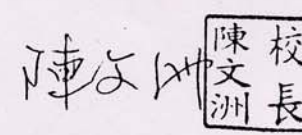
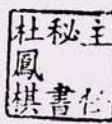


九十二年度私立技專校院整體發展經費獎補助經費



學校			校長簽章	
填表單位	秘書室	主管簽章 填表單位		填表日期 92年12月15日

聯絡人

姓名：齊華強 單位及職稱：秘書室 秘書

電話：(03) 5927700 轉 2001 傳真：(03) 5927871

E-mail：secl@et4.thit.edu.tw

壹、學校現況

一、現有資源

1.師資結構

區 分	博 士		碩 士		學 士		其 他		合 計	
	專任	兼任	專任	兼任	專任	兼任	專任	兼任	專任	兼任
教 授	3	3	0	0	0	2	0	0	3	5
副 教 授	44	11	11	0	2	4	1	0	58	15
助理教授	13	15	2	0	1	0	0	0	16	15
講 師	2	0	172	132	20	1	4	0	198	133
技術教師	0	0	0	0	2	0	2	0	4	0
助 教	0	0	0	0	4	0	3	0	7	0
總 計	62	29	185	132	29	7	10	0	286	168

2.圖書軟體資源

圖 書	中 文	紙 本	總類數	100
			總冊數	118,463
		電 子 式	總類數	0
			總冊數	0
	外 文	紙 本	總類數	77
			總冊數	14,209
電 子 式		總類數	0	
		總冊數	0	
期 刊	中 文	紙 本	總類數	38
			總冊數	250
		電 子 式	總類數	0
			總冊數	0
	外 文	紙 本	總類數	31
			總冊數	222
		電 子 式	總類數	25
			總冊數	1,335
非 書 資 料	中 文	微縮資料	總類數	1
			總冊數	198
		視廳資料	總類數	78
			總冊數	10,185

	外 文	微縮資料	總類數	0
			總冊數	0
		視廳資料	總類數	25
			總冊數	1,397
網路資源	中 文	線上資料庫	總類數	5
			總冊數	1
		單機板資料庫	總類數	7
			總冊數	9
	外 文	線上資料庫	總類數	21
			總冊數	3
		單機板資料庫	總類數	6
			總冊數	8
其 他 資 料			總類數	31
			總冊數	1,981

3.電腦教學設備

擁有電腦硬體設備及教學軟體之實習(驗)場所名稱、所屬單位、以及所在位置，如下表所列：

單 位	實習(驗)場所名稱		所在位置
自工系	1	電腦輔助設計與製造實驗室	綜一館 新 3F
	2	電腦輔助繪圖實驗室	綜一館 新 3F
	3	電腦數值控制工具機實驗室	綜一館 新 B1
	4	機電整合實驗室	綜一館 新 3F
	5	氣液壓實驗室	綜一館 新 20
	6	控制工程實驗室	綜一館 新 28
	7	感測與量測實驗室	綜一館 新 3F
	8	電子電路實驗室	綜一館 新 25
	9	數位邏輯實驗室	綜一館 新 22
	10	精密量測實驗室	綜一館 新 3F
	11	材料分析實驗室	綜一館 新 B1
	12	快速成型實驗室	綜一館 新 2F
	13	遠端監控實驗室	綜一館 新 3F
	14	射出成型實驗室	綜一館 新 B1
	15	電機與可程式控制實驗室	綜一館 新 3F

	16	工程分析實驗室	綜一館 新 18
	17	伺服控制實驗室	綜一館 新 17
化工系	1	分析化學實驗室	化工館 5F
	2	化工技術實驗室	化工館 7F
	3	化學技術實驗室	化工館 6F
	4	反應動力 (奈米觸媒/奈米材料) 專題實驗室	化工館 7F
	5	生化專題研究室	化工館 7F
	6	生物分解性高分子/奈米材料室	化工館 6F
	7	生藥專題研究室	化工館 7F
	8	材料檢測實驗室	化工館 6F
	9	奈米材料/薄膜製程專題研究室	化工館 6F
	10	高分子光電材料/功能性材料室	化工館 5F
	11	高分子電子材料/耐燃材料室	化工館 6F
	12	單元操作實驗室	化工館 7F
	13	普通化學實驗室	化工館 5F
	14	程序控制專題研究室	化工館 7F
	15	製程減廢專題實驗室	化工館 6F
	16	儀器分析實驗室	化工館 6F
	17	熱力與程序專題研究室	化工館 7F
	18	應用微生物專題研究室	化工館 7F
	19	應用電化學/電子材料製程室	化工館 5F
電子系	1	3D 視訊設計實驗室	二曲樓 303 室
	2	光電實驗室	二曲樓 201 室
	3	多媒體實驗室	二曲樓 304 室
	4	自動感測實驗室	二曲樓 203 室
	5	基本電學實驗室	二曲樓 503 室
	6	通訊系統實驗室	二曲樓 204 室
	7	單晶片微電腦實驗室	二曲樓 502 室
	8	週邊介面實驗室	二曲樓 402 室
	9	微處理機實驗室	二曲樓 403 室
	10	電子電路實驗室	二曲樓 501 室
	11	電子學實驗室	二曲樓 504 室

	12	電腦網路實驗室	二曲樓 404 室
	13	數位系統實驗室	二曲樓 401 室
	14	積體電路應用設計實驗室	二曲樓 302 室
	15	應用光電實驗室	二曲樓 202 室
	16	高穎通訊實驗室	二曲樓 301 室
電機系	1	PLC 實驗室	電機館 B-2-14
	2	工業配電實驗室	電機館 B-2-13
	3	自動控制實驗室	電機館 B-2-11
	4	自動量測實驗室	電機館 B-2-10
	5	微處理機實驗室	電機館 A-2-06
	6	電力電子實驗室	電機館 B-1-08
	7	電子學實驗室	電機館 A-2-01
	8	電動機控制實驗室	電機館 B-1-09
	9	電腦網路實驗室	電機館 A-2-05
	10	電能監控實驗室	電機館 B-1-06
	11	電腦應用實驗室	電機館 A-2-07
	12	專題實驗室	電機館 A-1-01
	13	電機機械實驗室	電機館 B-1-10
工管系	1	網路應用實驗室	綜一館 新 501
	2	現場改善實驗室	綜一館 新 502
	3	企業營運實驗室	綜一館 新 503
	4	專題製作實驗室	綜一館 新 504
	5	應用軟體實驗室	綜一館 新 505
	6	綜合教學實驗室	綜一館 新 506
	7	人因工程實驗室	綜一館 新 507
	8	製造管理實驗室	綜一館 新 508
	9	品質管理實驗室	綜一館 新 509
	10	語言視廳實驗室	綜一館 新 510
外語科	1	電腦教室	定一樓 新 4F
	2	語言教室 (一)	定一樓 2F
	3	語言教室 (二)	定一樓 2F
資管系	1	電腦教室 (一)	定一樓 5F
	2	電腦教室 (二)	定一樓 5F

	3	電腦教室(三)	定一樓 3F
	4	電腦教室(五)	定一樓 4F
	5	電腦教室(四)	定一樓 5F
	6	MIS 實驗室	定一樓 5F
	7	商業自動化實驗室	定一樓 5F
	8	多媒體實驗室	定一樓 4F
國貿系	1	國貿外語教室(一)	定一樓 2F
	2	國貿外語教室(二)	定一樓 2F
	3	國貿視聽教室	定一樓 3F
	4	國貿電腦教室(一)	定一樓 3F
	5	國貿電腦教室(二)	定一樓 4F
	6	國貿實習中心	定一樓 3F
	7	國貿電腦教室(三)	定一樓 4F
	8	製商整合教學中心	定一樓 3F
	9	貿協資料室	定一樓 3F
觀光系	1	電腦教室	定一樓 1F
	2	旅運資訊教室	定一樓 1F

二、近三年獎補助經費分配比例表

1. 獎補助款經費分配

年 度	補助款金額	獎助款金額	獎補助款金額	自籌(配合)款	總經費
88下,89	66,101,400	41,514,700	107,616,100	11,308,781	118,924,881
90	48,595,414	29,678,728	78,274,142	4,859,541	83,133,683
91	37,204,843	31,680,777	68,885,620	5,022,228	73,907,848

2. 獎補助款經費分配比例

年 度	項 目	經常門	資本門	合 計
88下,89	總經費分配比例	40%	60%	100%
	補助款分配金額			66,101,400
	獎助款分配金額			41,514,700
	自籌(配合)分配款	0	11,308,781	11,308,781
	總經費分配金額	47,351,084	71,573,797	118,924,881

90	總經費分配比例	42.4%	57.6%	100%
	補助款分配金額	21,867,936	26,727,478	48,595,414
	獎助款分配金額	13,355,428	16,233,300	29,678,728
	自籌(配合)分配款	0	4,859,541	4,859,541
	總經費分配金額	35,223,364	47,910,319	83,133,683
91	總經費分配比例	39.1%	60.9%	100%
	補助款分配金額	14,881,937	22,322,906	37,204,843
	獎助款分配金額	12,672,311	19,008,466	31,680,777
	自籌(配合)分配款	1,377,712	3,644,516	5,022,228
	總經費分配金額	28,931,960	44,975,888	73,907,848

三、過去執行重點特色

過去，在面對社會急遽的變遷及教育生態迅速的改變，本校素秉持兢兢業業的態度，一切以學生利益為依歸，節樽用度、善用資源，對各系設備改善及師資之提昇具有莫大之助益。

為因應朝向改名科技大學之目標，本校積極推動改造工程，俾能成為具有應變能力的「企業導向」組織，使之以目標及任務為導向、以企業經營觀念及作法來推動辦學工作。在教育部獎補助款及支用計畫的執行下，更能完善教學運作，達成培育優良人才的目標，逐步將本校推上一流學府之林。

在因應國家教育政策之變革，配合國內人力需求之趨勢，本校近、中程發展計畫充份發揮教學資源之效能，以期發展成對國家社會有顯著貢獻，並具備優越特色之技術學府；未來，則將朝精緻化、多元化、普及化、卓越化、以及國際化之五大目標進行。各單位配合學校擬訂之總目標，亦已完成實驗室及教學設施之計畫目標，以提昇專業技能、建立特色、營造本校專精領域，加強研究發展而建立學術卓越地位，並提供自由與多元化之教學課程。

依照整體計畫及各單位之配合措施為主軸，本校將教育部獎補助款分置於下列三個用途：

- 1.增購儀器設備及教學軟體，提升教學與研究機能。
- 2.增置圖書期刊與教學媒體，增進教學與研究內涵。
- 3.增聘助理教授以上之師資，強化教學與研究陣容。

儀器設備之增購以專案計畫及實驗室發展計畫為導向，配合課程之

發展，經各系審核提出需求。各項採購均要求必須符合教學、研究之需要，不容許絲毫之浪費與不當之添購。在中長程之師資聘用方面，助理教授達到全校師資 40%以上為目標，並積極鼓勵教師做研究，提昇研究水準。圖書方面則以充實圖書期刊之質量，並利用館際合作、網際網路及圖書館網路化擴增圖書館功能。

四、本年度發展重點特色

1. 軟體方面

(1) 設立特色學群系

掌握社會脈動與結合地區特色，配合現有的師資與設備，透過各系的重點發展檢討與調整課程與學程，設立具有發展潛力之學群系所。

(2) 開設脈絡化與彈性化課程

課程的脈絡化與彈性化設計，可充分反映大學自主的精神，並可發展適性的教材，讓教師擁有彈性空間因材施教或發展特色。

(3) 推動整合型研究群

由於本校研究資源的限制，故勢須集中於若干重點，發展出具特色的整合研究群(Integrated Research Groups)。

(4) 建立跨系研究重點

透過各系的建教合作、實務研究重點與各項研究計畫(國科會專案)、教學改進計畫(教育部專案)，希望能透過近中程發展計畫的明確目標，藉由年度工作重點的確實執行，促使跨科系的研究能逐漸顯現。

(5) 推動產學合作

本著技職教育之教學、實習與就業三位一體精神，辦理產學合作並落實伙伴關係。中長程則希望透過育成中心(Incubator Center)與技術服務中心(Technology Service Center)的方式服務產業界，並充實校務發展經費。

(6) 拓展推廣教育

建立以大華社區為中心點之網狀學習系統，將社區引進大華，大華走入社區，並建立優質之互動關係。

2. 硬體方面

(1) 校園景觀公園化

校園內林木掩映、繁花茂盛盡在眼前；校園外田疇綠野、翠綠山巒美不勝收，這種優雅的情境描述，在大華是具備可實現的條件。

(2)校舍功能單純化

透過校舍的總體營造與細部規劃，期望能使每一棟樓館之屬性明確、功能單純。

(3)普通教室專業化

藉由情境教育的改造將可加強學習效果，並能達到空間有效運用的目標。

3. 整體方面

(1)校園網路普及化

網路乃是現今學校不可或缺的必要設施，學術、校園網路設施建置的良窳，將攸關學校競爭力與行政電腦化的成敗。

(2)圖書借閱自動化

圖書館內涵是顯現學校良窳的指標，學校除增編預算添購必要書籍與期刊，對於強化圖書館自動化設施與功能，更是近中程的工作重點。

(3)行政事務電腦化

學校實施電腦化程度的深淺，直接牽動行政效率的優劣，務必要使行政事務全面性電腦化，至少是提昇行政效率的利基。

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

依據本校專責小組會議討論通過，本年度「資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性」如下所述：

1. 系科儀補(資本門總經費分配金額×60%)

本項經費主要係依據各系科實際教學需求予以合理的滿足，透過教務會議釐訂基本分配款與加權分配款，據此可將各系科學生數多寡、系科屬性(工、商、管理、語文類)、以及學生流失等因素，均可直接反映在各系科的儀器設備購置款。

2.共同儀補(資本門總經費分配金額×20%)

本項經費旨在購置各教學支援單位(圖資中心、通識中心、教務處、學務處、體育室、勞安室)所需之硬軟體，此項目亦是透過教務會議釐訂分配款。

3.發展儀補(資本門總經費分配金額×20%)

本項經費旨在補助各系科之研究與重點發展需求，該項亦是透過教務會議協議合理之分配款。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

依據本校校教評會議討論通過，本年度「經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性」如下所述：

1.補助現有師資薪資(經常門總經費分配金額×74%)

用以補助學校現有之教師薪資。

2.獎助教師研究(經常門總經費分配金額×21%)

本項經費旨在獎勵教師從事研究、研習、進修、著作、升等以及改進教學等六項工作，此項目乃是透過校教評會訂定分配款。

3.補助行政人員研習進修(經常門總經費分配金額×5%)

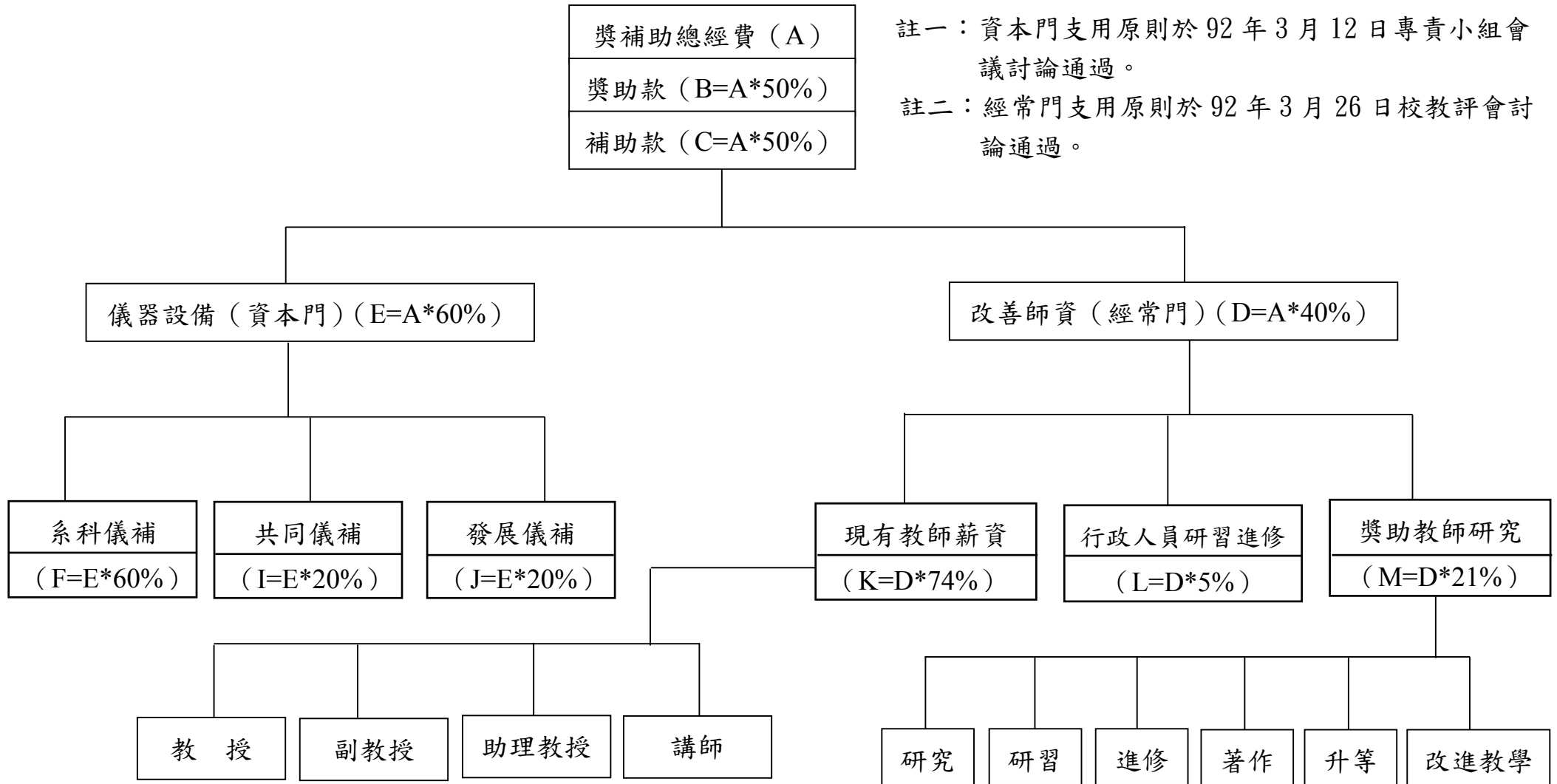
本項經費旨在提升行政人員的素質，該項亦是透過校教評會議訂分配款。

參、經費支用原則

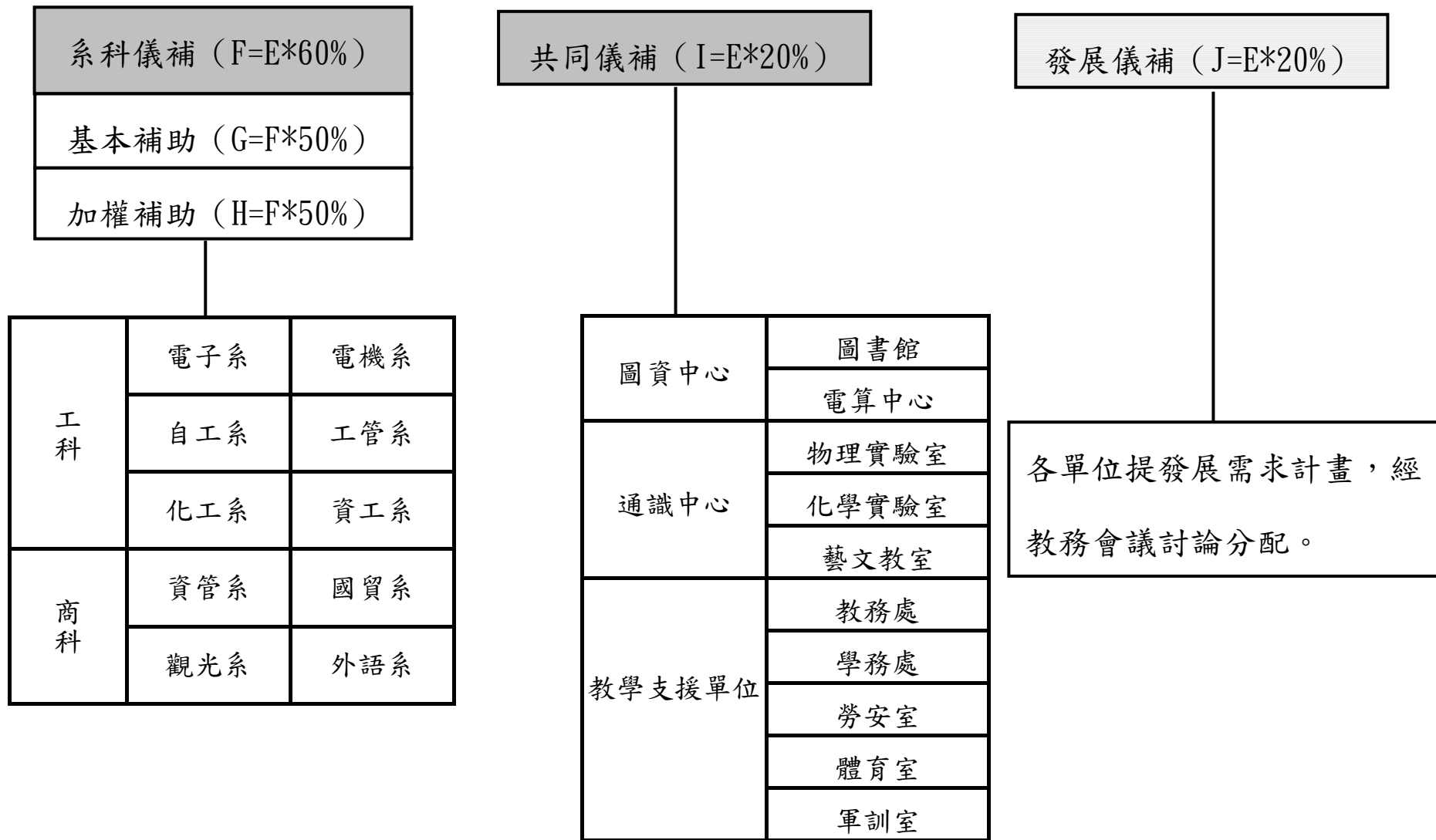
一、經費分配原則與程序

本校經費分配原則主要是由專責小組(秘書室召開)負責大方向的擬訂，資本門部份係透過教務會議(教務處召開)主導，經常門部份則經由校教評會(人事室召開)分配。資本門分配原則與程序如大華技術學院「教育部獎補助款」分配原則及 92 科系儀器設備補助款分配原則所示；經常門分配原則與程序之細則，亦有校教評會制定。

教育部獎補助款分配原則 (1)



教育部獎補助款分配原則(2)



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記錄（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記錄（如附件二）
- (三) 教師進修獎勵辦法訂定之相關會議記錄與出席人員名單（如附件三）

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施

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

二、預期實施成效：(一) 資本門 (二) 經常門

本校發展計畫係以前瞻性眼光，著眼於全球瞬息萬變之趨勢，未來台灣必將進入資訊化、國際化之發展環境，整個經濟體系亦將置身於全球整合的共容平台。新世紀趨勢如此，本校之發展不能故步自封，必須積極迎接新時代，力求轉型，以提昇學校之競爭力。

本校為因應當前經濟與教育的發展型態，以工、商、以及管理並重之原則規劃及增調科所。在系科之規劃著重於各學術領域的均衡發展，以期養成符合社會需求之技術專才，以便充分投入就業市場。此外，本校鄰近縣市工業廠區密集，有志進修之在職人員極眾，因此學校對進修部規模之發展不遺餘力，藉以滿足民眾對回流教育殷切之需求，對於鄰近地區在職人士之進修極具助益。

本校教師絕大多數擁有豐富實務經驗，與產業界亦保有密切聯繫，產學交流頻繁。各學系設有課程審訂委員會，依據地區產學特色，當前社會人力需求，本校特性，參酌學生程度及發展潛能審慎研訂各系課程。另亦組織通識教育委員會，以培養學生寬闊視界、人文素養。另設置技術合作專職單位，推動各系協助產業研究發展。本校同仁積極投入實務性研究，其中多數係與產業界合作

進行，對提昇業界生產研發能力極具助益。

本校校園網路已完成連線，並且使用 T1 高速線與交大相連，校園網路使用 ATM 光纖網路，為最先進的非同步傳輸方法，可傳送多媒體、聲音、影像。全校電腦全面上線，達到「網網相連」的目標。

在校園規劃建設方面，以建構「花園化校園」為目標，依校園整體規劃內容逐步落實校園美化工作。圖書館空間擴增、校園美化工程皆已著手進行，校園美景指日可待。本年度進行忠孝、仁愛教學大樓改建工程，完成後，全部教室增置冷氣設備，以利教學。另闢藝文中心一處，經常展示師生藝文作品，並舉辦相關展覽，以培養人文素養、提昇文化氣息，全面營造本校校園特色。

本校今年度將善加運用獎補助經費，悉數挹注在師資、教學及研究設備等方面，致力於提升原具規模的師資與設備，俾以因應本校之發展暨積極配合教育部提倡「技職教育多元化與精緻化之理念」執行計畫，善用國家資源，培育完善之技術專才。

伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

附表一、經費支用內容（請依經費支用表項目逐一填寫）

本年度獎補助款經費說明			
補助款	獎助款	自籌款(獎補助款 5%)	合計
\$ 30,631,000	\$ 31,748,465	\$ 3,118,973	\$ 65,498,438

	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	\$ 18,378,600	\$ 19,049,079	\$ 1,871,384	\$ 12,252,400	\$ 12,699,386	\$ 1,247,589
合計	\$ 39,299,063			\$ 26,199,375		
占總經費比例	60%			40%		

附表二、資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程 <input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一） <input checked="" type="checkbox"/> 否			
項 目	金額	比例（%）	備註
一、各所系科中心之教學及研究設備 （至少占資本門經費 60% 以上）	30,957,411	78.8	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體及 訓輔相關設備（至少占資本門經費 10%）	6,991,652	17.8	註三
三、其他（省水器材、實習實驗、校園安全 設備與環保廢棄物處理設施等）	1,350,000	3.4	
合計	39,299,063	100	

註一：請詳細敘明理由。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表五）

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	佔經常門經費之比例			內容說明 (分配原則、審查機制說明)
一、改善教學與師資結構(占經常門總經費 20% 以上)	研究	8	%	1.配合本校提昇科技大學鼓舞教學提國科會，教育部專題研究及在國際專業期刊上發表學術論文。 2.研究、著作、經費比較往年高出 1~2%。
	研習	3	%	
	進修	4	%	
	著作	6	%	
	升等送審	0.6	%	
	改進教學	2	%	
	合計	23.6	%	
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內)	2.4 %			增加校內行政人員之研習進修及獎勵。
三、其他(如補助現有教師薪資等)	74 %			依本校教師敘薪辦法辦理。
總計	100%			

附表六

經常門經費需求項目明細表

優先 序	項目	內容說明	預估金額	備註
001-00	獎勵教師進修	獎勵國內外教育部承認碩、博士學位	1,047,975	
002-00	獎勵教師研習	獎勵國內外專業機構或學校辦理教師之教學或研究相關之研討會	785,981	
003-00	獎勵教師研究	獎勵教學從事與教學相關之研究	2,095,950	
004-00	獎勵教師著作	獎勵論文發表、書籍編撰、獲國內外專利之獎助	1,571,963	
005-00	獎勵教師升等	獎勵升等教授、副教授、助理教授、講師等獎助	157,196	
006-00	獎勵教師改進教學	獎勵教師參加校外教學媒體製作競賽，指導學生專題研究、演講、作文及電腦軟體、硬體、各項體育競賽、製作授課軟體或數位教材及參加國內外公開之研究成果展示	523,988	
007-00	行政人員相關業務研習、進修	1.獎勵跨校性行政人員研習或研討。 2.獎勵進修學、碩士學位者。	628,785	經費使用餘款優先挪用獎勵教師研究、進修案。
008-00	教師薪資（底薪、研究費）	補助一般教師以上薪資。	19,387,537	
合 計			26,199,375	

校長

教務主任

總務主任

會計主任

系主任

(一) 資本門

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
電腦 軟體 001-00-002-00	CADD 實驗室	1. 提升立體圖繪製之工作環境及速度。 2. 軟體係使用升級版本，以符合業界趨勢。
電腦 集線器及網路 003-00-004-00	CAD/CAM 實驗室	1. 建立 CAD/CAM 實驗室的線上教學環境。 2. 改善同學學習方式與提昇學習興趣。 3. 改善頻寬。
介面卡 數位多功能電表 模擬器 圖控工業感測系統 005-00-008-00	感測與量測實驗室	1. 介面卡、三用電表增購，提高實驗室效率。 2. 模擬器：了解感測元件動作，增加學習成效。
物料選別控制系統 PLC 教學實驗器 穩壓器 009-00-011-00	PLC 實驗	1. 雷射印表機：改善報告製作成效。 2. 物料選別控制系統：增加自動化控制之績效。 3. PLC 教學訓練機：模擬操作自動化控制，增加教學成效。 4. 保護設備之穩定使用。
介面發展系統 PCI 介面實驗系統 USB 示波器 012-00-014-00	數位邏輯實驗室	1. 介面發展系統：提升學生觀察思考介面之特性。 2. 示波器：採購新型，以提升教學效益。
可程式控制器 015-00	氣液壓實驗室	提供教學實驗用。
萬用 IC 燒錄器 雷射印表機 016-00-017-00	電子電路實驗室	1. 提供多媒體教學環境，改善教學方式。 2. 記錄結果加速判讀。
穩壓器 數位螺紋測微器 數位螺紋測微器 018-00-020-00	精密量測實驗室	1. 穩壓器：保護設備在穩定電壓下工作。 2. 數位螺紋測微器：提升至以電腦軟體操控量測。
軟體 021-00	控制工程實驗室	採用業界使用之軟體教學實驗，以使產學銜接。
器材櫃 022-01	機電整合實驗室	設備儀器妥善保護。
器材櫃 022-02	機電整合實驗室	設備儀器妥善保護。
FTIR 023-00	儀器分析室	汰舊換新，以符合教學需求。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
膜厚計 數位電子控制式穩壓器 程控模擬教學軟體 024-00-026-00	化工技術實驗室	強化電子材料製程實驗設備，建立特色學程實驗項目。
混音擴大器 三音路喇叭 雙頻無線麥克風組 控制機櫃 027-01-27-04	單元操作室化學 技術實驗室	改善教學設施。
數位攝影系統 028-00	(生物分解性)實驗 室	強化材料實驗設備，建立特色學程實驗項目。
液氮桶 熱分析儀 029-00-030-00	材料檢測實驗室	強化材料實驗設備，建立特色學程實驗項目。
熱分析軟體 031-00	(生物分解性)實驗 室	強化實驗室軟體設備。
蛋白質電泳槽 DNA 電泳槽 無菌操作台 快速高壓滅菌鍋 032-00-035-00	生化工程實驗室	強化生化實驗設備，建立特色學程實驗項目。
FLUENT 037-00	程序控制實驗室	強化電子材料製程實驗設備，建立特色學程實驗項目。
HPLC 管柱 036-00	生藥專題實驗室	強化生化實驗設備，建立特色學程實驗項目。
印表機 037-00	製程與減廢實驗 室	強化生化實驗設備，建立特色學程實驗項目。
電腦 038-00	電腦專題實驗室	強化程序工程實驗、研究設備，提升教學、研究成效。
數位相機 039-00	電腦專題實驗室	強化生化實驗設備，建立特色學程實驗項目。
單槍液投影機 個人電腦 040-00-041-00	專題實驗室	配合學生專題製作，使實驗室設備更為完整並可提升學生專題製作之成果。
開放型可程式控制器 042-00	圖型監控實驗室	二十五套實習設備，二人一組以利教學。
個人電腦 043-00	自動控制實驗室	本實驗室調整為二技，四技有關控制之實習課程，並預計軌成第一期設備之更新，目前資料擷取卡已購 ₇ 入，俟續購入電腦主機與訓練套件即可完成。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
資料擷取卡訓練套件 044-00	自動控制實驗室	完成初期資料擷取系統, 硬體部份之更新, 以配合二技, 四技有關控制之實習課(如控制系統模擬, 控制系統實習, 自動量測實習)。
PC-BASED 訓練器 多功能電錶 高階語言模組(HLL) 展頻式無線傳輸器 教學訓練器 高功能主機 擴充模組 溫度模組 冷氣機 電腦 教換器 寬頻分享器 電腦桌 液晶顯示器系統復原卡 045-00-054-06	電能監控實驗室	1. 整合理論與實習使學生有實作之技術實務能力, 以獲得最大學習效益。 2. 培訓理論與實務整合師資來提升教學水準。 3. 發展監控技術, 撰寫效果將來實驗室提供作為教學, 研究之用途。 4. 舉辦教學觀摩與應用技術之推廣。
Switching HUB 055-00	電腦網路實驗室	增加電機系網路速度及穩定度, 目前部份老舊 10M HUB 不穩定現, 象, 可望改善。
數位發展系統 DSP 發展系統 056-00-057-00	微處理機實驗室	開設實習課程與廠商合作開設研習課程提供學生專題製作。
資料擷取卡訓練套件 058-00	自動量測實驗室	提升學習成效維持實習品質。
機架型交換器 059-00	自動控制室室	提升學習成效維持實習品質。
機架型交換器 NI-software Solutions dept 060-00-061-00	自動量測實驗室	提升學習成效維持實習品質。
資料擷取卡 062-00	介面控制與應用 實驗室	提升學習成效維持實習品質。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
冷氣機 冷氣機 063-01-063-02	自動控制實驗室	提升學習成效維持實習品質。
儀器儲存櫃 064-00	電腦應用實驗室	使各儀器系統放置並增加其壽命。
實驗桌 實驗桌 065-01-065-02	電子學實驗室	提升學習成效維持實習品質。
儀器儲存櫃 066-00	電機機械	1、所建構之教學系統可應用個人電腦從遠端來監控實驗室之單軸伺服教學平台，形成更接近工廠自動化之實際架構，可以發揮實務技術之教學成效，並達成資源共享目的。 2、教學改良與技術自主。
冷氣機 冷氣機 067-01-067-02	教師研究室（一） 教師研究室（二）	改善教學環境設施。
人機介面系統 068-00	電動機控制實驗室	提升學習成效維持實習品質。
筆記型電腦 069-00	教師專研室	提供教師專研室的數位環境，以提昇教師教學績效、及改善研究環境。
雷射印表機 070-00	系辦公室	提供學生及教師之教學所需。
雷射印表機 071-00	系會議室	提供學生及教師之教學所需。
多媒體教學廣播系統 072-00	微控器室	1. 教學上學生每人可近距離的學習。 2. 監控權教師可掌握，學生學習成效增強。 3. 凝聚學生上課的學習精神，老師可同步教學
多媒體廣播教學系統 073-00	數位系統室	1. 教學上學生每人可近距離的學習。 2. 監控權教師可掌握，學生學習成效增強。 3. 凝聚學生上課的學習精神，老師可同步教學。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
個人電腦 074-00	行動電腦室	實驗室老舊設備替換，補充實驗室不足之設備。
個人電腦 還原軟體 075-01-075-02	數位系統實驗室	實驗室老舊設備替換，補充實驗室不足之設備。
冷氣機 076-00	3D 實驗室	改善教學環境設施。
冷氣機 077-00	數位實驗室	改善教學環境設施。
8051/52 模擬器 個人電腦 078-00-079-00	單晶片實驗室	1. 改善學生硬體學習環境，提昇本系在專題製作上的成果。 2. 實驗室老舊設備替換，補充實驗室不足之設備。
列表機 080-00	單晶片實驗室	實驗室老舊設備替換，補充實驗室不足之設備。
USB 發展系統 USB 萬用實驗器 燒錄器 UNIVDNET 081-00-084-00	二曲樓	1. 建立機動靈活運用的電腦實驗室。 2. 提昇學生對系統環境的瞭解。 3. 提昇運用電腦資源的績效。
筆記型電腦 無線網路架設 單槍液晶投影機 網路單色雷射印表機 085-00-088-00	二曲樓行動電腦室	1. 建立機動靈活運用的電腦實驗室。 2. 提昇學生對系統環境的瞭解。 3. 提昇運用電腦資源的績效。
彩色雷射印表機 器材櫃 089-00-090-00	二曲樓	1. 建立機動靈活運用的電腦實驗室。 2. 提昇學生對系統環境的瞭解。 3. 提昇運用電腦資源的績效。
擴音設備 USB 外接 DVD-RW 091-00-092-00	二曲樓行動電腦室	
交換式集線器、標準機架 093-00	網路應用實驗室	改善電腦網路管理環境，提昇教學效果。
穩壓器 穩壓器 094-01-094-02	網路應用實驗室 企業營運實驗室	改善電腦網路管理環境，提昇教學效果。
電腦桌 095-00	網路應用實驗室	改善電腦網路管理環境，提昇教學效果。
品管統計軟體 品質工程軟體 096-00-097-00	品質管理實驗室	提昇品管相關課程實驗教學效果，訓練學生了解品質實務之應用，提昇學習效果。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
電子商務網站軟體 098-00	製造管理實驗室	建構實習 EC 網站，提昇學生學習動機及教學效果。
個人電腦 Vmware 軟體 099-00-100-00	電腦教室（三）	改善教學品質；建立可執行多種作業系統環境的基礎。
多媒體教學廣播系統 機架式 Switch 101-00-102-00	電腦教室（二）	1. 改善廣播教學，提昇教學品質。 2. 改善電腦教室網路管理。
筆記型電腦 103-00	商業自動化實驗室	建立學生數位視訊概念；培養學生數位剪輯技巧；建立學生數位視訊後製作能力；激勵學生學習動機；學生作品多元展示；滿足學生學習需求。
3DSMAX6.0 104-00	多媒體實驗室	建立學生數位視訊概念；培養學生數位剪輯技巧；建立學生數位視訊後製作能力；激勵學生學習動機；學生作品多元展示；滿足學生學習需求。
數位攝影機 105-00	多媒體實驗室	建立學生數位視訊概念；培養學生數位剪輯技巧；建立學生數位視訊後製作能力；激勵學生學習動機；學生作品多元展示；滿足學生學習需求。
Rational Rose Enterprise EDITION 筆記型電腦 106-00-107-00	MIS 實驗室、多媒體實驗室	建立學生運用軟體工具發展資訊系統之能力；培養學生運用軟體工具增加就業競爭力；建立完整軟體發展環境，增加產學合作能力；激勵學生學習動機，滿足學生學習需求。
個人電腦 筆記型電腦 無線網路卡 108-00-110-00	商業自動化實驗室、MIS 實驗室、多媒體實驗室	1. 建構 ERP 實習環境，提昇教學成效。 2. 配合筆記型電腦提升教學成效。
雷射印表機 111-00	財務金融實驗室、系辦	改善專題製作時效，提昇同學學習滿意度。
統計軟體 112-00	電腦教室（一）	統計軟體每年更新升級經費，滿足統計教學基本需求。
經濟新報資料庫 113-00	財金實驗室	建構國內外財經資料庫，提昇教學與專題研究成效，並可供同學線上查詢。
類神經網路軟體 114-00	製商整合教學中心	訓練同學利用智慧型分析、數據分析，以進行有效的財金資訊研究。 提供多媒體教學，改善教學成效。
液晶投影機 115-00	財金實驗室	

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
實驗桌 個人電腦 智慧型投資決策系統 虛擬交易所系統 116-00-118-02	財金實驗室	1. 建立財金實驗室的線上教學環境 2. 改善同學學習方式與提昇學習興趣 3. 可提供開設供同學進行財金類專題研究環境
個人電腦 119-00	製商中心	建構製商整合實習示範環境為製商整合學程開設預作準備。
彩色掃描器 120-00	製商中心	1. 製作製商整合數位教材（含上課的動態錄影）。 2. 製作製商整合相關教材，及提供教學網頁內容所需。
數位攝影機 121-00	製商中心	
液晶投影機 122-00	製商中心	提供多媒體教學環境，改善教學方式。
單水槽 雙口快速爐 兩主兩副西式爐/附烤 工作台櫥櫃/抽屜 濾網式油煙罩 四半門立式冷凍冰箱 四半門立式冷藏冰箱 工作台/下層板 三連水槽 工作台 風車 冷氣 油脂截流槽 123-00-135-00	中西餐烹調教室	1. 建構中餐烹調廚房教學環境。 2. 建構西餐烹調廚房教學環境。 3. 中西餐廚藝訓練。 4. 食品、膳食調配教學訓練。 5. 中西餐丙級檢定考試訓練。
筆記型電腦 數位相機 DVD 光碟機 數位攝影機 無線麥克風組 擴音系統 數位相機 標準機櫃 136-00-143-00	旅運資訊	1. 加強師生簡報技巧與課程教學運用。 2. 結合業界使用系統，幫助與提昇學生後勤作業操作速度。 3. 隨時紀錄課程相關的內容、參訪與探討，提昇教學品質與機動性。 4. 保存精細教學器具與重要磁片、帶。 5. 加強師生簡報技巧與課程實物展示教學運用。 6. 強化學生相關課程資訊的瞭解與教學資訊的提供。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
PC 個人電腦 印表機 144-00-145-00	電腦教室	增加學生電腦擬作能力，使其對最用軟體藉由反覆練習以達熟悉；增強科技競爭力。
電視機 電腦 擴大機 區音量切換器 唱盤 收音機 網路單槍液晶投影機 電動銀幕 綜合擴大機 喇叭組 無線麥克風 標準機櫃 DVD 光碟機 錄放影機 布巾回收車 客房服務折疊推車 講台 大廳專用告示牌 專用大廳圍欄 客房用保險櫃 客房用專用冰箱 清潔手推車 造形擺飾 造形擺飾 造形擺飾 飯店經營管理軟體 自動氣味調節系統 洗衣機 146-00-171-00	客房示範	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建構客房教學實景。 2. 建構餐服教學電子化。 3. 客房餐飲服勤教學訓練。 4. 客房客務電子軟體教學訓練。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
桌邊服務車 服勤工作檯 外場專用冰溫果汁機 冰箱 冰砂機 桌上型攪拌機 活動酒車 菜單專用告示牌 造型擺飾 172-00-180-00	調酒吧台	1. 建置西餐調酒實景設備。 2. 桌邊服勤教學訓練。 3. 冰飲調製教學訓練。 4. 外燴烹調、烘焙教學訓練。
桌邊烹煮車 中式廚刀盒 西餐廚刀組 進口保溫餐爐 進口保溫餐爐 180-00-185-00	餐飲實習	1. 建構中餐廳實景。 2. 桌邊烹調服務訓練。 3. 外燴服務訓練。 4. 烹調服務教學。 5. 外場服務教學。
影音轉檔系統 機櫃 186-00-187-00	語言（二）	結合監視室及視聽教材設備，加強師生網路媒體資源運用及學生自學及網路英語教學能力。
掃瞄器 掃瞄器 廣播擴大機 壁掛喇叭 有線麥克風 188-00-190-00	電腦教室	開設商用套裝軟體、計算機概論、網路及網頁製作、寫作課程為主，並在中午開放學生自習使用。
喇叭 迴授抑制器 自動混音器 上掛式麥克風 混音機 指向型麥克風 屏風展示板 MD 數位音效器	劇場	充實教學舞台設計，模擬情境教學，輔助英語會話、戲劇、口語溝通、教材教法課程所需之背景環境。提昇學生學習興趣及角色扮演之功效。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
影音光碟機含無線麥克風(附頭戴MIC) 錄影機 電源穩壓器 控制桌 PAR-64 聚光燈 燈光配件/天幕燈 燈光吊架 燈光前級主機 燈光後級主機 19" 標準機櫃 劇場地板及地毯 DVD 碟影機 數位攝錄影機 191-00-211-00	劇場	充實教學舞台設計，模擬情境教學，輔助英語會話、戲劇、口語溝通、教材教法課程所需之背景環境。提昇學生學習興趣及角色扮演之功效。
自習卡座含耳機*3、電源供應器 影音編輯軟體 個人電腦 隨選視訊控制軟體含耳機*10 14 吋彩色電視機含VHS 錄放影機*1 影碟機*2 DVD 影碟機 筆記型電腦 錄音自學桌含視聽椅*12、網路線、集線器 照明調光設備 系統穩壓器 控制台 212-00-222-00	專題研究室	提供學生專題製作所需電腦等相關視聽設備。
圖書安全系統 圖書安全系統 223-01-223-02	圖書館 2F、4F	減少圖書遺失情況，便於圖書館作最佳管理。
個人電腦 224-00	圖書館 1F	改善館藏檢索時效，提升讀者查詢館藏資料滿意度。
音響組 225-00	視聽中心	1. 改善視聽學習環境效果與品質，支援教學及研究。 2. 提供師生使用視聽資料之設備，提高視聽資料使用率。
數位攝影機 226-00	團體欣賞室	提供師生錄製教學課程情況，輔助教學及研究。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
PDA PDA PDA PDA DVD 燒錄機 彩色雷射印表機 高階彩色數位相機 數位攝影機 平板電腦 227-00-235-00	系統研發	1. 提供安全的 e 化環境。 2. e 化系統建置。 3. 傳統教材數位化。 4. 視訊輔助教學。 5. 多媒體教材儲存。 6. 教材製作
表面張力之測定 示波器(20MHz) 氣墊軌道滑走台 光電計時器 236-00-239-00	物理實驗室	本次所購之儀器為物理實驗必備儀器，提供教學使用，並提高良好教學績效。
電磁加熱攪拌器 加熱器 加熱器 加熱器 電子天平 電子分析天平 單槍液晶投影機 放映機 混音擴大機 三音路喇叭 雙頻無線麥克風 控制機櫃 單槍液晶投影機 單槍液晶投影機 混音擴大機 三音路喇叭 雙頻無線麥克風 控制機櫃 240-00-244-12	化學實驗室	1. 汰舊換新，以符合教學需求。 2. 採購數位化教學設備，強化 e 化教育，可提升教學成效。 3. 採購模型教具，藉由實體教學，可提升教學成效。 4. 配合課程之規劃，採購需求之教學設備，以符合教學需求

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
離心機 離心機 水幫浦 打錠器 除濕箱 分子模型 表面張力計 電動轉盤 反應器 試管旋轉器 電磁加熱攪拌器 微量吸管 循環水槽 245-00-257-00	化學實驗室	
數位相機 單槍液晶投影機 258-00-259-00	美術教室	1. 配合美術教學課程，提升美術鑑賞能力。 2. 增加學生對美術作品的具體認知。
液晶投影機 液晶投影機 麥克風組 260-00-262-00	教具室	提高學生的專注力加強教學效果。
數位液晶攝錄影機 影像擷取卡 桌上型電腦 SEVER 主機 吉他音箱 電吉他音箱 PA 專用喇叭 專業用麥克風 全中文掌上衛星定位儀 古箏 263-00-272-00	課指組	強化學生社團指導功能，使本組各項活動推展更具成效。
全自動身高體重體脂 測定器 簡易安妮 嬰兒安妮 躺式輪椅 高壓消毒器 充氣式夾板 273-00-278-00	訓輔相關儀器設 備（衛保組）	加強衛生教育之推行及宣導機能。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
筆記型電腦 單眼相機 279-00-280-00	生輔組	1. 快速查證學生操行狀況與身份認證。 2. 使各項訓輔活動能紀錄傳承。 3. 使生活教育多元化，提昇生活教育品質。
晤談/團體攝影器材 晤談沙發 噴墨印表機 影像擷取卡 硬碟機 燒錄機 手提式無線擴音機 乾燥櫃 掃描機 281-00-289-00	學輔中心	強化學生輔導工作。
仰臥起坐測定儀 坐姿體前彎測定儀 立定跳遠測定儀 身高體重體脂肪測定儀 登階測定儀 290-00-294-00	體適能檢測	檢測儀器數位化，加強信度效度
數位計分器 295-00	器材室	1. 強化計分功能。 2. 增加教學空間。
數位混音器 模組擴大機 懸吊式喇叭 超重低音喇叭 無線麥克風 296-01-296-05	視聽教室	3. 整齊化一。
數位攝錄影機 297-00	教學媒體	
鋁製三層看台 無門置物櫃 298-00-299-00	羽球館、桌球館	1. 生動教學。 2. 視聽教具製作。

項 目	重點發展特色	預 期 效 果
電子防潮箱 個人電腦 地形圖 亞洲地理大掛圖 地球儀 電視機 資料櫃 乳房模型 300-00-307-00	教學用	1. 增進軍護教學效果。 2. 強化行政電腦化。 3. 活潑及多元化教學。
護目鏡 藥品儲存櫃 廢液桶 廢液桶儲櫃 抽氣罩 308-00-312-00	化工系	1. 加強學生實驗安全。 2. 達成工安衛法規要求。 3. 加強學生實驗安全。
實驗場所緊急通報系 統 313-00	自工系	緊急狀況發生時，可有效迅速完成求救、支援與通 報，確保師生之安全。
實驗場所緊急通報系 統 314-00	電機系	緊急狀況發生時，可有效迅速完成求救、支援與通 報，確保師生之安全。
實驗場所緊急通報系 統 315-00	電子系	緊急狀況發生時，可有效迅速完成求救、支援與通 報，確保師生之安全。
緊急發電機組 316-00	綜一樓	有效發揮消防設備緊急救災之功能。
N. A. F. 滅火器 317-00	各宿舍及圖書館	1. 滅火效果大，成效佳。 2. 可重複使用，無時效性。 3. 使用後無污染。
工作母機安全裝置 318-00	自工系	有效達成緊急事故時之處理成效。
安全衛生標語 319-00	各系科	加強學生安全衛生之觀念。
吸塵器 清運車 320-00-321-00	自工系	1. 加強落實實習場所環境之整潔。 2. 有效收集清理清運，使環境整潔。

(二) 經常門：

項目	重點發展特色	預期效果
一、獎助教師研究	1. 鼓勵講師及教師進修博士學位並參加各項研習、研討會。 2. 鼓勵教師提國科會、教育部專題研究計劃。 3. 鼓勵教師在國際專業期刊上發表學術論文。 4. 鼓勵教師編輯數位化數材。	可提高教師的教學及研究品質。
二、增聘教師薪資		
三、現有教師薪資	依本校教師敘薪辦法辦理。	
四、行政人員相關業務研習及進修	1. 舉辦行政業務研習會。 2. 鼓勵行政人員從事相關業務之研習。 3. 鼓勵行政人員於公餘進修。	可提昇行政人員之素質及服務品質。
五、其他		