

德霖技術學院 98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費第 1 次專責小組會議紀錄

開會時間：98 年 3 月 18 日(星期三) 中午：12 時整

開會地點：瑋琪樓二樓會議室

主席：陳校長 富都

紀錄：邱明文

出(列)席人員：如簽到單

壹、主席致詞：(略)

貳、業務報告

- 一、依教育部台技(三)字第 0980013616f 號函，98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費案，核定補助款新台幣 1,328 萬 1,131 元整，績效型獎補助款新台幣 1,663 萬 0,090 元整，共計 2,991 萬 1,221 元整，與原先預估金額稍減 88,779 元整，比 97 年度增加 798 萬 3,207 元整。
- 二、依據「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」之規定，各校應自籌獎補助費十分之一以上額度為配合款，本校自籌獎補助經費十分之一，計新台幣 299 萬 1,122 元為配合款，98 年度獎補助費總計為新台幣 3,290 萬 2,343 元整。請參閱(附件一)
- 三、98 年度獎補助經費支用計畫書，依委員審查意見修正後，於文到 1 個月內將修正支用計畫書備文報部，另 1 份送中華民國管理科學學會彙辦。請參閱(附件二)

參、討論事項

提案一

提案單位：技合處

案由：98 年度整體發展經費資本門與經常門分配額度修正案，提請審議。

說明：依私立技專校院整體發展獎補助經費申請原則及注意事項規定，獎補助經費之分配(不含自籌款)應區分為資本門及經常門，各佔總預算 60%及 40%，資本門之補助款為新台幣 796 萬 8,679 元整，獎助款為新台幣 997 萬 8,054 元整，自籌款(100%)為新台幣 299 萬 1,122 元整，總計資本門為新台幣 2,093 萬 7,855 元整，佔總經費 64%；經常門之補助款為新台幣 531 萬 2,452 元整，獎助款為新台幣 665 萬 2,036 元整，總計經常門為新台幣 1,196 萬 4,488 元整，佔總經費 36%。請參閱(附件一)

決議：照案通過

提案二

提案單位：總務處

案由：98 年度整體發展經費資本門經費支用項目、分配額度及教學儀器設備優先序排列順序修正案，提請審議。

說明：

- 一、資本門經費需求教學儀器優先序排列，主要參酌：
 - (1) 96 學年評鑑各系科改善意見。

(2) 符合本校中程發展計畫書與系科發展特色，必須強化專業教室與實習(驗)教室之空間與教學設備。

(3) 普通教室全面E化。

二、依各單位修正提報之資本門教學儀器規格說明書，剔除不合規定之項目，實際分配金額及比例請參閱(附件三)。

三、光電系因系科班調整關係，本年度暫不列入。

四、各項資本門經費需求規格說明書請參閱(附表四~附表八)。

決議：照案通過

提案三

提案單位：人事室

案由：98年度整體發展經費經常門經費支用項目、金額與比例修正案，提請審議。

說明：

一、本案參酌98年度技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書面審查意見及本校實際可執行項目進行修正。

二、97年度經常門經費為執行為8,771,206元，98年度核定為11,964,488元，增加3,193,282元。

三、本年度經常門經費獎補助項目調整如下：

(一)補助新聘教師及現有教師薪資原規劃比例為55%，擬調整為53%。

(二)獎助教師項目原規劃比例41%，擬調整為43%。

(三)學生事務與輔導原規劃比例為2%，擬維持原比例。

(四)行政人員研習及進修原規劃比例為2%，擬維持原比例。

四、98年度經常門經費支用項目、金額與比例表，請參閱(附表九)。

決議：照案通過

肆、臨時動議：無

伍、散會 下午12:45

附件一、經費支用內容

98 年度獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 10% 以上)	總經費(5)=(3)+(4)
\$ 13,281,131	\$ 16,630,090	\$ 29,911,221	\$ 2,991,122	\$ 32,902,343

	資本門			經常門		
	補助款	獎助款	自籌款 (100%)	補助款	獎助款	自籌款 (0 %)
金額	\$ 7,968,679	\$ 9,978,054	\$ 2,991,122	\$ 5,312,452	\$ 6,652,036	\$ 0
合計	\$ 20,937,855			\$ 11,964,488		
占總經費 比例	64%			36%		

註一：資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）60% 及 40%。前段經常門預算得流用百分之五至資本門，流用後資本門不得高於百分之六十五，經常門不得低於百分之三十五。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門的比例）。

98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書，依委員審查意見修正一覽表

	委員審查意見	本校支用計畫書報部內容或教育部相關規定	修正方式
委員 A	1. 經常門獎補助款有 55% 支用於補助教師薪資(總金額 NT\$6,600,000 元)，其中 45.45% 為現有教師薪資、54.55% 為新聘教師薪資，現有教師薪資補助與部分學校相較而言偏高，有再予調降的空間。	1、新聘教師薪資編有 360 萬，現有教師薪資編有 300 萬，佔總經常門預算 55%。(支用計畫書 P81、P82) 2、經查，此編列無違反相關規定，應為委員個人意見或與其他學校相比，本校比例偏高。	已將補助教師薪資比例降至 53%
	2. 學生事務與輔導相關工作經費佔經常門 2% (金額 NT\$240,000 元)，其中編列社團指導教師鐘點費 NT\$180,000 元，佔 75%，高於教育部規定之 25% 上限，請依「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請要點」第四條第(五)項第 4 款之規定辦理。	「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配申請要點」第四條第五項第 4 款條文： 各校應在本獎補助經常門經費提撥 <u>百分之二</u> 以上作為學生事務與輔導相關工作，其中 <u>至多四分之一可用於部份外聘社團指導教師之鐘點費</u> ，其餘經常門經費支用則比照本部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。 (支用計畫書 P97)	有關學生事務與輔導相關經費已修正，依相關辦法辦理
	3. 支用計畫書中各教學單位採購之設備，難以與中長程發展計畫中 97~100 年度專業設備採購計畫緊密連結。	請參閱中程發展計畫書及支用計畫書。	請參閱 附件二-1 (P5~P6)
	4. 採購作業規定與作業流程似僅經行政會議通過，未見經校務會議及董事會通過之程序，請依「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第四條第(一)項第 7 款規定辦理；如實際執行有經相關會議通過，建議可參考一般法規作法，將通過日期及會議名稱加註於右上角，俾供確認。	「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第四條第一項第 7 款條文： 各校應參考政府採購法由總務單位負責訂定校內請、採購規定及作業流程， <u>經校務會議、董事會通過後</u> ，據以執行本項獎補助經費，並由經費稽核委員會負責監督。	擬於下一次校務會及董事會提請審議，待通過後，將通過日期及會議名稱加註於文件之右上角，以供確認。

附件二

附件二-1

本校各教學單位均訂有發展目標，將逐年落實以發展特色。

【營建系】

營建系符合中長程發展計畫中 97~100 年度專業設備採購計畫。(請參閱中程發展計畫書 P.24)

【機械系】

機械系擬修正中程發展計畫書之採購項目，全力發展機械系特色。本系為因應未來環保節能減碳之趨勢，激發年青學子對實務技能之興趣，本系於 97 學年度第 1 學期第 1 次系務會議(97 年 8 月 18 日)中，確立了『電動機車』作為本系未來發展的主題特色實物，又於第 2 次系務會議(97 年 9 月 1 日)中，通過了「德霖技術學院機械工程系電動機車特色主題實施辦法」，並同時成立了「電動機車發展委員會」，全力發展本系特色實物。將『電動機車』作為學生學習研究的素材，綜合機械與電機電子的特性，恰足以配合本系發展主軸『機電整合與自動化』、『電腦輔助設計與製造』之特色，增進教學成效及提昇學生未來的就業力。

【光電系】

光電工程系 97 學年度專業設備之採購項目已依照本校「中程發展計畫」中「97~100 年度專業設備採購計畫」編列。

【電子系】

電子系已依照中長程發展計畫書 97~100 年度所需的專業設備與經費，編列有關支用計畫書。

【資工系】

資工系於 98 學年度，將 5 間實驗室定位為(1) 軟體開發專業教室、(2) 網路技術專業教室、(3) 嵌入式軟體系統專業教室、(4) 數位系統整合專業教室、(5) RFID 與感測網路專業教室。所有採購將依各實驗室發展需求訂定。

資工系 98 年之專業設備採購應符合年度發展重點及未來規劃方向編列。

【電通系】

本系配合學校中長程發展計畫中發展系科特色及拓展產學及建教合作，本系將於 98 年執行下列發展：

1.充實電子商務相關教學設備

2.加強多媒體教學設備

3.加強通訊元件應用設備

006-01 16 通道邏輯分析儀---為上述(3)

006-02 PXA270 實驗平台---為上述(3)

006-03 伺服器-----為上述(1)

006-04 Adobe Dreamweaver CS3----- (1)

附件二

006-05 MATLAB-----為上述(3)

006-06 Photo impact X3-----為上述(2)

皆與中長程發展計畫中 97~100 年度專業設備採購計畫緊密連結

【企管系】

1、企管系專業教室有四間，目前足數所需，短期內並無增設其他專業教室之計畫。

2、根據本系所提出的支用計畫書及 97 年 10 月的中程發展計畫書 P. G-27 所載，未來五年專業設備採購計畫均以「強化教學軟體」與「教學軟硬體更新改進」為主，完全與專業設備採購計畫緊密連結。

【國企系】

由於歷年編列支用計畫書及中程發展計畫書時，常因應評鑑委員意見，或當時需要而予以調整，導致有採購難以與計畫書所規劃緊密連結，建議系科在編列年度預算及支用計畫書時，由負責整體發展獎補助經費單位提供資料予系科斟酌採購，以加強連結性。

【財金系】

1.財金系年度設備之採購，原則上均依據中長程計劃所列該年度項目與預算辦理。

2.依據評鑑委員建議事項，調整必要採購項目。

3.配合教學研究需要，將過去年度未採購之項目予以更新。

【應英系】

應用英語系目前有專業教室 6 間及一間自學教室(8801)在計畫書中未來應英系以營造英語學習環境，建設 e 化學習環境，拓展學生國際視野及國際交流為主。

故所提出之專業教室之更新與維修完全和專業設備採購計畫緊密連接。

【餐旅系】

建議增加 97-100 年餐旅系新大樓預算。

【休閒系】

本系中程發展計劃之一，為成立健康休憩活動中心，本次採購中之家庭劇院組及電子飛鏢靶即是健康休憩活動中心所需要的設備之一、二，另有其他設施將於日後分批提出申請。

附件二

	委員審查意見	本校支用計畫書報部內容或教育部相關規定	修正方式
委員 A	5. 部分預期成效之推論難以成立，如：添購體適能中心設備不一定能增加學生學習滿意度，建議其呈現方式宜以可檢驗之具體成效為主。	休閒系預期成效：一、添購『體脂分析儀』提升體適能健身中心之設備及教學品質，增加學生的學習滿意度。(支用計畫書 P101)	【休閒系】 體脂分析儀除了可提升體適能健身中心之設備及教學品質外，另可支援健康管理課程之教學使用。
委員 B	1. 學校中程發展計畫書中，各單位均列有各年度之採購設備重點及金額，具全校亦有編列各年度支出經費，值得肯定，惟部分系科概編之採購項目與金額，稍顯粗糙，如：電子工程系與機械系，較為可惜。	請參閱中程發展計畫書。	同委員 A 第 3 項
	2. 支用計畫書 P. 83，營建系所擬購置之教學設備含 48 台個人電腦及 50 件平行儀製圖桌椅，而於中程發展計畫書 P. 24 中 98 學年度未見此項目，不過大致上所欲採購項目尚能吻合系上中程發展計畫。	同委員意見。(支用計畫書 P83)	【營建系】 支用計畫書 P. 83 中，營建系所擬購置之教學設備含 48 台個人電腦及 50 件平行儀製圖桌椅，係在中程發展計畫書 P. 24 中 97 學年度編列，且於 97 學年採購完畢，故該項目予以刪除。
	3. 經費稽核委員會組織規程完善，且由其會議記錄觀之，亦發現有盤點學校現金等作為，惟建議可預作全年度之稽核計畫並分組執行，以更彰顯其稽核作業品質。		由秘書室研議制定全年度之稽核計畫，加強稽核品質，使其效果更完善。
	4. 補助教師薪資佔獎補助款經常門經費比例約 55%，相較於其他學校而言，稍顯偏高；此外，外聘社團指導教師鐘點費佔學輔經費比率高達 75%，違反 25% 之上限規定。	同委員 A 第 1 項	1. 已將補助教師薪資比例降至 53% 2. 有關學生事務與輔導相關經費已修正，依相關辦法辦理

附件二

	委員審查意見	本校支用計畫書報部內容或教育部相關規定	修正方式
委員 C	1. 支用計畫書【附表九】經常門經費需求明細表，各項目金額與【附表三】經常門經費支用項目、金額與比例表中對應項目之金額不符，兩表總數亦有差異，請重編【附表九】，並請加強審閱查核相關資料之正確性與一致性。	附表三(支用計畫書 P81)各項目金額與附表九(支用計畫書 P97)項目金額不一致。如： 附表三：研究金額 1644000 元 附表九：研究金額 1233000 元	已於修正支用計畫書中修正之。
	2. 經常門學生事務與輔導相關工作經費編列 NT\$240,000 元，其中外聘教師鐘點費編列 NT\$180,000 元，高達學輔經費之 75%，超過「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」第四條第(五)項第 4 點所規定之 1/4 (25%) 上限。	同委員 A 第 2 項	有關學生事務與輔導相關經費已修正，依相關辦法辦理
	3. 經常門改善教學與師資結構中，改進教學、編纂教材及製作教具所佔比例偏低，建議可再調降教師薪資所佔比例，將該經費轉入提昇教學品質等項目，並於實際執行時多加鼓勵申請，以強化學校整體教學功能。	(支用計畫書 P81)	已於修正支用計畫書中修正之。

98 年度整體發展獎補助經費預估分配金額表

項次	申請單位	分配金額	比例	經費支用項目	獎補助金額	比例	自籌款金額	比例
1	營建	1,360,000	6.50%	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）	14,576,500	81.22%	1,962,100	65.60%
2	機械	2,762,400	13.19%					
3	電子	2,380,000	11.37%					
4	光電	0	0.00%					
5	資工	2,715,000	12.97%					
6	電通	1,507,000	7.20%					
7	企管	141,600	0.68%					
8	財金	1,751,500	8.37%					
9	國企	290,000	1.39%					
10	休閒	352,000	1.68%					
11	餐旅	965,000	4.61%					
12	應英	1,154,100	5.51%					
13	通識中心	60,000	0.29%					
14	總務處	1,100,000	5.25%					
15	圖書館 自動化	136,000	0.65%	二、圖書館自動化及圖書期刊教學媒體（應達資本門經費 10%）	2,814,100	15.68%	721,900	24.13%
16	圖書期刊	3,400,000	16.24%					
17	課指組	374,501	1.79%	三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%）	359,500	2%	15,001	0.50%
18	總務處	488,754	2.33%	四、其他	196,633	1.10%	292,121	9.77%
總計		20,937,855	100.00%		17,946,733	100.00%	2,991,122	100.00%

(四) 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臺灣銀行聯合採購標準）

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
001-00	營建科技系教學儀器設備		1	1,360,000				
001-01	平行儀製圖桌椅	符合以及室內設計技術士術科場所標準(75cm*105cm)	50	10,000	500,000	課程教學	營建系	
001-02	建築環境量測系統及效能評估	數位式照度計 TES-1335、噪音劑量計 TES-1355、測溫度/風速/風量計 AVM-05、振動計 VB-8202、記憶式精密溫溼度+露點計 HT-3009、多功能噪音計 SL-4112、資料集錄器 DL-9601A、掌上型瓦特錶 DW-6060、電力分析儀 DW-6091、精密電源監測器SPG-26MS、溫濕噪振氣電整合監控程式(含硬體介面)	1	200,000	200,000	課程教學	營建系	
001-03	DecisionTools® Suite 5.0 Industrial	最新版	1	150,000	150,000	課程教學	營建系	
001-04	太陽能示範教學模組	測試負載用電源供應器：6A, 30V, 2台. 陽光摹擬器：600W, 2組. 逆轉變流器：2組. 實驗用分電式太陽能板：8A(可變換), 16片. 零件箱：專用中小馬達, 小晶片, 風扇, 焊具, 電線, 電壓表, 電流表. 示範品：家庭空調及照明設備	1	250,000	250,000	課程教學	營建系	
001-05	粗骨材比重測定儀	含12kg±0.1g附掛鉤、比重桌、比重網籠、不銹鋼水桶	1	30,000	30,000	課程教學	營建系	
001-06	真空抽氣機	真空度達30 mm-Hg以下	1	30,000	30,000	課程教學	營建系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
001-07	多頻數據擷取儀	4頻可攜式數據擷取儀 PCD-300、取樣率20KHZ以上，16bit解析度、USB連接介面，含視窗操作頻譜分析程式FAMOS 6.0	1	200,000	200,000	課程教學	營建系	
002-00	機械工程系教學儀器設備		1	2,762,400				
002-01	電池充放電特性測試機	30A, 60A/50V, 解析度 1mV/1mA	1	396,000	396,000	支援本系發展電動車電池充放電特性量測與『電動車實務』教學實習	機械系	
002-02	馬達參數特性量測系統	2kw無刷伺服馬達測試系統, 含扭力計裝置, 磁粉剎車器, AD/DA伺服控制卡含MATLAB介面程式, 系統整合軟體	1	848,400	848,400	支援本系發展電動車馬達特性量測與『電動車實務』教學實習	機械系	
002-03	CO2焊機	三相 220V, 30-250A, 焊條3.2mm	2	78,000	156,000	支援本系發展『電動車加工實務』教學實習	機械系	
002-04	半自動彎管機	管徑43mm以下，厚3.5mm以下，角度0~210度	1	226,000	226,000	支援本系發展『電動車加工實務』教學實習	機械系	
002-05	氬焊機	TIG 三相 220V, 200A, 變頻式, 氬焊及電焊雙用。	2	66,000	132,000	支援本系發展『電動車加工實務』教學實習	機械系	
002-06	數值化微小硬度試驗機	荷重1-1000克，液晶螢幕顯示	1	410,000	410,000	機械材料實習教學	機械系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
002-07	PLC控制教學訓練箱	內含三菱FX系列可程式控制器、程式書寫器、電腦連接介面。	13	42,000	546,000	支援本系『可程式控制實務』教學	機械系	
002-08	網路PLC控制教學訓練箱	內含FBs-24MCT 高功能主機、FBs-CM25E 乙太通訊模組，可提供網頁與網路控制整合應用。	1	48,000	48,000	支援本系『可程式控制實務』教學	機械系	
003-00	電子工程系教學儀器設備		1	2,380,000				
003-01	伺服器	機架式，二顆 Intel Xeon處理器Intel 5000V/6321ESB 晶片組 可支援至 24GB 擴充記憶體 支援 4個SATA2 熱抽換硬碟	6	110,000	660,000	1. 成立VLSI新實驗室之用 2. 提供積體電路分析與模擬、類比積體電路設計、數位積體電路設計、VLSI測試等課程之使用	電子系	
003-02	不斷電系統	機架型6000VA在線式(ON-Line)	1	100,000	100,000	1. 成立VLSI新實驗室之用 2. 提供積體電路分析與模擬、類比積體電路設計、數位積體電路設計、VLSI測試等課程之使用	電子系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
003-03	無網管交換器	無網管功能之高速乙太網路交換器16埠10/100Base-TX	1	15,000	15,000	1. 成立VLSI新實驗室之用 2. 提供積體電路分析與模擬、類比積體電路設計、數位積體電路設計、VLSI測試等課程之使用	電子系	
003-04	實物投影機	平台式，內建燈箱，79萬畫素CCD影像感測器，輸出解析度XGA(1024*768)，自動水平鏡頭，自動對焦，12倍光學放大與8倍數位放大	1	45,000	45,000	1. 成立VLSI新實驗室之用 2. 提供全系簡報及實務操作等實習課程之使用(如類比積體電路設計、數位積體電路設計、單晶片微電腦原理與實習、單晶片微電腦應用、數位系統設計實習等)	電子系	
003-05	個人電腦	Intel雙核心處理器，1GB RAM，獨立顯示卡，250GB HD以上，DVD光碟機，還原卡，19吋寬螢幕液晶顯示器	50	31,200	1,560,000	1. 成立VLSI新實驗室之用 2. 提供VHDL程式語言、積體電路分析與模擬、類比積體電路設計、數位積體電路設計、VLSI測試等課程之使用	電子系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
004-00	資訊工程系教學儀器設備			2715000				
004-01	示波器	100 MHz、300 MHz 和500 MHz 頻寬機型，2 或4 通道 所有通道的取樣率高達5 GS/s，（即時）所有通道上均有10 k 的標準記錄，長度 3,600 wfms/s 連續波形擷取率	8	40000	320000	支援訊號與系統課程	資工系	
004-02	訊號產生器	HP/AGILENT 86222B	8	20000	160000	支援訊號與系統課程	資工系	
004-03	Linux 小型微電腦含 Aport-312 RS232 轉網路設備	Matrix-512, Linux-ready ARM9 Box Computer Linux-ready ARM9 Box Computer with 2x LAN, 4x TTY, 2x USB, 21x GPIO	5	20000	100000	嵌入式系統軟體設計使用	資工系	
004-04	樂高NXT藍芽可程式機器人	可程式控器1個、USB傳輸線1條、2個光感應器、1個超音波感應器、1個音源感應器、2個觸控感應器、3個互動式伺服馬達、3個燈泡、3條轉接線及7條電線、其他機械結構零附件、圖形化電腦控制軟體	18	25000	450000	資工系發展特色，圖控軟體課程培訓選手使用	資工系	
004-05	感測元件	無線ZigBee(FT-6200)	12	15000	180000	建置RFID及感測網路實驗室	資工系	
004-06	感測元件系統	無線ZigBee定位專業系統	10	28000	280000	建置RFID及感測網路實驗室	資工系	
004-07	GPS衛星定位接收器	環天藍芽衛星接收器、GPS追蹤器、GPS定位器	1	20000	20000	建置RFID及感測網路實驗室	資工系	
004-08	伺服器(Server)	1U、記憶體8G、硬碟容量500G	1	100000	100000	資工系發展特色，專題實驗課程使用	資工系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
004-09	NXT-G 樂高機器人軟體	NXT-G元件	1	90000	90000	資工系發展特色,圖控軟體課程培訓選手使用	資工系	
004-10	VM-Ware (WorkStation版)	VM-Ware	1	40000	40000	擴充網路技術實驗室	資工系	
004-11	Quest-3D	Quest3D V4.X Educational Creatice Quest3D V4.X Educational VR	15	30000	450000	多媒體動畫設計課程使用	資工系	
004-12	Kiel C	Kiel C	5	35000	175000	單晶片設計課程使用	資工系	
004-13	Matlab-實驗室版	The Math works 2008B	1	200000	200000	電腦視覺,影像處理等課程使用	資工系	
004-14	個人電腦	Iz3d22吋寬螢幕3台、高效能顯卡1G記憶體、CPU4核心、記憶體4G	3	50000	150000	98學年度就業學程使用	資工系	
005-00	電腦與通訊工程系教學儀器設備		1	1,507,000				
005-01	16通道邏輯分析儀	取樣率100mMhz 記憶體深度256k 具IIC, UART, SPI訊號分析	14	15,000	210,000	微處理機教學實驗與檢定考試用	電通系	
005-02	PXA270實驗平台	CPU: PXA270 520MHZ (1)提供WinCE下GPRS功能 (2)SDT 2.5 編譯環境 (3) XSBASE270-Module 系統架構 (4) 可支援衛星導航PAPAGO軟體系統	6	44,000	264,000	嵌入式系統與行動通訊相關課程教學用	電通系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
005-03	伺服器	(直立式) 2GB ECC 667 SDRAM (Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz二顆) (Windows Server作業系統)(SAS硬碟) 48X或超薄24X CD-ROM或8X DVD-ROM	1	200,000	200,000	教學課程使用	電通系	
005-04	Adobe Dreamweaver CS3	教育版(中文)	6	18,000	108,000	教學課程使用	電通系	
005-05	MATLAB(含Simulink工具軟體)	R2008a以上, 訊號處理及通訊系統, 系科授權版	1	650,000	650,000	通訊及訊號相關教學課程用	電通系	
005-06	photo impact X3	系科授權版	1	75,000	75,000	教學課程使用	電通系	
006-00	企業管理系教學儀器設備		1	141,600				
006-01	Crazy Talk	系科授權版	1	93,600	93,600	多媒體應用授課用	企管系	
006-02	MS Project	20人版(標準版)	1	48,000	48,000	專案管理授課用	企管系	
007-00	財務金融系教學儀器設備			1,751,500				
007-01	Eviews增購	50人授權教育版(買斷)	1	221,500	221,500	教學研究	財金系	
007-02	增購Crisital ball 7.3.1財務模擬軟體	軟體(買斷)	1	150,000	150,000	教學研究	財金系	
007-03	SAS統計軟體	三年授權	1	180,000	180,000	教學研究	財金系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
007-04	個人電腦	螢幕：TFT-LCD19吋以上。CPU：Intel C2Q_Q6600 以上。硬碟：2G/250G以上。顯示卡：8600GT_256M獨立顯卡以上。光碟機. 鍵盤光學滑鼠.	30	40, 000	1, 200, 000	教學研究	財金系	
008-00	國際企業系教學儀器設備			290, 000				
008-01	液晶電視機	42吋	1	50, 000	50, 000	汰換原有「商務秘書模擬實驗室」舊	國企系	
008-02	電動螢幕	120吋	1	25, 000	25, 000	強化「商務秘書模擬實驗室」之教學	國企系	
008-03	擴大機	5. 1CH	1	15, 000	15, 000	「專案推展研討實驗室」國際主題展	國企系	
008-04	國貿業務檢定題庫	TSIT系統	1	200, 000	200, 000	用於「數位經營行銷實驗室」，將學	國企系	
009-00	休閒事業管理系教學儀器設備		1	352, 000				
009-01	家庭劇院組	7.1聲道音響組合、高功率擴大器各單聲道1235W輸出、伴唱機、120吋大螢幕含單槍	1	300, 000	300, 000	活動設計、活動規劃及一般課程	休閒系	
009-02	電子飛鏢靶	LED即時數位顯示、136種遊戲級差、全程與音效	4	13, 000	52, 000	活動設計、活動規劃及一般課程	休閒系	
010-00	餐旅管理系教學儀器設備		1	965, 000				
010-01	檯布整燙機	55cm*63cm*23cm，900W	1	25, 000	25, 000	餐飲服務上課用	餐旅系	
010-02	桌上型吐司切割機	可切厚薄規格52W*95D*57H	1	15, 000	15, 000	西點烘焙課使用	餐旅系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
010-03	彩玻蛋糕櫃	尺寸：182*72*122cm規格：+2℃~+5℃。 濕度：70~90%。散熱：氣冷式	1	95,000	95,000	西點烘焙課使用	餐旅系	
010-04	個人電腦	Intel四核Q6600、2G RAM/500G硬碟、光 速寫DVD燒錄、8500GT 512M獨顯、電視 卡/無限網路(含19吋螢幕)	10	48,000	480,000	客務管理與實務課 用	餐旅系	
010-05	半自動咖啡機	雙孔含萬用蒸氣管與大角度噴嘴	1	150,000	150,000	吧台教室上課用	餐旅系	
010-06	服務車	木製，120*50*85CM	2	15,000	30,000	餐飲服務上課用	餐旅系	
010-07	桌邊服務烹調餐車	單頭附瓦斯爐銅木咖啡. 分菜煮熟車C4- CXQ-13Q SIZE:95x45xH81.5cm	2	32,000	64,000	餐飲服務上課用	餐旅系	
010-08	行李推車	飯店專用，1210*1910CM	1	25,000	25,000	客務管理與實務上 課用	餐旅系	
010-09	多功能雷射傳真機	600dpi高畫質、64灰階色彩、 33.6kbps高速傳真、322個記憶撥號、 100頁接收紙盤	1	20,000	20,000	校外實習課程使用	餐旅系	
010-10	多功能料理機	轉速高達37000轉	1	45,000	45,000	進階西餐廚藝課程 上課用	餐旅系	
010-11	對講機	頻率:UHF標準頻率 電池:DC 7.4V(鋰電池1100mAh) 尺寸:93mm X 50mm X 23.5mm(長x寬x高) 重量:190g(含電池、耳機)	1	16,000	16,000	餐飲服務上課用	餐旅系	
011-00	應用英語系教學儀器設備		1	1,154,100				
011-01	8604戲劇教室更新	教師e化教學平台一式、戲劇表演攝錄影 及擴音設備一式	1	300,000	300,000	教學用	應英系	

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臺灣銀行聯合採購標準）

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
011-02	8801專題寫作教室更新	桌椅一式、教師e化教學平台一式、電腦30部	1	854,100	854,100	教學用	應英系	
012-00	通識教育中心教學儀器設備			60,000				
012-01	數位型鹼性RO淨水機	數位液晶面版,自動水質監控,RO鹼性元素生成器,可洗式儲水桶(含安裝)	2	20,000	40,000	實驗室廢液處理	化學實驗室	
012-02	冰箱	350公升以上,雙門	1	20,000	20,000	實驗室冷藏要品及製冰用	化學實驗室	
013-00	全校性教學儀器設備			1,100,000				
013-01	單槍投影機	3000流明	22	50,000	1,100,000	校園e化	總務處	
合 計				16,538,600				

(五) 附表五

資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書 (※各項採購單價請參照 臺灣銀行聯合採購標準)

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
014-00	圖書館儀器設備		1	136,000				
014-01	個人電腦	Intel四核Q6600、2G RAM/250G硬碟、DVD、還原卡、19吋LCD螢幕)	4	34,000	136,000	MOD系統、檢索資料庫使用	圖書館	
合 計				136,000				

(六) 附表六

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選）						單位	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	(冊、卷)						
015-00	圖書期刊及教學媒體								3,400,000				
015-01	V						批	1	500,000	500,000	輔助教學研究	全校師生	
015-02		V					批	1	900,000	900,000	輔助教學研究	全校師生	
015-03			V				批	1	1,500,000	1,500,000	輔助教學研究	全校師生	
015-04				V	V	V	批	1	500,000	500,000	輔助教學研究	全校師生	
合 計									3,400,000				

(七) 附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

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
016-00	課指組訓輔經費設備		1	374,501				
016-01	15吋喇叭	Sunn /SPL-1225	1	15,000	15,000	社團活動使用	學生會	
016-02	後投影摺疊式銀幕	210吋	2	64,500	129,000	社團活動使用	學生會	
016-03	消失鳥籠	遁鴿台	1	35,000	35,000	社團活動使用	魔術社	
016-04	籃球機	高耐力馬達控制左右籃框，可連線比賽	2	60,000	120,000	社團活動使用	籃球社	
016-05	擴大器	EXTROSONIOS/EX-4000TM	1	20,000	20,000	社團活動使用	學生會	
016-06	混音器	STK / VX-1604FX	1	15,001	15,001	社團活動使用	學生會	
016-07	Wii	Wii 主機（公司貨；含右手遙控器*2、左手雙節棍*2、wii sport中文遊戲片、運動類中文版遊戲軟體）	3	13,500	40,500	辦理運動類模擬競賽活動使用	學生會	
合 計				374,501				

(八) 附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照 臺灣銀行聯合採購標準）

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
017-00	校園安全設備		1	488,754				
017-01	校園安全監視設備（主機）	非PC式、輸出16頻道、HDD 250G以上	7	35,550	248,850	校園安全	總務處	
017-02	校園安全監視設備（鏡頭）	日夜兩用、200萬畫素以上、含防護罩（防水）	8	29,988	239,904	校園安全	總務處	
合 計				488,754				

附表九、經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學與師資結構（占經常門經費30%以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	研究 \$ 1,350,000 研習 \$ 804,730 進修 \$ 320,000 著作 \$ 1,850,000 升等送審 \$ 300,000 改進教學 \$ 250,000 編纂教材 \$ 120,000 製作教具 \$ 50,000 專業證照 \$ 100,000 合計 \$ 5,144,730	研究 11.28 % 研習 6.73 % 進修 2.67 % 著作 15.46 % 升等送審 2.51 % 改進教學 2.09 % 編纂教材 1 % 製作教具 0.42 % 專業證照 0.84 % 合計 43 %	研究 \$ 0 研習 \$ 0 進修 \$ 0 著作 \$ 0 升等送審 \$ 0 改進教學 \$ 0 編纂教材 \$ 0 製作教具 \$ 0 專業證照 \$ 0 合計 \$ 0	研究 0 % 研習 0 % 進修 0 % 著作 0 % 升等送審 0 % 改進教學 0 % 編纂教材 0 % 製作教具 0 % 專業證照 0 % 合計 0 %	此經費佔經常門總經費30%以上 分配原則： 依本校提昇教師素質經費使用原則及校務發展需要，並參酌97年度經常門執行成果分配之。 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【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 239,290	2%	\$ 0	0 %	
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費2%以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$ 239,290	2%	\$ 0	0 %	此經費佔經常門總經費2%
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$ 0	0%	\$ 0	0 %	
五、其他	\$ 0	0%	\$ 0	0 %	
<u>六、新聘教師薪資</u>	\$ 3,589,346	30%	\$ 0	0 %	擬由本獎補助款支付98年度教師薪資，強化本校財務結構，提高本校競爭力。
<u>七、現有教師薪資</u>	\$ 2,751,832	23%	\$ 0	0 %	擬由本獎補助款支付98年度教師薪資，強化本校財務結構，提高本校競爭力。
總計	\$ 11,964,488	100%	\$ 0	0 %	

註七：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）

註八：請另填經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表（附表十）

註九：自籌款(不限定經常門比例)。

註十：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

- 1.學生事務與輔導經常門經費用於辦理學生事務與輔導相關工作，其中經常門至多四分之一可用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
- 2.餘學生事務與輔導經費使用，請參照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。
- 3.上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

德霖技術學院 98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費

第 1 次專責小組會議簽到表

一、開會時間：98 年 3 月 18 日 星期三 中午 12 時

二、開會地點：瑋琪樓二樓會議室

三、主持人：陳校長 富都 邱富都

四、出席人員：

記錄：邱明文

出席人員			
副校長兼總務長	<u>葉孔鏡</u>	光電系	<u>凌含華</u>
教務處	<u>鄭建銘</u>	英語系	<u>賴淑芬</u>
學務處	<u>鄭心</u>	餐旅系	<u>叶志甘</u>
技合處	<u>邱芳</u>	休閒系	<u>洪惟泉</u>
會計室	<u>范志輝</u>	金管系	<u>陳慧如</u>
人事室	<u>林金心</u>	財金系	<u>吳宗昌</u>
主任秘書	<u>吳耀坤</u>	國企系	<u>李培銘</u>
資圖中心	<u>陳鴻雄</u>	通識中心	<u>張忠心</u>
營建系	<u>潘輝男</u>	林樹豪 (營建系代表)	<u>11111111</u>
機械系	<u>王定晴</u>	朱保龍 (電子科代表)	<u>朱保龍</u>
電子系	<u>張良德</u>	楊萬興 (電通系代表)	<u>楊萬興</u>
資工系	<u>張遵傳</u>	邱進東 (機械系代表)	<u>邱進東</u>
電通系	<u>于淑</u>	馬仕信 (光電系代表)	<u>馬仕信</u>

陳慧如 (企管系代表)	陳慧如	何 翊 (資工系代表)	何 翊
楊龍富 (財金系代表)	楊龍富	蕭漢良 (餐旅系代表)	蕭漢良
謝麗玫 (國企系代表)	謝麗玫	張佩婷 (休閒系代表)	張佩婷
范儷齡 (英語系代表)	范儷齡	高琦玲 (通識中心代表)	高琦玲
列 席 人 員			
課務組 林益彰組長	林益彰	圖書館 羅美英館長	羅美英
事務組 林全信組長	林全信	課指組 李建德組長	李建德
保管組 洪淑貞小姐	洪淑貞		

德霖技術學院 98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費第 2 次專責小組會議紀錄

開會時間：98 年 8 月 12 日(星期三) 中午：12 時整

開會地點：瑋琪樓二樓會議室

主持人：羅代理校長 仕鵬

記錄：洪淑貞

出(列)席人員：如簽到單

壹、主席致詞：

感謝各位委員撥空參加專責小組會議，現在請副校長做業務報告。

貳、業務報告

1. 依據 98 年度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辦理：凡報部申請項目不變，規格、數量及細項改變者，應經由專責小組會議通過，其會議紀錄(含簽到單)、變更項目對照表及理由應存校備查。
2. 如申請之項目名稱變更者，其會議紀錄(含簽到單)、變更項目對照表及理由應報部備查。故本次之變更案，亦將於會後依規定報部。

參、討論事項

提案一

提案單位：總務處

案由：98 年度獎補助資本門經費需求教學儀器設備項目變動原由，提請審議。

說明：

(一) 98 年度獎補助經費支用項目變動對照表，請參閱附件一。

因單價不足 1 萬元，改由校內款購置的有：001-01. 003-03. 005-04 等 3 項。

因分組教學或資源共享而數量變更的有：001-03. 001-05、002-03. 002-05、
010-04、016-01 等 6 項。

因課程調整暫不購買的有：001-06~07. 002-01~02、004-03. 004-08.

004-11~14、007-02、009-01~02、011-02、016-03
等 15 項。

系科資源整合暫不購買的有：005-03. 005-05、007-03~04、010-09 等 5 項。

待新版上市後再採購的有：004-04. 004-09~10 等 3 項。

因規格變動，調整至 99 學年度編列的有：006-02。

由其他計畫款支應的有：013-01。

改採購自動化設備的有：014-01。

合併採購的有：015-01~02 等 2 項。

新增項目：

001-08~10、002-09、003-06、005-07、006-03、007-05、009-03~05、
010-012、012-03、013-02、014-02~03、016-08~09 等 17 項因配合課程調
整需要優先購置。

(二)擬將執行後之標餘款，所需增加項目由總務處自行調整優先序購買，新增項目請參閱附件二：

決議：經委員審議後，全數委員無異議通過。

肆、臨時動議：(無)

伍、散會

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
001-00	營建科技系教學儀器設備	1	1,360,000		001-00	營建科技系教學儀器設備	1	1,731,000		
001-01	平行儀製圖桌椅	50	10,000	500,000	001-01	平行儀製圖桌椅				議價後單價不足1萬元，改由校內款購買
001-02	建築環境量測系統及效能評估	1	200,000	200,000	001-02	建築環境量測系統及效能評估	1	200,000	200,000	
001-03	DecisionTools® Suite 5.0 Industrial	1	150,000	150,000	001-03	DecisionTools® Suite 5.0 Industrial	2	150,000	300,000	因教學需要，增加數量
001-04	太陽能示範教學模組	1	250,000	250,000	001-04	太陽能示範教學模組	1	250,000	250,000	
001-05	粗骨材比重測定儀	1	30,000	30,000	001-05	粗骨材比重測定儀	5	30,000	150,000	因教學需要，增加數量
001-06	真空抽氣機	1	30,000	30,000	001-06	真空抽氣機				課程調整，暫不購買
001-07	多頻數據擷取儀	1	200,000	200,000	001-07	多頻數據擷取儀				課程調整，暫不購買
					001-08	Design premium CS4	30	22,000	660,000	新增項目:提供教學研究
					001-09	電子秤	3	\$15,000	\$45,000	新增項目:材料檢驗教學設備
					001-10	標準篩	6	\$21,000	\$126,000	新增項目:材料檢驗教學設備
002-00	機械工程系教學儀器設備	1	2,762,400		002-00	機械工程系教學儀器設備	1	1,848,000		
002-01	電池充放電特性測試機	1	396,000	396,000	002-01	電池充放電特性測試機				課程內容調整，暫不購買

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
002-02	馬達參數特性量測系統	1	848,400	848,400	002-02	馬達參數特性量測系統				課程內容調整，暫不購買
002-03	CO2焊機	2	78,000	156,000	002-03	CO2焊機	1	78,000	78,000	因分組教學、輪流實習只需購買1台
002-04	半自動彎管機	1	226,000	226,000	002-04	半自動彎管機	1	70,000	70,000	
002-05	氬焊機	2	66,000	132,000	002-05	氬焊機	1	66,000	66,000	因分組教學、交叉實習，只需購買1台
002-06	數值化微小硬度試驗機	1	410,000	410,000	002-06	數值化微小硬度試驗機	1	410,000	410,000	
002-07	PLC控制教學訓練箱	13	42,000	546,000	002-07	PLC控制教學訓練箱	13	42,000	546,000	
002-08	網路PLC控制教學訓練箱	1	48,000	48,000	002-08	網路PLC控制教學訓練箱	1	48,000	48,000	
					002-09	感測器實習模組	10	63,000	630,000	新增項目：課程實習需要
003-00	電子工程系教學儀器設備	1	2,380,000		003-00	電子工程系教學儀器設備	1	3,319,000		
003-01	伺服器	6	110,000	660,000	003-01	伺服器	6	110,000	660,000	
003-02	不斷電系統	1	100,000	100,000	003-02	不斷電系統	1	100,000	100,000	
003-03	無網管交換器	1	15,000	15,000	003-03	無網管交換器				議價後單價不足1萬元，改由校內款購買
003-04	實物投影機	1	45,000	45,000	003-04	實物投影機	1	45,000	45,000	

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
003-05	個人電腦	50	31,200	1,560,000	003-05	個人電腦	50	31,200	1,560,000	
					003-06	數位類比通訊模組	12	79,500	954,000	新增項目:課程調整
004-00	資訊工程系教學儀器設備	1	2,715,000		004-00	資訊工程系教學儀器設備	1	960,000		
004-01	示波器	8	40,000	320,000	004-01	示波器	8	40,000	320,000	
004-02	訊號產生器	8	20,000	160,000	004-02	訊號產生器	8	20,000	160,000	
004-03	Linux小型微電腦含Aport-312 RS232轉網路設備	5	20,000	100,000	004-03	Linux小型微電腦含Aport-312 RS232轉網路設備				與新計畫案整合一併提出採購
004-04	樂高NXT藍芽可程式機器人	18	25,000	450,000	004-04	樂高NXT藍芽可程式機器人				待新版上市後再採購
004-05	感測元件	12	15,000	180,000	004-05	感測元件	12	15,000	180,000	
004-06	感測元件系統	10	28,000	280,000	004-06	感測元件系統	10	28,000	280,000	
004-07	GPS衛星定位接收器	1	20,000	20,000	004-07	GPS衛星定位接收器	1	20,000	20,000	
004-08	伺服器(Server)	1	100,000	100,000	004-08	伺服器(Server)				配合本系所申請之就業學程做整合再採購
004-09	NXT-G 樂高機器人軟體	1	90,000	90,000	004-09	NXT-G 樂高機器人軟體				待新版上市後再採購
004-10	VM-Ware (WorkStation版)	1	40,000	40,000	004-10	VM-Ware (WorkStation版)				待新版上市後再採購

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
004-11	Quest-3D	15	30,000	450,000	004-11	Quest-3D				配合本系所申請之就業學程做整合再採購
004-12	Kiel C	5	35,000	175,000	004-12	Kiel C				本系擬申請98嵌入式課程推廣計畫，將做一併整合處理。
004-13	Matlab-實驗室版	1	200,000	200,000	004-13	Matlab-實驗室版				本系擬申請98嵌入式課程推廣計畫，將做一併整合處理。
004-14	個人電腦	3	50,000	150,000	004-14	個人電腦				配合本系所申請之就業學程做整合再採購
005-00	電腦與通訊工程系教學儀器設備	1	1,507,000		005-00	電腦與通訊工程系教學儀器設備	1	1,189,000		
005-01	16通道邏輯分析儀	14	15,000	210,000	005-01	16通道邏輯分析儀	14	15,000	210,000	
005-02	PXA270實驗平台	6	44,000	264,000	005-02	PXA270實驗平台	6	44,000	264,000	
005-03	伺服器	1	200,000	200,000	005-03	伺服器				系科資源整合，暫不購買
005-04	Adobe Dreamweaver CS3	6	18,000	108,000	005-04	Adobe Dreamweaver CS3				議價後單價不足1萬元，改由校內款購買
005-05	MATLAB(含Simulink工具軟體)	1	650,000	650,000	005-05	MATLAB(含Simulink工具軟體)				系科資源整合，暫不購買
005-06	photo impact X3	1	75,000	75,000	005-06	photo impact X3	1	75,000	75,000	
					005-07	數位儲存示波器	20	32,000	640,000	新增項目:課程變更

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
006-00	企業管理系教學儀器設備	1	141,600		006-00	企業管理系教學儀器設備	1	200,000		
006-01	Crazy Talk	1	93,600	93,600	006-01	Crazy Talk	1	100,000	100,000	
006-02	MS Project	1	48,000	48,000	006-02	MS Project				因規格變動，調整至99學年度編列
					006-03	個人電腦	5	20,000	100,000	新增項目:配合SPSS軟體採購與使用需求
007-00	財務金融系教學儀器設備		1,751,500		007-00	財務金融系教學儀器設備		431,500		
007-01	Eviews增購	1	221,500	221,500	007-01	Eviews增購	1	221,500	221,500	
007-02	增購Crisital ball 7.3.1財務模擬軟體	1	150,000	150,000	007-02	增購Crisital ball 7.3.1財務模擬軟體				課程內容調整，暫不購買
007-03	SAS統計軟體	1	180,000	180,000	007-03	SAS統計軟體				系科資源整合，暫不購買
007-04	個人電腦	30	40,000	1,200,000	007-04	個人電腦				系科資源整合，暫不購買
					007-05	遠距金融專業證照學習網題庫	1	210,000	210,000	新增項目:強化系務發展，調整課程規劃
008-00	國際企業系教學儀器設備		290,000		008-00	國際企業系教學儀器設備		290,000		
008-01	液晶電視機	1	50,000	50,000	008-01	液晶電視機	1	50,000	50,000	
008-02	電動螢幕	1	25,000	25,000	008-02	電動螢幕	1	25,000	25,000	

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
008-03	擴大機	1	15,000	15,000	008-03	擴大機	1	15,000	15,000	
008-04	國貿業務檢定題庫	1	200,000	200,000	008-04	國貿業務檢定題庫	1	200,000	200,000	
009-00	休閒事業管理系教學儀器設備	1	352,000		009-00	休閒事業管理系教學儀器設備	1	103,000		
009-01	家庭劇院組	1	300,000	300,000	009-01	家庭劇院組				強化系務方向發展，致課程異動後，暫不購買
009-02	電子飛鏢靶	4	13,000	52,000	009-02	電子飛鏢靶				強化系務方向發展，致課程異動後，暫不購買
					009-03	標本展示櫃	2	\$20,000	\$40,000	新增項目:課程調整
					009-04	可拆式足部及踝關節模型	1	\$37,000	\$37,000	新增項目:課程調整
					009-05	原木指壓床	2	\$13,000	\$26,000	新增項目:課程調整
010-00	餐旅管理系教學儀器設備	1	965,000		010-00	餐旅管理系教學儀器設備	1	1,275,790		
010-01	檯布整燙機	1	25,000	25,000	010-01	檯布整燙機	1	25,000	25,000	
010-02	桌上型吐司切割機	1	15,000	15,000	010-02	桌上型吐司切割機	1	15,000	15,000	
010-03	彩玻蛋糕櫃	1	95,000	95,000	010-03	彩玻蛋糕櫃	1	95,000	95,000	

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
010-04	個人電腦	10	48,000	480,000	010-04	個人電腦	5	48,000	240,000	資源分享，只需購買5套
010-05	半自動咖啡機	1	150,000	150,000	010-05	半自動咖啡機	1	150,000	150,000	
010-06	服務車	2	15,000	30,000	010-06	服務車	2	15,000	30,000	
010-07	桌邊服務烹調餐車	2	32,000	64,000	010-07	桌邊服務烹調餐車	2	32,000	64,000	
010-08	行李推車	1	25,000	25,000	010-08	行李推車	1	25,000	25,000	
010-09	多功能雷射傳真機	1	20,000	20,000	010-09	多功能雷射傳真機				資源分享，暫不購買
010-10	多功能料理機	1	45,000	45,000	010-10	多功能料理機	1	45,000	45,000	
010-11	對講機	1	16,000	16,000	010-11	對講機	1	16,000	16,000	
					010-12	廚房設備	1	570,790	570,790	新增項目:考照與課程需求
011-00	應用英語系教學儀器設備	1	1,154,100		011-00	應用英語系教學儀器設備	1	300,000		
011-01	8604戲劇教室更新	1	300,000	300,000	011-01	8604戲劇教室設備	1	300,000	300,000	
011-02	8801專題寫作教室更新	1	854,100	854,100	011-02	8801專題寫作教室更新				課程更動，規劃後再提出執行
012-00	通識教育中心教學儀器設備		60,000		012-00	通識教育中心教學儀器設備		130,000		

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
012-01	數位型鹼性RO淨水機	2	20,000	40,000	012-01	數位型鹼性RO淨水機	2	20,000	40,000	
012-02	冰箱	1	20,000	20,000	012-02	冰箱	1	20,000	20,000	
					012-03	教學儀器設備	2	35,000	70,000	新增項目：配合課程需要調整
013-00	全校性教學儀器設備		1,100,000		013-00	全校性教學儀器設備		5,200,000		
013-01	單槍投影機	22	50,000	1,100,000	013-01	單槍投影機				改由其他計畫款支應
					013-02	E化講桌設備	52	\$100,000	\$5,200,000	新增項目：多媒體教室教學使用
014-00	圖書館儀器設備	1	136,000		014-00	圖書館儀器設備	1	599,640		
014-01	個人電腦	4	34,000	136,000	014-01	個人電腦				改採購自動化設備
					014-02	自動化系統主機	1	169,640	169,640	新增項目：系統更新
					014-03	自動化系統主機軟體	1	430,000	430,000	新增項目：系統更新
015-00	圖書期刊及教學媒體		3,400,000		015-00	圖書期刊及教學媒體		2,479,870		
015-01	西文圖書	1	500,000	500,000	015-01	西文圖書	1	680,000	680,000	合併採購
015-02	中文圖書	1	900,000	900,000	015-02	中文圖書				

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
015-03	期刊	1	1,500,000	1,500,000	015-03	期刊	1			
						中文期刊	1	332,370	332,370	
						西文期刊	1	967,500	967,500	
015-04	視聽資料	1	500,000	500,000	015-04	視聽資料	1	500,000	500,000	
016-00	課指組訓輔經費設備	1	374,501		016-00	課指組訓輔經費設備	1	392,301		
016-01	15吋喇叭	1	15,000	15,000	016-01	15吋喇叭	2	15,000	30,000	社團活動時需要，增加採購數量。
016-02	後投影摺疊式銀幕	2	64,500	129,000	016-02	後投影摺疊式銀幕	2	64,500	129,000	
016-03	消失鳥籠	1	35,000	35,000	016-03	消失鳥籠				暫無急迫需求
016-04	籃球機	2	60,000	120,000	016-04	籃球機	2	60,000	120,000	
016-05	擴大器	1	20,000	20,000	016-05	擴大器	1	20,000	20,000	
016-06	混音器	1	15,001	15,001	016-06	混音器	1	15,001	15,001	
016-07	Wii	3	13,500	40,500	016-07	Wii	3	13,500	40,500	
					016-08	彈跳床	1	11,800	11,800	新增項目：啦啦隊練習需要

98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表

調整前(數量・金額)					調整後(數量・金額)					說明
優先序	項目名稱	數量	預估單價	預估總價	優先序	項目名稱	數量	執行單價	執行總價	變動理由
					016-09	擴音機	1	26,000	26,000	新增項目:社團活動時需要
017-00	校園安全設備	1	488,754		017-00	校園安全設備	1	488,754		
017-01	校園安全監視設備(主機)	7	35,550	248,850	017-01	校園安全監視設備(主機)	7	\$35,550	\$248,850	
017-02	校園安全監視設備(鏡頭)	8	29,988	239,904	017-02	校園安全監視設備(鏡頭)	8	\$29,988	\$239,904	
合計			20,937,855		合計			20,937,855		

附件二

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（標餘款）

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	E化講桌設備	訂製品	5	\$100,000	\$500,000	多媒體教室教學使用	全校性教學儀器設備	
	校園安全監視設備（主機）	非PC式. 輸出入16頻道. HDD 250G以上	7	\$35,550	\$248,850	校園安全	事務組	
	ProE軟體	最新版	1	\$300,000	\$300,000	軟體使用期限已到期	機械系	
	CNC銑床教育訓練機	桌上型、可連接PC	1	\$120,000	\$120,000	支援數控工具機教學	機械系	
	噴墨印表機	A1捲筒式	1	\$80,000	\$80,000	成立機械設計製圖丙檢場地	機械系	
	資料擷取器	NI USB 6215	1	\$54,000	\$54,000	氣壓實驗室教學與研究發展	機械系	
	直流電子負載	300W/60A/60V	1	\$44,000	\$44,000	氣壓實驗室教學與研究發展	機械系	
	電腦主機（含螢幕）	雙核心處理器，500GB硬碟，512M獨顯，4G記憶體，19吋LCD	1	30,000	30,000	電機實驗室e化教學	機械系	
	桌上型電腦	4核心+4 GB DDRAM + 22"LCD寬+160G硬碟+ 蓮騰還原卡+ 3D加速卡+DVD-ROM+鍵盤+滑鼠+作業系統+MS Office+防毒軟體	10	31,000	310,000	專題製作室教學使用	電通系	
	SPSS	base/Win 17. \$ 359000 regression 17.0 \$ 277000	1	636,000	636,000	統計與行銷研究相關課程分析用	企管系	

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	可拆式手部模型		1	\$31,000	\$31,000	體適能中心設備	休閒系	
	電腦		10	\$31,000	\$310,000	8610語言教室設備	應英系	
	太陽能訓練裝置solar trainer-photovoltaic experimental kit	• 低電壓(12V)鹵素燈 • 電源供應器、電光開關 (dimmer switch) 與纜線 (mains fed, input 230 V AC 50 Hz, output 12 V AC) • 太陽模組合四個單獨電池與角度調整器 • 二個2 mm連接端的多功能電表 • 照度量測感測器 • 負載器含電動馬達與燈泡 • 儲存器含NC蓄電池、金容器 (GoldCap) 與阻隔二極體 • 含可變電阻的量測器 • 高彈性、黃銅/鍍金硬銅接觸端絕緣連接電線 • 實驗教學文件	8	108,000	864,000	實驗室及專題製作室，提供所需的實習課程	光電系	
	光纖切割機	Fiber Diameter: 125 μ m, Coating Diameter: 250~900 μ m, Cleave Angle: 90° $\pm$ 0.5°, Cleave Length: Single 5~20mm, Outfit Dimension: 58 x 55 x 48 (mm), Weight: 360g	2	18,200	36,400	實驗室及專題製作室，提供所需的實習課程	光電系	
合 計					3,564,250			

德霖技術學院 98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費

第 2 次專責小組會議簽到表

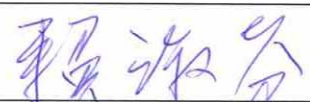
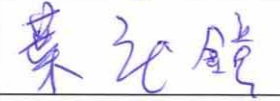
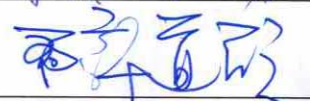
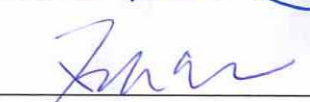
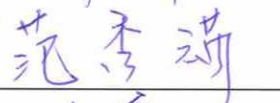
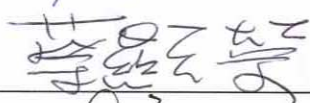
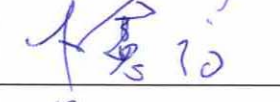
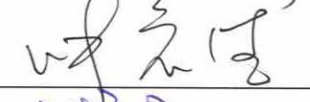
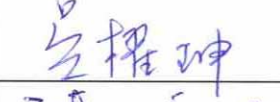
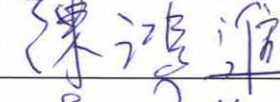
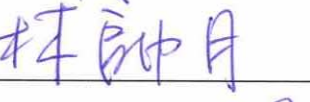
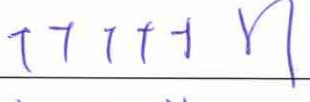
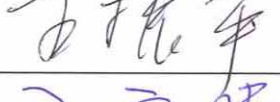
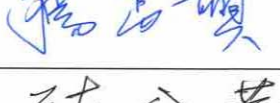
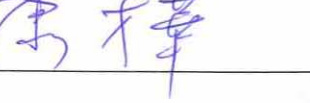
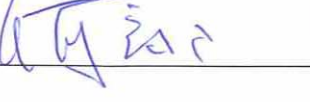
一、開會時間：98 年 08 月 12 日 星期三 中午 12 時

二、開會地點：瑋琪樓 2F 會議室

三、主持人：羅代理校長 仕鵬 

四、出席人員：

記錄：洪淑貞

出席人員			
教務處		英語系	
總務處		企管系	
技合處		財金系	
會計室		國企系	
人事室		餐旅系	
主任秘書		休閒系	
資圖中心		通識中心	
營建系		林樹豪 (營建系代表)	
電子系		朱保龍 (電子科代表)	
機械系		邱進東 (機械系代表)	
電通系		康才華 (電通系代表)	
光電系		馬仕信 (光電系代表)	請假
資工系		何 翊 (資工系代表)	

范儷齡 (英語系代表)	范儷齡	蕭漢良 (餐旅系代表)	蕭漢良
陳慧如 (企管系代表)	請假	張佩婷 (休閒系代表)	請假
楊富龍 (財金系代表)	楊富龍	高琦玲 (通識中心代表)	高琦玲
謝麗玫 (國企系代表)	謝麗玫		

列 席 人 員

課務組 林益彰組長	出國	圖書館 林麗惠館長	羅美英代
事務組 林全信組長	林全信代	保管組 簡俊傑組長	簡俊傑

德霖技術學院 98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費第 3 次專責小組會議紀錄

開會時間：98 年 11 月 25 日(星期三) 中午：12 時整

開會地點：瑋琪樓二樓會議室

主持人：羅代理校長 仕鵬

紀錄：洪淑貞

出(列)席人員：如簽到單

壹、主席致詞：

各位專責小組代表大家午安，感謝各位今天中午特地準時撥冗參加專責小組會議，在這致上最高謝意，今天的提案請各位委員多多支持，以上報告，謝謝。

貳、業務報告

一、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，各校應於 98 年 11 月 30 日前，彙整 99 年度經費支用計畫連同中長程校務發展計畫、專責小組會議紀錄(包括簽到單)、經費稽核委員名單、請採購規定及作業流程等資料各一份報部審查。

二、依各單位提供的資料，已完成初步分配表，決議後即準備支用計畫書陳報教育部。

參、討論事項

提案一

提案單位：總務處

案由：99 年度整體發展經費資本門與經常門分配額度，提請審議。

說明：依 98 年度教育部獎補助款核配額度為估算，預估本校 99 年度獎補助款核配金額：補助款為 1,400 萬；獎助款為 1,600 萬；自籌款(獎補助款 10%)為 300 萬，合計新台幣為 3,300 萬元，其中資本門(獎補助款)佔 70%為 2,100 萬加上自籌款為 300 萬，資本門總計新台幣為 2,400 萬元整；經常門(獎補助款)佔 30%為新台幣 900 萬元整，請參閱附件一(經費支用內容)。

決議：經委員審議後，全數委員無異議通過。

提案二

提案單位：總務處

案由：99 年度整體發展經費資本門經費各系、科分配額度及教學儀器設備優先序列順序，提請審議。

說明：

(一)依 99 年度獎補助申請原則及注意事項規定獎補助經費資本門應優先支用於教學儀器設備，各所系科中心之教學及研究等設備至少占資本門經費 60%；圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備應達 10%；學生事務與輔導相關設備(以購置學生社團活動所需之器材設備)應達 2%；配合環保教育需求，各校購置上開教學儀器設備後，應加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、

校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。請參閱附件二（資本門經費支用項目、金額與比例表）。

(二)依各單位提報之資本門教學儀器規格說明書，剔除不合規定之項目，實際分配請參閱附件三（99 年度整體發展獎補助經費預估分配金額表）。

(三)資本門經費需求教學儀器優先序排列，主要參酌：

1. 因整合需提昇設備規模之系科。
2. 系科發展特色，必須強化專業教室與實習(驗)教室之空間與教學設備。
3. 加強理論與實務之結合，必須增添相關整合性、應用性研究用之儀器設備。

(四)各項資本門經費需求規格說明書請參閱附表四~附表七。

主席：附件二、附件三及附表四~附表七因項目較多，請各位委員參閱資料後，如有需要垂詢的地方請委員提出意見。

電通系楊主任：主席各位委員大家好，在這提出一個現象供參考。請看附表四的第二頁中個人電腦單價為 \$18,000 元、第四頁的個人電腦單價為 \$30,000 元、第六頁的個人電腦單價為 \$31,000 元，單價上有點不規則的差距，雖不致於造成差異性那麼大，但這個差別可能會影響我們在看附件三的比例，是否有考量同樣性的設備在單價的部分是否需做調整，請相關單位看看。

副校長：1. 一般來講相同的設備我們會在價錢上會稍微過濾一下，像機械系提出 \$18,000 元，有些系科提出 \$30,000 元，是因為規格需求不同，但到最後我們還是會整合相同設備的規格及價錢一起採購；像機械系的個人電腦是因不含螢幕，所以價錢較低。

2. 今年請各系科預估明年所需購買資本門項目時，請系科注意於明年（99 學年度）一定要編入最需優先購買設備的預算內，因往年變動性太大，造成執行上的一些困擾。

3. 我們在審核資本門項目時會注重系科的平衡，不會集中於某些系科，大部分還是以往年預算來做調整。

主席：謝謝副校長說明。

決議：經委員審議後，全數委員無異議通過。

提案三

提案單位：人事室

案由：99 年度獎補助款經常門經費支用項目、金額與比例規劃案，提請審議。

說明：本規劃案所列支用項目、金額比例，係依教育部規定、校務發展需要及參酌 98 年度經費執行成果訂定之，其中總計金額為預估金額，本規劃案請參閱附件九。

主席：請各位委員參閱附件九，看編列的部分是否有需要了解的地方。

財金系石主任：請問新進教師的薪資編列比現有教師薪資還多，現有教師有 400 多位，那新進教師還需要聘請幾位？

林主任：教師薪資有新聘跟現有教師，這個編列只有 477 萬左右，新進教師如果明年只聘請一、兩位教師，那用不完的經費會留用到現有教師薪資上，目前現有教師人數有 253 人。

決議：經委員審議後，全數委員無異議通過。

肆、臨時動議：（無）

伍、散會

附件一、經費支用內容

<u>99 年度</u> 獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算 (3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 14,000,000	\$ 16,000,000	\$ 30,000,000	\$ 3,000,000	\$ 33,000,000

	資本門			經常門		
	補助款	獎助款	自籌款 (100 %)	補助款	獎助款	自籌款 (%)
金額	\$ 9, 800, 000	\$ 11, 200, 000	\$ 3, 000, 000	\$ 4, 200, 000	\$ 4, 800, 000	\$ 0
合計	\$ 24, 000, 000			\$ 9, 000, 000		
占總經費比例	73%			27%		

註一：資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）70% 及 30%。前段經常門預算得流用 5%至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經資門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門的比例）。

附件二、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）

☒ 否

項 目	獎補助款		自籌款		備註
	金額	比例（%）	金額	比例（%）	
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【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 17,544,500	83.54%	\$ 2,744,350	91.48%	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%【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 3,030,000	14.43%	\$ 150,000	5.00%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 425,500	2.03%	\$ 105,650	3.52%	註四
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	\$	%	\$	%	註五
合計	\$ 21,000,000	100%	\$ 3,000,000	100%	

註一：請詳細敘明理由。本項獎補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於興建建築貸款利息補助）。

但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎補助經費。

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圖書自動化設備規格說明書（附表五）、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表六）

註四：請另填資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

99 年度整體發展獎補助經費預估分配金額表

項次	申請單位	分配金額	比例	經費支用項目	獎補助金額	比例	自籌款金額	比例
1	營建	2,970,000	12.37%	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）	\$ 17,544,500	83.54%	\$ 2,744,350	91.48%
2	機械	2,660,000	11.08%					
3	電子	3,119,394	13.00%					
4	資工	2,117,470	8.82%					
5	電通	1,842,000	7.68%					
6	光電	312,000	1.30%					
7	企管	1,316,000	5.48%					
8	財金	1,350,000	5.63%					
9	國企	600,300	2.50%					
10	休閒	591,686	2.47%					
11	餐旅	1,380,000	5.75%					
12	應英	1,020,000	4.25%					
13	通識中心	1,010,000	4.21%					
14	圖書館自動化	150,000	0.62%	二、圖書館自動化及圖書期刊教學媒體（應達資本門經費 10%）	\$ 3,030,000	14.43%	\$ 150,000	5.00%
15	圖書期刊	3,030,000	12.63%					
16	課指組	531,150	2.21%	三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2%）	\$ 425,500	2.03%	\$ 105,650	3.52%
總計		24,000,000	100.00%		21,000,000	100.00%	3,000,000	100.00%

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
001-00	營建科技系教學儀器設備		1	2,970,000				
001-01	工地密度試驗組	符合CNS（含底盤錐形漏斗砂錐瓶檢驗筒及標準夯實模夯錘等）	10組	11,000	110,000	營建系土壤實驗室	營建系	
001-02	太陽能幅射感測器	含Lcd, iset-sensor, datalogger等 100mV/1000W/m2	1台	200,000	200,000	綠建築環境控制發展中心	營建系	
001-03	不銹鋼標準篩	符合CNS, 直徑8吋高4.5cm(2吋~200#等含底頂蓋)	5套	20,000	100,000	營建系材料實驗室	營建系	
001-04	製圖桌椅	可繪圖A1紙(CNS 594mm*841mm)以上 圖紙含平行尺及其附件. 製圖椅等	50組	12,000	600,000	營建系設計教室	營建系	
001-05	熱傳導係數量測儀	0.03~100w/m. k	1台	1,200,000	1,200,000	綠建築環控中心	營建系	
001-06	鋼筋腐蝕電位量測儀	符合ASTM C876	1套	250,000	250,000	綠建築環控中心	營建系	
001-07	鋼筋腐蝕電流量測儀	符合ASTM	1套	350,000	350,000	綠建築環控發中心	營建系	
001-08	chaoshunter	最新版	1套	50,000	50,000	營建系營管資訊室	營建系	

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
001-09	Risk professional for project	最新版	1套	85,000	85,000	營建系營管資訊室	營建系	
001-10	Prochain project scheduling	最新版	1套	25,000	25,000	營建系營管資訊室	營建系	
002-00	機械工程系教學儀器設備		1	2,660,000				
002-01	個人電腦	CPU: 雙核心以上. 4GB記憶體. 500G硬碟, 復活卡	51台	18,000	918,000	支援『電腦軟體應用、數值分析、模流分析、網路應用實習、電腦輔助繪圖(一)(二)』等相關課程	機械系	
002-02	基本水力試驗台	GUNT HM150 (Pump: 550W: max. flow rate: 230ltr/min, max. head: 11m)	1台	280,000	280,000	熱流實驗用	機械系	
002-03	流量測量設備	GUNT HM150.13	1台	200,000	200,000	熱流實驗用	機械系	
002-04	800W氫燃料電池模組	28-36V, 800W, 10.4L/min; 固態儲氫器: 3300L	1組	484,000	484,000	新能源科技教學實習專題製作用	機械系	
002-05	50W氫燃料電池模組	18V, 50W, 0.9L/min; 固態儲氫器: 130L	1組	72,000	72,000	新能源科技教學實習專題製作用	機械系	
002-06	數位儲存示波器	彩色LCD, 通道數2, 帶寬100MHz, 取樣率 1.0 GS/s, 記錄長度每通道 2.5K點, 時基範圍5ns到50sec/div	2台	70,000	140,000	無刷馬達控制器研製教學實習、專題製作	機械系	
002-07	電源供應器	60V, 6A	2台	12,000	24,000	無刷馬達控制器研製教學實習、專題製作	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
002-08	光學檢查平鏡	mitutoyo157-903	1台	14,000	14,000	現有教學設備損壞更新	機械系	
002-09	萬能試驗機電腦控制系統	Windows XP版本	1式	180,000	180,000	機械材料實驗授課需要	機械系	
002-10	實體顯微鏡	光學式, 50x	1台	200,000	200,000	機械材料實驗授課需要	機械系	
002-11	精密虎鉗	125mm*0.01mm	1套	20,000	20,000	支援WEDM線切割機加工教學實習	機械系	
002-12	精密虎鉗	75mm*0.005mm	1套	15,000	15,000	支援WEDM線切割機加工教學實習	機械系	
002-13	教學廣播系統	學生盒50點、教師控制台1式	1組	73,000	73,000	協助電腦課程教學	機械系	
002-14	簡易型銑刀研磨機	端銑刀用, $\phi 3-\phi 12$	1台	40,000	40,000	協助工廠實習教學	機械系	
003-00	電子工程系教學儀器設備		1	3,119,394				
003-01	PC介面模組實驗器	PC主控單板, 基本I/O、機電整合、數位/類比、中斷等模組	50套	19,600	980,000	1. 電資-406介面實驗室 2. 原設備已不符合現有電腦介面規格, 不適合作為教材 3. 原設備老舊堪用率低	電子系	
003-02	CY3209-ExpressEVK: Psoc Express Evaluation Kit	活動式LCD顯示器, MiniProg燒錄器, USB連接線, 範例及開發程式光碟, 2張Artaflex 2.4GHz 無線網卡	1套	32,000	32,000	PSoc (可程式化系統單晶片) 課程實習使用	電子系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
003-03	高階伺服器	Quad-Core Intel Xeon MP 1.6GHz二顆，Windows Server作業系統，SAS硬碟	1部	261,194	261,194	電資-202實驗室，課程教學使用：Windows Web Server -為「伺服器建置管理」、「網路資料庫應用」、「Linux作業系統移植與應用」等課程	電子系	
003-04	個人電腦	Intel Core 2 Duo CPU以上，DDR2 800 2GB記憶體，160G SATA2硬碟，DVD光碟機，19吋螢幕	25台	30,000	750,000	電資-406介面實驗室：利用PC撰寫程式控制，配合PC介面模組實驗器使用	電子系	
003-05	實物投影機	解析度1280x1024，6倍光學變焦鏡頭，智慧鵝頸支臂隨插即用，定時拍照，冷陰極螢光燈管，附無線遙控器可控制所有功能，USB 線將影像傳輸儲存至電腦	1台	20,800	20,800	1. 課堂示範教學必備 2, 適用(1)技檢實務(2)專題製作(3)進階技檢實務(4)基電實習(5)電子學實習等課程。	電子系	
003-06	數位儲存示波器	頻寬：100 MHz，取樣率：1.0 GS/s，紀錄長度：2.5 K，通道：2，加裝USB or GPIB介面通訊埠	2台	50,200	100,400	1. 信號分析用 2. 僅購兩套，全班輪流使用	電子系	
003-07	數據擷取套件	NI USB-6251 M series Multifunction DAQ Device and driver software	1套	51,000	51,000	Labview圖控教學硬體，示範教學與學生輪流使用	電子系	

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
003-08	電路與通訊教學平台	NI ELVIS II + Hardware	1套	274,000	274,000	Labview圖控教學硬體	電子系	
003-09	PXA300嵌入式多媒體行動開發平台	CPU：Marvell PXA300，624MHz，記憶體：64MByte DDR-SDRAM，NAND Flash：256 MByte，內建2D動態處理器，TV-OUT介面，視訊和觸控螢幕：5.6吋TFT，解析度480*320，四線式觸控螢幕，支援RTC功能，作業系統LINUX及WINCE5.0 NET並存，驅動程式包含串列埠、網路、SD/MMC卡、音效錄音放音、LCD、觸控螢幕、USB HOST、Camera DEVICE、RTC及周邊的驅動程式原始碼	10套	65,000	650,000	教學平台，4人一機，四技嵌入式必修課程實習教學使用	電子系	
004-00	資訊工程系教學儀器設備		1	2,117,470				
004-01	SQL Server for MSDN AA教學模組	SQL Server for MSDN AA教學模組	1式	33,000	33,000	資料庫管理實務課程教學使用	資工系	
004-02	Quest-3D	Quest3D V4.X Educational Creatice Quest3D V4.X Educational VR 授權16人	1式	320,000	320,000	3D動畫製作課程教學使用	資工系	
004-03	Adobe Web Premium	中文教育版，含Flash，Dreamweaver，Photoshop，Acrobat 授權30人	1式	480,000	480,000	電腦繪圖與動畫課程教學使用	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
004-04	數位手套	5DT Data Glove 5	2套	58,900	117,800	3D動畫製作課程教學使用	資工系	
004-05	虛擬頭盔	eMagin-800 3DVisor	2套	98,000	196,000	3D動畫製作課程教學使用	資工系	
004-06	互動式筆式液晶式數位板	17吋、電磁感應式、512階以上	5套	50,000	250,000	電腦繪圖與動畫課程教學使用	資工系	
004-07	無線模組	5DT Ultra Wireless Kit (for 2 gloves)	1組	112,420	112,420	3D動畫製作課程教學使用	資工系	
004-08	伺服器	雙核心 Intel(R) Xeon(R) E5520 2.26GHz/8MB L3 快取/5.86GT/s, 24 吋 寬螢幕平面液晶顯示器 (類比和 數位), 24GB (6x4GB) DDR3 RDIMM 記憶體, 1333MHz, ECC, 1TB SATA (7200RPM) 硬碟 (2顆), All SATA drives, Non-RAID, 1 drive total configuration, 16倍速 SATA DVD- ROM 光碟機, 雙 1.5GB PCIe x16 nVidia Quadro FX4800, 支援四顯示 器 DP Capable, Broadcom (R) 10/100/1000 乙太網路解決方案	1組	300,000	300,000	電腦繪圖與動畫課程教學使用	資工系	
004-09	3D掃描器	3D scanner (桌上型)	1組	308,250	308,250	3D動畫製作課程教學使用	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
005-00	電腦與通訊工程系教學儀器設備		1	1,842,000				
005-01	個人電腦	雙核心(以上)+4GB DDR3(以上)+獨顯+500G硬碟(以上)+蓮騰還原卡+顯示卡+圖形加速卡+19吋LCD	36台	31,000	1,116,000	通訊晶片實驗室用	電通系	
005-02	廣播教學系統	學生盒50點、教師控制台1式	1式	90,000	90,000	網路應用實驗室	電通系	
005-03	廣播教學系統	學生盒36點、教師控制台1式	1組	70,000	70,000	通訊晶片實驗室用	電通系	
005-04	實物投影機	自動對焦與白平衡功能、500萬畫素頂級影像感測器，並支援最高解析度至Full HD 1080p (1920x1080)	1台	40,000	40,000	通訊實習與晶片應用實習課	電通系	
005-05	機櫃	20U 19(含整線架8支 跳接線面板5支)	1座	17,000	17,000	通訊晶片實驗室用	電通系	
005-06	電動螢幕	120吋	1台	13,000	13,000	通訊晶片實驗室用	電通系	
005-07	個人電腦	2核心(以上) + 4GB DDR3 (以上) + 獨顯 + 500G硬碟(以上) + 蓮騰還原卡 + 19吋LCD(含以上)。	16台	31,000	496,000	多媒體教學與專題製作	電通系	
006-00	光電工程系教學儀器設備		1	312,000				

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
006-01	LED光譜量測實驗組	光譜儀, LED, 光纖	1組	96,000	96,000	光電工程實驗、實務專題、LED光譜量測實務課程教學	光電系	
006-02	太陽能訓練裝置Solar Trainer - Photovoltaic Experimental Kit	• 低電壓（12V）鹵素燈 • 電源供應器、電光開關（dimmer switch）與纜線（mains fed, input 230 V AC 50 Hz, output 12 V AC） • 太陽模組含四個單獨電池與角度調整器 • 二個2 mm連接端的多功能電表 • 照度量測感測器 • 負載器含電動馬達與燈泡 • 儲存器含NC蓄電池、金容器（GoldCap）與阻隔二極體 • 含可變電阻的量測器 • 高彈性、黃銅/鍍金硬銅接觸端絕緣連接電線 • 實驗教學文件	2套	108,000	216,000	加強「太陽光電實驗」課程的教學儀器設備，以強化本系「綠色能源光電」的特色	光電系	
007-00	企業管理系教學儀器設備		1	1,316,000				
007-01	SPSS軟體	20人授權版	1式	636,000	636,000	統計學、行銷研究、專題製作使用	企管系	
007-02	BOSS企業營運模擬系統	升級版	1式	100,000	100,000	電子商務、企業政策、參與校外競賽使用	企管系	
007-03	MS Project 最新版	25人校園授權版（標準版）	1式	80,000	80,000	專案管理授課用	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
007-04	自學語言學習機	具掃描、字元辨識、自然發音、文字轉語音等功能具書本或文件掃描成聲音的格式轉存成MP3或WAV的聲音格式功能	1部	50,000	50,000	管理專業英文、語言等課程使用	企管系	
007-05	威力導演	60人校園授權版（標準版）	1式	90,000	90,000	多媒體應用授課用	企管系	
007-06	個人電腦	CPU 雙核心以上；RAM 2GB；DVD光碟機；160G以上硬碟；19吋LCD	10部	30,000	300,000	教師研究用	企管系	
007-07	蘋果迷你電腦（Apple Mac mini）	2.0 GHz Intel Core2 Duo2GB記憶體/320GB硬碟 8倍速雙層Super Drive NVIDIA GeForce 9400M繪圖晶片	2部	30,000	60,000	專題製作、簡報技巧、多媒體等課程應用	企管系	
008-00	財務金融系教學儀器設備		1	1,350,000				
008-01	個人電腦	CPU 雙核心以上；RAM 2GB；DVD光碟機；160G以上硬碟	50部	27,000	1,350,000	數位金融教學研究中心	財金系	
009-00	國際企業系教學儀器設備		1	600,300				
009-01	LED資訊看板	跑馬燈.彩色中文單行8字.高23cmX長135cmX厚9cm	1個	12,000	12,000	國際商品展成果展示	國企系	
009-02	繪圖機	最大紙張尺寸24inch（A1）、最大列印解析度2880x1440	1台	120,000	120,000	國際商展教學及學生成果發表	國企系	

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
009-03	雷射印表機	彩色雷射、乙太網路內嵌式列印伺服器	1台	33,000	33,000	國際商展教學及學生成果發表	國企系	
009-04	個人電腦	雙核心以上高速處理器， 2G DDRII 800 記憶體、SATA II 320G 、DVD燒錄機	6台	25,000	150,000	更換本系專任教師電腦設備	國企系	
009-05	查詢台	承重50kg(270cmx50cm)	1座	24,000	24,000	「商務秘書模擬實驗室」教學使用	國企系	
009-06	機櫃	19吋標準機櫃	1個	17,800	17,800	「商務秘書模擬實驗室」教學使用	國企系	
009-07	活動布簾	含不透光布簾及布簾軌道(現場訂製)	1式	13,500	13,500	「商務秘書模擬實驗室」教學使用（伸展台側邊更衣區）	國企系	
009-08	商品展示櫃	訂製上層玻璃門下層木製收納櫃	5個	33,000	165,000	「商務秘書模擬實驗室」教學使用	國企系	
009-09	服務櫃台	含進出櫃台活動扇門. 內製作儲藏櫃x2(現場訂製)	1個	65,000	65,000	「商務秘書模擬實驗室」教學使用	國企系	
010-00	休閒事業管理系教學儀器設備		1		591,686			
010-01	5.1聲道擴大機	各單聲道135W輸出	1組	17,900	17,900	活動設計、活動規劃及一般課程、活動成果展示	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
010-02	劇院喇叭組	主喇叭:頻率響應40Hz-20kHz/靈敏度90dB、中置喇叭:頻率響應40Hz-20kHz/靈敏度89dB、環繞喇叭:頻率響應60Hz-20kHz/靈敏度89dB、主重低音:頻率響應30Hz-150kHz/靈敏度89dB	1組	45,000	45,000	活動設計、活動規劃及一般課程、活動成果展示	休閒系	
010-03	電腦伴唱機	音樂頻率響應:20Hz~20KHz、信號雜音比: >95dB	1組	36,000	36,000	活動設計、活動規劃及一般課程、活動成果展示	休閒系	
010-04	單槍投影機	含防盜吊架、2000 ANSI流明以上、XGA 1024*768	1台	112,786	112,786	活動設計、活動規劃及一般課程、活動成果展示	休閒系	
010-05	電動銀幕	120吋、壁掛式電動銀幕	1台	20,000	20,000	活動設計、活動規劃及一般課程、活動成果展示	休閒系	
010-06	個人電腦	CPU:雙核心以上、記憶體2G、硬碟250G以上、DVD Combo燒錄機、19吋LCD	4組	50,000	200,000	實習旅行社，領隊導遊實務課程	休閒系	
010-07	非常好色	非常好色軟體系科授權版	1套	30,000	30,000	多媒體教學，活動設計、活動規劃及一般課程	休閒系	
010-08	直立式導覽機	17"觸控螢幕、CPU:雙核2.5G/1G/250G/DVDROM、不斷電UPS系統、導覽軟體:導覽系統前台，後台資料庫，管理	1台	130,000	130,000	解說理論與實務，生態解說	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
011-00	餐旅管理系教學儀器設備		1	1,380,000				
011-01	全自動咖啡機	商業機種，用電 量:220V/60HZ/2200W. 尺寸:寬42X高 53X深50 公分. 重量:18公斤. 豆槽容 量 :250x公克.(可選配500x2). 水箱 容量 :5公升或選配自動給水系統. 咖 啡渣盒容量 :40塊咖啡渣或無限量自 動退渣及排水	1台	150,000	150,000	支援實習餐廳學生營運 練習用	餐旅系	
011-02	開飲機	容量：熱水13L、溫水5L、冰水3L、 電熱管800W 壓縮機200W	2台	50,000	100,000	支援飲務管理與實務及 烘焙等課程使用	餐旅系	
011-03	Opera前台系統	教育版，含Oracle Database使用 權、系統安裝及教育訓練	1式	200,000	200,000	支援餐旅資訊系統課程 使用	餐旅系	
011-04	雷射印表機	A4彩色、速度20/20ppm、列印品質 600x600dpi、記憶體128MB、內建網 路	1台	20,000	20,000	支援餐旅系辦公使用	餐旅系	
011-05	個人電腦	Intel雙核以上、2GRAM/500G硬碟、 光速寫DVD燒錄、512M獨顯、19吋LCD	6台	45,000	270,000	支援客務管理與實務課 程使用	餐旅系	
011-06	急速冷凍冰箱	雙層、一層急速冷凍(-40℃)另一層 急速冷藏(-5℃)，有液晶刻度	1台	200,000	200,000	支援西點烘焙課程使用	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
011-07	桌上型土司切割機	可切厚薄規格52W*95D*57H	1台	35,000	35,000	西點烘焙課使用	餐旅系	
011-08	攪拌機	大小配，容量:20 L;尺寸:55x50x84cm	2台	32,500	65,000	西點烘焙課使用	餐旅系	
011-09	伺服器	windows server 2003 CPU:2*Quad Core RAM:8GB, HDD:8*72GB 15Krpm scsi or sas drive space支援Opera 餐旅專業系統	1台	200,000	200,000	餐旅資訊系統課程使用	餐旅系	
011-10	冰溫熱飲水機	尺寸(mm):寬460*高1400*深560熱水功率:1000. 冰水功率:225. 熱水容量(L):21.1冰水容量(L):4.05	2台	40,000	80,000	餐飲與吧台管理上課用	餐旅系	
011-11	無線擴音機	輸出功率 70W(rms)/4Ω. 含CD 放音座 USB電源供應內建12V/4.5AH充電式電池兩只，智慧型充電裝置及100~240V AC交換式電源供應器	2台	30,000	60,000	術科實務課上課用	餐旅系	
012-00	應用英語系教學儀器設備		1	1,020,000				
012-01	個人電腦	Intel雙核以上. 記憶體2G硬體250g以上. DVD. 還原卡. 19吋螢幕	6台	40,000	240,000	8801、8603、8604、8609、8802語言教室與數位語言中心教學主機	應英系	
012-02	擴大器	戶外型含無線有線麥克風	1台	30,000	30,000	ETH戶外英語活動使用	應英系	

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
012-03	個人電腦	Intel雙核心以上，記憶體2G硬碟250g以上 . 還原卡. 19吋螢幕	25台	30,000	750,000	更新語言教室電腦	應英系	
013-00	通識教育中心教學儀器設備		1	1,010,000				
013-01	活性炭過濾器	具有過濾實驗室排放的污水之功能	2台	30,000	60,000	化學實驗室	通識中心	
013-02	線圈磁場量測實驗組	可測0-100mT磁力	10組	50,000	500,000	物理實驗教學	通識中心	
013-03	弦震動實驗	可配合示波器觀察駐波	10式	30,000	300,000	物理實驗教學	通識中心	
013-04	斜面加速實驗組	適用於加速度與碰撞實驗測量	10組	15,000	150,000	物理實驗教學	通識中心	
合 計				20,288,850				

附表五

資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（*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
014-00	圖書館自動化設備		1	150,000				
014-01	個人電腦	Intel雙核心以上、2G RAM/250G硬碟、DVD、還原卡、19吋LCD螢幕	5台	30,000	150,000	隨選視訊系統、檢索資料庫使用	圖書館	
合 計				150,000				

附表六

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臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選）						單位	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
015-00	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他	（冊、卷）						
015-01	V						批	1	630,000	630,000	輔助教學研究	全校師生	
015-02		V					批	1	900,000	900,000	輔助教學研究	全校師生	
015-03			V				批	1	1,000,000	1,000,000	輔助教學研究	全校師生	
015-04				V	V	V	批	1	500,000	500,000	輔助教學研究	全校師生	
合 計										3,030,000			

附表七

資本門經費需求教學及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*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
016-00	訓輔經費相關設備		1	531,150				
016-01	雙15吋二音路主喇叭	1. 型式：15吋x2(含)以上低音單體，高音2.5"音圈號角式喇叭一只。 2. 接頭：4PIN SPEAKON接頭x2, 1/4" PHONE JACK接頭x2, (含)以上。 3. 整只喇叭含單體音箱原廠原裝出廠。	1組	45,000	45,000	社團活動使用	課指組	
016-02	無線麥克風	內建四組可熱抽取的接收模組 / 「SCAN」自動搜尋不受干擾頻道 / 「ACT」自動頻道追鎖/	1套	18,000	18,000	社團大型活動使用	課指組	
016-03	展示板收藏推車	可收納10組展示板圓柱、腳架，附工具箱。	3台	13,000	39,000	社團活動時借用展示板搬運用	課指組	
016-04	魔術道具	鴿籠變美女	1個	50,000	50,000	魔術社	課指組	
016-05	監聽耳機	型式：動圈式全罩式耳機。	3個	12,000	36,000	學生會、音樂性社團	課指組	
016-06	原住民節慶樂器	包含非洲鼓13吋及11吋各1、祈雨鼓、沙鈴、響板、木琴、木鈴、木鼓等原住民樂器	1組	27,500	27,500	社團活動及配合學校各類活動表演使用	課指組	
016-07	混音擴大機	1. 為具8輸入(含)以上，300W/4歐姆，450W/2歐姆之混音擴大機。 2. 具高、中、低音7段圖形等化功能。 3. 內建數位迴音效果模式。 4. 具過熱、短路電流限制、喇叭D C 直流保護裝置。	1台	18,000	18,000	吉他社	課指組	

附表七

資本門經費需求教學及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*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
016-08	混音擴大機	4歐姆220瓦特 /6個麥克風輸入或4個立體聲輸入 /內建16總效果器 /獨立7段等化器	1組	13,650	13,650	搖音社	課指組	
016-09	擴音機	頻率響應40Hz~15KHz /可移動具手拉桿 /可使用DVD、SD、USB、MP3 /內裝可充式電池 /可同時使用2支以上之無線MIC	2台	26,000	52,000	舞蹈性社團練習及活動使用	課指組	
016-10	Bass音箱	Bass專用音箱 /12吋單體 /8歐姆120瓦特	1個	16,800	16,800	搖音社	課指組	
016-11	啦叭	頻率響應：55 Hz ~ 16kHz±3dB/連接頭：2xNL-4防水接頭/外箱結構：塑鋼外殼、耐候性強。	4個	44,000	176,000	吉他社	課指組	
016-12	啦叭	專門協助混音器擴音用，300瓦	1組	14,700	14,700	搖音社	課指組	
016-13	爵士鼓套鈸	含 Pro 4 (pack)- 14" HiHat, 16" crash, 20" Ride, Cymbal Bag.	1套	24,500	24,500	管樂社、搖音社	課指組	
合計				531,150				

附件九、經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	研究 \$ 1,200,000 研習 \$ 600,000 進修 \$ 300,000 著作 \$ 1,200,000 升等送審 \$ 150,000 改進教學 \$ 150,000 編纂教材 \$ 120,000 製作教具 \$ 60,000 專業證照 \$ 100,000 合 計 \$ 3,880,000	研究 13.33 % 研習 6.67 % 進修 3.33 % 著作 13.33 % 升等送審 1.67 % 改進教學 1.67 % 編纂教材 1.33 % 製作教具 0.67 % 專業證照 1.11 % 合 計 43.11 %	研究 \$ 研習 \$ 進修 \$ 著作 \$ 升等送審 \$ 改進教學 \$ 編纂教材 \$ 製作教具 \$ 合 計 \$	研究 % 研習 % 進修 % 著作 % 升等送審 % 改進教學 % 編纂教材 % 製作教具 % 合 計 %	此經費佔經常門總經費 30%以上 分配原則： 依本校提昇教師素質經費使用原則及校務發展需要，並參酌 98 年度經常門執行成果分配之。 審查機制： 各項獎補助申請由教師填妥申請表經教學主管綜理，依相關程序辦理，除研習外皆須經過教評會審查，並將成果上網公告。
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$ 135,000	1.5 %	\$	%	
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上【 <u>不含自籌款金額</u> 】)	\$ 215,000	2.39%	\$	%	此經費佔經常門總經費 2%
四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)	\$	%	\$	%	
五、其他	\$	%	\$	%	
六、新聘教師薪資	\$ 2,700,000	30 %	\$	%	擬由本獎補助款支付 99 年度教師薪資，強化本校財務結構，提高本校競爭力。
七、現有教師薪資	\$ 2,070,000	23 %	\$	%	
總計	\$ 9,000,000	100 %	\$	%	

註七：『一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』之 30% 支應，應置於經常門『其他項』下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師及公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註九：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註十：請另填經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表（附表十）。

註十一：自籌款(不限定經常門比例)。

註十二：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

1. 學生事務與輔導經常門經費用於辦理學生事務與輔導相關工作，其中經常門至多四分之一可用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。(僅獎補助款金額，不含自籌款金額)
2. 其餘學生事務與輔導經費使用，請參照教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點辦理。上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

德霖技術學院 98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費

第 3 次專責小組會議簽到表

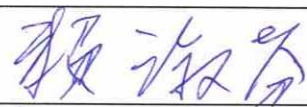
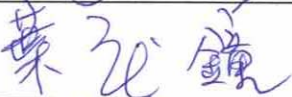
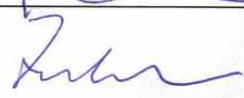
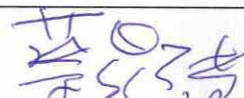
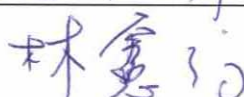
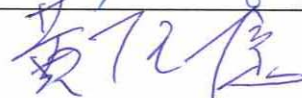
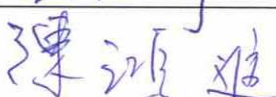
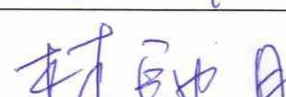
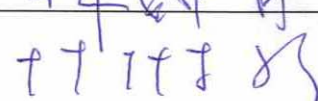
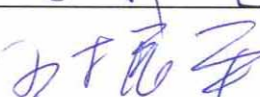
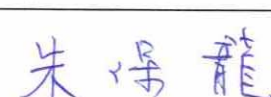
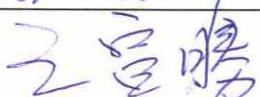
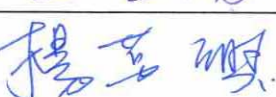
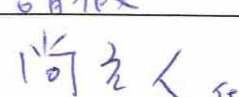
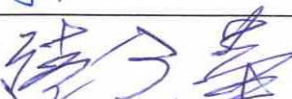
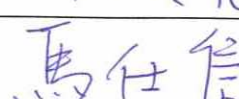
一、開會時間：98 年 11 月 25 日 星期三 中午 12 時

二、開會地點：瑋琪樓 2F 會議室

三、主持人：羅代理校長 仕鵬 

四、出席人員：

記錄：洪淑貞

出席人員			
教務處		英語系	
總務處		企管系	
技合處		財金系	
會計室		國企系	
人事室		餐旅系	
主任秘書		休閒系	
資圖中心		通識中心	
營建系		林樹豪 (營建系代表)	
電子系		朱保龍 (電子科代表)	
機械系		邱進東 (機械系代表)	請假
電通系		康才華 (電通系代表)	
光電系		馬仕信 (光電系代表)	
資工系		何 翊 (資工系代表)	請假

范儷齡 (英語系代表)	范儷齡	蕭漢良 (餐旅系代表)	蕭漢良 代
陳慧如 (企管系代表)	陳慧如	張佩婷 (休閒系代表)	請假
楊富龍 (財金系代表)	楊富龍	高琦玲 (通識中心代表)	高琦玲
謝麗玫 (國企系代表)	謝麗玫		

列 席 人 員

課務組 林益彰組長	林益彰	圖書館 林麗惠館長	林麗惠
事務組 林全信組長	林全信 代	保管組 簡俊傑組長	簡俊傑

德霖技術學院 98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費第 4 次專責小組會議紀錄

開會時間：98 年 12 月 25(星期五) 中午：12 時整

開會地點：瑋琪樓二樓會議室

主持人：羅代理校長 仕鵬

記錄：洪淑貞

出(列)席人員：如簽到單

壹、主席致詞：(略)

貳、業務報告

一、98 年度技專校院整體發展獎補助經費目前已全數執行完畢，非常感謝各單位配合。本校 98 年度獎補助經費總計為新台幣 3,290 萬 2,343 元整(含自籌款)。其中獎補助款 60%支用於資本門為新台幣 1,794 萬 6,733 元整，40%支用於經常門為新台幣 1,196 萬 4,488 元整；另自籌款 299 萬 1,122 元全數支用於資本門。

二、依 98 年度獎補助整體發展經費核配申請原則及注意事項規定：

各校應於次年 2 月 28 日前，將本項獎補助經費使用情形(即執行清冊)、前一學年度之會計師查核報告、相關會議紀錄及修正後支用計畫書彙整書面報告乙份，由經費稽核委員會先行審核通過後始備文報部，俾便考核運用成效。本校訂於 1 月 6 日(三)召開經費稽核委員會，請相關單位依 98 年度資本門執行清冊，酌以修正支用計畫書，並請於 12 月 30 日(三)下班前送回保管組彙整，以便將相關資料寄送教育部備查。

三、依本校整體發展經費規劃專責小組組織辦法規定，請各系科及通識中心重新推舉 99 年度教師代表一人為選任委員，任期一年(99/01/01~99/12/31)，且不得為當年度經費稽核委員會委員，並將紀錄留存備查。

參、討論事項

提案一

提案單位：總務處

案由：98 年度資本門經費執行成果案，提請審議。

說明：

一、98 年度資本門經費支用原申請金額與實際核銷金額對照表。(請參閱附件一)

二、本年度資本門教學儀器設備項目變動對照表。(請參閱附件二)

(1)第二次會議所通過的變動項目部分，已於 98.09.03 報部通過。

(2)執行後與原申請規格、數量及細項改變部分有：

購買最新版本，由 5.0 升級為 5.5 的有：001-03

規格誤填數量的有：001-08

填寫實際採購規格的有：004-01、010-02、010-05、010-06、010-08、010-10

原規格誤填廠牌型號的有：004-02、004-05、004-06、016-05、016-06、016-01

系科資源整合，暫不購買的有：007-01

改由校內款購買的有：001-04、008-02、008-03

因預算不足，變更購買數量的有：004-06、009-03

預算不足，無法購買的有：009-04

因預算不足，只採購部分設備的有：011-01
為維護校園安全，增加購買數量的有：017-02

決議：經委員審議後，全數委員無異議通過。

提案二

提案單位：人事室

案由：98 年度經常門經費執行成果案，提請審議。

說明：

一、原規劃 98 年度經常門經費預算支用項目、金額與比例表。(請參閱附件三)

二、經依規定執行後，98 年度經常門經費執行成果，請參閱實際 98 年度經常門經費預算支用項目、金額與比例表。(請參閱附件四)

決議：經委員審議後，全數委員無異議通過。

肆、臨時動議：(無)

伍、散會

附件一

98年度各單位資本門經費支用原申請金額與實際執行金額對照表

優先序	申請單位	分配金額	比例	實際執行金額	實際執行金額百分比	經費支用項目	獎補助款金額	比例	自籌款金額	比例
001	營建系	1,360,000	6.50%	1,061,766	5.07%	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）	15,115,740	84.23%	1,790,950	59.88%
002	機械系	2,762,400	13.19%	2,178,746	10.41%					
003	電子系	2,380,000	11.36%	2,854,100	13.63%					
004	資工系	2,715,000	12.97%	785,200	3.75%					
005	電通系	1,507,000	7.20%	1,381,620	6.60%					
006	企管系	141,600	0.68%	816,345	3.90%					
007	財金系	1,751,500	8.37%	117,000	0.56%					
008	國企系	290,000	1.39%	229,500	1.10%					
009	休閒系	352,000	1.68%	91,000	0.43%					
010	餐旅系	965,000	4.61%	857,345	4.09%					
011	應英系	1,154,100	5.51%	542,690	2.59%					
012	通識中心	60,000	0.29%	121,000	0.58%					
013	總務處	1,100,000	5.25%	5,007,678	23.91%					
018	光電系	0	0.00%	862,700	4.12%					
014	圖書館自動化	136,000	0.65%	569,000	2.72%	二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費10%）	2,274,860	12.68%	721,900	24.13%
015	圖書・期刊	3,400,000	16.23%	2,427,760	11.60%					
016	課指組	374,501	1.79%	374,501	1.79%	三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費2%）	359,500	2.00%	15,001	0.50%
017	總務處	488,754	2.33%	659,904	3.15%	四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）	196,633	1.09%	463,271	15.49%
總計		20,937,855	100%	20,937,855	100%		17,946,733	100%	2,991,122	100%

德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組 核後說明事項	第四次專責小組會 議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
001-00	營建科技系教學儀器設備		1	1,360,000			001-00	營建科技系教學儀器設備		1	1,061,766				
001-01	平行儀製圖桌椅	符合以及室內設計技術士術科場所標準(75cm*105cm)	50	10,000	500,000	營建系	001-01	平行儀製圖桌椅					議價後單價不足1萬元，改由校內款購（98.09.03報部）		
001-02	建築環境量測系統及效能評估	數位式照度計 TES-1335、噪音劑量計 TES-1355、測溫度 /風速/風量計 AVM-05、振動計 VB-8202、記憶式精密溫濕度+露點計 HT-3009、多功能噪音計 SL-4112、資料集錄器 DL-9601A、掌上型瓦特錶 DW-6060、電力分析儀 DW-6091、精密電源監測器SPG-26MS、溫濕噪振氣電整合監控程式(含硬體介面)	1	200,000	200,000	營建系	001-02	建築環境量測系統及效能評估	含(照度計.噪音劑量計.測溫度/風速/風量計.振動計.記憶式精密溫濕度+露點計.多功能噪音計.資料集錄器.掌上型瓦特表.電力分析儀.精密電源監視)*2	1	138,500	138,500			
001-03	DecisionTools® Suite 5.0 Industrial	最新版	1	150,000	150,000	營建系	001-03	DecisionTools Suite 5.5Industrial	教育版授權	2	85,000	170,000	因教學需要，增加數量（98.09.03報部）	要購買最新版本，因此由5.0升級為5.5的教育版授權	
001-04	太陽能示範教學模組	測試負載用電源供應器：6A,30V,2台. 陽光模擬器：600W,2組. 逆轉變流器：2組.實驗用分電式太陽能板：8A(可變換).16片.零件箱：專用中小馬達.小晶片.風扇.焊具.電線.電壓表.電流表.示範品：家庭空調及照明設備	1	250,000	250,000	營建系	001-04	太陽能示範教學模組						因預算不足，只能買到部分設備，因此改由校內款購買	
001-05	粗骨材比重測定儀	含12kg±0.1g附掛鉤、比重桌、比重網籠、不銹鋼水桶	1	30,000	30,000	營建系	001-05	粗骨材比重測定儀	含電子秤8kg*0.2g/比重桌/比重網籠10#/不銹鋼水桶/比重吊勾	5	12,900	64,500	因教學需要，增加數量98.09.03報部）		
001-06	真空抽氣機	真空度達30 mm-Hg以下	1	30,000	30,000	營建系	001-06	真空抽氣機					課程調整，暫不購買（98.09.03報部）		
001-07	多頻數據擷取儀	4頻可攜式數據擷取儀 PCD-300、取樣率20KHZ以上，16bit解析度、USB連接介面，含視窗操作頻譜分析程式 FAMOS 6.0	1	200,000	200,000	營建系	001-07	多頻數據擷取儀					課程調整，暫不購買（98.09.03報部）		
							001-08	Design premium CS4	授權30人.中文教育版CLP授權 for Win 含CD安裝光碟1份	1	565,766	565,766	新增項目:提供教學研究（98.09.03報部）	授權30人的軟體應填入規格裡，但卻誤填成數量30人，因此將數量更正為1式	

附件二		德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表												
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組 核後說明事項	第四次專責小組會 議說明事項
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價		
							001-09	電子秤	秤重:100kg.感量:5g.秤皿尺寸:350*460m/m	3	11,000	33,000	新增項目:材料檢驗教學設備（98.09.03報部）	
							001-10	標準篩	21/2".2".11/2".1".3/4".1/2".3/8".4#.8#.16#.30#.50#100#.P+C各一	6	15,000	90,000	新增項目:材料檢驗教學設備（98.09.03報部）	
002-00	機械工程系教學儀器設備		1	2,762,400			002-00	機械工程系教學儀器設備		1	2,178,746			
002-01	電池充放電特性測試機	30A,60A/50V,解析度 1mV/1mA	1	396,000	396,000	機械系	002-01	電池充放電特性測試機					課程內容調整，暫不購買（98.09.03報部）	
002-02	馬達參數特性量測系統	2kw無刷伺服馬達測試系統,含扭力計裝置,磁粉制車器,AD/DA伺服控制卡含MATLAB介面程式,系統整合軟體	1	848,400	848,400	機械系	002-02	馬達參數特性量測系統					課程內容調整，暫不購買（98.09.03報部）	
002-03	CO2焊機	三相 220V, 30-250A, 焊條 3.2mm	2	78,000	156,000	機械系	002-03	CO2焊機	三相/220V/30-250A.配件:地夾含地線3M*1	1	46,800	46,800	因分組教學、輪流實習只需購買1台（98.09.03報部）	
002-04	半自動彎管機	管徑43mm以下，厚3.5mm以下，角度0-210度	1	226,000	226,000	機械系	002-04	半自動彎管機	管徑43mm以下/厚3.5mm以下.附腳架	1	110,000	110,000		
002-05	氬焊機	TIG 三相 220V,200A,變頻式,氬焊及電焊雙用。	2	66,000	132,000	機械系	002-05	氬焊機	三相220V.50/60Hz.變頻式氬焊電焊切割.配件:水箱*1.地夾含地線3M*1	1	56,800	56,800	因分組教學、交叉實習，只需購買1台（98.09.03報部）	
002-06	數值化微小硬度試驗機	荷重1-1000克，液晶螢幕顯示	1	410,000	410,000	機械系	002-06	數值化微小硬度試驗機	荷重1-1000克，液晶螢幕顯示	1	385,000	385,000		
002-07	PLC控制教學訓練箱	內含三菱FX系列可程式控制器、程式書寫器、電腦連接介面。	13	42,000	546,000	機械系	002-07	PLC控制教學訓練箱	內含三菱FX系列可程式控制器.程式書寫器.電腦連接介面	13	41,500	539,500		
002-08	網路PLC控制教學訓練箱	內含FBs-24MCT 高功能主機、FBs-CM25E 乙太通訊模組，可提供網頁與網路控制整合應用。	1	48,000	48,000	機械系	002-08	網路PLC控制教學訓練箱	內含FBs-24MCT高功能主機.FBs-CM25E乙太通訊模組.可提供網頁與網路控制整合應用	1	25,000	25,000		
							002-09	感測器實習模組	含感測器測試盒.近接開關.光電開關.光纖型開關.實習板	10	58,000	580,000	新增項目:課程實習需要（98.09.03報部）	

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組 核後說明事項	第四次專責小組會 議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
							002-10	直流電子負載	3302F+3311F/300W/60A/60V	1	42,000	42,000	新增項 目:98.09.03報部		
							002-11	ProE軟體	含60 User Licenses/CAD/CAM 全模組	1	287,884	287,884	新增項 目:98.09.03報部		
							002-12	噴墨印表機	A1.4色分離墨水匣.記憶體 160MB	1	80,000	80,000	新增項 目:98.09.03報部		
							002-13	個人電腦	CPU:雙核E7400 2.8GHz. HDD:500G. RAM:4G. 顯 示卡ASUS EN8400GS 512M. DVD/RW. 多合一讀卡機	1	25,762	25,762	新增項 目:98.09.03報部		
						液晶螢幕		LCD:19吋 含防刮玻璃							
003-00	電子工程系教學儀器設備		1	2,380,000			003-00	電子工程系教學儀器設備		1	2,854,100				
003-01	伺服器	機架式,二顆 Intel Xeon處理器 Intel 5000V/6321ESB 晶片組 可支援至 24GB 擴充記憶體 支援 4個SATA2 熱抽換硬碟	6	110,000	660,000	電子系	003-01	伺服器	Intel Xeon 2.0GHz*2/RAM 4GB/146GB SAS *2	6	89,000	534,000			
003-02	不斷電系統	機架型6000VA在線式(ON-Line)	1	100,000	100,000	電子系	003-02	不斷電系統	機架型6000VA在線式(ON-Line)	1	69,000	69,000			
003-03	無網管交換器	無網管功能之高速乙太網路交 換器16埠10/100Base-TX	1	15,000	15,000	電子系	003-03	無網管交換器					議價後單價不足1 萬元,改由校內 款購買(98.09.03報部)		
003-04	實物投影機	平台式,內建燈箱,79萬畫素 CCD影像感測器,輸出解析度 XGA(1024*768),自動水平鏡頭 ,自動對焦,12倍光學放大與8 倍數位放大	1	45,000	45,000	電子系	003-04	實物投影機	平台式.內建燈箱.輸出解析度 XGA(1024*768).倍變焦鏡頭15 倍.輔助照明*2.遙控器	1	33,000	33,000			

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
003-05	個人電腦	Intel雙核心處理器，1GB RAM，獨立顯示卡，250GB HD以上，DVD光碟機，還原卡，19吋寬螢幕液晶顯示器	50	31,200	1,560,000	電子系	003-05	個人電腦	CPU:雙核E7400 2.8GHz. HDD:500G. RAM:2G. 顯示卡ASUS EN8400GS 512M. 還原卡PLUS版. DVD/RW. 多合一讀卡機	50	25,762	1,288,100			
								液晶螢幕	LCD:19吋 含防刮玻璃						
							003-06	數位類比通訊模組	共13個模組分三大類:類比通訊模組/數位通訊模組. 電源供給及信號模組	12	77,500	930,000	新增項目:課程調整(98.09.03報部)		
004-00	資訊工程系教學儀器設備		1	2,715,000			004-00	資訊工程系教學儀器設備		1	785,200				
004-01	示波器	100 MHz、300 MHz 和500 MHz 頻寬機型，2 或4 通道 所有通道的取樣率高達5 GS/s，(即時)所有通道上均有10 k 的標準記錄，長度 3,600 wfms/s 連續波形擷取率	8	40000	320000	資工系	004-01	示波器	通道:2/頻寬: 60MHz/每一通道取樣率 (GS/s):1GS/s/觸發類型:邊緣.脈衝.視訊	8	32,000	256,000		因預算不足，降低設備規格，不致影響教學品質	
004-02	訊號產生器	HP/AGILENT 86222B	8	20000	160000	資工系	004-02	訊號產生器	正弦波.三角波.立波.TTL輸出/DC Offset可調/輸出過載保護/VCF輸入/頻率範圍:0.01Hz~15MHz	8	18,000	144,000		原規格誤填廠牌型號，現填寫實際規格	
004-03	Linux小型微電腦含Aport-312 RS232轉網路設備	Matrix-512, Linux-ready ARM9 Box Computer Linux-ready ARM9 Box Computer with 2x LAN, 4x TTY, 2x USB, 21x GPIO	5	20,000	100,000	資工系	004-03	Linux小型微電腦含Aport-312 RS232轉網路設備					與新計畫案整合一併提出採購(98.09.03報部)		
004-04	樂高NXT藍芽可程式機器人	可程式控器1個、USB傳輸線1條、2個光感應器、1個超音波感應器、1個音源感應器、2個觸控感應器、3個互動式伺服馬達、3個燈泡、3條轉接線及7條電線、其他機械結構零件、圖形化電腦控制軟體	18	25,000	450,000	資工系	004-04	樂高NXT藍芽可程式機器人					待新版上市後再採購(98.09.03報部)		
004-05	感測元件	無線ZigBee(FT-6200)	12	15,000	180,000	資工系	004-05	感測元件	戶外傳輸距離可達700公尺.內建定時器附開發工具	12	14,200	170,400		原規格誤填廠牌型號，現填寫實際規格	

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
004-06	感測元件系統	無線ZigBee定位專業系統	10	28,000	280,000	資工系	004-06	感測元件系統	含2組無線感測器模組,1組燒錄器及電腦連線監控模組,軟體發展CD	5	40,000	200,000		1.原規格誤填廠牌型號,現填寫實際規格; 2.因預算不足,變更購買數量	
004-07	GPS衛星定位接收器	環天藍芽衛星接收器、GPS追蹤器、GPS定位器	1	20,000	20,000	資工系	004-07	GPS衛星定位接收器	含藍芽版GPS軌跡導航記錄器,環天藍芽接收器,雙揚旅行軌跡記錄器,PAPAGO X3軟體	1	14,800	14,800			
004-08	伺服器(Server)	1U、記憶體8G、硬碟容量500G	1	100,000	100,000	資工系	004-08	伺服器(Server)					配合本系所申請之就業學程做整合再採購(98.09.03報部)		
004-09	NXT-G 樂高機器人軟體	NXT-G元件	1	90,000	90,000	資工系	004-09	NXT-G 樂高機器人軟體					待新版上市後再採購(98.09.03報部)		
004-10	VM-Ware (WorkStation版)	VM-Ware	1	40,000	40,000	資工系	004-10	VM-Ware (WorkStation版)					待新版上市後再採購(98.09.03報部)		
004-11	Quest-3D	Quest3D V4.X Educational Creatice Quest3D V4.X Educational VR	15	30,000	450,000	資工系	004-11	Quest-3D					配合本系所申請之就業學程做整合再採購(98.09.03報部)		
004-12	Kiel C	Kiel C	5	35,000	175,000	資工系	004-12	Kiel C					本系擬申請98嵌入式課程推廣計畫,將做一併整合處理。(98.09.03報部)		
004-13	Matlab-實驗室版	The Math works 2008B	1	200,000	200,000	資工系	004-13	Matlab-實驗室版					本系擬申請98嵌入式課程推廣計畫,將做一併整合處理。(98.09.03報部)		

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
004-14	個人電腦	Iz3d22吋寬螢幕3台、高效能顯卡1G記憶體、CPU4核心、記憶體4G	3	50,000	150,000	資工系	004-14	個人電腦					配合本系所申請之就業學程做整合再採購（98.09.03報部）		
005-00	電腦與通訊工程系教學儀器設備		1	1,507,000			005-00	電腦與通訊工程系教學儀器設備		1	1,381,620				
005-01	16通道邏輯分析儀	取樣率100mMhz 記憶深度256k 具IIC, UART, SPI訊號分析	14	15,000	210,000	電通系	005-01	16通道邏輯分析儀	取樣頻率：內部200Mhz外部100Mhz. 記憶深度：2K-256K. 具IIC、UART基本串列訊號分析功能	14	11,000	154,000			
005-02	PXA270實驗平台	CPU:PXA270 520MHZ (1)提供WinCE下GPRS功能 (2)SDT 2.5 編譯環境 (3) XSBASE270-Module 系統架構 (4) 可支援衛星導航PAPAGO軟體系統	6	44,000	264,000	電通系	005-02	PXA270實驗平台	CPU:PXA270 520MHZ(1)提供WinCE下GPRS功能(2)SDT 2.5 編譯環境(3) XSBASE270-Module 系統架構(4) 可支援衛星導航PAPAGO軟體系統	6	42,000	252,000			
005-03	伺服器	(直立式) 2GB ECC 667 SDRAM (Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz二顆) (Windows Server作業系統)(SAS硬碟) 48X或超薄24X CD-ROM或8X DVD-ROM	1	200,000	200,000	電通系	005-03	伺服器					系科資源整合，暫不購買（98.09.03報部）		
005-04	Adobe Dreamweaver CS3	教育版(中文)	6	18,000	108,000	電通系	005-04	Adobe Dreamweaver CS3					議價後單價不足1萬元，改由校內款購買（98.09.03報部）		
005-05	MATLAB(含Simulink工具軟體)	R2008a以上，訊號處理及通訊系統，系科授權版	1	650,000	650,000	電通系	005-05	MATLAB(含Simulink工具軟體)					系科資源整合，暫不購買（98.09.03報部）		
005-06	photo impact X3	系科授權版	1	75,000	75,000	電電系	005-06	photo impact X3	系科授權版（可安裝120台內）	1	69,000	69,000			
							005-07	數位儲存示波器	通道:2/頻寬：60MHZ/每一通道取樣率（GS/s):1GS/s/觸發類型:邊緣.脈衝.視訊	20	32,000	640,000	新增項目:課程變更（98.09.03報部）		

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表														
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組 核後說明事項	第四次專責小組會 議說明事項
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價		
							005-08	個人電腦	CPU:雙核E7400 2.8GHz. HDD:500G. RAM:4G. 顯示卡ASUS EN8400GS 512M. 還原卡PLUS版. DVD/RW. 多合一讀卡機	10	26,662	266,620	新增項目:98.09.03報部	
								液晶螢幕	LCD:19吋 含防刮玻璃					
006-00	企業管理系教學儀器設備		1	141,600			006-00	企業管理系教學儀器設備		1	816,345			
006-01	Crazy Talk	系科授權版	1	93,600	93,600	企管系	006-01	Crazy Talk	5教育專業版-科系授權	1	95,000	95,000		
006-02	MS Project	20人版(標準版)	1	48,000	48,000	企管系	006-02	MS Project					因規格變動，調整至99學年度編列（98.09.03報部）	
							006-03	個人電腦	CPU:雙核E7400 2.8GHz. HDD:500G. RAM:2G. 還原卡PLUS版. DVD/RW. 多合一讀卡機	5	24,269	121,345	新增項目:配合SPSS軟體採購與使用需求（98.09.03報部）	
								液晶螢幕	LCD:19吋 含防刮玻璃					
							006-04	SPSS	校園授權20人. base/Win 18.0/regression 18.0	1	600,000	600,000	新增項目:98.09.03報部	
007-00	財務金融系教學儀器設備			1,751,500			007-00	財務金融系教學儀器設備			117,000			
007-01	EvIEWS增購	50人授權教育版(買斷)	1	221,500	221,500	財金系	007-01	EvIEWS增購						系科資源整合，暫不購買
007-02	增購Crisital ball 7.3.1財務模擬軟體	軟體(買斷)	1	150,000	150,000	財金系	007-02	增購Crisital ball 7.3.1財務模擬軟體					課程內容調整，暫不購買（98.09.03報部）	
007-03	SAS統計軟體	三年授權	1	180,000	180,000	財金系	007-03	SAS統計軟體					系科資源整合，暫不購買（98.09.03報部）	

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
007-04	個人電腦	螢幕：TFT-LCD19吋以上。 CPU：Intel C2Q_Q6600 以上。 硬碟：2G/250G以上。顯示卡：8600GT_256M獨立顯卡以上。 光碟機. 鍵盤光學滑鼠.	30	40,000	1,200,000	財金系	007-04	個人電腦					系科資源整合，暫不購買（98.09.03報部）		
							007-05	遠距金融專業證照學習網題庫	含證券商業務員題庫/期貨商業務員題庫/信託業務人員題庫（三年期）	1	117,000	117,000	新增項目:強化系務發展，調整課程規劃（98.09.03報部）		
008-00	國際企業系教學儀器設備			290,000			008-00	國際企業系教學儀器設備			229,500				
008-01	液晶電視機	42吋	1	50,000	50,000	國企系	008-01	液晶電視機	42吋	1	29,500	29,500			
008-02	電動螢幕	120吋	1	25,000	25,000	國企系	008-02	電動螢幕						改由校內款購買	
008-03	擴大機	5.1CH	1	15,000	15,000	國企系	008-03	擴大機						改由校內款購買	
008-04	國貿業務檢定題庫	TSIT系統	1	200,000	200,000	國企系	008-04	國貿業務檢定題庫	TSIT系統	1	200,000	200,000			
009-00	休閒事業管理系教學儀器設備		1	352,000			009-00	休閒事業管理系教學儀器設備		1	91,000				
009-01	家庭劇院組	7.1聲道音響組合、高功率擴大器各單聲道1235W輸出、伴唱機、120吋大螢幕含單槍	1	300,000	300,000	休閒系	009-01	家庭劇院組					強化系務方向發展，致課程異動後，暫不購買（98.09.03報部）		
009-02	電子飛鏢靶	LED即時數位顯示、136種遊戲級差、全程與音效	4	13,000	52,000	休閒系	009-02	電子飛鏢靶					強化系務方向發展，致課程異動後，暫不購買（98.09.03報部）		
							009-03	標本展示櫃	含濕度控制主機及濕度表120*45*h100cm	1	40,000	40,000	新增項目:課程調整（98.09.03報部）	因預算不足，變更購買數量	
							009-04	可拆式足部及踝關節模型					新增項目:課程調整（98.09.03報部）	預算不足，無法購買可拆式	

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
							009-05	原木指壓床	固定式. 75*184*60cm. 原木支撐桌腳	2	12, 000	24, 000	新增項目:課程調整 (98. 09. 03報部)		
							009-06	可拆式手部模型	可拆解表層肌肉	1	27, 000	27, 000	新增項目:98. 09. 03報部		
010-00	餐旅管理系教學儀器設備		1	965, 000			010-00	餐旅管理系教學儀器設備		1	857, 345				
010-01	檯布整燙機	55cm*63cm*23cm，900W	1	25, 000	25, 000	餐旅系	010-01	檯布整燙機	55cm*63cm*23cm，900W	1	25, 000	25, 000			
010-02	桌上型吐司切割機	可切厚薄規格52W*95D*57H	1	15, 000	15, 000	餐旅系	010-02	桌上型吐司切割機	直立式桌上型 110V. 74*63*74cm	1	15, 000	15, 000		填寫實際採購的設備規格	
010-03	彩玻蛋糕櫃	尺寸:182*72*122cm規格: +2℃~+5℃。濕度: 70~90%。散熱: 氣冷式	1	95, 000	95, 000	餐旅系	010-03	彩玻蛋糕櫃	尺寸:180*73*122cm. 溫度: +2℃~+5℃. 濕度:70~90%. 散熱:氣冷式	1	72, 000	72, 000			
010-04	個人電腦	Intel四核Q6600、2G RAM/500G硬碟、光速寫DVD燒錄、8500GT 512M獨顯、電視卡/無限網路(含19吋螢幕)	10	48, 000	480, 000	餐旅系	010-04	個人電腦	CPU:雙核E7400 2. 8GHz. HDD:500G. RAM:2G. DVD /RW. 多合一讀卡機	5	23, 369	116, 845	資源分享，只需購買5套 (98. 09. 03報部)		
						液晶螢幕		LCD:19吋 含防刮玻璃							
010-05	半自動咖啡機	雙孔含萬用蒸氣管與大角度噴嘴	1	150, 000	150, 000	餐旅系	010-05	半自動咖啡機	雙沖煮頭. 鍋爐容量12公升. 電熱管4700W. 72*54*58. 5cm. 電壓220V. 配件:磨豆機. 壓粉器. 咖啡渣槽. 不鏽鋼雕花杯	1	136, 500	136, 500		填寫實際採購的設備規格	
010-06	服務車	木製，120*50*85CM	2	15, 000	30, 000	餐旅系	010-06	服務車	附摺疊板. 82*50*80cm	2	11, 750	23, 500		填寫實際採購的設備規格	
010-07	桌邊服務烹調餐車	單頭附瓦斯爐銅木咖啡. 分菜煮熱車C4-CXQ-13Q SIZE:95x45xH81. 5cm	2	32, 000	64, 000	餐旅系	010-07	桌邊服務烹調餐車	單頭附瓦斯爐. 110*56*85cm	2	16, 750	33, 500			
010-08	行李推車	飯店專用，1210*1910CM	1	25, 000	25, 000	餐旅系	010-08	行李推車	飯店專用. 1080*630*930MM	1	22, 000	22, 000		填寫實際採購的設備規格	

德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
010-09	多功能雷射傳真機	600dpi高畫質、 64灰階色彩、 33.6kbps高速傳真、 322個記憶撥號、 100頁接收紙盤	1	20,000	20,000	餐旅系	010-09	多功能雷射傳真機					資源分享，暫不購買（98.09.03報部）		
010-10	多功能料理機	轉速高達37000轉	1	45,000	45,000	餐旅系	010-10	多功能料理機	300*360*590mm. 附切片刀及切條刀	1	38,000	38,000		填寫實際採購的設備規格	
010-11	對講機	頻率:UHF標準頻率 電池:DC 7.4V(鋰電池1100mAh) 尺寸:93mm X 50mm X 23.5mm(長x寬x高)重量:190g(含電池、耳機)	1	16,000	16,000	餐旅系	010-11	對講機	1組6支. 頻率:UHF標準頻率. 電池:DC 7.4V(鋰電池1100mAh)	1	15,000	15,000			
							010-12	廚房設備					新增項目: 考照與課程需求（98.09.03報部）		
								櫥櫃型雙口噴火爐	砲台式含上蓋板. 1300*750*850	1	52,000	52,000			
								排氣油煙罩	含過濾網/防爆燈/15米鍍鋅鐵皮排氣油煙管. 2500*1200*450	1	84,000	84,000			
								電力式明火烤箱	上掀式. 600*540*600	1	47,000	47,000			
								西式四口爐	含溫控烤箱/上蓋板. 890*900*850	1	76,000	76,000			
								單水槽工作台櫥櫃	右水槽左櫥櫃. 1500*750*850	1	36,500	36,500			
								單水槽工作台櫥櫃	左水槽右櫥櫃. 1500*750*850	1	36,500	36,500			
								雙層桌上架	1500*350*900	2	14,000	28,000			
011-00	應用英語系教學儀器設備		1	1,154,100			011-00	應用英語系教學儀器設備		1	542,690				

德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
011-01	8604戲劇教室更新	教師e化教學平台一式、戲劇表演攝錄影及擴音設備一式	1	300,000	300,000	應英系	011-01	8604戲劇教室更新						因預算不足，先採購戲劇表演攝錄影，餘由其他專案購買	
								攝錄影機	12倍可變式光學變焦.3CCD.含鋰電池.充電器.三腳架	1	150,000	150,000			
								數位攝影機	影像裝置:1/4彩色CCD.縮放範圍:18X	2	26,000	52,000			
								攝影機控制器	最大連接控制鏡頭數*7	1	50,480	50,480			
								DVD錄放影機	內建320GB硬碟及USB插槽.HDMI 高畫質影音傳輸端子	3	15,840	47,520			
011-02	8801專題寫作教室更新	桌椅一式、教師e化教學平台一式、電腦30部	1	854,100	854,100	應英系	011-02	8801專題寫作教室更新					課程更動，規劃後再提出執行（98.09.03報部）		
							011-03	個人電腦	CPU:雙核E7400 2.8GHz. HDD:500G. RAM:2G. 還原卡PLUS版. DVD/RW. 多合一讀卡機	10	24,269	242,690	新增項目:98.09.03報部		
								液晶螢幕	LCD:19吋 含防刮玻璃						
012-00	通識教育中心教學儀器設備			60,000			012-00	通識教育中心教學儀器設備			121,000				
012-01	數位型鹼性RO淨水機	數位液晶面版,自動水質監控,RO鹼性元素生成器,可洗式儲水桶(含安裝)	2	20,000	40,000	通識中心	012-01	數位型鹼性RO淨水機	數位液晶面板.鹼性元素生成器.可洗式3.2加侖壓力桶.六道式.每日造水量:50加侖	2	20,000	40,000			
012-02	冰箱	350公升以上,雙門	1	20,000	20,000	通識中心	012-02	冰箱	369L，雙門。	1	17,000	17,000			
							012-03	教學儀器設備	光源系統（LED光源組.雷射.光柵）	2	32,000	64,000	新增項目：配合課程需要調整（98.09.03報部）		

德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組 核後說明事項	第四次專責小組會 議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
013-00	全校性教學儀器設備			1,100,000			013-00	全校性教學儀器設備			5,007,678				
013-01	單槍投影機	3000流明	22	50,000	1,100,000	總務處	013-01	單槍投影機					改由其他計畫款 支應（98.09.03 報部）		
							013-02	E化講桌設備	含控制主機. 電磁鎖. 講桌網路 環境控制程式. 學校LOGO壓克 力飾板. 鵝頸式麥克風附顯示 型讀卡機. 擴大機與喇叭設備	52	63,585	3,306,420	新增項目:多媒體 教室教學使用（ 98.09.03報部）		
								個人電腦	CPU:雙核E7400 2.8GHz. HDD:500G. RAM:2G. 還 原卡PLUS版. DVD/RW. 多合一讀 卡機	52	24,269	1,261,988			
								液晶螢幕	LCD:19吋 含防刮玻璃						
							013-03	E化講桌設備	含控制主機. 電磁鎖. 講桌網路 環境控制程式. 學校LOGO壓克 力飾板. 鵝頸式麥克風附顯示 型讀卡機. 擴大機與喇叭設備	5	63,585	317,925	新增項 目:98.09.03報部		
								個人電腦	CPU:雙核E7400 2.8GHz. HDD:500G. RAM:2G. 還 原卡PLUS版. DVD/RW. 多合一讀 卡機	5	24,269	121,345			
								液晶螢幕	LCD:19吋 含防刮玻璃						
014-00	圖書館儀器設備		1	136,000			014-00	圖書館儀器設備		1	569,000				
014-01	個人電腦	Intel四核Q6600、2G RAM/250G硬碟、DVD、還原 卡、19吋LCD螢幕)	4	34,000	136,000	圖書館	014-01	個人電腦					改採購自動化設 備（98.09.03報 部）		
							014-02	自動化系統主機	Xeon QC 2.0G*2/4G/146GB*4 SAS/Red hat Enterprise Linux/1TB外接硬碟	1	159,000	159,000	新增項目:系統更 新（98.09.03報 部）		

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
							014-03	自動化系統主機軟體	UNIDATA License(for Linux)For Spydus 5.x十套	1	410,000	410,000	新增項目:系統更新(98.09.03報部)		
015-00	圖書期刊及教學媒體			3,400,000			015-00	圖書期刊及教學媒體			2,427,760				
015-01	西文圖書	圖書	1	500,000	500,000	全校師生	015-01	西文圖書					合併採購(98.09.03報部)		
015-02	中文圖書	圖書	1	900,000	900,000	全校師生	015-02	中文圖書	詳如清冊	1	659,890	659,890			
015-03	期刊	期刊	1	1,500,000	1,500,000	全校師生	015-03	中文期刊	詳如清冊	1	332,370	332,370			
								西文期刊	詳如清冊	1	967,500	967,500			
015-04	視聽資料	含錄影帶、錄音帶、DVD、VCD等多媒體	1	500,000	500,000	全校師生	015-04	視聽資料	詳如附件	1	468,000	468,000			
016-00	課指組訓輔經費設備		1	374,501			016-00	課指組訓輔經費設備		1	374,501				
016-01	15吋喇叭	Sunn /SPL-1225	1	15,000	15,000	學生會	016-01	15吋喇叭	承受功率:400瓦以上(PROGRAM) / 800瓦以上(PEAK). 最大音壓:126dB 以上. 涵蓋角度:90度 x 60度±(HxV)	2	15,500	31,000	社團活動時需要,增加採購數量。(98.09.03報部)	原規格誤填廠牌型號,現填寫實際規格	
016-02	後投影摺疊式銀幕	210吋	2	64,500	129,000	搖音社	016-02	後投影摺疊式銀幕	210吋	2	62,900	125,800			
016-03	消失烏籠	遁鴿台	1	35,000	35,000	學生會、吉他社	016-03	消失烏籠					暫無急迫需求(98.09.03報部)		
016-04	籃球機	高耐力馬達控制左右籃框,可連線比賽	2	60,000	120,000	熱舞社、律動天使、原青社	016-04	籃球機	移動式籃框. 110V. 250*100*257. 附籃球5顆	2	55,000	110,000			
016-05	擴大器	EXTROSONIOS/EX-4000TM	1	20,000	20,000	學生會	016-05	擴大器	Freq Response(-0.5dB):20Hz-30KHz . Hum &Noise(S/N)104. power consumption:2kw/2.5kw	1	19,800	19,800		原規格誤填廠牌型號,現填寫實際規格	

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
016-06	混音器	STK / VX-1604FX	1	15,001	15,001	學生會	016-06	混音器	8(MIC/LINE)(含)以上輸入, 頻率響應：20HZ(含)以下-60KHZ(含)以上, +0, -1dB. 音質控制：高音@12K H Z, 中音100HZ-8KHZ可調整, 低音@80 H Z	1	15,000	15,000		原規格誤填廠牌型號，現填寫實際規格	
016-07	Wii	Wii 主機（公司貨；含右手遙控器*2、左手雙節棍*2、wii sport中文遊戲片、運動類中文版遊戲軟體）	3	13,500	40,500	學生會	016-07	Wii	原廠左右手把各兩支，SPORT遊戲軟體	3	10,800	32,400			
							016-08	彈跳床	155吋	1	14,500	14,500	新增項目：啦啦隊練習需要（98.09.03報部）		
							016-09	擴音機	輸出功率：120W, 可同時使用無線MIC*2支及有線MIC*2支, 附SD卡槽及USB接口, 有效距離：室內約50公尺，空曠處約80公尺	1	26,001	26,001	新增項目：社團活動時需要（98.09.03報部）		
017-00	校園安全設備		1	488,754			017-00	校園安全設備		1	659,904				
017-01	校園安全監視設備（主機）	非PC式、輸出入16頻道、HDD 250G以上	7	35,550	248,850	總務處	017-01	校園安全監視設備（主機）	多功能16輸入數位式錄放影機, HDD320G*2	7	30,000	210,000			
017-02	校園安全監視設備（鏡頭）	日夜兩用、200萬畫素以上、含防護罩（防水）	8	29,988	239,904	總務處	017-02	校園安全監視設備（鏡頭）	1/3吋日夜兩用型攝影機, 5mm-50mm自動光圈鏡頭, 附防護罩, 支架	12	19,992	239,904		為維護校園安全，增加購買數量	
							017-03	校園安全監視設備（主機）	多功能16輸入數位式錄放影機, HDD320G*2	7	30,000	210,000	新增項目：98.09.03報部		
							018-00	光電工程系教學儀器設備		1	862,700				

附件二 德霖技術學院98年度資本門教學儀器設備項目變動對照表															
優先序	調整前						優先序	調整後					第二次專責小組核後說明事項	第四次專責小組會議說明事項	
	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	使用單位		項目名稱	規格	數量	單 價	總 價			
							018-01	太陽能訓練裝置 solar trainer- photovoltaic experimental kit	太陽能模組含四個單獨太陽電池,可調整角度.包含整合的電源供應器.調光型鹵素燈（低電壓12V）.基本模板	8	103,750	830,000	新增項目:98.09.03報部		
							018-02	光纖切割機	Weight:350g. Type:0.25-0.9mm(Single fiber).Fiber diameter:0.125mm. Length:6-20mm(Single fiber)	2	16,350	32,700	新增項目:98.09.03報部		
合 計				20,937,855			合計				20,937,855				

附件三 原規劃 98 年度經常門經費預算支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學與師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	研究 \$ 1,350,000 研習 \$ 804,730 進修 \$ 320,000 著作 \$ 1,850,000 升等送審 \$ 300,000 改進教學 \$ 250,000 編纂教材 \$ 120,000 製作教具 \$ 50,000 專業證照 \$ 100,000 合計 \$ 5,144,730	研究 11.28 % 研習 6.73 % 進修 2.67 % 著作 15.46 % 升等送審 2.51 % 改進教學 2.09 % 編纂教材 1 % 製作教具 0.42 % 專業證照 0.84 % 合計 43 %	研究 \$ 0 研習 \$ 0 進修 \$ 0 著作 \$ 0 升等送審 \$ 0 改進教學 \$ 0 編纂教材 \$ 0 製作教具 \$ 0 專業證照 \$ 0 合計 \$ 0	研究 0 % 研習 0 % 進修 0 % 著作 0 % 升等送審 0 % 改進教學 0 % 編纂教材 0 % 製作教具 0 % 專業證照 0 % 合計 0 %	此經費佔經常門總經費 30%以上 分配原則： 依本校提昇教師素質經費使用原則及校務發展需要，並參酌 97 年度經常門執行成果分配之。 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【不含自籌款金額】）	\$ 239,290	2%	\$	%	
三、學生事務與輔導相關經費（占經常門經費 2%以上【不含自籌款金額】）	\$ 239,290	2%	\$ 0	0 %	此經費佔經常門總經費 2%
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）	\$ 0	0%	\$ 0	0 %	
五、其他	\$ 0	0%	\$ 0	0 %	
六、新聘教師薪資	\$ 3,589,346	30%	\$ 0	0 %	擬由本獎補助款支付 98 年度教師薪資，強化本校財務結構，提高本校競爭力。
七、現有教師薪資	\$ 2,751,832	23%	\$ 0	0 %	擬由本獎補助款支付 98 年度教師薪資，強化本校財務結構，提高本校競爭力。
總計	\$ 11,964,488	100%	\$ 0	0 %	

附件四 98年度整體發展經常門經費執行項目(不含自籌款)

經費項目	原申請		實際支用			說明
	申請金額	比例	執行金額	件數	比例	
一、獎助教師項目	5,144,730	43.00%	3,849,374		32.17%	
1.研究	1,350,000	11.28%	1,538,000	55	12.86%	1.由技合長擔任研究審查小組召集人 2.含8件校內研究補助、47件研究獎助及外審費用
2.研習	804,730	6.73%	415,437	70	3.47%	人事室依申請個案呈校長核定後補助，並依實際支用金額辦理核銷
3.進修	320,000	2.67%	425,000	19	3.55%	人事室依系、校教評會審議後核給
4.著作	1,850,000	15.46%	1,121,937	152	9.38%	由技合長擔任研究審查小組召集人
5.升等送審	300,000	2.51%	132,000	24	1.10%	人事室主辦
6.改進教學	250,000	2.09%	119,000	11	0.99%	1.由教務長擔任改進教學審查小組召集人 2.內含4件獎助競賽獲獎及外審費用
7.編纂教材	120,000	1.00%	18,000	5	0.15%	由教務長擔任改進教學審查小組召集人
8.製作教具	50,000	0.42%	20,000	2	0.17%	由教務長擔任改進教學審查小組召集人
9.專業證照	100,000	0.84%	60,000	10	0.50%	
二、行政人員相關業務研習及進修	239,290	2.00%	84,400	13	0.71%	
三、學生事務與輔導相關經費	239,290	2.00%	304,020	50	2.54%	
四、改善教學之相關物品	0	0.00%			0.00%	
五、其它	6,341,178	53.00%	7,726,694		64.58%	支付新聘教師及現有教師薪資
經常門總計	11,964,488	100.00%	11,964,488		100.0%	

德霖技術學院 98 年度私立技專校院整體發展獎補助經費

第 4 次專責小組會議簽到表

一、開會時間：98 年 12 月 25 日 星期五 中午 12 時

二、開會地點：塤琪樓 2F 會議室

三、主持人：羅代理校長 仕鵬 葉元鏡代

四、出席人員：

記錄：洪淑貞

出席人員

教務處	<u>邱明文代</u>	英語系	<u>賴淑芬</u>
總務處	<u>葉元鏡</u>	企管系	<u>羅冠廷</u>
技合處	<u>黃朝嘉代</u>	財金系	<u>石心</u>
會計室	<u>范香瑞</u>	國企系	<u>李培鈞代</u>
人事室	<u>李金瑞</u>	餐旅系	<u>叶元生</u>
主任秘書	<u>吳振坤</u>	休閒系	<u>黃仁德</u>
資圖中心	<u>陳鴻進</u>	通識中心	<u>請假</u>
營建系	<u>潘輝和</u>	林樹豪 (營建系代表)	<u>游芳代</u>
電子系	<u>王龍平</u>	朱保龍 (電子科代表)	<u>朱保龍</u>
機械系	<u>王宜昭</u>	邱進東 (機械系代表)	<u>邱進東</u>
電通系	<u>楊西興</u>	康才華 (電通系代表)	<u>康才華</u>
光電系	<u>張金華</u>	馬仕信 (光電系代表)	<u>請假</u>
資工系	<u>張遵偉</u>	何 翊 (資工系代表)	<u>李文明代</u>

范儷齡 (英語系代表)	范儷齡	蕭漢良 (餐旅系代表)	蕭漢良
陳慧如 (企管系代表)	陳慧如	張佩婷 (休閒系代表)	張佩婷
楊富龍 (財金系代表)	楊富龍	高琦玲 (通識中心代表)	高琦玲
謝麗玫 (國企系代表)	謝麗玫		

列 席 人 員

課務組 林益彰組長	請假	圖書館 林麗惠館長	林麗惠
事務組 林全信組長	林全信	保管組 簡俊傑組長	簡俊傑