

九十三年度私立技專校院整體發展經費獎補助經費

支用計畫書(修正版)



學 校	清雲科技大學		校長 簽章	
填表 單位	秘書室	填表 單位 主管 簽章		填表 日期  94年1月28日

聯絡人

姓名：陳桂媛 單位及職稱：秘書室秘書

電話：03-4581196-2502 傳真：03-4572400

E-mail：kschen@cyu.edu.tw

# 目 錄

壹、學校現況	1
一、現有資源	1
(一)師資結構	1
(二)圖書軟體資源	3
(三)電腦教學設備	9
二、近三年獎補助經費分配比例表	13
三、過去執行重點特色	15
四、本年度發展重點特色	40
貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯	54
一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	54
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	69
參、經費支用原則	72
一、經費分配原則與程序	76
二、相關組織會議資料與成員名單	76
(一)專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄	76
(二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄	79
(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	79
肆、預期成效	81
一、本年度規劃具體措施	81
二、預期實施成效	81
(一)附表一 經費支用內容	95
(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	95
(三)附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	96
(四)附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書	97
(五)附表五 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	124
(六)附表六 經常門經費需求項目明細表	125
伍、檢附中長程校務發展計畫乙份	148

# 壹、學校現況

## 一、現有資源

### (一) 師資結構

本校現有專任教師，均為相關系所畢業之合格講師以上師資。專業教師則聘請有豐富實務經驗及傑出研究能力之教師擔任。為配合本校改名科技大學，增聘教師以具有博士學位或合格助理教授以上為主，並訂有多項辦法，如教師升等辦法、教師升等教學服務成績考核辦法、獎勵教師進修辦法、教師學術研究著作專利及獎勵辦法、教師學術研究著作評分辦法(評分準則)、獎勵教師研習辦法、教師申請專案暨產學研究(製作)辦法、教師出席國際性學術會議補助辦法、鼓勵教師期刊發表辦法、教師借調辦法…等。

本校現有專任教師 286 名，軍訓教官及護理老師 14 名，兼任教師 263 名(四名兼任折抵一名專任，可折抵 65 名)，合計教師總數 365 名，生師比為 30.8，符合改名科技大學標準。近幾年來積極提昇教師素質，近年來改善師資之成效如表 2.3.1 所示，現有專任師資助理教授以上人數所佔比例已超過改名科技大學規定師資比例標準，其中九十一學年度第二學期教授 18 名、副教授 57 名、助理教授 69 名，合計助理教授以上教師佔師資比例近 50.3%如表 2.3.2 所示

現在職進修博士學位者 58 名，多數可以在三年內畢業，屆時教師陣容將更為堅強。本校師資聘任除重視具有實務經驗者外，亦鼓勵教師獲取技術證照，俾利理論與實務或技術兼具，發展技職教學特色，持有技術證照或實務性師資比例，如表 2.3.3 所示：

表 2.3.1 近五年來專任師資改善表

職稱 學年度	教 授	副 教 授	助 理 教 授	講 師(含技教)	合 計
87	1	28	10	145	184
88	1	29	24	143	197
89	2	37	41	145	225
90	6	48	55	144	253
91	18	57	69	142	286

表 2.3.2 九十一學年度專任師資素質統計表

職等 學歷	博 士	碩 士	學 士	其 他	小 計	職級百分比
教 授	13	4	1	-	18	6.3%
副 教 授	51	2	3	1	57	19.9%
助 理 教 授	68	1	-	-	69	24.1%
講 師	1	119	18	4	142	49.7%
小 計	133	126	22	5	286	100%
學歷百分比	46.5%	44.1%	7.7%	1.7%	100%	

註：本校九十一學年度第二學期已提升助理教授以上師資至 144 位，師資比例為 50.3%，符合改名師資標準。(現助理教授以上具博士學位師資比例為 46.5%)

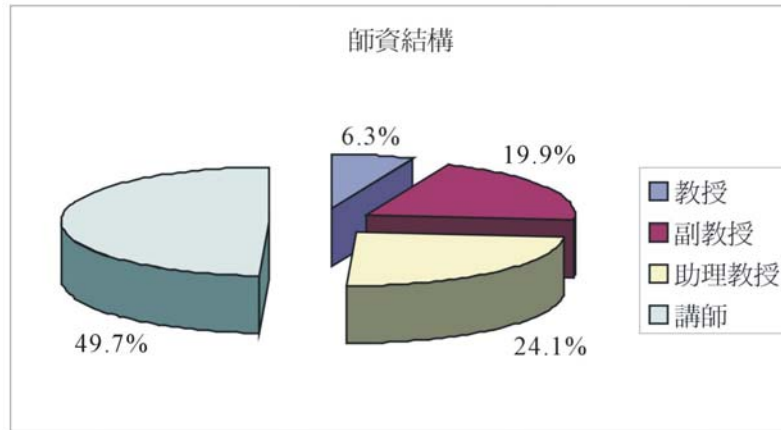


表 2.3.3 實務性師資統計表

區分別	年度	八十九	九十	九十一
持有證照或實務經驗教師數(A)	乙級技術士	9	15	12
	甲級技術士	14	15	18
	實務經驗二年以上	70	60	92
	小計	93	90	122
全校講師以上教師(B)		224	253	286
A/B(百分比)		41.5	35.6	42.6
全校不含通識中心講師以上教師(C)		174	204	242
A/C(百分比)		53.5	44.1	50.4

註：具實務經驗二年以上人數中，同時兼持有甲級技術士者或乙級技術士者，並未重複併列入甲、乙級技術士人數計算。

## (二) 圖書軟體資源

圖書館自八十九年度起即積極充實中西文圖書館藏，除經由教師推薦進行採購外，並舉行校內外的募書活動，同時開始擴充電子館藏，目前圖書館現有總館藏為 192,000 餘冊。自九十年度起，圖書館提出整建計畫，將原館擴充為七層樓（地下兩層、地上五層）之多功能圖書館，於九十一年六月動工，並於同年十月正式啟用，新館內除保留傳統之書庫及期刊閱報區外，並規劃多媒體視聽區，提供欣賞多媒體館藏的資訊設備及視聽空間。此外，圖書館亦將閱覽室內的桌椅全數更新，並提供個人研究使用的研究小間。為推動本校藝文活動，圖書館內成立清雲藝廊，定期舉辦各類藝文展覽活動，自九十一年十月起已先後舉辦過三場中西畫展，深獲校內外之好評。

在行政管理方面，圖書館自於九十年十月改採用新版 Urica Spydus C6 自動化系統，共可分查詢、採訪、編目、期刊、流通等五大模組，全部採用 Windows 介面方式，使得圖書館之作業效率與效能大為提升

讀者亦可透過 web side 界面查詢圖書時直接預約書籍或針對已借出之書籍進行續借等，節省讀者時間。在館藏方面，仍持續積極擴充電子資料庫及電子期刊，重新設計圖書館網站並充實網站資源與功能。在館際合作方面，自九十一年起，圖書館積極拓展與各大專校院圖書館相互借書的合作關係，目前已加入北區 13 所大專校院圖書館際合作聯盟，並與台大、清大、政大、交大、工研院互換借書證，大幅提昇館際合作之範圍與功能。目前全校藏書情形如下表：

資料項目		種數	冊數	合計
圖書	中文	-	153013	174827
	外文	-	21814	
現期期刊	中文	510	-	928
	外文	418	-	
非書資料	光碟	10	-	27204
	視聽資料	-	15586	
	電子期刊	11608	-	
資料庫		81	-	81
			總計	203040

目前全校軟體資源充實，充分支援教學與研究，明細如下表：

系別	軟體名稱/版本
土木系	1. 宏華視窗地理資訊系統
	2. ARCVIEW 3.0 軟體/電腦平板軟體 V6.10
	3. MAPINFO 地理資訊系統
	4. 地理資訊繪畫軟體 Map/Object
	5. 建築繪圖軟體 APC/CAD
	6. 電腦平板數值軟體升級 6.20 版
	7. 二維三為曲面地圖繪製軟體 SURFER 8.0 版
	8. 3D STUDIO MAX 英文教育版
	9. 3D STUDIO VIZ 1.1 中文教育版
	10. MS NT WORKSTATION 4.0 英文教育版
	11. AUTHOR WAREV4.0/DIRECTV6.0
	12. 3D STUDIO MAX 英文教育版
	13. 3D STUDIO VIZ 1.1 中文教育版
	14. STRAP/SPA 2000/ WIN GIS 大學版
	15. ETABS/ADFA PROSLIDE 35 軟體
	16. DYNADOC 可攜式文件教育版
	17. MEDIA STUDIO PRO5/PAGE MAKER6.5C
	18. SCREEN CAMFOR NT CD/TRUE SPACE4
	19. 空間魔法師/華康金碟 98 黃金版
	20. 影音大聖 PLUS 5 G2
	21. DRIVE IMAGE2.0 單機版
	22. EXCHANGFR SERVER5.5 AE MOLP
	23. GOLDEN GRAPHER2/MATHCAD PRO8
	24. PARTITION MAGIC4/PC ANYWHERE8
	25. REDHAT LINUX5.2/SQL SERVER7
	26. SERVER6.0FOR WIN 33BIT
	27. VISIO5/EXCHANGE SERVERV5.5
	28. SQL SERVER6.0V7.0
	29. 邊坡穩定分析軟體 STEDWIM 2.7

	<ul style="list-style-type: none"> <li>30. 邊坡穩定分析 視窗化軟體 SEEP/W VER. 5</li> <li>31. 樁基礎分析軟體 LPUPE PLUS VER. 4</li> <li>32. 重力資料處理軟體中油研究計畫</li> <li>33. 統計繪圖軟體 GRAPHER 3.0</li> <li>34. 邊坡穩定分析軟體 STEDWIN2.41</li> </ul>
行銷系	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 台灣本島雙線標準版電子地圖單機版</li> <li>2. 台灣本島單線標準版電子地圖單機版</li> <li>3. ACR VIEWV8.1</li> <li>4. 地理資訊系統教學光碟基礎篇</li> <li>5. 圖資料庫層建置</li> </ul>
資管系	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 數學軟體 V4.1</li> <li>2. 科學文件排版軟體 V4.0</li> <li>3. 視訊特效製作軟體 2.0</li> <li>4. 3D 電腦動畫軟體 4.0</li> </ul>
工管系	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ARC VIEWV3.0 教育版</li> <li>2. 網路分析模組</li> <li>3. 工廠設置規劃軟體</li> <li>4. 摘揀式揀貨軟體</li> <li>5. POS 系統軟體</li> <li>6. PROMODEL 升級版 AUTO CAD</li> <li>7. 影像擷取卡及影像處理軟體 NETEOR 2/MC</li> <li>8. 影像檢測軟體 INSPECTOR 32/CD 3.0</li> <li>9. 電子商務系統軟體 SITE SERVER 3.0</li> <li>10. MTM-LINK 軟體 V8.0</li> <li>11. 供應鏈管理發展系統 ILOG</li> <li>12. 物流管理中心資訊系統</li> <li>13. 模擬軟體</li> <li>14. 智慧型代理人軟體</li> <li>15. 電子供應鏈整合系統</li> <li>16. EXCHANGE SERVER 2000</li> <li>17. SPSS CLEMENTINEV6.5 英文單機版</li> <li>18. 模擬分析軟體 EM-PLANT 10 人網路版</li> <li>19. SIX SIGMA 軟體</li> <li>20. 應用類神經網路軟體 PCNEURON 4.1</li> <li>21. 資料包絡軟體 DEASOF TWARE</li> </ul>
資工系	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 即時壓縮特效剪接系統 PINNACLE C-1000 MPEG-2/DVD</li> <li>2. 虛擬實境製作軟體 VIRTTOOLS DEV2.1</li> <li>3. TRUESPACE5.1</li> <li>4. DEPAK FOR TRUESPACE5.1</li> <li>5. FXPAK FOR TRUESPACE5.1</li> <li>6. LIFE FORMS3.9</li> </ul>

	7. ANIPAK FOR TRUESPACE5.1
應外系	1. 教學廣播系統 Smart 2000 2. Tell me More Por 專業版 3. Transwhiz 譯經翻譯系統 60 人版
國貿系	1. 日語基礎講座教學軟體單機版 2. 模擬海關訊息回應系統唯鼎系統 3. SPSS 軟體 20 人版 4. 商學多媒體教學媒體－企業管理系列、凱因斯的一生及其論著 VCD 5. 會計軟體文中經營管理寶典 6. 教學軟體 0x packages family PC 視窗版 7. 教學軟體 GAUSS：PC 視窗版 8. 教學軟體貝達全民英檢軟體 9. 教學軟體經濟財務分析預測軟體 10. 教學軟體 EIEWS3.1 版本以上，視窗版時間經濟分析軟體 11. 教學軟體 STAMP6.0 版本上視窗版時間序列軟體
電機系	1. ORCAD PSPICE A/D V8.1 2. ORCAD PSPICE OPTIMIZER V8.1 3. ORCAD PSPICE EDUCATION V8.1 4. ORCAD CAPTURE V9.2 5. AUTO CAD R14 CD 版 6. AUTO CAD R14 10 套裝 7. 電力計算系統軟體 TruePower 8. Windows 2000 Server 9. DSP 系統軟體 ADI-DSP
機械系	1. Pro/E 2. SolidWorks AND ProCam 3. PowerMill 4. Windows2000 Server 5. Mold Flow 6. LightTools 7. Msc. VisualNastran 8. Mold Flow 9. Unigraphics cad/cam 10. Optimas Version6.5.1, Cimatron、Euclid 11. AutoCad、Visual C、Ansysed
電子系	1. Delphi 2.0 專業版 2. Adobe acrobat 5.0 3. Adobe photoshop 6.0 4. Metlab 50 人教學版 5. Metlab 單機教育版 6. 電路分析軟體 7. 模糊資訊系統發展軟體 8. 作業系統 Windows XP 升級版

	9. 文書處理軟體 Office 2000 10. 作業系統 Windows 98 11. ORCAD SDT 12. Novell 4 13. 整合軟體(HP82345D) 14. 連接軟體(HP34820A) 15. 示波器軟體(HP34810A) 16. Delphi 2.0 專業版 17. KRT BRYCE 2 18. Animator Pro V1.3 19. 3D studio 20. Media Studio 21. Premiere V4.2 22. NT Server 23. NT Protect 24. 軟體(6.0, 3.0 教育版) 25. 網路管理系統(Lancity LCN) 26. Matlab V5.2 27. 儀控軟體 28. TANNER PRO 29. PCTEX 教育版 30. 積體電路設計軟體 31. 積體電路佈局驗證軟體(CADENCE) 32. DSP 系統設計軟體(SPW) 33. PCB 自動佈局繞線軟體(ALLEGRO) 34. 邏輯設計與合成軟體(SYNOPSYS) 35. 網路分析軟體(C. A. NETWORK IT) 36. DREAMER STUDIO 37. CORAL DRAW 38. 系統應用軟體 39. 光波導模擬分析軟體 40. 決策分析軟體 41. 電子電路模擬軟體 42. 數值分析軟體 43. 通信訊號處理系統軟體及 RF 設計模組 44. MODEL MAKERS FOR MULTISIM 45. 模擬資訊系統發展軟體 46. 半導體測試軟體 47. 控制應用系統 48. FACON SERVER 軟體
財金系	1. 財務分析軟體 2. 操盤家系統 3. 智慧型濾股系統 4. 認購權證分析系統 5. 虛擬交易所系統 6. 除權息資料庫 7. 交易日資料 8. 權證資料庫



	<ul style="list-style-type: none"> <li>9. 期貨資料庫</li> <li>10. 法人期貨避險系統</li> <li>11. 外匯及國際商品期貨資訊分析系統</li> <li>12. SPSS 軟體</li> <li>13. 趨勢預測分析軟體</li> <li>14. 資料分析與圖形化統計軟體</li> <li>15. 數值及符號運算軟體</li> <li>16. 時間序列統計計量軟體</li> <li>17. 時間序列資料軟體</li> <li>18. 數學軟體 Maple</li> </ul>
企管系	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 軟體(貿易商電子商務網站)/7.1 版</li> <li>2. 軟體(貿易垂直整合系統)/7.1 版</li> <li>3. 軟體(人事管理系統)/7.1 版</li> <li>4. 軟體(財務管理系統)/7.1 版</li> <li>5. 軟體(訂購管理系統)/7.1 版</li> <li>6. SPSS BASE 10.0 中文教育版軟體/單機版</li> <li>7. SPSS TABLES 10.0 中文教育版軟體/單機版</li> <li>8. SPSS CATEG 10.0 中文教育版軟體/單機版</li> <li>9. SPSS MAPS10.0 中文教育版軟體/單機版</li> <li>10. SPSS DEES3.0 英文教育版軟體/單機版</li> <li>11. SQL SERVER 軟體/7.0 版</li> <li>12. 大陸財經資料庫系統</li> <li>13. 商務網站平台系統</li> <li>14. 商務資源資料庫</li> <li>15. MS SQL SERVER2000 軟體</li> </ul>
電子計算機中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft Campus 3.0 Agreement</li> <li>2. Microsoft SQL 2000</li> <li>3. 含 Window Desktop 升級版 98/ME/2000 Professional /XP</li> <li>4. Office 專業版</li> <li>5. Visual Studio Pro</li> <li>6. Frontpage Publisher)Microsoft Windows 2000 Server</li> <li>7. Sun StarOffice</li> <li>8. Symantec Norton Ghost</li> <li>9. Symantec Norton AntiVirus</li> <li>10. Ulead Photoimpact 8 中文版</li> <li>11. Protel 99SE</li> <li>12. 嚙蝦米輸入法</li> <li>13. Matlab 6.3</li> <li>14. SPSS Base 10.0</li> <li>15. Borland C++ Builder v6</li> <li>16. Adobe Acrobat 最新版</li> <li>17. Cadence Allegro 14.2</li> <li>18. Xilinx PC ISE</li> <li>19. Macromedia Web Design Studio For Win 網頁設計夢想家</li> <li>20. Mator for C++ 2D/3D</li> <li>21. 其他程式開發工具, 如 Borland Delphi , Borland JBuilder, Log Explorer</li> <li>22. 其他多媒體開發工具 for Win, 如 Corel Draw, PageMaker,</li> </ul>

	Photoshop, Illustrator 等 23. 其他多媒體開發工具 for MAC 如 Director 8, Dreamweaver 4, Fireworks 4, Freehand 10, Flash 5, QuarkXPress, Premiere 6, Illustrator 9, AfterEffects 5, Painter 7, Corel KPT 6, PageMaker 6.5, Photoshop 6, 等
--	---

### (三) 電腦教學設備

目前全校電腦教學區分成兩部分，一為全校性基礎電腦課程，由電子計算機中心支援

二為專業電腦應用課程，由系（所）主導統辦。

電子計算機中心以現有校園網路及校務資訊系統為基礎，進一步強化校園網路服務之功能，並建置支援全校 E-Learning 施行之軟硬體平台，以因應網路化、國際化之教學環境需求。

- 電子計算機中心現有 5 間 PC 教室，4 間 P4 供上課及推廣教育用，1 間 P3 供全日開放使用。
- 設有 SUN Java Center 教室一間，配 Sun Blade100 工作站 30 套，供專業認證課程使用。
- 電子化教學平台
- 電腦教室

計有專業電腦教室及基礎教學電腦教室，實驗室及時設備明細如下表：

系別	項次	實驗室(教室)	位置	規格	數量	用途暨專業軟體配置	相關課程
電機	1	電腦輔助設計實驗室	雲鵬 702	PII/PIII	60	PSPICE, AUTOCAD, ORCAD, ALTERA, TRUE POWER	電腦輔助設計, CPLD/FPGA 設計, VHDL, 電力系統模擬, 電腦模擬, 電子電路分析與模擬
	2	數位訊號與微處理機實驗室	雲鵬 204	Acer P4	26	Visual DSP++2.0, Xilinx	DSP 實習, 微處理器實習
	3	智慧型控制實驗室	雲鵬 208	P/PII/P4	31	Matlab	智慧型控制實習, 專題實務
電子	4	數位訊號處理專題實驗室	雲鵬 619	PII	24	教學軟體: Adobe acrobat 5.0、Adobe photoshop 6.0、Matlab 50 人教學版、數值分析軟體、電子電路模擬軟體	通訊系統實習, 數位訊號處理,
	5	資訊技術實驗室	雲鵬 320	PIII450/550	61	教學軟體: Delphi 2.0、Dream Studio、Corel Draw、DSP 系統設計軟體	電子商務, 系統程式, 作業系統

	6	超大型積體電路實驗室	雲鵬 215	P/PII	24	教學軟體： TANNER. ALTERA、積體電路設計分析軟體、積體電路佈局驗證軟體、DSP 系統設計軟體、PCB 自動佈局繞線軟體、邏輯設計與合成軟體、半導體測試軟體	ASIC 設計，數位積體電路設計，VLSI 設計實習
	7	電腦與通訊整合實驗室	雲鵬 216	PII/PIII	27	教學軟體：DSP 系統設計軟體、網路分析軟體、系統應用軟體	電腦與通訊整合實務，網路作業系統
	8	特殊應用積體電路實驗室	雲鵬 217	PII/PIII /P4	69	教學軟體：網路分析軟體、系統應用軟體、電子電路模擬軟體、邏輯設計與合成軟體	數位積體電路設計，通訊系統實習，數位訊號處理，
	9	微處理機實驗室	雲鵬 218	P/PII	29	教學軟體：積體電路設計分析軟體、積體電路佈局驗證軟體、DSP 系統設計軟體、PCB 自動佈局繞線軟體、邏輯設計與合成軟體、半導體測試軟體	電子電路設計，計算機輔助電路設計
	10	光電自動化實驗室	雲鵬 319		10	教學軟體：網路分析軟體、系統應用軟體、光學設計軟體、積體電路設計分析軟體	光纖通訊檢測實習 光電自動化實習
資工	11	資訊技術整合實驗室	雲鵬 517	Acer P4	12	校園授權軟體	計算機程式設計、 計算機概論
機械	12	CAD/CAM	雲漢 210	PIII800	53	SolidWork, ProCam, PowerMill, AutoCad	機械設計製圖 . 電腦輔助繪圖與製造. 產品實務設計
	13	PRO/E	雲漢 213	P200/PII 350	51	Pro/e、Cimatron、Euclid	電腦輔助製造. 產品實務設計. 電腦輔助繪圖與製造. 電腦輔助設計與製造

	14	CAD	雲漢 214	PIII933	60	AutoCad、Visual C、Ansysed	電腦輔助繪 圖。電腦輔助繪 圖與製造. 電腦輔 助分析. 計算機概 論. 計算機程式
工 管	15	電腦教室(中心 管理)	清勁 501	PIII450/ C533	57	電子計算機中心代 管、支援全校電腦 相關課程	企業資源規劃、計 算機程式 電腦網路應用與管 理、統計學網路行 銷、資料處理、商 業套裝軟體
	16	企業資源規劃 實驗室	清勁 503	P166/PII 266	25	供應鏈管理發展系 統、物流管理中心 資訊系統、電子供 應鍊整合系統	6sigama
	17	電腦教室(中心 管理)	清勁 504	PIII800	58	日間開放	資料處理、商業套 裝軟體 文書處理、多媒體 製作
	18	企業系統整合 及應用實驗室	清勁 505a	PII266/3 33	21	電子商務系統軟 體、MTM-LINK 軟 體、模擬軟體、智 慧型代理人軟體、 EXCHANGE SERVER 2000、SPSS CLEMENTINE、 WINDOWS POCKET PC 2000 應用類神經網 路軟體	電腦網路應用與管 理、多媒體製作、 網路行銷、專題研 討
	19	系統工程整合 實驗室	清勁 505b	PII266	8	AUTO CAD	專題研討
	20	IC 智慧卡暨訊 息整合應用發 展中心	清勁 601a	P4 1.6	11	ERP 軟體	專題研討
	21	作業策略研究 室	清勁 602b	P4 1.6	10	模擬分析軟體、資 料包絡軟體、 PROMODEL	專題研討
	22	品質中心	清勁 602c	P4 1.6	6	影像擷取卡及影像 處理軟體、影像檢 測軟體、SIX SIGMA 軟體	專題研討
國 貿	23	通關自動化(中 心管理)	清勁 402	PIII600/ PIII800	59	通關軟體	國際貿易實務. 商 業套裝軟體
	24	商情中心(中心 管理)	清勁 404	Celeron5 00	65	SPSS(國貿系版權)	商業套裝軟體. 統 計學實務應用 問卷分析.

	25	國際經濟數位中心	清勁 405	P4 2G	28	經濟分析軟體	學生專題製作. 經濟分析
資管	26	資訊技術整合實驗室	清雲 426	P4-1.3G	60	視訊特效製作軟體 (Combustion1.01) 電腦動畫軟體 (3DS MAX 4.0)1 數學軟體 Mathematica V4.1	物件導向技術 C++、資料庫管理系統、系統程式、網路系統架站規劃、系統分析與設計、應用代數與密碼學、商業套裝軟體、電腦動畫與虛擬實境製作、電子商務導論、網頁設計、線性代數
財金	27	財金數位金融中心	清雲 520	P4-1.3G	35	財務金融資訊軟體	財務金融資訊軟體應用、外匯市場、財務工程、專題研究
企管	28	知識管理實驗室	清雲 503	P4-1.3G	54	教學用。貿易商電子商務網站、貿易垂直整合管理系統、人事管理系統、訂購管理系統、財務管理系統、統計軟體系統	應用統計學、人力資源管理、行銷管理專題
	29	智慧型商車實驗室	清雲 404	P4-1.3G	51	Visual Basic 6.0 Microsoft Office Windows 2000 Arc View Norton Antivirus Flash 5.0	一般電腦課程、地理資訊系統、宅配經營管理、智慧化商車系統、智慧化商車案例分析
行銷	30	行銷企劃	清雲 402	M8535TA/A	6	IMac 電腦中現有軟體：Mac OSX. iMovie. iTunes. Quick Time Player. Toast Titanium5. 1. 2. DVD Player. Internet Explorer. Apple Works6. Acrobat Reader5. 0. iPhoto	行銷管理、網路行銷、策略行銷、行銷案例分析、行銷企劃實務
應外	31	數位網路語言教室	清雲 804	P4	61	Tell me More, Transwhiz	電腦輔助翻譯、網路觀光英語、網路新聞英語、一搬電腦課程

	32	E化自學中心	清雲 702	P4 2G	15	Rosetta Stone, 基礎日語, 英語字彙等等	課餘自修
電子 計算 機 中 心	33	電腦教室	清雲 220	P4-1.5G	61	校園授權軟體、MATLAB、maple、SAP2000、Xilinx	一般電腦課程、推廣教育
	34	電腦教室	清雲 221	P4-1.5G	65	校園授權軟體	一般電腦課程、推廣教育
	35	昇陽授權教育訓練中心	清雲 317a	SunBlade 100	30	SunOS、Cadence Allegro	專業電腦課程、推廣教育
	36	電腦教室	清雲 317b	P4-1.5G	37	校園授權軟體、Cadence Allegro	一般電腦課程、推廣教育
	37	電腦教室	清雲 319	P4-1.5G	62	校園授權軟體	一般電腦課程、推廣教育
	38	電腦教室	清雲 425	PII350/C333	55	全天開放教室	一般電腦課程、推廣教育
	39	數位教材製作室	清雲 218	P4-2.4G/iMAC	4	電子化學習教材製作、Photoshop、AfterEffect、Dreamweaver、Director	多媒體相關電腦課程

二、 近三年獎補助經費分配比例表(含獎補助款、自籌款分配比例與金額)

88 下學期-89 年度私立技專校院整體發展經費獎補助款經費說明						
補助款		獎助款		自籌款 (獎補助款 10%)		合計
\$57,958,600		\$37,260,995		\$5,795,860		\$101,015,455
項目	資本門 (獎補助款 50%)			經常門 (獎補助款 50%)		
	補助款	獎助款	自籌款	補助款	獎助款	自籌款
金額	\$47,609,797		\$2,897,930	\$47,609,798		\$2,897,930
合計	\$50,507,727			\$50,507,727		
占總經費比例	50%			50%		

90 年度私立技專校院整體發展經費獎補助款經費說明						
補助款		獎助款		自籌款(獎補助款 48.5%)		合計
\$42,468,007		—		\$39,975,415		\$82,443,422
項目	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	\$42,468,007	—	\$34,141,450	\$0	—	\$5,833,965
合計	\$76,609,457			\$5,833,965		
占總經費比例	93%			7%		

91 年度私立技專校院整體發展經費獎補助款經費說明						
補助款		獎助款		自籌款(獎補助款 5%)		合計
\$37,502,029		\$39,923,494		\$3,871,276		\$81,296,799
項目	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	\$37,502,029	\$7,404,774	\$3,871,276	\$0	\$32,518,720	\$0
合計	\$48,778,079			\$32,518,720		
占總經費比例	60%			40%		

### 三、過去執行重點特色

過去本校執行獎補助款資本門執行重點成效與中長程計畫對應關係如下表：

全校發展重點：持續改善教學設施，添購圖儀設備；建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能量及競爭力			
參與計劃單位	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃預期效益
電子工程系、電機工程系、機械工程系、土木工程系、工業工程與管理系、國際貿易系、企管系、行銷與流通管理系、財務金融系、資管系、資訊工程系、應用外語系、通識中心、計算機中心、訓輔經費、圖書館	充實教學及	汰換老舊設備，改善教學研究設備；充實社團設備	<p>電子工程系：中長程規劃之重點為以優先配合區域開發，培育國家建設所需之專業人才，同時兼具人文素養為目標。90 年度則以寬頻網路為主軸，整合光電通訊，積體電路設計及資訊技術等三大學群，規劃重點特色實驗室以期在硬體規模上達到科技大學之水準。91 年度則以「寬頻網路實驗室」為主軸，依光電與通訊、積體電路設計、資訊技術等三學群相關的產業發展情況，規劃重點特色實驗室。</p> <p>電機工程系：中長程規劃為配合政府策略性工業發展目標，培養專業技術人才延續以往精密機械製造及自動化二大重點方向，本系中長程規劃之重點學群實驗室包括電力、控制及 3C 等三大學群。88 下及 89 年度除了提昇舊有實驗室之實習套數及高精密實習設備外，著重於智慧型控制實驗室(控制學群)、通訊實驗室(3C 學群)、及電力品質實驗室(電力學群)相關設備之添購。90 年度除了提昇舊有實驗室之實習套數及高精密實習設備外，另加強智慧型控制實驗室(控制學群)及可程式控制實驗室(控制學群)之設備。91 年度除了提昇舊有實驗室之實習套數及高精密實習設備外，主要新設了數位訊號處理實驗室(3C 學群)。</p>



<p>電子工程系、電機工程系、機械工程系、土木工程系、工業工程與管理系、國際貿易系、企管系、行銷與流通管理系、財務金融系、資管系、資訊工程系、應用外語系、通識中心、計算機中心、訓輔經費、圖書館</p>	<p>充實教學及</p>	<p>汰換老舊設備. 改善教學研究設備；充實社團設備</p>	<p>機械工程系：中長程規劃為配合政府策略性工業發展目標，培養專業技術人才延續以往精密機械製造及自動化二大重點方向。89 年度著重於增添教學及研究設備。90 年度則更新 11 間實習(驗)室設備，並專案擴充 CAD 實驗室。91 年度以現有實習(驗)室之規模，繼續擴充實習(驗)設備以發展符合科技大學教育學程之標準。</p> <p>土木工程系：中長程規劃之重點為以優先配合區域開發，培育國家建設所需之專業人才，同時兼具人文素養為目標。90 年度則更新並擴充材料及測量實驗室設備，配合建材安檢實驗室之成立，積極拓展輻射檢測人才培育計畫。91 年度則以資訊應用、非破壞性測及萬能材料試驗為主，其次，以汰舊換新為輔，滿足教學、實習及學生研究所需。</p> <p>工業工程與管理系：中長程規劃之重點為建立傳統具價值之基礎骨幹專業知識之外，開發建立符合上述潮流及需求之教學研究環境，以充實學生之專業知識與管理能力，並加強人際關係之訓練與培養整體系統思考理念，務使教學與學習能與社會需求接軌。90 年度則擴充物流管理暨電子商務、商業自動化電腦網路實驗室設備，以製商資訊整合及專業軟體應用開發二大方向為發展目標。91 年度著重於強化發展「企業電子化」及「產業經營管理」兩大進階專業主軸。</p> <p>國際貿易系：中長程規劃之重點為</p>
--	--------------	--------------------------------	---

<p>電子工程系、電機工程系、機械工程系、土木工程系、工業工程與管理系、國際貿易系、企管系、行銷與流通管理系、財務金融系、資管系、資訊工程系、應用外語系、通識中心、計算機中心、訓輔經費、圖書館</p>	<p>充實教學及</p>	<p>汰換老舊設備. 改善教學研究設備; 充實社團設備</p>	<p>由基礎養成教育與專業教育兩方面之訓練，理論與實務的學習，使學生能成為具有語言能力且具國際企業經營之專業人材。90 年度則擴充各實習(驗)室設備，發展項目包括商情中心、通關自動化、多媒體教學等。91 年度著重於訓練國際貿易人才，針對原有之設備-通關自動化、語言教室、商情中心、國貿實習公司等予以充實與更新。</p> <p>企管系：中長程規劃之重點為結合大桃園地區產業環境資源之特色，配合國家經貿政策，提供全方位及高品質之管理相關智能，以培育中高階經營管理專業人才，使其具備組織、規劃領導與控制之專業知識與技能，期能提昇工商企業經營之績效，進而創造國際競爭之優勢，重點學群實驗室知識管理實驗室;90 年度則擴充各實習(驗)室設備，發展項目包括知識管理實驗室 91 年度著重於搭配 B2B 電子商務相關系統，使學生經由角色扮演將商管科系中企業經營課程之學習，運用資訊系統功能發揮出 B2B 電子商務之學習成果。</p> <p>行銷與流通管理系：中長程規劃之重點為以「行銷」、「物流」、「資訊」與「智慧運輸」等四大學程為重心，培養同學正確的行銷與流通管理觀念和技巧;90 年度則設置智慧型商用車系統實驗室;91 年度則以「智慧型商車實驗室」為主軸，依行銷管理與物流管理等二大學群相關的產業發展情況，擴充實習(驗)設備。</p> <p>財務金融系：中長程規劃之重點為</p>
--	--------------	---------------------------------	---

<p>電子工程系、電機工程系、機械工程系、土木工程系、工業工程與管理系、國際貿易系、企管系、行銷與流通管理系、財務金融系、資管系、資訊工程系、應用外語系、通識中心、計算機中心、訓輔經費、圖書館</p>	<p>充實教學及</p>	<p>汰換老舊設備. 改善教學研究設備；充實社團設備</p>	<p>因應未來邁向國際化、自由化之道路，及成為亞太金融中心之需求的國際財務金融專業人員，積極培養具專業知識及實務經驗技能之人才；90年度著重於設置財務金融實驗室；91年度則建置”基金運用管理整合資訊應用系統”及”國際金融即時暨盤後分析系統”，培養競爭力。</p> <p>資管系：中長程規劃之重點為在配合國家經濟建設及發展，培育具有資訊工程技術與管理學識之專才，以因應經濟發展所需，重點實驗室包括資訊技術整合實驗室、專題製作教室、Java實驗室等；90年度則建置網路安全研究室多媒體實驗室、電子商務實驗室；91年度則基於現有實驗室及專題製作教室之規模，極力發展資訊應用領域所需之基礎實驗室。</p> <p>資訊工程系：中長程規劃之重點為配合國家經濟發展方向，培養學生具備完整之資訊技術專業知識能力，以培育出符合社會需求的高級資訊技術專才；91年度著重於以「智慧行為實驗室」為主軸，在資訊技術與智慧系統行為工程基礎上，規劃重點特色實驗室。</p> <p>應用外語系：中長程規劃之重點為推動四大套餐學程，使學生成為學有專精的語言實業家（language specialists）；透過筆、口譯課程之嚴謹訓練，培育學生成為優秀的語言工程師（language engineers）；落實 e-化外語教學，培育學生成為明日外語教學領域之語言名規劃與重點 89 年度著重於著重於全面提升館內藏書及期刊數量；90 年度著重於全面提升館內藏書及期刊數量，更新圖書館自動化管理系統；91 年度著重於全面提昇館內圖書、期刊、資料庫</p>
--	--------------	--------------------------------	--

<p>電子工程系、電機工程系、機械工程系、土木工程系、工業工程與管理系、國際貿易系、企管系、行銷與流通管理系、財務金融系、資管系、資訊工程系、應用外語系、通識中心、計算機中心、訓輔經費、圖書館</p>	<p>充實教學及</p>	<p>汰換老舊設備. 改善教學研究設備；充實社團設備</p>	<p>、非書資料館藏能量與成立多媒體視聽中心，建置隨選視訊系統，以建立並符合科技大學水準之服務需求。著重文學與文化之素養，以期學生成為實至名歸的語言鑑賞家 (language connoisseurs);91 年度著重於建置多媒體語言教室、數位網路語言教室、會議簡報教室、E-化自學中心與情境教室。</p> <p>通識中心：通識中心中長程規劃之重點為以提升本校學生人文關懷，宏觀見識、追求專門學科與通識學科平衡發展、發揮科技與人文專業知能，服務社會及培養尊重自然與人性尊嚴的「全人」教育理念為設立宗旨；90 年度則全力發展語言及物理教學實驗室儀器設備，以整合並建構符合科技大學水準之近代應用物理實驗室，提升外語教學視聽環境，改善學生學習效率；91 年度則配合本中心的中、長程發展需求與特色，人文劇場視聽教室完成後，可提供多項通識教育課程使用。</p> <p>計算機中心：本中心中長程規劃之重點為</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立優質且無存取障礙校園網路資訊環境：內部以超高速之網路建置為主幹，並建置無接縫之網路資源存取環境，對外則以多重且寬頻之連接，建構完整之網路環境。</li> <li>2. 提供新穎實用之計算機相關教學課程的軟硬體設備。</li> <li>3. 建立自我技術能力，持續資訊系統之開發，不僅可執行各項專案研究計畫並進而輸出相關之系統及服務。</li> <li>4. 掌握科技之發展趨勢，提供前瞻性之資訊環境及平台，引領全校資訊技術之發展，作為校園全面 e 化之</li> </ol>
--	--------------	--------------------------------	---

電子工程系、電機工程系、機械工程系、土木工程系、工業工程與管理系、國際貿易系、企管系、行銷與流通管理系、財務金融系、資管系、資訊工程系、應用外語系、通識中心、計算機中心、訓輔經費、圖書館	充實教學及	汰換老舊設備,改善教學研究設備;充實社團設備	基石。89 年度著重於 配合校舍改建, 建置雲鵬館(電子電機大樓)網路; 90 年度著重於配合全新校園啟用, 新建校園主幹網路, 並更新教學設備; 91 年度著重於 建置支援全校 E 化教學之軟硬體平台, 並強化校園網路效能。 訓輔經費 90 年度著重於購置學生社團設備; 91 年度持續著重於購置學生社團設備。 圖書館: 中長程規劃與重點 89 年度著重於著重於全面提升館內藏書及期刊數量; 90 年度著重於全面提升館內藏書及期刊數量, 更新圖書館自動化管理系統; 91 年度著重於全面提昇館內圖書、期刊、資料庫、非書資料館藏能量與成立多媒體視聽中心, 建置隨選視訊系統, 以建立並符合科技大學水準之服務需求。
---	-------	------------------------	--

就各單位過去執行經費明細彙列如下表：

電子工程系：本系中長程規劃之重點為以優先配合區域開發，培育國家建設所需之專業人才，同時兼具人文素養為目標

90 年度則以寬頻網路為主軸，整合光電通訊，積體電路設計及資訊技術等三大學群，規劃重點特色實驗室以期在硬體規模上達到科技大學之水準			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
光纖檢測專題實驗室	成立本系重點發展實驗室。	\$75,000	培訓光電自動化科技中級幹部及人才。
超大型積體電路實驗室	擴充基礎教學設備	\$60,000	增進教學效能。
DSP 數位訊號處理實驗室	擴充基礎教學設備。	\$340,000	訓練學生積體電路佈局，模擬、燒錄之能力。
寬頻網路實驗室	擴充專業實習設備。	\$ 649,200	培養學生架設基礎網路設施之能力。
資訊技術實驗室	充實電腦軟體應用	\$753,000	擴充週邊設備，改進應用軟體教學效果。
微處理機實驗室	MCS-51 單晶片電路之製作。	\$247,800	教授單晶片原理及實際電路製作相關課程。
電子實驗室	擴充基礎教學設備。	\$150,500	訓練學生電路設計與電路組裝的能力。

光電自動化	建立光電自動化實驗室基本教學與研究設備。	\$650,000	培訓光電自動化基本技術與能力。
會議室(視聽中心)	增加部分簡報及影音教學撥放設備。	\$78,500	擴充視聽教學環境與改善教學效果。
91 年度則以「寬頻網路實驗室」為主軸，依光電與通訊、積體電路設計、資訊技術等三學群相關的產業發展情況，規劃重點特色實驗室			
項目	重點	執行經費	執行成效
寬頻網路實驗室	擴充專業實習設備。	\$888,000	培養學生架設基礎網路設施之能力。
資訊技術實驗室	充實電腦軟體應用	\$593,000	擴充週邊設備，改進應用軟體教學效果。
電子實驗室	擴充基礎教學設備。	\$242,000	訓練學生電路設計與電路組裝的能力。
通訊實驗室	擴充專業實習設備。	\$1,320,000	訓練學生通訊實務與電路設計的能力
ASIC 實驗室	擴充基礎教學設備	\$1,584,200	擴充週邊設備，並汰舊換新，改進教學效果
VLSI 實驗室	擴充基礎教學設備	\$60,000	培養學生 IC 設計方面的能力
器材室	擴充基礎教學設備	\$210,498	提升教師電化教學品質

電機工程系：本系中長程規劃為配合政府策略性工業發展目標，培養專業技術人才延續以往精密機械製造及自動化二大重點方向，本系中長程規劃之重點學群實驗室包括電力、控制及 3C 等三大學群

88 下及 89 年度除了提昇舊有實驗室之實習套數及高精密實習設備外，著重於智慧型控制實驗室(控制學群)、通訊實驗室(3C 學群)、及電力品質實驗室(電力學群)相關設備之添購			
項 目	重 點	執行經費	效 果
電力品質實驗室	1. 發展電力品質量測相關技術	\$779,706	1. 提昇學生在諧波及電壓閃爍之認知及量測技術 2. 支援專題製作教學。
智慧型控制實驗室	1. 配合中長程計畫，繼續擴充原有教學基礎設施並提升教學效能。	\$795,000	1. 提升教學效果，培養學生實作能力：(a)增進學生撰寫軟體能力，並經由電腦模擬學習智慧型控制之功能及優點。(b)增加學生硬體實作能力：經由實際操作智慧控制實驗，認識各種感測器，如溫度計、編碼器、定位計、紅外線感測器、壓力計等之使用方法。

			2. 支援專題製作教學。
通訊實驗室	1. 配合中長程計畫，擴充 3C 學群教學基礎設施並提升教學效能。	\$733,000	1. 建立學生對類比通訊之認知
電機機械實驗室	1. 發展電機機械監測模組 2. 擴充電機機械實習設備	\$172,000	1. 提升四技電機機械實習內容品質 增加實習項目，提升實習多樣性
電動機控制實驗室	1. PC-Based 馬達控制 馬達控制理論實現	\$272,000	1. 提升四技二技馬達控制實習教學內容。 2. 培養學生控制程式撰寫能力。
電腦輔助設計實驗室	1. 電腦輔助配電設計 2. 電腦輔助電路設計 3. 電腦輔助 VLSI 設計	\$677,500	1. 開授電腦輔助相關課程。 2. 擴充實習套數
自動控制實驗室	1. PC-Based 控制。 2. 電腦輔助教學 DSP-Based 控制。	\$638,000	1. 增加 DSP 實習套件。 2. 發展數位控制技術。
電子電路實驗室	1. 擴充基本量儀器設備	\$462,355	1. 增加實習套數，達到學生實習成效
90 年度除了提昇舊有實驗室之實習套數及高精密實習設備外，另加強智慧型控制實驗室(控制學群)及可程式控制實驗室(控制學群)之設備			
項 目	重 點	執行經費	效 果
智慧型控制實驗室	1. 配合中長程計畫，繼續擴充原有教學基礎設施並提升教學效能。	\$709,880	1. 提升教學效果，培養學生實作能力：(a)增進學生撰寫軟體能力，並經由電腦模擬學習智慧型控制之功能及優點。(b)增加學生硬體實作能力：經由實際操作智慧控制實驗，認識各種感測器，如溫度計、編碼器、定位計、紅外線感測器、壓力計等之使用方法。 2. 支援專題製作教學。
可程式控制實驗室	1. 整合 PLC 控制介面應用技術，並結合電腦，發展 PC-Based 控制技術能力。	\$673,000	1. 可使學生瞭解 PC-Based PLC 在監控系統上的應用。
電力電子實驗室	1. 發展電力電子乙級技術士技能檢定訓練。	\$110,000	1. 發展電力電子乙級技術士技能檢定訓練。 2. 支援專題製作教學。

	2.發展工業電子教學		
電動機控制實驗室	2. PC-Based 馬達控制 3. 馬達控制理論實現	\$398,000	1. 提升四技二技馬達控制實習教學內容。 2. 培養學生控制程式撰寫能力。
電子電路實驗室	1. 擴充高精度測量儀器設備	\$160,000	1. 可即時捕捉時域及頻域波形，並加以列印，提昇實習內容品質
電腦輔助設計實驗室	1. 電腦輔助配電設計 2. 電腦輔助電路設計 3. 電腦輔助 VLSI 設計	\$335,300	3. 開授電腦輔助 VLSI 設計課程。 4. 擴充實習套數
專題實驗室	1. 學生專題實習設備之補充	\$212,000	1. 可達到每兩組(16人)專題學生有一台設備之目標
自動控制實驗室	增購電腦	\$216,000	補足基本需求
91 年度除了提昇舊有實驗室之實習套數及高精度實習設備外，主要新設了數位訊號處理實驗室(3C 學群)			
項 目	重 點	執行經費	效 果
數位訊號處理實驗室	1. 配合中長程計畫，新成立實驗室 2. 發展 DSP 應用技術	\$1,918,000	1. 提升四技二技單晶片實習教學內容。 2. 培養學生數位系統設計能力。
電機機械實驗室	3. 發展電機機械監測模組 4. 擴充電機機械實習設備	\$200,000	2. 提升四技電機機械實習內容品質 3. 增加實習項目，提升實習多樣性
電子電路實驗室	1. 擴充高精度測量儀器設備	\$160,000	1. 可即時捕捉時域及頻域波形，並加以列印，提昇實習內容品質
電腦輔助設計實驗室	1. 電腦輔助配電設計 2. 電腦輔助電路設計 3. 電腦輔助 VLSI 設計	\$429,200	5. 開授電腦輔助 VLSI 設計課程。 6. 擴充實習套數
可程式控制實驗室	1. 整合 PLC 控制介面應用技術，並結合電腦，發展 PC-Based 控制技術能力。	\$146,280	1. 可使學生瞭解 PC-Based PLC 在監控系統上的應用。
自動控制實驗室	1. PC-Based 控制。 2. 電腦輔助教學 DSP-Based 控制。	\$210,000	1. 電腦輔助教學-Matlab 操作訓練。 2. 發展 PC-Based 控制與數位控制技術。
智慧型控制實驗室	1. 配合中長程計畫，繼續擴充原有教	\$562,500	1. 提升教學效果，培養學生實作能力：(a)增進學生撰



	學基礎設施並提升教學效能。		寫軟體能力，並經由電腦模擬學習智慧型控制之功能及優點。(b)增加學生硬體實作能力：經由實際操作智慧控制實驗，認識各種感測器，如溫度計、編碼器、定位計、紅外線感測器、壓力計等之使用方法。 2. 支援專題製作教學。
專題實驗室	1. 學生專題實習設備之補充	\$210,000	1. 可達到每兩組(16人)專題學生有一台設備之目標

機械工程系：本系中長程規劃為配合政府策略性工業發展目標，培養專業技術人才延續以往精密機械製造及自動化二大重點方向

89 年度著重於增添教學及研究設備			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
材料實驗室	添購教學實驗儀器設備，提升教學水平。	\$ 90,000	提升教學水準及教學內容。
機電實驗室	擴充實驗設備，發展機電整合技術。	\$ 675,000	提升教學內容與研究設備。
精密量測實驗室	1. 添購教學實驗儀器設備。 2. 精密機械工業研發技術之應用。	\$ 160,000	培訓學生學習各種精密量測方法與儀器操作技術。
CAD 電腦教室	擴充儀器設備，提升教學效能。	\$ 902,000	改善教學效果，提升 CAD 教室的使用層級，讓學生學習符合產業需求的電腦輔助繪圖技能。
自動控制實驗室	汰舊換新及整合實驗設備，成立技檢場地。	\$ 253,900	教授氣、液壓等自動控制之實務技術。提升學生實務技能
Pro/E 實驗室	擴充實驗設備，提升學習效果。發展特色課程	\$ 824,500	提升教學內容與研究設備。
逆向工程實驗室	擴充實驗設備，提升學習效果。	\$ 300,000	提升教學內容與研究設備，開發特色課程。
鑄造工廠	擴充實驗設備，提升學習效果。	\$ 243,000	提升教學內容與研究設備，提供良好實驗環境。
非傳統加工實驗室	添購教學設備。	\$ 78,000	提升學習效果。
模具工廠	擴充教學設備。	\$ 57,000	提升學生實作能力
90 年度則更新 11 間實習(驗)室設備，並專案擴充 CAD 實驗室			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
熱處理實驗室	汰舊換新。	\$280,000	學生可研習各種非破壞檢測技術及實驗方法，增進學生學習興趣。

材料實驗室	汰舊換新部份儀器設備，提升教學水平。	\$65,000	提升教學水準及教學內容。
CAD/CAM 實驗室	擴充實驗教學設備： 1. 機械設計製圖。 2. 電腦輔助製造。	\$ 93,500	增進實驗室內部管理，改善電腦輔助教學效果。
機電實驗室	擴充實驗設備，改善教學品質。	\$84,000	提升教學內容與研究設備。
PRO/E 實驗室	擴充實驗設備，增進教學效能。	\$672,000	改善教學效果，提升電腦輔助製造分析之能力。
精密量測實驗室	3. 工業產品之機械檢驗技術教學。 4. 精密機械工業研發技術之應用。	\$580,000	培訓學生學習各種精密量測方法與儀器操作技術。
半導體封裝實驗室	1. 提升半導體封裝分析能力，強化實驗室設備。 2. 加強跨系整合，達成專業分工與資源交流。 3. 充實教學與專題製作能量。	\$367,000	完成第一階段基礎教學設備及軟體設置，配合專業課程授課，提升教學效能。
逆向工程實驗室	擴充實驗設備。	\$278,000	1. 整合自動化製造系統資源，應用於特色學程之教學。 2. 發展電腦教學系統，提升學習效果。
CAD 電腦教室	儀器設備汰舊換新，提升教學效能。	\$1,604,000	1. 提升 CAD 教室的使用層級，讓學生學習符合產業需求的電腦輔助繪圖技能。 2. 更新設計軟體版本及套數。
自動控制實驗室	更新實驗設備。	\$380,000	教授氣、液壓等自動控制之實務技術。
綜合工廠	擴充實驗設備，提升學習效果。	\$79,000	教授各種基礎機械製造加工技術。
91 年度以現有實習(驗)室之規模，繼續擴充實習(驗)設備以發展符合科技大學教育學程之標準			
項 目	重 點	執行經費	執行成效

材料實驗室	汰舊換新部份儀器設備，提升教學水平。	\$ 794,150	提升教學水準及教學內容。
模具工廠	擴充實驗設備	\$ 219,944	提升教學內容、增強實務研究能力。
機電實驗室	擴充實驗設備，改善教學品質。	\$ 68,000	提升教學內容與研究設備。
伺服控制實驗室	擴充實驗設備，	\$ 262,000	提升教學內容與品質。
精密量測實驗室	5. 工業產品之機械檢驗技術教學。 6. 精密機械工業研發技術之應用。	\$ 584,551	培訓學生學習各種精密量測方法與儀器操作技術。
半導體封裝實驗室	4. 提升半導體封裝分析能力，強化實驗室設備。 5. 加強跨系整合，達成專業分工與資源交流。 6. 充實教學與專題製作能量。	\$ 241,500	完成基楚教學設備及軟體設置，配合專業課程授課，提升教學效能。
CAD 電腦教室	擴充儀器設備，提升教學效能。	\$ 129,200	改善教學效果，提升 CAD 教室的使用層級，讓學生學習符合產業需求的電腦輔助繪圖技能。
自動控制實驗室	汰舊換新及整合實驗設備。	\$ 1,000,000	教授氣、液壓等自動控制之實務技術。滿足乙級技能檢定場地要求水平。
綜合工廠	擴充實驗設備，提升學習效果。	\$ 262,500	教授各種基礎機械製造加工技術。
精密射出成型實驗室	擴充實驗設備，提升學習效果。	\$ 2,060,000	整合精密製造系統資源，應用於特色學程之教學及專題研究。

土木工程系：本系中長程規劃之重點為以優先配合區域開發，培育國家建設所需之專業人才，同時兼具人文素養為目標

89 年度著重於基礎實驗設備之增購			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
材料實驗室	1. 小型攪拌機 2. 搖篩機 3. 電子秤(15kg) 4. 電子秤 (15kg) 5. 抗壓強度試驗鉗	154000	擴充設備，提升實習內容
視聽教室	1. DVD	23500	增進教學效能及品質
電腦教室	1. 電腦 2. EXCHANGE SERVER	560750	提升教學品質及教學內容

	3. SQL SERVER		
建材安檢室	1. 多頻道核種分析儀 2. 快速輻射偵檢器 3. 輻射偵測儀 4. 氧化還原測定計	837350	提升教學品質及教學內容
土壤力學實驗室	土壤三軸透水試驗系統	350000	提升教學品質及教學內容
90 年度則更新並擴充材料及測量實驗室設備，配合建材安檢實驗室之成立，積極拓展輻射檢測人才培育計畫			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
材料實驗室	改善舊有設備，提升教學效果。	\$150,000	1. 完成混凝土試驗設備更新。 2. 提升四技、二技實驗課程設備水準。
測量儀器室	1. 全面發展數值製圖之技術與理論之應用。 2. 空間資訊的整合與利用。 3. 量測資料電腦處理化。	\$358,000	1. 升級至業界資料處理資訊化之需求。 2. 提升學生在土木工程資訊處理的能力。 3. 培養測量資訊整合人才。
視聽教室	擴充視聽教學設備，提升多媒體教學效果。	\$62,800	1. 改善多媒體教學環境。 2. 增進學生學習興趣。
電腦教室	1. 配合教學需求，電腦局部更新。 2. 更新教學軟體。 3. 擴充多媒體虛擬實境教學設備。	\$676,000	1. 保持電腦教室局部優勢，跟上時代腳步。 2. 提升學生電腦繪圖水準。 3. 提升學生多媒體虛擬實境製作能力。
土壤力學實驗室	基礎教學設備汰舊換新。	\$181,800	提高教學成效，改善研究環境。
建材安檢室	非破壞性檢測。	\$605,000	培訓非破壞檢測技能，拓增學生就業能力。
91 年度則以資訊應用、非破壞性測及萬能材料試驗為主，其次，以汰舊換新為輔，滿足教學、實習及學生研究所需			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
材料實驗室	萬能材料試驗機	\$1,515,000	提升教學品質及教學內容
測量儀器室	分析軟體	\$276,500	發展系特色及提升電腦輔助分析應用能力
視聽教室	汰舊換新	\$237,000	增進教學效能及品質
土壤力學實驗室	現地透水試驗	\$133,000	改善實習內容，培訓實驗技術

建材安檢室	非破壞性檢測試驗及腐蝕測量	\$1,535,000	擴充教學及研究設備，提升教學與研究品質
-------	---------------	-------------	---------------------

工業工程與管理系：本系中長程規劃之重點為建立傳統具價值之基礎骨幹專業知識之外，開發建立符合上述潮流及需求之教學研究環境，以充實學生之專業知識與管理能力，並加強人際關係之訓練與培養整體系統思考理念，務使教學與學習能與社會需求接軌

90 年度則擴充物流管理暨電子商務、商業自動化電腦網路實驗室設備，以製商資訊整合及專業軟體應用開發二大方向為發展目標

項 目	重 點	執行經費	執行成效
物流管理暨電子商務實驗室	1. 製商資訊整合。 2. 專業軟體應用服務。	\$629,620	1. 符合教學設備需求。 2. 提升專業教學水準。 3. 提供師生研究環境。
商業自動化實驗室	更新教學設備提升教學效果。	\$578,800	1. 符合現階段教學需求標準。 2. 建置充足的專業分析軟體設施。 3. 配合目前授課標準提升教學效能。 4. 提供師生研究與專題製作環境。

91 年度著重於強化發展「企業電子化」及「產業經營管理」兩大進階專業主軸

項 目	重 點	執行經費	執行成效
企業資源規劃實驗室	增添模擬分析軟體(eM-plant)。	\$520,200	提供教師研究及教學環境增進教學效果。
統計品管實驗室	增添教學軟體與擴充設備。	\$980,190	提供教師研究及教學環境增進教學效果。
電腦網路實驗室	增添教學軟體與擴充設備。	\$687,135	提供教師研究及教學環境增進教學效果。
專題實驗室	增添教學軟體與擴充設備。	\$174,500	提供教師研究及教學環境增進教學效果。

國際貿易系：本系中長程規劃之重點為由基礎養成教育與專業教育兩方面之訓練，理論與實務的學習，使學生能成為具有語言能力且具國際企業經營之專業人材

90 年度則擴充各實習(驗)室設備，發展項目包括商情中心、通關自動化、多媒體教學等

項 目	重 點	執行經費	執行成效
國貿實習公司	擴充教學更新設備。	\$50,000	增進教學成效。
語言教室	教學設備更新。	\$23,700	增進教學成效。
通關自動化教室	擴充設備。	\$ 513,300	增進教學成效。
商情中心	擴充設備	\$196,500	增進教學成效。

91 年度著重於訓練國際貿易人才，針對原有之設備-通關自動化、語言教室、商情中心、國貿實習公司等予以充實與更新

項 目	重 點	執行經費	執行成效
國貿實習公司	擴充教學更新設備。	\$800,000	提供教師研究及教學環境增進教學效果。
多媒體語言視聽中心	教學設備更新。	\$239,200	達成授課要求之標準改善多媒體教學功能。
通關自動化教室	增添教學軟體與擴充設備。	\$310,000	達成通關教學電腦化的目的。
商情中心	增添教學軟體與擴充設備。	\$140,000	添增教師研究工具與增進教學效果。
專題教室	增添教學設備	\$930,000	提供專題研究及教學環境空間增進教學效果。

企管系：本系中長程規劃之重點為結合大桃園地區產業環境資源之特色，配合國家經貿政策，提供全方位及高品質之管理相關智能，以培育中高階經營管理專業人才，使其具備組織、規劃領導與控制之專業知識與技能，期能提昇工商企業經營之績效，進而創造國際競爭之優勢，重點學群實驗室知識管理實驗室

90 年度則擴充各實習(驗)室設備，發展項目包括知識管理實驗室

項 目	重 點	執行經費	執行成效
知識管理實驗室	建立基礎教學設備。	\$ 3,402,000	完成第一階段教學能量需求。

91 年度著重於搭配 B2B 電子商務相關系統，使學生經由角色扮演將商管科系中企業經營課程之學習，運用資訊系統功能發揮出 B2B 電子商務之學習成果

項 目	重 點	執行經費	執行成效
知識管理實驗室	增添教學軟體與擴充設備	\$2,095,150	提升教學內容, 增強實務研究能力

行銷與流通管理系：本系中長程規劃之重點為以「行銷」、「物流」、「資訊」與「智慧運輸」等四大學程為重心，培養同學正確的行銷與流通管理觀念和技巧

90 年度則設置智慧型商用車系統實驗室

項 目	重 點	執行經費	執行成效
智慧型商用車系統實驗室	建立基礎教學設備。	\$2,209,000	完成第一階段教學能量需求。

91 年度則以「智慧型商車實驗室」為主軸，依行銷管理與物流管理等二大學群相關的產業發展情況，擴充實習(驗)設備

項 目	重 點	執行經費	執行成效
智慧型商用車系統實驗室	1. 擴充實驗室設備以提升教學與專題製作品質。 2. 加強跨系整合，達成專業分工與資源交流。	\$1,972,517	1. 提升行銷管理與物流管理專業教學品質。 2. 培養學生專題製作的的能力。 3. 提升爭取國科會教育部或業界合作案等研究計畫的

	3. 增購廣告行銷所需相關設備，強化實驗室之教學功能。		能力。
--	-----------------------------	--	-----

財務金融系：本系中長程規劃之重點為因應未來邁向國際化、自由化之道路，及成為亞太金融中心之需求的國際財務金融專業人員，積極培養具專業知識及實務經驗技能之人才

90 年度著重於設置財務金融實驗室			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
財務金融實驗室	建立基礎教學設備。	\$3,332,500	完成第一階段教學能量需求。
91 年度則建置”基金運用管理整合資訊應用系統”及”國際金融即時暨盤後分析系統”，培養競爭力			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
財務金融實驗室	1. 虛擬交易系統（證券+期貨） 2. 外匯及國際商品期貨資訊分析系統（網路版） 3. 法人期貨避險系統（網路版）	\$3,030,300	1-1. 設置虛擬網路下單環境，提供足夠的資訊以輔助財務金融相關課程的教學活動，以提升教學效果。 1-2. 運用網際網路模擬交易訓練，增加操作經驗 1-3. 提供教學過程之各種資訊資源，包括：資訊源、資料、財經新聞庫、計算環境、網路服務工具軟體、虛擬操作環境、即時報價、教材、師生互動空間等輔助工具，以提升財務金融相關課程的教學效果。 2-1. 提供學生國際化、網路化的專業理財資訊 2-2. 提供學生專業討論的空間 2-3. 提供教師國際化的教學資源運用，提昇教學品質 3-1. 提供學生在即時的基礎上管理整體投資部位風險的能力。 3-2. 提供學習管理投資組合風險的能力。 3-3. 學習如何評估投資績效的標準。

資管系：本系中長程規劃之重點為在配合國家經濟建設及發展，培育具有資訊工程技术與管理學識之專才，以因應經濟發展所需，重點實驗室包括資訊技術

整合實驗室、專題製作教室、Java 實驗室等

90 年度則建置網路安全研究室多媒體實驗室、電子商務實驗室			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
資訊技術整合實驗室	建立基礎教學設備。	\$3,497,200	完成第一階段教學能量需求。
91 年度則基於現有實驗室及專題製作教室之規模，極力發展資訊應用領域所需之基礎實驗室			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
資訊技術整合實驗室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成立本系資訊科技技術發展的基礎實驗室，透過彈性化管理，以有限的經費，發揮最大教學成效。</li> <li>2. 建置相關電腦教學的基礎課程之軟、硬體及週邊設備，並達到一人一機目標，完成第一階段教學能量需求。</li> </ol>	\$411,080	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教授與實作有關資訊科技技術相關的電腦教學課程，如：多媒體、電子商務、Intelligent Agent、基礎網路設施架設等。</li> <li>2. 使學生瞭解資訊科技技術相關的電腦教學課程及實務應用。</li> <li>3. 加強跨系整合，配合專業課程授課，達成專業分工與資源分享，提升教學效能。</li> </ol>
專題製作教室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立專題實作基礎設備。</li> </ol>	\$984,550	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 藉由專題實作，增進學生撰寫軟體、硬體實作與資訊技術整合應用能力。</li> <li>2. 透過專題製作質與量的落實，展現本系管理科學與資訊技術整合的教學成效。</li> </ol>

資訊工程系：本系中長程規劃之重點為配合國家經濟發展方向，培養學生具備完整之資訊技術專業知識能力，以培育出符合社會需求的高級資訊技術專才

91 年度著重於以「智慧行為實驗室」為主軸，在資訊技術與智慧系統行為工程基礎上，規劃重點特色實驗室			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
智慧行為實驗室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合中長程計畫，新成立實驗室</li> <li>2. 建立智慧型系統與其行為發展之教學與研究環境</li> </ol>	\$1,390,400	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立一完善的智慧系統行為工程環境以支援教學及研究上的需求。</li> <li>2. 培養學生在智慧網路、智慧系統程式設計、及人工智能機器人等系統的設計能力的的能力。</li> <li>3. 提升爭取國科會教育部或業界合作案等研究計畫的能力。</li> </ol>



應用外語系：本系中長程規劃之重點為推動四大套餐學程，使學生成為學有專精的語言實業家 (language specialists) 透過筆、口譯課程之嚴謹訓練，培育學生成為優秀的語言工程師 (language engineers) 落實 e-化外語教學，培育學生成為明日外語教學領域之語言名師 (language masters) 著重文學與文化之素養，以期學生成為實至名歸的語言鑑賞家 (language connoisseurs)

91 年度著重於建置多媒體語言教室、數位網路語言教室、會議簡報教室、E-化自學中心與情境教室

項 目	重 點	執行經費	執行成效
數位化網路語言教室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成立 E 化資源自學教室 (外語教學)</li> <li>2. 購置電腦輔助外語教學軟體</li> <li>3. 建置數位網路語言教室</li> </ol>	\$4,433,700	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合本校當年昇格技術學院所秉持的「創新卓越」之理念，並樹立九十一年度將成立之應用外語系的教學特色，提供多媒體互動學習及網路學習環境。</li> <li>2. 開創快速學習多元外語知識的有效環境，以提昇學生學習動機、改善教學品質、充實教學內容，並培育學生成為知識經濟 E-世代之「全方位」外語人才。</li> <li>3. 建立教師資訊化教學之教材資源基礎，並推動新式教學，以提昇語言教學品質與效果。</li> <li>4. 奠定社區教育網路中心之功能基礎，並發揮與繼續延伸本校之競爭優勢。</li> </ol>

通識中心：通識中心中長程規劃之重點為以提升本校學生人文關懷，宏觀見識、追求專門學科與通識學科平衡發展、發揮科技與人文專業知能，服務社會及培養尊重自然與人性尊嚴的「全人」教育理念為設立宗旨

90 年度則全力發展語言及物理教學實驗室儀器設備，以整合並建構符合科技大學水準之近代應用物理實驗室，提升外語教學視聽環境，改善學生學習效率

項 目	重 點	執行經費	執行成效
語言教室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建構英語多媒體教學環境。</li> <li>2. 建構互動全語言模式。</li> </ol>	\$ 124,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供英語視聽環境。</li> <li>2. 英語教學視覺化師生互動。</li> <li>3. 改善學生聽講能力。</li> </ol>
物理實驗室	添置基礎物理實驗設備。	\$ 310,000	充實教學設備。
音樂教室	添購空調設備。	\$ 98,000	改善上課之空調環境。

91 年度則配合本中心的中、長程發展需求與特色，人文劇場視聽教室完成後，可提供多項通識教育課程使用

項 目	重 點	執行經費	執行成效
人文劇場	上課使用人文劇場舞台表演或視聽設備放映，增進情境教學之效果。另外，可舉辦人文系列專題演講，學術研討會、小型會議以及校內外的藝文演出活動，並與社區結合之推廣教育，在職進修等課程。	\$1,098,195	可提供多項通識教育課程使用，如國文詩詞欣賞、英文戲劇表演、史地、心理、藝術...等。

電子計算機中心：本中心中長程規劃之重點為

1. 建立優質且無存取障礙校園網路資訊環境：內部以超高速之網路建置為主幹，並建置無接縫之網路資源存取環境，對外則以多重且寬頻之連接，建構完整之網路環境。
2. 提供新穎實用之計算機相關教學課程的軟硬體設備。
3. 建立自我技術能力，持續資訊系統之開發，不僅可執行各項專案研究計畫並進而輸出相關之系統及服務。
4. 掌握科技之發展趨勢，提供前瞻性之資訊環境及平台，引領全校資訊技術之發展，作為校園全面 e 化之基石。

89 年度著重於 配合校舍改建, 建置雲鵬館(電子電機大樓)網路			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
雲鵬館網路工程	雲鵬館1000Mbps 網路建置(佈線及設備)及與主幹之連接	520 萬	於新館內導入1000M骨幹網路, 為未來校園骨幹網路之先期建置
90 年度著重於 配合全新校園啟用, 新建校園主幹網路, 並更新教學設備			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
1. 新建校園網路 2. 教學設備更新	1. 新建校園網路主幹設備及網路佈線、購置校園網路附屬設備及伺服器主機 2. 更新電腦教室	\$14,035,500	1. 建立優質且無存取障礙校園網路資訊環境：內部以超高速之網路建置為主幹，並建置無接縫之網路資源存取環境，對外則以多重且寬頻之連接，建構完整之網路環境。 2. 提供新穎實用之計算機相關教學課程的軟硬體設備
91 年度著重於 建置支援全校 E 化教學之軟硬體平台, 並強化校園網路效能			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
1. 電子化學習平台 2. 快取伺服器	1. 建置支援全校教學 E 化軟硬體平台 2. 建置新校園主幹之快取主機	\$5,363,400	1. 可因應網路化、國際化之教學環境需求。 2. 提升新校園主幹之連外效能。

學務處-訓輔經費

90 年度著重於購置學生社團設備			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
學生社團	增購學生社團電腦及社團設備	\$499,000	改善學生社團設施，加強急救訓練，改善學生健康輔導設施。
91 年度持續著重於購置學生社團設備			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
學生社團	增購學生社團電腦添置社團數位設備	\$1,446,605	改善學生社團電腦及社團設施。

圖書館：本館中長程規劃與重點為配合本校之系所發展滿足日益增加之教學及研究需求，積極擴充各類專業圖書、期刊及電子館藏，並充實多媒體視聽館藏與設備，以提供更多元化之輔助教學資源與學習環境。

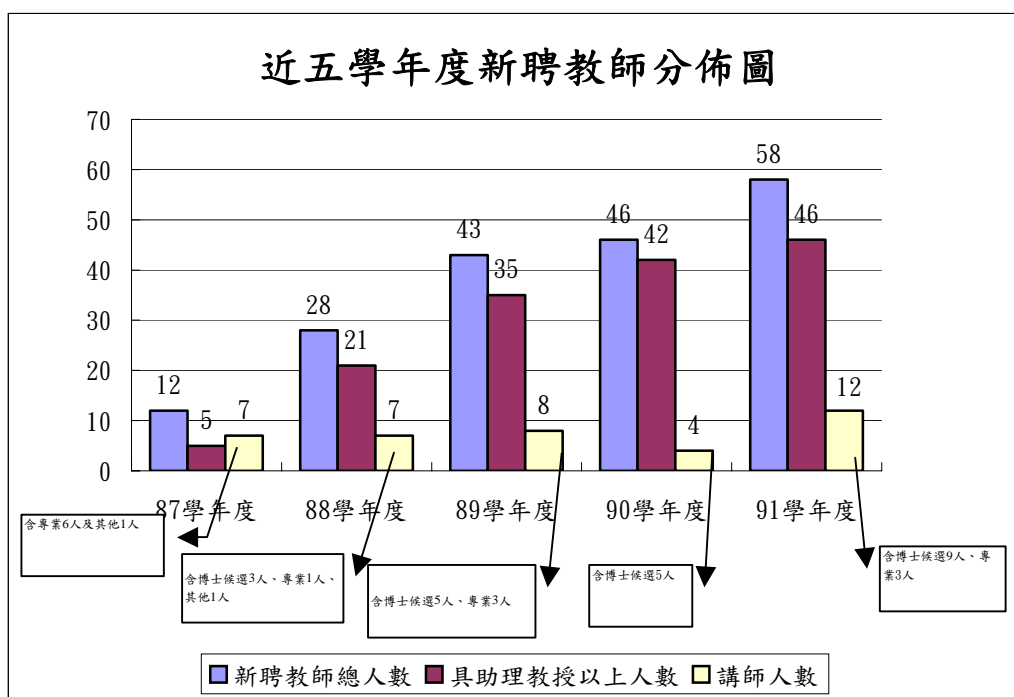
89 年度著重於著重於全面提升館內藏書及期刊數量			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
充實中西文圖書館藏	持續採購中西文圖書與期刊	5,038,308	本年度館藏達142,934冊(年度採購圖書2,507冊)
擴充電子館藏	採購電子資料庫與電子期刊	91,500	增加電子資料庫與電子期刊至22種
90 年度著重於全面提升館內藏書及期刊數量，更新圖書館自動化管理系統			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
充實中西文圖書館藏	持續採購中西文圖書與期刊	10,041,396	本年度館藏達160,897(年度採購圖書8,243冊)
擴充電子館藏	採購電子資料庫與電子期刊	1,149,738	增加電子資料庫與電子期刊至4,230種
自動化系統的更新	圖書館自動化管理系統 SPYDUS C6.0	2,890,000	圖書館各項業務採訪、編目、流通、期刊及查詢等各服務功能皆已自動化，提供給讀者更有效率之服務。
91 年度著重於全面提升館內圖書、期刊、資料庫、非書資料館藏能量與成立多媒體視聽中心，建置隨選視訊系統，以建立並符合科技大學水準之服務需求			
項 目	重 點	執行經費	執行成效
多媒體視聽中心	提升圖書館服務品質、功能與增加多元化之館藏資源 以期能提供全校師生有更充裕且多元化之輔助教學媒體資源與學習環境。	\$1,330,640	1. 多媒體視聽中心將規畫約30台個人電腦、個人視聽座位、團體視聽室..等視聽空間與播放媒體器材，使讀者能欣賞隨選視訊媒體與其他多媒體館藏。 2. 提供更多元、生動、寓教於樂的學習環境。。
圖書館整建	將原館擴充為七層樓(地下兩層、地上五層)之多功	\$27,807,507	提升圖書館服務的品質，增加圖書資源的使用率，提供校園舉辦各類藝文展覽活動之空

	能圖書館，新館內除保留傳統之書庫及期刊閱報區外，並規劃多媒體視聽區，提供欣賞多媒體館藏的資訊設備及視聽空間。此外，圖書館亦將閱覽室內的桌椅全數更新，並提供個人研究使用的研究小間。二樓並成立清雲藝廊。		間，使圖書館成為多功能之學習資源中心。
充實中西文圖書館藏	持續採購西文圖書與期刊	\$3,756,473	本年度館藏達191,341冊(年度採購圖書433冊)
擴充電子館藏	採購電子資料庫與電子期刊	\$4,547,559	增加電子資料庫與電子期刊至11,696種

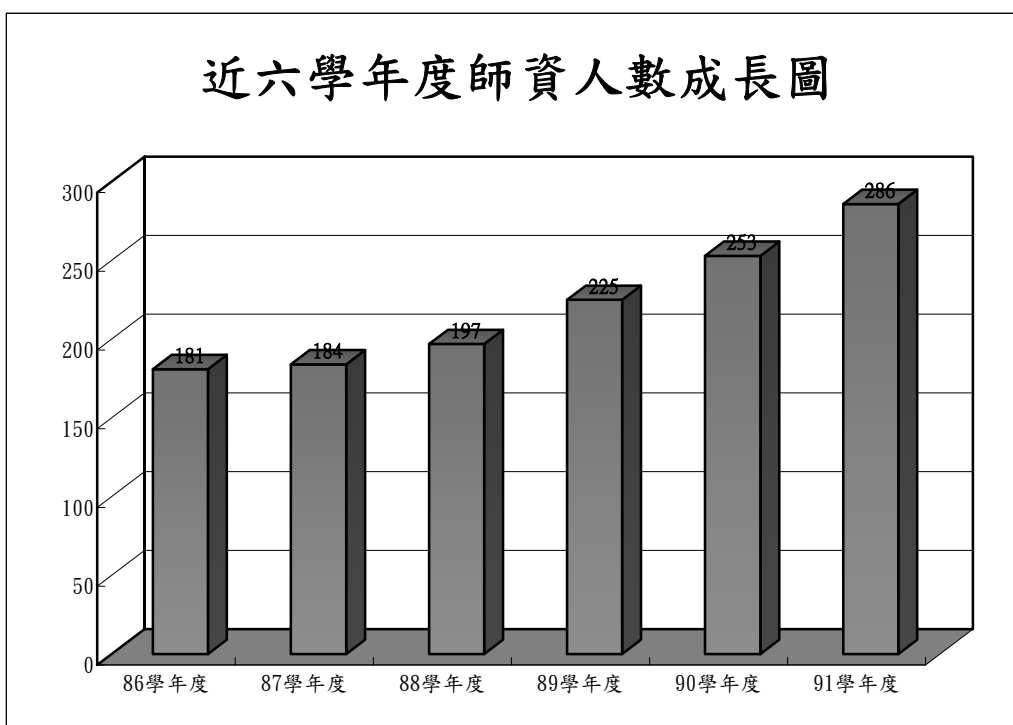
(二) 經常門過去執行成效彙述如下：

1. 增聘教師成果

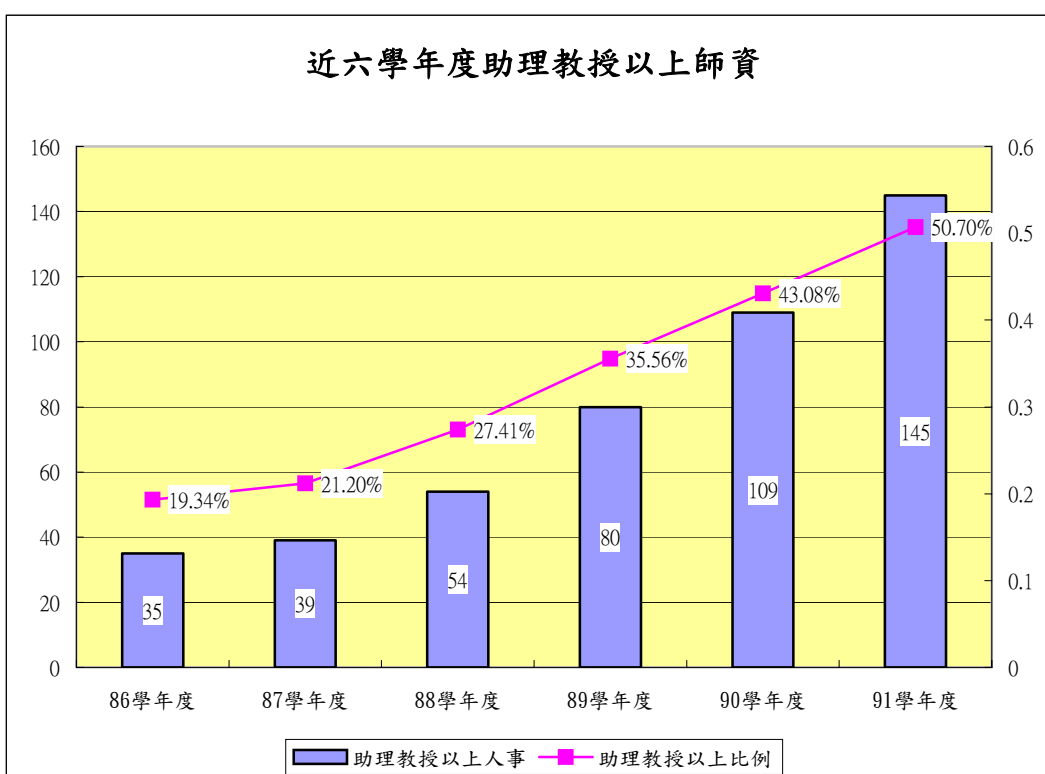
(1) 新聘教師師資結構



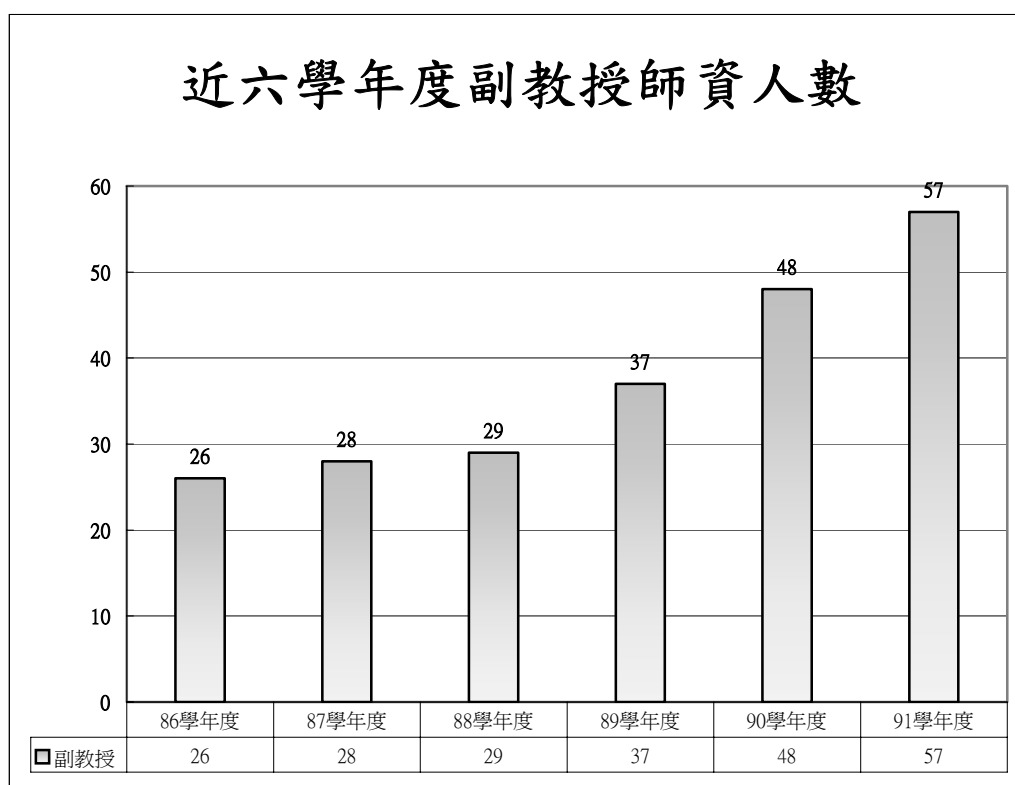
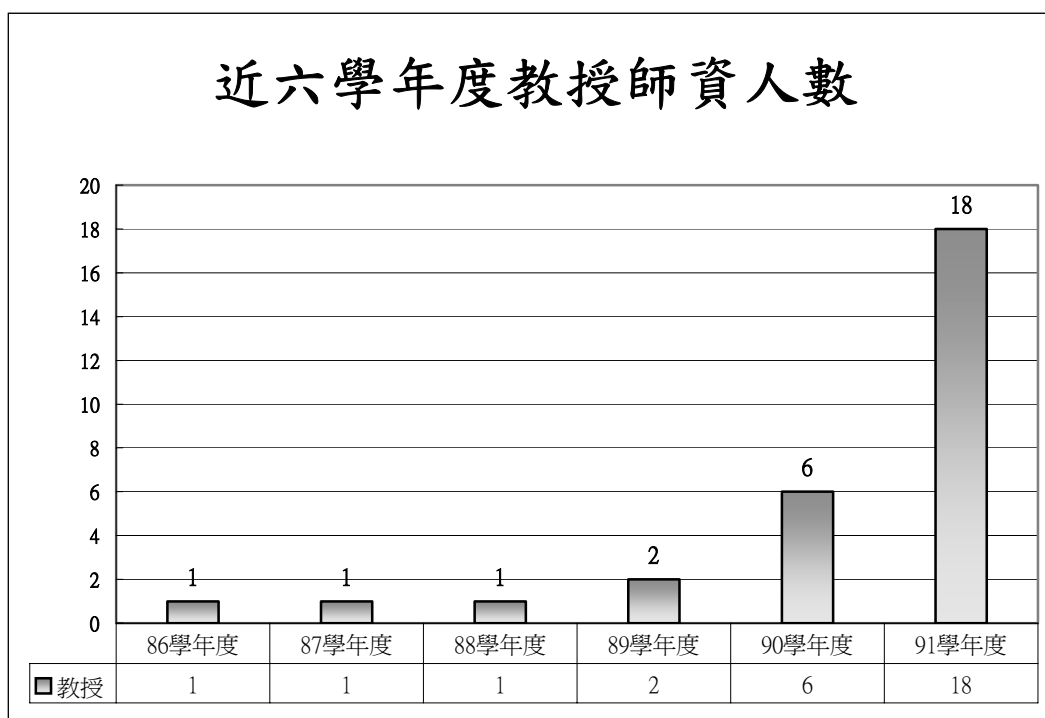
(2) 全校教師人數成長圖



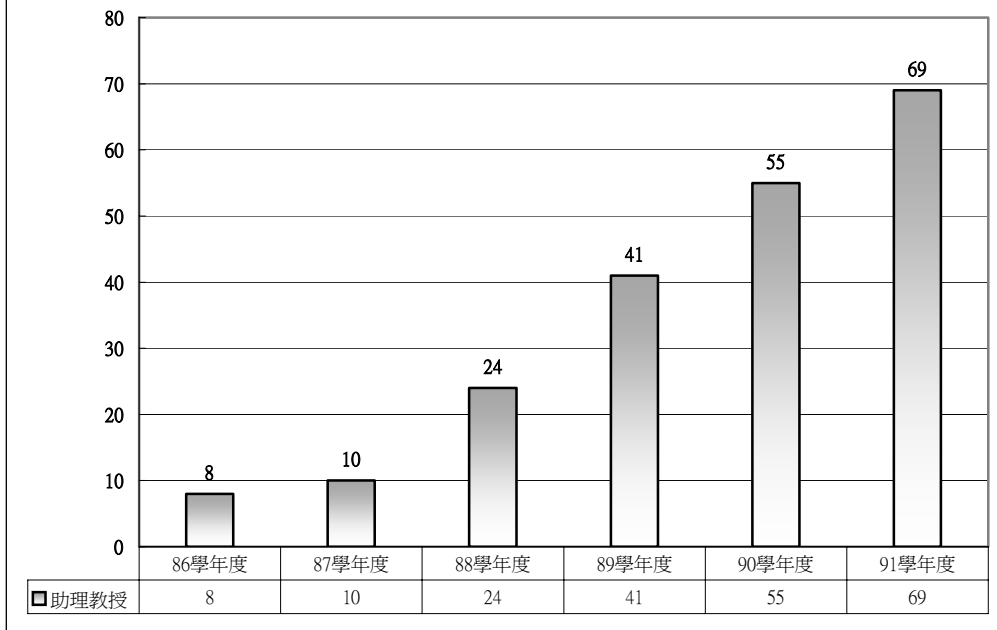
(3) 助理教授以上成長圖



(4) 教授、副教授、助理教授等成長圖



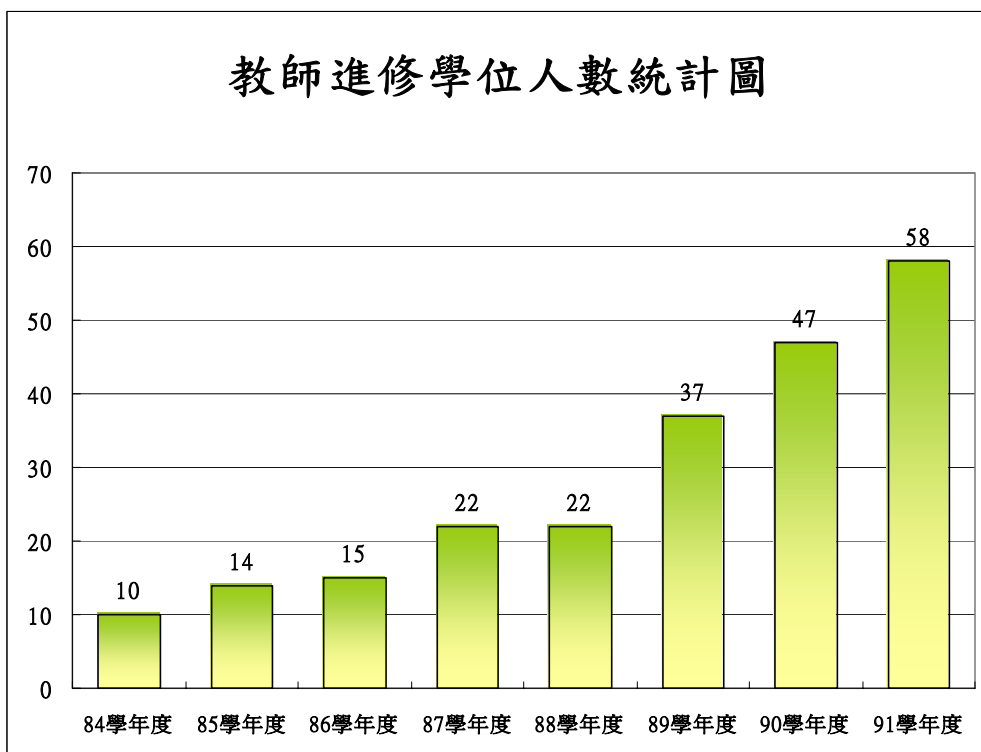
## 近六學年度助理教授師資人數



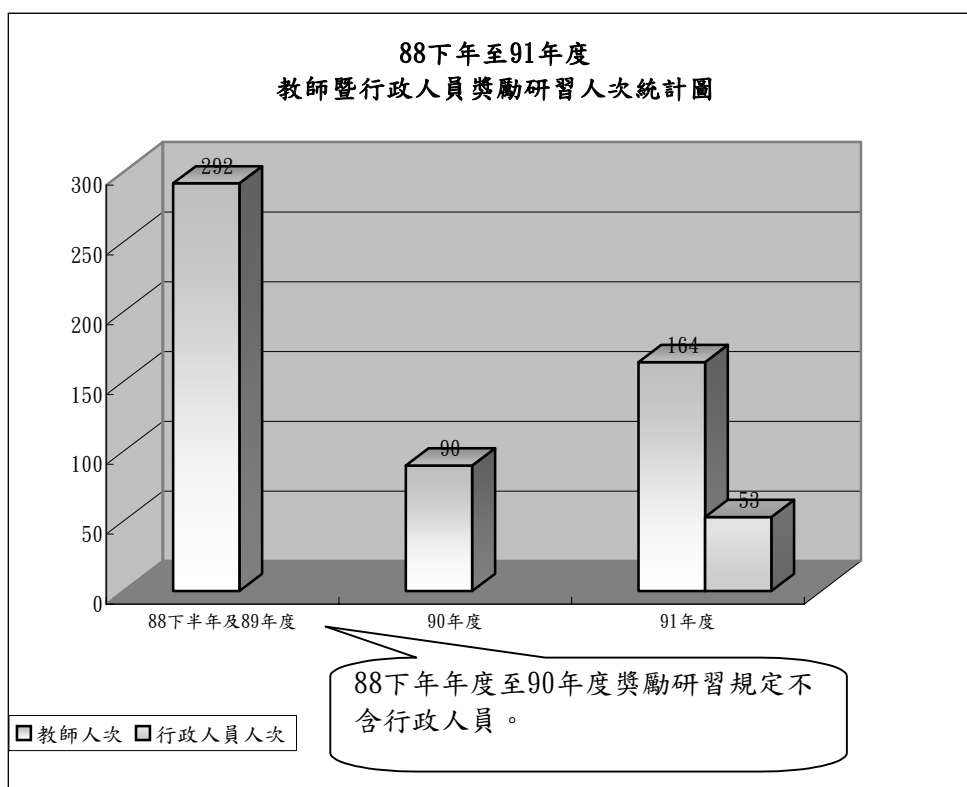
### 2. 進修、研習成果：

#### (1) 歷年進修總人數

## 教師進修學位人數統計圖



(2) 研習總人數



91 年度行政人員研習暨專業證照統計表		
年度	研習人次	專業證照張數
91 年度	53 人次	46 張數

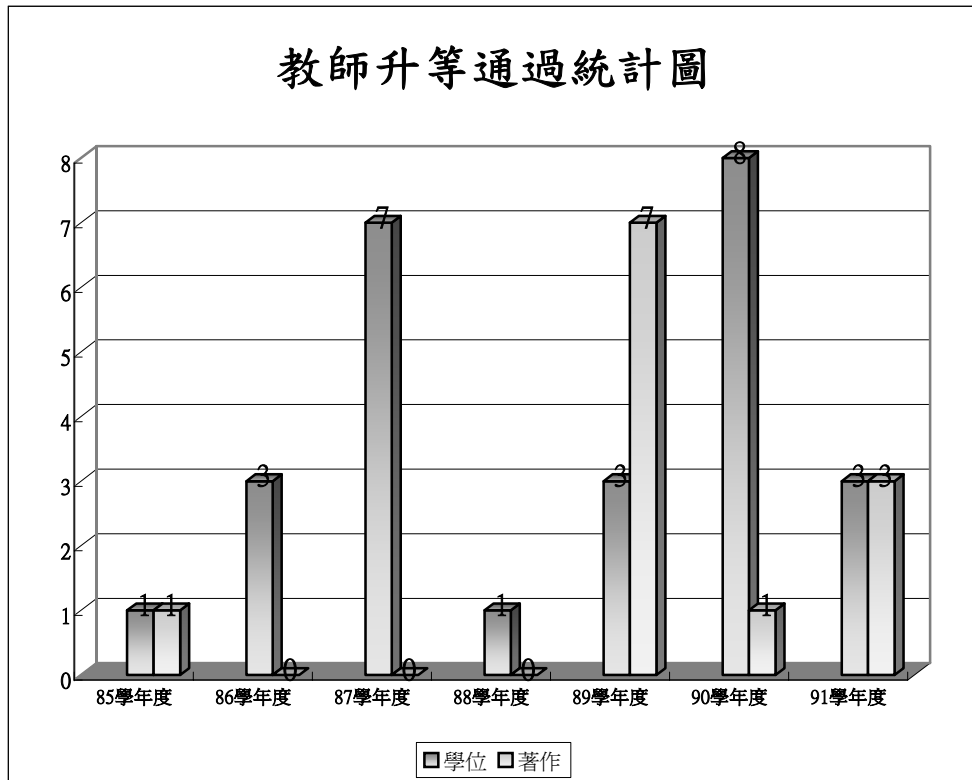
3. 技合處辦理研究、著作、產學成果

本校近三年教師各項研究著作件數、金額如下表：

國科會研究計畫件數、金額			
學年度	89 學年度	90 學年度	91 學年度
總件數	22	43	69
總金額	5,996,700	15,007,700	32,223,780
產學計畫件數、金額			
學年度	89 學年度	90 學年度	91 學年度
總件數	15	62	50
總金額	1,168,820	4,649,703	13,547,580
教育部計畫件數、金額			
學年度	89 學年度	90 學年度	91 學年度
總件數	6	6	10
總金額	13,100,000	17,664,400	16,289,080
校內專案計畫件數、金額			
學年度	89 學年度	90 學年度	91 學年度
總件數	18	20	—
總金額	801,640	501,400	—



#### 4. 升等送審成果



#### 5. 改進教學

教育部補助「多媒體藝術學程創新教學活動實施計劃」及「智慧型學習環境之設計」，辦理改進教學計三十案。

#### 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）

（一）資本門重點發展特色：各單位提送圖儀設備預算申請時，均遵依校中長程發展計劃與兼顧系發展重點特色為指導方針，各單位之預算計劃皆可由校 AIP 系統管制、預算會計系統與即將測試完成上線之採管系統結合為一，可有效掌控計劃運作及成本控制分析，讓學校如企業般以追求績效管理為目標。目前全校近中程發展重點彙計如下：

1. 加強行政人員教育訓練，提昇服務品質
2. 加強並落實環境保護觀念
3. 加強制度化的決策流程，提昇決策品質
4. 加強社團活動內涵及功能
5. 加強校友聯繫，整合校友資源
6. 加強專業教育及證照制度，提昇學生實務技能
7. 加強通識教育，落實全人教育理念
8. 加強與企業界交流，落實建教合作
9. 加強與國際兩岸學術研究合作交流
10. 建立人性、效能、責任並重之管理制度
11. 建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能量及競爭力
12. 建立零危險的校園空間
13. 建構資訊、人性、知性之校園文化
14. 持續改善教學設施，添購圖儀設備

15. 持續推動教學評鑑，落實教學品保制度
16. 持續提昇師資水準，逐年縮小生師比
17. 美化校園及周邊環境
18. 重視學生出路，加強畢業生就業、升學之輔導
19. 強化研究傑出教師獎勵制度
20. 推動校園管理，擴大服務項目
21. 推動資訊化的校務規劃與管理
22. 提倡終身教育，建立具學習特色之教學環境
23. 落實多元化入學方式
24. 落實行政資源整合，簡化行政流程
25. 鼓勵教師專利發明及技術移轉
26. 維持優質教學，落實教學傑出教師獎勵制度
27. 增進身心輔導機制，培養學生健全人格
28. 積極推動區域性產、官、學、研等資源共享及整合

以校近中程發展重點與各單位之對應近中程發展重點、單位年度計劃名稱、單位年度計劃預期效益等關係分列如下：

<b>校近中程發展重點：加強專業教育及證照制度，提昇學生實務技能</b>			
<b>參與計劃單位</b>	<b>對應之單位近中程發展重點</b>	<b>單位年度計劃名稱</b>	<b>單位年度計劃預期效益</b>
國貿系(科)	訓練學生實務能力 提升學生研究品質	輔助學生實習教學	提高學生專業技能的實習時間, 並藉由高使用率的實驗室活動提高本系的讀書風氣
財務金融系	訓練學生實務能力提升學生研究品質	輔輔助學生實習教學	提升學生專業技能的實習時間, 藉由高使用率的實驗室活動提高本系的讀書風氣
行銷與流通管理系	發展本系專題特色	輔助學生實習教學	提升學生專業技能藉由高使用率的實驗室提高本系讀書風氣
資訊管理系	訓練學生實務能力, 提升學習教育成效	輔助學生實習教學	培養學生專業實務技能, 並增進學生學習風氣及提高實驗室使用率
國貿系(科)	訓練學生實務能力 提升學生研究品質	輔助學生實習教學	提高學生專業技能的實習時間, 並藉由高使用率的實驗室活動提高本系的讀書風氣
<b>校近中程發展重點：加強與企業界交流，落實建教合作</b>			
<b>參與計劃單位</b>	<b>對應之單位近中程發展重點</b>	<b>單位年度計劃名稱</b>	<b>單位年度計劃預期效益</b>
機械系(科)	推動建教合作，培養學生實務能力。	輔助學生研究及實習教學	提升學生之專業實務技能及研究成果

校近中程發展重點：加強與國際兩岸學術研究合作交流			
參與計劃單位	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃預期效益
機械系(科)	舉辦全國性研討會。	舉辦研討會	提升師生研究風氣與質量
校近中程發展重點：建立人性、效能、責任並重之管理制度			
參與計劃單位	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃預期效益
圖書館	加強圖書館行政管理效能提昇服務效率	提高圖書館自動化系統效能	定期請自動化系統公司維護系統並到館作教育訓練
	加強圖書館行政管理效能提昇服務效率	充實行政館藏資源	提高館內行政效率
校近中程發展重點：建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能量及競爭力			
參與計劃單位	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃預期效益
機械系(科)	提升本系研發能量。	教師研習	提升教學與研究質量
工管系(科)	與「運籌管理中心」及「行銷與物流系合作」，共同像國科會提出整合型研究計畫或產學計畫。	企業系統整合與應用實驗室升級計畫	本實驗室的設立目的就是研究有關企業系統整合所會面臨到的各項課題，舉凡最新的作業系統如 Linux、Windows2000、Windows XP、Mac OSX、Windows CE 以及資訊技術如 XML、.NET、C#、Java 技術、Web Service 一直到商業套裝式的電子商務整合式軟體(如 Commerce Sever 2002, BizTalk Server 2002, Exchange Server 2002)均是本實驗室所將研究的範疇。
校近中程發展重點：持續改善教學設施，添購圖儀設備			
參與計劃單位	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃預期效益
電子系(科)	添購圖儀設備，改善教學設施	添購圖儀設備	改善教學設施與品質
電機系(科)	成立研究生專題研究室，建立研究學習環境	研究生專題實驗室設備提昇	建立研究所層級基本實驗設備
電機系(科)	舊有實驗室設備提昇	92 學年下半年儀器設備	持續增加大學部實驗設備，提昇實習品質

電機系(科)	舊有實驗室設備提昇	可程式控制器實驗室設備提昇	提昇四技層級實驗設備, 擴充不同類型 PLC 教學
電機系(科)	舊有實驗室設備提昇	自動控制實驗室設備提昇	提昇四技層級實驗設備, 發展即時控制教學
電機系(科)	舊有實驗室設備提昇	電動機控制實驗室設備提昇	提昇四技層級實驗設備, 增強 PC 控制之實習項目
電機系(科)	舊有實驗室設備提昇	電機機械實驗室設備提昇	提昇四技層級實驗設備, 強化實習完整性
電機系(科)	舊有實驗室設備提昇	數位訊號處理器實驗室設備提昇	提昇四技層級實驗設備, 增強 DSP 發展套件
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	半導體封裝實驗室設備之提升	增強半導體封裝教學成效
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	自動控制實驗室設備之提升	加強基礎實驗設備, 規化乙級檢定場地, 增進學生實務能力。
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	材料實驗設備提升	增進基礎實驗之教學
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	計算力學與機構設計實驗室設備提升	增強計算力學與機構設計之教學
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	逆向工程實驗室設備提升	提供學生最佳之實驗環境, 發展系特色課程。
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	智慧結構實驗室設備之提升	發展智慧結構系統, 訓練學生實做作能力
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	視聽教學設備提升	提升媒體教學設備, 增強學生學習效果
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	超精密加工實驗設備提升	建構完整之超精密加工實驗系, . 增進學生之實習實驗成效。
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	電化學防蝕實驗室設備提升	建立研究所層級之實驗室
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	電腦輔助繪圖實驗室設備提升	增強電腦輔助繪圖教學效果
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	精密射出成型實驗室設備提升	增強實驗設備, 發展系特色
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	精密量具實驗室設備提升	強化精密量具實驗之完整性
機械系(科)	持續改善教學設施, 添購圖儀設備	影像伺服實驗室之設備提升	增加實驗設備, 增進教學效果。

機械系(科)	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機電實驗室設備提升	增加基礎實驗設備，加強學習校效果
土木系(科)	提昇教學、研究設備與環境	92 學年度第 2 學期圖儀設備基本預算	提昇教學實習設備
土木系(科)	提昇教學、研究設備與環境	土木工程計算實驗室設備提昇	擴充教學及研究設備
土木系(科)	提昇教學、研究設備與環境	土壤力學試驗室設備提昇	提昇實習設備與水準，增加實習項目
土木系(科)	提昇教學、研究設備與環境	材料實驗室設備提昇	提昇實驗精準度
土木系(科)	提昇教學、研究設備與環境	建材安檢室設備提昇	提昇學生實習、學習成效
土木系(科)	提昇教學、研究設備與環境	測繪中心設備提昇	提昇測繪教學水準與實習項目
土木系(科)	提昇教學、研究設備與環境	視聽教室設備提昇	充實多媒體教學、提昇教學服務
工管系(科)	成立大學部學生專用之「專題製作室」，建立學生研究與學習環境。	系統工程整合實驗室新購設備案	(1) 整合系統工程領域的資源，包含系上的師資及教學資源。(2) 經由師資群的合作，提升產學合作的機會。(3) 以系統工程為主軸，整合學生之專業課程。(4) 提供學生實習的機會，以期理論與實務結合。
工管系(科)	成立大學部學生專用之「專題製作室」，建立學生研究與學習環境。	輔助學生實習教學	提高學生專業技能的實習時間，並藉由高使用率的實驗室活動提高本系的讀書風氣
工管系(科)	管理學群(企管、資管、行銷、工管)之資源整合，實驗室共享，提升實驗室教學品質。	IC 智慧卡暨訊息整合應用發展中心設備增購計畫	本計劃之推廣重點乃為藉由宏通公司三大解決方案之完整提供，促使校園活動順利導入資訊電子化的行列，更可透過系統之建置運行，以製商整合為基礎，來推動產學合作的教育計劃。同時，本計劃除了將對校務整體推動及發展有極大

			之助益與提昇之外，甚至是產學、建教合作等方面皆具有正面功能。
工管系(科)	管理學群(企管、資管、行銷、工管)之資源整合，實驗室共享，提升實驗室教學品質。	企業資源規劃實驗室更新升級	由於數位化、電子化、虛擬化已無可避免地成為未來的基本商業環境，如何拓展學生視野，培育新一代的 e 化-工業管理人才，將工業管理技術融入 e 化環境並創造新價值，便成為現今及未來重要的工作方向。故課程除管理領域課程外，將電腦相關課程為本系之重點系列，從概論、計算機程式、資料庫設計、管理資訊系統到系統分析與設計，從電子商務、網路行銷系統模擬到企業資源規劃，致力於培育適應企業電子化商務環境之學生。
工管系(科)	管理學群(企管、資管、行銷、工管)之資源整合，實驗室共享，提升實驗室教學品質。	作業管理實驗室設備更新	更新作業管理實驗室之電腦設備，提升實驗室教學品質並與各實驗室整合，以期達到資源分享之目的
資工系	成立網路應用實驗室，增購資訊技術整合實驗室設備	多媒體數位教材製作設備	配合網路應用實驗室與多媒體數位教材製作設備，製作多媒體數位教材之用，預計本系每位教師以一年一套教材之速度來建立多媒體數位教材資料庫
資工系	成立網路應用實驗室，增購資訊技術整合實驗室設備	成立網路應用實驗室	本實驗室的目的是在於培養師生對行動電子商務技術的應用，而行動電子商務技術是屬於應用層面，完全以消

			費者或企業需求為出發，利用無線通訊的技術完成，因此本實驗室預期完成建置後的具體成果為：(1)建構行動電子商務學習環境(2)推廣校園行動化應用(3)發展產學案之企業行動化應用
資工系	成立網路應用實驗室，增購資訊技術整合實驗室設備	增購 92 學年下學期資訊設備	提升教學研究設備
資工系	成立網路應用實驗室，增購資訊技術整合實驗室設備	增購資訊技術整合實驗室設備	1. 中程發展計劃：為配合本系開設基礎專業電腦課程之需要，故提議籌設資訊技術整合實驗室。其主要之功能詳列如下：(1)提供基礎資訊技術課程教學場地。(2)非上課時間將開放給學生使用電腦設備。
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	303 會議室設備提升	提高教學品質
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	304 會議室設備提升	提高教學品質
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	305 會議室設備提升	提高教學品質
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	多媒體語言視聽中心設備提昇	提高教學品質
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	商情中心設備提昇	提高教學品質
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	國際企業諮詢服務中心設備提昇	提高教學品質
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	國際經濟數位中心設備提昇	提高教學品質
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	通關自動化教室設備提昇	提高教學品質
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	跨國企業組織資訊中心設備提昇	提高教學品質
國貿系(科)	更新儀器設備提高教學品質	增購輔助教學設備	提高教學品質

	品質		
企業管理系	增購實驗室軟體設備	知識管理實驗室設備提昇	提昇實驗設備, 擴充不同的教學設備
行銷與流通管理系	充實四大學群相關設備, 提高學生學習環境	實驗室設備提升	提高教學品質
行銷與流通管理系	充實四大學群相關設備, 提高學生學習環境	儀器設備	提高教學品質
資訊管理系	充實教學環境, 增進學生學習效果	充實資管實驗室教學設備	學習網路通訊管理, 架設及管理 Linux 伺服器, 提昇學生本職學能
財務金融系	延聘優秀人才, 強化師資陣容, 並著重於專業領域之考量	92 學年度儀器及軟體設備經費	建置財金相關軟體, 提供教學研究之優良環境, 提升教學品質及研究成果。
通識中心	改善文史情境教室, 增購相關設備。	強化文史情境教室	充實教學
通識中心	改善物理實驗室, 增購實驗設備。	增購物理教學設備	充實教學設備
通識中心	改善音樂教室, 增購相關設備。	添置音樂教學設備	充實教學設備
圖書館	加強圖書館管理效能提昇服務效率	提高圖書館自動化系統效能	定期請自動化系統公司維護系統並到館作教育訓練
	加強圖書館管理效能提昇服務效率	充實多媒體中心館藏資源	支援多媒體中心運作及充實館藏資源
	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	擴充圖書館各類館藏及設備	提供全校師生教學研究之服務
訓輔經費	充實軟硬體設備	充實社團設備	增進學生社團活動硬體設施
電子計算機中心	校園網路服務提昇	校園網路管理改善	改善校園網路管理效率
<b>校近中程發展重點：持續提昇師資水準，逐年縮小生師比</b>			
<b>參與計劃單位</b>	<b>對應之單位近中程發展重點</b>	<b>單位年度計劃名稱</b>	<b>單位年度計劃預期效益</b>
電子系(科)	聘任學有專精之學者與業界人士任教, 可提昇師資水準, 縮小師生比	聘任教師, 提昇師資水準	提昇師資水準, 發展系特色, 縮小師生比
土木系(科)	每年定期舉辦土木工程研討會.	舉辦土木工程研討會	促進研究交流
土木系(科)	提昇教師專長與能力	提昇教師能力	增加教師資訊與專業能力培養



國貿系(科)	推動教師研究交流提升教師專業水準	推動教師研究交流舉辦研討會	提升教師專業素養
國貿系(科)	教師專業知識與能力之進修	提升教師專業能力補助教師參加研習會	提升教師專業能力
人事室	持續鼓勵教師研習、進修、辦理研究獎勵、升等事宜。	改善師資獎助款	改善師資獎助款 教師研習
人事室	持續鼓勵教師研習、進修、辦理研究獎勵、升等事宜。	改善師資獎助款	改善師資獎助款 研究.進修.著作.升等.送審.改進教學
人事室	持續鼓勵教師研習、進修、辦理研究獎勵、升等事宜。	改善師資獎助款	改善師資獎助款 行政人員業務研習及進修
人事室	持續鼓勵教師研習、進修、辦理研究獎勵、升等事宜。	改善師資獎助款	改善師資獎助款 人事費
<b>校近中程發展重點：重視學生出路，加強畢業生就業、升學之輔導</b>			
<b>參與計劃單位</b>	<b>對應之單位近中程發展重點</b>	<b>單位年度計劃名稱</b>	<b>單位年度計劃預期效益</b>
電機系(科)	推動建教合作，培養學生實務能力	提昇學生實習品質	支援實驗室及專題製作耗材維修費用，提昇學生實習品質
資工系	加強學生實務專題能力，積極推動產學合作案	補助學生實習教學例行性支出	補助學生實習教學增進學生學習風氣及提高實驗室使用率
<b>校近中程發展重點：維持優質教學，落實教學傑出教師獎勵制度</b>			
<b>參與計劃單位</b>	<b>對應之單位近中程發展重點</b>	<b>單位年度計劃名稱</b>	<b>單位年度計劃預期效益</b>
企業管理系	訓練學生實務能力提升 學生研究品質	補助學生實習教學	提昇學生專業技能藉由高使用率的實驗室提高本系讀書風氣
企業管理系	訓練學生實務能力提升 學生研究品質	補助學生實習教學	提昇學生專業技能藉由高使用率的實驗室提高本系讀書風氣
<b>校近中程發展重點：積極推動區域性產、官、學、研等資源共享及整合</b>			
<b>參與計劃單位</b>	<b>對應之單位近中程發展重點</b>	<b>單位年度計劃名稱</b>	<b>單位年度計劃預期效益</b>
電機系(科)	提升教師學術研究能力	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力，對教學及研究品質會有提昇之作用

電機系(科)	提升教師學術研究能力	提昇教師在電力、控制、及 4C 領域之學術能力	提昇教師在電力、控制、及 4C 領域之學術能力，對教學及研究品質會有提昇之作用
--------	------------	-------------------------	---

以各單位別之發展重點為主詳列表如下：

系別	92年發展重點	本校近中程發展重點
人事室	辦理教育訓練，提升工作技能，促進團隊合作與活力加強溝通並改善、促進協調。	加強行政人員教育訓練，提昇服務品質
	持續增聘助理教授以上師資，且生師比維持部訂標準。	持續提昇師資水準，逐年縮小生師比
	提昇行政業務效率	落實行政資源整合，簡化行政流程
土木系	提昇教學、研究設備與環境 維護教學實習設備提昇教學效果 輔助學生實習教學	持續改善教學設施，添購圖儀設備
	每年定期舉辦土木工程研討會。 提昇教師專長與能力	持續提昇師資水準，逐年縮小生師比
	加強招生宣導提昇學生素質	落實多元化入學方式
	推動行政業務提昇服務品質及效率	落實行政資源整合，簡化行政流程
工管系	與「運籌管理中心」及「行銷與物流系合作」，共同像國科會提出整合型研究計畫或產學計畫。	建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能量及競爭力
	成立大學部學生專用之「專題製作室」，建立學生研究與學習環境。管理學群(企管、資管、行銷、工管)之資源整合，實驗室共享，提升實驗室教學品質。	持續改善教學設施，添購圖儀設備
	推動行政業務，提升服務品質及效率	落實行政資源整合，簡化行政流程
企業管理系	增購實驗室軟體設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備
	提供教師教學與研究相關事務	強化研究傑出教師獎勵制度
	推動行政業務提昇服務品質及效率	落實行政資源整合，簡化行政流程
行銷與流通管理系	訓練學生實務能力提升學生研究品質	維持優質教學，落實教學傑出教師獎勵制度
	提供教師之教學與研究相關事務的協助，加強老師的向心力與教學品質	加強制度化的決策流程，提昇決策品質
	發展本系專題特色	加強專業教育及證照制度，提昇學生實務技能
	充實四大學群相關設備，提高學生學習環境	持續改善教學設施，添購圖儀設備
技術合作處	推動行政業務提升服務品質及效率	落實行政資源整合，簡化行政流程
	1. 出版校友會訊 2. 舉辦傑出校友選拔 3. 維護校友服務網站	加強校友聯繫，整合校友資源

	1. 推動第一期乙級技檢場地認證 2. 辦理技檢種子師資培訓 3. 購置輔導考試用書	加強專業教育及證照制度，提昇學生實務技能
	1. 姊妹校互訪，國外學術機構考察。 2. 配合教務處訂定學、碩士雙聯學位。	加強與國際兩岸學術研究合作交流
	申請整合型研究計畫、大型產學合作計畫。	建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能量及競爭力
	平衡各系(群)發展、建立各系(群)特色	持續改善教學設施，添購圖儀設備
	1. 舉辦校友座談會/升學講座/在校生職前訓練 2. 增加校外實習機會、工作推介	重視學生出路，加強畢業生就業、升學之輔導
	1. 增加重要期刊 (SCI EI 等) 之獎勵 2. 訂定傑出教師研究獎 (Research Award) 辦法	強化研究傑出教師獎勵制度
	積極整合資源，提高行政服務效率	落實行政資源整合，簡化行政流程
	1. 辦理專利申請與技術移轉 2. 辦理專利與技術移轉相關講座	鼓勵教師專利發明及技術移轉
軍訓室	加強行政效率，提高服務品質	加強行政人員教育訓練，提昇服務品質
	強化軍訓教學品質，落實軍訓教育	加強通識教育，落實全人教育理念
	維持校園安寧，維護學生安全	推動校園管理，擴大服務項目
秘書室	舉辦人文、學術活動，塑造一流科技大學形象	加強通識教育，落實全人教育理念
	持續提高行政措施品質水準	建立人性、效能、責任並重之管理制度
	加強與社區之交流互動，塑造本校親和形象	推動校園管理，擴大服務項目
	改善事務設備，提昇行政服務滿意度	落實行政資源整合，簡化行政流程
財務金融系	訓練學生實務能力提昇學生研究品質	加強專業教育及證照制度，提昇學生實務技能
	提昇師資水準，落實教學品質	持續推動教學評鑑，落實教學品保制度
	延聘優秀人才，強化師資陣容，並著重於專業領域之考量	持續提昇師資水準，逐年縮小生師比
	推動行政業務提昇服務品質及效率	落實行政資源整合，簡化行政流程
國貿系	訓練學生實務能力 提升學生研究品質	加強專業教育及證照制度，提昇學生實務技能
	更新儀器設備提高教學品質	持續改善教學設施，添購圖儀設備
	推動教師研究交流提升教師專業水準 教師專業知識與能力之進修	持續提昇師資水準，逐年縮小生師比
	推動行政業務提升服務品質及效率	落實行政資源整合，簡化行政流程
推廣教育中心	建立學員滿意度調查回饋系統	提倡終身教育，建立具學習特色之教學環境
	持續推動政府機構委訓服務項目	
	持續推動終身學習教育	
	推動行政業務，提升服務品質及效率	
	提昇推廣教育中心課程服務效能	
	暢通學分班進修管道	

教務處	逐年汰換教學設備，每年圖儀設備經費以百分之十成長。 鼓勵教師進行科技化教學方式之研究，並辦理教學研討會及座談會，提供教師經驗分享。	持續改善教學設施，添購圖儀設備
	落實教學評鑑制度，引導教師改進教學。	持續推動教學評鑑，落實教學品保制度
	擴大宣傳，開闢學生來源，改進甄試、申請入學與招生作業，招收優秀學生。	落實多元化入學方式
	訂定公平客觀教師評鑑制度，建立永久聘任制度，對於不適任的老師建立淘汰制度。	維持優質教學，落實教學傑出教師獎勵制度
通識中心	1. 改善文史情境教室，增購相關設備 2. 改善物理實驗室，增購實驗設備 3. 改善音樂教室，增購相關設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備
	執行例行行政業務，維護相關事務設備。	落實行政資源整合，簡化行政流程
進修推廣部	檢討修正作業流程	加強制度化的決策流程，提昇決策品質
	人事計劃費用、精進行政管理	建立人性、效能、責任並重之管理制度
	學籍業務正常化	建立人性、效能、責任並重之管理制度
	加強安全教育宣導	建立零危險的校園空間
	全面推動網路選課	建構資訊、人性、知性之校園文化
	教學正常化	持續推動教學評鑑，落實教學品保制度
	服務同學就業問題	重視學生出路，加強畢業生就業、升學之輔導
	全面推行 IC 卡	推動校園管理，擴大服務項目
	學籍管理合理化	推動資訊化的校務規劃與管理
	招生業務推動	落實多元化入學方式
會計室	文件電腦化 事務設備增購 例行性行政業務推動	落實行政資源整合，簡化行政流程
	落實會計制度及內控稽核作業規章，以防止弊端發生。 加強溝通協調，輔助校務發展。	建立人性、效能、責任並重之管理制度 建構資訊、人性、知性之校園文化
董事會	協助校務發正常化，規劃學校全面化。	加強制度化的決策流程，提昇決策品質
資工系	成立網路應用實驗室，增購資訊技術整合實驗室設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備
	加強學生實務專題能力，積極推動產學合作案	重視學生出路，加強畢業生就業、升學之輔導
	推動行政業務提升服務品質及效率	落實行政資源整合，簡化行政流程

資訊管理系	訓練學生實務能力, 提升學習教育成效	加強專業教育及證照制度, 提昇學生實務技能
	充實教學環境, 增進學生學習效果	持續改善教學設施, 添購圖儀設備
	推動行政業務品質保證, 提升服務效率	落實行政資源整合, 簡化行政流程
電子系	添購圖儀設備, 改善教學設施	持續改善教學設施, 添購圖儀設備
	加強學生校外競賽能力, 提高學生素質	持續推動教學評鑑, 落實教學品保制度
	持續提昇及改善教學行政效率	
	提供學生最佳之計算與資料蒐集的工具	
提供學生最佳之學習環境與工具		
電子計算機中心	維持使用儀器之最佳狀態	
	累積全方資訊服務環境相關技術.	建構資訊、人性、知性之校園文化
	持續汰換教學設備, 改善教學環境	持續改善教學設施, 添購圖儀設備
	行政業務推動	推動校園管理, 擴大服務項目
電機系	校園網路服務提昇	
	規劃與檢視全校資訊系統模型第二期.	推動資訊化的校務規劃與管理
	實行單一窗口服務, 提昇行政效率	建立人性、效能、責任並重之管理制度
	成立研究生專題研究室, 建立研究學習環境	持續改善教學設施, 添購圖儀設備
電機系	舊有實驗室設備提昇	
	推動建教合作, 培養學生實務能力	重視學生出路, 加強畢業生就業、升學之輔導
	提升教師學術研究能力	積極推動區域性產、官、學、研等資源共享及整合
圖書館	加強圖書館行政管理效能提昇服務效率	建立人性、效能、責任並重之管理制度
	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	持續改善教學設施, 添購圖儀設備
	加強圖書館與學界交流	持續推動教學評鑑, 落實教學品保制度
	提昇師生人文素養及全校閱讀及研究風氣	持續提昇師資水準, 逐年縮小生師比
歐亞研究中心	舉辦全國(國際)性學術研討會	加強與國際兩岸學術研究合作交流
	實行單一窗口服務, 提昇行政效率	建立人性、效能、責任並重之管理制度
	人事計劃費用	持續提昇師資水準, 逐年縮小生師比
學生事務處	提昇行政事務之效能	加強制度化的決策流程, 提昇決策品質
	推展訓輔工作, 活潑學生活動參與力	加強社團活動內涵及功能
	積極推動心肺復甦術教育訓練, 提昇師生受訓比率	加強通識教育, 落實全人教育理念
	加強校外工讀輔導、推動安全教育	建立零危險的校園空間
	提昇醫療品質, 維護學生健康與安全	
	建立師生健康資訊管理系統	建構資訊、人性、知性之校園文化
	充實軟硬體設備	持續改善教學設施, 添購圖儀設備

	加強租屋服務 獎助學生努力向學	推動校園管理，擴大服務項目
	提昇師生健康體適能，培養師生終身規律運動之習慣	提倡終身教育，建立具學習特色之教學環境
	健全導師制之功能 提昇諮商輔導專業能力與服務品質 落實身心障礙學生之輔導	增進身心輔導機制，培養學生健全人格。
機械系	推動建教合作，培養學生實務能力。	加強與企業界交流，落實建教合作
	舉辦全國性研討會。	加強與國際兩岸學術研究合作交流
	實行單一窗口服務，提昇行政效率	建立人性、效能、責任並重之管理制度
	提升本系研發能量。	建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能量及競爭力
	持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備
總務處	環保業務推動	加強並落實環境保護觀念
	加強公文檔案管理 行政業務推動 校內總機擴充及維修 執行例行性行政業務 總務處事務設備及維修	建立人性、效能、責任並重之管理制度
	安全業務推動、消防業務推動、衛生業務推動	建立零危險的校園空間
	全校環境清潔與美化	美化校園及周邊環境
	全校性共同設備與維護 警衛執勤與校園安全	推動校園管理，擴大服務項目
	公務車使用與維護	落實行政資源整合，簡化行政流程
	繼續推動 E-化教學	重視外語訓練，規劃並推動校園國際化
	製作 E-化教學軟體	持續改善教學設施，添購圖儀設備
應外系	協助鄰近國小規劃英語課程	積極推動區域性產、官、學、研等資源共享及整合
	添購事務設備增加行政效率	建立人性、效能、責任並重之管理制度
	繼續與廠商建教合作，發展技術性文類之 TM 資料庫	加強與企業界交流，落實建教合作
	訓練學生實務能力，提升學生研究品質	持續改善教學設施，添購圖儀設備
	舉辦名人專題演講，讓老師獲知職場之實務經驗，以彌補學術之不足	積極推動區域性產、官、學、研等資源共享及整合
	推動 E-化外語教學研究	鼓勵教師專利發明及技術移轉
	鼓勵教師學生學術研究，以提昇本系學術風氣	加強與國際兩岸學術研究合作交流
	提昇教學設備，增進學生學習滿意度	持續改善教學設施，添購圖儀設備

## 貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

### 一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

#### (一) 學校整體發展經費支用項目

##### 1. 資本門部份：

為建立符合科技大學水準之教學與研究環境，培育優良專業技術人才，並配合國家策略性工業發展目標，整合電機、電子、機械、土木、工管、國貿、資管、企管、行銷流通、財金、資工、應用外語等學系，區分成工程、電資、管理、及人文社會等四個學群。本校 92 年度共編列資本門預算 56,034,245 元，分 3 部規劃執行，包括 1.教育部獎補助款 36,234,033 元，2.學校相對配合款 3,123,624 元，3.學校自籌款 16,676,588 元，用以擴增實習(驗)室教學與研究設備，並配合學校轉型後之四年制及二年制技術系發展需求，進一步提升專業教學水準，依既定之全校發展計劃目標，逐年更新軟、硬體設備。其中電子系(所)共編列 4,155,760 元，擴充教學設備，發展通訊實驗室，建立無線/網路通訊技術，其中以電子所專案方式編列 1,247,500 元，充實研究設備。電機系(所)共編列 4,574,250 元，其中電機所並以專案方式編列 1,272,000 元，優先添購研究生專用基礎研究設備外，除了改善舊有實驗設備，提昇大學部實習品質。機械系編列 4,253,230 元，其中以機械所專案方式編列 1,516,425 元，更新實習(驗)設備，並成立計算力學與機構設計實驗室，積極朝向精密製造與自動化系統整合。土木系編列 6,536,425 元(專案部分為 3,640,875 元—購置高、低頻透地雷達)，充實非破壞性檢測中心、測繪中心、土壤力學試驗室及土木工程計算實驗室。工管系編列 2,093,015 元，朝電子商務之製商整合、作業分析與管理技術應用發展之相關實驗室設備提升。國貿系編列 2,153,500 元，充實專題研究室及教學設備。企管系編列 1,303,180 元，充實知識管理實驗室，增添教學軟體與擴充設備，建置企業電子商務教學中心，結合教學資源以發揮社區學院功能，建立完備研究工具，帶動教師研究風氣，提升教學內容，以增強實務研究能力。資管系編列了 2,238,500 元(專案部分為 227,970 元—Linux 訓練中心)，充實 Java 實驗室教學設備，期能訓練學生具備以 Java 作業平台開發資訊管理應用系統能量，並添購網路管理相關軟體，以支援教學需求。財務金融系編列 2,174,514 元(專案部分為增購財務金融實驗室設備)，充實財務金融實驗室教學資源，以期發展財務金融商品實務操作。行銷與流通管理系編列 2,142,771 元，擴充智慧型商用車實驗室設備及軟體，提升實驗室教學與專題製作能力，並增購廣告管理與行銷企劃所需相關設備，強化行銷企劃實驗室之教學功能與專題製作能力。應用外語系編列 1,792,420 元(專案部分為數位化筆/口譯教室)，建置數位化網路語言教室發展 E-化外語教學，提供多媒體互動學習及網路學習環境。資訊工程系編列 2,828,600 元(專案部分為行動電子商務專案建置計畫)，添購「資訊技術整合實驗室」之設備及新設「網路應用實驗室」，期建立資訊技術及網路應用發展之教學與研究環境，以支援教學及研究上的需求。圖書館編列 11,987,500 元，提升圖書館服務品質、功能與增加多元化之館藏資源

以期能提供全校師生有更充裕且多元化之輔助教學媒體資源與學習環境。電子計算機中心編列 5,600,000 元，以應資訊服務快速成

長，為建立高速穩定之服務平台,並提供優質校園網路資訊環境，提供伺服器主機高速連線設備,強化其效能提供親和之管理機制,並可加快故障之排除，提昇網路管理效率及品質。訓輔經費編列 793,180 元，增購社團相關設備。通識中心編列 979,400 元，改善音樂教室/物理實驗室，增購教學相關設備。進修部編列 428,000 元，增添單槍投影機，改善教學環境。



資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性分述如下：

土木系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	提昇教學、研究設備與環境	測繪中心設備提昇	更新出圖設備	提昇測繪教學水準與實習項目	繪圖機	\$137,550
持續改善教學設施，添購圖儀設備	提昇教學、研究設備與環境	材料實驗室設備提昇	汰換老舊設備、改善教學研究設備	提昇實驗精準度	混凝土切割機 電子式資料處理器 (DATA-LOG) 電腦	\$735,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	提昇教學、研究設備與環境	土壤力學試驗室設備提昇	汰換基礎實驗儀器，增購新型水份計	提昇實習設備與水準，增加實習項目	十字片剪、土壤頂樣器 水份速測儀Speedy 搖篩機 電子天平 電阻式土壤水份計 攪拌機 紅外線水份計	\$662,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	提昇教學、研究設備與環境	建材安檢室設備提昇	擴充設備加強教學	提昇學生實習、學習成效	低頻透地雷達 高頻透地雷達 鋼筋探測儀	\$4,035,875
持續改善教學設施，添購圖儀設備	提昇教學、研究設備與環境	視聽教室設備提昇	擴充設備加強教學	充實多媒體教學、提昇教學服務	單槍投影機	\$80,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	提昇教學、研究設備與環境	土木工程計算實驗室設備提昇	增購研究、教學儀器設備	擴充教學及研究設備	不斷電系統、房屋結構分析 ETABS V8(教育版及專業版)、疲勞測試軟體MSC FATIJUE V2001 R3、彩色雷射印表機、掃描器、統計軟體SPSS Trends 10.0、單槍投影機、數位V8、橋樑結構分析SPA2000 8.0以上、繪圖軟體Simga PLOT	\$886,000

電子計算機中心						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
推動資訊化的校務規劃與管理	規劃與檢視全校資訊系統模型第二期	校務系統主機更新	採購網路伺服器	因應資訊服務快速成長，建立高速穩定之服務平台，並提供優質校園網路資訊環境	採購網路伺服器	\$2,400,000
推動校園管理，擴大服務項目	校園網路服務提昇	校園網路維運改善	採購網路交換器	提供伺服主機高速連線設備，強化其效能	採購網路交換器	\$700,000
推動校園管理，擴大服務項目	校園網路服務提昇	網路管理改善	採購網路管理	提供親和之管理機制，並可加快故障之排除，提昇網路管理效率及品質	採購網路管理	\$2,500,000

工管系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能力及競爭力	與「運籌管理中心」及「行銷與物流系合作」，共同像國科會提出整合型研究計畫或產學計畫。	企業系統整合與應用實驗室升級計畫	擴充設備加強教學	研究有關企業系統整合所會面臨到的各項課題，舉凡最新的作業系統如Linux、Windows2000、Windows XP、Mac OSX、Windows CE以及資訊技術如XML、.NET、C#、Java技術、Web Service一直到商業套裝式的電子商務整合式軟體(如Commerce Sever 2002, BizTalk Server 2002, Exchange Server 2002)均是本實驗室所將研究的範疇。	實驗設計軟體 單槍投影機	\$142,000
建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能力及競爭力	成立大學部學生專用之「專題製作室」，建立學生研究與學習環境。	作業策略實驗室升級計畫	擴充設備加強教學	和其他校內外有興趣的老師合作，從學術研究、產學合作研究、課程教學和學生專題製作等方面努力，希望增加在作業策略領域之研究成果以及學生的專業知識。	單槍投影機	\$82,000

持續改善教學設施，添購圖儀設備	成立大學部學生專用之「專題製作室」，建立學生研究與學習環境。	系統工程整合實驗室新購設備案	系統工程是以系統最佳化之觀點，運用科學與工程技術，經由規劃、設計、測試、評估、產出等程序，以滿足客戶及作業需求。其中，系統最佳化涵蓋範圍甚廣，舉凡系統功能性、可靠性、維護性、系統生命週期、成本優化、以至風險管理等，皆為相關課題。	(1) 整合系統工程領域的資源，包含系上的師資及教學資源。(2) 經由師資群的合作，提升產學合作的機會。(3) 以系統工程為主軸，整合學生之專業課程。(4) 提供學生實習的機會，以期理論與實務結合。	多目標邏輯決策分析軟體 決策軟體 物件導向類神經分析模擬軟體 電腦 模糊發展環境軟體	\$434, 925
持續改善教學設施，添購圖儀設備	管理學群(企管、資管、行銷、工管)之資源整合，實驗室共享，提升實驗室教學品質。	IC智慧卡暨訊息整合應用發展中心設備增購計畫	強化校園資訊安全化、數位化能力之整合，隨著產業的升級和環境的變遷，不論製造業或商業，皆將面對電子化時代的來臨與衝擊。故本計劃擬透過校園電子化概念的傳遞，以現有之校園IC卡為應用主軸，完整呈現一個包含網路資訊安全、電信與網際網路整合訊息與網路電子錢包支付等三大平台之全盤性解決方案。	本計劃之推廣重點乃為藉由宏通公司三大解決方案之完整提供，促使校園活動順利導入資訊電子化的行列，更可透過系統之建置運行，以製商整合為基礎，來推動產學合作的教育計劃。同時，本計劃除了將對校務整體推動及發展有極大之助益與提昇之外，甚至是產學、建教合作等方面皆具有正面功能。	軟體:Powerplay Transformation Server 軟體:PKI加密模組 深鋁製儀器架 切換器 軟體:Impromptu Administrator 軟體:Multi-level CA Architecture	\$398, 240

<p>持續改善教學設施，添購圖儀設備</p>	<p>管理學群(企管、資管、行銷、工管)之資源整合，實驗室共享，提升實驗室教學品質。</p>	<p>作業管理實驗室設備更新</p>	<p>本實驗室一方面可以配合本系一般性基礎教學之需求，編撰適合技職學生的教材媒體、提供一般教學常用的生產排程應用軟體以及自行設計開發簡單的中文生產排程教學實習程式，讓學生瞭解生產排程的概念以及基本派工法則之應用，使其具備未來擔任生產排程工作的基本知識。另一方面也可以將本實驗室的相關教學資源支援本系教師從事生產排程相關問題解決技術與方法的學理研究，進而參與實務之產學合作計畫。</p>	<p>更新作業管理實驗室之電腦設備，提升實驗室教學品質 並與各實驗室整合，以期達到資源分享之目的</p>	<p>電腦 軟體:PC expert 3D模擬軟體軟體</p>	<p>\$795,850</p>
<p>建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能量及競爭力</p>	<p>管理學群(企管、資管、行銷、工管)之資源整合，實驗室共享，提升實驗室教學品質。</p>	<p>品質中心升級計畫</p>	<p>提升「品質中心」位階為校級單位，致力於品質提升的研發與服務推廣。建立具特色跨系整合之研究中心，提昇研發能量及競爭力</p>	<p>目前是以Six Sigma 與e-Quality 這兩個領域為品質中心的研究主軸，也有相關的產學計畫正在進行或是洽談當中。藉由品質中心的成立能結合本系的資源，不僅與產業界做多方面的接軌，增加老師與學生的實務能力。</p>	<p>發射器 統計軟體</p>	<p>\$240,000</p>

企業管理系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	增購實驗室軟體設備	知識管理實驗室設備提昇	增購實驗室軟體設備	提昇實驗設備，擴充不同的教學設備	Spss Basee10.0 中文教育網路 60 人版	\$770, 630
持續改善教學設施，添購圖儀設備	增購實驗室設備	知識管理實驗室設備提昇	增購實驗室設備	提昇實驗設備，擴充不同的教學設備	Web Point 軟體 單槍投影機 彩色雷射印表機 高階掃瞄器 數位攝影機 蓮騰永生卡 CD 雙卡收錄音機 錄音筆、錄放影機	\$700, 740

行銷與流通管理系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	充實四大學群相關設備，提高學生學習環境	智慧型商車實驗室設備提升	提升智慧型商車系統學習環境 輔助學生進行智慧型車路系統相關專題研究 維護實驗室電腦設備正常運作	提高教學品質	行車紀錄器 物流模擬教學系統 個人數位助理 導航地圖 讀卡機	\$696, 520
持續改善教學設施，添購圖儀設備	充實四大學群相關設備，提高學生學習環境	實驗室設備提升	提升實驗室學習環境 輔助學生專題製作及研究	提高教學品質	DVD 多媒體影片製作錄放影機、DV攝影機、多媒體製作教學模組、彩色桌上型繪圖機、數位相機	\$274, 771
持續改善教學設施，添購圖儀設備	充實四大學群相關設備，提高學生學習環境	儀器設備	擴充設備加強教學	提高教學品質	自營Campus Caf ̄e 建立流通教學模型、儀器設備預估金額	\$3, 500, 000

財務金融系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續提昇師資水準，逐年縮小生師比	延聘優秀人才，強化師資陣容，並著重於專業領域之考量	92學年度儀器及軟體設備經費	擴充設備加強教學	建置財金相關軟體，提供教學研究之優良環境，提升教學品質及研究成果。	可計算一般均衡分析套裝軟體及其工具、交談式科技語言及其工具箱、企業財務分析光碟資料庫、時間序列軟體、時間序列資料軟體、真象王證券專業資料庫、統計分析軟體工具模組、統計計算軟體、超越顛峰會計2002、開放式雙柄防盜全潛電腦桌、雷射印表機、網路交換器、數位相機、數位錄音筆、數位攝影機、數學計量編輯軟體、編輯軟換軟體、賽仕軟體及其模組	\$2,948,059

國貿系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	更新儀器設備提高教學品質	303會議室設備提升	擴充設備加強教學	提高教學品質	麥克風 單槍投影機	\$107,200
持續改善教學設施，添購圖儀設備	更新儀器設備提高教學品質	多媒體語言視聽中心設備提昇	擴充設備加強教學	提高教學品質	商學多媒體教學媒體 教學軟體	\$72,500

持續改善教學設施，添購圖儀設備	更新儀器設備提高教學品質	商情中心設備提昇	擴充設備加強教學	提高教學品質	印表機 會計軟體 電腦	\$1,802,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	更新儀器設備提高教學品質	國際企業諮詢服務中心設備提昇	擴充設備加強教學	提高教學品質	印表機	\$43,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	更新儀器設備提高教學品質	國際經濟數位中心設備提昇	擴充設備加強教學	提高教學品質	教學軟體、磁碟陣列	\$247,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	更新儀器設備提高教學品質	通關自動化教室設備提昇	擴充設備加強教學	提高教學品質	印表機	\$43,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	更新儀器設備提高教學品質	跨國企業組織資訊中心設備提昇	擴充設備加強教學	提高教學品質	伺服器、單槍投影機	\$156,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	更新儀器設備提高教學品質	增購輔助教學設備	擴充設備加強教學	提高教學品質	單槍投影機	\$100,000

通識中心						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	改善文史情境教室，增購相關設備。	強化文史情境教室	擴充設備加強教學	充實教學	教具教材、教學設備、電腦硬體設備	\$230,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	改善物理實驗室，增購實驗設備。	增購物理教學設備	擴充設備加強教學	充實教學設備	物理學實驗套件	\$564,120
持續改善教學設施，添購圖儀設備	改善音樂教室，增購相關設備。	添置音樂教學設備	擴充設備加強教學	充實教學設備	添置音樂教學設備、單槍投影機	\$532,000

資工系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	成立網路應用實驗室，增購資訊技術整合實驗室設備	多媒體數位教材製作設備	擴充設備加強教學	配合網路應用實驗室與多媒體數位教材製作設備，製作多媒體數位教材之用，預計本系每位教師以一年一套教材之速度來建立多媒體數位教材資料庫	指向性麥克風、高速浮點運算工作站、媒體編輯系統、電子白板、電子防潮箱、影音雙向轉換系統、數位影音編輯器、數位攝影機、課材簡報錄製系統	\$314,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	成立網路應用實驗室，增購資訊技術整合實驗室設備	成立網路應用實驗室	擴充設備加強教學	培養師生對行動電子商務技術的應用，而行動電子商務技術是屬於應用層面，完全以消費者或企業需求為出發，利用無線通訊的技術完成，因此本實驗室預期完成建置後的具體成果為：(1)建構行動電子商務學習環境(2)推廣校園行動化應用(3)發展產學案之企業行動化應用	2U超薄型伺服器 不斷電系統 不斷電系統 低階雷射印表機 掃描器 電腦	\$320,200
持續改善教學設施，添購圖儀設備	成立網路應用實驗室，增購資訊技術整合實驗室設備	增購資訊技術整合實驗室設備	擴充設備加強教學	1. 中程發展計劃：為配合本系開設基礎專業電腦課程之需要，故提議籌設資訊技術整合實驗室。其主要之功能詳列如下：(1)提供基礎資訊技術課程教學場地。(2)非上課時間將開放給學生使用電腦設備。	視窗程式開發工具 視窗程式開發工具 資料處理軟體 電腦	\$758,416



資訊管理系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	充實教學環境，增進學生學習效果	充實資管實驗室教學設備	擴充設備加強教學	學習網路通訊管理，架設及管理Linux伺服器，提昇學生本職學能	Linux伺服器教學設備 資管相關設備：網路通訊管理教學設備 學生專題製作實驗設備	\$2,493,700

電子所						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	添購圖儀設備，改善教學設施	添購圖儀設備	擴充設備加強教學	改善教學設施與品質	通訊課程相關設備	\$1,500,000

電子系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	添購圖儀設備，改善教學設施	添購圖儀設備	擴充設備加強教學	改善教學設施與品質	電腦、數位示波器 印表機、邏輯實驗器	\$1,636,960
持續改善教學設施，添購圖儀設備	添購圖儀設備，改善教學設施	發展通訊實驗室，建立無線/網路通訊技術	擴充設備加強研究教學能量	改善教學設施與品質	基礎通訊實驗模組、數位攝影機 數位相機、數位影像擷取剪輯、網路儲存設備、軟體 單槍投影機、萬用燒錄器、電腦教學廣播系統	\$1,271,300

電機系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	成立研究生專題研究室，建立研究學習環境	研究生專題實驗室設備提昇	擴充設備加強教學	建立研究所層級基本實驗設備	電腦、數位示波器、即時控制發展工具、單晶片發展系統、電力波形儀	\$1,272,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	舊有實驗室設備提昇	電腦輔助設計實驗室設備提昇	擴充設備加強教學	提昇四技層級實驗設備，增強CPLD/FPGA實習品質	可程式邏輯元件模擬板	\$30,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	舊有實驗室設備提昇	電動機控制實驗室設備提昇	擴充設備加強教學	提昇四技層級實驗設備，增強PC控制之實習項目	AD/DA 伺服控制卡、電腦	\$480,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	舊有實驗室設備提昇	可程式控制器實驗室設備提昇	擴充設備加強教學	提昇四技層級實驗設備，擴充不同類型PLC教學	人機介面模組、可程式控制器、多功能輸入出介面卡、軟體、熱電偶模組、類比輸入模組、類比輸出模組	\$435,850
持續改善教學設施，添購圖儀設備	舊有實驗室設備提昇	電機機械實驗室設備提昇	擴充設備加強教學	提昇四技層級實驗設備，強化實習完整性	三相同步電機、大功率磁場調整電阻、大功率磁場調整電阻、主電源供應單元、直流串激分激電機、副電源供應單元、精密多功能監測模組、數位轉速監測模具	\$282,800
持續改善教學設施，添購圖儀設備	舊有實驗室設備提昇	數位訊號處理器實驗室設備提昇	擴充設備加強教學	提昇四技層級實驗設備，增強DSP發展套件	數位訊號處理實習套件 應用軟體	\$136,700
持續改善教學設施，添購圖儀設備	舊有實驗室設備提昇	電子電路實驗室設備提昇	擴充設備加強教學	提昇四技層級實驗設備，增強數位電子教學	單晶片發展系統 數位/類比差動式電力示波器 數位訊號發展系統	\$249,000

重視學生出路，加強畢業生就業、升學之輔導	推動建教合作，培養學生實務能力	專題製作實驗室設備提昇	擴充設備加強教學	強化專題製作水準	電腦	\$210,000
----------------------	-----------------	-------------	----------	----------	----	-----------

圖書館						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
建立人性、效能、責任並重之管理制度	加強圖書館行政管理效能提昇服務效率	提高圖書館自動化系統效能	每年付系統維護費以維持系統運作 並請系統公司依據本館特性修改之 以更符合全校師生需求	定期請自動化系統公司維護系統並到館作教育訓練	圖書館自動化系統維護	\$600,000
建立人性、效能、責任並重之管理制度	加強圖書館行政管理效能提昇服務效率	充實行政館藏資源	採買圖書館例行運作之所需	提高館內行政效率	中文(含大陸期刊)、條碼機印字頭、LCD 電腦螢幕 中文圖書、外文期刊及報紙	\$868,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	因應學校發展擴充圖書館軟硬體設備	擴充圖書館各類館藏及設備	持續訂購各類館藏並逐年汰舊換新或提升設備以服務全校師生	提供全校師生教學研究之服務	西文圖書、音響、視聽週邊設備、電視、電腦、線上光碟資料庫	\$12,923,600

學生事務處						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	充實軟硬體設備	充實社團設備	增添社團設備	增進學生社團活動硬體設施	可調式腹肌訓練椅、背部伸張架、桌球台、單雙槓訓練台、雷射印表機 電腦跑步機、撞球台、舉腿雙槓訓練椅、攀岩場	\$995,000

機械系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	自動控制實驗室設備之提升	擴充設備加強教學	加強基礎實驗設備，規化乙級檢定場地，增進學生實務能力。	乙丙級油壓技術士技能檢定術科設備(1)、乙丙級油壓技術士技能檢定術科設備(2) 單槍投影機	\$1,398,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	電化學防蝕實驗室設備提升	擴充設備加強教學	建立研究所層級之實驗室	桌上型酸鹼度計 超音波洗淨機 慢速拉伸試驗機	\$720,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	超精密加工實驗室設備提升	擴充設備加強教學	建構完整之超精密加工實驗系，增進學生之實習實驗成效。	三次元振動實驗機、多功能訊號擷取卡、研磨沖床模具用治具、研磨齒輪用治具、訊號擴充槽、送線機構用減速機、送線機構用調速馬達、捲線機構用減速機、捲線機構用調速馬達、隔離線、彈性流體攪拌機	\$205,917
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	精密量具實驗室設備提升	擴充設備加強教學	強化精密量具實驗之完整性	平坦度量測儀、雷射測長儀系統	\$490,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	視聽教學設備提升	擴充設備加強教學	提升媒體教學設備，增強學生學習效果	單槍投影機	\$160,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	逆向工程實驗室設備提升	擴充設備加強教學	提供學生最佳之實驗環境，發展系特色課程。	快速原型機	\$980,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	智慧結構實驗室設備之提升	擴充設備加強教學	發展智慧結構系統，訓練學生實做作能力	信號拮取及產生模組、壓電致動器套件	\$455,448
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	機電實驗室設備提升	擴充設備加強教學	增加基礎實驗設備，加強學習校效果	IC燒錄器、單晶片與介面實習套件	\$121,325

持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	影像伺服實驗室之設備提升	擴充設備加強教學	增加實驗設備，增進教學效果。	CCD+影像擷取卡+硬體輸出控制卡	\$95,000
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	半導體封裝實驗室設備之提升	擴充設備加強教學	增強半導體封裝教學成效	電腦	\$110,400
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	計算力學與機構設計實驗室設備提升	擴充設備加強教學	增強計算力學與機構設計之教學	雷射印表機、電子冷卻專家系統軟體、電腦	\$1,173,300
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	電腦輔助繪圖實驗室設備提升	擴充設備加強教學	增強電腦輔助繪圖教學效果	雷射印表機	\$55,500
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	精密射出成型實驗室設備提升	擴充設備加強教學	增強實驗設備，發展系特色	手機置放座射出模具、金屬粉末射出模具、雙色共模射出模具	\$641,550
持續改善教學設施，添購圖儀設備	持續改善教學設施，添購圖儀設備	材料實驗設備提升	擴充設備加強教學	增進基礎實驗之教學	放大機、電腦	\$108,730

應外系						
校近中程發展重點	對應之單位近中程發展重點	單位年度計劃名稱	單位年度計劃內容	單位年度計劃預期效益	所需設備	預算金額
持續改善教學設施，添購圖儀設備	提昇教學設備，增進學生學習滿意度	提昇舊有實驗室設備，新增筆口譯教室	擴充設備加強教學	延長舊有實驗室使用年限，新增筆口譯教室提供學生實用化科技化專業化彈性化之英日筆口譯訓練	添購耳機、麥克風、數位口譯系統、電腦、設置口譯亭、類比式錄放音座、影像傳輸設備、教材提示機、影音光碟播放機、電腦、雷射印表機、軟體、轉出設備、DVD、NEC MT-1050投影機、數位口譯系統、教學軟體、電腦椅	3,737,755

## 二、 經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校近中長期計畫之目標及重點	對應本校各單位發展重點					對應獎助經費項目	
	人事室	教務處	技合處	電算中心	各系(中心)		
持續提昇師資水準，逐年縮小生師比	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 持續增聘助理教授以上師資，達 50% 以上</li> <li>2. 持續鼓勵教師升等</li> <li>3. 持續增聘助理教授以上師資，且生師比維持部訂標準</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合改名科技大學，持續增聘助理教授以上師資，達 50% 以上</li> <li>2. 積極獎勵教師進修、升等、研究、著作、改進教學及參加國內外各項學術研習活動</li> <li>3. 持續增聘助理教授以上師資，且生師比維持部訂標準改善師資獎助款</li> <li>4. 督促各系擬定師資成長計劃，並列入追蹤考核</li> <li>5. 師資規劃以現有師資為基礎，並逐年依各系所特色改善規劃</li> </ol>				<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 延聘優良教師，著重專精領域</li> <li>2. 鼓勵講師級教師進修博士學位</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 升等送審</li> <li>2. 進修</li> <li>3. 其他(增聘教師師資)</li> </ol>
維持優質教學，落實教學傑出教師獎勵制度		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施行教學優良教師獎勵辦法</li> <li>2. 訂定公平客觀教師評鑑制度，建立永久聘任制度，對於不適任的老師建立淘汰制度。</li> <li>3. 實施教學評量調查表，全面實</li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建置網路「線上多媒體教材」，充分運用電腦輔助教學</li> <li>3. 透過教學評鑑及優良教師選拔辦法，提昇教學品質</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究</li> <li>2. 改進教學</li> </ol>	

		施教學品管				
加強與國際兩岸學術研究合作交流		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 延聘外籍師資教授外語課程</li> <li>2. 鼓勵老師參與實務性計畫，加強產學與國際合作</li> <li>3. 積極與非姊妹校及學術機構合作之機會，教授互訪、交換學生及教授、研究成果教流國際研討會議、開發共同合作計畫</li> <li>4. 配合及支援各學院、中心推動國際學術交流策略</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 姐妹校互訪，國外學術機構考察</li> <li>2. 配合教務處訂定學、碩士雙聯學位</li> <li>3. 繼續發展國際兩岸學術教流</li> <li>4. 舉辦國際性研討會</li> <li>5. 邀請國際知名學者來訪</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提昇教學研究</li> <li>2. 落實國際與兩岸之學術合作與交流，繼續推動產學計畫</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研習</li> <li>2. 研究</li> </ol>
加強與企業界交流，落實建教合作		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 舉辦企業專業研討及廠商說明，促進產學合作交流</li> <li>2. 鼓勵老師參與實務性計畫，加強產學與國際合作</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鼓勵教師與產業界合作</li> <li>2. 與產商建立伙伴關係，增加合作的廣度</li> <li>3. 鼓勵教師申請國科會提升產業技術及人才培育計畫</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加強與產業界交流，落實建教合作</li> <li>2. 發展具特色之學群，爭取研究與建教計畫</li> <li>3. 鼓勵教師擔任校外團體之顧問、委員、評審等相關專業服務</li> </ol>	研究（含產官學）
強化研究傑出教師獎勵制度	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 協同教務處鼓勵教師進修、學術研習、進修第二專長</li> <li>2. 持續鼓勵教師研習、進修、辦理研究獎勵、升等事宜</li> </ol>	積極獎勵教師進修、升等、研究、著作、改進教學及參加國內外各項學術研習活動	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 訂定傑出教師研究獎勵辦法</li> <li>2. 增加重要期刊（SCI EI 等）之獎勵</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鼓勵教師發表國際期刊論文</li> <li>2. 透過獎勵辦法，激勵教師發表論文</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究</li> <li>2. 著作專利</li> </ol>

	3. 協同教務處及技術合處繼續聘事及專業修習研究					
鼓勵教師專利發明及技術移轉		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鼓勵教師獲取技術證照，俾利理論與實務兼具，以發展技職教學特色</li> <li>2. 增聘技術證照或實務性師資</li> <li>3. 規劃技術證照或實務性教師之在職訓練</li> <li>4. 積極鼓勵持有技術證照或實務性師資從事學術研究工作與參與國內長短期進修課程，以充實專業學養</li> </ol>	積極推廣技檢/認證證照普及化		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加強與產業界交流</li> <li>2. 鼓勵教師從事校外專業服務</li> <li>3. 運用師資研發專長，發展研究與技術並用之研究中心</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研習</li> <li>2. 著作專利</li> <li>3. 研究(含產學研究)</li> </ol>
積極推動區域性產、官、學、研等資源共享及整合			申請整合型研究計畫、大型產學合作		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提昇國科會計畫通過件數</li> <li>2. 鼓勵教師提國科會產學計畫及一般產學計畫</li> <li>3. 成立研究中心，提出整合型研究計畫</li> <li>4. 建立以學群為導向之套裝推廣教育課程</li> </ol>	研究
提倡終身教育，建立具學習特色之教學環境		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發展遠距教學，提倡終生學習理念</li> <li>2. 鼓勵教師進行科技化教學方</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立數位教學媒體製作環境</li> <li>2. 提供教師工作站研究資源</li> <li>3. 提供全校</li> </ol>	改善教學方法及環境	改進教學



		式之研究，並辦理教學研討會及座談會，提供教師經驗分享 3. 積極獎勵教師進修、升等、研究、著作、改進教學及參加國內外各項學術研習活動		教師申請個人網頁空間		
加強行政人員教育訓練，提昇服務品質	辦理教育訓練，提升工作技能，促進團隊合作與活力加強溝通協調。			不定期辦理行政人員教育訓練	鼓勵行政人員參加相關教育訓練活動	行政人員相關業務研習及進修

## 參、經費支用原則

### 一、經費分配原則與程序

#### (一) 預算分配原則與程序：

資本門：本校 92 年度資本門預算編列規劃作業。由技術合作處就業實習輔導組依據學校發展目標、各系中長程發展計劃及單位教學需要、各學年度各系『科目配課表』、各系學生班級人數、產學合作績效、實習（驗）室管理及使用效率、專案申請、規劃成立新實習（驗）室或系、所等項目初編各單位年度預算。92 年度資本門預算依基本數與專案補助兩部分編列：基本數按各系基本班級數、學生數、各系辦學績效（含技檢成績、產學計畫產出）比例進行分配。專案申請則以各單位依據重點發展特色、各系中長程發展計劃及單位教學需要等原則，自提專案計畫，送技合處協同總務處、電子計算機中心共同審查。

若個案計劃預算金額超過 200 萬元以上者，計畫另請校外專家人士實施審查。凡符合教學優先、發展學校整體特色或系發展方向之原則的申請案，經彙整後提交全校專責小組會議討論，以確認各單位專案補助部份經費，經議決通過後方可列入各單位年度預算。各單位依此預算數，由系（所）內各老師所提之申請案、彙整後提報送系圖儀小組會議審議，以編定單位年度儀器設備採購項目及排序，再經系務會議審議通過後，提交技術合作處併同總務處、電子計算機中心共同審查，審查原則依『教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項』規定，優先考量教學需要及實

習所需儀器設備為主，並完成請購優先序，交付專責小組會議核定並製成圖儀採購清冊及輸入清雲 AIP 作業系統列管。各單位所提預算均需符合中長程發展計畫之目標，並核實逐年編列，前後一致。各單位填報『預算申請單』及其他作業流程，本校均以 ISO 文件方式控管，儀器設備之規格內容需經由總務處、電子計算機中心及技合處共同審查，以發揮最大效益，杜絕浪費。

經常門：本校 92 年度經常門預算之編列作業，係由各系（中心）依本校中長程發展計畫規劃及研究單位實際需要，優先使用於增聘助理教授以上師資，另撥百分之二十以上路費使用於改善教學及師資結構。

1. 技合處依老師現有已結案研究計劃、產官學案等粗估獎勵金預算金額。
2. 人事室依以往升等，改進教學等使用經費加乘粗估預算，實報實銷。
3. 各系依其中長程計劃提出進修研習計劃及員額預算，教師自由申請據核銷。
4. 配合歷次教評會之討論及研發委員會意見新增或修訂相關獎勵辦法隨時協助提供老師研究學習之適切需要。
5. 實報實銷，公開自由申請依法核銷，於講勵項目中得依實際執行情形予以流用。
6. 除小額研習以各系零用金支付，其餘獎勵金均入個人帳戶。

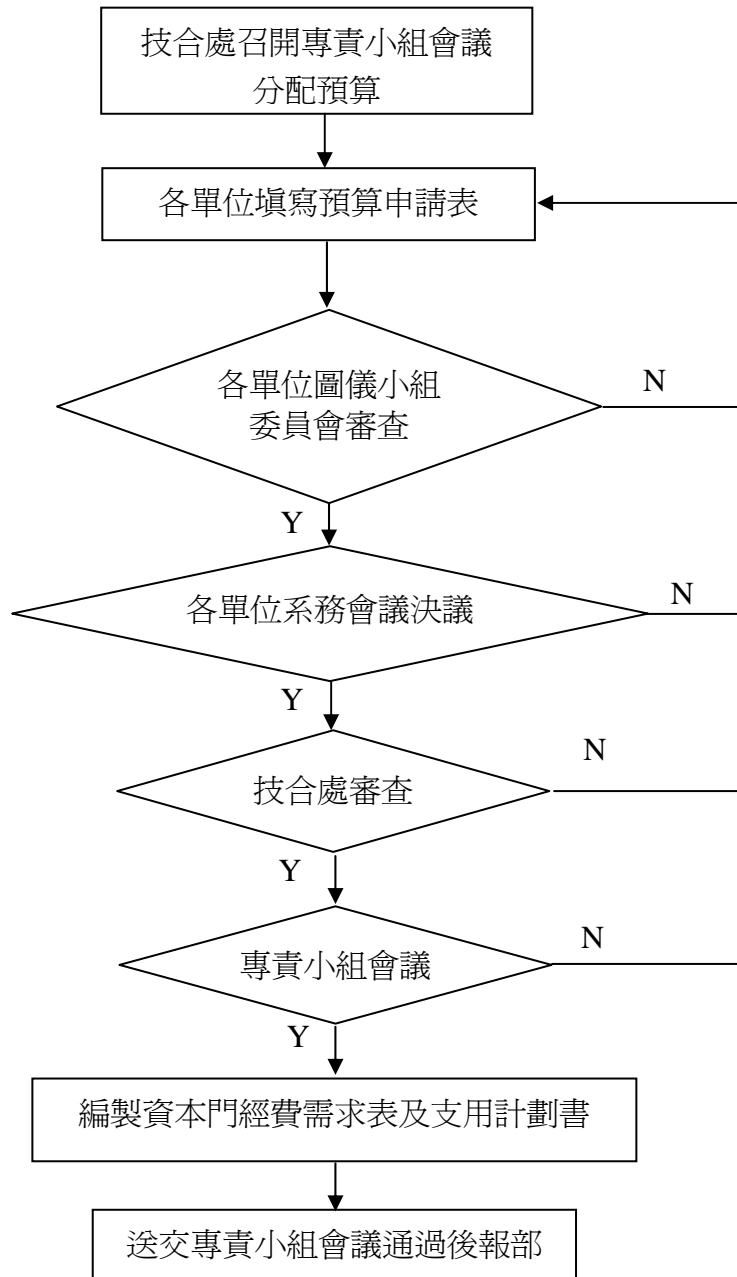
以上經人事室彙整概估經費預算之分配並提校教評會議審議。

經費經審議通過之執行政序，由個人或單位提出申請後，關於教師進修、升等部分需經系教評會審查；關於教師研習、改進教學等部分由各系（中心）逕予審查；關於教師研究、著作等部分由技合處彙辦並送研究發展委員會審查；關於行政人員相關業務研習及進修部分由各所屬單位審查；其它部分（例如補助現有教師薪資等）則由人事室彙辦，上述審查程序完竣後需提校教評會議審議通過並奉校長核定後執行。

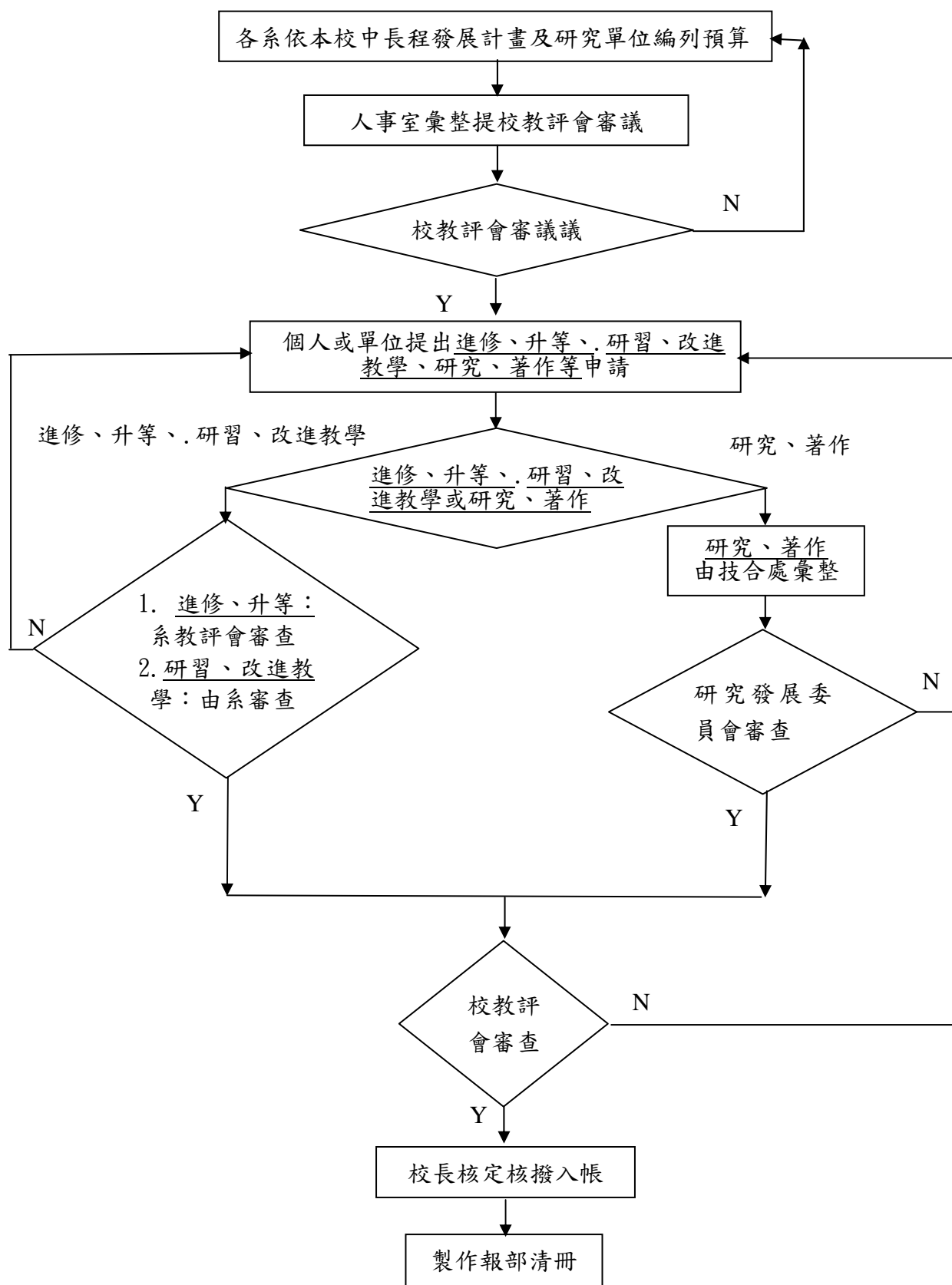
有關各項經費之申請、執行到核銷等流程，本校均以 ISO 文件方式控管，且經費細項預算金額皆經校教評會討論審議通過後執行，以發揮最大效益。

- (二) 支用計畫製作程序：各系依通過之預算數，由各系（含實習（驗）室負責人）填寫『清雲技術學院機器儀器設備預算申請表』，經系圖儀小組委員會審查並編定系採購優先序後，提交系務會議通過（各系圖儀小組委員會及系務會議記錄亦應提供副本存查）後，提報技術合作處就業實習輔導組審查（審查原則依『教育部補助款申請原則及注意事項』規定，優先考量教學及實習所需儀器設備為主）並彙整全校各單位所提報之預算金額、採購項目、規格、數量及採購優先順序，並依據『教育部獎補助私立技專校院整體發展經費支用計劃』編製『資本門經費需求表』，遞交專責小組會議，議決後報部備查。

教育部補助款資本門預算-教學儀器設備編審流程圖



教育部補助款經常門預算分配流程圖—改善教學與師資結構（研究、研習、進修、著作、升等送審、改進教學）



## 二、相關組織會議資料與成員名單

### (一) 專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

組織辦法：依據『教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請原則及注意事項』，制訂『清雲技術學院技術合作處專責小組設置辦法』。專責小組於 83 年運作，持續施行多年，統籌編列教育部獎補助款及全校圖儀預算。

成員名單：專責小組成員為校長、各單位主管及圖儀小組相關代表。系圖儀小組代表於各系系務會議中，由各系自行推選派任，並經系務會議通過後報校核備。目前成員為校長、技合處處長、總務長、教務長、學務長、進修部主任、圖書館館長、通識中心主任、電子計算機中心主任、會計主任及十二系系主任。

會議運作：專責小組會議由技術合作處統籌召開，校長主持，每年召開數次專責小組，以議決全校圖儀設備預算之分配、耗材、維修預算之籌編、教育部獎補助款運用之變更審核等事宜。91 年度共召開 8 次專責小組會議。分別討論預算籌編分配、採購儀器設備排序等提案。每次會議記錄均報呈校長核備，並專冊存檔。

變更程序：依據教育部核定獎補助金額及修正後呈報教育部之支用計畫書，按照計畫採購設備清冊之優先序，循序執行採購作業。凡報部申請項目不變，而規格、數量及細項改善者，則需先由各系圖儀小組審議通過並經系務會議議決認可通過，會議記錄送技術合作處，再由校長主持，召開專責小組變更會議，經變更會議檢討議決後方可執行，並將會議記錄存校備查。如申請之項目名稱擬變更者，需先由申請單位檢附變更項目對照表及理由，送交各系圖儀小組審議通過並經系務會議議決通過，會議記錄送技術合作處，由校長主持，召開專責小組變更會議，經變更會議議決措施後，檢附會議記錄報部核准。

相關會議紀錄：專責小組會議記錄如下：

專責小組會議簡表(89-92 年度)

編號	開會日期	會議名稱	會議內容
24	88.10.15	88 學年度第二次專責小組會議	提案：本校 88 學年級 89 上半學年度教學儀器設備預算分配案。
25	89.03.20	88 學年度第三次專責小組變更會議	提案一：本學年各系科師生通過技能檢定成績擬部列入預算分配標準案。 提案二：本校九十學年度預算總分配比率原則及申請資格文件案。 提案三：電子系、電機系、工管系、國貿系等提出修正儀器設備採購規格及數量(如附件一)。 提案四：機械系、電子系等提出修正儀器設備採購設備項目及名稱(如附件二)。
26	89.04.10	88 學年度第四次專責小組會議	主席：請各系提出新設實驗室所需之儀器設備。 機械系：希望把國科會的百分之 15 至其他專項。 學務處：一般二專學生已有丙級執照。 電機系：希望把老師、學生校外比賽、高普考的

			成績加進績效裡。 技合處：目前儀器設備預算分配表有三個提案，請大家表決希望用那一個提案。
27	89.06.13	88 學年度第五次專責小組變更及 89 學年預算分配會議	提案一：軍訓處視聽室軍護室圖書館提出變更儀器設備購項目案。 提案二：八十九學年度各系機器儀器設備預算分配案。 提案三：八十九學年度各系耗材預算分配案。 主席結論：1. 筆記型電腦部列入購項目，如有需要請提研究計劃，專案申請只能提機器儀器設備。 2. 各單位耗材費用完，可再提專簽申請經費。 3. 耗材申請時請以電腦周邊耗材類專業類、文具用品類、分頁提出申請。
28	90.04.18	89 學年度第六次專責小組會議	提案一：擬請通過九十一年度(91/1/1-91/12/31)全校(含各系及通識中心)儀器設備及耗材維修預算案。 提案二：擬請通過全校各單位九十年度90/1/1-91/12/31)申請教育部補助款購置儀器設備排序案。 臨時動議：1. 教育部補助儀器設備之單價需滿一萬元以上。 2. 儀器設備變更需經過系務及圖儀會議通過，會議記錄影本送技合處，再召開儀器設備專責小組變更會議。 3. 通識中心希望有一間專業教室。 主席結論：1. 請通識中心提專案申請專業教室。 2. 物理實驗室、語言教室、音樂教室以通識中心為單位。
29	90.04.26	89 學年度第七次專責小組會議	提案一：擬請通過資管、企管、財金、行銷與流通、電子計算機中心、通識中心、圖書館等單位九十年度追加預算案。 提案二：請各系於九十年五月十日前提出所有設備請購申請表，並請總務處於九十年七月三十一日前完成購。 提案三：請各單做好各項儀器設備清點及資料清查工作，以因應九十年六月八日管科會至本校視導作業。
30	90.07.09	專簽	請准予增編全校各實驗室購部份儀器設備(未滿一萬元)及改善教學預算案。
31	90.10.21	90 年度發展學校重點特色預算變更會議	提案一：太陽電池封裝設備擬變更為太陽能組列測試器。 提案二：設備預算細項修正案。
32	90.11.28	90 學年度第一次專責小組會議	提案一：擬請通過各單位九十一年度申請教育部獎補款購置儀器設備排序案。 提案二：擬請通過各單位九十一年度申請購置單價一萬元以下儀器設備排序案。 臨時動議：各系提的專案申請等專案審查會議開完後再決定各專案所分配的預算金額。 主席結論：請各系於年度計畫預算編列拾就能提出預算之設備，盡量減少用專簽方式提出。
33	90	90 學年第一次專案審查會議	1. 專案分成書面審核及口頭報告兩方面進行。 2. 經提案人簡報及審核委員充分討論有以下決議。
34	91.01.02	90 學年第二次專案審查會議	1. 請各專案提案人/主任簡要報告並接受審查委員質詢與答辯 會中計有 14 個專案受到充分且熱烈討論

35	91.01.17	90 學年度第二次專責小組會議	提案：請討論 91 年度機器儀器設備分配案。 1. 未來 200 萬以上專案需外審(國科會模式) 2. 筆記型電腦請購方式以每系 15 位老師寢購 1 台為主，以此類推。 3. 預算追加案(如附件)
36	91.04.15	90 學年度第三次專責小組會議	提案一：追加九十一年度預算案。 提案二：擬請通過各單位九十一年度申請教育部獎補助款購置儀器設備案。 提案三：擬請通過各單位九十一年度申請一萬元以下及學校自籌款購置之儀器設備排序案。 主席結論：教學儀器設備規格統一(如電腦、週邊設備、投影機等)以中信局標單為主，除特殊研究用設備。
37	91.06.11	90 學年度第四次專責小組會議	提案一：擬請通過九十二年度全校各單位儀器設備預算分配案 提案二：擬請通過九十一學年度各單位耗材及維修預算分配案 臨時動議：電腦耗材統由電子計算機中心審核彙整採購撥發、文具用品統由總務處購控管分發。 主席結論：1. 儀器設備預算籌編協調會由各學群推派一名代表及業務相關人員參加。 2. 績效權數部份，期刊及論文點數認定：依學校訂為準。 3. 鼓勵講師參與專案/計畫執行(加重績效成績計算)。 4. 教學設備不足可另行申請專案追加。 5. 每系之預算編列，應滿足基本教學需求。
38	91.06.17	專簽	為發展學校特色及因應機械、電子、電機等成立研究所，擬增購研究型設備與改善補強教學設備案。
39	91.06.19	92 年度儀器設備預算籌編協調會	提案：討論 92 年儀器設備預算分配案
40	91.07.15	90 學年度第五次專責小組會議	提案一：九十二年度全校各單位儀器設備預算分配案。 提案二：九十二年度全校各單位耗材及維修預算分配案。 臨時動議：1. 工管系、國貿系的電腦維修統一由電子計算機中心來管理 2. 各系基本預算原則每年都是成長，只有專案申請希望各系能依系重點發展方向成長特色來提出。 主席結論：校外若有開證照輔導班，希望老師能踴躍參加受訓，學校也會有相當補助，但受殉職類須配合系中長程發展及老師授課課程需要來受訓。
41	91.08.01	專簽	請追加【發展學校特色、增購研究型設備與改善補強教學設備】預算案
42	91.08.29	91 學年度電腦耗材採購原則及編列原則會議	91 年電腦週邊耗材審核建議
43	91.09.05	91 學年度第一次專責小組變更會議	提案：91 年度儀器設備變更購案，詳如附件一。 臨時動議：希望以後各系預估儀器設備金額時，能確實訪價，採購時就不會出現金而與預算金而差距太多之情形。
44	91.09.24	91 學年度第二次專責小組會議	提案：擬再追加九十一年度儀器設備預算案。 主席結論：為符合預算編製精神，如專簽預支次年度預算，須逐年扣抵該單位之基本預算部份，以符合預算編列制度及公平原則。

45	91.12.27	91 學年度第三次專責小組會議	提案：請確認 92 年度各系儀器設備請購優先序及項目名稱規格。 主席結論：各系專案於元月二日送出，元月七日會召開專案審查會議，元月十五日召開第四次儀器設備專責小組會議。
46	92.01.08	92 年度各系提請專案計畫審查會議	提案一：請確認 92 年度機械、電子、電機研究所預算案。 提案二：審查 92 年度專案計畫申請優先序(群)共十七件。 臨時動議：1. 單槍投影機使用的管理辦法，由技合處擬定辦法，才會上單槍投影機的使用率提高。 2. 研究所補助的開辦費必須用再研究所設備上，不可與系上設備混合，而讓學生認為與技術學院上課時有所不同。
47	92.01.10	專簽	請增編機研所預算案
48	92.02.17	91 學年度第四次專責小組會議	提案：請討論 92 年度各系儀器設備請購優先序及項目名稱規格。
49	92.03.04	簽呈	檢陳 92 年度各系請購圖儀設備清冊。
50	92.05.09	91 學年度第五次專責小組會議	提案一：九十二年度全校各單位儀器設備預算分配案(修正案)。 提案二：九十二學年度全校各單位耗材及維修預算分配案。

## (二) 經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

辦法訂定：本校經費稽核委員會組織辦法於八十一年九月九日校務會議通過後實施至今。整體發展獎補助經費申請時，須經過學校專責小組會議審核通過，核銷後需提報經費稽核委員會核備，並於每年 11 月 30 日前製作核銷清冊呈送教育部存查。

出席人員名單：經費稽核委員人員設置七至十五人，除校長為當然委員外，其餘委員由校務會議成員中遴選之，其中教師代表不得少於全部委員之二分之一。但總務長、會計主任及其職員不得為委員，必要時應列席說明。目前成員為校長、技合處代表、學務處代表、通識中心代表、電子計算機中心代表、工管系、電子系、國貿系、電機系、企管系、機械系、應用外語系、電機系、土木系、資管系等系代表，共 15 人。

相關會議紀錄：91 年度整體發展獎補助經費核銷於九十一年十一月二十六日經費稽核委員會議完成核備。

## (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

辦法訂定：本校為提升教師素質並鼓勵教師進修，早於七十九年九月十六日訂定本校獎勵教師進修辦法乙種，並陸續訂定並依教育部「獎勵私立技專校院提升教師素質經費使用原則」訂定「清雲技術學院提升教師素質支用獎補助經費原則」暨相關獎勵法規。

出席人員名單：1. 行政會議：成員為校長、各行政單位主管、各系主任及各研究中心主任等  
2. 校務會議：成員為校長、各行政單位主管代表、各系主任及各研究中心主任等代表、教師代表、職員代表及學生代表。  
3. 校教評會議：成員為校長、教務長及系(中心)主任，及各系、通識教育中心以公開方式推選非兼行政職務或董事之教師一人以上。



相關獎勵辦法之修訂如下簡表：

辦法名稱	訂定日期	修訂經過
清雲技術學院提升教師素質支用獎補助經費原則	92.02.21 校教評會議通過	90.11.22 校教評會議修正通過 91.01.09 校教評會議修正通過 91.12.20 校教評會議修正通過
清雲技術學院獎勵教師進修辦法	79.09.16 行政會議通過	85.04.11 校務會議修正通過 86.09.25 校務會議修正通過 87.08.28 校務會議修正通過 88.09.10 校務會議修正通過
清雲技術學院教師留職帶薪進修合約		89.02.22 行政會議修正通過
清雲技術學院獎勵教師改進教學辦法	85.04.11 校務會議通過	90.03.09 校教評會議修正通過
清雲技術學院教師學術研究著作獎勵辦法	84.03.08 校務會議通過	85.06.18 校務會議修正通過 88.10.25 校務會議修正通過 90.03.09 校教評會議修正通過 90.11.22 校教評會議修正通過
清雲技術學院教師學術研究著作評分辦法	90.03.09 校教評會議通過	90.11.22 校教評會議修正通過 92.01.21 校教評會議修正通過
清雲技術學院鼓勵教師期刊發表辦法	91.01.09 校教評會議通過	92.05.06 校教評會議修正通過
清雲技術學院校內專案研究(製作)計畫申請辦法	91.01.09 校教評會議通過	
清雲技術學院獎勵教師研習辦法	85.04.11 校務會議通過	89.04.10 校務會議修正通過 89.11.03 校務會議修正通過 91.03.13 校務會議修正通過
清雲技術學院教師出席國際性學術會議補助辦法	85.06.18 行政會議通過	90.03.09 校務會議修正通過 91.01.21 校務會議修正通過
清雲技術學院教師申請專案暨產學研究(製作)獎勵辦法	85.02.07 校務會議通過	89.05.22 校務會議修正通過
清雲技術學院教師申請專利審查補助辦法	91.12.20 校教評會議通過	
清雲技術學院於國際知名學術期刊發表論文獎勵辦法	91.11.20 校教評會議通過	
清雲技術學院獎勵教師參家校外競賽辦法	85.04.11 校務會議通過	88.10.25 校務會議修正通過
清雲技術學院教師專案研究獎勵辦法	92.05.06 校教評會議通過	

## 肆、預期成效

### 一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至五）

附表一 經費支用內容

附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

附表五 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

附表六 經常門經費需求項目明細表

### 二、預期實施成效

#### （一）資本門：

#### 1. 教學儀器設備（包括各所系科中心教學研究設備等）

電子工程系		
項 目	重點發展特色	預 期 效 果
特殊應用積體電路實驗室	擴充專業實習設備	培養學生架設基礎網路設施之能力
資訊技術實驗室	充實電腦軟體應用	擴充週邊設備，改進應用軟體教學效果
電子實驗室	擴充基礎教學設備	訓練學生電路設計與電路組裝的能力
通訊實驗室	擴充專業實習設備	訓練學生通訊實務與電路設計的能力
微電腦實驗室	擴充基礎教學設備	擴充週邊設備，並汰舊換新，改進教學效果
數位信號處理實驗室	擴充基礎教學設備	培養學生 IC 設計方面的能力
電腦與通訊整合實驗室	擴充專業實習設備	訓練學生通訊實務與電腦結合的能力
智慧行為實驗室	擴充基礎教學設備	訓練程式設計與應用的能力
光電自動化實驗室	擴充基礎教學設備	訓練學生光電技術實務的能力
電子所	購置研究生基礎研究設備	提供研究生基礎研究設備，培養研究生之研究能力

電機工程系		
項 目	重 點	預 期 效 果
數位訊號處理實驗室	1. 發展 3C 實驗室 2. 發展 DSP 應用技術	1. 提升四技二技單晶片實習教學內容 2. 培養學生數位系統設計能力
電機機械實驗室	1. 發展電機機械監測模組 2. 擴充電機機械實習設備	1. 提升四技電機機械實習內容品質 2. 增加實習項目，提升實習多樣性

電子電路實驗室	擴充電子電路實習設備	1. 提升四技電子電路實習內容品質 2. 增加實習項目，提升實習多樣性
電腦輔助設計實驗室	1. 電腦輔助配電設計 2. 電腦輔助電路設計 3. 電腦輔助 VLSI 設計	1. 開授電腦輔助設計課程 2. 更新實習電腦
可程式控制實驗室	整合 PLC 控制介面應用技術，並結合電腦，發展 PC-Based 控制技術能力	發展 PC-Based PLC 在監控系統上的應用教學
自動控制實驗室	1. PC-Based 控制 2. 電腦輔助教學 DSP-Based 控制	1. 發展即時控制教學 2. 發展 PC-Based 控制與數位控制技術
電力電子實驗室	1. 發展電力電子乙級技術士技能檢定訓練 2. 發展工業電子教學	1. 發展電力電子乙級技術士技能檢定訓練 2. 支援專題製作教學
電動機控制實驗室	1. PC-Based 馬達控制 2. 馬達控制理論實現	1. 提升四技二技馬達控制實習教學內容 2. 培養學生控制程式撰寫能力
專題實驗室	學生專題實習設備之補充	可達到每兩組(16人)專題學生有一台設備之目標
研究生專題實驗室	研究生基礎研究設備之設立	可提昇研究生研究品質

機械工程系		
項 目	重 點	預 期 效 果
超精密加工實驗室	擴充實驗設備，改善教學品質，發展特色實驗室	提升教學水準及教學內容，發展特色課程
材料實驗室	汰舊換新部份儀器設備，提升教學水平	提升教學水準及教學內容
計算力學與機構設計實驗室	新設實驗室，擴充實驗設備	提升教學內容、增強實務研究能力
機電實驗室	擴充實驗設備，改善教學品質	提升教學內容與研究設備
影像伺服控制實驗室	擴充實驗設備	提升教學內容與品質
精密量測實驗室	1. 工業產品之機械檢驗技術教學 2. 精密機械工業研發技術之應用	培訓學生學習各種精密量測方法與儀器操作技術
半導體封裝實驗室	1. 提升半導體封裝分析能力，強化實驗室設備 2. 加強跨系整合，達成專業分工與資源交流 3. 充實教學與專題製作能量	完成基礎教學設備及軟體設置，配合專業課程授課，提升教學效能
CAD 電腦教室	擴充儀器設備，提升教學效能	改善教學效果，提升 CAD 教室的使用層級，讓學生學習符合產業需求的電腦輔助繪圖技能

自動控制實驗室	1. 汰舊換新及整合實驗設備 2. 成立技檢場地	1. 教授氣、液壓等自動控制之實務技術 2. 滿足乙級技能檢定場地要求水平
智慧結構實驗室	擴充實驗設備，提升學習效果	提升教學內容與研究設備
精密射出成型實驗室	擴充實驗設備，提升學習效果，發展微發泡射出成型系統	整合精密製造系統資源，應用於特色學程之教學及專題研究
逆向工程實驗室	擴充實驗設備，提升學習效果	提升教學內容與研究設備，開發特色課程
電化學防蝕實驗室	擴充實驗設備，提升學習效果	提升教學內容與研究設備，提供良好實驗環境
視聽教室	擴充教學設備	提升學習效果

### 土木工程系

項 目	重 點	預 期 效 果
材料實驗室	擴充儀器設備與提升教學效能	提升教學品質及教學內容
測繪中心	擴充儀器設備與提升教學效能	增進教學效能及品質
視聽教室	擴充儀器設備與提升教學效能	提升教學品質及教學內容
土壤力學實驗室	擴充儀器設備與提升教學效能	提升教學品質及培訓實驗技術
建材安檢室(NDT)	擴充儀器設備與提升教學效能	發展系特色提升教學品質及改善實習內容
土木工程計算實驗室	擴充儀器設備與提升教學效能	擴充教學及研究設備

### 工業工程與管理系

項 目	重 點	預 期 效 果
作業管理實驗室	增添教學軟體與擴充設備	提供教學環境增進教學效果及教師研究
企業系統整合與應用實驗室	增添教學軟體與擴充設備	提供教學環境增進教學效果及教師研究
系統工程整合實驗室	增添教學軟體與擴充設備	提供教學環境增進教學效果及教師研究
IC 智慧卡暨訊息整合應用發展中心	增添教學軟體與擴充設備	提供教學環境增進教學效果及教師研究
作業策略研究室	增添教學軟體與擴充設備	提供教學環境增進教學效果及教師研究
品質中心	增添教學軟體與擴充設備	提供教學環境增進教學效果及教師研究

國際貿易系		
項 目	重 點	預 期 效 果
303 會議室	加強教學、研討設備境	加強教學、研討設備境增進學習效果
多媒體語言視聽中心	教學軟體增購	提供學生學習動力、加強實務演練、改善多媒體教學功能
國際經濟數位中心	增添教學軟體與擴充設備	加強教學、研討設備境增進學習效果
系辦公室	增添教學設備	加強教學、研討設備境增進學習效果
通關自動化教室	增添教學設備	達成通關教學電腦化的目的
商情中心	更新教學設備	更新設備增進教學效果
跨國企業組織資訊中心	增添教學設備	提供專題研究及教學環境空間增進教學效果
國際企業諮詢服務中心	增添教學設備	加強教學設備境增進學習效果

通識中心		
項 目	重 點	預 期 效 果
音樂教室	上課使用音樂教室表演或視聽設備放映教學媒體，增進情境教學之效果。另外，可舉辦人文系列專題演講，學術研討會、小型會議以及校內外的藝文演出活動，並與社區結合之推廣教育，在職進修等課程。	可提供多項通識教育課程使用，如國文詩詞欣賞、英文戲劇表演、史地、心理、藝術...等。
物理實驗室	添構整合型實驗模組教學設備	改進教學設備，提昇學習成效

訓輔經費		
項 目	重 點	預 期 效 果
學生社團	添購學生社團設備提昇安全衛生環境	增進學生衛生保健及活動安全的環境

圖書館		
項 目	重 點	預 期 效 果
多媒體視聽中心	提升圖書館服務品質、功能與增加多元化之館藏資源以期能提供全校師生有更充裕且多元化之輔助教學媒體資源與學習環境。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多媒體視聽中心將規畫約 30 台個人電腦、個人視聽座位、團體視聽室、等視聽空間與撥放媒體器材，提供讀者撥放隨選視訊媒體與其他多媒體館藏</li> <li>2. 提供更多元、便利、舒適的使用環境</li> </ol>

電子計算機中心		
項 目	重 點	預 期 效 果
校務系統主機更新 —採購網路伺服器	規劃與檢視全校資訊系統模 型第二期	因應資訊服務快速成長，建立高速 穩定之服務平台，並提供優質校園 網路資訊環境
校園網路維運改善 —採購網路交換器	校園網路服務提昇	提供伺服器主機高速連線設備，強化 其效能
網路管理改善—採 購網路管理	校園網路服務提昇	提供親和之管理機制，並可加快故 障之排除，提昇網路管理效率及 品質

資訊管理系		
項 目	重 點	預 期 效 果
資訊技術整合實驗 室	1. 成立本系資訊科技技術發 展的基礎實驗室，透過彈性 化管理，以有限的經費，發 揮最大教學成效。 2. 充實相關電腦教學的基礎 課程之軟、硬體及週邊設 備，並達到一人一機目標， 完成教學能量需求。	1. 教授與實作有關資訊科技技術 相關的電腦教學課程，如：多媒 體、電子商務、基礎網路設施架 設、網路管理等。 2. 使學生瞭解資訊科技技術相關 的電腦教學課程及實務應用。 3. 加強跨系整合，配合專業課程授 課，達成專業分工與資源分享， 提升教學效能。
Java 實驗室	充實 Java 實驗室教學設備， 期能訓練學生具備以 Java 作 業平台開發資訊管理應用系 統能量	1. 建立完善之 Java 平台硬軟體環 境，以充分支援教學需求。 2. 支援專題實作，增進學生整合軟 體、硬體實作與撰寫資訊管理技 術應用系統能力。
專題製作室	充實專題實作基礎設備	1. 藉由專題實作，增進學生撰寫軟 體、硬體實作與資訊技術整合應 用能力。 2. 透過專題製作質與量的落實，展 現本系管理科學與資訊技術整 合的教學成效。

企業管理系		
項 目	重 點	預 期 效 果
知識管理實驗室	增添教學軟體與擴充設備	提供模擬企業實務之教學環境，以 增教學互動性、提昇教學及學習效 果並使學生學習管道多元化。

行銷與流通管理系		
項 目	重 點	預 期 效 果

智慧型商車實驗室	1. 擴充智慧型商車實驗室軟硬體設備以提升教學與專題製作品質。 2. 加強與資管、電子等相關通訊、資訊本校科系之跨系整合，達成專業分工與資源交流。	1. 提升物流商車自動化專業教學品質與應用能力。 2. 提升爭取國科會教育部或業界合作案等研究計畫的能力。
行銷企劃實驗室	增購廣告行銷所需相關軟硬體設備，強化實驗室之教學功能與專題製作能量。	1. 培養學生製作行銷企劃案之能力。 2. 配合課程發展廣告行銷相關專題

### 財務金融系

項 目	重 點	預 期 效 果
新金融商品實驗室	擴充電腦設備及添購財金計量工具軟體	訓練大學部學生熟悉新金融商品的設計及評價

### 應用外語系

項 目	重 點	預 期 效 果
數位化網路語言教室	1. E-化外語教學 2. 購置電腦輔助外語教學軟體	1. 配合本校當年昇格技術學院所秉持的「創新卓越」之理念，並樹立九十一年度將成立之應用外語系的教學特色，提供多媒體互動學習及網路學習環境。 2. 開創快速學習多元外語知識的有效環境，以提昇學生學習動機、改善教學品質、充實教學內容，並培育學生成為知識經濟 E-世代之「全方位」外語人才。 3. 建立教師資訊化教學之教材資源基礎，並推動新式教學，以提昇語言教學品質與效果。 4. 奠定社區教育網路中心之功能基礎，並發揮與繼續延伸本校之競爭優勢。

資訊工程系		
項 目	重 點	預 期 效 果
資訊技術整合實驗室	1. 成立本系資訊科技技術發展的基礎實驗室，透過彈性化管理，以有限的經費，發揮最大教學成效。 2. 建置相關電腦教學的基礎課程之軟、硬體及週邊設備，完成第一階段教學能量需求。	1. 教授與實作有關資訊科技技術相關的電腦教學課程，如：計算機概論、程式設計等。 2. 使學生瞭解資訊科技技術相關的電腦教學課程及實務應用。 3. 加強跨系整合，配合專業課程授課，達成專業分工與資源分享，提升教學效能。
網路應用實驗室	1. 配合中長程計畫，新成立實驗室 2. 建立網路應用之教學與研究環境	1. 建立一完善的網路應用環境以支援教學及研究上的需求。 2. 培養學生在網路知識、程式設計的專業能力。 3. 提升爭取國科會教育部或業界合作案等研究計畫的能力。

#### 2、軟體教學資源(圖書館自動化、圖書期刊、教學媒體及訓輔相關設備)

項 目	重 點	預 期 效 果
軟體教學資源	1. 增購中/西文期刊、圖書、資料庫及非書資料館藏(包含錄音帶、錄影帶、VCD、VDV..等視聽媒體)。 2. 充實館藏	增加館藏資源，提升支援教學、研究及學習的服務品質。
訓輔相關設備	添置保健預防及確保活動安全相關設備	增進學生衛生保健及活動安全的環境

#### 3、辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理設施

項 目	重 點	預 期 效 果
—	—	—

#### 4、其他(重大修繕維護工程等)

項 目	重 點	預 期 效 果
—	—	—

#### (二) 經常門:(預期成效)

- 繼續加強改善師資結構。並配合本校改名科技大學，增聘之教師以具有博士為原則；近3年每年新聘30~50位助理教授以上教師逐年成長至80%；其他為2年內可畢業之博士班候選人及少量深具實務經驗或專業技術之講師。
- 持續鼓勵教師專業進修研習，促使教師於更高學位、學習第二專長、先進新知上多所著力，以配合科系特色與課程教學發展，增進研究與教學品質；另推動行政人員進修研習，鼓勵職員參加與專業相關之研習課程，及取得電腦、文書等技能證照，以增進服



務品質與提昇行政效能，並達終身學習之目的。

3. 賡續研究著作獎勵、論文編修及專利審查服務，致力提升教師研究素質，保持領先地位。修訂辦法採取教師業界經驗以招生豐富實務經驗之教師，此外另訂証照獎勵辦法鼓勵原有教師取得証照。
4. 於改進教學方面，發展資訊化教學特色，92年起以鼓勵教師製作教學網頁，製作製多媒體教材，運用資訊進行師生互動為主。
5. 鼓勵教師升等，強化師資結構。

電子系、92年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表					
項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	積體電路	VLSI 技術研討	4	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係	
2	積體電路	半導體製程技術研討	4	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係	
3	光電	平面顯示器技術與研發	5	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係	
4	光電	光纖通訊技術與研發	6	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係	
5	光電	LED 光電元件研討	5	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係	
6	通訊	電腦與通訊技術結合	7	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係	
7	通訊	通訊技術研討	7	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係	
8	通訊	與通訊相關之研究	5	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係	
9	資訊	多媒體製作與應用	4	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係	

10	資訊	智慧行為之軟體開發	5	藉著研討會或研習會，加強教師專業技術，並推廣與產學界之接觸合作，建立良好之合作關係
----	----	-----------	---	---

電機工程系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表					
項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	電力	舉辦綠色能源研討會	全系	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
2	電力	參加電力相關研討會	電力組 17 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
3	電力	參加電力相關研習	電力組 17 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
4	電力	參加太陽光電發電系統測試訓練	李勇昇	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
5	控制	參加控制相關研討會	控制組 6 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
6	控制	參加控制相關研習	控制組 6 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
7	3C	參加 3C 相關研討會	3C 組 14 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
8	3C	參加 3C 相關研習	3C 組 14 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
9	3C	參加平面顯示器教育訓練	吳黎明 梅玉貞 陳碧東	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	

機械工程系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表					
項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	精密機械	舉辦機械工程研討會	全系	舉辦全國性研討會	
2	精密機械	參加機械相關研討會	60 人次	提昇本系研發能量	
3	電機整合	參加機械電整合相關研討會	20 人次	提昇本系研發能量	

土木工程系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	結構	舉辦土木工程研討會	全系	每年定期舉辦土木工程研討會	
2	結構	參加結構相關研討會	結構組 6 位老師	提昇教師專長與能力	
3	結構	參加結構相關研習	結構組 6 位老師	提昇教師專長與能力	
4	大地與環境	參加大地、環境相關研討會	大地、環工組 7 位老師	提昇教師專長與能力	
5	大地與環境	參加大地、環境相關研習	大地、環工組 7 位老師	提昇教師專長與能力	
6	營建	參加營建相關研討會	營建組 6 位老師	提昇教師專長與能力	
7	營建	參加營建相關研習	營建組 6 位老師	提昇教師專長與能力	
8	資訊與測繪	參加資訊、測繪相關研討會	資訊測繪組 4 位老師	提昇教師專長與能力	
9	資訊與測繪	參加資訊、測繪相關研習	資訊測繪組 4 位老師	提昇教師專長與能力	

工業工程與管理系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	企業電子化	參加企業電子化技術應用研討會	企業電子化組 4 位老師	提昇教師在企業電子化技術應用於管理領域之學術能力與實作技術	
2	企業電子化	參加企業電子化技術應用相關研習	企業電子化組 4 位老師	提昇教師在企業電子化技術應用於管理領域之學術能力與實作技術	

3	企業電子化	參加企業電子化技術應用相關教育訓練	企業電子化組 4 位老師	提昇教師在企業電子化技術應用於管理領域之學術能力與實作技術	
4	作業管理	舉辦作業管理相關研討會	全系	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
5	作業管理	參加作業管理相關研習	作業管理組 8 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
6	作業管理	參加作業管理教育訓練	作業管理組 8 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
7	品質管理	參加品管相關研討會	品管組 7 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
8	品質管理	參加品管相關研習	品管組 7 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	
9	品質管理	參加品管教育訓練	品管組 7 位老師	提昇教師在電力、控制、及 3C 領域之學術能力	

國際企業經營系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	國際經濟	舉辦國際企業經營研討會及參加相關研習	5	推動教師研究交流提昇教師專業水準與教師專業知識與能力之進修	
2	國際行銷	舉辦國際企業經營研討會及參加相關研習	5	推動教師研究交流提昇教師專業水準與教師專業知識與能力之進修	
3	國際財金	舉辦國際企業經營研討會及參加相關研習	5	推動教師研究交流提昇教師專業水準與教師專業知識與能力之進修	
4	數統	參加相關研習	3	教師專業知識與能力之進修	
5	跨國企業	舉辦國際企業經營研討會及參加相關研習	3	推動教師研究交流提昇教師專業水準與教師專業知識與能力之進修	

企管系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
----	----	--------	--------	----------------	----

1	行銷	參加行銷相關研習及研討會	5 人	提昇教師之學術能力	
2	財管	參加財管相關研習及研討會	3 人	提昇教師之學術能力	
3	人資	參加人資相關研習及研討會	5 人	提昇教師之學術能力	
4	生管	參加生管相關研習及研討會	2 人	提昇教師之學術能力	
5	資管	參加資管相關研習及研討會	2 人	提昇教師之學術能力	
6	行銷	舉辦實務專題研討會	全系	提昇教師之學術能力	
7	管理	舉辦知識創新與管理座談會	全系	提昇教師之學術能力	

財金系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	商	研習新金融商品之程式設計	本系 9 位教師	提昇教師在財金領域之學術領域	

行銷系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	行銷	參加行銷相研討會	黃麗霞 李俊賢 王淑慧	提升教師在專業領域之學術能力	
2	流通	參加流通相研討會	朱松偉 許哲瑋	提升教師在專業領域之學術能力	
3	資訊	參加資訊相研討會	葉炳倉	提升教師在專業領域之學術能力	

資訊管理系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
----	----	--------	--------	----------------	----

1	管理	舉辦資訊管理學術研討會	全系老師	提升本系全體教師專業技能及服務效率	
2	管理	參加資訊管理相關研習訓練	6 人次	提升本系教師專業技能及服務效率	
3	管理	參加校外資訊管理相關學術研討會	6 人次	提升本系教師專業技能及服務效率	

資訊工程系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	資工	參加資訊領域相關研習	14 人	增進教師教學品質提高專業技能	
2	資工	參加國內資訊領域相關研討會發表論文	7 人	增進教師教學品質提高專業技能	
3	資工	參加國際資訊領域相關研討會發表論文	3 人	增進教師教學品質提高專業技能	

應用外語系、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	英文	國內外英語教學研討會	10	鼓勵教師學生學術研究，以提升本系學術風氣	
2	英文	筆口譯教學研討會	1	鼓勵教師學生學術研究，以提升本系學術風氣	
3	英文	語文與科技研討會	5	鼓勵教師學生學術研究，以提升本系學術風氣	
4	英文	日語教學研討會	2	鼓勵教師學生學術研究，以提升本系學術風氣	

通識教育中心、92 年度研討會、進修、研習、教育訓練計畫表

項次	學群	研習內容大綱	預定受訓人員	對應本系之中長程年度計劃名稱	備註
1	通識中心	關懷台灣系列講座	全系	強化研究傑出教師獎勵制度	

2	國文	台灣文化學術研討會	國文學 群老師	強化研究傑出教師獎勵制度	
3	國文	教學與教法相關研討會	國文學 群老師	強化研究傑出教師獎勵制度	
4	國文	中國文字學術研討會	國文學 群老師	強化研究傑出教師獎勵制度	
5	國文	中國文學學術研討會	國文學 群老師	強化研究傑出教師獎勵制度	
6	社會	儒釋導思想相關研討會	社會學 群老師	強化研究傑出教師獎勵制度	
7	自然	中國地球物研討會	自然學 群老師	強化研究傑出教師獎勵制度	
8	自然	中國地質學術研討會	自然學 群老師	強化研究傑出教師獎勵制度	

## 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）

92 年度私立技專校院整體發展經費獎補助款經費說明						
補助款		獎助款		自籌款(獎補助款5%)		合計
\$32,002,822		\$30,469,650		\$3,123,624		\$65,596,096
項目	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	\$32,002,822	\$4,231,211	\$3,123,624	\$0	\$26,238,439	\$0
合計	\$39,357,657			\$26,238,439		
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）	\$31,561,477	80.2	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%）	\$7,796,180	19.8	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）	—	—	
合計	\$39,357,657	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 4,500,000, 17.2% 研習 700,000, 2.7% 進修 1,300,000, 5.0% 著作 900,000, 3.4% 升等送審 180,000, 0.7% 改進教學 500,000, 1.9% 合計 8,080,000, 30.8%	一、本項經費佔經常門總經費 20% 以上 二、鼓勵教師研究及發表著作，由教師提出申請經系教評會審查後送技合處彙整，研發委員會依相關法規評定等第再送校教評會審查 鼓勵教師進修升等，由教師提出申請經系教評會審查後，再送校教評會審查 訂定相關法規獎勵教師參加各項研習活動及改進教學。
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內)	250,000, 1.0%	一、本項經費佔經常門經費 5% 以內 二、依本校補助行政人員參加進修研習辦法辦理。
三、其他(如補助現有教師薪資等)	17,908,439, 68.3%	預計增聘 20 位具助理教授資格以上教師，及補助現有教師薪資
總計	26,238,439, 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
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	低頻透地雷達	包含 100MHz、200MHz 天線各一	1	\$1,668,625	\$1,668,625	研究教學	土木系	
0002	高頻透地雷達	包含 900MHz*1、1,200MHz*2 天線	1	\$1,972,250	\$1,972,250	研究教學	土木系	
0003	彈性流體攪拌機	電源 110V, 兩根不銹鋼並排滾軸, 軸長 20 公分以上, 馬達需具備 1/4 馬力以上(或同等級以上)	1	\$14,000	\$14,000	教學及研究設備	機研所	
0004	三次元振動實驗機	LS-300T(或同等級以上), 電壓 110V, 需可做水平、垂直及傾斜三方向的振動	1	\$29,400	\$29,400	教學及研究設備	機研所	
0005	研磨齒輪用治具	需能結合彈性流體研磨設備, 以拋光齒輪外型, 需包含流道模具與工件模具或同等級以上	1	\$55,000	\$55,000	教學及研究設備	機研所	
0006	研磨沖床模具用治具	需能結合彈性流體研磨設備, 以拋光沖床模具的模穴, 需包含流道模具與工件模具或同等級以上	1	\$45,000	\$45,000	教學及研究設備	機研所	
0007	電腦	Pentium 4 2.4GHz 規格或同級品以上	25	\$38,500	\$962,500	教學及研究設備	機研所	

0008	雷射印表機	HP LaserJet-4100TN 或同級品以上(中信局標)	2	\$37,900	\$75,800	教學及 研究設 備	機研所	
0009	信號拮取及產生模組	NI, PCI4452, PCI6711 & accessory 或同級品以上	1	\$214,725	\$214,725	教學及 研究設 備	機研所	
0010	超音波洗淨機	1. 容量：6.9L；2. 定時裝置； 3. 50KHz 清洗力	1	\$45,000	\$45,000	教學及 研究設 備	機研所	
0011	桌上型酸鹼度計	1. 測試範圍： 0.00~14.00Ph±1999mV, 0~100℃， 2. 自動補償；3. 操作功能： pH, Mv, Temp 或同級品以上	1	\$75,000	\$75,000	教學及 研究設 備	機研所	
0012	不斷電系統	2KVA 以上	1	\$15,000	\$15,000	研究教 學	土木系	
0013	數位 V8	210 萬以上畫素	1	\$76,000	\$76,000	研究教 學	土木系	
0014	彩色雷射印表機	600x600dpi 彩色列印每分鐘 8 頁 以上	1	\$75,000	\$75,000	研究教 學	土木系	
0015	掃描器	2400x2400dpi 以上	1	\$25,000	\$25,000	研究教 學	土木系	
0016	單槍投影機	解析度 1024x768 (可攜式)	1	\$150,000	\$150,000	研究教 學	土木系	
0017	統計軟體	SPSS Trends 10.0 最新版	1	\$20,000	\$20,000	研究教 學	土木系	
0018	繪圖軟體	Sigma PLOT 最新版	1	\$35,000	\$35,000	研究教	土木系	

						學		
0019	疲勞測試軟體	MSC FATIJUE V2001 R3 最新版	1	\$70,000	\$70,000	研究教學	土木系	
0020	橋梁結構分析	10 users 網路版 SAP2000 8.0 以上(教育版)	1	\$40,000	\$40,000	研究教學	土木系	
0021	房屋結構分析	10 users 網路版 ETABS V8 以上(教育版)	1	\$65,000	\$65,000	研究教學	土木系	
0022	房屋結構分析	單機版 ETABS V8 以上(專業版)	1	\$315,000	\$315,000	研究教學	土木系	
0023	紅外線水份計	Kett FD 620 或同級品以上	2	\$66,000	\$132,000	教學設備	土木系	
0024	軟體	SCA 時間數列預測及模型設定的專家系統/PC expert	1	\$133,000	\$133,000	教學設備	工管系	
0025	單槍投影機	1600ANSI 流明, Panasonic PT-L720U 或同級品以上(可攜式)	1	\$100,000	\$100,000	教學設備	國貿系	
0026	商學多媒體教學媒體	企業管理系列、凱因斯的一生及其論著 VCD	1	\$22,500	\$22,500	教學設備	國貿系	
0027	磁碟陣列	120GB (7200 轉) 硬碟 4 顆與 IDE 磁碟陣列卡或同級品以上	1	\$35,000	\$35,000	教學設備	國貿系	
0028	單槍投影機	1600ANSI 流明, Panasonic PT-L720U 或同級品以上(可攜式)	1	\$100,000	\$100,000	教學設備	國貿系	
0029	印表機	HP LJ 4100N (中信局規格) 或同級品以上	1	\$43,000	\$43,000	教學設備	國貿系	
0030	會計軟體	文中經營管理寶典 (會計總帳)	1	\$23,000	\$23,000	教學設備	國貿系	

0031	教學軟體	0x packages family PC 視窗版(包含 0x3.2、PcGive 10.1、SsfPACK 3.0、G@RCH2.3、Bootstrap and Simulation Classes、Long memory Modelling 經濟財務分析預測軟體	1	\$160,000	\$160,000	教學設備	國貿系	
0032	單槍投影機	1600ANSI 流明，Panasonic PT-L720U 或同級品以上(可攜式)	1	\$100,000	\$100,000	教學設備	國貿系	
0033	教學軟體	GAUSS：PC 視窗版(with menu)	1	\$32,000	\$32,000	教學設備	國貿系	
0034	教學軟體	貝達全民英檢軟體	1	\$50,000	\$50,000	教學設備	國貿系	
0035	物理學實驗套件 750 介面	750 Interface, USB	1	\$44,280	\$44,280	教學設備	通識中心	
0036	混合擴大器	AVR-1802G 或同級品以上	1	\$28,000	\$28,000	教學設備	通識中心	
0037	電動螢幕	120'' DALITE	1	\$28,000	\$28,000	教學設備	通識中心	
0038	超高頻無線麥克風接收機	MR-8099 或同級品以上	1	\$11,500	\$11,500	教學設備	通識中心	
0039	機櫃	19''	1	\$15,000	\$15,000	教學設備	通識中心	
0040	影音 DVD	CPX-900 或同級品以上	1	\$35,000	\$35,000	教學設備	通識中心	
0041	多音源混音機	ARX 或同級品以上	1	\$31,500	\$31,500	教學設備	通識中心	

0042	DLP 單槍投影機	U2-X2000 或同級品以上	1	\$140,000	\$140,000	教學設備	通識中心	
0043	投影機	Lumens LM95 解析度 1024*768/2000 流明	4	\$107,000	\$428,000	教學設備	進修部	
0044	資料同步軟體	含行動電子郵件伺服器軟體及行動行事曆伺服器軟體	1	\$300,000	\$300,000	教學設備	資工系	
0045	行動網頁轉譯及設計軟體	含行動網頁轉譯軟體及行動設備網頁設計軟體	1	\$120,000	\$120,000	教學設備	資工系	
0046	行動電子商務軟體	提供整合元件:MS Exchange Connector、Domino Connector、Internet Mail Connector、SQL Connector、XML Connector、API Host Connector	1	\$900,000	\$900,000	教學設備	資工系	
0047	伺服器	P4 2.4GHz 以上	3	\$75,990	\$227,970	教學設備	資管系	
0048	電腦	P4-2.4G 以上	15	\$37,000	\$555,000	教學設備	電子系	
0049	數位示波器	Tektrnix/TDS1002 或同級品以上	5	\$40,000	\$200,000	教學設備	電子系	
0050	印表機	HP psc 950 或同級品以上	1	\$15,700	\$15,700	教學設備	電子系	
0051	邏輯實驗器	LT-1000 或同級品以上	37	\$11,000	\$407,000	教學設備	電子系	
0052	網路伺服器	機架式，雙處理器(含)以上，2GB RAM(含)以上，72GB HDD*2(含)以上	12	\$200,000	\$2,400,000	校園網路	電算中心	

0053	網路交換器	Cisco Catalyst 35xx 系列 (w/GBIC)	3	\$233,333	\$700,000	校園網路	電算中心	
0054	電腦	Pentium IV 2G Hz 以上, LCD 15"	3	\$30,000	\$90,000	教學設備	電機系	
0055	多功能綜合電機應用軟體	工程繪圖系統(VisCad)水電繪圖 系統圖檔管理系統工程估價系統 30 User 版	1	\$390,000	\$390,000	教學設備	電機系	
0056	示波器	1. 60MHz, 2 ch. 2. 取樣率 100MS/S3. 輸入電壓 400V Max. 4. FFT 功能 5. RS232 6. 軟 體(如 SX-METRO)	6	\$34,000	\$204,000	教學設備	電機系	
0057	電腦	Pentium IV 以上(不含螢幕)	30	\$20,000	\$600,000	教學設備	電機系	
0058	圖書館自動化周邊設備	條碼掃瞄器 4 支、燒錄機一台及護 貝機 1 台	1	\$45,000	\$45,000	圖書館 自動化	圖書館	
0059	雷射印表機	HP laser jet1100a 或同等級規格	1	\$16,500	\$16,500	圖書館 自動化	圖書館	
0060	圖書館門禁安全管理系統	二進型 含刷卡閱讀機內建式雷射 掃瞄裝置不鏽鋼門柱油壓控制界 面盒搖控狀態指示器資料蒐集器 控制及統計用軟體等	1	\$500,000	\$500,000	圖書館 自動化	圖書館	
0061	坐式健身車	具 HRC 心肺功能	2	\$36,000	\$72,000	訓輔設 備	學務處	
0062	臥式健身車	具 HRC 心肺功能	2	\$38,000	\$76,000	訓輔設 備	學務處	
0063	運動跑步機	2.5 匹馬力,速度可達 1.7KM/H	4	\$65,000	\$260,000	訓輔設	學務處	

						備		
0064	數位相機	Fuji FP6900Z 或同級品以上	1	\$23,500	\$23,500	訓輔設備	學務處	
0065	登山用具組	衛星定位系統- GPRS 4 組-雪地帳 -犀牛 U300 3 套	1	\$33,680	\$33,680	訓輔設備	學務處	
0066	對講機	Motorola 1200 或同級品以上	10	\$15,000	\$150,000	訓輔設備	學務處	
0067	多功能訊號擷取卡	電極挾持控制機構用多功能 I/O 訊號擷 取卡/NI PCI-6014(或同等級以上), 八組 A/D 輸入, 二組 D/A 輸出	1	\$17,850	\$17,850	實習實驗設備	機械系	
0068	單槍投影機	1500ANSI 以上(可攜式)	2	\$80,000	\$160,000	教學設備	機械系	
0069	放大機	LPL L690, 含格放板、定時器、印相框、 暗室鐘、看片箱、燈泡和裁刀。規格如 附件/或同級品以上	1	\$50,350	\$50,350	教學設備	機械系	
0070	單槍投影機	DELTA AV3150/或同級品以上	1	\$98,000	\$98,000	教學設備	機械系	
0071	乙丙級油壓技術士技能檢定術科設備	規格同內政部液壓乙級技術士技 能檢定術科設備規格/或同級品以 上	2	\$310,000	\$620,000	教學設備	機械系	
0072	數位口譯系統	SI-2002 或同級品以上	2	\$210,000	\$420,000	教學設備	應外系	
0073	電腦	P4 等級, 雙音效輸出, 音波觸控式 螢幕主控台	3	\$84,000	\$252,000	教學設備	應外系	
0074	電腦	Pentium 4, 2GHz(以上)	23	\$43,215	\$993,945	教學設備	財金系	



0075	電腦	P4-2.4G, 17" LCD 或同級品以上	1	\$48,500	\$48,500	教學設備	電子系	
0076	軟體	WebPoint 全系授權版(大專院校)	1	\$120,000	\$120,000	教學設備	企管系	
0077	單槍投影機	Lumens LM136 固定式(可攜式)或同級品以上	1	\$162,000	\$162,000	教學設備	企管系	
0078	單槍投影機	BenQ DX660 液晶投影機(或同級品以上)(可攜式)	1	\$107,000	\$107,000	教學設備	企管系	
0079	彩色雷射印表機	EPSON Aculaser-C2000 或同級品以上)	1	\$62,450	\$62,450	教學設備	企管系	
0080	高階掃瞄器	UMAX A4 Power Look1100(或同級品以上)	1	\$11,500	\$11,500	教學設備	企管系	
0081	交換器	智慧型 24 埠交換器	2	\$12,000	\$24,000	教學設備	資工系	
0082	2U 超薄型伺服器 Windows 2000 Server	(機架式)Intel Xeon(DP)2.4GHz*2 /512MB*2 SDRAM /1.44MB FDD /36GB HDD*4 /48X CD-ROM/Windows server 2000	1	\$160,000	\$160,000	教學設備	資工系	
0083	雙頻無線數據機	GSM 900/1800 雙頻、機體可安置一片行動電話 SIM 卡、需提供延長之訊號接收天線	1	\$15,000	\$15,000	教學設備	資工系	
0084	個人數位助理	HP iPaqCOMPAQ iPAQ H3970 或同級品以上	4	\$33,900	\$135,600	教學設備	資工系	
0085	3D 模擬軟體軟體	Flexsim	1	\$350,000	\$350,000	教學設備	工管系	

0086	單槍投影機	Epson EMP-720(XGA/1200 流明或同級品以上(可攜式)	2	\$82,000	\$164,000	教學設備	工管系	
0087	深鋁製儀器架	19" 4IU75	1	\$34,850	\$34,850	教學設備	工管系	
0088	切換器	CompSwitch/8 Channel KNV108 (8 Port)	1	\$27,500	\$27,500	教學設備	工管系	
0089	發射器	發射器/CAT-100 Catapult	4	\$25,000	\$100,000	教學設備	工管系	
0090	信號產生器	100kHz-200MHz 調變, 記憶功能	1	\$46,000	\$46,000	教學設備	電機系	
0091	3 相電源供應器	3 相 4 線, 15A, 定電壓 1 組. 3 相 4 線, 5A, 可變電壓 1 組. DC120V, 2A, 1 組. DC0-120V, 8A, 可變電壓 1 組. 另附 3 相, 5KVA, 220V 隔離變壓器.	1	\$143,500	\$143,500	教學設備	電機系	
0092	統計軟體	MiniTab 30 人版(最新版)	1	\$140,000	\$140,000	教學設備	工管系	
0093	數位攝影機	SONY DCR-TRV40(或同級品以上)	1	\$69,600	\$69,600	教學設備	企管系	
0094	Web AVL 監控開發系統軟體	具系統維護管理/機車(行車紀錄器)設計及管理/車輛設定及管理/車輛監控/事件回報設定	1	\$1,300,000	\$1,300,000	教學設備	行銷系	
0095	機架式伺服器	高 2U, 雙 CPU, 1GB RAM	3	\$160,000	\$480,000	教學設備	資管系	
0096	機櫃	41U	1	\$45,000	\$45,000	教學設備	資管系	

0097	資料庫軟體	MS SQL Server	3	\$11,740	\$35,220	教學設備	資管系	
0098	網路交換器	16port, 10/100Mbps(含配線施工)	1	\$18,200	\$18,200	教學設備	資管系	
0099	網路交換器	6U 高, 40CM 深(含壁掛式機櫃)	1	\$14,600	\$14,600	教學設備	資管系	
0100	非接觸式 IC 卡讀卡機	MiFare, 含卡片	1	\$13,860	\$13,860	教學設備	資管系	
0101	即時封包監控軟體	Wildpackets APWNXM	2	\$113,400	\$226,800	教學設備	資管系	
0102	無線封包監控軟體	Wildpackets EPWNXM	2	\$113,400	\$226,800	教學設備	資管系	
0103	無線接收器	Intel/Wireless 5000AR	3	\$13,650	\$40,950	教學設備	資管系	
0104	萬用燒錄器	Leap-48	1	\$18,800	\$18,800	教學設備	資管系	
0105	手刷式讀錄碼機	RS-232C, 標準 ISO 格式	1	\$19,500	\$19,500	教學設備	資管系	
0106	電腦	Pentium 4 2.1GHz 以上(不含螢幕)	18	\$22,820	\$410,760	教學設備	電子系	
0107	水份速測儀 Speedy	容量 20g 範圍 0-20g	2	\$82,000	\$164,000	教學設備	土木系	
0108	軟體	SPSS Bass10.0 中文教育網路 60 人版	1	\$770,630	\$770,630	教學設備	企管系	
0109	DV 攝影機	Sony DCR-TRV40 或同級品以上	1	\$52,172	\$52,172	教學設備	行銷系	

0110	數位相機	奧林巴斯 Olympus C-40 Zoom 或同級品以上	1	\$21,000	\$21,000	教學設備	行銷系	
0111	DVD 多媒體影片製作錄放影機	Pioneer DVR-7000 或同級品以上	1	\$49,900	\$49,900	教學設備	行銷系	
0112	多媒體製作教學模組	A4 掃描器/網路攝影機/數位錄音筆/光碟機/A3 護貝機 /監視錄影設備/高解彩色半球型攝影機/錄放影機	1	\$102,899	\$102,899	教學設備	行銷系	
0113	彩色桌上型繪圖機	HP DSJ100 或同級品以上	1	\$48,800	\$48,800	教學設備	行銷系	
0114	個人數位助理	康柏 3950CF 背匣 for iPAQ H39XX 或同級品以上	2	\$25,000	\$50,000	教學設備	行銷系	
0115	導航地圖	康訊電子地圖或同級品以上	2	\$52,500	\$105,000	教學設備	行銷系	
0116	電阻式土壤水份計	TT-90 或同級品以上	2	\$20,000	\$40,000	教學設備	土木系	
0117	電子天平	4100 g 精度 0.1g/0.01g	2	\$27,000	\$54,000	教學設備	土木系	
0118	搖篩機	RO-TAPMK 11 型或同級品以上	2	\$32,000	\$64,000	教學設備	土木系	
0119	攪拌機	10000 RPM	3	\$21,000	\$63,000	教學設備	土木系	
0120	十字片剪	ASTM D2573 手提式或同級品以上	1	\$105,000	\$105,000	教學設備	土木系	
0121	土壤頂樣器	φ 4" , φ 6"	2	\$20,000	\$40,000	教學設備	土木系	

0122	單槍投影機	1500ANSI 以上(可攜式)	1	\$80,000	\$80,000	教學設備	土木系	
0123	繪圖機	HP DJ 430-C4714A 或同級品以上	1	\$137,550	\$137,550	教學設備	土木系	
0124	口譯亭設置	加強隔音面附玻璃視窗及整合觸控屏至桌面	3	\$73,500	\$220,500	教學設備	應外系	
0125	類比式錄放音座	三磁頭專業式(選購品)	3	\$15,750	\$47,250	教學設備	應外系	
0126	影像傳輸設備	將演講者之影像類比傳輸至口譯間	1	\$36,750	\$36,750	教學設備	應外系	
0127	交談式科技計算語言	Matlab(50-users 使用教育版)	1	\$146,500	\$146,500	教學設備	財金系	
0128	財經工具箱	Financial Toolbox for Matlab	1	\$59,000	\$59,000	教學設備	財金系	
0129	財務時序工具箱	Financial Time Series for Matlab	1	\$59,000	\$59,000	教學設備	財金系	
0130	異質條件變異數自我迴歸工具箱	GARCH for Matlab	1	\$59,000	\$59,000	教學設備	財金系	
0131	試算表連結工具箱	Excel Link for Matlab	1	\$59,000	\$59,000	教學設備	財金系	
0132	最佳化模組工具箱	Optimization for Matlab	1	\$59,000	\$59,000	教學設備	財金系	
0133	統計工具箱	Statistics for Matlab	1	\$59,000	\$59,000	教學設備	財金系	
0134	時間序列資料軟體	E-Views	5	\$22,000	\$110,000	教學研究設備	財金系	

0135	教材提示機	Samsung 5200N 或同級品以上	2	\$103,950	\$207,900	教學設備	應外系	
0136	影音光碟播放機	附錄影帶轉拷 DVD 功能 DVR 7000	1	\$62,895	\$62,895	教學設備	應外系	
0137	電腦	P4 2.4GHz、256M、40GB CDRW15" 液晶螢幕	5	\$36,645	\$183,225	教學設備	應外系	
0138	CCD+影像擷取卡+硬體輸出控制卡	PCI-141 卡、PCI-6503 卡、含 Cable 及翻拍架/或同級品以上	1	\$95,000	\$95,000	教學設備	機械系	
0139	IC 燒錄器	Leaper-10/或同級品以上	3	\$17,745	\$53,235	教學設備	機械系	
0140	單晶片與介面實習套件	含 uP-1 萬用實驗板 8255 I/O 實驗卡直流馬達含驅動器步進馬達含驅動器/或同級品以上	5	\$13,618	\$68,090	教學設備	機械系	
0141	雷射測長儀系統	量測直徑 0.4~50mm、解析度 0.001mm、準確性 $\pm$ 0.001mm、雷射二極體、V 型調整治具、統計製程量測軟體、量測電腦、印表機輸出	1	\$340,000	\$340,000	教學設備	機械系	
0142	拱門	14 米	1	\$35,000	\$35,000	訓輔設備	學務處	
0143	成人全身模型	AMBU BLS Model CF	1	\$95,000	\$95,000	訓輔設備	學務處	
0144	兒童全身模型	六燈式中文面板	1	\$48,000	\$48,000	訓輔設備	學務處	
0145	電視	29 吋 hi-fi	8	\$14,400	\$115,200	教學設備	圖書館	

0146	音響	VCD 組合音響 JVC UX-A60V 同等級規格	1	\$15,000	\$15,000	教學設備	圖書館	
0147	電腦	Aspire M500/p4 1.7G 15" 液晶螢幕或同等級規格	4	\$35,500	\$142,000	教學設備	圖書館	
0148	LCD 電腦螢幕	AcerAL502 15" 螢幕或同等級規格以上	10	\$13,000	\$130,000	教學設備	圖書館	
0149	網路管理系統	提供視窗式圖形人機介面/網路歷史效能分析/提供網路設備管理能力/提供 Web 介面之網路報表	1	\$2,500,000	\$2,500,000	校園網路	電算中心	
0150	網路管理教學環境建置	CCNASim 3.0 standard Edition(1) CCNA 607 Router Simulator(10 License) CCNP RoutingSim Ver 1.0(10 License) CCNP SwitchSim Ver 1.2(10 License) CCNP Remote AccessSim ver 1.0(10 License) CCNP SupportSim Ver 1.0(10 License)	1	\$350,000	\$350,000	教學設備	資管系	
0151	電腦	單 CPU, 256MB RAM	5	\$37,200	\$186,000	教學設備	資管系	
0152	2U 超薄型伺服器	(機架式)Intel Xeon(DP)2.4GHz*2 /512MB*2 SDRAM /1.44MB FDD /36GB HDD*4	1	\$140,000	\$140,000	教學設備	資工系	

		/48X CD-ROM						
0153	電腦	主機 Acer VT 7500G APST/高階 17吋彩色液晶顯示器(含護目 鏡)(同級品以上)	3	\$41,000	\$123,000	教學設 備	資工系	
0154	課材簡報錄製系統	具 PowerSync 功能/支援多重編 碼視訊位元流處理能力/現場簡報 即時錄製功能	1	\$20,000	\$20,000	教學設 備	資工系	
0155	數位攝影機	影像規格採 mini DV 型式。	1	\$65,000	\$65,000	教學設 備	資工系	
0156	媒體編輯系統	提供 100 多個好萊塢式的轉場/ 提供 30 個可自訂的濾鏡來編修 視訊，並加入創意特效。	1	\$15,000	\$15,000	教學設 備	資工系	
0157	高速浮點運算工作站	800MHz PowerPC G4/256K @ 800MHz L2 快取記憶體/256MB SDRAM /80GB 容量硬碟機	1	\$73,000	\$73,000	教學設 備	資工系	
0158	電腦	主機 Acer VT 7500G APST/高階 17吋彩色液晶顯示器(含護目鏡) 或同級品以上	15	\$41,000	\$615,000	教學設 備	資工系	
0159	物理學實驗套件 500 型	Standard Physics 500 Bundle	6	\$94,020	\$564,120	教學設 備	通識中心	
0160	電腦	桌上型電腦 賽揚 1.7G/15吋 TFT 螢幕/DVD-ROM (中信局規格)	48	\$31,000	\$1,488,000	教學設 備	國貿系	
0161	讀卡機	內含 BR6800 讀卡及顯示軟體	1	\$63,000	\$63,000	教學設 備	行銷系	
0162	電腦	Pentium 4 2.0 GHz 或同級品以 上	15	\$31,285	\$469,275	教學設 備	工管系	



0163	決策軟體	Expert Choice 2000 Professional	1	\$25,000	\$25,000	教學設備	工管系	
0164	物件導向類神經分析模擬軟體	NeuroSolution Developers	1	\$193,500	\$193,500	教學設備	工管系	
0165	多目標邏輯決策分析軟體	Logical Decisions	1	\$21,000	\$21,000	教學設備	工管系	
0166	數學計量編輯軟體	Scientific word	2	\$24,500	\$49,000	教學研究設備	財金系	
0167	時間序列軟體	Microfit standard V4.0	1	\$16,519	\$16,519	教學研究設備	財金系	
0168	統計分析軟體工具模組	SPSS Regression Model	3	\$31,950	\$95,850	教學研究設備	財金系	
0169	單槍投影機	EPSON EMP-7700 或同級品以上	1	\$140,000	\$140,000	教學設備	電子所	
0170	電腦	Pentium IV 以上	15	\$30,000	\$450,000	研究教學	電機所	
0171	數位儲存式示波器	4 通道, 頻寬 100M Hz, 取樣率 1.0GS/s, 彩色顯示, 具 FFT 運算功能, 四組探棒	4	\$79,000	\$316,000	研究教學	電機所	
0172	電力波形儀	PM-8551 或以上, 附示波器 20MHz	4	\$39,000	\$156,000	教學設備	電機所	
0173	工作站	hp workstation xw6000+2G DDR+17" TFT LCD+高速顯示器+無線網路卡或同級品以上	2	\$160,000	\$320,000	研究教學	電子所	
0174	工作站	hp workstation xw4000 : Pentium 4 2.4G 以上, 1G DDR, 17" TFT LCD, 12x10x40x CD-WR, 無線網	4	\$70,000	\$280,000	研究教學	電子所	

		路卡或同級品以上						
0175	列表機	hp 4200N 或同級品以上	1	\$47,000	\$47,000	研究教學	電子所	
0176	電腦	Celeron 1.7 ↑ 15'' LCD 或同級品以上	15	\$30,700	\$460,500	研究教學	電子所	
0177	視聽周邊設備	VHS 錄放影機 4 台及 VHS 雙向迴帶機 2 台	1	\$21,400	\$21,400	教學設備	圖書館	
0178	即時控制發展工具	VisSim 即時控制軟體(單機板)/ 動態系統模擬軟體/動態系統頻率 設計軟體/動態資料擷取與即時控 制軟體資料擷取介面卡	3	\$80,000	\$240,000	教學設備	電機所	
0179	單晶片發展系統	含 ICE for ARM7/9 PIC18 77E58 6502 IAR EWARM	1	\$110,000	\$110,000	研究教學	電機所	
0180	雷射印表機	HP LaserJet 1200D 印表機或同級 品以上	1	\$14,900	\$14,900	教學設備	應外系	
0181	投影機	2000ANSI 流明 (含)以上(可攜 式)	1	\$107,000	\$107,000	教學設備	應外系	
0182	模糊發展環境系統	Fuzzy Fide High Level Kit	1	\$39,000	\$39,000	教學設備	工管系	
0183	實驗設計軟體	Design Expert	1	\$60,000	\$60,000	教學設備	工管系	
0184	軟體	Powerplay Transformation ServerV6.6M	1	\$97,125	\$97,125	教學設備	工管系	
0185	混凝土切割機	附 φ 14'' 切割鋸片	1	\$35,000	\$35,000	教學設備	土木系	

0186	電腦	PentiumIV/1.5GHz 以上	2	\$50,000	\$100,000	教學設備	土木系	
0187	統計分析軟體工具模組	SPSS Advanced Model	3	\$31,950	\$95,850	教學研究設備	財金系	
0188	統計分析軟體工具模組	SPSS Trends	3	\$31,950	\$95,850	教學研究設備	財金系	
0189	單槍投影機	Plus u2-x1130 或同級品以上	1	\$82,000	\$82,000	教學設備	通識中心	
0190	軟體	Tell me more(英文任我說)/商業應用篇/6 課/60 人份	1	\$240,000	\$240,000	教學設備	應外系	
0191	電腦	單 CPU, 256MB RAM	9	\$37,200	\$334,800	教學設備	資管系	
0192	真象王證券專業資料庫	網路 10 人版/證券暨期貨專業簡報/(未上市上櫃公司財務報告書/公開說明書/股東會年報/財務預測/財務報告書	1	\$217,000	\$217,000	教學研究設備	財金系	
0193	物流模擬教學系統	構建製造商開放式 External Warehouse1 網路版不限人數/基本資料作業管理/特定資料作業管理/客戶 FORCAST 作業管理	1	\$350,000	\$350,000	教學設備	行銷系	
0194	電子式資料處理器	DATA-LOG TOKY TML TDS-302 含 DIA-GAGE 4 顆 LVDT 4 台或同級品以上	1	\$600,000	\$600,000	教學設備	土木系	
0195	鋼筋探測儀	ASTM -C876	1	\$395,000	\$395,000	教學設備	土木系	
0196	電腦	主機 Acer VT 7500G APST/高階 17 吋彩色液晶顯示器(含護目鏡)	3	\$41,000	\$123,000	教學設備	資工系	

		或同級品以上						
0197	軟體	Impromptu AdministratorV6.6M	1	\$93,765	\$93,765	教學設備	工管系	
0198	軟體	Multi-level CA Architecture	1	\$75,000	\$75,000	教學設備	工管系	
0199	PKI 加密模組	FIPS-140-Level-3 Hardware crypto-module	1	\$70,000	\$70,000	教學設備	工管系	
0200	電腦	Intel P4, LCD15", DVD-ROM, 含掃瞄器、印表機、燒錄機或同級品以上規格	1	\$58,380	\$58,380	教學設備	機械系	
0201	電腦	P4 2.0GHz 或同級品以上	4	\$27,600	\$110,400	教學及研究設備	機械系	
0202	雷射印表機	HP-LJ5100/或同級品以上	1	\$55,500	\$55,500	教學設備	機械系	
0203	快速原型機	E-DARTS 或同級品以上(含 Full System and materials;Installation and Training.)	1	\$1,010,000	\$1,010,000	教學設備	機械系	
0204	基礎通訊實驗模組	TIMS-301 或同級品以上	2	\$330,000	\$660,000	教學設備	電子系	
0205	數位攝影機	Sony TRV-40 同級品或以上	1	\$60,000	\$60,000	教學設備	電子系	
0206	數位相機	NIKON Coolpix5000 同級品或以上	1	\$35,000	\$35,000	教學設備	電子系	

0207	數位影像擷取剪輯	含燒錄設備亞邁 DVD 壓縮及剪輯卡, Pioneer DVR-A05 同級品或以上	1	\$25,000	\$25,000	教學設備	電子系	
0208	網路儲存設備	NAS 容量 80G 以上具有 RJ45 連線功能及無線上網功能	1	\$30,000	\$30,000	教學設備	電子系	
0209	軟體	SQL SERVER 最新版	2	\$11,500	\$23,000	教學設備	電子系	
0210	單槍投影機	EPSON EMP-7700 或同級品以上	1	\$140,000	\$140,000	教學設備	電子系	
0211	萬用燒錄器	LEAP-10	6	\$16,900	\$101,400	教學設備	電子系	
0212	電腦	工業級 P3 以上 CPU, 128MB DRAM, HD 20GB, 52xCD-ROM, 17" Monitor	8	\$45,000	\$360,000	教學設備	電機系	
0213	AD/DA 伺服控制卡	A/D 4ch 12bits, D/A 4ch 12 bits, DI 1 組 16bits, DO 1 組 16bits	8	\$15,000	\$120,000	教學設備	電機系	
0214	數位/類比差動式電力示波器	60MHz, 2 ch./FFT 及諧波分析功能/輸入電壓 600V Max/最大刻度 200V/div./RS232 及連線軟體	1	\$85,000	\$85,000	教學設備	電機系	
0215	萬用燒錄器	支援 8051, CPLD , DSP(DIP 系列)	2	\$32,500	\$65,000	教學設備	電機系	
0216	電腦教學廣播系統	MCC-390VP<主控器>MCC-295VP<分配器>*24	1	\$97,000	\$97,000	教學設備	電子系	
0217	電腦廣播教學系統	網路主控器*1. 網路分配器*27, 含大鍵盤	1	\$99,900	\$99,900	教學設備	電子系	
0218	數位訊號發展系統	XDS510PP plus JTAG	1	\$99,000	\$99,000	教學設備	電機系	

		emulator, /EVM320LF2407 電路板 (含測試軟體)/320C2xx Debugger Software/LENPET 320C5X.				備		
0219	單晶片發展系統	1. CARRIER 泛用型模擬器(含 77E58 CPU 0D)2. PIC 16F87X CPU POD	1	\$65,000	\$65,000	教學設 備	電機系	
0220	可程式控制器	FBN-36MCR	2	\$23,000	\$46,000	教學設 備	電機系	
0221	人機介面模組	10" STN 彩色 LCD, 搭配 PLC 使用	2	\$46,500	\$93,000	教學設 備	電機系	
0222	軟體	LabView 6.1 以上(系所版)	1	\$160,000	\$160,000	教學設 備	電機系	
0223	多功能輸入出介面卡	PCI-6014 含聯接線、端子台	3	\$29,550	\$88,650	教學設 備	電機系	
0224	熱電偶模組	FB-4AJK12	2	\$13,200	\$26,400	教學設 備	電機系	
0225	應用軟體	VDSPU-21xx-PCFLOAT(網路 版)VisualDSP++2.0	1	\$50,200	\$50,200	教學設 備	電機系	
0226	精密多功能監測模組	三相不平衡式	4	\$18,000	\$72,000	教學設 備	電機系	
0227	直流串激分激電機	180V, 2.5A	1	\$24,000	\$24,000	教學設 備	電機系	
0228	三相同步電機	220V, 2.5A	1	\$32,000	\$32,000	教學設 備	電機系	
0229	主電源供應單元	三相 220V	2	\$32,000	\$64,000	教學設 備	電機系	

0230	副電源供應單元	0~110V/10A 0~220V/5A	2	\$26,000	\$52,000	教學設備	電機系	
0231	數位訊號處理實習套件	VAB Education Kit (VAB TMS320C6000 DSK)	2	\$43,250	\$86,500	教學設備	電機系	
0232	可程式邏輯元件模擬板	ALTERADSP-BOARD/A2E	1	\$30,000	\$30,000	教學設備	電機系	
0233	電腦	Pentium IV 以上	7	\$30,000	\$210,000	教學設備	電機系	
				合 計	\$45,031,845			

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		✓					冊	420	\$720	\$302,400	充實館藏		
2	✓						冊	250	\$2,000	\$500,000	充實館藏		
3			✓				種	166	\$21,687	\$3,600,000	充實館藏		
4						✓	種	415		\$6,600,000	充實館藏		
合 計										\$11,002,400			



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
一	改善教學與師資結構	(一) 研究：150 案 (二) 研習：286 人次及研討會 13 案 (三) 進修：25 人 (四) 著作：50 案 (五) 升等送審：12 人 (六) 改進教學：20 案	8,080,000 元	本項經費佔經常門總經費 20% 以上
二	行政人員相關業務研習及進修	65 人次	250,000 元	本項經費佔經常門經費 5% 以內
三	其他（如補助現有教師薪資等）	(一) 增聘教師師資：預計增聘 20 位以上教師，以具助理教授資格以上為原則 (二) 現有教師薪資	17,908,439 元	
合 計			26,238,439 元	

校長

教務主任

總務主任

會計主任

系主任

時間：九十二年五月九日下午一時三十分

地點：清雲館十樓會議室

壹、 主席致詞：略

貳、 工作報告：略

參、 討論提案

案由一：請討論九十二學年度耗材及維修預算案（如附件一）。

說明：1.學生實習費按 3.5%年成長。

2.學生實習費依班級、加重權數計算為基準

並佐以考量單位自提預算需求，略作調整而定。

決議：1.通過。

2.電腦及相關週邊耗材類續由電子計算機中心審查統購並控管領用。

3.文具耗材類統一委由總務處管控。

案由二：請討論九十二年度獎補助款支用計劃書（如附件二）。

說明：1.根據校會計額度變動，原圖儀預算 5859 萬元，各單位實際提出預算為 560,342,245 元。

2.訓輔經費以資本門預算 1.5%~2%（60 萬至 80 萬）。

3.圖儀設備預算清冊彙整分成三階段：

**第一階段：以年度預算 40%為執行目標，於七月三十一日前核銷完畢。**

**第二階段：以年度預算 60%於五月下旬提出請購，九月三十一日前核銷完畢。**

**第三階段以後**視董事會核可校自籌款多寡而定，再另召專責小組會議討論分配，並呈報校長核示。

4.配合電子、電機與機械三系整體發展學校重點特色計劃之學校相對配合款，將其優先序挪後。

5.執行請購時如有 ♂停產時，需請廠商開立停產證明文件。♀請購表列中品名、規格與報部計劃書不符時，則逕行停止採購（已經專責變更會議通過除外）。♂若為限制性產品需填寫限制性採購申請單（總務處表單），呈請校長核示。

決議：通過。

肆、 臨時動議：略

伍、 散會

清雲技術學院九十一學年度第二學期第二次教師評審委員會會議紀錄

壹、 時間：中華民國九十二年五月六日（星期二）中午十二時整

貳、 地點：清雲館十樓 1002 會議室

參、 主席：楊主任委員潔豪（略）

紀錄：彭雅琪

肆、 主任委員報告

伍、 報告上次會議決議案執行情形：（略）

陸、 討論事項

案由一、九十二學年度第一學期新聘專任教師資格審查案，提請審議。（資管系、資工系、行銷系、應外系、企管系提案）

決議：照案通過

案由二、應外系史宗玲老師及工管系江宏志老師升等副教授校外審查通過提本會複審案。（應外系、工管系提案）

決議：（略）

案由三、機械系黃吉宏老師升等教授及通識中心林群英老師升等副教授資格審查案。（機械系、通識中心提案）

決議：（略）

案由四、九十二年度「私立技專校院整體發展獎補助經費」獎助款部份經常門預算金額案，提請審議。（人事室提案）

說明：提撥經常門經費百分之二十以上供教師研習、進修、研究、升等送審及改進教學等使用，並視實際執行情形予以流用，分配金額比例如附件一。

決議：照案通過。

案由五、研提獎勵教師進修相關辦法之新增、修訂或廢止案，提請審議。（技合處提案）

說明：新增「清雲技術學院教師專案研究獎勵辦法」（草案）乙種、廢止「清雲技術學院教師申請教育部、國科會專案暨產學研究（製作）獎勵辦法」乙種，及修訂「清雲技術學院鼓勵教師期刊發表辦法」乙種。

決議：照案通過。（如附件二）

柒、 主席結論：（略）

捌、 臨時動議：無。

玖、 散會：下午一時三十分。

## 清雲技術學院九十一年度第一學期第二次經費稽核委員會會議紀錄

時間：九十一年十一月二十六日（星期二）下午四時正

地點：清雲館十樓一〇〇二會議室

主持人：楊校長潔豪

記錄：陳桂媛

一、宣布開會：本委員會應到十五人，實到十人；主席宣布開會。

二、主席致詞：雖然會議資料現在才送到各位委員手上，仍然請各位委員善盡督促職責，為本校經費做好把關工作。

### 三、討論事項：

案由：有關九十一年度私立技專院校整體發展獎補助經費執行清冊乙案，提請討論。

說明：檢附九十一年度私立技專院校整體發展獎補助經費執行清冊，如附件。

決議：照案通過。

四、主席結論：本校本年度關於整體發展經費之獎補助案，無論是經常門或資本門，在執行績效上均有明顯的提升，這是值得鼓勵的事情，但在學校整體發展漸趨擴大的情況下，未來各項經費的運用，需按中長程計畫執行，不宜以專簽方式辦理機儀器設備採購，避免經費相互排擠。再次感謝各位委員的出席，會後如對於今天的各項執行清冊有進一步了解的需要，請隨時至承辦單位查詢。謝謝大家！

五、散會。（十七時正）

# 清雲技術學院經費稽核委員會組織規程

中華民國八十一年九月九日校務會議通過  
中華民國八十一年十月六日台技字五四七九九號函同意備查  
中華民國八十六年六月四日校務會議修訂通過  
中華民國八十六年七月二十二日教育部 86 技二字第 86075920  
號核備  
中華民國九十一年九月十七日校務會議通過

- 第一條 清雲技術學院（以下簡稱本校）經費稽核委員會（以下簡稱本會）依照本校組織規程第三十九條訂定。
- 第二條 本會置委員七至十五人，除校長為當然委員外，其餘委員由校務會議成員中遴選之，其中教師代表不得少於全部委員之二分之一。但總務長、會計主任及其職員不得為委員，必要時應列席說明。
- 第三條 本會置主任委員一人，由校長兼任之。
- 第四條 本會選任委員任期一年（會計年度）連選得連任，連任以二次為限。
- 第五條 本會職掌如左：
- 一、關於各項經費收支，預算執行及營造購置事項，得為對內之查核。
  - 二、關於現金出納得查詢其處理情形。
  - 三、關於校產添置租賃或讓售事項，得加以審議。
  - 四、關於財務上增進效率及減少不經濟支出事項，得就所見，提供校長採擇施行。
  - 五、根據前項職責，本會得商請會計室，提供有關之會計報告，以備參考。
  - 六、本委員會之設置，以代表全體教職員明瞭校內經費情形為原則，對於審計會計職掌不得牴觸。
- 第六條 本會開會時，得視情形，通知校內有關單位選派代表列席，就其主管業務報告說明。
- 第七條 本會得調閱校內帳冊表報案卷並實施調查。
- 第八條 本會置秘書一人，由校內人員調任（兼）之辦理日常事務，並於開會時擔任紀錄。
- 第九條 本會每學期開會二次，遇有重要事項，得召開臨時會議。
- 第十條 本會委員均為無給職。
- 第十一條 本會辦公費用，應在學校相關經費項下勻支。
- 第十二條 本辦法經校務會議通過，並報教育部核備後實施，修正時亦同。

## 清雲技術學院技術合作處專責小組設置辦法

中華民國九十年十月十二日行政會議通過

**第一條** 依據『教育部獎補助私立技專校院整體發展經費申請原則與注意事項』指示設置專責小組。

**第二條** 本專責小組成員為校長、各單位主管及圖儀小組相關代表若干人。

**第三條** 教育部獎補助私立技專校院整體發展經費之運用，申請時需檢附專責小組會議（以下簡稱為本會議）記錄。

**第四條** 本會議由技合處統籌召開，校長主持之，並依教育部獎補助款及校補助款，編審每年度全校教學儀器設備暨耗材預算案。

**第五條** 本會議主要職掌為：

1. 全校圖書儀器設備預算之分配。
2. 購置教學設備、耗材、維修預算之籌編。
3. 教育部獎補助款運用之變更審核。
4. 閒置設備申報、審核與移轉。

**第六條** 本會議每年得不定時召開數次，議決上述之事宜。

**第七條** 本辦法經行政會議通過，奉校長核准後實施，修正時亦同。

# 清雲技術學院提升教師素質支用獎補助經費原則

中華民國九十年二月二十一日校教評會議通過

中華民國九十年十一月二十二日校教評會議通過

中華民國九十一年元月九日校教評會議通過

中華民國九十一年十二月二十日校教評會議修正通過

- 第一條 依教育部「獎勵私立技專校院提升教師素質經費使用原則」訂定，並配合學校未來發展計畫擬定使用計畫。
- 第二條 為提升教師素質暨改善教學提升研究風氣，學校每年由教育部獎補助款或學校年度預算提撥經費以獎助或補助專任教師從事進修、研習、學術研究著作、專案暨產學研究、升等及改進教學。
- 一、進修：依本校獎勵教師進修辦法辦理。並應簽訂進修服務合約，明定進修教師之權利與義務，於取得學位後返校服務。
  - 二、研習：依本校獎勵教師研習辦法及教師出席國際性學術會議補助辦法辦理。
  - 三、著作：依本校教師學術研究著作專利獎勵辦法、本校學術研究著作評分辦法、本校鼓勵教師期刊發表辦法、本校教師於國際知名學術期刊發表論文獎勵辦法及本校教師申請專利審查補助辦法辦理。
  - 四、研究：依本校教師申請教育部、國科會專案暨產官學研究獎勵辦法及校內專案研究（製作）計畫申請辦法辦理。
  - 五、升等：依本校教師升等辦法，經校教師評審委員會同意支付著作論文外審費用。
  - 六、改進教學：依本校獎勵教師改進教學辦法及獎勵教師參加校外競賽辦法辦理。
- 第三條 專任教師每年支領獎補助款總額不得超過貳拾萬元。
- 第四條 各項獎補助案件之成果（如進修學校之論文、研習報告、研究成果、著作、升等論文）應留存學校圖書館供各界查閱。
- 第五條 本支用原則經校教師評審委員會會議通過後，陳校長核定實施，修訂時亦同。

# 清雲技術學院獎勵教師進修辦法

中華民國八十四年三月八日行政會議通過

中華民國八十五年四月十一日校務會議修訂通過

中華民國八十六年九月廿四日校務會議修訂通過

中華民國八十七年八月廿八日校務會議修訂通過

中華民國八十八年九月十日校務會議修訂通過

- 第一條 本校為鼓勵教師進修，以提升教師素質，特訂「獎勵教師進修辦法」（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本辦法獎勵進修教師對象以符合本校「教師升等辦法者」【專任助教之長期進修依本校鼓勵助教升等暫行辦法辦理】及奉准參加與學術或教學有關之各項進修、訓練者為限。
- 第三條 申請資格：應符合下列條件之一。
- 一、在本校連續任教滿三年以上，於教學、服務有優良表現之專任講師以上教師，且修習之學位及進修項目符合各科教學實際需要或本校未來學術發展需要，能提出進修計畫者。
  - 二、為學校發展需要而提出特別造就之人才。
- 第四條 獎勵項目：
- 一、長期進修：凡進修教育部認可之國內大學研究所博士學位者，給予減授基本鐘點一至三小時之獎勵，但不得支領超鐘點費。獎勵之期限，每人至多為三學年。
  - 二、短期進修：凡參加教育部認可之國內大學研究所進修班及各機關團體舉辦為期一星期以上之各種進修、訓練，給予學分費或學費之獎勵金。
  - 三、第二專長進修：為符合專長教學，經奉准進修教育部認可之國內大學研究所碩士學位者，給予減授基本鐘點一至三小時之獎勵。但不得支領超鐘點費，獎勵之期限，每人至多為二學年。
  - 四、經核准長期進修及第二專長進修之教師得申請排課優先配合並核減二日留校時間。
  - 五、申請長期進修之教師如有特殊需求，得以專案簽請留職停薪。其留職停薪之期限，每人至多二學年，同案不得與第四條第一款並用。
- 第五條 凡接受長期進修及第二專長進修之教師於修得學位後，應續留校任教，服務年限以獎勵年數加倍計算。



留校服務年限之起算自取得學位之次學年度開始。

取得學位後並依法升等之教師，其服務年限不得少於五年。

進修教師未經同意，不得自行變更研究或進修計畫、主題或提前終止研究進修。

若違反本條規定，校方得隨時停止獎助，並追回依第四條所領取之獎勵【包括（一）減授之鐘點費獎勵金（二）核減之留校時間，即本俸及學術研究費總和之五分之二】，留職停薪之教師比照辦理。

未奉准而私自進修之教師，經查明屬實，校方除依法懲處外，並追回進修期間之部份薪給【本俸及學術研究費總和之五分之二】。

第 六 條 申請程序：

凡申請進修獎勵之教師，須經其所屬系、科教師評審小組通過，檢附進修計畫書及原報准簽呈，提校教師評審委員會審查評定之，短期進修、訓練由系、科評小組審定，呈校長核定。

進修之教師均應逐年檢送進修計畫及成績單等相關文件，向本校提出申請，經審查通過，始得繼續進修。

第 七 條 依本辦法申請長期進修及第二專長進修之教師，應與本校簽訂合約，合約條文另訂。

第 八 條 本辦法經校務會議通過，陳校長核定後公布實施，修正時亦同。

# 清雲技術學院教師留職帶薪進修合約

中華民國八十九年二月二十二日行政會議修訂通過

甲方：清雲技術學院

乙方：研究或進修教師：

茲經雙方協議：依據「清雲技術學院獎勵教師進修辦法」，由甲方獎助乙方研究進修，並議定條件如左：

- 一、甲方同意乙方研究或進修，並依「清雲技術學院獎勵教師辦法」逐年申請研究進修。
- 二、甲方在乙方研究進修期間給予減扣鐘點、及核減留校時間之獎助（實際獎助如獎助方式確認表）。
- 三、乙方在研究進修期間應經常與甲方保持連繫，每半年需繳交研究進修成績單送推薦單位，轉呈校長核閱。
- 四、乙方如未徵得甲方同意，不得自行變更研究或進修計劃、主題、或提前終止研究進修，若違反本條規定，甲方得隨時停止獎助，並依本合約第七條之規定辦理。
- 五、乙方因故必須終止研究進修時，應事先徵得甲方同意，甲方得視情形追繳乙方在研究或進修期間向甲方所領取之部分或全部補助費等費用。
- 六、乙方應於取得學位或結業證明後之次學期，返校履行「清雲技術學院獎勵教師進修辦法」所規定之義務，如不履行義務，依本合約第七條之規定辦理。
- 七、乙方不履行本合約或違背「清雲技術學院獎勵教師進修辦法」之規定時，甲方得追繳乙方在研究或進修期間向甲方實際所領取之一切獎助費用，包括減扣鐘點費及核減留校時間比例之薪資，其不能歸還者，得向保證人追繳之，保證人應負連帶保證責任，並願放棄先訴抗辯權。
- 八、甲方向乙方追繳費用時，得依銀行放款利率加計利息。
- 九、本合約如有未盡事宜，悉依「清雲技術學院獎勵教師進修辦法」之規定辦理。
- 十、本合約一式參份，分別由甲乙雙方、保證人收執。
- 十一、「獎助方式確認表」每學期由乙方填寫確認，交人事室存查。

甲方代表： (簽章)

乙方代表： (簽章)

身分證字號 “

住址：

保證人： (簽章)

保證人身分證號碼：

保證人住址：

中 華 民 國 年 月 日

# 清雲技術學院獎勵教師改進教學辦法

中華民國八十五年四月十一日校務會議通過

中華民國九十年三月九日校教評會議修訂通過

- 第一條 本校為鼓勵教師改進教學，提昇教學品質及學習效果，並促進學生實作能力，特訂定本辦法。
- 第二條 凡本校專任教師針對本身任教科目(含實驗、實習科目)從事教學改進：  
一、設計教師資料。  
二、改善教學資源。  
三、提升專題製作品質。  
四、教師參加或指導學生參加校外與課程專業相關之校外競賽獲獎者。  
並有具體成效者均可提出申請獎勵。
- 第三條 前條第一、二、三項獎助金額經評定，特優為新台幣壹萬元，優等為伍仟元，佳作為參仟元。
- 第四條 教師參加或指導學生參加校外競賽獎勵辦法另訂之。
- 第五條 各申請人之申請須由各系科檢附推薦申請書送交人事室彙辦，以備提交教評會審查核定。
- 第六條 本辦法經教師評審委員會會議通過後，陳校長核定後公布實施，修正時亦同。

# 清雲技術學院教師學術研究著作獎勵辦法

中華民國八十四年三月八日校務會議訂定

中華民國八十五年六月十八日校務會議修訂通過

中華民國八十八年十月二十五日校務會議修訂通過

中華民國九十年三月九日校教評會議修訂通過

中華民國九十年十一月二十二日校教評會議訂通過

- 第一條 本校為促進教師研究風氣，特訂定教師學術研究著作獎勵辦法。(以下簡稱本辦法)
- 第二條 本辦法所稱之教師，係指本校專任講師以上之教師。
- 第三條 學術研究著作應合於左列規定之一：  
一、最近兩年內以本校名義發表於具有公信力之學術刊載者。  
二、新進教師任教一年，但未有以本校名義發表者，得以非本校名義發表之著作一篇申請獎勵。
- 第四條 教師學術著作獎勵申請須於每年九月三十日前檢具合於前條文所規定之著作及系科教評會會議紀錄向技合處提出申請。
- 第五條 同一學術著作不得重複申請獎勵。
- 第六條 研究著作作品經研究發展委員會會議依研究著作評分辦法評定成績。
- 第七條 獎勵金由本校編列預算或教育部獎助款項支付。
- 第八條 本辦法經校教師評審委員會會議通過後，陳校長核定公布實施，修訂時亦同。

# 清雲技術學院教師學術研究著作評分辦法

中華民國九十年三月九日校教評會議通過

中華民國九十年十一月二十二日校教評會議修正通過

中華民國九十二年一月二十一日校教評會議修正通過

第一條 本辦法依據本校教師學術研究著作獎勵辦法第六條辦理。

第二條 研究著作評分分成特優、優、甲、乙四個等級。

累積分數達到 24 點（含）以上者，並含有一篇第一作者之期刊論文者，評定為特優。

累積分數達到 18 點（含）以上至 23 點者，並含有一篇期刊論文者，評定為優等。

累積分數達到 12 點（含）以上至 17 點者，評定為甲等。

累積分數達到 6 點（含）以上至 11 點者，評定為乙等。

分數之計分方法，請參考以下附件：

第三條 特優、優、甲、乙四個等級之獎助金比例為 7、5、2、1。

第四條 獎助金給與依本校年度預算之執行。

第五條 本辦法經校教師評審委員會會議通過，並陳校長核定後施行，修正時亦同。

# 研究著作評分準則

以下所述，必須是兩年內（前年十月至當年九月）以學校名義發表為準。新進教師任教滿一年，但未有以本校名義發表者，得以非本校名義發表之著作一篇申請獎勵。

採取累計方式記分：

## 一、國際學術學刊（International journal）

第一順位作者 12 點

第二順位作者 8 點

第三順位作者及以後者 4 點

## 二、國際學術研討會（International conference）

第一順位作者 8 點

第二順位作者 4 點

第三順位作者及以後者 2 點

## 三、國內專業學術學刊（journal）

第一順位作者 10 點

第二順位作者 5 點

第三順位作者及以後者 3 點

## 四、國內學術研討會

第一順位作者 5 點（conference）

第二順位作者 3 點

第三順位作者及以後者 1 點

## 五、國內外專利（專利權需歸屬於學校）

第一順位作者 12 點

第二順位作者 8 點

第三順位作者及以後者 4 點

## 六、學校單位之學報視為國內學術研討會

若屬本校學報，則點數多加一點。

# 清雲技術學院鼓勵教師期刊發表辦法

中華民國九十一年元月九日校教評會議通過

中華民國九十二年五月六日校教評會議修正通過

第一條 本校為鼓勵教師期刊發表，特訂定本辦法。

第二條：凡本校專任教師以本校名義（需為第一作者）對外投稿，經技合處辦理者得申請下列事項之費用補助：

一、論文外文之編修。

二、郵寄費。

第三條：其他相關投稿費用，另以專案向技合處提出申請。

第四條：本辦法經教師評審委員會會議通過後，陳校長核定後公佈實施，修正時亦同。

# 清雲技術學院獎勵教師研習辦法

中華民國八十五年四月十一日校務會議通過

中華民國八十九年四月十日校務會議修訂通過

中華民國八十九年十一月三日校務會議修訂通過

中華民國九十一年三月十三日校務會議修訂通過

- 第一條 為鼓勵本校教師參加學術研習，以加強教師之專業知識並提升教學研究之水準，特訂定本辦法。
- 第二條 本校教師參加國內為期一星期以內有關之學術或教學研習(含赴實務單位研習)均可自所屬單位提出申請，超過一星期者，應專案報呈。
- 第三條 參加研習教師之報名費及研習費等均依本校規定得申請補助並得報請差旅費，其差旅費依公差辦法規定辦理，然研習單位供有膳宿時，費用不得重複申報。
- 第四條 校內主辦之專業研習，其研習計畫經校教師評審委員會審查通過，陳校長核定，並有具體研習成果者，得依本校規定予以部份或全部費用之補助，以促進教師參與研習活動。  
研習計畫應檢附預算表，補助款項之用途不得用於紀念品。核銷應附研習手冊、論文、研習心得，經會計室、人事室驗核後存原承辦單位。
- 第五條 參加研習教師以不耽誤學生課業為原則，補課依本校差假辦法之規定辦理。
- 第六條 教師於研習結束後申請差旅費同時應撰附研習報告陳核，視需要於系務會議中提出報告。
- 第七條 本辦法經校教評會會議通過，並陳校長核定後公布實施，修正時亦同。



# 清雲技術學院校內專案研究（製作）計畫申請辦法

中華民國九十年三月九日校教評會議通過

第一條 本校為補助各系建立研究特色，鼓勵專任教師從事學術研究工作，特訂定「專案研究（製作）計畫申請辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條 計畫申請人應具下述資格之一：

一、本校助理教授級以上專任教師。

二、本校專任講師級任職二年以上者。

第三條 按研計畫實際需要，得申請補助執行計畫所需之消耗性器材費用，以五萬元為上限。

第四條 計畫申請者請檢附計畫申請書一式四份，於每年十一月三十日前、抑或是規定之時間內，向技術合作處提出申請。

第五條 計畫之審核需經由研究發展委員會議決議通過，其研究時間以一年為限。

第六條 主持人應於計畫執行期滿三個月內，將經費支出憑證按核定項目分類整理，並附計畫申請書等送技術合作處辦理經費結案，如有餘款應辦理繳回手續。

第七條 計畫主持人於計畫執行期滿三個月內需繳交研究成果報告（請依本校規定格式撰寫）。

第八條 各計畫案核准補助經費之多寡視學校經費決定，並經研究發展委員會議決議通過計畫主持人須另行簽訂執行合約。

第九條 計畫之內容不得與其碩士、博士論文或其他專案之內容重複。

第十條 凡獲通過專案研究（製作）計畫申請者，皆可向所屬單位主管提出申請彈性留校辦公時間。

第十一條 本辦法經校教師評審委員會會議通過，陳校長核定後公佈實施，修正時亦同。

# 清雲技術學院教師出席國際性學術會議補助辦法

中華民國八十五年六月十八日行政會議通過

中華民國九十年三月九日校教評會議修訂通過

中華民國九十一年一月廿一日校教評會議修訂通過

- 第一條 為鼓勵本校教師參與國際性學術活動，以促進學術交流並提升本校研究水準，特訂定清雲技術學院教師出席國際性學術會議補助辦法(以下簡稱本辦法)
- 第二條 凡任職滿一年以上之本校講師以上教師出席著名國際性學術會議並發表論文或展示創作，得依本辦法申請補助，發表之論文或展示創作須為任職本校期間所完成之研究成果。
- 第三條 申請教師應於出發前三週提出申請，並應檢附已向國科會或教育部申請補助之證明，向本校申請時應檢附發表論文（或展示創作），受邀請書等證明文件，向技合處提出申請，呈校長核定之。
- 第四條 同一申請人於一年度內以申請補助一次一趟為限。  
出席相同會議，每系以補助一人為限。
- 第五條 申請補助僅限於下列費用，並不得超過新台幣參萬元。  
一、由國內至會議舉行地最直接之經濟艙往返飛機票款。  
二、註冊費。  
凡獲其他單位全額補助者，本校不予補助，獲部分補助者，本校補助不足之額，但最多不得超過新台幣參萬元。
- 第六條 受補助之教師應於會議結束後一個月內提出出席國際會議書面報告書，並依規定辦理核銷手續。  
未提出報告書結案者，爾後不得再申請本項補助。
- 第七條 本辦法經校教師評審委員會會議通過，陳校長核定後公布實施，修正時亦同。

# 清雲技術學院教師申請專案暨產學研究(製作)獎勵辦法

中華民國八十五年二月七日校務會議通過

中華民國八十九年五月二十二日校務會議修訂通過

- 第一條 本校為鼓勵教師從事教學與學術研究，以提昇學校學術水準，特訂定「本校教師申請專案暨產學研究(製作)獎勵辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 凡本校專任教師申請專案暨產學研究(製作)計畫，並獲通過者，檢附研究(製作)計畫申請書，均可向技合處提出申請研究獎助。
- 第三條 符合本辦法之每案獎助金額為新台幣伍萬元以下，獎助金額由研發會召開委員會核定，經校長同意後核發。
- 第四條 本校專任教師檢附獲通過之專案暨產學研究(製作)計畫申請書，皆可向所屬單位主管提出申請彈性留校辦公時間。
- 第五條 本辦法經校務會議通過，奉校長核准後實施，修正時亦同。

# 清雲技術學院教師申請專利審查補助辦法

中華民國九十一年十二月二十日校教評會議通過

- 第一條 本校為鼓勵教師將研發成果申請專利，特訂定本辦法。
- 第二條 凡本校專任教師透過技合處申請專利，於專利及技術移轉審議委員會審查時，得申請專利外審費用補助。
- 第三條 補助費用由本校編列預算或教育部獎助款項支付。
- 第四條 本辦法經教師評審委員會會議通過後，陳校長核定後公佈實施，修正時亦同。

# 清雲技術學院教師於國際知名學術期刊發表論文獎勵辦法

中華民國九十一年十一月二十日校教評會議通過

- 第一條 本校為促進教師研究風氣，特訂定教師於國際知名學術期刊發表論文獎勵辦法(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 本辦法所稱之教師，係指本校專任講師以上之教師。
- 第三條 本辦法所指之國際知名學術期刊為 SCI、SSCI、EI 及 AHCI，必須是兩年內（前年十月至當年九月）以學校名義發表。
- 第四條 國際知名學術期刊論文獎勵申請須於每年九月三十日前，同教師學術著作獎勵及系科教評會會議紀錄一併向技合處提出申請。
- 第五條 同一學術著作不得重複申請獎勵。
- 第七條 獎勵金由本校編列預算或教育部獎助款項支付。
- 第八條 本辦法經校教師評審委員會會議通過後，陳校長核定公布實施，修訂時亦同。

# 清雲技術學院獎勵教師參加校外競賽辦法

中華民國八十五年四月十一日校務會議通過

中華民國八十八年十月二十五日校務會議通過修訂

- 第一條 為獎勵教師參加及指導學生參加校外競賽為校爭光，特訂定「獎勵教師參加校外競賽辦法」（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 本辦法適用範圍以參加政府機關主辦或政府機構委託或具公信力之知名機關團體舉辦之各種競賽得獎者為限。
- 第三條 凡本校專任教師參加或指導學生參加校外競賽成績優良，為校爭光，且具有實際成果者，經其所屬單位主管推薦，校教師評審委員會通過後，依左列方式給予獎助：
- 一、獲特優獎或第一名者，給予獎勵金新台幣貳萬元。
  - 二、獲優等獎或第二名者，給予獎勵金新台幣壹萬元。
  - 三、獲佳作獎或第三名者，給予獎勵金新台幣陸仟元。
- 第四條 受獎教師不受名額限制，凡得獎者本校一律給予獎勵，惟同一競賽單元有數人獲獎時，其所獲得獎金平均分配之。
- 第五條 本辦法經校務會議通過，陳校長核定後公布實施，修正時亦同。

# 清雲技術學院教師專案研究獎勵辦法

中華民國九十二年五月六日校教評會議通過

- 第一條 清雲技術學院（以下簡稱本校）為鼓勵教師從事應用與學術研究，特訂定「清雲技術學院教師專案研究獎勵辦法」（以下簡稱本辦法）。
- 第二條 凡主持公民營機構補助或委託研究計畫之本校專任教師，皆可檢附計畫核准公文、核定清單或合約書，向所屬單位主管申請彈性留校辦公時間。
- 第三條 本校將於每學年第一學期期初舉辦研究成果發表會，展出前一學年已執行完畢之計畫成果，並由技合處召開研究發展委員會議評定成績及研究獎勵金，報請校長同意後核發。
- 第四條 本辦法經校教師評審委員會審議通過，奉校長核准後實施，修正時亦同。

伍、本校中長程校務發展計畫如附件。