

會 2935

檔 號：  
保存年限

# 教育部 函

地址：臺北市中山南路5號  
傳真：02-23566379  
聯絡人：林雅幸  
聯絡電話：02-77365888

校  
長  
陳  
決  
行

受文者：萬能科技大學

發文日期：中華民國99年4月13日  
發文字號：台技(三)字第0990055428B號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

收	民國99年4月13日
文	會 字第 0992935號
辦	民國99年4月20日規定完成
畢	民國 年 月 日處理完成
改	民國 年 月 日
分	
單	
位	

主旨：貴校請領99年度私立技專校院整體發展獎補助經費新台幣3,801萬5,664元(經常門1,140萬4,699元，資本門2,661萬0,965元)乙案，業已撥付，並請確實依說明事項辦理，請查照。

說明：

- 一、復 貴校99年3月24日萬會字第0990000291號函。
- 二、所送修正支用計畫書業委託社團法人中華民國管理科學學會委請不同領域專家學者審查，審查意見將另行函送學校。
- 三、請確實依據本部「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」及「教育部獎補助支出憑證免送審配合作業相關事項」等相關規定辦理。

正本：萬能科技大學  
副本：社團法人中華民國管理科學學會、本部技職司

99/04/13  
16:06:02

副本

萬能科技大學 函

機關地址：桃園縣中壢市萬能路1號  
傳 真：03-4513786  
聯 絡 人：王金珠  
電 話：03-4515811-20501

受文者：本校會計室

發文日期：中華民國99年3月24日

發文字號：萬會字第0990000291號

速別：

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明

主旨：檢陳本校99年度整體發展獎補助款請款及支用計畫修正相關資料，恭請 鑒核。

說明：

- 一、遵照 鈞部99年1月22日台技(三)字第0990091001P號函辦理。
- 二、檢附相關資料如下：
  - (一)領款收據乙份。(新台幣3,801萬5,664元正)
  - (二)支用計畫書(修正核撥版)乙份。
  - (三)支用計畫書修正附件-補充資料乙份。
  - (四)專責小組會議紀錄乙份。

正本：教育部

副本：中華民國管理科學學會(不含領款收據)〈台北市中正區羅斯福路1段4號13樓之1〉、本校會計室

校長 莊 暢

創稿文號：0991298689

公文－收文(函)

電子簽核

收發文號：09911199

收發日期：99-12-28

分類號：720

保存年限：10

承辦單位：採購組

承辦人：廖元鴻

密等：

速別：普通件

聯絡人：

聯絡電話：

電子信箱：

傳真電話：

來文日期：99-12-28

來(發)文文臺技(三)字第 0990225503 號  
號：

來(發)文機關：教育部

主旨：有關 貴校申請 99 年度私立技專校院整體發展獎補助經費項目變更案，本部於經費不變原則下同意辦理，請 查照。

說明：一、復 貴校 99 年 12 月 23 日萬總字第 0990001439 號函。

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」第 5 點第 1 項第 5 款規定，本部同意備查。貴校 99 年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書等相關資料，請逕行留存學校，於執行績效訪視時一併查核。

辦法：

正本：萬能科技大學

副本：本部技職司

附件說明：(件)

副本

萬能科技大學 函

機關地址：桃園縣中壢市萬能路1號  
傳 真：03-4531054  
聯 絡 人：廖元鴻  
電 話：03-4515811#23099

受文者：會計室

發文日期：中華民國 99 年 12 月 23 日

發文字號：萬總字第 0990001439 號

速別：

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明二（0991201800\_1\_專責小組會議等附件.pdf，共一個電子檔案）

主旨：檢陳本校 99 年度整體發展獎補助資本門經費需求設備項目  
新增變更相關資料，恭請 鑒核。

說明：

- 一、遵照 鈞部「99 年度獎補助私立技專校院整體發展經費核  
配及申請要點」第 5 點第 1 項第 5 款規定辦理。
- 二、附相關資料如下：
  - （一）整體發展專責小組會議紀錄乙份。
  - （二）會議簽名單影本乙張。
  - （三）本校 99 年度整體發展獎補助資本門經費需求設備項目變  
更修正對照表及理由說明。

正本：教育部

副本：本校總務處、會計室

校長 莊 暢

九十九年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書

(請加蓋學校關防) 學校	 萬能科技大學	校長簽章		
填表單位	人事室 會計室	填表單位 主管簽章	 	填表日期 99年12月10日

聯絡人

姓名： 鄭章瑞 單位及職稱： 會計室/主任

電話： 03-4515811-20501 傳真： 03-4513786

E-mail： ccrvnu@mail.vnu.edu.tw

# 目 錄

壹、學校現況	
一、學校現有資源（師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）	2
二、學校發展方向、及執行重點特色（簡要說明）	13
三、本（99）年度發展重點（依中長程校務發展計畫列舉重點說明）	17
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	21
二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性	44
參、經費支用原則	
一、經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則如何產生）	45
二、相關組織會議資料與成員名單	
（一）專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄	48
（二）經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄	49
（三）獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單	51
肆、預期成效	
一、本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）	
（一）附表一 經費支用內容	60
（二）附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表	61
（三）附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表	62
（四）附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書	65
<b>附表四之一 標餘款規劃</b>	97
（五）附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書	99
（六）附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	100
（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	105
（八）附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書	108
（九）附表九 經常門經費需求項目明細表	109
（十）附表十 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	111
二、預期實施成效	52
伍、檢附中長程校務發展計畫乙份	
<b>99 支用計畫書面審查意見-修正頁次及回應</b>	<b>112</b>

## 壹、學校現況

### 一、學校現有資源（師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）

#### (一)師資結構：

現有專任教師共 307 人，其中教授 29 人、副教授 100 人、助理教授 69 人、講師 109 人，實際專任助理教授以上師資佔所有實際專任講師以上師資比為 64.50%，顯示本校師資結構佳；再者，本校專任師資具二年以上實務經驗共 100 人，佔所有講師以上比為 32.57%，專任師資具乙級以上職業證照共 164 人，佔所有講師以上比為 53.42%，具有二年以上實務經驗或乙級以上職業證照的人數為 205 人（此兩項資格不重複列計），佔所有講師以上比為 66.78%，顯示為落實技職教師之特色，本校聘任之師資，除要求具有實務經驗外，新聘教師亦以具有專業及技術證照者為優先考慮，以建立有別於高等教育學術研究之技職特色。

#### (二) 圖書軟體資源：

項目			統計數字 截至98年12月止
圖書總冊數	中文	紙本	197,042
	外文	紙本	59,405
期刊種類數	中文	紙本	608
		電子式	16,009
	外文	紙本	107
		電子式	38,717
網路版資料庫種類數 (連續性出版品)	中文	電子式	81
	外文	電子式	92
單機版資料庫種類數 (連續性出版品)	中文	電子式	28
	外文	電子式	8
非書資料套數(可包含縮影、光碟、視聽、地圖等)			12,636
圖書流通使用量			98,810
全年線上及光碟資料庫使用統計			237,817

#### (三)電腦教學設備

教室	電腦配備	數量	單位
C101	電腦(主控台)P4-3.4GHz+19"LCD(ET-06)	1	通識中心
C101	電腦華碩 P4-2.8GHz+17"LCD(ET-06)	60	通識中心
C101	系統控制軟體(多媒體播放系統)(ET-06)	1	通識中心
C101	多系統轉換器(多媒體播放系統)(ET-06)	1	通識中心
C101	外部輸入整合式面板(多媒體播放系統)(ET-06)	1	通識中心
C101	電腦 P4-3.0+17"LCD(多媒體播放系統)(ET06)	1	通識中心

教室	電腦配備	數量	單位
C101	語言主控制機(多媒體播放系統)(ET06)	1	通識中心
C102	語言學習主控機	1	通識中心
C102	HP 電腦主機 D330 P4-3.2GHz	52	通識中心
C102	網路集線器 Accton ES3526L	3	通識中心
C301	網路集線器 EH3024C	2	電子系
C301	電腦 HP Celeron P4-2.8GHz	35	電子系
C301	網路集線器	1	電子系
C401	22" 液晶螢幕 HP	61	電子系
C401	3.5GB USB 網卡	3	電子系
C401	42吋液晶螢幕	1	電子系
C401	交換器 DELL	1	電子系
C401	多媒體伺服器 HP DL380G5	1	電子系
C401	個人電腦 HP P4-2.8G+17"LCD	1	電子系
C401	無線基地台	1	電子系
C401	路由器 Cisco 2514 Router	1	電子系
C401	語言軟體路由器	1	電子系
C401	小型路由器	1	電子系
C401	雷射印表機 HP LJ2100	1	電子系
C401	電腦 HP DC7900cmt 2.66GHz	61	電子系
C401	電腦還原卡	61	電子系
C401	磁碟陣列	1	電子系
C401	網路交換器	4	電子系
C401	網路交換器 1912port 10mb Switch	1	電子系
C401	網路交換器 1924port 10mb Switch	1	電子系
C401	網路交換器 WS-C2916M-XL	2	電子系
C401	網路集線器	4	電子系
C401	網路集線器 Cisco 2950T	2	電子系
C401	廣播教學系統 MCC-390V	1	電子系
C401	廣播軟體	2	電子系
C401	影像處理軟體	1	電子系
C401	影像處理開發工具程式	1	電子系
C401	無線網卡	2	電子系
C401	無線網路橋接器	3	電子系
C401	路由器 Cisco 2501 Router	4	電子系
C403	網路集線器 24port EH3524A	2	電子系
C403	廣播教學系統 MCC-390V	1	電子系



教室	電腦配備	數量	單位
C403	雷射印表機 HP LJ2100	1	電子系
C403	彩色噴墨印表機 HP DJ970C	1	電子系
C403	網路交換器	1	電子系
C403	電腦 HP P4-3.0GHz	61	電子系
C403	網路交換器	2	電子系
C403	19"LCD 螢幕	61	電子系
C403	積體電路模擬軟體	1	電子系
E302	L2 交換器	2	環工系
E302	記憶體	2	環工系
E302	復原卡	61	環工系
E302	硬體廣播教學系統	1	環工系
E302	電腦 ASUS 四核心 2.4G+19"LCD	61	環工系
E302	電腦 HP P4-3.2GHz+17"LCD	2	環工系
E302	電腦 P4-2.8G+17"LCD	5	環工系
E302	電腦輔助彩色輸圖裝置	1	環工系
E302	有網管網路交換器 WS-C2960-24TT-L	4	工程學院
F202	22" 液晶螢幕 HP	1	營科系
F202	3COM 集線器	3	營科系
F202	ASUS 電腦 P4-3.2GHz+17"LCD	36	營科系
F202	高階掃描器	1	營科系
F202	液晶螢幕 19 吋 HP	11	營科系
F202	集線器 SMC 24port	2	營科系
F202	雷射印表機	1	營科系
F202	電腦 HP Core2Quad 2.5GHZ	11	營科系
F202	電腦 HP DC7900cmt 2.66GHz	1	營科系
F202	電腦 P4-2.8GHz+15"LCD	1	營科系
F206	高速乙太網路交換器 CISCO 2960	3	營科系
F206	硬體廣播教學系統	1	營科系
F206	雷射印表機 HP LJ5100	1	營科系
F206	電腦 HP DC7800CMT Core2Quad 2.5G	61	營科系
F206	電腦 HP P4-3.4GHz+17"LCD	1	營科系
F206	還原卡	61	營科系
F206	繪圖機	1	營科系
G307	記憶體	30	管資系
G307	集線器 24Port EH3524A	3	管資系
G307	雷射印表機 HP LJ8000	1	管資系

教室	電腦配備	數量	單位
G307	廣播教學系統	1	管資系
G307	電腦 HP Core2 Quad9500 2.83GHz	61	管資系
G307	22" 液晶螢幕 HP	61	管資系
E302	L2 交換器	2	環工系
E302	記憶體	2	環工系
E302	復原卡	61	環工系
E302	硬體廣播教學系統	1	環工系
E302	電腦 ASUS 四核心 2.4G+19"LCD	61	環工系
E302	電腦 HP P4-3.2GHz+17"LCD	2	環工系
E302	電腦 P4-2.8G+17"LCD	5	環工系
E302	電腦輔助彩色輸圖裝置	1	環工系
E302	有網管網路交換器 WS-C2960-24TT-L	4	工程學院
F202	22" 液晶螢幕 HP	1	營科系
F202	3COM 集線器	3	營科系
F202	ASUS 電腦 P4-3.2GHz+17"LCD	36	營科系
F202	高階掃描器	1	營科系
F202	液晶螢幕 19 吋 HP	11	營科系
F202	集線器 SMC 24port	2	營科系
F202	雷射印表機	1	營科系
F202	電腦 HP Core2Quad 2.5GHZ	11	營科系
F202	電腦 HP DC7900cmt 2.66GHz	1	營科系
F202	電腦 P4-2.8GHz+15"LCD	12	營科系
F206	高速乙太網路交換器 CISCO 2960	3	營科系
F206	硬體廣播教學系統	1	營科系
F206	集線器 ACCTON EH3024C	3	營科系
F206	雷射印表機 HP LJ5100	1	營科系
F206	電腦 HP DC7800CMT Core2Quad 2.5G	61	營科系
F206	電腦 HP P4-3.4GHz+17"LCD	1	營科系
F206	還原卡	61	營科系
F206	繪圖機	1	營科系
G103	HP 電腦 D330 P4-3.0GHz+17"LCD	13	管資系
G103	17"液晶螢幕	3	管資系
G103	網路集線器 ACCTON ES3024C	1	管資系
G103	外接式 DVD 燒錄器	1	管資系
G103	電腦 ASUS D792 四核心 2.4G+22" LCD	29	管資系
G103	雷射印表機	1	管資系

教室	電腦配備	數量	單位
G307	記憶體	30	管資系
G307	集線器 24Port EH3524A	3	管資系
G307	雷射印表機 HP LJ8000	1	管資系
G307	廣播教學系統	1	管資系
G307	電腦 HP Core2 Quad9500 2.83GHz	61	管資系
G307	22" 液晶螢幕 HP	61	管資系
H801	廣播教學系統	1	電子系
H801	雷射印表機 HP LJ2100	1	電子系
H801	彩色噴墨印表機 HP DJ970C	1	電子系
H801	電腦 HP Celeron P4-2.8GHz	43	電子系
H802	電腦 HP Celeron P4-2.8GHz	26	電子系
H802	監測電腦(含轉換器及軟體)[太陽能發電系統平台]	1	電子系
H902	噴墨印表機 HP 1220C	1	電子系
H902	網路交換器 Cisco 2950	1	電子系
H902	電腦 HP Celeron P4-2.8GHz	17	電子系
H902	19"LCD 螢幕	2	電子系
H902	網路集線器	1	電子系
I704	廣播教學系統 MCC-390KC	1	商設系
I704	電腦 ASUS P-D3.4GHz	61	商設系
I704	19"液晶螢幕	61	商設系
I704	雷射印表機	1	商設系
I706	硬碟機	17	商設系
I706	集線器	2	商設系
I706	集線器 D-Link	1	商設系
I706	雷射多功能事務機	1	商設系
I706	電腦 HP DC7800CMT Core2Quad 2.5G	61	商設系
I706	電腦 HP P4-3.2GHz+17"LCD	17	商設系
I706	網路交換器	3	商設系
I706	廣播教學系統	1	商設系
I706	還原卡	61	商設系
J301	集線器 ACCTON EH3524A	3	財金系
J301	網路印表機 HP LJ8150	1	財金系
J301	廣播教學系統	1	財金系
J301	3COM 集線器	3	財金系
J301	數位講桌	1	財金系
J301	電腦 ASUS D792 四核心 2.4G+22" LCD	61	財金系

教室	電腦配備	數量	單位
J301	還原卡	61	財金系
J501	復原卡	61	企管系
J501	集線器 Cisco Catalyst 2950T	3	企管系
J501	雷射印表機 HP LJ5100	1	企管系
J501	電腦 ASUS 四核心 2.4G+19"LCD	61	企管系
J501	廣播教學系統 MCC-390KC	1	企管系
J502	電腦 HP Core2 2.13GHz+17"LCD	1	企管系
J502	雷射印表機	1	企管系
J502	數位講桌	1	企管系
J502	17 吋手寫電磁式螢幕	1	企管系
J502	電腦 ASUS 四核心 2.4G+22" LCD	61	企管系
J502	二聯式發票機	1	企管系
J502	網路交換器	3	企管系
J502	還原卡	61	企管系
J502	顧客關係管理系統	1	企管系
J701	金融證照評鑑系統 [數位金融中心]	1	財金系
J701	電腦 HP P4-3.2GHz	27	財金系
J701	雷射印表機	1	財金系
J701	即時接收伺服器 HP ProLiant DL360	1	財金系
J701	撮合伺服器 HP ProLiant DL360	1	財金系
J701	資料庫伺服器 HP ProLiant DL360	1	財金系
J701	L2 交換器	1	財金系
J701	數位講桌	1	財金系
J701	電腦 IBM 四核心 1.86G+19"LCD	8	財金系
J701	電漿電視螢幕	4	財金系
J701	電腦 ASUS D792 四核心 2.4G+22" LCD	1	財金系
J701	記憶體 2G	1	財金系
J701	虛擬交易所軟體	1	財金系
J701	電腦 HP DC7900cmt 2.66GHz	27	財金系
J701	22" 液晶螢幕 HP	27	財金系
J701	液晶螢幕 ASUS 22" LCD	24	財金系
L102	電腦 HP DC7800CMT 雙核心 2.5G+19"LCD	1	國企系
L102	電腦 HP Dx2310MT 雙核心 2.0G+17"LCD	56	國企系
L303	交換式集線器	3	國企系
L303	硬體廣播教學系統	1	國企系
L303	集線器 ACCTON EH3524A	1	國企系

教室	電腦配備	數量	單位
L303	雷射印表機 HP LJ5000	2	國企系
L303	電腦主機 ASUS 4 核心 2.5G CPU	57	國企系
L303	還原卡	57	國企系
S404	網路管理軟體 Cisco Works & Cisco	1	資工系
S404	32MB 記憶體模組(Cisco1721)	5	資工系
S404	32MB 記憶體模組(Cisco2600)	1	資工系
S404	32 埠非同步模組	1	資工系
S404	ADSL 路由器 Cisco	1	資工系
S404	DSL 局端設備模擬器	1	資工系
S404	GIBC 介面轉換模組 WS-G5484	4	資工系
S404	SMART 模組	1	資工系
S404	VPN 防火牆	2	資工系
S404	VPN 路由器 Cisco	2	資工系
S404	乙太網路卡 Intel Pro/100	2	資工系
S404	乙太網路交換器	9	資工系
<b>S404</b>	<b>乙太網路交換器 WS-C2960-24TT-L</b>	<b>15</b>	<b>資工系</b>
S404	入侵偵測系統	1	資工系
S404	交換器 Catalyst 3550-24-EMI	1	資工系
S404	交換器 Cisco 2950	1	資工系
S404	交換器(NETLAB 網路硬體設備)	4	資工系
S404	多層乙太網路交換器	2	資工系
<b>S404</b>	<b>多層交換器 WS-C3560-24TS-S</b>	<b>4</b>	<b>資工系</b>
S404	安全服務閘道器	6	資工系
S404	防火牆	3	資工系
S404	防火牆 Cisco	4	資工系
S404	防火牆 PIX-515	1	資工系
S404	防火牆網路卡 Cisco PIX10/100	1	資工系
S404	記憶體	8	資工系
S404	記憶體(Flash16MB &Memory48MB)	9	資工系
S404	高速乙太網路交換器	1	資工系
S404	第三層交換器	4	資工系
S404	終端伺服器 Cisco 2621	1	資工系
S404	復原卡	61	資工系
S404	無線網路卡 AIR-CB20A-A-K9	6	資工系
S404	無線網路卡 AIR-PCI352	5	資工系
S404	無線網路卡 AIR-PCM352	6	資工系

教室	電腦配備	數量	單位
S404	無線網路存取器 Cisco 1200	8	資工系
S404	無線網路認證閘道器	1	資工系
S404	無線網路橋接器 Cisco 350	4	資工系
S404	無線寬頻路由器	10	資工系
S404	集線器 Accton EH3524A	3	資工系
S404	路由器	1	資工系
S404	路由器 Cisco 1720	9	資工系
S404	路由器 Cisco 1721	11	資工系
S404	路由器 Cisco 2621	3	資工系
S404	路由器 Cisco 776M	1	資工系
S404	路由器(NETLAB 網路硬體設備)	1	資工系
S404	路由器 ADSL 介面卡	1	資工系
<b>S404</b>	<b>路由器 CISCO2811</b>	<b>2</b>	<b>資工系</b>
S404	雷射印表機 HP LJ2200	1	資工系
<b>S404</b>	<b>雷射印表機 HP CP4005dn</b>	<b>1</b>	<b>資工系</b>
S404	電腦 ASUS 四核心 2.4G+19"LCD	61	資工系
S404	精簡型無線基地台	4	資工系
S404	網路交換模組 WS-X4232-L3	2	資工系
S404	網路交換器 Cisco 2950	3	資工系
S404	網路交換器 Cisco C2950	1	資工系
S404	網路交換器 Cisco WS-C4006-S2	2	資工系
S404	網路電纜測試儀 Fluke 620	1	資工系
S404	網路模組 NT1/ISDN WIC-1B-U	3	資工系
S404	網路模組 T1/ISDN-PRI NM-1CT1	1	資工系
S404	網路模擬器 ATLAS 550-CC	1	資工系
S404	廣域網路介面卡 WIN-2A/S 2port -1B-U	11	資工系
S404	廣域網路模擬器 Adtran 550	1	資工系
S404	廣播教學系統	1	資工系
S404	整合式路由器	2	資工系
S404	整合服務路由器	2	資工系
S405	乙太網路交換器	3	資工系
S405	雷射印表機 HP CP4005dn	1	資工系
S405	電腦 ASUS 雙核心 3.4GHz+19"LCD	68	資工系
S405	廣播教學系統 MCC-390KC	1	資工系
S504	彩色印表機 HP DJ1220C	1	資管系
S504	掃描器 HP ScanJet6300C	1	資管系

教室	電腦配備	數量	單位
S504	復原卡	61	資管系
S504	雷射印表機 HP LJ5000	1	資管系
S504	電腦 ASUS D792 Core2 2.4G+22"LCD	58	資管系
S504	電腦 ASUS 四核心 2.4G+19"LCD	3	資管系
S504	網路集線器 Accton EH3524	3	資管系
S504	廣播教學系統 MCC-390KC	1	資管系
S604	22" 液晶螢幕 HP	61	資工系
S604	交換器 3com 2924	1	資工系
S604	高速乙太網路交換器	1	資工系
S604	雷射印表機 HP CP4005dn	1	資工系
S604	電腦 HP DC7900cmt 2.66GHz	53	資工系
S604	廣播教學系統	1	資工系
S604	還原卡	61	資工系
S605	雷射印表機	1	光電系
S605	電腦 ASUS 3.4GHz+19"LCD	60	光電系
S605	網路集線器 Accton EH3524	3	光電系
S605	廣播教學系統 MCC-390KC	1	光電系
S704	彩色印表機 HP DJ1220C	1	資管系
S704	雷射印表機 HP LJ5000	1	資管系
S704	網路集線器 Accton EH3524	3	資管系
S704	廣播教學系統 MCC-390KC	1	資管系
S704	電腦 HP Core2 Quad9500 2.83GHz	61	資管系
S704	22" 液晶螢幕	61	資管系
S705	彩色印表機 HP DJ1220C	1	資管系
S705	掃描器 HP ScanJet6300C	2	資管系
S705	雷射印表機 HP LJ 5000	1	資管系
S705	電腦 ASUS 3.4GHz+19"LCD	61	資管系
S705	網路集線器 Accton EH3524	2	資管系
S705	廣播教學系統 MCC-390KC	1	資管系
S803	雷射印表機 HP LJ5000	1	資管系
S803	彩色噴墨印表機 HP DJ1120C	1	資管系
S803	網路集線器 Accton EH3524	2	資管系
S803	雷射印表機 HP LJ5000	1	資管系
S803	網路交換器 CISCO 2924-XL-V(專項科技)	1	資管系
S803	彩色螢幕 17" 含切換器(專項科技)	1	資管系
S803	整合型應用軟體伺服器 P4+15"LCD	1	資管系

教室	電腦配備	數量	單位
S803	應用伺服器 IBM205+17"LCD [專項科技]	1	資管系
S803	網路交換器	2	資管系
S803	電子商務鏈伺服器 IBM X335 (專項科技)	1	資管系
S803	電腦檔案存取設備 Dell (專項科技)	1	資管系
S803	應用系統伺服器 P4-3. 2GHz+17"LCD	1	資管系
S803	供應鏈終端機 P4-3. 4GHz+17"LCD	2	資管系
S803	整合型應用軟體伺服器 P4 3. 2GHz+17"LCD	1	資管系
S803	供應鏈終端機+19"LCD	3	資管系
S803	無線基地台	1	資管系
S803	工作站 ASUS 3. 4GHz+19"LCD	5	資管系
S803	資訊系統模式伺服器 HP DL360	1	資管系
S803	軟體能力成熟度整合模式伺服器 HP ML110	2	資管系
S803	電腦 ASUS 四核心 2. 4G+19"LCD	13	資管系
S803	筆記型電腦 ASUS	34	資管系
S803	移動式流程資訊系統發展載台	4	資管系
S803	筆記型電腦記憶體	34	資管系
S803	流程分析電腦 HP DC7800	2	資管系
S803	Acer24吋液晶螢幕	2	資管系
T403	電腦主機 ASUS P4-3. 2GHz	61	資工系
T403	網路集線器 EH3524A	3	資工系
T403	無線基地台	1	資工系
T403	記憶體	61	資工系
T403	廣播教學系統	1	資工系
T403	雷射印表機 HP CP4005dn	1	資工系
T403	網路通訊嵌入式開發平台	2	資工系
T403	嵌入式系統教學平台	10	資工系
T403	嵌入式系統模擬板	32	資工系
V703	17"LCD	1	觀休系
V703	ABACUS WOFN 旅行業作業管理系統	1	觀休系
V703	Fidelio 前台系統-教育版	1	觀休系
V703	交換器	3	觀休系
V703	印表機(MICROS 3000 餐廳管理系統)	1	觀休系
V703	伺服器含軟體(MICROS 3000 餐廳管理系統)	1	觀休系
V703	旅館前檯資訊系統	1	觀休系
V703	硬體廣播教學系統	1	觀休系
V703	電腦 ASUS Core2 2.4GHz+19"LCD	30	觀休系



教室	電腦配備	數量	單位
V703	電腦 ASUS 四核心 2.4G+19"LCD	30	觀休系
V703	網路交換集線器 Accton ES3526L	1	觀休系
V703	熱感印表機(MICROS 3000 餐廳管理系統)	1	觀休系

配合系教學需要，本校自 96 學年起電腦教室設備汰換，係採逐年更換之方式，即每學年更換 4 間；98 學年更換 S604、G307、S704、C401。99 學年更換 S405、S605、S705、I704。(S604、C401 電腦已更換 P10、P3。G307、S704 已進貨、待驗收。99 學年更換 S705 教室電腦。)

## 二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

本校以誠信、前瞻、務實、卓越之辦學理念，整合人文通識與科技，培育具現代專業知識、人文藝術涵養及國際視野之國家經濟建設人才為目標。本校發展重點特色說明如下：

### 1.實施全人與數位教育：

培養學生尊重生命、自我肯定及敬業服務的基礎人文素養，塑造學生成為具有敬業精神的優質公民以及具備數位資訊化能力之現代青年，並實施「131」政策，即每位學生畢業後能有 1 張學歷證書，3 種能力證照(專業能力、電腦能力及英語能力證照)及學生榮譽護照。

### 2.重視專業技能與專業證照：

技職校院教育應以專業技能學習為重點著重理論與實務結合，才能因應產業結構變遷，在職場上一展所長。因此本校重視學生專業及實作能力，並輔導學生取得專業證照，以提升就業率及就業競爭力。

### 3.重視資源整合與研究發展：

本校具整合校內外系所間研究及設備能力，以奈米材料、綠色環境、創新管理及電資科技等四個研發中心為主軸，從事跨領域之研究計畫與開發專業潛能。

### 4.提升教師專業素養

為培養本校教師提升專業能力，提升其人文素養，特擬訂本校相關具體目標如下：

#### (1)提升教師專業學識能力

- 1.1 輔導專業教師取得相關乙級以上技術證照或英文檢定或同等級國際證照，2009 達到 153 位。
- 1.2 提高教師參加研習意願，鼓勵教師持續進修第二專長或英語教學碩士學位或學分班，並補助部份學分(什)費，每年補助經費 150 萬元以上。

#### (2)提升教職員工人文素養

- 2.1 鼓勵教職員工參加電腦相關研習課程講座，增進教學效果或專業行政技能。
- 2.2 提升教師英語能力。
- 2.3 塑造校內運動及藝術風氣與環境。

#### (3)完善教職員工終身學習機制

- 3.1 鼓勵教職員工參加校內外研習課程。
- 3.2 鼓勵職員工參與終身學習。
- 3.3 協助教育部舉辦高中職老師技能檢定，每學期至少三十六小時以上。

#### (4)健全不適任教師處理機制

人事室協同教務處、學務處擬定不適任教師處理機制，送校務會議審議，並由校

長公佈實施。

## 5.提升學生素質

- (1)加強英文、微積分、物理、化學、人文等基礎學科教育。
- (2)強化就業實務課程比率，減少學理論述。
- (3)各系規劃系本位特色實務課程，提高學生專業知識水準。
- (4)技檢學科科目融入平時教學，國內外證照納入教學內容。
- (5)辦理相關職類乙級技能檢定必修零學分訓練課程，鼓勵學生獲取職業證照。
- (6)加強宣導「丙級以上技能檢定證照獎學金」制度，提高學生考取專業證照之意願。
- (7)專題製作結合產學合作，評定優等頒發獎金。
- (8)獎勵學生參加校外競賽。
- (9)增加大三、大四英語課程教學，英語檢測(含全民英檢初級、多益)通過可免修大三、大四英文課程，各系得將外語能力列為畢業門檻。
- (10)加強補救教育，鼓勵學生主動到語言自學中心學習英文。
- (11)英文統一教材之比例逐年增加。
- (12)提升網路大學功能，提供網路輔導學習環境。

## 6.強化終身學習體系

- (1)建構知識整合性教育入口網站
- (2)充實數位內容，推廣遠距教學課程
- (3)提供多元學習機會，引發民眾學習興趣並增進教育素質。
- (4)輔導專業智能，教授專業證照課程並輔導考照，並提昇職場競爭力。
- (5)架設並維護知識學習平台：委託電算中心架設並維護知識學習網站。
- (6)配合政府政策辦理提昇社區民眾外語能力與國際觀，因應全球化趨勢。
- (7)編製教育學習 e 化教材：提昇 e 化成效，委託專業教師暨電算中心進行網路 e 化教材之製作。
- (8)開設推廣教育暨證照訓練課程：開設推廣教育課程，提供民眾多元學習管道；並推廣證照課程，輔導學員取得專業證照。

## 7.推動學校國際化

- (1)營造教學國際化環境，完成全英語授課之 2 個課程數，以吸引外籍生來本校就讀。
- (2)與英語系國家建立姐妹校制度，鼓勵學生赴姐妹校參加短期交換學生計畫。
- (3)強化本校與外國大學合作與交流，以增強本校教育學術國際競爭力。
- (4)提升學生外語能力，建置教學雙語環境。
- (5)辦理雙聯學制之課程。
- (6)擬定相關獎勵措施，鼓勵師生出國進修，以增廣師生國際視野。
- (7)持續進行「國際合作專案計畫」，奠定本校學術國際化。
- (8)拓展本校與國際技職教育聯盟，推動國際交流機制。

(9)訂定經費補助辦法，鼓勵教師參加國際研討會及國外參訪。

#### 8.增進高等教育與經濟發展及國際趨勢結合

- (1)鼓勵教師參加國際研討會及赴國外知名研究機構或產業參訪，以拓展視野。
- (2)強化本校與外國大學學術及產學合作與交流，以增強本校研發競爭力
- (3)持續申請執行「國際合作與交流專案計畫」，奠定本校國際化成果。
- (4)拓展本校與國際技職教育聯盟，推動國際交流機制。

#### 9.鼓勵學校發展特色

- (1)培育具語言能力與國際視野的新世紀專業人才。
- (2)促進認識台灣及發揚各族群文化。
- (3)提昇師生專業及 e 化智能與產業合作質量。
- (4)輔導弱勢學生就業及終身學習教育與社區服務。

#### 10.營造友善校園

- (1)建構和諧關懷的校園情境，營造平等尊重的友善校園。
- (2)建立多元開放的校園環境，營造和諧互助的學校氣氛。
- (3)營造「零拒絕、無障礙」的校園氣氛。
- (4)規劃健康人性的環境設施，奠定安全溫馨優質的校園。
- (5)發展開放便利的資源網絡，創造普世價值的學習環境。
- (6)提高師生環保餐具與環保杯使用率。
- (7)外帶餐飲不主動提供塑膠袋。

#### 11.加強品德教育

(1)建構新世紀品格及道德教育內涵：

- 1.1 增進學校學生對於當代品德之核心價值及其行為準則，具有思辨、選擇與反省，進而認同、欣賞與實踐之能力。
- 1.2 發展以「學校」結合中小學社團學群／社區之「品德本位校園文化營造」積極活動，使全體成員，於對話溝通指導活動與共識凝聚歷程中，建立其品德教育之核心價值、行為準則，及其校園優質文化之方向與願景。
- 1.3 提升家長／社區對於品德及健康教育之重視程度，並增進其對於當代品德之核心價值及其行為準則之認識與實踐，進而發揮家庭／社區教育之德育功能，並期與學校教育產生相輔相成之效。

(2)協助學生建立自己的價值系統，發展其道德判斷能力，付諸實行，成爲一個對自己、家庭、社會、國家負責任的人。

- 2.1 透過修身及行為教育，培養學生健全人格。
- 2.2 落實身教，以生活教育學程紮根基。

十全十美教學卓越藍圖將是遵循：

#### 5I 教學方向

- 「產學合作」(Industrial collaboration)
- 「人格教育」(Integrity education)
- 「優質校園」(Infrastructure excellence)
- 「數位教學」(Information technology)
- 「國際接軌」(International development)

#### 培育 5C 的現代青年

- 「全人品格」(Character)
- 「專業技能」(Concentration)
- 「電腦能力」(Computerization)
- 「外語溝通」(Communication)
- 「專業証照」(Certification)

#### 具體方案

延攬培訓理論與實務兼備教師  
落實產業導向就業課程  
拓展教師教學資源中心  
推動教學評鑑與國際認證  
促進數位 e 化暨圖資多元平台  
精進國際化英語教學情境與空間  
強化教學設備與空間資源  
拓展學生學習資源中心  
發展整全功能的全人教育  
增進學生專業技能與就業能力  
促進研究與教學互動與建教合作  
獎勵與培育創意創新研究傑出師資  
拓展研究所成長滿足產業需求  
增益研究發展中心資源與空間  
開拓產、官、學、研、社研究計畫  
精進國際水準、設備、設施與環境  
提升研發數位圖資內容與平台  
強化創新育成中心績效  
推動國內與國際學術交流  
樹立學校研發特色與聲譽

### 三、本（99）年度發展重點（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

#### （一）、校務發展重點：

- ⦿招生，知生，識生，留生，提升教學與服務品質
- ⦿迎接 99 年科大評鑑，保持北區一等奪冠水準
- ⦿提升重點大學品質，爭取 99 年教學卓越計畫
- ⦿承辦 99 學年四技申請入學，強化與高中職宣導與互動
- ⦿依國家經濟產業發展趨勢，整合校內資源，增設觀光設計學院，領導相關學系深耕發展
- ⦿提升讀書風氣與就業力：
  - ⦿ 就業學程，就業導向課程模組，強化就業力
  - ⦿ 落實 e 化教學，善用科技提升學習意願與績效
  - ⦿ 積極參與校內外競賽，學生專題競賽
  - ⦿ 大幅提高證照取得比率，提升就業率
  - ⦿ 增加實作，建教合作，校外參訪與職場實習，就業輔導
  - ⦿ 積極推廣教育學分班
  - ⦿ 落實導師與系導師對同學的輔導，服務學習，全人教育

#### （二）教學單位發展重點

##### 1.管理學院：

##### (1)推動前瞻務實之研究

爭取專題研究計畫及產學合作計畫，以提昇研發能量，並鼓勵管理學院教師，以產業前瞻之眼光加強學術及實務性研究，並著重於企業電子化、科技產業之經營策略與管理、供應鏈及需求鏈管理、財務金融分析與管理、企業決策分析、貿易金融與全球運籌等領域之研究，來順應產業發展趨勢，並培育相關領域之管理專才。

##### (2)強化產學互動

整合本院教師豐富之專業實務能力，以學生職場體驗、產學攜手計畫、就業學程、就業實習及業界人士課程參與指導做為與產業互動的良好媒介，積極推展產業合作業。另外，以國科會產學計畫、教育部產學計畫及民間產學案做為產學互動的主要成果，並融入於課程實務的講授。

##### (3)學程化課程設計

就產業未來發展趨勢及地區區域經濟特色，建立跨系專長之整合性系列課程，除引導學生依興趣及能力進行系統化選課外，並得以汲取符合產業發展趨勢之專業能力，以因應新世紀產業經營變革之需求。第一階段規劃開設電子商務學程，該學程將訓練學生從管理角度認識電子企業(e-business)之經營模式及其對工商業界所帶來之衝擊與影響，以具備在電子商務競爭環境中能掌控科技改變、策略研擬、資訊系統規劃及供應鏈管理等之能力及洞察商機之能力。未來將依產業脈動趨勢，適時調整與規劃跨系專業學程。

#### (4)提昇學生證照率

為加強學生就業競爭力，並與高等教育市場進行區隔，除專業課程教育外，各系也將整合管理相關專業證照資訊，制訂證照畢業門檻規定及開設證照輔導相關課程，並成立相關證照取得輔導中心，以協助學生應用專業技能取得專業證照，以利日後之職場競爭，並縮小理論與實務之差距。

#### (5)促進國際交流

推動國際化學術交流，鼓勵教師參加國際學術研討會及進行國外短期研究。建構國際學生交流活動計畫，積極與國外大學進行學術交流合作並建立互換學生與學分相互承認等學習機制。推動兩岸三地學生實習機制，以擴大教師及學生國際視野，並得以逐次拓展全球觀之管理教育。與國際企業或海外台商進行國際產學合作案，增強本院產學案之廣度與深度。

### 工程學院：

#### (1)積極改善教學品質

整合本院各系所之師資專長與教學資源，規劃整合性跨院及跨系選修學程，並逐年爭取經費提升實習實驗室設備，改善教學空間與環境，積極鼓勵教師進修第二專長或攻讀博士學位，並參與各項實務型研討會，以有效改善教學品質。

#### (2)提升教師研究能量

本院設有奈米材料應用研發中心及綠色環境研發中心，整合本院專長相近或互補之教師成立研發團隊，在既有優良的個人研究能力基礎上，發揮團體作戰之優勢，集中研發能量於高分子材料、能源材料、光電材料、生醫材料、綠色材料等領域之實務研究，以期與區域產業結合，解決區域產業各種研發之困境，促進產業升級，增進產業競爭力。

#### (3)逐年擴大研究所設立數量

本院於 93 學年度成立「工程科技研究所」，並於 96 學年度設立「材料科技研究所」碩士在職專班，並自 97 學年度起招收一般碩士生，鼓勵各系逐年爭取獨立設置研究所，最終達一系一所之目標，以朝教學為主研究為輔之卓越大學目標邁進。

#### (4)推動工程教育認證

為使本院各系提升整體競爭力，吸引更多優秀學生就讀，並使與國際教育接軌，促進國際人才流動，配合產業需要培養實務人才，增加畢業學生就業發展空間，本院擬推動工程與科技教育認證 IEET，提升教學品質，建立各系自我管理的文化。97 學年度先由高材系、化材系、環工系推動工程與科技教育認證並已於 98 年通過認證，98 學年度再由生物技術系參加認證。

#### (5)學程化課程設計

依照國內產業未來發展趨勢及區域經濟特色，推動跨系所整合，將相關知識領域融入於專業學程課程內，除引導學生依興趣及能力進行系統化選課外，並得以汲取符合產業發展趨勢之專業能力，以因應新世紀產業經營變革之需求。

## (6)提升學生證照率

為加強學生就業競爭力，建立技職教育特色，培養學生畢業即就業的職場競爭優勢能力，鼓勵各系設立技能檢定術科測定場所並開設相關證照輔導課程，協助學生培養專業技能取得各項證照，以利日後職場競爭力。

### 電資學院：

#### (1)系統晶片應用與高頻電路測試技術

電子系發展目標為晶片系統應用與積體電路設計佈局及通訊高頻測試技術，95年6月電子系與新竹科學園區之盛群半導體股份有限公司簽署合作協定，由盛群半導體股份有限公司捐贈微晶片應用發展系統四十套，並提供相關晶片予萬能科技大學電子系開授應用課程，使學生提早接受產業開發產品使用之工具。另產業界在製作IC上有大型化且系統化的傾向，國科會也正在積極推展系統晶片。政府所主導之晶片系統國家型科技計畫，目的是在未來3~5年間為台灣建立豐富的矽智財(Silicon Intellectual Property 簡為SIP)、整合電子設計自動化軟體(EDA)、提供優良的設計環境，供全球系統設計廠商使用。使台灣能在製造利基上繼續做強有力的發揮，同時再開創出新的設計優勢，達到垂直整合的效果，從而在世界半導體、資訊與電子業扮演舉足輕重的角色。因此原電子系控制專長之師資將轉向系統與晶片微控應用之整合設計領域，以期讓電子系之研究方向有一個很明確的特色。通訊產業有機會成為台灣第三兆之產業，而通訊之高頻電路設計與測試領域需靠經驗與技術純熟之技術人員。因此，對訓練電子領域之技職體系學生從事高頻電路測試，將會是適才適所之工作。電子系基於過去對通訊領域之發展，且在教育部通訊教改計畫中，與鄰近之中央大學及元智大學結盟為夥伴學校，可利用計畫中於中央大學設立之通訊實驗室從事研究與教學。利用本校獲得教育部教學卓越計畫中，籌設教學資源之經費與學校配合產學案之電資科技研發中心經費與系年度教學設備資本門，於電資科技研發中心成立通訊高頻量測教學實驗室，另將續增聘通訊高頻電路專業之具產業經驗教師，並積極發展通訊高頻電路測試技術。

#### (2)網路通訊技術與多媒體應用

無線通訊技術的發展及應用在全球已蔚為風潮，並快速地蓬勃發展。多媒體通訊的時代，隨著GPRS服務的廣為佈建以及3G執照的標售，似乎亦已經提前宣告了它的來臨。隨著多媒體通訊時代的來臨，高寬頻通訊系統及網路科技已成為先進國家產業優先發展的重點。為了因應此一趨勢，學院目標將整合電腦(Computer)、通訊(Communication)、電子(Consumption Electronics)、多媒體(Multimedia)等相關教學資源與研發人力，並配合本校重點發展網路通訊技術，整合電腦多媒體應用與遊戲引擎研發人力設立網路與多媒體應用學程，以培育具備獨立思考及創新能力之優秀人才。資運安全為網路通訊之重要之課題，本院與管理學院申請之跨院系「資通安全學程推廣計畫」獲教育部資通訊教育計畫95、96、97、98學年補助，將積極推動相關課程並鼓勵同學選修該學程。

#### (3) 光電元件與影像顯示技術發展與應用

光電科技成為二十一世紀各國增加國際經濟競爭力所不可或缺的國家重點發



展科技，從全球通訊產業發展趨勢來看，整合語音、數據及影像顯示的多媒體數位資訊傳輸，在結合網際網路之後，成為全球網路多媒體產業發展的焦點；而光通訊寬頻網路有助於多媒體產業的起飛及相關光電周邊產品的發展。兩兆雙星項目中之顯示器產業，為政府大力扶植之產業，能帶來可觀的經濟效益和市場商機。技術研發過程中，欲使產品研發技術能量提昇，基礎專業技術人才，亦是各公司產品開發過程中不可或缺的要角。光電工程系以培育訓練顯示器技術人才為重點，除積極增聘專、兼任師資外，更以 95~96 兩年教育部補助技專校院發展學校重點特色 600 萬元及學校配合款 500 萬元規劃成立【LCD 顯示器技術發展實驗室】；與先前成立之【OLED 顯示器技術發展實驗室】及【3D 顯像技術發展實驗室】成為【影像顯示技術發展中心】，籌設培育影像顯示技術人才所需之環境與平台，98 年獲教育部核准籌設【影像顯示技術研究所碩士班】，於 99 年招生 15 名；積極培育產業所需之影像顯示技術人才。

#### 4. 太陽能發電系統模組與檢測技術開發

副總統蕭萬長在玉山科技協會舉辦「能源永生、環境永續」產業高峰論壇，強調綠能產業已經成為各界認為應發展的方向。更表示，能源、環境與經濟問題相輔相成，希望各界共同努力，在可預見的未來，讓綠能產業成為台灣另一個明星產業，像資訊產業一樣在國際間佔有重要地位。能源的有效使用、綠色環境的建立與實踐，以及再生能源創新研發，是國家永續發展的關鍵，因應全球暖化，除了限制溫室氣體排放量外，轉向新能源發展模式，對國家經濟發展及產業環境永續經營是非常重要的工作目標。根據美國 2008 年調查，美國創業者對未來產業嗅覺靈敏，業者去年在綠能產業的投資增加很快，尤其對日光能源、電能、電池、電動車等方向投資成長特別快，可以看出這是世界必然趨勢，綠能產業是各界認為一定要好好發展的方向；副總統表示，期待經由各界努力及政府政策支持，讓有更多優秀人才、企業與資金投入綠能產業，一起為台灣生態及能源產業努力，希望在可預見的未來，看到台灣另一個明星產業綠色能源產業，可以像資訊產業一樣，在國際市場佔有重要地位。

國家政策研究基金會永續發展組召集人陳世圯提出，台灣綠能產業生產技術達國際水準，具國際市場競爭力及價格優勢，將成為台灣產業「第二春」。行政院經濟部能源局主任秘書陳玲慧表示，因應國內外能源逐漸匱乏，節能減碳愛地球是各國共同目標，綠色能源產業已是重點新興產業，也是國家重要新能源政策。經濟部今年提出「綠色能源產業旭升方案」，確定綠色能源產業目標及指導方針。研討會針對「綠能產業趨勢及其設備開發契機」、「節能減碳及太陽光電的市場趨勢」、「太陽能產業最新發展與機會」、「鋰鐵電池發展趨勢」等題目發表，最後綜合討論融合各家公司的經驗及學者看法，討論有效的綠能產業發展及競爭策略。

為響應政府綠色能源產業政策，電資學院特於 98 年 4 月舉辦【2009 太陽能光電模組之國際檢驗標準】研討會，並於 9 月舉辦【台灣率能產業技術現況及未來發展趨勢研討會】；藉此探討技職院校學生對綠能產業技術切入之方向，及本院在綠能產業教育與研發議題建立平台之可行性分析。98 年 9 月於電子系建立【2KW 太陽能發電系統】，與光電系於 97 學年度成立之【綠色能源應用實驗室】，作為本院綠色能源教育與技術開發中心，期盼繼續朝建立綠色能源發電模組檢測技術中心，以培育綠色能源產業所需之技術人才。

## 貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

### 一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

資本門支用項目在配合學校整體發展計畫強化教學設備與空間資源，達成各單位中長期發展計畫之目標，充實軟硬體設備。

(98)學年度中長程校務發展重點	
總目標:91-01	推動校園文化
編號	發展重點
91-01-01	落實精益求精、勤儉勤奮、公平公正、堂堂正正的「精、勤、公、正」校訓精神，推行誠信、前瞻、務實，追求卓越目標的校園文化
91-01-02	加強校園倫理，培養禮貌和諧的校園氣氛
91-01-03	開創具有濃郁人文、藝術、幽雅、溫馨氣息的校園生活環境
91-01-04	培養積極向學、熱情研究的求學風氣
91-01-05	教導正確的價值觀及進取的人生觀，達成適切的生涯規劃
91-01-06	強調生活教育，培養知識份子優良的氣質，風範
91-01-07	養成國際化，多元化的開闊心胸，順應新世代的環境
91-01-08	依據「全人教育十大基本指標」培養卓越的情商指數、思考判斷力及深層的自省及表現能力
91-01-09	充實教育資源，促進師生共同成長，彰顯辦學特色
91-01-10	促進教學、研究、服務水準，加強教育夥伴關係及國際合作業務
總目標:91-02	人才培育
編號	發展重點
91-02-01	實施全人及數位教育
91-02-02	加強通識教育，科技與人文並重
91-02-03	持續改善教學方法，建立教學特色
91-02-04	實施多元化專業實習內容與制度，達至技職教育培養專門實務目的
91-02-05	提昇教學品質，奠定學生就業升學基礎
91-02-06	規劃整合校院系之課程架構，邁向學程學位制目標
91-02-07	導正求知理念，提昇學習風氣
91-02-08	充分啓發潛能及創造力
91-02-09	加強語文學習與國際文化理解

(98)學年度中長程校務發展重點	
91-02-10	倡導尊重生命、關懷社會及加強團隊精神理念
總目標:91-03	研發建教
編號	發展重點
91-03-01	推動院系整合性研究建立特色
91-03-02	擴展校際學術合作，加速科技研究之發展
91-03-03	積極爭取政府機構專案計劃及業界產學合作
91-03-04	推動國際及學術交流及研究合作
91-03-05	提昇學術論文發表及專利申請質量，提昇研究水準
91-03-06	積極培育獎勵優秀研發師生
91-03-07	推動終身學習理念，發展回流教育
91-03-08	全面推行証照制度，落實職業訓練及技能檢定
91-03-09	強化輔導學生就業生涯規劃，開拓就業機會
91-03-10	加強學生課外學習活動，擴大學生視野
91-03-11	提升教學研究及服務品質
91-03-12	參與社區服務，擴展教育夥伴關係
總目標:91-04	行政管理
編號	發展重點
91-04-01	規劃人力資源，提昇服務效能
91-04-02	強化師資結構，提昇教研品質
91-04-03	健全組織架構，發揮前瞻效益
91-04-04	建立民主機制，提昇決策品質
91-04-05	應用資訊科技，推動合理流程
91-04-06	健全財務管理，充實教育資源
91-04-07	整合教育資源，發揮使用效益
91-04-08	建設美化校園，創新教育環境
91-04-09	建立優質特色，提昇學校聲譽
91-04-10	強化防災體系，維護師生安全
91-04-11	健全稽核機制，提昇行政品質
91-04-12	落實考核管制，管控計畫進度

(99)學年度中長程校務發展重點	
總目標:99-01	人才培育
編號	發展重點
99-01-01	提升教學品質
99-01-02	增進職場能力
99-01-03	重視證照教學
99-01-04	實踐全人教育
99-01-05	開發課程教材
99-01-06	建構補救學習
99-01-07	推動競賽展演
總目標:99-02	產學研發
編號	發展重點
99-02-01	鼓勵研究團隊
99-02-02	深化產學應用
99-02-03	促進三創發展
99-02-04	加強社區互動
99-02-05	健全回流教育
99-02-06	拓展策略夥伴
99-02-07	推廣職業訓練
總目標:99-03	行政管理
編號	發展重點
99-03-01	強化師資結構
99-03-02	提振服務效能
99-03-03	充實教研設備
99-03-04	建設優質校園
99-03-05	靈活財務規劃
99-03-06	落實稽核管考
99-03-07	完善資訊系統
總目標:99-04	校務創新
編號	發展重點
99-04-01	加速校園 e 化
99-04-02	厚植人文氣息

(98)學年度中長期校務發展重點	
99-04-03	培養向學風氣
99-04-04	輔導職涯規劃
99-04-05	建立整合特色
99-04-06	塑造卓越形象
99-04-07	致力國際交流

各項資本門支用項目亦與本校各教學研發單位中長期發展計畫所規劃欲購置之設備相符。說明如下：

(一)各所系之教學及研究設備：

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計畫	執行工作重點說明
工程學院	拉曼光譜無機分子資料庫	教學研究設備	提升教學研究設備	91-03-11	提升教學研究設備
工程學院	繪圖軟體	教學研究設備	提升教學研究設備	91-03-11	提升教學研究設備
工程學院	數據分析軟體	教學研究設備	提升教學研究設備	91-03-11	提升教學研究設備
工程學院	化學結構軟體	教學研究設備	提升教學研究設備	91-03-11	提升教學研究設備
工程學院	蛋白質分解儀	充實教學及研發中心設備	充實教學研究設備	99-03-03	提昇教學品質及研發中心競爭力
工程學院	雷射光學過濾分析器	充實教學及研發中心設備	充實教學研究設備	99-03-03	提昇教學品質及研發中心競爭力
工程學院	電漿處理設備	充實教學及研發中心設備	充實教學研究設備	99-03-03	提昇教學品質及研發中心競爭力
高材系	高黏度混合攪拌機	強化教學及實驗設備	年度儀器設備採購	91-02-04	強化教學設備，提升學生學習成效
高材系	動態影像接觸角量	強化教學及實驗設備	年度儀器設備採購	91-02-04	強化教學設備，提升學生學習成效

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
	測儀				
高材系	金相學顯微鏡	強化教學及實驗設備	年度儀器設備採購	99-01-01	強化教學設備，提升學生學習成效
高材系	強伸度試驗機	強化教學及實驗設備	年度儀器設備採購	99-01-01	強化教學設備，提升學生學習成效
高材系	折射率檢測器	強化教學及實驗設備	年度儀器設備採購	99-01-01	強化教學設備，提升學生學習成效
化材系	熱重分析儀	購置儀器設備	提昇教學研發競爭力，增加產學合作	91-02-04	提升教學品質
化材系	高速均質機	購置儀器設備	提昇教學研發競爭力，增加產學合作	99-03-03	提昇教學研究品質
化材系	攜帶式UV	購置儀器設備	提昇教學研發競爭力，增加產學合作	99-03-03	提昇教學研究品質
化材系	旋光度計	購置儀器設備	提昇教學研發競爭力，增加產學合作	99-03-03	提昇教學研究品質
化材系	紫外光可見光分光光譜儀	購置儀器設備	提昇教學研發競爭力，增加產學合作	99-03-03	提昇教學研究品質
營科系	逆滲透純水製造機	充實教學設備	因應科技發展，師資提升、設備添購與更新	91-01-09	促進教學、研究、服務水準，加強教育夥伴關係及國際合作業務
營科系	鹽分濃度計氯離子含量測定儀	充實教學設備	因應科技發展，師資提升、設備添購與更新	91-01-09	促進教學、研究、服務水準，加強教育夥伴關係及國際合作業務
營科系	單槍投影機	充實教學設備	因應科技發展，師資提升、設備添購與更新	91-01-09	促進教學、研究、服務水準，加強教育夥伴關係及國際合作業務
營科系	繁體中文全測站經緯儀	充實教學設備	因應科技發展，師資提升、設備添購與更新	91-01-09	促進教學、研究、服務水準，加強教育夥伴關係及國際合作業務
營科系	筆記型電腦	充實教學設備	因應科技發展，師資提升、設備添購與更新	91-01-09	促進教學、研究、服務水準，加強教育夥伴關係及國際合作業務
營科系	水鎚作用	充實教學設備	因應科技發展，師資提	99-03-03	提升教學品質

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
	試驗儀	備	升、設備添購與更新		
營科系	土壤沖蝕試驗儀	充實教學設備	因應科技發展，師資提升、設備添購與更新	99-03-03	提升教學品質
營科系	水閥損失試驗儀	充實教學設備	因應科技發展，師資提升、設備添購與更新	99-03-03	提升教學品質
營科系	繪圖軟體	充實教學設備	因應科技發展，師資提升、設備添購與更新	99-03-03	提升教學品質
環工系	桌上型多功能水質監測儀	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	91-02-04	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	毛細汲取時間測定器	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	91-02-04	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	萬向抽氣手臂系統	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	91-02-04	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	萬向抽氣手臂系統	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	91-02-04	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	數位示波器	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	91-02-04	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
					全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	可程式電源供應器	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	91-02-04	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	分析天平	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	定速採樣器	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	地理資訊系統	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	氫氣產生器	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	真空過濾裝置	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄



單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
					物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	廢水化學處理單元控制模組系統	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	手持式酸鹼度計	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	手持式溶氧度計	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	電磁加熱攪拌器	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	恆溫烘箱	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
環工系	藥品櫃	充實教學儀器設備	提昇專業實習之教學品質、培養學生具備專業技術	99-03-03	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
			業技術		水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
妝品系	攪拌機	充實教學儀器設備	充實教學儀器設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	水浴鍋	充實教學儀器設備	充實教學儀器設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	光學顯微鏡	充實教學儀器設備	充實教學儀器設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	單眼數位相機	充實教學儀器設備	充實教學儀器設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	單眼數位相機	充實教學儀器設備	充實教學儀器設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	專業指甲桌	充實教學儀器設備	充實教學儀器設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	美容指壓雙用床組	充實教學儀器設備	充實儀器設備	99-03-03	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	美容工作檯	充實教學儀器設備	充實儀器設備	99-03-03	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	萬用縫紉機	充實教學儀器設備	充實儀器設備	99-03-03	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	單槍投影機	充實教學儀器設備	充實儀器設備	99-03-03	增進教學效果，承接建教合作案
妝品系	電動銀幕	充實教學儀器設備	充實儀器設備	99-03-03	增進教學效果，承接建教合作案
生技系	玻瓶定量充填機	充實生物技術實驗室設備	充實生物技術實驗室設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案
生技系	微量包裝機	充實生物技術實驗室設備	充實生物技術實驗室設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案
生技系	發酵罐	充實生物技術實驗室設備	充實生物技術實驗室設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
生技系	攪拌機	充實生物技術實驗室設備	充實生物技術實驗室設備	91-01-09	增進教學效果，承接建教合作案
生技系	數位式攝影機	充實生物技術實驗室設備	充實生物技術實驗室設備	99-01-01	提升教學品質
生技系	超音波清洗機	充實生物技術實驗室設備	充實生物技術實驗室設備	99-01-01	提升教學品質
生技系	迴轉式振盪培養箱	充實生物技術實驗室設備	充實生物技術實驗室設備	99-01-01	提升教學品質
工程所	熱風循環烘箱	教學研究設備	改善教學研究設備	91-03-11	提升教學研究設備
工程所	氫電池	教學研究設備	改善教學研究設備	91-03-11	提升教學研究設備
工程所	風力發電機	教學研究設備	改善教學研究設備	91-03-11	提升教學研究設備
工程所	超靜音型空壓機	充實教學研究設備	充實教學研究設備	99-03-03	提昇教學品質及學生競爭力
材料所	薄膜 & 光學量測系統	購置儀器設備	儀器設備汰舊換新	91-02-04	提升教學品質
材料所	精密天平	購置儀器設備	儀器設備汰舊換新	99-03-03	充實教學研究設備提昇教學研究品質
影像顯示研究所	筆記型電腦	影像顯示研討室	充實教研設備	99-03-03	改善教學環境，提升教學品質
影像顯示研究所	電腦	影像顯示實驗室	充實教研設備	99-03-03	改善教學環境，提升教學品質
管資系	三頻式電腦生理回饋儀	實驗室資訊化	實驗設備及系統架構網路化、整合化及特色化	91-02-05	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
					合未來產業發展趨勢之需要。
管資系	ERP 軟體 CRM 套件	實驗室資訊化	實驗設備及系統架構 網路化、整合化及特色化	91-02-05	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
管資系	ERP 軟體 Financial 套件	實驗室資訊化	實驗設備及系統架構 網路化、整合化及特色化	91-02-05	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
管資系	ERP 軟體 Logistic 套件	實驗室資訊化	實驗設備及系統架構 網路化、整合化及特色化	91-02-05	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
管資系	電腦	智慧型產品研發計畫	實驗設備及系統架構 網路化、整合化及特色化	91-02-05	1.「智慧型產品研發與設計」和「機器人設計」為未來系發展特色之一 2.透過「智慧型產品研發與設計」特色，以及創意機器人生動內容，將能夠激發本系學生學習的興趣。
管資系	可攜式眼球軌跡追蹤系統	實驗室資訊化	強化實驗室設備，落實課程教學內容之整合	99-03-03	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
管資系	伺服器	實驗室資訊化	強化實驗室設備，落實課程教學內容之整合	99-03-03	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
管資系	Moldex3D分析軟體	實驗室資訊化	強化實驗室設備，落實課程教學內容之整合	99-03-03	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
管資系	車床模擬軟體	實驗室資訊化	強化實驗室設備，落實課程教學內容之整合	99-03-03	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
管資系	銑床模擬軟體	實驗室資訊化	強化實驗室設備，落實課程教學內容之整合	99-03-03	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
管資系	雷射印表機	實驗室資訊化	強化實驗室設備，落實課程教學內容之整合	99-03-03	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
管資系	雷射印表機	實驗室資訊化	強化實驗室設備，落實課程教學內容之整合	99-03-03	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
管資系	筆記型電腦	實驗室資訊化	強化實驗室設備，落實課程教學內容之整合	99-03-03	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
國企系	數位攝影機	提升教學設施設備水準	提升教學設施設備水準	99-01-01	提升教學設施設備水準，創造優質學習環境
國企系	標準商展式展覽設備	提升教學設施設備水準	提升教學設施設備水準	99-01-01	提升教學設施設備水準，創造優質學習環境
國企系	進出口加工貿易流程模擬軟體	提升教學設施設備水準	提升教學設施設備水準	99-01-01	提升教學設施設備水準，創造優質學習環境
國企系	單槍投影機	提升教學設施設備水準	提升教學設施設備水準	99-01-01	提升教學設施設備水準，創造優質學習環境
國企系	行銷贏家經營模擬軟體	提升教學設施設備水準	提升教學設施設備水準	99-01-01	提升教學設施設備水準，創造優質學習環境
國企系	伺服器	提升教學設施設備水準	提升教學設施設備水準	99-01-01	提升教學設施設備水準，創造優質學習環境
企管系	雷射印表機	學生專題製作軟硬體規劃	培育企管實務人才	91-02-01	建構優質的學習環境，學習成效提升
企管系	視訊行動電腦	學生專題製作軟硬體規	培育企管實務人才	91-02-01	建構優質的學習環境，學習成效提升

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
		劃			
企管系	彩色雷射印表機	充實學生實習與實務專題製作計畫	培育現代化企管精英	99-01-01	學生製作企管實務相關專題，整合各項管理知識，並能實務加以應用
企管系	電腦	充實學生實習與實務專題製作計畫	培育現代化企管精英	99-01-01	學生製作企管實務相關專題，整合各項管理知識，並能實務加以應用
企管系	筆記型電腦	充實學生實習與實務專題製作計畫	培育現代化企管精英	99-01-01	學生製作企管實務相關專題，整合各項管理知識，並能實務加以應用
企管系	條碼讀取器	持續改善專業教室軟硬體設備計畫	培育現代化企管精英	99-01-01	提高教學效果與學生競爭力
企管系	液晶電視	持續改善專業教室軟硬體設備計畫	培育現代化企管精英	99-01-01	提高教學效果與學生競爭力
資管系	超薄型伺服器	建構研究所教學與研究的環境(資管所)	建構資管研究領域教學環境，持續改善教學方法，建立教學特色	91-03-11	1.強化研究生演算與分析的能力，充實研發能量，完成論文寫作。2.改善教學研究的軟硬體環境，建立教學與研究的特色。
資管系	3D 模擬軟體	建構企業典範模型教學設施	強化企業電子化教學實習軟體與設備	91-02-03	1.持續企業 e 化教學平台及網路環境 2.整合學生專題與產學合作，提昇創新應用之能力。3.配合教學卓越計劃，提供學生專業證照教學環境 4.可提供學習企業 e 化及企業營運典範之模擬環境
資管系	3D 繪圖工作站	建構企業典範模型教學設施	強化企業電子化教學實習軟體與設備	91-02-03	1.持續企業 e 化教學平台及網路環境 2.整合學生專題與產學合作，提昇創新應用之能力。3.配合教學卓越計劃，提供學生專業證照教學環境 4.可提供學習企業 e 化及企業營運典範之模擬環境
資管系	伺服器	建構商務系	建構資管研究領域教	99-01-01	1.提昇學生規劃與建構商務系

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
		統模擬教學環境及智慧型資訊應用系統設施	學環境，持續改善教學方法，建立教學特色		統和專題製作的實務模擬之能力。2.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。3.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。4.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。5.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
資管系	商務系統教學軟體	建構商務系統模擬教學環境及智慧型資訊應用系統設施	建構資管研究領域教學環境，持續改善教學方法，建立教學特色	99-01-01	1.提昇學生規劃與建構商務系統和專題製作的實務模擬之能力。2.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。3.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。4.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。5.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
資管系	3D 著色器軟體	建構商務系統模擬教學環境及智慧型資訊應用系統設施	建構資管研究領域教學環境，持續改善教學方法，建立教學特色	99-01-01	1.提昇學生規劃與建構商務系統和專題製作的實務模擬之能力。2.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。3.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。4.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。5.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
資管系	角色動畫軟體	建構商務系統模擬教學環境及智慧型資訊應用系統設施	建構資管研究領域教學環境，持續改善教學方法，建立教學特色	99-01-01	1.提昇學生規劃與建構商務系統和專題製作的實務模擬之能力。2.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。3.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。



單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
					4.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。 5.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
資管系	資訊系統規劃分析設計軟體	建構商務系統模擬教學環境及智慧型資訊應用系統設施	建構資管研究領域教學環境，持續改善教學方法，建立教學特色	99-01-01	1.提昇學生規劃與建構商務系統和專題製作的實務模擬之能力。2.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。3.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。 4.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。 5.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
資管系	可程式控制器教育基本組	建構商務系統模擬教學環境及智慧型資訊應用系統設施	建構資管研究領域教學環境，持續改善教學方法，建立教學特色	99-01-01	1.提昇學生規劃與建構商務系統和專題製作的實務模擬之能力。2.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。3.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。 4.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。 5.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
資管系	可程式控制器教育基本組	建構商務系統模擬教學環境及智慧型資訊應用系統設施	建構資管研究領域教學環境，持續改善教學方法，建立教學特色	99-01-01	1.提昇學生規劃與建構商務系統和專題製作的實務模擬之能力。2.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。3.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。 4.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。 5.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
資管系	Z-Wave 無	建構商務系	建構資管研究領域教	99-01-01	1.提昇學生規劃與建構商務系

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
	線感測開發模組	統模擬教學環境及智慧型資訊應用系統設施	學環境，持續改善教學方法，建立教學特色		統和專題製作的實務模擬之能力。2.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。3.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。4.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。5.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
資管系	系統開發主機	建構商務系統模擬教學環境及智慧型資訊應用系統設施	建構資管研究領域教學環境，持續改善教學方法，建立教學特色	99-01-01	1.提昇學生規劃與建構商務系統和專題製作的實務模擬之能力。2.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。3.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。4.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。5.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
財金系	電腦	教學設備提升	專業教室普通教室設備更新	91-01-09	提供優質學習環境，進而提高學習成效
財金系	證照題庫系統	教學設備提升	設備增添及購置先進教學系統	99-03-03	增進教學效益，與業界實務需求貼近
商設系	繪圖軟體	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。	充實專業儀器設備資源，彰顯教學特色。	91-01-09	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。
商設系	3D 動畫軟體	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。	充實專業儀器設備資源，彰顯教學特色。	91-01-09	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
商設系	設計軟體	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。	充實專業儀器設備資源，彰顯教學特色。	91-01-09	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。
商設系	自動工具轉換器	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。	充實專業儀器設備資源，彰顯教學特色。	91-01-09	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。
商設系	水洗式噴釉台	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。	充實專業儀器設備資源，彰顯教學特色。	91-01-09	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。
商設系	剪輯工作站	充實教學電腦設備資源，彰顯教學特色。	充實專業儀器設備資源，彰顯教學特色。	99-03-03	充實教學電腦設備資源，彰顯教學特色。
商設系	電腦	充實教學電腦設備資源，彰顯教學特色。	充實專業儀器設備資源，彰顯教學特色。	99-03-03	充實教學電腦設備資源，彰顯教學特色。
商設系	網路伺服器	充實教學電腦設備資源，彰顯教學特色。	充實專業儀器設備資源，彰顯教學特色。	99-03-03	充實教學電腦設備資源，彰顯教學特色。
觀休系	IC 卡血壓檢測計	設備增購提供教學使用	設備增購提供教學使用	91-01-09	增購教學用儀器設備，提升本系學生學習成效
觀休系	IC 卡握力測定器	設備增購提供教學使用	設備增購提供教學使用	91-01-09	增購教學用儀器設備，提升本系學生學習成效
觀休系	坐姿體前	設備增購提	設備增購提供教學使	91-01-09	增購教學用儀器設備，提升本

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
	彎測定器	供教學使用	用		系學生學習成效
觀休系	30 秒坐站測定器	設備增購提供教學使用	設備增購提供教學使用	91-01-09	增購教學用儀器設備，提升本系學生學習成效
觀休系	二分鐘抬腿測定器	設備增購提供教學使用	設備增購提供教學使用	91-01-09	增購教學用儀器設備，提升本系學生學習成效
觀休系	IC 卡連線體適能分析軟體	設備增購提供教學使用	設備增購提供教學使用	91-01-09	增購教學用儀器設備，提升本系學生學習成效
觀休系	蒸氣蒸籠	設備增購提供教學使用	設備增購提供教學使用	99-01-01	設備增購提供教學使用
餐飲系	萬能蒸烤箱	充實本系教學設備	充實本系教學設備	91-01-09	充實本系教學設備
餐飲系	工作台沙拉吧冰箱	充實本系教學設備	充實本系教學設備	91-01-09	充實本系教學設備
餐飲系	真空按摩機	充實本系教學設備	充實本系教學設備	91-01-09	充實本系教學設備
餐飲系	義式雙孔咖啡機	充實本系教學設備	充實本系教學設備	91-01-09	充實本系教學設備
餐飲系	投影機	充實本系教學設備	充實本系教學設備	91-01-09	充實本系教學設備
餐飲系	無煙鐵板燒台	設備增購提供教學使用	設備增購提供教學使用	99-01-01	設備增購提供教學使用
餐飲系	工作檯冰箱	設備增購提供教學使用	設備增購提供教學使用	99-01-01	設備增購提供教學使用
餐飲系	雷射印表機	設備增購提供教學使用	設備增購提供教學使用	99-01-01	設備增購提供教學使用
經管所	電子白板	設備及軟體增購	設備增添及購置先進教學軟體	99-03-03	提昇教學品質與增進教學及研究績效及產學案之承接
經管所	電子白板	設備及軟體增購	設備增添及購置先進教學軟體	99-03-03	提昇教學品質與增進教學及研究績效及產學案之承接
經管所	液晶電視	設備及軟體增購	設備增添及購置先進教學軟體	99-03-03	提昇教學品質與增進教學及研究績效及產學案之承接
經管所	電腦	設備及軟體增購	設備增添及購置先進教學軟體	99-03-03	提昇教學品質與增進教學及研究績效及產學案之承接

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
電資學院-電子系	並網發電檢測儀	充實綠色能源應用實驗室	整合資源發揮使用效益	99-04-05	發展綠色能源特色
電資學院-電子系	無線心電感傳輸器	充實無線網路工程實驗室	整合資源發揮使用效益	99-04-05	發展無線寬頻特色
電資學院-電子系	人體電波傳輸器	充實無線網路工程實驗室	整合資源發揮使用效益	99-04-05	發展無線寬頻特色
電子系	邏輯分析儀	充實嵌入式系統應用/電腦介面實驗室設備(C301)	實驗室設備增購與維護	91-02-04	改善教學環境，提升學習意願，加強專業技能。
電子系	廣播教學系統	充實電腦輔助電路設計實驗室設備(C403)	實驗室設備增購與維護	91-02-04	改善教學環境，提升學習意願，加強專業技能。
電子系	電性特性擴充模組	充實高頻量測實驗室(C405)	實驗室設備增購與維護	91-02-04	提升教學設備，加強學生專業技能
電子系	通訊實驗模組	充實通訊及電子實驗室軟硬體設備(H904)	實驗室設備增購與維護	91-02-04	提升教學設備，加強學生專業技能
電子系	單槍投影機	充實信號處理實驗室設備(H801)	設備與圖書資源充實	99-03-03	改善教學環境，提升教學品質
電子系	數位示波器	充實綠色能源應用實驗室(H802)	設備與圖書資源充實	99-03-03	強化學生專業能力，提升就業競爭力
資工系	個人電腦主機	提昇教學品質、購置教學研究設備計劃	教學規畫	91-02-05	購置資工系教學儀器設備，提升教學品質。

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
資工系	嵌入式通訊設備	提昇教學品質、購置教學研究設備計劃	教學規畫	91-02-05	購置資工系教學儀器設備，提升教學品質。
資工系	嵌入式系統教學平台	提昇教學品質、購置教學研究設備計劃	教學規畫	91-02-05	購置資工系教學儀器設備，提升教學品質。
資工系	電腦	提昇教學品質、購置教學研究設備計劃	提升教學品質	99-01-01	購置資工系教學儀器設備，提升教學品質。
資工系	遠距居家照護系統生醫電子發展設備	提昇教學品質、購置教學研究設備計劃	提升教學品質	99-01-01	購置資工系教學儀器設備，提升教學品質。
資工系	遊戲引擎	提昇教學品質、購置教學研究設備計劃	提升教學品質	99-01-01	購置資工系教學儀器設備，提升教學品質。
資工系	PTZ 攝影機	提昇教學品質、購置教學研究設備計劃	提升教學品質	99-01-01	購置資工系教學儀器設備，提升教學品質。
資工系	環場安全數位監控攝影機	提昇教學品質、購置教學研究設備計劃	提升教學品質	99-01-01	購置資工系教學儀器設備，提升教學品質。
光電系	數位化實驗量測系統	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。	充實專業圖書儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯辦學特色。	91-01-09	充實教學資源，促進師生共同成長，彰顯辦學特色。
光電系	應用光電	充實專業儀	充實專業圖書儀器設	99-03-03	充實教學專業儀器設備，促進

單位	資本門設備名稱	單位計劃工作項目	單位發展方向	配合本校中長期發展計劃	執行工作重點說明
	實習教具系統	器設備資源。	備資源。		師生共同成長，彰顯辦學特色。
光電系	自動化電腦輔助繪圖軟體	充實專業儀器設備資源。	充實專業圖書儀器設備資源。	99-03-03	充實教學專業儀器設備，促進師生共同成長，彰顯辦學特色。
光電系	多功能色彩校正器	充實專業儀器設備資源。	充實專業圖書儀器設備資源。	99-03-03	充實教學專業儀器設備，促進師生共同成長，彰顯辦學特色。
光電系	分光光度計	充實專業儀器設備資源。	充實專業圖書儀器設備資源。	99-03-03	充實教學專業儀器設備，促進師生共同成長，彰顯辦學特色。
光電系	X 光光譜分析軟體	充實專業儀器設備資源。	充實專業圖書儀器設備資源。	99-03-03	充實教學專業儀器設備，促進師生共同成長，彰顯辦學特色。
工程學院-綠研中心	生物呼吸儀	教學研究設備	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備	99-02-01	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備
工程學院-綠研中心	噪音評估模擬軟體	教學研究設備	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備	99-02-01	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備
工程學院-綠研中心	界面電位自動滴定	教學研究設備	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備	99-02-01	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備
工程學院-綠研中心	風速風向及溫溼度儀	教學研究設備	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備	99-02-01	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備
工程學院-奈米材料應用研發中心	UV 輸送帶機	推動中心業務	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備	99-02-01	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備
工程學院-奈米材料應用研發中心	空氣品質感測器	推動中心業務	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備	99-02-01	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備
工程學院-奈米材料應用研發中心	紫外光-可見光光譜光學過濾分析器	推動中心業務	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備	99-02-01	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備
工程學院-奈米材料應用研	多段式溫控烘培儀	推動中心業務	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備	99-02-01	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備

單位	資本門 設備名稱	單位計劃工 作項目	單位發展方向	配合本校 中長期發 展計劃	執行工作重點說明
發中心					
工程學院-奈 米材料應用研 發中心	轉殖儀	推動中心業 務	爭取研發經費，改善教 師研發環境與設備	99-02-01	爭取研發經費，改善教師研發 環境與設備



## 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

- (一) 持續提昇師資結構延攬教授級師資，並鼓勵副教授升等（九十七學年升等教授通過 4 人、升等副教授通過 6 人，現有教授師資共 29 人（佔 9.45%），預計九十九學年教授人數佔整體師資比將超過 10%。
- (二) 獎助教師發表論文、學術性專書、專利等；鼓勵教師積極參加國內外學術研討會或參與證照研習課程取得實務證照等（研習期間一律以請公假辦理），**接受研習經費補助之教師，均會審核其任教科目與個人專業，需有高度相關才會予以補助**；同時充分運用獎補助款資源，鼓勵教師從事研究工作，預計可以有效提昇本校教師之民間產學合作案件之質與量。
- (三) 依學校整體發展規劃，除以新聘方式改善師資結構、提昇師資素質外，並持續鼓勵教師進修博士學位、第二專長碩士學位（或學分班）及著作升等方式進行改善，因此運用此部分經費提供教師進修學位（或學分班）所需之學雜（分）費補助，且專任教師著作升等之校級校外學者審查費（一次逕送三人）亦由本項經費支應。
- (四) 對獲得教育部補助教學器材競賽績優者給予獎勵，**同時補助各學院及通識教育中心每學年舉辦具前瞻性之校際性學術活動，且由教學發展中心每學年規劃教學活動，委由各學院及通識教育中心分多次辦理**。再者，遴選表揚九十八學年教學優良教師，鼓勵教師從事編纂教材、製作教具於改進教學，有助教師提昇教學績效，進而改善教學環境。
- (五) 鼓勵教師研究、研習、著作、進修、升等、編纂教材、製作教具及改進教學，此部分經費 **7,700,000 元**（佔經常門獎補助款比例 **67.52%**），均符合中長程發展需要，與規劃改善師資結構，提昇師資素質，改善研究風氣，提高學術地位，精進教學品質等均有密切關連。
- (六) 補助辦理學生事務與輔導相關工作，並外聘社團專業指導老師，以提升學生社團經營及活動水平。1、99 年度經常門 **2.63%**金額為 300,000 元，外聘社團老師補助金額為 70,400 元(佔 23%)，授課鐘點費為 1 小時 1600 元，補助期間為 99 年 9 月至 12 月，各社團皆可提出申請，以提升學生社團經營及活動績效。2、預計 99 年 8 月份召開審查會議，以決定補助社團。

## 參、經費支用原則

### 一、經費分配原則與程序（說明校內獎補助經費分配原則如何產生）

#### （一）年度圖儀設備預算分配程序與原則：

1. 每年 9 月份學校根據年度財務狀況，規劃下學年圖書、儀器設備預算額度。
2. 教學單位依年度儀器設備額度及下列原則分配預算：
  - (1) 新成立所基本額為\$500,000，新成立系基本額為\$700,000)。
  - (2) 年度儀器設備額度，扣除新成立所系之基本額度合計數後，依各項比例分配之。
  - (3) 學生人數比例佔 65%，研究績效比例佔 30%，推廣績效比例佔 5%。
    - ① 學生人數比例：以各所系學生加權人數佔全校之比例為參數計算。
    - ② 研究績效比例：以各所系教師研究案金額佔全校教師研究案金額之比例為參數計算。
    - ③ 推廣績效比例：以各所系推廣案金額佔全校推廣案總金額之比例為參數計算。
  - (4) 依據上(98)年度整體發展資本門儀器及電腦設備總金額，學校另提撥 10%之預算，依所系提整體發展之金額佔總金額之比例分配之。
  - (5) 學校每年規劃汰換 4 間電腦教室之電腦設備預算，依學生人數攤提至各系。
  - (6) 所系儀器設備預算金額：(1)基本額+(2-3)各所系各項比例分配金額+(4)整體發展分配金額-提撥 10%-20%至院統籌特色預算+(5)電腦設備攤提金額。
  - (7) 院預算金額：以所屬系依學生人數比分配之總金額之 10%+所屬所系提撥之統籌特色預算。
3. 圖書經費由圖書館召開圖書委員會議決定各所系圖書預算金額。
4. 學院依實際狀況統籌規畫調整所屬所系經費，經院系會議通過後，提預算審議委員會會議審查單位預算。

#### （二）獎補助經費分配：

1. 經費分配比例：
  - (1) 依申請原則及注意事項規定，資本門及經常門各佔獎補助款經費之 70%、30%。
  - (2) 依申請原則及注意事項規定，自籌款須提撥 10%。學校提撥 20%以上。
2. 資本門經費部分：

各單位在提報學年度設備預算時，即一併提出規格說明書：

  - (1) 教學研究設備，各教學單位提出需求。
  - (2) 圖書館自動化、圖書期刊、教學媒體，圖書館彙整提出需求。

(3)學輔相關設備，學務處彙整提出需求。

會計室依據教育部核配獎補助款金額及規定應提配合款比例，並根據年度「教育部獎補助私立技專校院整體發展獎補助經費核配申請原則及注意事項」規定之經、資門比例估算經、資門所應提報計畫金額。

為使本項獎補助運用更具彈性，因應招標結果有結餘款之情形，因而規劃附表四之一為標餘款之用。若標餘款低於預期金額，標餘款規劃之設備亦將以學校款項支應(增加自籌款)。

會計室彙整各項需求後，提專責小組依學校整體發展予以審核後報部；重大修繕工程歷年皆以學校經費支應，未使用教育部補助款。

### 3.經常門經費部分：

經常門部分就獎助教師研究、研習、進修、著作、升等送審、編纂教材、製作教具及改進教學、新聘或現有教師之薪資支付及行政人員業務研習與進修活動補助、學生事務與輔導相關補助經費等各方面，分別研訂辦法，有效經費運用。茲分別說明如下：

- (1)研究方面：獎勵教師民間產學計畫以及補助專任教師進行校內專題研究計畫，並鼓勵教師利用校內專題研究成果於校外發表，提昇本校教師爭取公部門或校外計畫機會。
- (2)研習方面：獎助教師參加國內外與個人專業或任教課程相關之學術或教學研討（習）會（含赴實務單位研習），或依本校發展需要培養第二專長所參加之在職訓練班、證照訓練班……等。接受研習經費補助之教師，均會審核其任教科目與個人專業，需有高度相關才會予以補助。
- (3)進修方面：持續鼓勵與獎助教師進修博士學位、第二專長碩士學位（或學分班）。
- (4)著作方面：獎助教師學術研究成果，包括：發表國際知名學術期刊論文、發表學術性專書（著作）、申請專利與發表展演（作品、演出）等。
- (5)升等送審方面：須通過系（所）教評會、院（中心）教評會、校教評會三級審查，且校級辦理外審時一次逕送三位委員，審查程序力求嚴謹。
- (6)改進教學方面：為提昇教學效果，對參加教育部補助教學器材競賽獲獎之教師給予獎勵。自九十三學年度起，為提昇專業品質及學術研究風氣與水準，鼓勵本校各學院及通識教育中心辦理具前瞻性及改進教學品質之校際性學術活動，活動形式可為研討會、講習會或工作坊、學術會議、學術研討會、論壇等類型，每次補助相關費用以 15 萬元為上限。並由教學發展中心每學年規劃教學活動，委由各學院及通識教育中心分多次辦理。
- (7) 編纂教材與製作教具方面：由於多元智慧觀念的崛起，為鼓勵教師配合課程需

要、規劃的課程內容能將各主題連貫，有效將教學方法與教材組織起來，及製作多種教學器材，輔助課堂講解，進而達到課程全盤完善的整合，提昇教學績效(藉由表揚與獎勵由各院、中心教評會所遴選出之學年度教學優良教師達成)。

- (8) 研究、研習…等上述各項經費占經常門獎補助款比例遠超過教育部要求之 30% 下限的編列要求(今年編列67.52%)，並依當年度「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」規定：「各校應本公平、公開、公正之原則，訂定獎勵辦法，經學校相關會議審核通過後，依學校相關行政程序公告周知，並依相關法令公開審議並確實執行，不得僅適用於少數人或特定對象」，故本校訂定教師每年支領研究獎助、研習獎助、進修獎助、著作獎助、**升等送審、改進教學獎助、編纂教材獎助、製作教具獎助**等經費(含教育部獎補助款及本校配合款)不得超過新台幣 35 萬元整，鼓勵校內教師均能積極參與研習、進修或發表論文著作、爭取研究計劃等。
- (9)行政人員相關業務研習與進修方面：為提昇行政人員知識與工作技能，獎助行政人員參與業務研習，預計辦理軟體程式設計、電腦網頁設計、電腦硬體裝修(基礎維修入門)、工作態度及工作設計…等相關講習課程，冀望提高服務品質，增進行政人員知能。
- (10)學生事務與輔導工作相關活動方面：為落實學生事務與輔導工作，並積極發展學生事務輔導工作特色，全面提昇學生事務與輔導功能，以促進校園安定與和諧。
- (11)外聘學生社團專業指導老師方面：為提昇社團經營內容及活動水準，校內各社團均可提出申請。
- (12)本校新聘教師以具博士學位或助理教授以上資格為必要條件，新聘師資之用人單位，與該名教師專長需求詳如下表：

姓名	職級	所屬單位	系上需求	教師專長
李家農	助理教授	營建科技系	地政或不動產類博士級師資，以符合上次評鑑之師資改善建議，並加強不動產經營管理組之師資結構。	1. 不動產法規 2. 都市計畫 3. 都市更新 4. 土地開發
尹湘蕾	助理教授	觀光與休閒事業管理系	教育領導博士，加強本系休閒健康模組師資結構。	1. 休閒活動指導 2. 領導教育 3. 健康促進 4. 體適能

以上新聘教師之學術、實務經驗俱豐且符合該系之本位課程發展，有助於提升學生就業能力之專長。

## 二、相關組織會議資料與成員名單

### (一)專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

專責小組組織辦法：

#### 萬能科技大學整體發展經費專責小組設置辦法

970926 97 學年第 1 學期第 1 次校務會議修訂通過

971119 97 學年第 1 學期第 2 次校務會議修訂通過

981125 98 學年第 1 學期第 2 次校務會議修訂通過

- 一、為促進經費整體規劃與運用，源依萬能科技大學組織規程，設置萬能科技大學整體發展經費專責小組(以下簡稱本小組)。
- 二、本小組置委員三十五人，除校長、副校長、主任秘書、教務長、學務長、總務長、研發長、電算中心主任、會計主任、人事室主任、圖書館館長、工程學院院長、管理學院院長、電資學院院長為當然委員外，其餘委員由通識中心及各系所選舉教師代表各一人組成。
- 三、本小組置主任委員一人，由校長兼任之，另置秘書一人，辦理有關事務，並於開會時擔任紀錄事宜。
- 四、本小組委員任期二年，選任委員連選得連任，惟二次為限。
- 五、本小組職掌規定如左：
  - (一)、關於各項購置重要儀器設備規劃。
  - (二)、關於各項購置預算對內之查核，得查詢其處理情形。
  - (三)、關於儀器設備添置、租賃或報廢移轉事項得加以審議。
  - (四)、關於購置作業上增進效率及減少不經濟支出事項，得就所見提供校長採擇施行。
  - (五)、有關經常門之審議。
- 六、對於審計會計職掌不得抵觸。
- 七、本小組開會時，以校長為主席，校長因故不能出席時，由副校長代理之。
- 八、本小組每學期開會一次，若有需要得召開臨時會。
- 九、本小組委員均為無給職，不得同時兼任經費稽核委員。
- 十、本辦法經校務會議通過實施，修正時亦同

專責小組成員名單：

莊暢、莊晉、李孔智、劉興鑑、簡顯光、周錦東、劉興中、邱泰毅、王金珠、

謝智穎、王榮祖、黃介銘、劉祥泰、鄭益昌、劉明憲、莊富盛、楊勝俊、柯志豐、蔡秦興、張健財、劉正禮、俞宗欽、古楨彥、彭玲珍、王連杰、盧建光、涂昆源、吳啓銘、張瓊嬌、許志鵬、戴遠東、文博鈞、孫衙聰、陳佑汲、陳壽棋。

專責小組相關會議紀錄(見附件一)。

## (二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

經費稽核委員會組織辦法：

### 萬能科技大學經費稽核委員會設置辦法

970627 96 學年第 2 學期第 2 次校務會議修正通過

971119 97 學年第 1 學期第 2 次校務會議修訂通過

980310 97 學年第 2 學期第 5 次行政會議修訂通過

980325 97 學年第 2 學期第 1 次校務會議修訂通過

- 一．為促進本校經費收支保管與運用提昇教育品質，源依萬能科技大學組織規程，設置經費稽核委員會（以下簡稱本委員會），以代表全體教職員明瞭校內經費情形為原則。
- 二．本委員會置委員 19 人，由校務會議代表推選未兼任行政職務之教師組成之，員額分配如後：通識教育中心 2 人、工程學院 5 人、管理學院 9 人、電資學院 3 人，經費稽核委員推選辦法另訂之。
- 三．本委員會置召集委員一人，由委員推選之，另置秘書一人，由召集委員遴聘，辦理日常事務，並於開會時擔任記錄事宜。
- 四．本委員會委員任期二年（會計學年度），連選得連任二次為限。
- 五．本委員會之設置，職掌規定如左：
  - 〈一〉1、關於各項經費收支、預算執行及營造購置事項，得為事後之稽核。
    - 2、關於現金出納處理情形之事後稽核。
    - 3、關於校產添置、擴充、改良或租賃等事項之事後稽核。
    - 4、關於財務上增進效率及減少不經濟支出事項，得就所見提供校長採擇施行。
    - 5、其他經費稽核事項。
  - 〈二〉對於審計會計職掌不得抵觸。
- 六．本委員會開會時，以召集委員為主席，召集委員因故不能出席時，由出席委員另推選之。
- 七．本委員會開會時，得請校內各有關單位派員列席報告說明。

- 八· 本委員會每學期開會一次，遇有重要事項，得由召集委員召開臨時會。
- 九· 本委員會對各單位經管之經費實施定期與不定期之稽核並作成紀錄。
- 十· 本委員會委員不得同時兼任整體發展經費專責小組委員及預算委員。
- 十一· 本委員會委員均為無給職。
- 十二· 本設置辦法經校務會議通過後實施，修正時亦同。

經費稽核委員會成員名單：

林明煌、駱文琦、許耀基、蔡仁卓、傅佑璋、唐幼華、王美雪、陳美純、李國路、李光廷、張植榕、郭祥舟、葉金燦、孫屏台、王金印、王成財、陳育文、陳聰明、黃春福。

**經費稽核委員會相關會議紀錄 (見附件二)。**

萬能科技大學請採購辦法及作業流程 (見附件三)。

### (三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單

#### 獎助教師獎勵辦法

1. 提昇師資素質實施辦法（見附件四）見【附件-資料補充】：附件四
2. 獎勵教師研習作業要點（見附件五）
3. 獎勵教師改進教學作業要點（見附件六）見【附件-資料補充】：附件六
4. 教師學術研究成果獎勵要點（見附件七）見【附件-資料補充】：附件七
5. 舉辦學術與教學活動補助原則（見附件八）見【附件-資料補充】：附件八
6. 教學優良教師遴選要點（見附件九）
7. 教師在職進修辦法（見附件十）
8. 教師教學及研究計畫獎勵實施要點（見附件十一）
9. 補助教師專題研究辦法（見附件十二）
10. 教師創作獎勵實施要點（見附件十三）

#### 相關會議紀錄與出席人員名單

1. 98.07.29 九十七學年度第二學期臨時校務會議會議紀錄與出席人員名單（見附件十四）
2. 98.11.25 九十八學年度第一學期第二次校務會議會議紀錄與出席人員名單（見附件十五）
2. 93.04.22 九十二學年度第二學期第一次校教師評審委員會會議紀錄與出席人員名單（見附件十六）
3. 94.01.13 九十三學年度第一學期第三次校教師評審委員會會議紀錄與出席人員名單（見附件十七）
4. 95.04.20 九十四學年度第二學期第一次校教師評審委員會會議紀錄與出席人員名單（見附件十八）
5. 96.12.19 九十六學年度第一學期第二次校教師評審委員會會議紀錄與出席人員名單（見附件十九）
6. 97.06.23 九十六學年度第二學期第三次校教師評審委員會會議紀錄與出席人員名單（見附件廿）
7. 97.12.10 九十七學年度第一學期第二次校教師評審委員會會議紀錄與出席人員名單（見附件廿一）
8. 98.01.13 九十七學年度第一學期第三次校教師評審委員會會議紀錄與出席人員名單（見附件廿二）
9. 99.03.10 九十八學年度第二學期第一次校教師評審委員會會議紀錄與出席人員名單（見附件廿三）見【附件-資料補充】：附件廿三



## 肆、預期成效

### 一 本年度規劃具體措施（詳填附表一至十）

- (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 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (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
- (八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
- (十) 附表十 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

### 二 預期實施成效

#### (一) 資本門

項目	設備名稱	預期成效
一、各所、系、中心之教學及研究設備	工程學院： 1.拉曼光譜無機分子資料庫 2.繪圖軟體 3.數據分析軟體 4.化學結構軟體 5.蛋白質分解儀 6.雷射光學過濾分析器 7.電漿處理設備...等	提昇教學品質及研發中心競爭力
	高材系： 1. 高黏度混合攪拌機 2. 動態影像接觸角量測儀 3.金相學顯微鏡 4.強伸度試驗機 5.折射率檢測器...等	強化教學設備，提升學生學習成效
	化材系： 1.熱重分析儀 2.高速均質機 3.攜帶式UV 4.旋光度計 5.紫外光可見光分光光譜儀 ...等	提昇教學研究品質

項目	設備名稱	預期成效
一、各所、系、中心之教學及研究設備	營科系： 1.逆滲透純水製造機 2.鹽分濃度計 3.氮離子含量測定儀 4.單槍投影機 5.單槍投影機 6.繁體中文全測站 經緯儀 7.筆記型電腦 8.類神經 軟體 9.繪圖軟體 10.水鎚作用試驗 儀 11.土壤沖蝕試驗儀 12.水閥損 失試驗儀 ...等	促進教學、研究、服務水準，加強教育夥伴關係及國際合作業務
	環工系： 1.桌上型多功能水質監測儀 2.毛 細汲取時間測定器 3.萬向抽氣手 臂系統 4.數位示波器 5.可程式電 源供應器 6.分析天平 7.定速採樣 器 8.地理資訊系統 9.氫氣產生器 10.真空過濾裝置 11.廢水化學處 理單元控制模組系統 12.手持式酸 鹼度計 13.手持式溶氧度計 14.電 磁加熱攪拌器 15.恆溫烘箱...等	本系教學必須，申購設備涵蓋生態實習、綠色科技發展、廢水、土壤、地下水、固體廢棄物、空氣污染物分析及工業安全等各實驗室教學並可支援老師與學生專題研究之用。
	妝品系： 1.攪拌機 2.水浴鍋 3.光學顯微鏡 4.單眼數位相機 5.單眼數位相機 6.專業指甲桌 7.美容指壓雙用床 組 8.美容工作檯 9.萬用縫紉機 10.單槍投影機 11.電動銀幕...等	增進教學效果，承接建教合作案
	生技系： 1.玻璃定量充填機 2.微量包裝機 3.發酵罐 4.攪拌機 5.數位式攝影 機 6.超音波清洗機 7.迴轉式振盪 培養箱...等	1.提升教學品質 2.增進職場能力
	工程所： 1.熱風循環烘箱 2.氫電池 3.風力 發電機 4.超靜音型空壓機...等	提昇教學品質及學生競爭力
	材料所： 1.薄膜&光學量測系統 2.精密天 平...等	充實教學研究設備提昇教學研究品質

項目	設備名稱	預期成效
一、各所、系、中心之教學及研究設備	影像顯示研究所： 1.筆記型電腦 ...等	改善教學環境，提升教學品質
	管資系： 1.三頻式電腦生理回饋儀 2.ERP 軟體 CRM 套件 3.ERP 軟體 Financial 套件 4.ERP 軟體 Logistic 套件 5.電腦 6.可攜式眼球軌跡追蹤系統 7.伺服器 8.Moldex 3D 分析軟體 9.車床模擬軟體 10.銑床模擬軟體 11.雷射印表機 12.筆記型電腦...等	讓學生充份使用實驗室中各項機械儀器設備來練習及操作，並輔以相關電腦軟體分析及儲存數據，並朝向「學理與實務合一；技能與學能結合」之目標邁進，使學生所學課程能迎合未來產業發展趨勢之需要。
	國企系： 1.數位攝影機 2.標準商展式展覽設備 3.進出口加工貿易流程模擬軟體 4.單槍投影機 5.行銷贏家經營模擬軟體 6.伺服器...等	提升教學設施設備水準,創造優質學習環境
	企管系： 1.視訊行動電腦 2.彩色雷射印表機 3.電腦 4.筆記型電腦 5.條碼讀取器 6.液晶電視...等	1.建構優質的學習環境，學習成效提升 2.學生製作企管實務相關專題，整合各項管理知識，並能實務加以應用
	資管系： 1.超薄型伺服器 2.3D 動畫軟體 3.無線感測網路發展實驗器 4.3D 繪圖工作站 5.伺服器 6.商務系統教學軟體 7.3D 著色器軟體 8.角色動畫軟體 9.資訊系統規劃分析設計軟體 10.可程式控制器教育基本組 11.Z-Wave 無線感測開發模組 12.系統開發主機...等	1.強化建構 3D 動畫、視訊、音訊在多媒體商業環境的創意學習展現。 2.熟悉智慧型嵌入系統的原理與數位學習的實務應用。 3.可加強學生對於數位學習與數位內容產業認知的程度。 4.提昇學生規劃與建構商務系統和專題製作的實務模擬之能力。 5.獲得實務經驗，與就業市場做無接縫的接軌，建立教學的特色。 6.配合學生學習護照，提供學生專業證照教學環境。 7.提供學生學習企業營運管理及企業營運典範之模擬環境。 8.加強資訊系統實作平台環境，並且訓練電腦競技選手。
	財金系： 1.電腦 2.證照題庫系統...等	1.提供優質學習環境,進而提高學習成效 2.增進教學效益,與業界實務需求貼近

項目	設備名稱	預期成效
一、各所、系、中心之教學及研究設備	商設系： 1.繪圖軟體 2.3D 動畫軟體 3.設計軟體 4..自動工具轉換器 5.水洗式噴釉台 6.剪輯工作站 7.電腦...等	充實專業儀器設備資源，促進師生共同成長，彰顯教學特色。
	觀休系： 1.IC 卡血壓檢測計 2.IC 卡握力測定器 3.坐姿體前彎測定器 4.30 秒坐站測定器 5.二分鐘抬腿測定器 6.IC 卡連線體適能分析軟體 7.蒸氣蒸籠...等	增購教學用儀器設備，提升本系學生學習成效
	餐飲系： 1.萬能蒸烤箱 2.工作台沙拉吧冰箱 3.真空按摩機 4.義式雙孔咖啡機 5.投影機 6.無煙鐵板燒台 7.工作檯冰箱 8.雷射印表機...等	充實本系教學設備
	經管所： 1.電子白板 2.液晶電視 3.電腦...等	提昇教學品質與增進教學及研究績效及產學案之承接
	電資學院： 1.並網發電檢測儀 2..無線心電感傳輸器 3.人體電波傳輸器...等	發展綠色能源特色
	電子系： 1.邏輯分析儀 2.廣播教學系統 3.電性特性擴充模組 4.通訊實驗模組 5.單槍投影機 6.數位示波器...等	改善教學環境，提升學習意願，加強專業技能。
	資工系： 1.個人電腦主機 2.嵌入式通訊設備 3.嵌入式系統教學平台 4..電腦 5.遠距居家照護系統生醫電子發展設備 6.遊戲引擎 7.PTZ 攝影機 8.環場安全數位監控攝影機...等	購置資工系教學儀器設備，提升教學品質。

項目	設備名稱	預期成效
一、各所、系、中心之教學及研究設備	光電系： 1.數位化實驗量測系統 2.應用光電實習教具系統 3.自動化電腦輔助繪圖軟體 4.多功能色彩校正器 5.分光光度計 6.X 光光譜分析軟體...等	充實教學專業儀器設備，促進師生共同成長，彰顯辦學特色。
	工程學院-綠研中心： 1.生物呼吸儀 2.噪音評估模擬軟體 3.界面電位自動滴定...等	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備
	工程學院-奈米材料應用研發中心： 1.UV 輸送帶機 2.紫外光-可見光光譜光學過濾分析器 3.多段式溫控烘培儀 4.轉殖儀...等	爭取研發經費，改善教師研發環境與設備
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	中外文書籍、DVD 等教學媒體	1.擴充符合各系所師生需求之館藏，並配合新設系所增加館藏。2.持續加強圖書及多媒體資料之館藏量。3.增強館藏期刊種數。4.擴增電子資源館藏，包括電子書及電子資料庫。5.持續收集教師著作。購置國科會科資中心出版之各年度之學術研究報告。
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備	繪圖機、行動式影音播放器、護貝機、感光台、冷藏櫃、陰乾架、中跳床、爵士鼓、大表演箱、小表演箱、馬卡彈棒、搖控爆管、地板保護墊、放置架、捲揚機	協助社團順利舉辦全校性活動，以推廣學生善用時間，培養其正當休閒活動之觀念。

(二) 經常門

項目	重點	預期成效
一、改善教學與師資結構	<p>校內自行提供研究計畫，奠定爭取國科會及教育部專案計畫之競爭能力，鼓勵教師積極爭取校外計畫及民間產學合作案。</p>	<p>1.99 年校內專題補助計畫經審查後，通過 18 案，每案平均約 5.2 萬，編列預算共 94 萬，另有結案成果報告印製費 2 萬。99 年民間產學案獎勵金預估 110 案，編列預算共 124 萬。民間產學案達成方式如下：                      (1)依本校「教師教學及研究計畫獎勵實施要點」，鼓勵老師接計畫。                      (2)經由教育部方案 1-1，老師訪廠與廠商交流機會洽接產學案。                      (3)廣發產學合作手冊給鄰近工業區廠商，以促進產學合作。                      (4)辦理計畫成果展，邀請廠商參加，促進教師與廠商交流。                      2.獎勵教師研究，提昇研究風氣。本校教師研究質與量已明顯提昇，有助於教師升等，改善師資結構。</p>
	<p>1.鼓勵並補助教師參加校外與個人專業、任教課程相關之學術或教學研討(習)會(含赴實務單位研習)，或依本校發展需要培養第二專長所參加之在職訓練班、證照訓練班……等。                      2.接受研習經費補助之教師，均需與其任教科目或個人專業相關，才會予以補助。此外，校內自辦研習課程不補助相關經費。</p>	<p>本校教師評鑑辦法規定：教師每人每年至少需參加校內、外研討會 5 次以上。預計本年度將有 300 案以上教師參加校外研習。</p>
	<p>補助教師進修博士學位、第二專長碩士學位(學分班)之學雜(分)費。</p>	<p>具博士學位師資比例可大幅提高，98 年 10 月具博士學位人數已達 157 人，佔講師以上師資 51.14%，預計 99 年度將達 53%(預計有 5 至 7 位博士畢業，至少 2 位以上教師進修第二專長碩士班)，有助於改善師資結構；並培養老師第二專長，保障其工作權益，利於教師轉型。預估 99 年度與以往相同，約有 10 人申請本項經費。</p>

項目	重點	預期成效
著作	鼓勵教師積極發表學術研究成果，包括：論文、著作及專利、展演等。	近三年每年均有 250 案以上著作申請獎助，雖每年獎助經費超過所編列預算，超出部分均以增列學校經費支應，預計今年與歷年相同，計有 250 案以上提出獎助，共編列 260 萬。有助於鼓勵學術研究成果發表，創造優質學術環境。
升等送審	修改獎補助教師相關辦法，考量增加教師進修、研究、改進教學…之誘因，鼓勵教師升等，改善師資結構。	預計本年度專任教師升等送審將達 15 人左右（預計教授 5 人、副教授 10 人），每位升等教師送審 3 位外審委員（每位 3000 元審查費），有助於改善師資結構。
改進教學	鼓勵 3 學院 1 中心每學年至多舉辦 1 次大型跨校性學術活動，每場次 15 萬，最多共計 4 場；且由教學發展中心每學年規劃教學活動，委由各學院及通識教育中心分多次辦理，每學年上限 60 萬元；並對參加教育部輔助教學器材競賽獲獎之教師給予獎勵金。	鼓勵各學院與通識教育中心辦理校際性學術活動；教學發展中心統一規劃整體性教學活動；對參加教育部教材競賽獲得績優者給予獎勵。期能改善學校教學環境，持續提昇教學績效。
編纂教材	各院每 60 人內(含)得推薦 1 名，超過 60 人，每滿 20 人得增加推薦 1 名。編纂教材與製作教具依各院總教師人數，全校共遴選出 14 名教學優良教師。	表揚學年度所遴選出之教學優良教師，期能鼓勵教師配合課程需要、編纂教學教材，有效將教學方法與教材完善的整合，及製作多元化教具，輔助課堂講解，利於學生吸收瞭解。
製作教具	各院每 60 人內(含)得推薦 1 名，超過 60 人，每滿 20 人得增加推薦 1 名。編纂教材與製作教具依各院總教師人數，全校共遴選出 14 名教學優良教師。	表揚學年度所遴選出之教學優良教師，期能鼓勵教師配合課程需要、編纂教學教材，有效將教學方法與教材完善的整合，及製作多元化教具，輔助課堂講解，利於學生吸收瞭解。
二、新聘教師薪資	新聘助理教授以上教師（尤其教授級）。	提昇助理教授以上師資比例，提供學生優秀師資；專任師資結構與生師比歷年來均優於部訂標準。新聘教師之學術、實務經驗俱豐且專長專教，符合系所本位課程發展，有助學生未來就業發展。
三、行政人員相關業務研習及進修	舉辦「軟體程式設計、電腦網頁設計、電腦硬體裝修(基礎維修入門)、工作態度及工作設計…」等講習課程，增進行政人員知能。	提升專任職員工數位多媒體電腦技能、改善工作態度…，期能增進行政服務效能。
四、學生事務與輔導	辦理學生事務與輔導相關活動並外聘專業社團指導老師。	1.預計辦理 30 個活動以提升學生事務與輔導功能。 2.預計補助 4 個社團外聘專業社團指導老師以提升活動水準。

#### 伍、檢附中長程校務發展計畫乙份

※有關獎補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「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」與「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。



附表一、經費支用內容（\*下列表格所稱獎助款係指績效型獎助款）

（\*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

99 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 29% )	總經費 (5)=(3)+(4)
<b>\$18,556,801</b>	<b>\$19,458,863</b>	<b>\$38,015,664</b>	<b>\$11,042,168</b>	<b>\$49,057,832</b>

	資本門			經常門		
	補助款 70%	獎助款 70%	自籌款 ( 80% )	補助款 30%	獎助款 30%	自籌款 ( 20% )
金額	<b>\$12,989,761</b>	<b>\$13,621,204</b>	<b>\$8,835,171</b>	<b>\$5,567,040</b>	<b>\$5,837,659</b>	\$ 2,206,997
合計	<b>\$35,446,136</b>			<b>\$13,611,696</b>		
占總經費比例	72%			28%		

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）。

註三：標餘款規劃見附表四之一。係以中長期優先序排列。

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	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【不含自籌款金額】）	\$23,192,965	87%	\$7,825,171	89%	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%【不含自籌款金額】）	\$2,800,000	11%	\$786,000	9%	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%【不含自籌款金額】）	\$ 618,000	2%	\$ 224,000	2%	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	\$26,610,965	100%	\$8,835,171	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）。

附表三、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【不含自籌款金額】)	研究 \$2,000,000	17.54%	研究 \$ 200,000	9.06%	<p>各項獎補助均明訂獎勵辦法，經由系院教評會、校教評會、校務會議、行政會議等程序審議，且由業務承辦單位統籌控管、開放教師申請，並將心得、經驗成果分享校內同仁。</p> <p>具體說明如下：</p> <p>研究方面：獎助教師民間產學計畫，以及補助校內教師進行專題研究計畫。皆由研究發展及產學合作審查小組依當年學校經費預算編列情況，審查計畫書核定計畫補助金額。</p> <p>研習方面：獎助教師參加國內外與教學相關之研習，依本校「獎勵教師研習作業要點」規定辦理。</p> <p>進修方面：獎助教師進修博士學位及第二專長碩士學位(學分班)，依本校「教師在職進修辦法」規定程序完成申請與審查。</p> <p>著作方面：依本校「教師學術研究成果獎勵要點」獎助發表國際級期刊論文、專利、學術性專書等；依本校「教師創作獎勵實施要點」獎助發表作品、演出。均經系、院教評會、學術審議委員會、校教評會審議通過。</p> <p>升等方面：依本校「教師升等辦法」相關規定辦理論文(著作)外審作業，校級外審一次逕送三人，嚴格審查。</p>
	研習 \$1,200,000	10.52%	研習 \$290,000	13.14%	
	進修 \$ 500,000	4.38%	進修 \$ 0	0%	
	著作 \$2,600,000	22.80%	著作 \$0	0%	
	升等送審 \$ 0	0%	升等送審 \$135,000	6.12%	

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】)	改進教學 \$ 700,000	6.14%	改進教學 \$ 500,000	22.66%	改進教學：鼓勵教師爭取教育部補助教學器材競賽績優。再者，鼓勵各學院及通識教育中心辦理具前瞻性之校際性學術活動(研討會)，每學年至多 1 次，補助舉辦學術活動相關費用。並由教學發展中心規劃教學活動。依本校「獎勵教師改進教學作業要點」和「舉辦學術與教學活動補助原則」相關規定辦理。
	編纂教材 \$ 350,000	3.07%	編纂教材 \$ 0	0%	
	製作教具 \$ 350,000	3.07%	製作教具 \$ 0	0%	
	合計 \$ 7,700,000	合計 67.52%	合計 \$ 1,125,000	合計 50.98%	
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】)	\$ 300,000	2.63%	\$ 0	0%	以行政人員綜合性需求之教育訓練為原則，加強訓練職員之專業素養，提高個人競爭力及學校行政效率，進而提昇服務品質，相關訓練活動計畫經行政會議審議通過後實施。
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】)	\$ 300,000	2.63%	\$ 0	0%	本項經費至多四分之一用於外聘社團專業指導老師，其餘補助學生事務與輔導工作相關活動，依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。

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	
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	\$ 1,731,498	15.18%	\$ 0	0%	新聘教師已具博士學位或助理教授以上資格為必要條件；且新聘教師之學術、實務經驗俱豐且專長專教，符合系所本位課程發展，有助學生未來就業發展。
七、現有教師薪資	\$1,373,201	12.04%	\$1,081,997	49.02%	優先補助現有助理教授級以上師資之薪資。
總計	\$11,404,699	100%	\$ 2,206,997	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。
3. 上開經費使用項目應由各校學務處統籌規劃。

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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	個人電腦主機	CPU：4 核心(含)以上，主記憶體：2GB(含)以上，HDD：SATA 介面，容量 500GB(含)以上，網路介面：10/100 Mbps(含)以上	10 台	30,000	300,000	學生專題製作用	資工系	98 學年度
2	電腦	多核心 CPU，160GB(含)以上 HDD，DVD-R0M，獨立顯示卡，22” (含)以上	1 套	39,000	39,000	學生專題使用	財金系	98 學年度
3	電腦	多核心，160G HDD 以上，DVD-ROM，22 吋(含)LCD 以上	21 台	39,000	819,000	成立智慧型產品研發實驗室，開設機器人設計課程 1.有助於自動化概論、電腦整合製造等相關課程之教學 2.編寫高階控制程式的能力	管資系	98 學年度
4	筆記型電腦	雙核心 CPU，160GB(含)以上 HDD，11” (含)以上液晶螢幕	1 部	42,000	42,000	提供本系學生及研究生野外實驗採用數據上使用	營科系	98 學年度
5	視訊行動電腦	1G DRAM，10 吋 WXGA 寬螢幕，40G HDD，重 1 公斤，內建無線網	2 台	25,000	50,000	學生實務專題課程使用，協助電子商務系列	企管系	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		路，內建視訊攝影機，內建藍芽傳輸				課程推動		
6	超薄型伺服器	1U 機架式，1 顆 CPU (Intel Xeon)，含 Windows Server OS	2 組	83,000	166,000	建置演算系統教學軟體環境	資管系	98 學年度
7	3D 繪圖工作站	INTEL 4 核心以上 CPU、2G 以上記憶體、500G HDD 以上、512MB 以上獨顯、含 商用等級 Windows OS、可攜式電腦。	1 組	70,000	70,000	加強學生在 3D 模擬應用的能力	資管系	98 學年度
8	雷射印表機	A3 size(含網路介面)、列印速度：40PPM、雙面列印器	1 台	51,000	51,000	配合軟體教學及競賽，建構優質的學習環境，學習成效提升	企管系	98 學年度
9	廣播教學系統	硬體廣播教學系統(一般)；RJ45 介面(網路線式)	3 套	95,000	285,000	電腦輔助設計分析，網路工程等課程使用	電子系	98 學年度
10	3D 動畫軟體	3ds max 最新版	1 套	35,000	35,000	加強學生在 3D 動畫製作之實務應用的能力	資管系	98 學年度
11	繪圖軟體	PhotoImpact 科、系授權(可安裝 120 台內)	1 套	75,000	75,000	電腦軟體應用教學研究用	工程學院	98 學年度
12	繪圖軟體	Adobe Design Standard 最新版本，30 人授權。	1 套	340,000	340,000	使用專業軟體提昇多媒體教學學習成效，並經合法授權購買使用軟體。	商設系	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
13	3D 動畫軟體	MAYA Unlimited 最新版本，1 人授權。	1 套	34,500	34,500	使用專業軟體提昇多媒體教學學習成效，並經合法授權購買使用軟體。	商設系	98 學年度
14	ERP 軟體 CRM 套件	SAP B1 2005 Limited CRM User	1 套	103,125	103,125	產業電子化相關課程使用(ERP、ERP 實務)，強化 ERP、ERP 實務等課程實做、使學生對企業組織的角色扮演有更深入的認識。	管資系	98 學年度
15	ERP 軟體 Financial 套件	SAP B1 2005 Limited Financial User	1 套	68,750	68,750	產業電子化相關課程使用(ERP、ERP 實務)，強化 ERP、ERP 實務等課程實做、使學生對企業組織的角色扮演有更深入的認識。	管資系	98 學年度
16	ERP 軟體 Logistic 套件	SAP B1 2005 Limited Logistic User	1 套	68,750	68,750	產業電子化相關課程使用(ERP、ERP 實務)，強化 ERP、ERP 實務等課程實做、使學生對企業組織的角色扮演有更深入的認識。	管資系	98 學年度



優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
17	設計軟體	AliasStudio 最新版本，1 人授權	1 套	65,000	65,000	使用專業軟體提昇多媒體教學學習成效，並經合法授權購買使用軟體。	商設系	98 學年度
18	視訊配樂系統	8 channel 24-bit/96 kHz (ine6 toneport ux8)，USB MIDI (m-audio oxygen61)，USB MIDI (m-audio oxygen61)	1 組	78,000	78,000	視訊剪輯製作、多媒體設計與整合課程用，加強學生配樂處理能力	資管系	98 學年度
19	IC 卡連線體適能分析軟體	執行開卡時可輸入姓名、性別、生日、識別碼，可依據以上基本資料搜尋資料庫中特定資料	1 套	60,000	60,000	建立本系休閒健康模組之特色，推展銀髮族健康養生課程時使用	觀休系	98 學年度
20	拉曼光譜無機分子資料庫	內含 30 種(含)以上無機分子資料庫	1 組	121,400	121,400	為 Renishaw 拉曼光譜儀之附件，可作樣品圖譜比對分析，擴大拉曼光譜儀之應用，使樣品分析更廣泛。	工程學院	98 學年度
21	數據分析軟體	Origin 教育版	5 套	26,000	130,000	材料分析實驗課程數據分析教學研究用	工程學院	98 學年度
22	化學結構軟體	ChemOffice Pro V:2008 單機教育版	1 套	42,600	42,600	材料分析相關課程製化學結構教學研究用	工程學院	98 學年度
23	噪音評估模擬軟體	Startkit Industry 工廠模擬模組	1 套	210,000	210,000	用於工廠噪音瓶估模式建立與周界噪音改	綠研中心	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						善模擬		
24	嵌入式通訊設備	通訊程式設計教學平台	4 台	33,600	134,400	通訊程式設計課程教學用,以及學生專題製作作用	資工系	98 學年度
25	嵌入式系統教學平台	CPU 主 400MHz(含)以上,支援 Linux 及 WinCE 作業系統,介面包含網路、UART、USB、SD、CAN、IDE 及 LCD 等	20 套	52,200	1,044,000	嵌入式系統相關課程教學用,以及學生專題製作作用	資工系	98 學年度
26	單槍投影機	2500 以上流明	2 部	50,000	100,000	不動產空間資訊展示教學用	營科系	98 學年度
27	投影機	3500ANSI 流明(含)以上, XGA1024*768 解析度(含)以上	1 台	80,000	80,000	播放餐飲美食各式數位教材使用	餐飲系	98 學年度
28	單眼數位相機	專業感光元件像素: 1287 萬像素(含)以上.鋰離子充電池	1 組	100,500	100,500	增進教學效果	妝品系	98 學年度
29	單眼數位相機	專業 1210 萬有效像素(含)以上,含原廠電池、記憶卡、腳架、背包, 35mm 全幅尺寸	1 組	100,000	100,000	增進教學效果	妝品系	98 學年度
30	桌上型多功能水質監測儀	含主機、pH 電極、自動溫度補償探棒、導電度電極、溶氧電極、ORP 電極、氨電極、氯離子電極、氟離子電極、電極架。LCD 可同時顯示	1 組	250,000	250,000	供環工微生物及生物原理實習課程用設備	環工系	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		pH/ION、溶氧、導電度及溫度並具背光功能						
31	毛細汲取時間測定器	不鏽鋼製試樣容器，LCD 顯示，測試污泥量達 3-5ml	1 台	130,000	130,000	測定污泥之可脫水性，為污泥調理實驗之必要設備，較傳統之布氏漏斗實驗方便省時。	環工系	98 學年度
32	萬向抽氣手臂系統	2 支 2" 抽氣手臂抽氣量達 20-85m <sup>3</sup> /h、PP 多翼式 2HP 排風機、與現有環工樓廢氣處理系統銜接處理	1 組	120,000	120,000	供微生物實驗課程用，充實教學設備及維護實驗室工業安全	環工系	98 學年度
33	數位示波器	雙軌跡輸入、最大取樣率 20M sample/s，可選擇類比/數位功能、垂直振幅: 1mV~15V/div	1 台	27,000	27,000	充實能源試驗教學設備，提供基礎電學課程用	環工系	98 學年度
34	可程式電源供應器	大型背光 LCD 顯示、可程式輸出 0-40V、過電壓保護，過電流保護、RS232 與 PC 連結測試能正常運作	1 台	15,000	15,000	充實能源試驗教學設備，提供基礎電學課程用	環工系	98 學年度
35	萬向抽氣手臂系統	4 支 2" 抽氣手臂抽氣量達 20-85m <sup>3</sup> /h、1 組 PP 多翼式 2HP 排風機、配電控制系統、與現有環工樓廢氣處理系統銜接處理	2 套	240,000	480,000	供水質分析實習課程用，充實教學設備及維護實驗室工業安全	環工系	98 學年度
36	攪拌機	1.尺寸：88 x 212 x 294mm 2.轉速範圍：60~500、240~2000rpm 3.最大	4 台	18,000	72,000	教學.增進教學效果	妝品系	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		攪拌量：Max 20L H2O						
37	水浴鍋	1.內部尺寸：φ 24xH15CM 2.電熱：1000W 3.溫度範圍：室溫±5℃～100℃	1 台	36,073	36,073	增進教學效果	妝品系	98 學年度
38	光學顯微鏡	10X 目鏡，4X.10X.20X.40X 物鏡	1 組	178,000	178,000	增進教學效果	妝品系	98 學年度
39	玻瓶定量充填機	1.機台尺寸：500×300×800 mm。2.產能：10～15B/M。3.機台配備：(1)充填頭-可拆式×4 組(2)連桿浮球液位開關×1 組(3)高度調整座×1 組(4)不銹鋼支架×1 組	1 台	100,000	100,000	提升生物技術實驗設施	生技系	98 學年度
40	微量包裝機	1.機身，配電箱結構採 SS41 材質，表面為粉體烤漆。2.與食品接觸部分採 SUS304 不鏽鋼材質，衛生安全無慮。3.直（背）封口裝置為恆熱型，PID 溫度控制。4.上下封口裝置為恆熱型，PID 溫度控制。5.採用量杯式填充，填充量固定，不會大小包。6.封口加裝一字易撕切角裝置。7.薄膜檢查點檢測，採用電眼檢測。8.可更換式製袋成型器	1 台	400,000	400,000	提升生物技術實驗設施	生技系	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		設計，變更袋寬速度快。9.可調整包裝速度。10.隨機附製袋成型器乙組。11.碳帶熱加壓日期打印機						
41	發酵罐	1.內徑：φ300mm，H150cm。 2.最大處理容量：2000Liters/月	1 組	100,000	100,000	提升生物技術實驗設施	生技系	98 學年度
42	攪拌機	1.轉速範圍：60~500、240~2000rpm。2.最大攪拌量：Max 20L H <sub>2</sub> O。3.可接受黏度範圍：10000mPas。4.最大扭力：150Ncm	2 台	18,000	36,000	提升生物技術實驗設施	生技系	98 學年度
43	熱重分析儀	天平準度 0.02%(含以上)，升溫速率 0.1-200 deg.C/min	1 台	1,372,540	1,372,540	材料分析與實習課程，儀器分析實驗及專題實務等課程	化材系	98 學年度
44	薄膜&光學量測系統	水平/垂直軸尺規調整，倒置，反向觀視功能，具統計分析功能（最大值，最小值，平均值）	1 組	478,746	478,746	儀器分析實驗課及專題實務用 / 薄膜&光學量測用	材料所	98 學年度
45	熱風循環烘箱	1.使用溫度範圍：40°C~200°C 2.均溫性：±2% 3.溫度控制精度：±0.5°C 4.溫度控制系統：微電腦 P.I.D. 自動演算型溫度表 S.S.R.控制 5.內部尺寸(WxDxH)cm：60x50x90	1 台	50,000	50,000	食品檢驗分析乙級檢定設備	工程所	98 學年度
46	生物呼吸儀	1. 測試範圍約 0~35 mg/L 2. 樣品處理量：多個。3. 精確度：以 BOD	1 組	207,000	207,000	測量廢水中之 BOD 值	綠研中心	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		標準品測試，±5%。4. 不需要滴定及稀釋。5. 以單一馬達同時傳動多個磁性攪拌台，使個別攪拌速度完全相同。6. 具 RS-232 輸出。						
47	界面電位自動滴定器	1.磁石攪拌器。2.獨立式注射滴定器。3.蠕動幫浦。4.pH 計及 pH 4 及 pH 9 緩衝液。5. Windows Vista/XP 控制軟體及連接管件。6.RS232 連接線。	1 套	380,000	380,000	自動滴定量測酸鹼度 對粒徑及界面電位變 化曲線及等電位點	綠研中心	98 學年度
48	UV 輸送帶機	1.波長 UV-A&C 功率：2000W、2kw 高壓汞燈主機+燈罩；波長 UV-A 功率：2000W、2kw 金屬鹵化燈主機+燈罩，2.使用電壓：220V 50/60HZ 單相，3.各附全燈/半燈切換模式，4.全機 SUS 製輸送帶速率可微調速率：0.1M~5M/分，5.有效照寬(輸送帶寬)：250mm，6.UVA 強度：150mW/cm2 以上，7.燈管壽命：1000hours 以上，8.機台外觀尺寸：(加長外罩尺寸)W35xH50xL120cm，9.主機安定器外箱尺寸：L38xW40xH20cm X	1 台	400,000	400,000	奈米感光材料硬化與 相關配方研究	奈米材料應 用研發中心	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		2set, 10.冷卻方						
49	空氣品質感測器	分析空氣中一氧化碳, 二氧化碳, 甲醛等污染物濃度(0~1000PPM)	1 台	300,000	300,000	用於分析空氣中一氧化 化碳, 二氧化碳, 甲醛 等污染物濃度	奈米材料應 用研發中心	98 學年度
50	紫外光-可見光光譜光學過濾 分析器	過濾 100~1100nm 雜訊之干擾(紫外 光-可見光光譜儀配件)	1 台	100,000	100,000	生物技術製程與檢測 實作、食品檢驗分析、 專題製作課程教學研 究用	奈米材料應 用研發中心	98 學年度
51	多段式溫控烘培儀	溫控 30-200Cpower3300w/220v 轉速 1-200rpm70kgL850*W500*H1500mm	1 台	360,000	360,000	生物技術製程與檢測 實作、食品檢驗分析、 專題製作課程教學研 究用	奈米材料應 用研發中心	98 學年度
52	轉殖儀	96well、50-100 $\mu$ l、4-99.9C	1 台	140,000	140,000	微生物實驗、分子生物 學實驗、生物化學實 驗、專題製作課程教學 研究用	奈米材料應 用研發中心	98 學年度
53	高黏度混合攪拌機	料桶規格 170*170mm, 公轉電機 0.75kw, 公轉轉速 0~65, 框式轉速 0~130, 分散電機 1.1kw, 分散轉速 0~4000, 刮壁轉速 0~65, 升降行程 250mm, 整機重量 300kg, , 外形尺	1 台	100,000	100,000	高分子化學、有機化學 實驗課及學生專題研 究用	高材系	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		寸 820*400*1200						
54	動態影像接觸角量測儀	傾斜角度：0~6 度，水平視野範圍： 6mm	1 台	480,000	480,000	高分子課程實習，並加強奈米材料教學及研究能量，高分子材料成品檢測分析，可提供高分子材料檢測分析授課、專題製作。	高材系	98 學年度
55	氫電池	小型燃料電池，氫儲存	2 個	47,000	94,000	綠色能源應用相關課程使用	工程所	98 學年度
56	風力發電機	水平軸 1000W	1 台	110,000	110,000	綠色能源應用相關課程使用	工程所	98 學年度
57	專業指甲桌	75x45x200cm，含抽風、不鏽鋼燈、磨甲機(轉速 3500-32000rpm)及不鏽鋼美甲箱，	1 組	60,000	60,000	增進教學效果	妝品系	98 學年度
58	逆滲透純水製造機	雙出口設計，自動控制，產率≥10公升/小時，儲槽 8 公升以上	1 部	60,000	60,000	流力實驗室用	營科系	98 學年度
59	鹽分濃度計氯離子含量測定儀	128X64 液晶顯示，可測硬固混凝土中之氯離子含量	2 部	53,500	107,000	材料實驗室用	營科系	98 學年度
60	繁體中文全測站經緯儀	附腳架*1，BC-27 快速充電器*1，BT-52QA 鎳氫電池*2，標竿式單稜鏡組*1，測角精度 5"，顯示 1"	1 部	275,000	275,000	測量教學用	營科系	98 學年度



優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
61	三頻式電腦生理回饋儀	1.2X 多功能記錄回饋：可任選 EEG，HR，EMG 3.ASCII 數值直接轉換進行統計分析 4.同步記錄顯示波線或動態峰 5.同步記錄時間：0.125s-6.94H 6.取樣率：128Hz，頻率解析：1Hz，數位解析：8bit，共模互斥比：≥100dB，高通濾波：0.5Hz，低通濾波：40Hz(-72dB at 60Hz) 7.無限多重視窗同步顯示波線、動態峰、數位碼表並自動排列	1 台	58,000	58,000	人因工程教學與實驗用 1.提升人因工程生理學習單元課程，同學的認知與學習成效 2.人因工程相關專題製作實驗品質與成效提升	管資系	98 學年度
62	數位化實驗量測系統	數位主機：含軟體及 USB 介面，可同時做類比及數位紀錄 8 倍過量取樣，類比取樣速率 250000 點/秒，數位取樣精確度達 0.1 毫秒，含 1.5 瓦 50KHz 功能波產生器。感應器：1. 壓力感應器量測範圍 0 到 700kpa，壓力埠數 1 個，接腳組態 8-pin DIN 接頭。2.溫度感應器測量範圍-200 至+400 度，最高阻絕溫度+482 度，準確性 0 至 400 度線性(3 度正負 3%)，探棒長 95 公分，電壓/溫度輸出比 10mV/度。3.力量感應器量測範	1 組	107,000	107,000	提供學生太陽能光機電整合實驗教學設備，太陽能光電產業為未來綠色能源科技發展的重點，可為培育光電系學生多元化之專業技術。	光電系	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		圍-50 至+50N 準確性 0.03N，力量超過 50N 過載保護。						
63	阻值量測儀	0.1~1000Ω-cm、接觸式或非接觸式	1 台	500,000	500,000	發展綠色能源特色	電資科技應用研發中心	98 學年度
64	太陽光模擬器	燈炮大於 150W、照度範圍大於 2000W/平方米、均勻性小於 5%	1 台	800,000	800,000	發展綠色能源特色	電資科技應用研發中心	98 學年度
65	邏輯分析儀	單機可攜式，32CH，頻寬 200MHz，USB2.0，總記憶體深度 2MB，每頻道 512Kb	1 部	32,000	32,000	提供學生專題製作及提昇量測之精準度。	電子系	98 學年度
66	通訊實驗模組	含類比通訊 CAI 實驗模組，數位通訊 CAI 實驗模組，進階數位通訊 CAI 實驗模組，CAI 主機	1 套	283,000	283,000	擬用於「通訊原理與實習」課程之通訊信號處理之教學展示，加強學生對系統各項功能之實務及波形、頻譜等變化之瞭解	電子系	98 學年度
67	電性特性擴充模組	(1)Range of Operation: -100 V to 100 V, -100 mA to 100 mA (2)Measurement Resolution: 0.5 uV, 10 fA (3)Power Consumption (4)必須與安捷倫之 I-V 測試儀器 B1500A 相容 (5)提供三年保固 (6)台灣本地可以提供產品校驗與維修之能力	1 部	208,506	208,506	VLSI 導論，半導體元件，高速電子元件上課所需。	電子系	98 學年度

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
68	自動工具轉換器	刀數：6，支援立體雕刻機	1 台	40,000	40,000	擴充模型工房設備，提升教學及學習成效。	商設系	98 學年度
69	水洗式噴釉台	全機不鏽鋼材質，抽水馬達 1/2hp(含)以上，110V	1 個	50,000	50,000	擴充模型工房設備，提升教學及學習成效。	商設系	98 學年度
70	IC 卡血壓檢測計	同時量血壓、心跳基本數值，提供受測者個人血壓高低程度，測量範圍：30-300mmHg，30-200 脈搏/分	1 台	160,000	160,000	建立本系休閒健康模組之特色，推展銀髮族健康養生課程時使用	觀休系	98 學年度
71	IC 卡握力測定器	測量範圍：5-100kgs ±0.5kg(含)以上，握力量測採高敏感度電子荷重元轉換器設計	1 台	90,000	90,000	建立本系休閒健康模組之特色，推展銀髮族健康養生課程時使用	觀休系	98 學年度
72	坐姿體前彎測定器	測量座位於椅子上，前曲柔軟度，測量範圍：0-55 公分	1 台	100,000	100,000	建立本系休閒健康模組之特色，推展銀髮族健康養生課程時使用	觀休系	98 學年度
73	30 秒坐站測定器	測量腿部站立能力，採光電自動計次，並有同步計時功能，檢測完畢時聲音通知，並將資料存入 IC 卡中	1 台	60,000	60,000	建立本系休閒健康模組之特色，推展銀髮族健康養生課程時使用	觀休系	98 學年度
74	二分鐘抬腿測定器	測量腿部抬腿能力受測者站立，系統於 20 公分高度設置光電感應裝置，如受測者抬腿高度高於 20 公分，即自動計時計次	1 台	60,000	60,000	建立本系休閒健康模組之特色，推展銀髮族健康養生課程時使用	觀休系	98 學年度
75	工作台沙拉吧冰箱	電源：220V 容量：426L 功率：445w 尺寸：W1800*D600*H800cm (含)以	1 台	60,000	60,000	教授學生使用沙拉吧冰箱之技巧，使學生立	餐飲系	98 學年度

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		上				即具備餐飲就業技能，並配合乙、丙級技能檢定		
76	萬能蒸烤箱	自動模式蒸烤箱，電源：220V，容量：6盤，功率：10KW，尺寸：W847xD771xH757(mm)含以上	1台	128,200	128,200	教授學生使用蒸烤箱之技巧，使學生立即具備餐飲就業技能，並配合乙、丙級技能檢定	餐飲系	98學年度
77	真空按摩機	30公升，實驗室專用真空 pump，速度：採用無段變速，全自動計時功能，機體採全不鏽鋼	1台	208,000	208,000	教授學生製作特色小吃之技巧，使學生立即具備餐飲就業技能	餐飲系	98學年度
78	義式雙孔咖啡機	尺寸：66/52*H48CM(含)以上，電力：220V，預先浸泡能，雙蒸氣管，單熱水出口，豆槽容量：1.2kg，自由調整粉量粗細無段式微調，含磨豆機功能	1台	210,000	210,000	教授學生使用義式咖啡機之技巧，使學生立即具備餐飲就業技能	餐飲系	98學年度
79	電子白板	180cm(W)x92cm(H)	1個	85,000	85,000	放置於 G202 供教學及研究討論使用	經管所	原優先序 104
80	電腦	多核心 CPU，160GB(含)以上 HDD，DVD-R0M，獨立顯示卡，22" 液晶顯示幕	10台	39,000	390,000	提供系上學生專題使用/培養學生專題實做能力立即參與校外競賽能力	資工系	

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
81	彩色雷射印表機	A4 size(含網路介面)、列印速度:黑31PPM、彩 31PPM、288MB 記憶體、自動雙面列印器	1 台	80,000	80,000	學生專題製作成果展示為單位發展重點,可提昇學生競爭力及學習成效。	企管系	原優先序 92
82	剪輯工作站	Intel Xeon 雙核心(含)以上, 22" LCD(含)以上。	5 部	55,000	275,000	數位剪輯與後製、非線性剪輯等課程使用	商設系	原優先序 90
83	電腦	多核心 CPU, 160GB(含)以上 HDD, DVD-R0M, 獨立顯示卡, 22" 液晶顯示幕	8 台	39,000	312,000	學生實務專題製作使用,以利課程順利進行	企管系	原優先序 81
84	可攜式眼球軌跡追蹤系統	Monocular GigE-60 EyeFrame SceneCamera Sysem Laptop Compatible monocular SceneCamera mounted EyeFrame system. Included: ViewPoint EyeTracker® GigE-60 software with SceneCamera option enabled.	1 套	680,000	680,000	實習材料人因工程教學與專題研究 1.人類視覺、注意力等特徵行為之教學說明與示範。 2.工安標示之教學說明與示範 3.網路商店消費者行為之探討 4.顯示裝置訊息配置之探討	管資系	原優先序 119
85	伺服器	1U 超薄型伺服器, Intel CPU 二顆, 8 GB RAM, SAS 硬碟二顆	1 組	120,000	120,000	商務系統實務模擬課程用、專題製作用	資管系	原優先序 86
86	商務系統教學軟體	Twecommerce Pro 最新版(含商務模組)	1 套	65,000	65,000	商務系統實務模擬課程用、專題製作用	資管系	原優先序 109

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
87	伺服器	1.Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz(含以上)*2 2.8GB(含以上) ECC DDR SDRAM 3.SAS 磁碟控制介面 4.SAS 140GB(含以上)*5 5.提供 Hot-Swap Bay *2(含以上) 6.光碟機 8 倍速(含)以上 DVDROM 7.4MB SDRAM(含以上)顯示記憶體 8.10/100/1000 Mbps Ethernet(含以上)*2 9.電源供應器共可達 600W 含以上*2 10.Windows server 作業系統最新版	1 台	200,000	200,000	擴充硬體設備，提昇教學品質。	管資系	
88	數位攝影機	240G， 1 千萬靜態畫數以上	1 台	65,000	65,000	規劃 L302 教室為學生專題、商品展製作中心，供學生使用	國企系	原優先序 96
89	電腦	多核心 CPU，160GB(含)以上 HDD，DVD-R0M，獨立顯示卡，22” 液晶顯示幕	13 部	39,000	507,000	擴充硬體設備，提昇教學及學習成效。	商設系	原優先序 82
90	網路伺服器	Quad-Core Intel Xeon 2.0GHz(含)以上	1 台	154,000	154,000	擴充硬體設備，提昇教學品質。	商設系	原優先序 89
91	熱泵熱水器	130L(含)以上	10 台	50,000	500,000	中式米食實習教室供應熱水使用	餐飲系	原優先序 161
92	筆記型電腦	多核心 CPU，160GB(含)以上 HDD，13” (含)以上液晶螢幕，低重	5 台	50,000	250,000	學生實務專題課程使用，加強電子商務系列	企管系	原優先序 83

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		量				課程推動		
93	Moldex 3D 分析軟體	包括 eDesign 網格處理、充填分析、保壓分析、冷卻分析、翹曲分析等模組、及專案管理系統	1 套	98,500	98,500	教學與學生實務專題 用專題製作成果、論文發表	管資系	原優先序 115
94	車床模擬軟體	1.可由 CAM 軟體轉入 NC CODE 2.線上模擬加工程序與機器軟體一致 3.程式書寫，可一步一步執行除錯 4.可與機器做程式傳輸 5.上機前使用模擬軟體，有效檢出問題，軟體除錯節省時間，包括車床數值控制碼、模擬程式、除錯程式、傳輸程式及使用說明手冊	1 套	35,000	35,000	教學與學生實務專題 用更落實 G101、G104 和 G106 實驗室之整合 以及教學用途。	管資系	原優先序 117
95	電子白板	130cm(W)x92cm(H)	2 個	76,500	153,000	放置於 G203 及 G207 供教學及研究討論使用	經管所	原優先序 105
96	標準商展式展覽設備	素立板+布面，H200*W100cm/片，共 7 片，含標題板，層板，蛇燈，展覽櫃 H90*W100*D50cm，懸吊式指引牌 H32*W140*2 片，雙面鋁合金板烤漆	1 組	68,000	68,000	學生專題模擬、商品展 活動模擬及每年的校外全國性商品展使用	國企系	原優先序 163

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
97	數位式攝影機	1.Resolutions:1280×1240 pixels。 2.Chip type:CMOS。3.PC interface:USB 2.0。4.含分析軟體。	1 組	40,000	40,000	普通生物學實驗組織照相教學用、細胞培養實驗細胞、微生物實驗菌相觀察教學用、學生專題實務用	生技系	
98	遠距居家照護系統生醫電子發展設備	含無線感測器模組、ZigbeX WSN Mote 無線感測器模組、RFID Reader	1 套	400,000	400,000	教學與專題使用/結合目前無線感測網路與SoC 的專題，增加本系學生在未來趨勢的實務經驗	資工系	原優先序 123
99	遊戲引擎	提供自動控制編輯及完整除錯診斷功能	1 套	50,000	50,000	提昇學生學習意願與數位內容教學成效，可廣泛應用於虛擬實境與各類模擬系統設計	資工系	原優先序 110
100	進出口加工貿易流程模擬軟體	多角貿易 Web 版	1 套	100,000	100,000	規劃 L302 教室為學生製作國際市場調查報告、貿易單證，使學生能整合貿易各項知識，並能實際加以應用	國企系	原優先序 112
101	美容指壓雙用床組	180cm 含蒸臉器 .工具車	30 組	24,000	720,000	成立 H204 護膚教室，提供優良教學設備環境以提升學生學習成	妝品系	原優先序 150



優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						效		
102	單槍投影機	4000ANSI 以上	2 部	90,000	180,000	提供教學課程教材投影使用	電子系	
103	美容工作檯	240cm 木製含 110V 插座：4 組	8 組	42,000	336,000	提供優良教學設備環境以提升學生學習成效	妝品系	原優先序 149
104	液晶電視	含 42 吋液晶電視、多媒體播放器及軟體	1 套	98,000	98,000	放置於管理大樓二樓走廊供學生吸取新知及塑造語言情境	經管所	原優先序 95
105	電腦	多核心 CPU，160GB(含)以上 HDD，DVD-ROM，獨立顯示卡，22" 液晶螢幕	6 台	39,000	234,000	供研究生研究室使用之桌上型電腦	經管所	原優先序 79
106	3D 著色器軟體	Virtools Shaderfarm 著色器應用軟體	1 套	142,000	142,000	進階 3D 動畫製作課程、3D 互動多媒體課程，專題製作用	資管系	
107	角色動畫軟體	iClone 3D 動畫教育版大全集 (含 Crazytalk 最新專業教育版等及內容補充包) 5 個授權	1 套	61,000	61,000	專題製作課程用	資管系	
108	資訊系統規劃分析設計軟體	具有企業流程圖、企業規則、實體關聯圖、資料辭典、初出入畫面流程、報表格式、功能矩陣圖、系統	1 套	325,000	325,000	系統分析、企業資源規畫分析、專題實作	資管系	

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		架構圖、儲藏庫、資料生命週期管理功能與整合能力(50人昇級版)						
109	可程式控制器教育基本組	32位元 ARM7 微處理器，100x64 像素液晶顯示面板，支援 i2c 介面，bluetooth，USB 傳輸，(含比賽專用桌枱)	2 組	35,000	70,000	專題製作 JAVA，C，VB，MSRDS 等程式設計及 RFID 實習	資管系	原優先序 120
110	PTZ 攝影機	1/6 inches CCD super HAD(含以上)、25 倍光學變焦 (含以上)	1 台	60,000	60,000	提供學生電腦視覺、影像處理課程及專題研究使用/提昇學生學習意願與數位內容教學成效	資工系	原優先序 98
111	分析天平	最小讀值達 0.1mg、最大秤重達 200g	1 台	70,000	70,000	秤量用設備可供普化實驗及環工基礎實驗用，擬添購以符合教學需求	環工系	原優先序 126
112	單槍投影機	3500ANSI 以上	4 台	71,000	284,000	可供行銷管理、電子商務、個案討論及模擬經營專題等課程學生上課使用	國企系	原優先序 100
113	行銷贏家經營模擬軟體	web 版，需一組固定 IP，授權科系使用，可同時 50 個 user 使用，分別依市場概況、行銷策略與戰術、銷	1 套	685,400	685,400	規劃 L602 教室為商管策略暨行銷模擬實驗室，可供行銷管理、電	國企系	

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		售計畫、行管費用分析				子商務、個案討論及模擬經營專題等課程學生上課使用		
114	應用光電實習教具系統	含 8 套實驗：光偏振實驗，透鏡像差實驗，透鏡成像實驗，Etlon 實驗，干涉儀實驗，同調實驗，繞射實驗，光柵實驗	1 組	652,763	652,763	提供學生應用光電實習課程教學設備，為光電產業中重要基礎製程技術，是學生必備之基本技術。	光電系	原優先序 158
115	銑床模擬軟體	1.可由 CAM 軟體轉入 NC CODE 2.線上模擬加工程序與機器軟體一致 3.程式書寫，可一步一步執行除錯 4.可與機器做程式傳輸 5.上機前使用模擬軟體，有效檢出問題，軟體除錯節省時間	1 套	35,000	35,000	教學與學生實務專題用更落實 G101、G104 和 G106 實驗室之整合以及教學用途。	管資系	原優先序 118
116	證照題庫系統	初階授信、記帳士、投資型保險業務員	1 套	120,000	120,000	學生證照考試線上練習	財金系	
117	雷射印表機	A3 size(含網路介面)、列印速度：35PPM、雙面列印器	1 台	51,000	51,000	提供證照中心教學、電腦課程教學及檢定課程教學使用，以提升證照考取率。	管資系	原優先序 93
118	雷射印表機	A4 size(含網路介面)、列印速度：30PPM、雙面列印器	1 台	26,000	26,000	學生實務專題製作使用，以利學生實務專題	管資系	原優先序 94

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						製作順利進行		
119	筆記型電腦	雙核心 CPU，160GB(含)以上 HDD，11” (含)以上液晶螢幕	2 台	42,000	84,000	提供給學生實務專題使用，以安裝專題製作之專業軟體，以利學生實務專題製作順利進行。	管資系	原優先序 84
120	可程式控制器教育基本組	32 位元 ARM7 微處理器，100x64 像素液晶顯示面板，支援 i2c 介面，bluetooth，USB 傳輸	10 組	24,000	240,000	專題製作 JAVA，C，VB，MSRDS 等程式設計及 RFID 實習	資管系	原優先序 121
121	Z-Wave 無線感測開發模組	無線雙向控制器(Z-Wave)，支援乙太網路	1 組	200,000	200,000	專題製作 JAVA，C，VB，MSRDS 等程式設計及 RFID 實習	資管系	原優先序 122
122	系統開發主機	無線藍芽，高階顯示卡，2GB 以上，行動 PC	2 組	30,000	60,000	專題製作 JAVA，C，VB，MSRDS 等程式設計及 RFID 實習	資管系	原優先序 85
123	環場安全數位監控攝影機	360 度 C 俯仰/縮放、支援 JPEG、MP4、H.264 格式及夜視功能	1 台	65,000	65,000	提供學生電腦視覺、影像處理課程及專題研究使用/提昇學生學習意願與數位內容教學成效	資工系	原優先序 99
124	條碼讀取器	紅外線，50 支/組	1 組	90,000	90,000	配合零售管理及服務業管理課程，收銀大師	企管系	原優先序 125

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						POS 系統軟體教學用。		
125	液晶電視	52 吋、1920*1080、高畫質數位	1 台	100,000	100,000	配合創新創業創意課程，播放學生教學成果，提昇學生學習成效。	企管系	原優先序 124
126	定速採樣器	流量達 0.3-2.0 L/min	1 台	110,000	110,000	氣體採樣用設備，供空氣品質監測及分析及基礎實驗用裝置擬添購後以充實教學設備	環工系	原優先序 127
127	地理資訊系統	網路/電腦教室專用、含一年保固、軟體更新與技術支援服務	1 套	350,000	350,000	可提供環境及地理資訊系統課程教學用軟體，擬添購後以充實教學需求	環工系	原優先序 111
128	氣體質量流量控制器	氣體：包含氦氣(He)、氫氣(H <sub>2</sub> )、二氧化碳(CO <sub>2</sub> )及甲烷(CH <sub>4</sub> )等氣體之質量流量控制。 流量範圍: 1~100 ml/min(He) 1~50 ml/min(other) 精確度: +/-1%FS 入口耐壓: 5 bar 出口耐壓: 1 bar	1 台	171,000	171,000	提供氣相層析儀用氣體，可提供儀器分析課程及土壤試驗課程用設備	環工系	

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
129	真空過濾裝置	無油式迴轉葉片、真空度 < 25 in Hg、壓力輸出達 10 Psi、馬力至少 1/4Hp	2 台	33,000	66,000	SS 實驗及污泥比阻抗實驗所需及進行固液分離用設備，可供水質分析、固廢分析及單元操作實驗課程教學需求	環工系	
130	廢水化學處理單元控制模組系統	含模組如下：加藥機至少 2 台、.酸鹼度控制器、轉速控制器、流量控制器、立式攪拌機附機架、.溫度控制器	1 組	105,000	105,000	供學生實習組將各元件組裝成廢水控制系統，可提供水質分析、物化原理實習、單元操作課程共用之設備	環工系	
131	手持式酸鹼度計	測量範圍達 0 ~ 14 pH、可自動/手動溫度補償功能、自動校正功能	1 台	15,000	15,000	供環工生物原理實習課程用設備，添購本儀器將可提供多組學生同時進行生物處理試驗時、量測水質之酸鹼度、控制及監測試驗條件，以提升教學成效。	環工系	
132	手持式溶氧度計	測量範圍達 0.00 ~ 20.00mg/L、自動/手動溫度補償功能	1 台	26,000	26,000	生物處理試驗量測水質之溶氧值以控制及監測試驗條件用設備，可提供環工生物原	環工系	

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						理實習及支援實務專 題研究用設備		
133	電磁加熱攪拌器	溫量範圍至少 50~500℃、轉速範圍 至少 60~1050rpm	2 台	14,000	28,000	除提供水質分析、環工 單元操作及專題教學 用設備並可支援普通 化學實驗及土壤試驗 用裝置	環工系	
134	恆溫烘箱	體積至少 150L、微電腦 PID 自動 控溫、溫度可達 250℃	1 台	50,000	50,000	環境微生物實驗及生 物原理實習所需設 備，可作為微生物實驗 之乾熱滅菌，及進行生 物處理試驗時，量測水 質之 TS、SS 項目共同 使用之教學設備	環工系	
135	藥品櫃	壁掛式，尺寸約 4500*400*600mm、 外開式、活動式隔板	1 座	55,000	55,000	供水質分析實驗、實務 專題研究用設備，添購 後可符合教學及實驗 用需求。	環工系	
136	超音波清洗機	1.內部尺寸: 30 x 24 x 15cm。2.水槽 容積：10L。3.工作頻率：53kHz。 4.加熱功率：280W。5.計時器 1~ 199min。	1 台	40,000	40,000	微生物實驗玻璃儀器 器材清洗用、普通生物 學實驗玻璃儀器器材 清洗用、分子生物學實	生技系	

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						驗玻璃儀器器材清洗用、儀器分析實作玻璃儀器器材清洗用、食品檢驗分析玻璃儀器器材清洗用、化學檢驗乙丙級證照輔導玻璃儀器器材清洗用、學生專題實務用		
137	迴轉式振盪培養箱	1.溫度範圍：0~60℃。2.轉速:10-250rpm。 3.W670*D670*H940mm。4.LED 數位面板，微電腦控制系統，觸控操作。	1 台	150,000	150,000	微生物實驗細胞與微生物等培養用、普通生物學細胞與微生物等培養用、分子生物學細胞與微生物等培養用、儀器分析實作細胞與微生物等培養用、食品檢驗分析細胞與微生物等培養用、化學檢驗乙丙級證照輔導細胞與微生物等培養用、學生專題實務用	生技系	
138	超靜音型空壓機	最大壓力 8kg/cm <sup>2</sup> ，風量 90L/min，儲氣筒 46L，噪音低於 70dBa	1 台	90,000	90,000	支援環工系氣相層析儀供氣源/穩定供氣，	工程所	



優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						可使教學與研究的實驗不因更換鋼瓶而中斷		
139	蛋白質分解儀	加熱包：容量 250ML(含凱氏定氮蒸餾裝置)	8 台	30,000	240,000	支援生技系普通化學實驗、食品檢驗分析課程教學使用，提昇學生就業與升學競爭力。	工程學院	
140	高速均質機	容量(H <sub>2</sub> O) 1 ~ 2000ml、黏度 Max. 5000mPas、無段轉速調整、轉速範圍 3，400 ~ 24，000rpm、LED 數位式轉速顯示、具馬達過載保護設計	1 台	100,000	100,000	單元操作實驗課以便學生進行汽車蠟製作實驗	化材系	
141	攜帶式 UV	1.測定波長：200- 750nm 2.測定項目：吸光度 / 透過率 / 反射光 / 螢光放射光 3.光源：鎢鹵燈 4.偵測器：35*98*118mm 5.光源：35*98*118mm 6.玻璃管架：52*95*95mm 7.設備外殼：35*98*250mm	2 台	100,000	200,000	儀器分析實習教學使用	化材系	
142	旋光度計	1. 旋光度測定範圍:±180°，2. 度盤格值:1°，3. 游標最小讀數值: 0.05°，4. 單色光源鈉燈: 589.3A，5. 試管	1 台	72,567	72,567	儀器分析實驗課教學用儀器	化材系	

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
		長度:100mm、200mm 各一支						
143	紫外光可見光分光光譜儀	1. 量測範圍：190~1100 nm，2. 光學系統：雙光束設計，3. 狹縫寬度（bandpass）：1 nm，4. 燈源：氘燈、鎢鹵燈，可自動切換燈源，5. 偵測器：以 Photodiode 為偵測元件	1 台	450,000	450,000	儀器分析實驗課教學用儀器	化材系	
144	精密天平	1. 最大稱重：300g2. 最小可讀數：0.1 mg3. 重複性：0.1 mg4. 線性：±0.4 mg5. 自我偵測自動校正系統6. 具多點式線性校正	3 台	85,272	255,816	提供實務專題課程使用	材料所	
145	雷射光學過濾分析器	過濾 633 nm 雷射系統中雷利射線	1 組	450,000	450,000	過濾 633nm 雷射系統中雷利射線之干擾，提高光譜解析度，支應奈米材料研發中心設備。	工程學院	
146	電漿處理設備	可容納試片尺寸 150mm(L)X150mm(W)，直流偏壓範圍 0~1000VDC，具 20~1000mtorr 腔體壓力控制功能，浮球式氣體流量控制器	1 組	350,000	350,000	處理基板表面性質與調整材料之功函數，支應奈米材料研發中心設備。	工程學院	
147	金相學顯微鏡	物鏡 5、10、20、50 倍，目鏡 10 倍	1 台	650,000	650,000	強化教學設備，提升學	高材系	

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
						生學習成效,做為實務專題、纖維物理等實驗課程使用		
148	強伸度試驗機	容量:20kg、500kg 二個荷重元,分解度 1/200000,有效寬度 400mm,最大行程:1150mm,自動停機裝置	1 台	480,000	480,000	高分子材料物性檢測、學生專題研究使用。	高材系	原優先序 152
149	萬用縫紉機	70 針/min 含以上	4 台	35,000	140,000	提供優良教學設備環境以提升學生學習成效	妝品系	原優先序 151
150	單槍投影機	3000ANSI 含以上	2 台	60,000	120,000	成立 H204 護膚教室,提供優良教學設備環境以提升學生學習成效	妝品系	原優先序 101
151	電動銀幕	120 吋	1 台	22,000	22,000	成立 H204 護膚教室,提供優良教學設備環境以提升學生學習成效	妝品系	原優先序 103
152	折射率檢測器	燈源 LED 燈 940nm,雜訊範圍 1*10-8RIU,流體液槽容量 8ul,承受流速 0.05~20ml/min	1 台	150,000	150,000	高分子材料檢測及高分子物理、實務專題學生實習用	高材系	原優先序 148
153	水鉗作用試驗儀	水壓量測,減壓閥	1 台	95,000	95,000	建築設備教學用	營科系	

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
154	土壤沖蝕試驗儀	L250cm*W150cm*H110cm 可調整坡度，流量控制系統	1 台	98,000	98,000	水土保持教學用，景觀植生試驗教學用	營科系	
155	水閘損失試驗儀	水頭損失量測，水閘展示板	1 台	95,000	95,000	建築設備教學使用。包含水閘展示。	營科系	
156	數位示波器	100MHz 2CH；邏輯分析 200MHz 16CH	1 部	65,000	65,000	提升 H802 信號量測與分析功能	電子系	
157	自動化電腦輔助繪圖軟體	3D 電腦輔助機構設計，2D 電腦輔助設計，2D 機械設計，文件管理系統	3 套	33,000	99,000	提供學生專業證照輔導課程及專題製作教學使用，為光機電系統整合設計中重要機械設計軟體，也是學生必備之基本技術。	光電系	原優先序 114
158	多功能色彩校正器	0/45 度，分光光度計，色彩管理軟體	5 台	22,000	110,000	提供學生顯示器技術相關課程教學設備，為光電產業中重要基礎製程技術，是學生必備之基本技術。	光電系	原優先序 159
159	分光光度計	光學解析度:小於或等於 10 nm，物理取樣間隔:小於或等於 3.5 nm，光譜測量範圍:至少(含)380-730 nm，測量孔徑:小於或等於 4.5 mm 直徑，色彩管理軟體	1 台	86,000	86,000	提供學生顯示器技術相關課程教學設備，為光電產業中重要基礎製程技術，是學生必備之基本技術。	光電系	原優先序 157

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
160	蒸氣蒸籠	耐高溫至 300 度，自動補水及溫度控制儀表，含爐座	3 台	80,000	240,000	中餐烹調教學時使用	觀休系	
161	丹麥機(落地式壓麵機)	安全網加裝安全卡榫	1 台	93,000	93,000	提升學生烘焙操作的技巧	餐飲系	原優先序 162
162	雷射印表機	A3 size(含網路介面)，列印速度:35PPM，雙面列印器	1 台	51,000	51,000	印製餐飲系教學相關資料時使用	餐飲系	原優先序 91
163	伺服器	CPU 時脈 2G 以上，記憶體 4GB(含)以上，大容量硬碟 146GB SAS 熱抽換式硬碟 4 顆	1 台	120,000	120,000	規劃 L602 教室為商管策略暨行銷模擬實驗室，可供行銷管理、電子商務、個案討論及模擬經營專題等課程學生上課使用	國企系	原優先序 88
164	電腦	多核心 CPU，160GB(含)以上 HDD，DVD-ROM，獨立顯示卡，22" 液晶顯示幕	4 台	39,000	156,000	提升優良教學設備以提升學生學習成效	影像顯示研究所	原標餘款優先序 1
165	筆記型電腦	雙核心 CPU，160GB(含)以上 HDD，11" (含)以上液晶螢幕	7 台	42,000	294,000	提升優良教學設備以提升學生學習成效	影像顯示研究所	原標餘款優先序 2
合 計			368		31,141,136			
核 定 金 額			349		31,018,136			

※備註：不足金額由招標後結餘款支應

附表四之一 標餘款規劃

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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	並網發電檢測儀	具孤島保護功能之檢測；負載功率：電阻 電感 電容33KW；inverter的 AC 輸出單相 220V/60Hz；inverter的 AC 輸出三相四線 380V/60Hz；遠端控制台與軟體；RS232	1 台	750,000	750,000	發展綠色能源特色	電資學院	原優先序 6
2	無線心電感傳輸器	藍芽傳輸，心電 EGS 圖讀取，可於手機及電腦顯示波型	2 台	70,000	140,000	發展無線寬頻特色	電資學院	原優先序 5
3	人體電波傳輸器	無線傳輸生理訊號讀取，手機顯示	1 台	155,000	155,000	發展無線寬頻特色	電資學院	原優先序 4
4	X 光光譜分析軟體	傅立葉轉換功能，X 光能量 3000 個電子伏特以上	1 套	60,000	60,000	提供學生綠色能源課程及專題製作教學設備，為綠色能源科技產業中重要基礎分析技術軟體，是學生必備之基本技術。	光電系	原優先序 3
5	霜淇淋機	壓縮機 3hp(含)以上，攪拌機 3hp(含)以上，儲料槽可恆溫控制於 5 度以下，具熱觸發系統，及觸控螢幕控件	1 台	750,000	750,000	教導學生飯後冰品與甜點製作時使用	觀休系	

優先 序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
6	製冰機	600 磅(含)以上	1 台	71,000	71,000	飲料調製相關課程教學時使用	觀休系	
合 計			7		1,926,000			

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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	以下空白							
合 計								



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 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
1						DVD/VCD/VOD	片	60	3,500	210,000	提供全校師生參考使用	圖書館	99/7/31前購置
2	✓						冊	20	3,000	60,000	提供全校師生參考使用	經管所	99/7/31前購置
3	✓						冊	35	3,000	105,000	提供全校師生參考使用	資工系	99/7/31前購置
4	✓						冊	20	3,000	60,000	提供全校師生參考使用	資管系	99/7/31前購置
5	✓						冊	35	3,000	105,000	提供全校師生參考使用	電子系	99/7/31前購置
6	✓						冊	35	3,000	105,000	提供全校師生參考使用	管資系	99/7/31前購置
7	✓						冊	30	4,000	120,000	提供全校師生參考使用	環工系	99/7/31前購置
8	✓						冊	30	3,500	105,000	提供全校師生參考使用	企管系	99/7/31前購置
9	✓						冊	25	3,500	87,500	提供全校師生參考使用	財金系	99/7/31前購置

優先序	購置內容 ( 請勾選 )						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
10	✓						冊	20	2,500	50,000	提供全校師生參考使用	觀休系	99/7/31前購置
11	✓						冊	40	2,000	80,000	提供全校師生參考使用	商設系	99/7/31前購置
12	✓						冊	24	2,500	60,000	提供全校師生參考使用	營科系	99/7/31前購置
13	✓						冊	30	3,500	105,000	提供全校師生參考使用	國企系	99/7/31前購置
14	✓						冊	20	2,500	50,000	提供全校師生參考使用	工程所	99/7/31前購置
15	✓						冊	20	3,500	70,000	提供全校師生參考使用	高材系	99/7/31前購置
16	✓						冊	100	4500	450,000	提供全校師生參考使用	圖書館	99/7/31前購置
17		✓					冊	150	400	60,000	提供全校師生參考使用	化材系	99/7/31前購置
18		✓					冊	150	360	54,000	提供全校師生參考使用	營科系	99/7/31前購置
19		✓					冊	180	380	68,400	提供全校師生參考使用	企管系	99/7/31前購置
20		✓					冊	130	500	65,000	提供全校師生參考使	觀休系	99/7/31前購

優先序	購置內容 ( 請勾選 )						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
											用		置
21		✓					冊	140	500	70,000	提供全校師生參考使用	資管系	99/7/31前購置
22		✓					冊	60	500	30,000	提供全校師生參考使用	商設系	99/7/31前購置
23		✓					冊	100	500	50,000	提供全校師生參考使用	資工系	99/7/31前購置
24		✓					冊	170	380	64,600	提供全校師生參考使用	財金系	99/7/31前購置
25		✓					冊	60	500	30,000	提供全校師生參考使用	工程所	99/7/31前購置
26		✓					冊	200	350	70,000	提供全校師生參考使用	通識中心	99/7/31前購置
27	✓						冊	30	3,500	105,000	提供全校師生參考使用	影像顯示技術研究所	
28	✓						冊	30	3,500	105,000	提供全校師生參考使用	經管所	
29	✓						冊	30	2,500	75,000	提供全校師生參考使用	觀休系	
30	✓						冊	30	3,450	103,500	提供全校師生參考使用	生技系	

優先序	購置內容 ( 請勾選 )						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
31	✓						冊	35	3,000	105,000	提供全校師生參考使用	妝品系	
32	✓						冊	30	3,000	90,000	提供全校師生參考使用	材料科學與工程系	
33	✓						冊	25	3,000	75,000	提供全校師生參考使用	資管系	
34	✓						冊	25	3,000	75,000	提供全校師生參考使用	電子系	
35		✓					冊	175	400	70,000	提供全校師生參考使用	餐飲系	
36		✓					冊	200	380	76,000	提供全校師生參考使用	財金系	
37		✓					冊	200	380	76,000	提供全校師生參考使用	國企系	
38		✓					冊	100	600	60,000	提供全校師生參考使用	資管系	
39		✓					冊	150	320	48,000	提供全校師生參考使用	妝品系	
40		✓					冊	150	320	48,000	提供全校師生參考使用	生技系	
41		✓					冊	180	500	90,000	提供全校師生參考使	商設系	

優先序	購置內容 ( 請勾選 )						單位 (冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
											用		
合 計										3,586,000			

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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	繪圖機	A0	1 台	150,000	150,000	各社團活動海報印製以利宣傳(學生會)	學務處 課指組	
2	行動式影音播放器	14吋以上螢幕，DVD式，無線麥克風，音響	1 組	80,000	80,000	各社團舉辦活動使用(新原社)	學務處 課指組	
3	護貝機	A3 雙滾輪	1 台	20,000	20,000	各社團舉辦活動使用(學生會)	學務處 課指組	
4	感光台	110V	1 台	16,000	16,000	辦理植物染活動使用(存廬創意設計研究社)	學務處 課指組	
5	冷藏櫃	300 公升附滑輪	1 個	20,000	20,000	辦理植物染活動使用(存廬創意設計研究社)	學務處 課指組	

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
6	陰乾架	10 層	1 個	14,000	14,000	辦理植物染陶藝活動使用(存廬創意設計研究社)	學務處 課指組	
7	中跳床	2 米*3 米	1 個	75,000	75,000	活動及練習使用(競技啦啦隊社)	學務處 課指組	
8	爵士鼓	大鼓、中鼓、小鼓、銅鈸	1 組	24,000	24,000	練習及成果活動使用(熱音社)	學務處 課指組	
9	大表演箱	100cm*50cm	1 個	23,000	23,000	練習及成果表演使用(魔術社)	學務處 課指組	
10	小表演箱	組裝式 100cm*70cm	1 組	12,000	12,000	練習及成果表演使用(魔術社)	學務處 課指組	
11	馬卡彈棒	80cm	5 支	11,000	55,000	練習及成果表演使用(魔術社)	學務處 課指組	

優先序	項目名稱	規格	數量 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
12	搖控爆管	15cm*10cm 附搖控器	2 個	15,000	30,000	練習及成果表演使用(魔術社)	學務處 課指組	
13	地板保護墊	2.45m*36m*0.85mm 含捲收架	8 捲	28,000	224,000	辦理活動及練習使用(羽球社、籃球社、熱音社、管樂團)	學務處 課指組	
14	放置架	可收 8 捲	1 台	43,000	43,000	辦理活動及練習使用(羽球社、籃球社、熱音社、管樂團)	學務處 課指組	
15	捲揚機	電動	1 台	56,000	56,000	辦理活動及練習使用(羽球社、籃球社、熱音社、管樂團)	學務處 課指組	
合 計			27		842,000			



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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	以下空白							
合 計								

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	改善教學與師資結構	研究：獎助教師申請民間產學計畫，以及補助專任教師進行校內專題研究計畫案。	2,200,000	
2	改善教學與師資結構	研習：獎助教師參加與本職學能有關之研習（研討會），增進教師研究及教學能力。	1,490,000	
3	改善教學與師資結構	進修：獎助教師進修博士學位及第二專長碩士學位（學分班），以改善本校整體師資結構。	500,000	
4	改善教學與師資結構	著作：獎助教師發表學術研究成果，包括：國內外著名期刊論文、學術性專書、專利等。	2,600,000	
5	改善教學與師資結構	升等送審：獎助教師研究，以升等方式取得更高教師資格，校級升等外審費由學校全額負擔，一次逕送三人，採嚴格審查。	135,000	
6	改善教學與師資結構	<i>改進教學：補助各學院及通識教育中心持續辦理跨校性的學術活動；教學發展中心每學年規劃教學活動，委由各學院及通識教育中心分多次辦理；獎助教師教材於教育部競賽績優者。</i>	1,200,000	
7	改善教學與師資結構	編纂教材與製作教具：鼓勵教師配合課程需要，有效將教學方法與教材組織，及製作多種教學器材，進而達到課程全盤完善的整合，提昇教學績效，藉由表揚獎助教學優良教師作法達成。	700,000	預計表揚 14 位教學優良教師。

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
8	新聘教師薪資	助理教授	1,731,498	助理教授 2 人，99 年 1 月至 12 月本薪及研究費。
9	現有教師薪資	教授	<b>1,988,214</b>	教授 2 人，99 年 1 月至 9 月本薪及研究費。
10	現有教師薪資	助理教授	<b>466,984</b>	助理教授 1 人，99 年 1 月 5 月本薪及研究費。
11	行政人員相關業務研習及進修	提昇行政人員知識與技能，舉辦綜合性需求之教育訓練	300,000	
12	學生事務與輔導工作相關經費	提昇學生事務與輔導工作功能，並外聘社團專業指導老師	300,000	
合 計			<b>13,611,696</b>	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學與師資結構之經費、行政人員業務研習進修、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)、學生事務與輔導相關工作等項目。若有編列單價一萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

附表十

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 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,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 (含單位)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	以下空白							
合 計								

校長

校長莊暢(1)

教務長

教務長劉興鑑

總務長

總務長周錦東

學務長

學務長簡顯光

會計主任

會計主任鄭章瑞

人事主任

人事主任謝智穎

99 支用計畫書面審查意見	修正頁次及回應
<ul style="list-style-type: none"> <li>委員 A</li> </ul>	
<p>1. 經費分配由各學院中心提出，然購置優先序並非以中長期發展之緩急予以排訂，而係由採購組依學年度及採購類別之往例訂出採購優先次序，建議設備儀器之採購優先序依據宜與學校中長期發展相呼應較佳。</p>	<p>990310 專責小組委員決議，以中長期發展之優先序排序。 <b>P79-P88、P94-97</b></p>
<p>2. 資本門、經常門及自籌款等相關經費比例均符合教育部規定，且自籌款佔總獎補助款比例高達 24.26%，殊值肯定；惟於實際執行時能否達成，尚待觀察。</p>	<p>將依計畫執行。</p>
<p>3. 建議專責小組充分發揮「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」第五點第(一)項第 2 款所規範『…專責小組負責規劃學校整體發展獎補助經費支用計畫…』之精神，審查經費支用之優先次序及分配是否與學校短中長期發展密切相關，並能呈現實質之討論過程。</p>	<p>990310 專責小組委員決議，以中長期發展之優先序排序。 <b>P79-P88、P94-97</b></p>
<p>4. 經費稽核委員會相關資料中，未見詳細之稽查紀錄，無法判讀其稽核功能是否確實發揮，較為美中不足；學校如能參考他校作法，提供相關之稽查紀錄供參，將更能彰顯其落實獎補助經費稽核作業之情形。</p>	<p>補附詳細稽查紀錄。 見【經費支用計畫-修正附件-資料補充】：附件二</p>
<p>5. 獎補助教師研究、著作、進修、研習等立意頗佳，惟提升師資素質實施辦法(拾捌-1)第二條規定『一至四項總補助每年每人以 35 萬元為限』，其中並未包含五至七點之獎補助，因此可能造成單一個人年度支領超過 40 萬元以上之獎補助款，似與「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」第五點第(五)項第 3 款所規範『…不得僅適用於少數人或特定對象』之精神不甚相符。</p>	<p>P47</p>
<p>6. 獎補助教師辦法或可考量增加教師進修及研究、改善教學之誘因，未來應可明顯改善師資結構；目前助理教授級以上師資佔全校總教師人數 64.5%，尚可，惟仍有再予提升改善之空間。</p>	<p>P51</p>
<p>7. 教師研習經費編列高達 NT\$1,222,778 元(全數為獎補助款)，學校對於師資素質提升之用心予以肯定，惟實際執行時應能注意其所參與活動之相關性及適切性，如為校內自辦研習活動，更需考量其辦理成效，俾免教育部獎補助款之美意流於形式，而未能達成預期效果。</p>	<p>P44-46</p>

99 支用計畫書面審查意見	修正頁次及回應
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 委員 B</li> </ul>	
<p>1. 改善教學及師資結構項目佔經常門獎補助款比例 68.05% (不含自籌款)，與他校相較而言尚佳，希於實際執行時能予落實；惟未說明如何規劃，實無法判斷其計畫之可行性，宜針對細目 (預估件數、達成方式) 有進一步之規劃，以利得知能否達成原預期目標。</p>	P57-58
<p>2. 獎補助經費規劃比例符合規定，編列自籌款 NT\$10,093,133 元，佔總獎補助款 24.26%，相較於大部分學校所編列之 15%，相當突出，值予肯定；惟其中之 12.70% (NT\$1,281,997 元) 係支用於教師薪資補助，恐無法充分展現學校配合本獎補助經費之用心。</p>	P64
<p>3. 現有教師薪資補助佔經常門獎補助款比例 13.27% (不含自籌款)，與一般學校所編列之 10~15% 比例相當，惟以一科技大學之水準觀之，宜再思考調降。</p>	P64
<p>4. 有試圖連結學校中長程計畫，惟似過於發散，僅將各採購項目連結至中長程計畫數十項目標，學校特色預期將如何展現？學校似尚未能以策略型觀點思考獎補助經費之運用。</p>	將於 99-103 中長程計畫修正改進。
<p>5. 有關資本門優先序之排列依據，學校於 98.11.19 之專責小組會議中，建議『以各單位期望日期排列』、『學年度及採購類別排列』、『授權採購組長依往例排定』等事項，似均未能充分展現全校整體經費規劃優先序之精神，希望學校能審慎看待此優先序排列之策略意涵。</p>	990310 專責小組委員決議，以中長期發展之優先序排序。 <b>P79-P88、P94-97</b>
<p>6. 資本門設備購置有標餘款之規劃，作法值得肯定；惟未見說明規劃順序之依據，較為美中不足。</p>	990310 專責小組委員決議，以中長期發展之優先序排序。 <b>P79-P88、P94-97</b>
<p>7. 支用計畫顯示資訊工程系、資訊管理系、管理與資訊系之 S604、S704、S705、G307 電腦教室設備均已陳舊，學系發展是否需要該些教室設備支援？若有需要應予更新，若無此需求，建議應能適度檢討裁併。</p>	P10、12
<p>8. 經費稽核委員似有針對個案進行實質稽核，惟建議可再更深入、詳實予以處理。</p>	補附詳細稽查紀錄。 見【經費支用計畫-修正附件-資料補充】：附件二

99 支用計畫書面審查意見	修正頁次及回應
9. 採購辦法第 10 條規範採購金額十萬元以上至百萬元間之採購案，公開徵求廠商報價單，以求採購資訊之透明、公平，學校作法予以肯定，希能落實於執行面。	均於政府採購網公告。
10. 針對學術研究成果獎勵為多人研發或合著時，學校目前規定僅限 1 人申請，建議再參酌其他學校相關法規檢視其合理性。	依審查委員意見，將參酌其他學校相關法規，修正本校學術研究成果獎勵要點。
11. 衡諸各校於獎勵教師發表 SSCI、SCI、EI 等論文及專利後，會鼓勵部分原本與學科專業領域差異極大之教師依其博士專業領域發表論文，此舉與任教學科本質發展有相當之差異，實不利教師之研究轉型，亦對學科專業評鑑造成反效果。因此，針對「教師學術研究成果獎勵辦法」，建議考量納入『教師研究成果獎勵應符合其所服務學科之教學研究特色與定位』之條件限制。	P51
12. 有關校內專題研究成果，建議進一步鼓勵校外、學術發表，而非僅於校內發表。	將修正補助教師專題研究辦法，鼓勵教師將專題研究成果校外發表，並作為下次申請的評核指標之一。