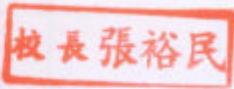


九十三年度私立技專校院整體發展獎補助經費

支用計畫書

學校	德霖技術學院			校長簽章	
填表單位	總務處			填表日期	94年1月10日

聯絡人

姓名：施慧君 單位及職稱：總務處保管組

電話：2273-3567 分機 576 傳真：22664048

E-mail：kate@dlit.edu.tw

壹、學校現況

一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）

師資結構：

九十二學年度現有教授 2 名、副教授 42 名、助理教授 28 名、講師 195 名、專技人員 2 名、技術教師 2 名、兼任教師 116 名，目前在國內外大學進修博士學位者有 66 位。

87-92 學年度師資結構說明表

學年度	教授	副教授	助理教授	講 師	技術教師	專技人員	合 計
88	1	20	16	211	2	0	250
89	1	23	27	210	2	0	263
90	0	29	25	211	2	0	267
91	2	31	30	208	2	0	273
92	3	42	28	195	2	2	272
92 學年度 百分比	1.1%	15.45%	10.3%	71.96%	0.73%	0.73%	100%

學年度	博 士	碩 士	學 士	專 科	合 計
88	26	204	17	3	250
89	40	202	18	3	263
90	43	204	17	3	267
91	48	205	17	3	273
92	55	197	17	3	272
92 學年度 百分比	20.22%	72.43%	6.25%	1.1%	100%

圖書資源：

92 年圖書館館藏：

1. 中西文圖書 141,251 冊
2. 視聽資料 2898 冊
3. 期刊 380 種 (含贈閱)
4. 資料庫 (光碟、線上) 48 種 (含 sticnet 所提供之資料庫)

87-92 學年度圖書館館藏比較表

學年度	中文圖書 冊	西文圖書 冊	中西文期刊 種	報張 種	書目式資料庫 種	全文資料庫 種
88	80,125	20,164	207	48	32	15
89	97,550	20,760	234	48	54	15
90	115,012	21,765	301	52	61	15
91	117,000	22,345	389	52	62	8
92	118,229	23,022	389	52	46	6

*92 年度書目式資料庫及全文資料庫礙於預算經費短少，部分無法續訂，種數稍減。

87-92 學年度增購設備部分一覽表

學年度	設 備
88	增購 WEBPAC 查詢系統、期刊管理系統、Z39.50 系統 Window 介面、PN300、擴充關聯式資料庫 UNIDATA
89	增購網路版資料庫
90	新增 Ariel 軟體
91	硬體設施的改善與增設
92	新增多媒體影音隨選視訊服務 (MOD) 設備

電腦教學設備：

92 學年度各系、科電腦設備一覽表

單位	實驗室名稱	設備名稱	數量	規格
土木工程	電腦教室 (4201)	電腦	堪用 30 部, 待修 20 部	P3-667
	電腦教室 (4202)	電腦	6 部全部待修	P3-773
		電腦	屬於老舊電腦, 週邊設備損毀嚴重 (鍵盤、滑鼠等), 有 20 部勉強可用。	P3-166
	電腦教室 (4401)	電腦	29 部	P4-2.0G
	電腦教室 (4405)	電腦	21 部	PC P4-2.8G
			30 部	PC P4-1.5G
	光電空間資訊室 (4403)	電腦	14 部	8650 主機
		LCD	14 台	15 "
筆記型電腦		2 部	P4 14.1 " TFT	
電子科	3202 嵌入式系統實驗室 嵌入式系統設計	電腦	28 部	P4 2.8G (92 年)
	3204 CAD 實驗室 網頁設計、電子商務	電腦	30 部	P3 700 (89 年)
	3313 微電腦室 (二) 電腦繪圖	電腦	31 部	P3 700 (89 年)
	3401 微處理機室 微處理機	電腦	51 部	P4 2.0G (91 年)
	3403 介面實驗室 介面實驗	電腦	25 部	PC 486 (87 年)
	3406 專題製作 專題製作	電腦	11 部	K6-2 350 (87 年)
	3409 網路教室 電路設計模擬、電子製圖佈線	電腦	39 部	K6-2 400 (87 年)

機械系	分配在 CAD/CAM 實驗室、電腦繪圖室、3D 數位設計中心、自動控制實驗室、自動化研究室、精密量測實驗室、流固力實驗室、氣液壓實驗室、機電整合實驗室、精微加工實驗室、金相與非破壞檢測實驗室、材料實驗室、程式控制實驗室等 12 間實驗室, 提供機械系課程教學、學生專題研究及教師研究用。		208 部
企管系	數位商務資料交換中心 (8502)	會計資訊系統、資料庫管理系統、商業套裝軟體與實習、電子商務、商業自動化、計算機概論、管理資訊系統、網際網路應用、科技管理	P4 及 P3 各 5 部 Boss, E-Boss, Statistica, 時報財經資料庫, 虛擬股市交易所等
	行銷/專題實習室 (8503)	行銷管理、專題製作、廣告學、組織行為、市場調查、投資學管理個案研究、企業政策	財經資料庫、證券投資分析系統、網路多媒體電腦、電腦單槍投射機、CD/VCD/LD 設備、無線簡報系統、錄放音(影)設備、電動螢幕 等多媒體電腦 12 部
	企業診斷研討室 (8504)	各課程均依其需求安排使用、小型研討會、專題製作、多媒體教學	廣播教學系統、多媒體電腦 4 部、電動螢幕、投影機、無線擴音器 等
	數位金融研究中心 YC-B1F9	投資管理、金融商品分析	電視牆、多媒體電腦 50 部、電動螢幕、財金軟體、伺服器 等
	財金決策資訊中心 YC-B1F10	投資管理、財報分析、管理個案研究	電視牆、P4 42 部、電動螢幕, 風險控管系統、帳務管理系統, 績效管理系統, 虛擬交易所主機系統.
	電腦實習室 (8508)	會計資訊系統、資料庫管理系統、商業套裝軟體與實習、電子商務、商業自動化、計算機概論、管理資訊系統、網際網路應用、科技管理	LCD 液晶顯示、P4-2.0 128M RAM 電腦 55 部、電腦廣播教學系統、多媒體研製配件、網路印表機、Office 55 套、Windows XP 55 套 等
	多媒體實習室 (8509)	商業套裝軟體與實習、電腦多媒體應用	AMD K6-2 350 64M RAM 多媒體個人電腦 62 部 電腦廣播教學系統、多媒體研製配件、網路印表機 等

企管系	電腦實習室 (YC403,5~7,9)	商業套裝軟體與實習、電子商務、商業自動化、計算機概論、管理資訊系統、網際網路應用、科技管理	LCD 液晶顯示、P4-1.6 128M RAM 電腦55部、電腦廣播教學系統、多媒體研製配件、網路印表機、Office 55套、Windows XP 55套等	
	視聽階梯教室 (8510)	專題實務講座、生涯規劃	三槍枝射器、電動螢幕、錄放影設備、字幕機、八軌混音機等	
	外語視聽教室 (6510)	英語日語	120吋珠簾螢幕，三槍投影機，字幕機，主控機，教師雙卡錄音機，教學監視器，VCD/DVD，學生學習耳機及學習座，錄放影機	
	數位語言中心	英語日語	Server p2.4 2CPU 三槍投影機，字幕機，主控機，教師雙卡錄音機，P4-2.4 128M RAM 電腦17部，教學監視器，會議主機，學習耳機及學習座，錄放影機等	
	無線上網環境 (8501/02/03/04)	投資管理、財報分析、管理個案研究	2組無線上網設備	
	專業證照研習室	商業套裝軟體與實習、電腦多媒體應用	LCD 液晶顯示、P4-2.0 128M RAM 電腦3部 Office 2套、Windows XP 3套等	
	其它	管理個案研究、組織分析與診斷、畢業實務專題、專題演講	單槍2部 筆記型電腦2部 數位攝影機	
國企系	專題簡報教室 (8703)	網路多媒體電腦、三槍投射機、活動演講台、八軌混音機、電動螢幕及CD/VCD播放設備等。		
	貿易實習教室 (8704)	Pentiu4 1.6G 多媒體電腦25部、雷射印表機、電腦廣播教學系統、電子外匯看板、進口及出口貿易軟體、通關自動化模擬教學系統、電子商務、網頁製作多媒體教學軟體、統計分析軟體及國際貿易電腦多媒體輔助教學軟體等。		
資工系	網路與嵌入式系統 實驗室	液晶電腦	43台 Linux O.S.	P4 -2.8GHz 24埠 10/100 雙速 乙太網路集線器
		軟體	Windows XP O.S.	
			Matlab 軟體一套	

財金系	數位金融研究中心 (YC-B1-F10)	DDE 即時資訊連結系統、DDE 資訊交換系統、DDE 盤後資訊連結系統、台灣股市即時資訊系統、交易日資料、成交回報系統、法人下單系統、風險控管主機、風險控管系統、帳務管理主機、帳務管理系統、智慧型電視牆系統、虛擬交易所主機系統(股票權證)、資料庫主機(SQL)、電視牆主機(含 9 台 29 吋螢幕)、電腦 Pentium 4 (42 台)、即時資訊接收主機、權證資料庫、除權息資料庫、Financial CAD、認購權證訂價分析系統、Winder、績效管理系統、虛擬交易所。		
	遠距金融證照學習室 (企業 ERP 實習室 8509)	Eviews、Minitab 統計軟體、SAS 統計軟體、不斷電系統 12Hours UPS、平台式掃描器、企業 ERP 實習系統、伺服器防毒軟體、作業系統 Windows98、投資模擬競賽軟體、個人電腦 AMD K62-350、時報資訊資料庫、校園網路系統、教師用電腦 Pentium 166、網路系統 Window NT Server、網路系統 Window NT Client、遠距金融證照學習系統以及各種金融證照題庫。		
	專題製作研究室 (YC-B1-F9)	研究用相關之軟、硬體以及資料庫系統及工具。		
應用英語系	8602	電腦	12 台	
		印表機	1 台	
	8606	電腦	9 台	
		印表機	2 台	
	8609	電腦	1 台	
	8801	電腦	2 台	
	8802	電腦	8 台	
		印表機	1 台	
8803	電腦	54 台	P4-2.8G	
休閒系	8206	電腦	2 台	P4 -2.8GHz
		單槍投影機	1 台	24 埠 10/100 雙速
		筆記型電腦	1 台	P4-14.1" TFT

餐旅系	8706	電腦	8 台	AMDK6 II 350
		電腦	2 台	LEO 8650
	實習餐廳	電腦	1 台	LEO 8650
	實習旅館	電腦	2 台	LEO 8650
		液晶螢幕	1 台	15" LCD
圖書館	新館 3 樓	個人電腦	31 台	P4-2.8G
	資料庫、館藏查詢 檢索區	個人電腦	8 台	P4-2.8G
	新館 1、3 樓	個人電腦	2 台	P4-2.8G
	書庫櫃檯	個人電腦	2 台	P4-2.8G
	新館 2 樓	網頁主機	1 台	
	新館 2 樓	DHCP 主機	1 台	
	新館 2 樓	伺服器	2 台	MOD SERVER
	新館 2 樓	伺服器	1 台	圖書館自動化主機
	新館 1 樓	印表機	1 台	雷射
	新館 2 樓	印表機	1 台	雷射
	新館 3 樓	印表機	1 台	雷射
	資訊圖書中心	<p>本中心現共有六間電腦教室，教室設備如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教室三、教室七： 每間教室各擁有電腦 60 部，電腦等級為 P4 2.0G。 使用軟體為 Windows 2000 Office XP Visual Basic Visual C++、Auto Cad 等。 2. 教室五： 共有電腦 45 部，電腦等級為 P3 667。 使用軟體為 Windows 2000 Office XP Visual Basic Visual C++、Auto Cad 等。 3. 教室六、教室九： 教室六共有電腦 55 部，教室九共有電腦 56 部。電腦等級皆為 P4 2.4G。 使用軟體為 Windows 2000 Office XP Visual Basic Visual C++、Auto Cad 等。 4. 教室八： 教室八共有電腦 54 部。電腦等級為 P4 2.8G。 		

	使用軟體為 Windows 2000, Office XP, Visual Basic, Visual C++, Auto Cad 等。
--	--

軟體授權設備

名稱	片數	套數	授權數	名稱	片數	套數	授權數
TopScript	2	1	*	Citrix MF	1	1	10
Frontpage2003	1	1	*	Delphi8.0	12	1	1
MS OFFICE 2003	1	2	*	威力導演	2	1	1
VS Studio.Net	6	1	*	EON Studio 3.0	1	1	600
WindowsXP	2	1	*	WINRAR 3.0	1	1	150
Windows 2000Server	1	1	5	無蝦米輸入法 5.6	1	1	*
Windows 2000Profession 中文版	1	1	*	自然輸入法	1	1	
NT Server4.0 中文版	1	4	*	StartOffice5.1	1	1	open source
NT Workstation 中文版	1	1	*	SunSolve5.0.1	1	3	
NT SP5	1	1	*	Adobe Acrobat 4.0	1	1	
Win98SE	1	1	*	Adobe InDesign 2.0 英文教育版	1	1	1
Visual Studio6.0 Professional Edition	2	1	*	PhotoImpact 8.0 中文教育版	1	1	*
MSDN(for VS6.0)	2	1	*	我行我速 4.0	2	1	*
VB6.0 中文專業版	1	1	*	Adobe PhotoShop7.0 中文教育版	1	3	1*中心,1*電子科,1*出版組
VB6.0 中文企業版	1	1	*	Dreamweaver MX 中文教育版	1	2	1*中心,1*出版組
VB5.0 中文普及版	1	1	*	Flash MX 中文教育版	1	2	1*中心,1*出版組
VisualFoxPro6.0 中文專業版	1	1	*	SymantecAntivirusEnterprise Edition 8.0-->8.6			193
Visual J+ + 6.0	1	1	*	[1]Symantec System Center	1	1	
SQL Server2000	1	1	2	[2]NortonAntivirusCorporateEdition	1	1	
SQL Server7.0	1	1	5	[3]VirusProtection For Gateways V2.1.02(NT,Solaris)	1	1	
SQL Server6.5 /SP3	1	1		[4]For Lotus Notes,Exchange on Windows	1	1	
Frontpage2000	1	1	*	[5]SymantecAntivirusCorporateEdition8.1 (支援 2003.強化管理.修補漏洞)	1	1	92.09.15 升級
Office2000	3	1	*	[6]SymantecAntivirus for SMTP Gateways3.1(反垃圾郵件)	1	1	
Office2000 SR-1	2	1	*	[7]Symantec Web Security3.0(集中式多重伺服器政策管理)	1	1	
Office XP (with FrontpageXP)	2	1	*	[8]SymantecAntivirus /Filtering 3.1 for Domino(重要授權程序變更)	1	1	
Office97 中文專業版	1	2	*	譯經電腦翻譯系統 7.1	英/中	1	1*圖書館
Frontpage98	1	2	*	Adobe Illustration 10.0 中文教育版	1	3	1*中心,1*電子科,1*出版組
MS Publisher	2	1	*	WINZIP 8.01	1	1	30
金蝶 2000	1	1					
金蝶 98	4	1					

註：*表全校授權

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

學校發展方向：

1. 依據國家政策、科技發展趨勢及就業市場變化，進行課程規劃之動態調整。
2. 充分結合理論創新與實務應用，建立以紮實理論為基礎的實務導向教學與研究。
3. 特別著重電腦與外語之教學訓練，培育可面對國際化、資訊化、科技化、專業化挑戰所需之相關專業人才。
4. 充分考量本區域工商企業之發展條件與特色，並透過本校相關研究中心進行全面性的人才、知識、技術、經驗之交流與合作。
5. 特別強調實作演練之重要性，透過「做中學」，培養學生互助合作與務實、踏實之敬業精神。
6. 兼顧專業知識與人文素養之平衡發展，培養學生圓融和諧與關懷社會之精神。

執行重點特色：

1. 儘速完成轉科部轉型，朝向區域精緻型學院目標發展。
2. 加強知識與資源之交流與整合，建立本校發展優勢與特色。
3. 加強語文與電腦應用之能力，邁向資訊化與國際化。
4. 加強理論與實務結合，發揮技職體系兼顧大學教育與技術教育之特色。
5. 掌握經濟與社會之發展變遷與脈動，定期調整教學目標與課程規劃。
6. 提昇教學品質，積極協助學生取得相關領域之專業證照。
7. 以學生生涯規劃為導向，落實教學與輔導工作。
8. 積極改善研究環境，提昇教師學術研究能力與學術研究品質。
9. 加強人文通識教育，提昇師生之人文素養，達到全人教育之目標。
10. 加強校務行政管理與服務效能，積極支援教學與研究工作之進行。

三、本（93）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

教育要面向現代化、面向世界、，面向未來，本校持續以『4 I』精神：Information、Internationalization、Integration、Innovation，提供更具彈性與創意的學習環境。依據國家政策科技發展趨勢及就業市場變化，充分考量本區域工商企業條件與特色，進行規劃各系科發展重點之動態調整，培育可面對國際化、資訊化、科技化、專業化的人才。

93年度各系科發展重點一覽表

科 系	本 年 度 發 展 重 點
土木系	1. 專業實務與技能檢定訓練發展 2. 土木工程 e 化技術發展
電子科	1. 加強嵌入式系統設計中心：補足『嵌入式系統實驗室』中嵌入式硬體平台之套數：此一硬體平台為各項電腦網路技術之基石。 2. 加強通訊實驗室：順應未來寬頻通訊及行動網路的趨勢，發展寬

	<p>頻通訊技術及觀念，研發寬頻通訊行動網路關鍵技術以提昇本校研究計畫特色及能量並可與產業界建立產學合作關係。</p> <p>3.加強多媒體網路實驗室：補強電子科現有多媒體實驗室各項專業軟硬體設備之不足，成為一真正之網路多媒體專業實驗室。</p>
機械系	<p>中程目標：</p> <p>配合機械業的發展，將工業電子、液氣壓、PLC、CAD/CAM/CAE、CNC、精密量測、逆向工程、自動控制、機電整合等作水平和垂直的整合，而發展出具備機電整合、自動化、電腦輔助設計與製造專長之機械專業人才</p> <p>長程目標：</p> <p>結合區域性工業的特性，發展建教合作和產學合作專案，而成為一兼具實務研究和理論研發的學術中心</p>
企管系	<p>1.企業營運模擬系統 第一階段 93 學年度下學期 第二階段約 94 學年度上學期完成</p> <p>2.行銷策略資料分析中心 第一階段 93 學年度上學期 第二階段約 93 學年度下學期完成</p> <p>3.專業證照考試研習中心 約 93 學年度上學期完成</p> <p>4.商務科技管理實習中心 第一階段 94 學年度下學期 第二階段約 95 學年度上學期完成</p> <p>5.教學硬軟體更新改進計畫</p>
國企系	<p>1.國際商務運籌中心的設立： 區隔為四大區：</p> <p>(1)國際商展實作區：提供學生從商業訪查到展出之實作演習。</p> <p>(2)產學論壇社：邀請合作廠商及商展業者定期舉辦研討會專題講座使學生吸收新知與實務經驗</p> <p>(3)產學推廣中心：結合本校各系資源設計各式企業再造工程計畫推廣企業十物課程進行人才培育</p> <p>(4)顧客滿意度指數建構室：建立學校週邊區域商業資料庫作為研究及行銷基礎</p> <p>2.休閒農業育成中心及虛擬商店</p>
財金系	<p>1.「德霖數位金融教育中心」第二階段發展計畫：</p> <p>建置「衍生性金融商品實驗室」、「國際金融暨大陸商情實驗室」以及「網路金融證照模考實驗室」。</p> <p>2.其他專業軟硬體設備採購計畫 選擇權交易分析系統、SAS 統計軟體(93 年度)、WinMate 廣播教學系統、Trading Solution 交易分析軟體、Neuro Solution for Windows(Site License)、「教學用電腦十部」、「教師研究用電</p>

	<p>腦五部」、92年度證券題庫系統資料。</p> <p>3.進行二專轉換四技工作並成立夜四技</p> <p>學生班級總數預計為 13 班，其中專科部 6 班(日二專 1 班、夜二專 5 班)；學院部 7 班(日二技 2 班、日四技 2 班、夜二技 2 班、夜四技 1 班)。</p> <p>4.發展特色專業課程</p> <p>(1)『企業財務決策與風險管理』特色專業課程。 (2)『金融資訊與投資策略』特色專業課程。</p> <p>5.持續提升專業教師教學、研究與產學合作計畫</p>
應用英語系	<p>1.應用外語情境中心第二期工程 英語劇場 日語情境教室</p> <p>2.英日語檢定題庫 預計要學生在畢業之前考英、日語檢定。 四技 全民英檢中高級以上、日檢 4 級以上 二技 全民英檢中高級以上、日檢 4 級以上 五專 全民英檢中級以上、日檢 4 級以上</p> <p>3.8801 自學中心設備更新</p> <p>4.簡報室</p>
資工系	<p>1.預計未來一年成立「電子電路暨數位設計實驗室」</p> <p>2.未來依中程計畫及課程需要，預計建置「數位系統整合實驗室」</p>
休閒系	<p>1.設立體適能健康管理實習教室</p>
餐旅系	<p>1.提昇專業教學師資。</p> <p>2.提昇專業教學品質</p> <p>3.提昇專業教學設備</p> <p>4.活化產業學校網頁功能。</p> <p>5.爭取大小產學國科會計畫</p>

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（請具體說明）

(一)本校資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性，茲以校內各學系支用項目說明：

科系	支用項目
土木系	<p>本系依年度發展重點提出資本門支用項目相關計畫之支用：</p> <p>1.專業實務與技能檢定訓練發展計畫</p> <p>(1)混凝土技能檢定</p> <p>(2)電腦軟體應用技能檢定</p>

	<p>(3)專業實務課程特色之教學</p> <p>2.資訊應用組課程特色之教學</p> <p>3.輔助教學相關設備</p>
電子科	因應本校資訊化之整體發展規劃，本科著重補強業界熱門之嵌入式系統設計課程發展、寬頻通訊及行動網路之課程規劃，且加強現有多媒體實驗室各項專業軟硬體設備。
機械系	<p>1.塑造各系科之發展特色，積極加強專業教室與實習(驗)教室之空間規劃與電化教學儀器設備。</p> <p>2.拓展 3D 數位設計中心，加強跨系科師資的交流與整合外，並積極充實相關軟硬體設備。</p> <p>3.因應發展目標，實驗室軟硬體設備更新和增購。</p>
企管系	<p>1.企業營運模擬系統</p> <p>2.行銷策略資料分析中心</p> <p>3.專業證照考試研習中心</p> <p>4.商務科技管理實習中心</p> <p>5.教學硬軟體更新改進計畫</p>
國企系	<p>1.國際商務運籌中心</p> <p>2.休閒農業育成中心及虛擬商店</p>
財金系	<p>1.建置金融主題實驗室，結合教學資源以發揮社區學院功能。</p> <p>2.強化教學設備，使商管教學更貼近企業實務環境，並發展財務金融系專業特色課程。</p> <p>3.建立完備研究工具，帶動教師與學生之研究風氣，並同時加強產學合作能力。</p>
應用英語系	<p>1.8607 改設英語專題簡報室</p> <p>2.外語科建設 8 樓全英語情境中心</p> <p>3.增購專業期刊</p>
資工系	<p>1.培訓本系師資：有計劃地從 92 年 12 月起迄今透過網路學習與考試的方式，預計 93 年 6 月可取得 CCNA 的教師資格。</p> <p>2.本系亦為 Cisco System Networking Academy 成員之一。實習課程以 Cisco 路由器為實習對象涵蓋 CCNA 認證所有內容。要求學生於第 2 學期參加 CCNA 認證以驗網路的基本知識，並能初步安裝、配置和操作 Cisco 路由器、交換器及 LAN 和 WAN 的設定。同學能於畢業之際能取得本系所訂定第三張證照的實力。</p> <p>3.本系之中程教學目標為“軟硬體系統整合設計之能力培育”，故為建構『數位系統整合實驗室』所需之儀控設備、介面控制卡等，特於今起陸續編列週邊整合設備。</p>
休閒系	<p>1.配合學校發展願景急需建構學校特色。</p> <p>2.為落實技職教育政策，提昇教學品質，強化師生休閒健康能量，增進教</p>

	<p>學成果。</p> <p>3.增設軟、硬體教學設備，提供優質實習環境，強化招生競爭力。</p> <p>4.增設多元化教學及實習教室，有利推動「產學合作」計劃之功能。</p> <p>5.從教學 實習 經營 管理等一脈相承，展現理論與實際相輔相承的教學計畫。</p>
餐旅系	<p>1.本校為強化學校重點特色發展，已把餐旅管理系列為重點項目，期望藉著九十二學年度大專校院教育部評鑑一等的餐旅類系科能在北部該類科領先群雄。</p> <p>2.本校餐旅系之重點為餐飲管理、服務及旅館管理，服務，為使學生在實習時及未來就業時能具備競爭優勢，計劃在成立實習旅館：客房、西餐廳、西廚房之後；新設西點烘焙教室及中、西廚藝教室，期望學生們除了學習一般的餐飲外場服務知識、技能以外，也能對各餐別內部的管理、運作有一定程度的理解和體驗，展現就職時別人沒有的優勢。</p> <p>3.學生們在餐旅大樓實際的專業課程訓練後，可更快探尋自身學習及未來工作之志趣，也會加速就業時升遷競爭力，滿足產業界實際運作時無法花太多時間培訓自身幹部之困擾。進而達成本系科之培訓目標，「中高階餐飲旅館管理人員」。</p> <p>4.另擬設立烘焙工坊，以實際運作之廠房，由老師帶領學生正式營運一個麵包工廠，包含進貨、儲存、製造、包裝、運輸、陳列、販售等實務操作。為學生未來自行創業或在該領域發展奠基。</p> <p>5.和業界研究發展專業軟體教學教材，擬計劃客房，房務，中、西廚內外場教學光碟合製，讓教學活潑、多元化，進業界實習前即有所認識。</p> <p>6.擬和業界合作成立人力即時線上確認系統，協助業界臨時工需求作業及有需求工讀學生之滿足。</p>

(二)本校資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性，茲以學校整體發展說明：

- 1.在資訊化的時代，建設快速穩定的校園e化環境，強化光纖網路系統設備基礎，提昇校園網路服務品質。擴增各系科區域之電腦連線數，連接校內骨幹網路至 Gigabit Ethernet，汰換舊有網路設備，增設線路負載平衡器，建立快取伺服器、流量監控系統，加強對內與對外之溝通互動；各系科教學電腦設施與行政電腦化，同時進行整合，以利教師建立網路多媒體教材推廣遠距教學。
- 2.為掌握全球化資訊與思想潮流，營造更高本質之研究與學習環境，逐年新增圖書館軟體設施，建立自動化系統，增購期刊、圖書、視聽教學設備及圖書資訊之系統功能，一方面提昇學生人文涵養，一方面服務全校師生，便捷使用各種學術資源。
- 3.因應地球村的形成，積極加強本校與國際一流學府的學術交流與合作，校內成立數位語言中心、外語情境中心，提供師生外語聽、說、讀、寫能力，實際模擬與演練外語環境，充實語言訓練相關軟硬體設備。
- 4.在經濟邁向國際化，企業對財務上之調度、國際財經資料搜尋、財經情勢分與研判，向為企業經營重要的一環，本校規劃實務的課程，強化數位金融研究中心與 3D 數位

- 設計中心軟硬體設施，以培育企業國際化人才，促進各相關科系師資的交流與整合。
5. 塑造各系科之發展特色，加強專業教室與實習(驗)教室之空間規劃與電化教學設備，並結合地區性產業與社區環境特性，鼓勵教師參與地方上之專業服務以加強實務研究，進而增加辦理推廣教育與建教合作的空間，朝向區域精緻型學院目標發展。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

本校經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性，茲依支用項目分三類，說明如下：

（一）改善教學與師資結構：

本項支用分為六大類

1. 研究 2. 研習 3. 進修 4. 著作 5. 升等送審 6. 改進教學

依本校提昇教師素質使用原則規定，上開六類皆訂有獎補助辦法，並依辦法辦理獎補助申請案。而其目標為

- （1） 鼓勵教師參加研習、進修及升等，藉以強化本校師資結構。
- （2） 鼓勵教師對課程、教材、教法等方面深入研究，確實增進教學品質，提昇教學效果。
- （3） 持續獎勵教師發表學術論文，提高本校學術水準。
- （4） 獎補助教師承接各界建教合作委託或國科會研究案，尤其對教師成立各類技術性研究中心，學校全力支持，務期營造更高品質之研究環境，提昇本校研究水平。

（二）人員相關業務研究進修：

本項支用依據本校職員進修及研習辦法辦理。其目標為經由職員工的進修及研習，藉以提高職員素質，同時強化行政能力，進而提昇服務品質及效率，充分支援教學與研究工作。

（三）其他（如增聘教師薪資及補助現有師資薪資等）：

本項支付以延聘系科發展需要及學術研究潛力之助理教授以上師資為主要用途，另支付現有助理教授以上師資之薪資為輔。其目標除超越師資最低需求外，更藉由師資的提昇，確實使本校教學、研究能在理論與實物充分結合，並發揮技職體系實物導向之特質。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則如何產生）

為配合本校中長期校務計畫發展，目前經常門支出方面主要用於提升及改善師資結構，在資本門方面為配合學校重點特色實習(驗)室的建置，充實各學系科機儀設備，其經費產生由各系科預算內提撥。

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
詳如附件(一)
- (二) 經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄
詳如附件(二)
- (三) 獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單
詳如附件(三)

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至五）

- (一) 附表一 經費支用內容
- (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- (四) 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書
- (五) 附表五 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求訓輔相關設備及其他項目明細表
- (七) 附表七 經常門經費需求項目明細表

二、預期實施成效

系 科	預 期 實 施 成 效
土木系	1. 強化教師訓練輔導學生技能檢定。 2. 提升專業實務之工程技術相關教學品質，拓展發揮資訊應用之教學空間。 3. 增加學生專業實務教育之訓練，積極輔導參予相關升學、技師與高普考等專業考試，做好就業準備。 4. 強化本系現有軟、硬體設施，以提高建教合作能量，爭取產學合作機會。
電子科	1. 介紹完整的嵌入式系統程式開發流程技術給學生，提升學生的技能，滿足業界亟需人才之訓練。 2. 加強學生整體先進通訊系統(基礎通訊系統，3G 行動通訊，4G 行動通訊及通訊網路之觀念，實施 SOC 及嵌入式系統設計之教育，使其擁有通訊系統及網路實作之基本訓練，進一步激發學生創意，利用通訊軟硬體設備專題製作設計新型產品。 3. 目前網際網路正快速發展，隨著頻寬的增加，使得多媒體的產品能在網路上的使用及流通範圍更為寬廣。此際就業市場急需擁有多媒體及網頁設計之人才，故需加強培訓科系之學生，以便畢業後有更多機會進入職場工作。

機械系	<ol style="list-style-type: none"> 1.達成學校主要設備需求規劃的目標。 2.達成熱工實驗室軟硬體設備更新。 3.達成機械系中長程發展計畫目標。
企管系	<p>培育學生能應用財務、行銷、及資訊專業知識，並加強訓練學生組織、分析與表達之能力。加強學生外語及網際網路運用能力，以因應企業國際化之趨勢及需求。</p>
國企系	<ol style="list-style-type: none"> 1.培育國際企業實務專才。 2.推動產學合作教育。
財金系	<ol style="list-style-type: none"> 1.學生專業證照輔導等同乙級 20 人 2.學生專題製作指導 10 組 3.國科會計畫：教師參與專題研究計畫 2 件、大專生參與專題研究計畫 2 件 4.教育部計畫 1 件 5.學術研討會及研習會：參與研習會 8 人次、參與國內研討會 18 人次 參與國際研討會 2 人次 6.政府機構申請案 1 件 7.發表論文著作期刊及研討會論文共 4 篇 8.產學合作 3 件 9.建教合作合作：廠商數 3 家、合作件數 3 件、學生參與實習時數 8 小時、 學生參與實習人數 100 人 10.推廣教育：80 學分班 1 班、國營事業在職人員訓練班 1 班 11.推動校際合作案校際合作：學校 3 所、交流教師 10 名、交流學生 80 名、 交流活動 6 件（實務專題製作競賽） 12.教師提供專業服務：擔任專業考試命題委員 2 人次，期刊編審或顧問 5 人次、公民營機構顧問 7 人次、政府機構專業委員會委員 12 人次
應用英語系	<ol style="list-style-type: none"> 1.本系積極計劃利用上述建構，加強本校師生英日語程度之提升，補救教學及社區教育資源整合計劃。 2.取得更高階層之語言能力及文化認知，以順利取得升學及就業所需之證照。 3.第二期工程（英語劇坊及日語情境中心）順利建構完成，且與第一期完成之教學資源結合，必能發揮最大功能提昇德霖技術學院在附近社區的學術名氣與地位
資工系	<p>Cisco（思科公司）的 CCNA（網路硬體工程師）認證課程編入正常授課中，期勉同學能於畢業之際能有三張證照的實力。</p>
休閒系	<ol style="list-style-type: none"> 1.多功能創意休閒實習中心的成立，將有效的提供學生校內實習的環境，藉由多元的室內休閒設施，加深不同休閒活動所帶來的體驗，更能實際參與

	<p>實習中心的經營管理，從事相關的實務工作，從做中學得經驗，在師長的指導下進行產學合作的研究，開拓更深遠的視野，其教育功能是不可限量的。</p> <p>2. 本中心之設立，將可提供完善的設施，開辦多元的推廣教育學程，培養業界所須之大量基層服務人才；更可透過產學合作計劃，針對業者需要的幫助，辦理在職訓練等短期課程。</p> <p>3. 多功能創意休閒實習中心將提供本校教職員，就近之休閒設施及服務，迅速且有效的恢復工作上的疲累，對於提昇本校教育品質必有明顯的效益。</p> <p>4. 多功能創意休閒實習中心除了發揮校內教育功能外，也可朝社區服務的方向經營，適度的對外開放，並爭取主辦相關的活動，推廣本校知名度，提昇競爭優勢。</p>
餐旅系	<p>此需求為提升系科教學品質及為系科師生所規劃的，讓學生在學習期間就餐飲、旅館管理課程之教材、師資、圖儀設備、職涯願景、產業實習、就業輔導等方向，得以大幅提升專業方位品質，再配以通識教育之人文素養，外國語言訓練課程，能夠畢業時以一優質的準旅館人之信心，充容就業。從質的觀點來看，本計劃實施後可以產生以下之預期效果。</p> <p>一、提升學生畢業後之就業競爭力</p> <p>經由本計劃培訓、養成的學生，將會很明顯地在企業招募新人時具有獨特之競爭力；舉凡旅館專業電腦應用、客務；房務；餐廳、中、西、點心廚房、酒吧專業教室學習過，再加上一至兩個部門的三明治或長效實習教育，當然比別校本相關科系學生更具吸引力。</p> <p>二、教材多元、e化、可提振學習興趣</p> <p>除了學校原有教科書以外，在與兩家國際飯店合作教學光碟時，將會檢視旅館業自身的訓練教材，提供老師更新、升級和充實教材的機會，學生們看到飯店業使用中的材料，更會有興趣學習。</p> <p>三、增加技術證照考照場所</p> <p>設備將同時規劃為烘焙與中西餐等技術證照術科考場，除了教學與訓練用途之外將積極鼓勵本校學生及周邊社區之高中職或技職院校學生及社區民眾考取技術執照。而待將來政府全面實施證照制度之時，也可提供餐飲相關事業單位作為其培訓員工並協助其考取證照之場所。</p>

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

附表一、經費支用內容（*下列表格所稱獎助款係指績效型獎助款）

（*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

93年度獎補助款經費明細			
補助款	獎助款	自籌款(獎補助款 10%)	合計
\$ 16,622,685	\$ 22,319,639	\$ 3,894,233	\$ 42,836,557

	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	\$ 9,973,611	\$ 13,391,783	\$ 2,336,540	\$ 6,649,074	\$ 8,927,856	\$ 1,557,693
合計	\$ 25,701,934			\$ 17,134,623		
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 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）	18,287,500	71.15%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10%）	5,534,000	21.53%	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費 2%）	540,350	2.10%	註四
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）	1,340,084	5.22%	
合計	25,701,934	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）

註四：請另填資本門經費需求訓輔相關設備及其他項目規格說明書（附表六）

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(占經常門經費20%以上)	研究 7.7% 研習 2.8% 進修 9.95% 著作 3.8% 升等送審 0.15% 改進教學 0.6% 合計 25%	此經費佔經常門總經費20%以上。 分配原則： 依本校提昇教師素質經費使用原則訂定各項辦法，並上網公告周知。 審查機制： 各項獎補助申請由教師填妥申請表經系、科主任綜理，依相關程序辦理，除研習外皆須經過系、科教評會審查，但所有項別最終仍須經校教評會審查通過，並將結果及分配上網公告。
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內)	1.5%	此經費佔經常門總經費5%以內。 分配原則： 依本校提昇行政人員素質經費使用辦法辦理，訂有進修及研習相關辦法。 審查機制： 由職員填妥申請表，經單位主管審查，送人事室及會計室初審申請項目及補助金額，提行政會議審核，呈報校長核定。
三、其他(如補助現有教師薪資等)	73.5%	1. 支付93年度增聘教師薪資所需者。 2. 除學校負擔外，擬由本獎補助款支付93年度之教師薪資所需者。 薪資部份含本俸及研究費兩項。
總計	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表(附表七)

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0001-00	機械系優先改善教學及研究設備	式	1		2,897,000			
0001-01	多點溫度檢出控制系統	PT-100熱電偶 45、溫度顯示控制器 4、斷路器	1	58,000	58,000	教學用	機械系	
0001-02	熱流模擬實驗設備	以原有單軸向熱傳導試驗設備為建模對象	1	350,000	350,000	教學用	機械系	
0001-03	太陽能效率檢測系統	太陽能輻射儀、電表(100mA、5V)、太陽能極板	1	105,600	105,600	教學用	機械系	
0001-04	超音波沖蝕試驗機	頻率20KHZ、功率500~1200瓦特可調整	1	230,000	230,000	教學用	機械系	
0001-05	動力廠水加壓系統	高壓幫浦、壓力表、150公升水塔、高壓管路	1	30,000	30,000	教學用	機械系	
0001-06	蒸氣產生器	蒸汽動力廠爐心，100psi壓力表、水位計	1	50,000	50,000	教學用	機械系	
0001-07	實驗桌櫃	訂製品W100 475 4500cm六組2.美耐板桌面加透明塑膠布，桌面安裝電源插座及水源開關3.桌下櫃：前縮20cm，後縮10cm，1m寬雙開貼美耐板櫃門加鎖，附活動上下層隔板4.含	6	8,000	48,000	教學用	機械系	
0001-08	Pro/Engineer 軟體	最新版	15	32,000	480,000	教學用	機械系	
0001-09	逆向工程CAD軟體	large ware Software III	3	140,000	420,000	教學用	機械系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0001-10	電腦桌	120 x70 x74cm	1	2,500	2,500	教學用	機械系	
0001-11	電腦椅	有扶手可旋轉	1	1,500	1,500	教學用	機械系	
0001-12	鐵櫃	上玻下鐵	1	6,000	6,000	教學用	機械系	
0001-13	實驗長桌	木製210 x120cm	18	6,800	122,400	教學用	機械系	
0001-14	實驗椅	圓座、木製椅腳加強	155	400	62,000	教學用	機械系	
0001-15	單槍投影機	含懸吊式固定架及配線	1	120,000	120,000	教學用	機械系	
0001-16	無線麥克風組	含擴大機及雙頻無線麥克風	1	18,000	18,000	教學用	機械系	
0001-17	電動銀幕	壁掛式	1	16,000	16,000	教學用	機械系	
0001-18	軟體廣播教學系統	最新版(30user)	1	36,000	36,000	教學用	機械系	
0001-19	不斷電系統	600VA以上	1	3,000	3,000	教學用	機械系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0001-20	個人電腦	P4 2.8/HT/800 外頻/512MBDDR400雙通道技術/80G硬碟/3D顯示卡、還原卡、15"LCD	19	37,000	703,000	教學用	機械系	
0001-21	3D數位中心網點	CAT 5	10	3,500	35,000	教學用	機械系	
0002-00	國貿系評鑑三等優先改善教學及研究設備	式	1		1,000,000			
0002-01	個人電腦	P4*2.8G*15"LCD同等級或以上，還原卡	26	35,000	910,000	教學用	國際企業系	
0002-02	印表機	A3雷射網路型	2	45,000	90,000	教學用	國際企業系	
0003-00	電子科教學及研究設備	式	1		2,996,400			
0003-01	數位相機	4 00萬畫素 ,3倍光學	5	12,000	60,000	多媒體實驗室教學用	電子科	
0003-02	DVD燒錄機	8X	2	4,200	8,400	多媒體實驗室教學用	電子科	
0003-03	行動硬碟	20G	3	9,000	27,000	多媒體實驗室教學用	電子科	
0003-04	印表機	彩色雷射2400dpi、A4	3	28,000	84,000	多媒體實驗室教學用	電子科	

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
0003-05	高階影像捕捉卡	640x480	2	6,000	12,000	多媒體實驗室教學用	電子科	
0003-06	軟體廣播教學系統	50user	1	40,000	40,000	多媒體實驗室教學用	電子科	
0003-07	電路板雕刻機	可將軟體產生之GERBER檔，再利用雕刻機之PCAM軟體轉換成電路板雕刻機之刀具切削路徑，以完成電路板製作	1	320,000	320,000	學生專題製作教學用	電子科	
0003-08	工業電腦	P4-2.8GHz, 17"液晶螢幕, 80G硬碟, 512M DRAM, DVD-ROM	1	56,000	56,000	學生專題製作教學用	電子科	
0003-09	示波器通訊模組	2000系列並提供原有數位示波器升級功能	13	13,000	169,000	通訊實驗室教學用	電子科	
0003-10	印表機	A4黑白雷射含32MB RAM、雙面列印器	2	21,000	42,000	通訊實驗室教學用	電子科	
0003-11	燒錄機	外接式DVD燒錄機（含外接盒）	3	6,000	18,000	通訊實驗室教學用	電子科	
0003-12	通訊系統設計模擬軟體system view	無線通信系統模擬軟體system view(50人)	1	850,000	850,000	通訊實驗室教學用	電子科	

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
0003-13	集線器	24 Port 10/100Mbps	3	15,000	45,000	電腦教室教學用	電子科	
0003-14	ARM學習板	9 系列含 LAN,USB,CF,PCMCIA	15	40,000	600,000	嵌入式實驗室教學用	電子科	
0003-15	FPGA/CPLD實驗版	Altera/Xilinx共用	15	15,000	225,000	嵌入式實驗室教學用	電子科	
0003-16	無線網路卡	PCI介面	30	3,000	90,000	嵌入式及網路實驗室 教學用	電子科	
0003-17	無線基地台	802.11G	8	5,000	40,000	嵌入式及網路實驗室 教學用	電子科	
0003-18	印表機	彩色噴墨A4	2	5,000	10,000	嵌入式及網路實驗室 教學用	電子科	
0003-19	監視系統(8支彩色Camera(含Video Server	1	100,000	100,000	嵌入式及網路實驗室 教學用	電子科	
0003-20	網路管理模擬軟體(Bobson)	CCNA訓練用	50	4,000	200,000	網路實驗室教學用	電子科	
0004-00	土木科教學及研究設備	式	1		2,896,000			
0004-01	可拆式模板及鋼筋組合	丙級技術士術科標準	8	25,000	200,000	教學用	土木系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0004-02	混凝土震動棒	丙級技術士術科標準	8	18,000	144,000	教學用	土木系	
0004-03	混凝土標準試體模	符合CNS標準	8	5,000	40,000	教學用	土木系	
0004-04	個人電腦	P4-2.8G, 256MB DDR RAM, 15"LCD, VGA卡, 還原卡	30	35,000	1,050,000	技能檢定用電腦教學	土木系	
0004-05	個人電腦	P4-2.8G, 256MB RAM, 15"LCD, VGA卡, 還原卡	3	35,000	105,000	電腦教學	土木系	
0004-06	個人電腦	P4 2.8G 512MB RAM, 15"LCD	1	32,000	32,000	教學用	土木系	
0004-07	工程統計軟體	教育版, for windows2002以上os	1	60,000	60,000	資訊教學	土木系	
0004-08	非線性規劃軟體LINGO	Extended Lino教育版	1	60,000	60,000	資訊教學	土木系	
0004-09	專家系統Acquire	教育版	1	70,000	70,000	資訊教學	土木系	
0004-10	類神經網路應用系統Neuro Shell	教育版	1	40,000	40,000	資訊教學	土木系	
0004-11	演繹應用系統Gene Hunter Optimiser	教育版	1	30,000	30,000	資訊教學	土木系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0004-12	無線麥克風組	含擴大機及雙頻無線麥克風	1	20,000	20,000	教學輔助	土木系	
0004-13	DVR數位錄影機	DVD+R, RW	1	28,000	28,000	教學輔助	土木系	
0004-14	攝錄影機	遙控式40萬畫素以上, 攝影機可遙控旋轉	1	38,000	38,000	教學輔助	土木系	
0004-15	電源控制主機	可支援HVS、DVD、DVR之電源管理	1	18,000	18,000	教學輔助	土木系	
0004-16	深開挖分析程式TORSA	Window版	1	26,000	26,000	教學用	土木系	
0004-17	邊坡穩定分析程式STDWIN	Window版	1	22,000	22,000	教學用	土木系	
0004-18	樁基礎分析程式GROUP	Window版	1	65,000	65,000	教學用	土木系	
0004-19	衛星定位系統後級處理軟體	SKI LI DOS版升級至SKI PRO LI 2.5 Window版	1	60,000	60,000	教學用	土木系	
0004-20	英特爾軟體使用教學模組(Intel Classroom Licensing Pro)	Compiler for 50 USER	1	100,000	100,000	教學用	土木系	
0004-21	Mat for 繪圖程式庫	30user	1	100,000	100,000	教學用	土木系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0004-22	機櫃	高度41U，深度100cm	1	20,000	20,000	教學輔助	土木系	
0004-23	監視機	21吋彩色平面	1	8,000	8,000	教學輔助	土木系	
0004-24	8頻動態擷取機	符合小型擬振動台	1	140,000	140,000	教學及建教合作	土木系	
0004-25	自動結構量測系統（硬體）	含三組加速度規	1	75,000	75,000	教學及建教合作	土木系	
0004-26	自動結構微震感測系統（硬體）	微震感測器（二組）	1	50,000	50,000	教學及建教合作	土木系	
0004-27	營建管理技付控制暨成本管理程式模組	魯班系列預算及發包管理系統	1	240,000	240,000	教學及建教合作	土木系	
0004-28	無線通訊傳送設備及介面	含GPRS MODULE MA8-6	1	25,000	25,000	教學及建教合作	土木系	
0004-29	數位相機	400萬畫數，3倍光學	2	15,000	30,000	教學用	土木系	
0005-00	企管系教學及研究設備	式	1		994,350			
0005-01	個人電腦	P4 15"LCD同等級或以上,還原卡	10	32,000	320,000	行銷策略資料分析中心	企管系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0005-02	機櫃	19" 41U	1	10,000	10,000	行銷策略資料分析中心	企管系	
0005-03	無線基地台	(802.11G)含網點	4	3,800	15,200	教學用	企管系	
0005-04	無線網路卡	PCI介面	8	1,500	12,000	教學用	企管系	
0005-05	個人電腦	P4 2.8G 15"LCD	1	30,000	30,000	教學用	企管系	
0005-06	數位監視系統	含1對4影像卡及4支鏡頭	1	78,000	78,000	輔助教學	企管系	
0005-07	印表機	彩色雷射A4	1	28,900	28,900	畢業實務專題	企管系	
0005-08	印表機	雷射黑白A3	1	35,250	35,250	畢業實務專題	企管系	
0005-09	投影機推車	三層式	7	2,000	14,000	教學用	企管系	
0005-10	實物投影機	3D實物或同級以上	1	100,000	100,000	企業分析診斷/個案研究	企管系	
0005-11	電子白板	900X1400 全版面觸控式	1	180,000	180,000	企業分析診斷/個案研究/行銷研究/市場分析	企管系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0005-12	燒錄機	可雙面燒錄DVD	2	5,500	11,000	實務專題使用 專題製作	企管系	
0005-13	印表機	雷射A4	6	8,000	48,000	教學用	企管系	
0005-14	掃描器	A4 USB	2	3,000	6,000	多媒體課程/演講 / 實務專題教學	企管系	
0005-15	數位相機	4百萬畫素以上	1	20,000	20,000	演講 / 實務專題教學	企管系	
0005-16	電視機	29吋	1	18,000	18,000	教學影音播放	企管系	
0005-17	電視機	21吋	1	14,000	14,000	教學影音播放	企管系	
0005-18	DVD數位影音光碟機	可看DVD/VCD/MP3/JPG等	2	8,000	16,000	教學影音播放	企管系	
0005-19	白板	雙面式	2	9,000	18,000	教學用	企管系	
0005-20	無線麥克風組	含擴大機及雙頻無線麥克風	1	20,000	20,000	演講 / 實務專題教學	企管系	
0006-00	財金系教學及研究設備	式	1		1,007,450			

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0006-01	選擇權交易分析系統 II	單機版	1	400,000	400,000	教學研究用	財金系	
0006-02	SAS統計軟體	SAS/ETS,SAS/STAT,SAS/ACCESS TO PCFF,BASE SAS	1	72,450	72,450	教學研究用	財金系	
0006-03	廣播教學系統	硬體式50+1人	1	150,000	150,000	教學研究用	財金系	
0006-04	交易分析軟體(Trading Solution)	2.1教育版.單機版	1	45,000	45,000	教學研究用	財金系	
0006-05	物見導向類神經分析模擬軟體Neuro Solution for Windows (Site License)	類神經分析模擬軟體基本模組windows	1	250,000	250,000	教學研究用	財金系	
0006-06	個人電腦	P4-2.8G, 256MB記憶體, 80GB硬碟, 16X DVD, 15吋顯示器(TFT-LCD), 內建網路晶片, 標準光碟機	3	30,000	90,000	教學研究用	財金系	
0007-00	外語科教學及研究設備	式	1		718,800			
0007-01	單槍液晶投影機	3000 ANSI 固定器	1	291,700	291,700	教學用	外語科	
0007-02	DVD數位影音光碟機	96KHz/二十四位元音頻D/A轉換器	1	6,000	6,000	教學用	外語科	
0007-03	錄放音座	雙卡卡式	1	8,300	8,300	教學用	外語科	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0007-04	錄放影機	錄影SP/EP,放影SP/LP/EP	1	9,000	9,000	教學用	外語科	
0007-05	擴大機	可AV環繞	1	25,000	25,000	教學用	外語科	
0007-06	主喇叭	頻率響應38Hz~40KHz以上	2	12,500	25,000	教學用	外語科	
0007-07	中置喇叭	200瓦音樂功率 頻率響應75hz~40khz	1	12,500	12,500	教學用	外語科	
0007-08	環繞喇叭	200瓦音樂功率 頻率響應80hz~40khz	2	5,800	11,600	教學用	外語科	
0007-09	重低音喇叭	160瓦音樂功率(立體聲)頻率響應37Hz~550KHz	1	16,700	16,700	教學用	外語科	
0007-10	電動銀幕	6'*8' 電動珠光	1	17,000	17,000	教學用	外語科	
0007-11	攝錄影機	全功能彩色768(H)*494(V)38萬圖素 解晰度:480條	1	90,000	90,000	教學用	外語科	
0007-12	控制器	單門全功能	1	45,000	45,000	教學用	外語科	
0007-13	顯示器	20"彩色	2	8,000	16,000	教學用	外語科	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0007-14	筆記型電腦	P4 14.1"	1	50,000	50,000	教學用	外語科	
0007-15	麥克風混音機	可升降Key	1	15,000	15,000	教學用	外語科	
0007-16	無線麥克風組	含擴大機及雙頻無線麥克風	1	30,000	30,000	教學用	外語科	
0007-17	個人電腦	P-4 15"LCD	1	50,000	50,000	教學用	外語科	
0008-00	英語系教學及研究設備	式	1		300,000			
0008-01	美國生活情境美語	六大主題包含家庭、學校、購物、飲食、機場、公共場所等六大不同情境，針對以說一口流利英語會話為目的的學員而設計的課程（全民英檢中級程度）	1	100,000	100,000	教學用	英語系	
0008-02	鮑佳欣英語教室	課程內容介紹美國生活習慣、文化與美式日常生活俚語，每課分別有Daily Work、Daily Tip Grammar和Reading(全民英檢初級程度)	1	100,000	100,000	教學用	英語系	
0008-03	開口說實用會話	課程內容有商用英文、觀光、購物、娛樂、緊急情況、留學生、美國文化七大日常情境，利用最新語音辨識技術，讓學習者可和電腦以對話的方式學習英語（全民英檢中高	1	100,000	100,000	教學用	英語系	
0009-00	餐旅系教學及研究設備	式	1		2,016,000			
0009-01	攪拌機	不銹鋼含置台	13	55,000	715,000	烘焙專用教室	餐旅系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0009-02	麵作工作台	不銹鋼120*90*80	13	17,000	221,000	烘焙專用教室	餐旅系	
0009-03	西式四口爐	91*80*91含煎板及烤箱三合一功能	9	120,000	1,080,000	烘焙專用教室	餐旅系	
0010-00	資工系教學及研究設備	式	1		1,060,000			
0010-01	Cisco 路由器	1721系列	1	340,000	340,000	網路與嵌入式系統實驗室	資工系	
0010-02	Cisco 交換器	2950-24	3	30,000	90,000	網路與嵌入式系統實驗室	資工系	
0010-03	集線器	DES-1024R+	2	11,000	22,000	網路與嵌入式系統實驗室	資工系	
0010-04	電纜測試儀	Fluke 620	1	32,000	32,000	網路與嵌入式系統實驗室	資工系	
0010-05	機櫃	19"41u Rack	1	22,000	22,000	網路與嵌入式系統實驗室	資工系	
0010-06	網路製線工具	打線工具、壓線工具	1	20,600	20,600	網路與嵌入式系統實驗室	資工系	
0010-07	光纖網路建置	Giga UTB互轉	1	18,000	18,000	網路與嵌入式系統實驗室	資工系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0010-08	電動銀幕	電動式70*70	1	15,000	15,000	網路與嵌入式系統實驗室	資工系	
0010-09	液晶螢幕防盜鎖	鋼製	53	800	42,400	網路與嵌入式系統實驗室	資工系	
0010-10	單槍投影機	2000流明	1	80,000	80,000	數位系統整合實驗室	資工系	
0010-11	個人電腦	P4 15"LCD.含VGA外插卡及還原卡2.8G 80GHD	10	36,000	360,000	數位系統整合實驗室	資工系	
0010-12	燒錄機	可燒錄IC晶片	1	18,000	18,000	數位系統整合實驗室	資工系	
0011-00	休閒系教學及研究設備	式	1		1,013,000			
0011-01	個人電腦	P4 2.8G 15"LCD	3	35,000	105,000	系務及教學使用	休閒系	
0011-02	電腦跑步機	4匹馬力、安全夾、複合式跑帶、吸震系統	2	146,000	292,000	體適能健康管理實習 教室使用	休閒系	
0011-03	電腦式階梯機	手動及自動顯示各種數據、旋渦阻抗、自行發電	2	85,000	170,000	體適能健康管理實習 教室使用	休閒系	
0011-04	有氧划船機	500公斤阻力、不需鐵片	2	68,000	136,000	體適能健康管理實習 教室使用	休閒系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0011-05	直立式電腦腳踏車	上下前後可調式坐椅、14級阻力	2	85,000	170,000	體適能健康管理實習 教室使用	休閒系	
0011-06	等速划船訓練器	等速等張兩種阻力、微電腦控制、可電腦連線	1	140,000	140,000	體適能健康管理實習 教室使用	休閒系	
0012-00	通識中心教學及研究設備	式	1		1,388,500			
0012-01	DVD數位影音光碟機	可支援DVD、VCD、CD-R、CD-RW	2	7,000	14,000	教學用	通識中心	
0012-02	個人電腦	P4、2.8G、15"LCD	7	35,000	245,000	教學用	通識中心	
0012-03	電腦桌	木紋色單人W80*D90*H120cm附輪	1	2,000	2,000	教學用	通識中心	
0012-04	置物櫃	W220*H130*D35	1	20,000	20,000	教學用	通識中心	
0012-05	置物櫃	W140*H190*D45	2	40,000	80,000	教學用	通識中心	
0012-06	錄放音機	手提CD單卡、調頻、CD、卡座	16	3,000	48,000	教學用	通識中心	
0012-07	無線擴音機	手提式	4	4,500	18,000	教學用	通識中心	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0012-08	印表機	雷射A4	1	9,500	9,500	教學用	通識中心	
0012-09	教學用軟體(影片)	DVD化學相關教學影片	1	10,000	10,000	教學用	通識中心	
0012-10	防潮箱	電子式100L以上	2	5,000	10,000	教學用	通識中心	
0012-11	電視機	29"	2	15,000	30,000	教學用	通識中心	
0012-12	實驗桌	桌子長365*寬151*高81cm, 水槽置中長56*寬47*高30cm(兩組),,水龍頭高18cm(兩組)	4	90,000	360,000	教學用	通識中心	
0012-13	單槍投影機	固定式2000ANSI	4	80,000	320,000	教學用	通識中心	
0012-14	鐵櫃	上玻下鐵 3' *6'	6	7,000	42,000	教學用	通識中心	
0012-15	單槍投影機	固定式2400 ANSI	2	90,000	180,000	教學用	通識中心	
0013-00	圖書期刊及教學多媒體	式	1	4,496,500	4,496,500	輔助教學支援研究(全校用)	圖書期刊	
0014-00	圖書館自動化設備	式	1		1,037,500			

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
0014-01	密集式移動書架	鋼製，4連6格	18	39,000	702,000	書庫爆滿，圖書無處置放	圖書館	
0014-02	密集式移動書架書檔	鋼製	480	125	60,000	密集式移動書架用	圖書館	
0014-03	運書車	鋼製，一平二斜	2	15,000	30,000	搬運及歸放圖書資料用	圖書館	
0014-04	數位壓縮錄影機硬碟	120GB	1	5,500	5,500	原空間容量不足	圖書館	
0014-05	MOD系統硬碟	146GB，具磁碟陣列功能	2	65,000	130,000	MOD主機空間不足，資料新增，需擴充硬碟空間	圖書館	
0014-06	條碼閱讀機	雷射式	1	11,000	11,000	圖書館櫃檯借還書流通用	圖書館	
0014-07	個人電腦	P4 2.8G 15"LCD, 還原卡	3	33,000	99,000	置於檢索區，供讀者查詢使用	圖書館	
0015-00	訓輔相關設備	式	1		540,350			
0015-01	鐵櫃	上玻下鐵4x6	20	3,000	60,000	社團資料保存	課指組	
0015-02	快易展示版	H198CM*W74CM*5片（重腳型）	6	30,000	180,000	社團活動用	課指組	

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
0015-03	會議桌	60*180cm可摺疊式	20	3,000	60,000	社團活動用	課指組	
0015-04	大鼓	室內演奏YAMAHA/CB-736D	1	83,500	83,500	管樂社器材更新	課指組	
0015-05	小鼓	室內演奏PEARL/FC-1450	1	20,850	20,850	管樂社器材更新	課指組	
0015-06	長笛	YAMAHA/YFL-371	2	38,000	76,000	管樂社器材更新	課指組	
0015-07	廣角鏡頭	含護鏡20~35mm(F80用)	1	40,000	40,000	社團訓練及學校活動 紀錄用	課指組	
0015-08	混音座	Yamaha MX20/6 以上	1	20,000	20,000	社團訓練及學校活動 紀錄用	課指組	
0016-00	省水器材及校園安全設備	式	1		1,340,084			
0016-01	自來水省水措施	省水可達70%以上.可利用調整旋鈕調整水量	1	90,084	90,084	省水器材	總務處	
0016-02	校區佈設CCTV系統	影像壓縮可達320*240 平均3-7Kbytes.可做監控.錄影.搜尋.放影及遠端傳輸多工同步進行	4	312,500	1,250,000	校園安全	總務處	
合 計					25,701,934			

校長：

會計主任：

總務長：

承辦人：

附表六

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
0015-00	訓輔相關設備	式	1		540,350			
0015-01	鐵櫃	上玻下鐵4x6	20	3,000	60,000	社團資料保存	課指組	
0015-02	快易展示版	H198CM*W74CM*5片(重腳型)	6	30,000	180,000	社團活動用	課指組	
0015-03	會議桌	60*180cm可摺疊式	20	3,000	60,000	社團活動用	課指組	
0015-04	大鼓	室內演奏YAMAHA/CB-736D	1	83,500	83,500	管樂社器材更新	課指組	
0015-05	小鼓	室內演奏PEARL/FC-1450	1	20,850	20,850	管樂社器材更新	課指組	
0015-06	長笛	YAMAHA/YFL-371	2	38,000	76,000	管樂社器材更新	課指組	
0015-07	廣角鏡頭	含護鏡20~35mm(F80用)	1	40,000	40,000	社團訓練及學校活動紀錄用	課指組	
0015-08	混音座	Yamaha MX20/6 以上	1	20,000	20,000	社團訓練及學校活動紀錄用	課指組	
0016-00	省水器材及校園安全設備	式	1		540,350			
0016-01	自來水省水措施	省水可達70%以上.可利用調整旋鈕調整水量	1	90,084	90,084	省水器材	總務處	
0016-02	校區佈設CCTV系統	影像壓縮可達320*240 平均3-7Kbytes.可做監控.錄影.搜尋.放影及遠端傳輸多工同步進行	4	312,500	1,250,000	校園安全	總務處	
合 計					1,880,434			

附表七

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
新增聘教師薪資	助理教授 5 名	因增班依規定補強師資。	4,486,725	
現有其他教師薪資	教師 9 名	現有高階教師九名薪資。	8,114,242	
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	依相關辦法辦理。	4,283,656	
行政人員相關業務研習及進修	研習、進修	依相關辦法辦理。	250,000	
合 計			17,134,623	

校長

教務主任

總務主任

會計主任

系主任