22,000	44,000	教學用	學務處	衛保組
0016-02	液晶投影機	XGA(1.24*768),1500ANSIUMENS 3*9",Hight-Temperature poly-silicon,active matrix,LCDs	1	65,000	65,000	教學用	學務處	衛保組
0016-03	個人電腦	液晶,IBM NetVista A22P	1	28,000	28,000	教學用	學務處	學輔中心
0016-04	筆記型電腦	IBM tHINKpAD r32(2658-DT2)	1	38,000	38,000	教學用	學務處	學輔中心
0016-05	單槍投影機	BENQ DS/X650	1	94,000	94,000	教學用	學務處	學輔中心

附表四

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		用途說明	使用單位	備註
0016-06	音響設備	YUN-SHEN ST-108	1	24,000	24,000	教學用	學務處	生輔組
0016-07	數位攝影機	SONY DCR-PC115	1	32,000	32,000	活動記錄 及教學用	學務處	生輔組
0016-08	籃球場設備	鐵絲圍網、單柱式固定籃球架 (ST)、手搖昇降排球柱	1	375,000	375,000	教學用	學務處	學生社團
合 計					27,800,000			

附表五

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 (\*各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)

優先序	購置內容 (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	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
1			中文				種	300	\$2,100	\$630,000	學術研究用	圖書館	
2			西文				種	100	\$12,000	\$1,200,000	學術研究用	圖書館	
3		中文圖書					冊	6605	\$400	\$2,642,000	流通參考	圖書館	
4	西文圖書						冊	1115	\$800	\$892,000	流通參考	圖書館	
5						資料庫	種	5	\$60,000	\$300,000	資料庫檢索與查詢	圖書館	
6						VCD	片	22	\$2,500	\$55,000	影片欣賞	圖書館	
7						DVD	片	22	\$3,500	\$77,000	影片欣賞	圖書館	
8						CD	片	10	\$400	\$4,000	音樂欣賞	圖書館	
合 計								8179		\$5,800,000			

附表六

經常門經費需求項目明細表

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

校長

教務主任

總務主任

會計主任

系主任