建國科技大學

九十六年度私立技專校院整體發展獎補助經費

支用計畫書【修正版】

中華民國 九十六 年 五 月 三十 日

九十六年度私立技專校院整體發展獎補助經費
支用計畫書(修正版)

學校	建國科技大學		校長簽章	校長黃燕飛(乙)	
填表單位	會計室	主管簽章 填表單位	會計主任黃思芳	填表日期	96 年 5 月 30 日

聯絡人

姓　名：黃 思 芳　　單位及職稱：會計室主任

電　話：(04)7111111#1800　　傳　　真：(04)7113115

E-mail：janice@ctu.edu.tw

目　錄

壹、學校現況

一、學校現有資源 1

(一)師資結構 1

(二)圖書軟體資源 2

(三)電腦教學設備 5

二、學校發展方向、及執行重點特色 12

(一)學校發展方向 12

(二)執行重點特色 14

三、本(96)年度發展重點特色 20

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯 25

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性 25

(一)配合本校中長期發展計畫之系所規劃 25

(二)配合各系所中心基礎建設中長期發展計畫 26

(三)配合圖書館館藏中長期發展計畫 27

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性 28

(一)配合本校中長期發展計畫之「師資結構與素質發展計畫」 28

(二)配合本校中長期發展計畫之「提升教師素質計畫」 29

(三)本年度改善師資獎助經費需求支用明細表 30

參、經費支用原則 31

一、經費分配原則與程序 31

(一)經費分配權責單位 31

(二)資本門經費分配原則 32

(三)經常門經費分配原則 32

二、各種審查會議 33

三、相關組織會議資料與成員名單 34

(一)專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄 34

1.專責小組組織辦法 34

2.專責小組成員名單 35

3.專責小組會議記錄 36

(二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄 48
1.經費稽核委員會設置要點 48
2.經費稽核委員會成員名單 49
(三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單 50
1.獎助教師獎勵辦法 50
●教師進修辦法 50
●教師研究獎助辦法 53
●教師參加短期研習進修獎助辦法 56
●教師編著著作獎助辦法 58
●改進教學獎助辦法 59
●職員工在職進修辦法 61
●專題研究計畫補助經費申請辦法 62
2.校教評會委員名單 67
3.校教評會會議記錄 68

肆、預期成效 74

一、本年度規劃具體措施 74
(一)附表一 經費支用內容 83
(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表 83
(三)附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表 84
(四)附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書 85
(五)附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書 98
(六)附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 99
(七)附表七 資本門經費需求訓輔相關設備目規格說明書 100
(八)附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書 101
(九)附表九 經常門經費需求項目明細表 102

二、預期實施成效 75
(一)資本門預期實施成效 75
(二)經常門預期實施成效 81

附件 82

壹、學校現況

一、學校現有資源（請說明師資結構、圖書軟體資源、電腦教學設備等）

（一）師資結構

1. 專任師資統計表　　基準日：96 年 03 月

學歷＼職級	教授	副教授	助理教授	講師	合計	%
博士	16	74	63	1	154	44.13%
碩士	6	15	12	141	174	49.86%
學士		6	0	13	19	5.44%
其他		1	1		2	0.57%
合計	22	96	76	155	349	100.00%
	194					
%	6.03%	27.51%	21.78%	44.41%	100.00%	
	55.59%					

2. 兼任師資統計表　　基準日：96 年 03 月

學歷＼職級	教授	副教授	助理教授	講師	合計	%
博士	3	4	11	1	19	9.05%
碩士		1		182	183	87.14%
學士		1	1	2	4	1.90%
其他				4	4	1.90%
合計	3	6	12	189	210	100.00%
	21					
%	1.43%	2.86%	5.71%	90.00%	100.00%	
	10.00%					

（二）圖書軟體資源

圖書資料館藏統計表　　基準日：95 年 11 月 15 日

項　　目		數量(冊、卷、種)	備註
西文圖書		36,748	電腦資訊與總類 5,845 冊 哲學及心理類 845 .冊 宗教類 151 . 冊 社會科學類 4,169 冊 自然科學類 3,195 冊 應用科學類 5,538 冊 藝術及娛樂類 1,204 冊 語言文學類 3,691 冊 史地類 12,110 冊
中文圖書		181,135	總類 12,208 冊 哲學類 10,793 冊 宗教類 5,236 冊 自然科學類 24,849 冊 應用科學類 49,846 冊 社會科學類 23,439 冊 史地類 13,409 冊 語文類 30,999 冊 美術類 10,356 冊
紙本館藏小計		217,883	
期刊		906	◎15 系所專業學術期刊 433 種： 機械系 27 種 電機系 26 種 電子系 28 種 土木系 24 種 工管系 29 種 資管系 29 種 應用外語科 28 種 國際企業管理系 25 種 自動化工程系 27 種 電腦與通訊工程系 21 種 機電光系統研究所 30 種 商業設計系 29 種 空間設計系 34 種 運動健康與休閒系 42 種 美容科 34 種 ◎年度訂購及贈送期刊 891 種，當季雜誌 15 種。
非書資料	錄影帶	2,464	
	錄音帶	662	
	光碟	9,892	DVD：842 卷；CD：1,304 卷；VCD：939 卷 書後光碟：6,180 卷；MD：627 卷
	小計	13,018	
線上資料庫		72	含免費電子資料庫、電子書及電子資源
光碟資料庫		5	單機版資料庫
總　館　藏		244,892	此數為圖書、期刊、非書資料及資料庫總加數。

圖書館電子資料庫明細表

統計日期：96 年 4 月底

西文電子資料庫：共 20 筆	
1.	ABI / INFORM (資料庫) ProQuest
2.	EBSCOhost-ASP (資料庫) EBSCO
3.	Early American Imprints (EAI) (資料庫) 漢珍
4.	Early English Books Online (EEBO) (資料庫) 漢珍
5.	Eighteenth Century Collections Online (ECCO) (資料庫) 飛資得資訊
6.	Grolier 線上百科全書 (資料庫) 九如江記
7.	IEL 資料庫 (資料庫) IEE/IEEE
8.	JCR web (資料庫) ISI
9.	Naxos Music Library(拿索斯線上音樂圖書館) (資料庫) 九如江記
10.	NetLibrary E-book(外文電子書) (資料庫) OCLC
11.	OCLC FIRST SEARCH (資料庫) OCLC
12.	ProQuest：PQDD (資料庫) ProQuest
13.	Periodicals Archive Online (PAO) (資料庫) 漢珍
14.	SDOS (資料庫) Elsevier
15.	SDOL(ScienceDirect) (資料庫) Elsevier
16.	STICNET(國科會全國科技資訊網路) (資料庫) 科資中心
17.	The Making of the Modern World (MOMW) (資料庫) 飛資得資訊
18.	Wilson Web (資料庫) Wilson
19.	Tumble Books 電子書 文崗資訊
20.	Tumble Readable 電子書 文崗資訊
中文資料庫：共 19 筆	
1.	中國大百科全書(單機版) (資料庫) 遠流
2.	台灣文獻叢刊資料庫(單機版) (資料庫) 漢珍
3.	四部叢刊(單機版) (資料庫) 漢珍
4.	康熙字典(單機版) (資料庫) 漢珍
5.	博碩士論文全文影像 84~87 學年度(單機版) (資料庫) 其他
6.	大英百科全書 (資料庫) 遠流
7.	工程學刊全文影像資料庫 (資料庫) 文道
8.	中華民國期刊論文索引光碟系統(WWW 版) (資料庫) 國家圖書館
9.	中國期刊網 (資料庫) 金珊
10.	台灣生態筆記資料庫(影音資料庫) (資料庫) 漢珍
11.	台灣商學企管資料庫 (資料庫) 漢珍
12.	文淵閣四庫全書線上版 (資料庫) 漢珍
13.	全球博碩士論文資訊網 (資料庫) 飛資得
14.	世界美術資料庫 (資料庫) 華藝數位
15.	產經期刊全文資料庫 (資料庫) 漢珍
16.	新聞知識庫 (資料庫) 大鐸資訊系統公司
17.	漢籍電子全文資料庫 (資料庫) 中央研究院
18.	建國科技大學博碩士論文系統 (資料庫) 建國科技大學
19.	建國科技大學圖書館 VOD 隨選視訊系統 (資料庫) 建國科技大學

免費中西文電子資源及資料庫：共 38 筆	
1.	AskOxford.com (資料庫) Oxford
2.	CONCERT 電子期刊聯合目錄資料庫 (資料庫) 科資中心
3.	IEICE Transactions (資料庫) IEICE
4.	The Genome Gateway(Nature 基因閘門) (資料庫) Nature
5.	Materials Update(Nature 材料科學與奈米科技訊息) (資料庫) Nature
6.	Nature Cancer Update (Nature 最新癌症學訊息) (資料庫) Nature
7.	Nature Science Update(Nature 每日最新科學訊息) (資料庫) Nature
8.	Scopus (資料庫) Elsevier
9.	SpringLink 資料庫 (資料庫) Springer
10.	SPORTDiscus(體育訓練資料庫) (資料庫) 行政院體委會
11.	The Physics Portal(Nature 物理學入口) (資料庫) Nature
12.	Wall Street Journal (資料庫) 其他
13.	Web Focus on Cell Division(Nature 線上焦點 - 細胞分裂) (資料庫) Nature
14.	大陸出版品目錄(民國 38 年~89 年) (資料庫) 國家圖書館
15.	中文圖書資訊學文獻摘要資料庫 CLISA (資料庫) 國家圖書館
16.	中文圖書聯合目錄 (資料庫) 國家圖書館
17.	中文期刊篇目索引影像系統 (資料庫) 國家圖書館
18.	公務出國報告查詢系統 (資料庫) 國家圖書館
19.	臺灣人物誌 1895~1945 (資料庫) 國家圖書館
20.	台灣魚類資料庫 (資料庫) 中央研究院
21.	台灣癌症登記系統 (資料庫) 國家圖書館
22.	外文電子期刊 (資料庫) 其他
23.	外國大學參考名冊 (資料庫) 國家圖書館
24.	全國博碩士論文資訊網 (資料庫) 國家圖書館
25.	全國法規資料庫 (資料庫) 國家圖書館
26.	全國新書資訊網 (資料庫) 國家圖書館
27.	政府出版品查詢系統 (資料庫) 國家圖書館
28.	政府統計查詢系統 (資料庫) 國家圖書館
29.	政府公報查詢系統 (資料庫) 國家圖書館
30.	政府新聞查詢系統 (資料庫) 國家圖書館
31.	政府機關導覽查詢系統 (資料庫) 國家圖書館
32.	國立中山大學學位論文全文系統 (資料庫) 國家圖書館
33.	國科會文獻傳遞服務資源入口網站 (資料庫) 科資中心
34.	國家考試全球資訊網 (資料庫) 其他
35.	教育論文全文索引資料庫 (資料庫) 國立教育資料館
36.	善本圖書聯合目錄 (資料庫) 國家圖書館
37.	學術期刊全文資料庫 (資料庫) 其他
38.	營建法令 (資料庫) 內政部

（三）電腦教學設備

單　　位	一般電腦教室			使用電腦教學之專業實習室		
	實驗室	台數	重要軟體	實驗室	台數	重要專業軟體
自動化工程系暨機電光系統研究所				機器人研究室	21	1. IMAQ ™ Vision Builder for Windows 2000/NT/9X 2. Sound and Vibration Toolset for Lab VIEWTM 3. Lab VIEWTM Instrument Drier Library 4. Lab VIEWTM Application Builder for Windows 2000/NT/9X 5.電腦輔助工程分析與設計軟體 Pro/ENG INEER 最新版 6.電腦輔助設計軟體 Auto CAD 2004 Inventor
				奈米材料研究室	11	1.結構設計軟體 2.資料庫軟體
				系統整合研究室	14	1. ARIS6.0 作業流程規則分析軟體 2. Lab VIEW 更新至 7.0 系所版
				精密儀器開發研究室	12	1.動態系統模擬控制軟體 2.網,路式 FPGA 系統實驗
				生物機電與醫學工程研究室	21	
				電腦專業應用實驗室	56	1. Visual Studio 2. Visio 3. Protel 4. SolidWorks
				網路監控實驗室	29	1. LabVIEW 2. LabVIEW OPC Server 3. Visual Studio
				伺服控制實驗室	21	1. Visual Studio 2. MATLAB 3. Linux7.3
				機電整合實驗室	4	
				專題製作陳列室	5	
製造科技所暨機械工程系	電腦教室（一）	60	Auto Cad Solid edge	電腦輔助工程分析實驗室	60	1.Moldex 5.0 2.UG 3D 3.FEMLAB、Matlab
	電腦教室（二）	60	Visual basic	精密產品研發實驗室	15	UG 3D

單　　位	一般電腦教室			使用電腦教學之專業實習室		
	實驗室	台數	重要軟體	實驗室	台數	重要專業軟體
電機工程系	CAD 實驗室	64	1.AUTOCAD 2.Visual c++ 3.Visual basic	自動控 實驗室	25	1.MATLAB 2.數位控制模擬軟體
				可程式 實驗室 （PLC）	12	Microsoft Office
				電動機 實驗室	16	IS-SPICE 電路應用軟體
				微處理機 實驗室	30	8051 模擬軟體
				邏輯設計 實驗室	25	CPLD 數位模擬軟體
電子工程系	電腦輔助 設計室	61	1.ORCAD 2.PROTEL. 3.Visual c++ 4.Visual basic 5.Microsoft Office	單晶片 微電腦 實驗室	30	8051 模擬器
					1	廣播系統(軟體式)
	積體電路 設計 實驗室	61	1. SILVACO 2.Visual basic 3.Microsoft Office 4.Visual c++	微電腦 介面 實驗室	29	可程式控制器模擬軟體 圖控軟體
					1	廣播系統(軟體式)
	電腦網路 實驗室	61	1.Matlab 2.ORCAD	數位 IC 實驗室	30	1.PSPICE 2.PGA 模擬軟體 IE3D 軟體
					1	IE3D 軟體
				高頻電路 實驗室	13	MATHCAD ANSOFT DESIGN
電腦與 通訊工程系	電腦 實習室	61	Visual C++ Visual Basic Linux8 Protel DXP	天線量測 實驗室	1	天線量測軟體 (Antenna2002_11_8.vee)
				計算機 網路 實驗室	1	PC Soft Phone & SIP Soft Phone 1. SFP2.2.1.16Software 2. AppEngine 3.1.1.83Software 3. Oraacle 9i 9.2.0.1 Software 4. SIP Communicator 1.6 5. dsMrs1_5_2.tar.gz 6. JDK1.2.2_12
				衛星定位與數 據廣播實驗室	11	Microsoft Office SystemVue 衛星導航輕鬆走 車隊管理軟體

單　　位	一般電腦教室			使用電腦教學之專業實習室		
	實驗室	台數	重要軟體	實驗室	台數	重要專業軟體
土木工程系	CAD 營建室	60 60	PE3 營建管理軟體 Quick CAD Auto CAD Visual basic Microsoft office PE3 營建管理軟體 Quick CAD Auto CAD Visual basic Microsoft office	測量儀器室	1	1.西谷資訊測量軟體 2.Microsoft office 3.數值地形處理軟體 4.等高線繪製軟體
				空間資訊系統研究室	1	1.Arc View 2.Microsoft office
				混凝土配比室	1	1.ETABS & ORAWRC 結構計算軟體 2.Microsoft office
				水工實驗室	1	1.Microsoft office
				土壤力學實驗室	1	1. National Instruments 大地工程應用軟體 2. Ensoft Group v.6 樁基礎分析設計軟體 3. Harald w.Van Aller.v.2.74 邊波穩定分析設計軟體 4. Microsoft office
				測量儀器室	1	1.西谷資訊測量軟體 2.Microsoft office 3.數值地形處理軟體 4.等高線繪製軟體
商業設計系	電腦教室	51	Adobe Illustrator Adobe Photo shop Adobe Photo Impact Core DRAW Core Painter 華康字形金碟 150 Dream Weaver Macromedia Director CorelDraw-Graphice-Suite X3 IEEE1394	印前專業教室	1 (MAC)	Adobe Illustrator Adobe photo shop Core DRAW Core Painter Adobe Photo Impact
					2	Adobe Illustrator Adobe Photo shop Adobe Photo Impact Core DRAW Core Painter 華康字形金碟 150 Dream Weaver
				多媒體教室	15	華康字形金碟 150 Dream Weaver
				數位多媒體實驗室	25 10	Creative Sutie 2 Premium 中板版 Production Studio 專業版
空間設計系	電腦教室	55	Visual Basic Microsoft office AutoCAD AutoCAD VIZ AIP 電腦繪圖軟體 空間魔法師軟體 CorelDraw Graphics suite 12 Painter8 Bryce 5(win) KPT Collection 3DS Max 7.0 with Combustion 3.0 體	虛擬實境研究室	9	Virtools 虛擬實境製作軟體 Adobe Illustrator Adobe Photoshop Adobe Photo Impact Core DRAW Core Painter True Space 3DS Max R7 3D WebMaster Mat Lab 3D 繪圖軟體-六角大王

單　　位	一般電腦教室			使用電腦教學之專業實習室		
	實驗室	台數	重要軟體	實驗室	台數	重要專業軟體
數位媒體設計系				數位多媒體實驗室	10	3D total Texture CD FX Library 60CD DV,DV50 和 MPEG-2 多格式編輯 HD 剪輯軟體
工業工程與管理系	電腦教室	57	Office2003 Flash MX Photo Impact 8 VISIO Dreamweaver 2004 Visual Studio .NET 2003 MS VB 6.0	生產管理	57	供應鏈管理軟體 I2、物料需求計劃 MRP、標準作業程序 SOP、AUTO CAD、品管資料處理系統 SPC 、 WORKflow-ERP+BSC 、APES 軟體
				設施規劃	10	eM-Plant、3D 工廠佈置分析軟體 EM-workp、Spiral、STATISTICA、 知識管理專家系統、Workplace Any Man 模組、Workplace Any
				自動化	10	商業自動化軟體 WIN EASY II(庫存管理、採購訂單、生產管理系統)、電子標籤揀貨教學軟體
				協同管理	10	協同產品設計系統、協同產品資料管理系統、EAI Solution、可靠度分析系統、PLC 基礎理論與實習模組
資管系	電腦教室一	66	MS OFFICE、MS VB 6.0、MS VC 6.0、MS VP 6.0、LINUX 9.0、PHOTOIMPACT11、FLASH MX、Dreamwave 8、SQL 2000 CLIENT	多媒體研究室	16	MS OFFICE、MediaStudio、PHOTOIMPACT11、FLASH MX、Dreamwave 8
	電腦教室二	60	MS OFFICE、 MS VB 6.0、MS VC 6.0、MS VP 6.0、Flash MX、Visual Studio 2005、Dreamwave 8、	知識管理實驗室	5	IBM DB2 Warehouse Manager
				遠距教學研究室	22	Windows Xp、MS Office、FLASH MX、Dreamwave 8
	電腦教室三	58	MS OFFICE、 MS VB 6.0、MS VC 6.0、MS VP 6.0、Flash MX、Linux 9、MediaStudio pro、Visual Studio 2005、PHOTOIMPACT 11、SQL　CLIENT	行動商務實驗室	11	Windows Xp、MS Office、地理資訊系統開發軟體 ESRI/Arc View 8.X、Sniffer NAI/Snittev Basic、JAVA 開發套件 XML SPY、無線網路開發套件 FENESTRAE Mobile Data Server
	電腦教室五	60	MS OFFICE、 MS VB 6.0、MS VC 6.0、MS VP 6.0、SQL CLIENT 、Flash MX、Visual Studio 2005、Linux 9、PHOTOIMPACT 11	RFID 實驗室	52	Windows Xp、Vmware、Office、ActiveSync、RDA、PlwerBuilder10、PowerDesigner11、Visual Studio 2005、SAP Business One
				視聽教室一	1	Windows Xp、Microsoft Office
				視聽教室二	1	Windows Xp、Microsoft Office

單　　位	一般電腦教室			使用電腦教學之專業實習室		
	實驗室	台數	重要軟體	實驗室	台數	重要專業軟體
國際企業管理系	專業電腦教室	62	1.企業營運模擬系統 BOSS2003 標準版 2.統計分析軟體-Statistica Data Miner 教育版 3.時間數列檢定統計軟體 (SCA) 4.結構方程式軟體 SPSS AMOS 5.0 5.統計軟體 SPSS 12.0 含 BASE.RegressionMode.Trends.Categories 等模組 6.captivate-Robodemo 軟體	電子化企業模擬教室	8	1.桌上型 PC 3 台 2.Thin client 電腦終端機 5 部 3.液晶投影機 1 台
	數位線上學習模擬教室	7	1.路透社財經分析軟體 2.桌上型 PC 2 台 3.Thin client 電腦終端機 5 部 4.單槍投影機 1 台	全球化物流管理研討室	6	1 進出口管理系統 2.桌上型 PC 1 台 3.Thin client 電腦終端機 5 部 4.液晶投影機 1 台 5.物流設施壓克力掛圖 6.彰濱工業區壓克力掛圖
	行銷研討室	6	1.Thin client 電腦終端機 5 部 2.桌上型 PC 1 部 3.單槍投影機 1 台 4.虛擬企業經營管理模擬軟體	國際企業與文化交流研討室	6	1.Thin client 電腦終端機 5 部 2.桌上型 PC　1 台 3.液晶投影機 1 台 4.多功能事務機 5.PowerMac G5
	多功能教室	1	1.桌上型 PC 1 台 2.單槍投影機 1 台 3.音響設備 1 組 4.會議系統麥克風			
運動健康與休閒系	學生資料查詢室	4	MS OFFICE 2000			
應用外語系	電腦教室	64	1.MS OFFICE 2000 2.Anicam Pro 3.Cute FTP 5.0 4.DVD 錄錄燒 3.0			
	多媒體教室	64	1.多媒體教材 2.電腦輔助教學軟體 Family Album U.S.A.			
應用外語系				自學中心(一)	5	1.MS OFFICE 2003 2.創意家英檢軟體(初、中級聽力，初、中級閱讀)
				自學中心(二)	56	1.TOEIC 聽力、閱讀軟體 2.GEPT 初級口說軟體 3.GEPT 中級口說軟體 4.GEPT 中高級聽力閱讀試題 5.Easytest 線上學習測驗平台

單　位	一般電腦教室			使用電腦教學之專業實習室		
	實驗室	台數	重要軟體	實驗室	台數	重要專業軟體
美容系				皮膚生理實驗室	1	色彩品管軟體（克達有限公司）
					1	皮膚分析儀器軟體（廣柏實業股份有限公司）
				美膚美體教室	1	三合一油水測試軟體（高久企業有限公司）
					1	皮膚諮詢系統（虹膜 BS-618.隨身碟 USB..等）（羽鑫國際貿易公司）
				整體造型教室	2	整體造型設計軟體 eImage Pro
				美容系辦公室	1	Illustrator 向量設計軟體 50 人授權版
通識教育中心	1.個人電腦 2.一般型電腦 3.電子天平 4.一般型電腦 5.專業電腦播放機 6.擴大機 7.數位攝影機等設備 8.爵士鼓 9.數位大地影像基本版 10.數位大地影像基本版		(含 17 吋彩色液晶顯示器) 彰化市 (18 幅) 台灣中部五縣市	1.數學中心	1	皆爲全校授權軟體 教學 E 化用
				2.化學實驗室 3.化學實驗室	2 1	皆爲全校授權軟體 教學 E 化用
				301 及 413 視聽教室	2	皆爲全校授權軟體　教學 E 化用
				音樂教室	1 1 1 1	皆爲全校授權軟體　教學 E 化用
				鄉土資源交流中心	1 套 1 套	皆爲全校授權軟體　教學 E 化用

單　　位	設備名稱	數量	重要軟體
圖書館	圖書館自動化管理主機 （HP/5000 PC SERVER）	1 套	天圖圖書館資料庫管理系統 UNIX 版
	全文影像資料庫網路伺服器 （HP/LC2000 PC SERVER）	1 套	教師著作論文全文影像資料庫
	校園光碟網路主機 (SUN SPAC5 PC SERVER)	1 套	校園光碟網路資料庫
	採訪編目工具資料庫伺服器 （HP/Proliant PC SERVER）	1 套	採訪編目工具軟體
	入館統計系統軟硬體設備	1 套	學生無借閱資料名單統計軟體
	圖書館保全及監視系統	1 套	遠端監控系統 es-2800
	圖書館利用教育室電腦	32 台	廣播教學軟體
	電腦	41 台	
	讀者查詢資料用電腦	56 台	
	印表機	10 台	
	讀者印用雷射印表機	4 台	
	行政用彩色雷射印表機	3 台	
	非接觸式 IC 卡讀卡機	6 台	
	書標條碼列印機	2 台	
	筆記型電腦	1 台	
	讀者簡訊服務系統	1 台	
	自動化系統版本更新	1 套	
	分散式學位論文建置系統	1 套	

二、學校發展方向、及執行重點特色（請簡要說明）

（一）學校發展方向

建國科技大學在歷任校長與同仁的努力經營下，對於本校未來的整體規劃，除了以本校現況做爲藍本外，並審視現代科技精進、人文與生活的需求、以及教育環境改變的各種因素，未來發展將朝下列方向努力：

１．落實技職教育精神並發展特色

配合國家經建與科技發展，加強產學交流與技術合作，貫徹「理論與實務並重」及「科技整合」精神，要求本校專業科目教師均需有業界經驗，學生實務專題製作均符合業界需求，並經業界確認。

２．提昇教學品質、提倡全人教育

本校除傳授學生相關工程與管理科技、設計及人文等專業外，也將重視生活與通識教育，以培育具有社會責任道德心的現代國民，養成勞動與團隊精神，輔導其敦品勵學，使本校學生成爲人格健全且具實務技術與創意之人才。

３．營造校園爲教學、研究、工作、學習與生活的快樂園地，並成爲提升社區文化的泉源。

美化校園及周遭環境，增建與改善館舍，增加人文活動，充實教學研究設備，合理的制度改革與執行，有效率的服務管理，提倡師生間的愛心關懷與尊師重道、同事間的和諧情誼，樹立校園倫理。

４．提升校譽、使本校在技術人才培育與創新育成上成爲中台灣地區的重鎮。

掌握時代脈動，提出前瞻可行的校務發展計畫，爭取各方資源與支持，校內各科系則進行資源整合，開拓研究視野，帶動群體研究，一步一腳印，使本校在務實中追求卓越創新，穩健中力求進步發展。

５．推廣服務品質，加強產業互動

鼓勵本校師生踴躍互動，尤其教師對業界委託之案件，過去均能如期完成，在中部產業界甚獲好評，現階段更有許多企業與本校合作，委託開發新產品，或要求本校服務。另本校已成立「創新育成研發中心」協助提升產業競爭力，未來將以服務品質來加強與業界之互動。

６．人事聘任與經費分配使用制度化，提升行政效率

用人唯才，適才適用；經費之分配使用合理有效；人事與經費的作業方式制度化、公開化，在手續上則力求合理簡化，以節省人力並提高效率。

７．加強校友聯繫

世界上任何一所名校無不重視其校友的組織與聯繫，因爲校友的成就即是一所學校的成就。同時校友的回饋幫助，也是母校進步發展的一大動力，故除加強對校友的聯繫和關懷外，並定期舉辦校友返校大會。

８．鼓勵愛校護校的榮譽心、責任感與實際行動

學校要好，需要全校師生員工一起來關心參與，敬業樂群、同心協力、共同爲學校的進步來努力，凡是有助學校聲譽與發展的表現，都應該受到鼓勵與公開的表彰肯定。

９．增進國際合作聯繫、建立教育夥伴關係

積極進行國內校際與產業界交流，以達資源共用、產學配合、互利雙贏，提升教學與研究品質。並與國外大學進行學術交流，增加國際知名度，尋求國際資源合作，增進學校競爭力。

10．加強校務資訊化、網路化與全球化

藉由校園資訊網路設施結合電子商務技術，著手實現校務行政全面電腦化、校園 IC 卡、數位圖書資訊、遠距教學、虛擬社區教育等。

（二）執行重點特色

單位	系(所)重點特色	95 年度採購重點設備
自動化系暨機電光所	1.建立伺服控制系統之教學設備 2.建立光電工程之教學設備 3.建立機電整合乙級技術士証照考驗場 4.機電光系統整合 5.建立生物醫學光電檢測分析系統	1. 多功能生理信號擷取系統 2. 磨耗試驗機 3. 旋轉塗佈機 4. 無線加速規 5. 個人電腦 6. 雷射印表機 7. AIP 10 教育單套裝 8. 示波器 9. 訊號產生器 10. 負離子測試器 11. 電源供應器 12. EDS 偵測器 13. 單槍投影機 14. 泛用型電動機控制器發展系統 15. 類比轉數位輸出模組 16. 數位轉類比輸出模組 17. 溫度檢測模組 18. SIMULINK 19. 精密線性馬達控制系統
電機工程研 究 所	1.IC 半導體製程與元件特性量測技術 2.再生能源發電技術與電力電子應用 3.系統分析與電力監控技術 4.複合式動力系統耦合技術	1.電漿促進化學氣相沉積儀(PECVD)。 2.電力電子應用實驗室：直流電源供應器、數位式儲存示波器、電流量測系統、交流電源供應器、掌上型數位電錶、交直流電子負載、紅外線偵溫儀。 3.系統分析與能源應用實驗室：交流電源供應器、電子負載箱、電力分析儀。
電機系	1.微電腦控制及伺服馬達控制技術與應用 2.綠色能源與電力轉換應用技術 3.機電整合技術 4.IC 半導體製程與機台維修教學應用	1.提昇自動控制實驗室、微處理機實驗室、電動機控制實驗室、教學電腦設備。 2.提昇電機機械實驗室教學儀器。 3.添購數位訊號處理(DSP)教學設備。 4.增設教室教學用單槍液晶投影設備及筆記型電腦。
電子系	1.通訊 2.計算機 3.光電、半導體	1-1 DSP 發展模組 2-1 個人電腦、嵌入式系統模擬器、多功能 I/O 模組、USB 控制單板、USB 進階實驗模組、Taurus ACEX1K SOPC Development Kit、多功能 I/O 介面卡、I/O 信號收發器、Matlab 資料工具箱、Labview 軟體升級版 3-1 空壓機、空氣清淨機、溫度感測器

單位	系(所)重點特色	95 年度採購重點設備
製造科技研究所	1.精密微加工技術 2.材料電漿改質與薄膜沈積技術	1-1 旋轉式超音波加工機 1-2 電腦 1-3 Vericut 切削模擬系統 1-4 多重物理量有限元素分析軟體升級 1-5 單槍投影機 1-6 雷射觀測流體 1-7 切削動力計 2-8 膜特性探測儀
機械系	1.電腦輔助精密模具設計與製造技術 2.機電光整合製造自動化技術	1-1 單槍投影機 1-2 銑床 1-3 MoldFlow MPI 模組 ： 教育版 1-4 真空注型機 1-5 電腦(含不斷電系統) 1-6 精密高速車床 2-7 PLC 實習模組 2-8 自動化機構模組 2-9 空氣壓縮機
電腦與通訊工程系	1.擴充計算機網路與通訊發展平台實驗與教學設備以提升學習成效 2.擴充教學實驗設備並建置災害防治處理監控平台以支援實務教學之發展與測試 3.擴增無響室相關設備器材以提升超寬頻微波電路設計與天線設計、製作與量測能力 4.增加 GPS 衛星定位與 RDS 副載波數據廣播實驗室之教學研究設備以增進師生實作技術 5.提升網路資料傳輸與無線通訊及遠端監控等實務專題研究 6.6. 多媒體、網路電話及行動通訊本位課程之繼續發展	1.無線網路模擬軟體、無線網路開發套件、訊號擷取卡、數位信號處理發展系統、無線感測模組、資料擷取量測系統、溫度量測介面模組、感測模組、感測路由器、影像處理模組。 2.RFID 教學模組、旋轉接頭、低損耗高頻傳輸線。 3.USB 測試與發展系統、可程式嵌入系統晶片實驗器、無線數據傳輸通訊測試系統、複頻信號產生與測試系統。 4.個人電腦、行動裝置、平板電腦、伺服器硬碟等教學改進相關設備。
工管系	1.製商整合 2.協同管理 3.人因工程	1.生管實習室：個人電腦 2.視聽教室：數位相機 3.電腦教室：SPSS Base 12.0 中文教育版 4.人因工程實習室：SuperLab Pro Bundle 人因心理反應實驗裝置

單位	系(所)重點特色	95 年度採購重點設備
資訊管理系	改善教學品質	1. 視聽教室電腦*2 2. 單槍投影機*1（網際網路教室） 3. 廣播系統*2（電腦教室二、三） 4. 網路工程*1 （電腦教室一） 5. 資料庫軟體（電腦教室五） 6. 個人電腦*60（電腦教室二） 7. 記憶體*58（電腦教室三） 8. 網路硬碟機*2（多媒體實驗室） 9. 剪輯軟體（電腦教室三） 10.記憶體*60（電腦教室五） 11.多媒體軟體（多媒體實驗室） 12.高速交換器*6（電腦教室一、二）
國企系	1.配合圖文 12 樓七間實驗室將發展整合國際化經營管理人才培育之學程。 2.電腦軟體輔助操作。 3.整合資源運用，提供使用者由遠端機器存取伺服器上的資訊。	1.伺服器*1 2.Thin Client 系統終端機*37 3.會議系統麥克風 18 人*1 4.多功能事務機*1 5.Captivate-Robodemo 軟體 6.PowerMac G5*1
土木工程系	1.災害管理及防災技術 2.空間資訊系統 3.電腦輔助設計繪圖	1.CAD 實習室：19” LCD 液晶螢幕。 2.水工實驗室：多功能小型水槽(台製)，儀器包含測位計、閘門模型、尾水板、碼錶；實驗教學影片。 3.土壤實驗室：高解析度數位電表、馬達控制卡、光纖熔接機、馬達制動滑台及驅動器、雷射光源、可調式光濾波器、光電轉換器、訊號連接系統 UV 燈套件、光纖溫度控制器、光切換器、點膠機、加熱板、檢視器工具組、傾斜儀。 4.測量儀器室：ESRI Arcpad 軟體。
空間設計系	1.數位化空間設計 2.生態與景觀設計 3.社區總體營造 4.建築節能設計	1-1 繪圖工作站 1-2 虛擬實境系統設備 1-3 單槍投影機 1-4３Ｄ繪圖軟體 1-5 高階繪圖卡 1-6３Ｄ雕刻機 1-7 虛擬建築繪圖軟體 1-8 行動硬碟 2-1 專業設計桌椅 2-2 筆記型電腦. 3-1 科學繪圖軟體 3-2 全測站經緯儀 3-3ＡｒｃＧＩＳ地理資訊系統軟體 3-4 地理資訊系統 3D 模組 3-5 電動鋸切機 3-6 電動鑽孔機 4-1 擴音設備 4-2 筆記型電腦 4-3 作品展示架

單位	系(所)重點特色	95 年度採購重點設備
商業設計系	1.學程實力培訓 2.實務設計專案應用於設計教學 3.文化創意產業教學與訓練	1-1 電腦教室：Creative Sutie2 Premium 中文版、3DMaya 1-2 多媒體教室：觸控銀幕、導覽台 1-3 文化創意產業實驗室：T-Shit 轉印機、多媒體電腦、液晶投影機、電動投影幕
運休系	1.成立運動觀光研究室 2.擴充休閒運動研發中心設備 3.擴充韻律舞蹈教室設備 4.擴充水域休閒活動研究室器材 5.擴充體適能健康中心器材	1-1 定向運動器材組 1-2 溯溪個人裝備展示組 1-3 登山個人裝備展示組 1-4 團體登山器材組 1-5 攀岩器材組 2-1 露營帳棚 2-2 戶外活動帳棚 2-3 無線電對講機 2-4 定位器 2-5 中型鈦合金鍋組 2-6 瓦斯爐 2-7 頭登 2-8 明亮型瓦斯登 2-9 強光手電池 2-10 公文檔案櫃 3-1 實木地板 4-1 競速艇 K1*1 及 K2*1、划槳 4-2 浮力調整式救生衣 4-3 面鏡 4-4 呼吸管 4-5 蛙鞋 5-1 專業鏡 5-2 音響組

單位	系(所)重點特色	95 年度採購重點設備
美容系	1. 整合美容保健學程充實美容保健相關實驗設備 ①增購皮膚生理保健實驗室儀器 ②增購化妝品調製實驗室設備 ③設立分子生物學暨美容(多功能)實驗室，與產業界共同合作 ④增購人體生理評估實驗室儀器 2. 強化時尚美學與動態展演學程 ①加強「時尚展演開發訓練實驗室」 ②加強人體與造型設計素描實驗室設備 ③增購整體造型實驗室儀器 3. 改善教學品質	 1-1 皮膚保濕測定探頭 1-2 多功能皮膚分析儀 1-3 精密體脂肪測定 1-4 毛髮評估儀 1-5 毛髮保濕水分測定儀 2-1 減壓縮機 2-2 冰箱 2-3 抽氣櫃 2-4 實驗桌 2-5 實驗椅 3-1 蛋白質電泳槽 3-2 半乾式轉漬器 3-3 電源供應器 3-4 一般離心機 3-5 可調式微量吸管（pipt） 4-1 量子重力儀（Oxci） 4-2E-絡通儀器 1-1 人體骨架模型（日本製） 1-2 單槍投影機 2-1 色立體 3-1 音響 3-2 縫紉機 3-3 蒸汽熨斗 3-4 直立式熨斗 1-1 人體全身經絡人台（大人） 1-2 專業彩妝桌 1-3 專業彩妝椅
應用外語系	1.提昇學生外語自學環境與軟硬體設施 2.提昇多媒體教學品質 3.輔導學生參與外語能力檢定	電腦、單槍投影機、筆記型電腦、雷射印表機、耳機麥克風、無線麥克組、輔助教學軟體、非線性剪輯系統、不斷電、無線網路系統、數位單眼相機、數位攝影機、手提 CD 音響、教學影片
通識中心	1.物理實驗室 e 化教學 2.視聽教室提昇 e 化教學	1.液晶投影機 2.個人電腦
圖書館	1.持續增加各類館藏資源，協助教師教學研究及學生學習所需，逐步建立學校館藏特色。 2.汰換及增添資訊軟硬體設備，增進行政管理效能，提昇服務品質。 3.分散式學位論文建置系統，製作本校碩士學位論文數位化，提供師生查詢學位論文資源，協助改進教學研究品質。	1-1 採購圖書、期刊、視聽資料 2-1 電腦 2 台 2-2 筆記型電腦 1 台 2-3 讀者簡訊服務系統 1 台 2-4 自動化系統版本更新 1 套 3-1 分散式學位論文建置系統 1 套

單位	系(所)重點特色	95 年度採購重點設備
學務處 (課外活動指導組)	1.持續發展社團資訊化 2.加強社團成果展現	1.手提音響 2.個人電腦 3.筆記型電腦 4.DV 數位攝影機 5.液晶投影機 6.手提無線喊話器
體育室	1.提供良好運動環境，激勵學生重視運動強身習慣。 2.辦理健康促進活動，提升師生自我健康管理能力。 3.養成健康的生活習慣及正確的運動觀念。	1.投影機(含攜帶式螢幕) 2.筆記型電腦

三、本(96)年度發展重點特色（請依中長程校務發展計畫列舉重點說明）

單位	系(所)重點特色	96 年度採購重點設備(修正後)
自動化系暨機電光所	1.執行本校「研究傑出計畫-彷真服務型機器人之開發」計畫爲本系所 96 年度之重要工作，使本校成爲全國研發智慧型機器人的重鎮。 2.繼續執行「教學卓越計畫 5-7 機器人與智慧型控制學程；6-4 落實技術證照考照輔導計畫」。推動師生報考機電整合乙級證照。 3.繼續申辦「產業研發碩士專班」及辦好進修部二技「在職專班」招生工作，做爲產學合作與人才培訓的績效。	1. LabVIEW 系所升級版 2. NI USB6009 資料擷取器 3. 電腦 4. 微電流計 5. 空氣壓縮機 6. RFID 辨識系統 7. 水塔型活化氧水機 8. 精密表面粗度儀 9. 雷射印表機 10. 10.3 眼顯微鏡 11. 彩色雷射印表機 12. GPRS 無線傳輸模組 13. 電子束微影機 14. 無線加速規 15. 飛行資料記錄器 16. 16.ZigBee 無線傳輸模組
電機工程研究所	1.IC 半導體製程與元件特性量測技術 2.再生能源發電技術與電力電子應用 3.系統分析與電力監控技術	1.電漿促進化學氣相沉積儀(PECVD)週邊設備：微波及電子迴旋設備、高真空渦輪幫浦、半導體特性量測、金屬薄膜濺鍍系統..等。 2.2. 電力轉換應用：交流電源供應器、電子負載箱、電力分析儀。
電機系	1.微電腦控制及伺服馬達控制技術與應用 2.綠色能源與電力轉換應用技術 3.機電整合技術 4.IC 半導體製程與機台維修教學	1.提昇電動機控制實驗室教學用馬達驅動控制設備。 2.添購數位訊號處理(DSP)教學設備。 3.3. 提昇電機機械實驗室教學儀器。
電子工程研究所	1.通訊 2.計算機 3.光電、半導體	1-1 數位儲存示波器 2-1 基本量測系統、DM642 發展板、PC 主機、I/O 計頻器模組、Universal Motion Interface、基本量測系統、萬用型 IC 燒碌器、PCI-8252、8 軸步進/伺服運動控制器、4 軸步進/伺服控制器 Universal Motion Interface 3-1 空氣及水質改善系統、光電流測量儀、光譜儀-紅外線偵測器、氙氣光源及水質改善系統
電子系	1.通訊 2.計算機 3.光電、半導體	1-1 數位儲存示波器 2-1 個人電腦（及廣播軟體）、Labview 軟體、I/O 數位輸出模組、I/O 信號輔助器、筆記型電腦 3-1 太陽光源模擬器、光功率計量儀

單位	系(所)重點特色	96 年度採購重點設備(修正後)
機械系暨製造科技研究所	1.精密微加工技術 2.材料電漿改質與薄膜沈積技術 3.電腦輔助精密產品設計與製造技術 4.機電光整合製造自動化技術	1-1 壓力量測系統 1-2 Sentinel 居家警衛機器人 1-3 壓力量測感測器 1-4 CNC 綜合切削加工機 1-5 無線智慧型機器人平台（第四批預備採購） 1-6 靜電消除槍（第四批預備採購） 1-7 高溫乾燥機（第四批預備採購） 2-1 高能量材料電位蝕刻系統 3-1 電腦(機械系 60 部+製造科技研究所 9 部) 3-2 立式帶鋸機 3-3 立式銑床 3-4 CNC 車床模擬軟體（第四批預備採購） 3-5 CNC 銑床模擬軟體（第四批預備採購） 3-6 高速車床（第四批預備採購） 4-1 氣動馬達綜合實驗臺 4-2 機器手臂（第四批預備採購）
電腦與通訊工程系	1.充實通訊發展平台實驗之教學設備提升學生學習成效 2.擴增天線量測實驗室軟硬體設備提升天線設計、製作與量測能力 3.增加 GPS 衛星定位與 RDS 副載波數據廣播實驗室之教學研究設備以增進師生實作技術 4.增購伺服器主機提供多媒體、網路電話及行動通訊本位課程之繼續發展 5.更新電腦教室設備	1.單晶片發展系統、類比 IC 測試器、數位 IC 測試器、USB 介面邏輯分析儀模擬器、類比通訊之電腦輔助教學實驗系統、進階數位通訊之電腦輔助教學實驗系統 2.天線量測射頻信號軟式纜線、IE3D 升級、衛星直播(TVRO)教學設備、高階繪圖伺服器 3.複頻信號產生與測試系統、嵌入式通訊開發系統 4.低階伺服器、嵌入式系統。 5.提升電腦主機效能
工管系	協同管理與製商整合學程，提昇多媒體教學設備。	1.設規實習室：創新與創意發展軟體 Relex-Creax 教育版 Innovation Suite DELUXE、3D 虛擬實境(VR)物件導向模擬軟體(Flexsim)、液晶投影機 2.品管實習室：Sigmawork Professional 軟體 3.生管實習室：生產排程軟體 Asprova 2003、系統模擬軟體 ProModel 7.0、AUTODESK AIS PROFESSIONAL 4.電腦教室：premiere 軟體 5.視聽教室、人因工程實習室：個人電腦

單位	系(所)重點特色	96 年度採購重點設備(修正後)
資訊管理系	1.改善教學品質 2.數位多媒體製作、資料庫開發應用 3.行動多媒體簡訊開發與製作於商務中的應用 4.提升學生資料庫管理、資料倉儲、資料探勘等專題製作的能力	1. 個人電腦*60（電腦教室一） 2. 個人電腦*12（專題教室一） 3. 廣播系統（電腦教室一） 4. 筆記型電腦*3 （多媒體實驗室） 5. 網路工程（專題教室一） 6. 伺服器（多媒體實驗室） 7. 監控系統（資管系一、二館） 8. 資料庫軟體（電腦教室一） 9. 資料探勘系統 （知識管理實驗室） 10. 無線寬頻分享器（行動商務實驗室） 11. 不斷電系統（多媒體實驗室） 12. 互動式筆式輸入螢幕*2（多媒體實驗室） 13. 影音轉換軟體（行動商務實驗室） 14. 數位板（行動商務實驗室） 15. 3G 手機*2（行動商務實驗室）
國企系	1.此虛擬交易系統可讓學生模擬進行國內股票及權證市場交易，可以讓學生們有實際練習投資之經驗，對於投資學、國際投資、衍生性金融商品，以及投資理財規劃等課程之教學相當有幫助。 2.本系 Thin Client 伺服器系統第三階段擴充，主要目的在擴充網路存取之磁碟空間，並保有後續再擴充的彈性。	1. 台灣股市虛擬交易系統-現貨+權證 2. 股市交易相關資料庫-現貨+權證 3. 股市即時資訊-(虛擬交易主機代管模式) 4. 磁碟陣列伺服系統 5. 雷射印表機 6. 股市即時資訊-(虛擬交易主機代管模式) 7. 資料庫系統主機 8. 台灣股市虛擬交易系統-期貨 9. 股市交易相關資料庫-期貨 10. 個人電腦含不斷電系統 11. 多功能事務機
土木工程系	1.環境與空間資訊系統 2.防災與災害管理系統	1.土壤力學實驗室 (1) 數位資料擷取器 (2) 電子天平 (3) 運動介面端子台 (4) 鋁合金光學桌板 2.混凝土配比室 (1) 位移訊號接收器 (2) 鋼筋探測器 3.水工實驗室 (1) 層流流線觀測儀 (2) 邊界層實驗裝置 4.系辦公室 (1) 筆記型電腦 (2) 電腦主機 5.CAD 營建室 (1) 電腦主機
空間設計系	1.數位空間設計 2.社區總體營造	1.繪圖專用電腦 2.曲線鋸切設備 3.空間繪圖軟體 ARS 4.電腦繪圖軟體 Quick-Arch

單位	系(所)重點特色	96 年度採購重點設備(修正後)
商業設計系	1.跨系與系內學程實力培訓 2.產學融入專題設計教學 3.文化創意產業與業界結合	1.繪畫教室： 仿古鐘、貴妃椅、地毯、大型繪畫用靜物台、 2.數位多媒體教室： 數位攝影機、DVCam 數位攝影機與腳架、Creative Sutie 2 Premium 中文版、Production Studio 專業版、電腦 3.文化創意產業實驗室： 液晶投影機、電動投影幕、色立體架、不鏽鋼水槽、空氣壓縮機 4.電腦教室: 掃瞄器、CorelDraw Graphice Suite X3 5.攝影練習室: 桌上型商品攝影台、外拍槍型手提式補光燈
數位媒體設計系	1.影像影像設計 2.數位行動學習	1.HD video System 2.混音音效系統 3.HDV 攝影 4.版權影像材質庫 5.版權音效材質庫 6.DV 數位攝影機 7.教學軟體
運休系	1.擴充運動觀光研究室設備 2.擴充休閒運動研發中心設備 3.擴充體適能健康中心設備	1.加強學生對運動傷害防護與緊急處理能力 2.配合教育部政策辦理自行車教學推廣活動。 3.訓練同學自行車維修保養能力及自行車導覽能力。 4.充實休閒運動研發中心設備，發揮休閒研發效能。 5.持續有效辦理運動及冒險觀光研究調查 6.擴充設施至專業水準並與外界體適能健康俱樂部水準接軌，進而提升學生往後就業之競爭力。 7.完善設施可作爲學生上課及校內實習之完善場所，以利於學得另一項就業專業技能。
美容系	1.整合造型設計學程充實造型藝術相關設備 ①增購實用色彩與造型實驗室實驗室設備 2.強化美容保健學程 ①設立 SPA 水療技術研發實驗室 ②設立健康中心	1. 上課桌 2. 上課椅 3. 電腦 4. 三合一美體元氣床 5. 美體元氣穴敷組 6. TYS 美雕儀 7. 遠紅外線屋 8. 全光譜太空艙 9. 手足護理彩繪專用儀器 10. 美膚理療床 11. 活生物儀 12. MEAD 經絡能量分析系統 13. 電位光療機 14. 阿波羅負離子光療機 15. oberon 生物信息儀器

單位	系(所)重點特色	96 年度採購重點設備(修正後)
應用外語系	1.提昇學生外語自學環境與軟硬體設施 2.提昇外語多媒體教學效能與品質 3.3. 強化學生基礎外語能力(聽說讀寫全方位能力)訓練	1. 網站伺服器 2. 影音串流伺服器 3. 電腦 4. 音源控制主機 5. 語言教學標準版控制軟體 6. 教材編輯器 7. 語音收集整合系統 8. 音源整合控制器 9. 耳機麥克風 10.數位錄音語言學習子機 11.視訊交換控制系統 12.無線麥克風 13.DVD 碟影機 14.數位攝影機 15.擴大機
通識中心	1.加強通識教學之 e 化設備 2.數學 e 化教學 3.提升學生之數學能力	增加輔助教學設備，提升教學品質。
圖書館	1.持續增加各類館藏資源，協助教師教學 研究及學生學習所需，逐步建立學校館藏特色。 2.持續增加建置電子資源，提昇師生研究之服務品質。 3.持續增加建置自動化軟、硬設備體，提昇對師生使用電子資源及館際合作服務之便捷性。	1.採購圖書、期刊、視聽資料。 2.增加建置全球博碩士論文系統及資料庫 1 套 3.增加建置-1Ariel for Windows, version 4.1 full version 一套 4.原機房空間不敷使用,進行搬遷增空間
學務處(課外活動指導組)	1.持續發展社團資訊化 2.2. 加強社團成果展現	1.個人電腦 2.筆記型電腦 3.DV 數位攝影機 4.窗型冷氣機
體育室	1.提供良好運動環境，激勵學生重視運動強身習慣。 2.提升學生運動技能進而養成終身運動習慣。 3.養成健康的生活習慣及正確的運動觀念。 4.辦理健康促進活動，提升師生自我健康管理能力。	1.桌球發球機 2.得分紀錄板 3.手提式無線擴音器 4.無線喊話器 5.空氣壓縮機 6.高爾夫球揮桿分析軟體 7.高爾夫球節拍器

貳、支用計畫與學校整體發展規劃之關聯

一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性（請具體說明）

（一）配合本校中長期發展計畫之系所規劃：

本校將逐漸停招專科，改招四技、二技及研究生。已於民國九十三年八月教育部核准改名科技大學，本校之系所計有四個學院，四個研究所(新核准之「電子研究所」)，十五個學系，五個中心：

1. 工程學院
   - 機械工程系暨製造科技研究所
   - 電機工程系所
   - 電子工程系所(96 學年度新設)
   - 自動化工程系暨機電光系統研究所
   - 電腦與通訊工程系
2. 管理學院
   - 工業工程與管理系
   - 資訊管理系
   - 國際企業管理系
3. 人文學院
   - 應用外語系
   - 運動健康與休閒系
   - 美容系
4. 設計學院
   - 商業設計系
   - 土木系空間設計系
   - 數位媒體設計系(96 學年度新設)
5. 通識教育中心
6. 推廣教育與訓練中心
7. 國際合作與交流中心
8. 精密產品快速開發技術研發中心
9. 電子計算機中心
10. 台中產學訓中心

教學資源圖儀設備需求規劃 單位：元

項目＼學年度	94	95	96
圖書經費(含光碟)[A]	10,226,203	9,091,344	11,467,000
單位學生圖書經費(含光碟)(日間部)	1,973	1,801	2,272
單位學生圖書經費(含光碟)(全校)	994	874	1,102
儀器設備經費[B]	45,077,200	65,257,561	71,130,00
單位學生儀器設備經費(日間部)	8,695	12,930	14,094
單位學生儀器設備經費(全校)	4,116	6,272	6,836

（二）配合各系所中心基礎建設中長期發展計畫：

1．提供現代化的教學資源。

2．增購儀器設備，使教室及實驗室均以多媒體輔助教學，提升教學效果。

3．各系研究室普設最新電腦，透過學術網路，使全校師生均能與國外各學術或研究單位溝通，以豐富研究內容。

各系所儀器設備經費規劃　　單位：元

學年度 系所別	94	95	96	合計
機械工程系	2,300,000	3,089,590	3,100,000	8,489,590
製造科技研究所		3,089,590	3,100,000	6,189,590
電機工程系	1,776,400	2,371,500	2,400,000	6,547,900
電機研究所	1,252,000	2,371,500	2,400,000	6,023,500
電子工程系	2,126,000	2,748,770	2,700,000	7,574,770
電子研究所			2,700,000	2,700,000
自動化工程系	1,152,000	2,405,350	2,400,000	5,957,350
機電光研究所	1,178,054	2,405,350	2,400,000	5,983,404
電腦與通訊工程系	1,250,600	2,575,000	2,600,000	6,425,600
工業工程與管理系	1,512,000	2,218,000	2,200,000	5,930,000
資訊管理系	1,507,590	3,310,590	3,300,000	8,118,180
國際企業管理系	1,506,000	2,361,000	2,400,000	6,267,000
土木工程系	1,209,000	2,248,900	2,200,000	5,657,900
商業設計系	1,227,501	2,901,160	2,900,000	7,028,661
空間設計系	1,148,000	2,955,000	3,000,000	7,103,000
數位媒體設計系			3,000,000	3,000,000
應用外語系	2,943,160	3,039,671	3,000,000	8,982,831
運動休閒系	1,146,160	2,954,290	3,000,000	7,100,450
美容系	2,149,200	3,160,800	3,200,000	8,510,000
通識中心	968,000	946,500	1,000,000	2,914,500
電算中心	13,729,535	12,212,200	12,200,000	38,141,735
圖書館	3,229,700	4,613,000	4,600,000	12,442,700
教務處(統籌)	199,500	330,700	330,000	860,200
學務處(訓輔工作)	1,566,800	949,100	1,000,000	3,515,900
合　　計	45,077,200	65,257,561	71,130,000	181,464,761

（三）配合圖書館館藏中長期發展計畫：

94－96 學年度每年編列預算增購中西文圖書、期刊及資料庫，預計公元 2007（96 學年）可達圖書廿三萬冊。圖書館九十四－九十六學年度圖書資料館藏目標如下：

學年度	94	95	96
年購入中文書	5,000 冊	4,000 冊	4,000 冊
年購入西文書	1,000 冊	2,000 冊	2,000 冊
年圖書經費	450 萬	500 萬	500 萬
每系專業期刊	20 種	20 種	20 種
非書資料	250 卷(片)	300 卷(片)	130 卷(片)
線上資料庫	60 種	67 種	69 種
年入館圖書資料總數	6,000 冊	10,000 冊	10,000 冊
總館藏	204,000 冊(件)	220,000 冊(件)	230,000 冊(件)

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）配合本校中長期發展計畫之「師資結構與素質發展計畫」

師資增聘：以具博士學位且具實務經驗之教師為主。

素質調整：目前本校教師不論專任教師，均具有教師資格證書，其中助理教授以上者佔 55.59%；未來三年內，具助理教授以上教師比例將提升至 66.86%。

師資結構與素質發展規劃之專任師資結構與素質預估表

項目 \ 學年度		95(下)	96(估)	97(估)	98(估)
學生數	學生人數(日間部)	4953	4675	4757	4893
	學生人數(全校)	10046	10267	10769	11083
	碩士生人數	130	149	149	179
專任師資等級	教授	22	23	24	25
	副教授	96	103	110	113
	助理教授	76	78	88	98
	講師	155	147	130	117
小計	專任講師以上教師人數(全校)	349	351	352	353
	專任助理教授以上教師人數	194	204	222	236
%	專任教師中助理教授以上所佔比例(%)	55.59%	58.12%	63.07%	66.86%
	專任教師中教授所佔比例(%)	6.30%	6.55%	6.82%	7.08%
專任介派軍護教師		8	8	8	8
兼任教師	全校	210	200	200	200
生師比	日間部生師比 (日間學生計算數／全校教師計算數)	12.41	11.79	11.97	12.34
	全校生師比 (全校學生計算數／全校教師計算數)	24.85	25.47	26.63	27.40
師資學歷	博士	154	164	179	189
	碩士	174	167	154	145
	學士	19	18	17	17
	其他	2	2	2	2
%	專任教師中博士學位所佔比例(%)	44.13%	46.72%	50.85%	53.54%

（二）配合本校中長期發展計畫之「提升教師素質計畫」

1．獎勵現任教師進修博士學位（95 學年度第二學期有 71 位進修博士學位中），逐年改善師資素質。

2．修訂教師研究獎勵辦法，持續鼓勵研究及教學水準之提升，包含：

●教師研究獎助辦法

●改進教學獎助辦法

●教師編著著作獎助辦法

●教師進修辦法

●教師參加短期研習進修獎助辦法

●專題研究計畫補助經費申請辦法

3．辦理教師相關研習、說明會及研討會，邀請校內外專家學者，對教師實施教學方法、成績評量、學生輔導、研究方法、申請研究計畫、著作、升等等技能之精進研習訓練。

4．依各系所教師專長，組成數個研究團隊，以強化教師研究資源，並應積極投入產學合作及發表研究論文。

5．鼓勵教師積極爭取國科會、政府部門或公民營機構之研究計畫。

6．每年提撥經費獎勵教師產學合作及研究工作，並訂定產學合作、研究經費申請、獎勵辦法。

7．鼓勵本校教師前往國外姊妹學校進修，擴展國際視野，培養外國語文能力，增加處理國際學術交流與合作之經驗與成效。

（三）本年度獎補助私立技專校院整體發展經費（經常門）—改善師資獎助經費需求支用明細表(修正後)

建國科技大學 執行教育部 96 年度獎補助私立技專校院整體發展經費 (經常門)---改善師資獎補助經費支用明細表《預算》

經常門總金額	$16,476,768

2007/05/16 人事室製表

項目	內容說明							經費需求
	96 年獎補助			金額	所占比例 (占經常門總金額)		說明	
一. 改善教學與師資 結構(占經常門經費 30%以上)	1.研究(含專題計畫)		384 案	$3,804,065	23.09%		(1) 論文(作品)研究(估 264 案) : $ 1,990,000 元 (2) 專題計畫研究(估 120 案) : $ 1,814,065 元 包括： A.一般型專題計畫(估 90 案) $735,000 元 B.進階型專題計畫(經常門)(30 案) $1,079,065 元	$7,835,465
	2.研習		510 人次	$1,280,000	7.76%			
	3.進修		10 人	$775,400	4.71%		全時間(2 人):$504,800 元 部份時間(估 8 人):$270,600 元	
	4.著作		12 案	$100,000	0.61%		左列 1～8 項本校研究獎補助款占經常門總經費，須符合教育部 30%以上之規定	
	5.升等送審--學位		16 件	$120,000	0.73%	3.43%		
	升等送審--專著		40 件	$445,500	2.70%			
	6.改進教學--演講		47 案	$210,000	1.27%	6.00%		
	改進教學--媒體		168 案	$693,000	4.21%			
	改進教學--審查費		8 人	$85,500	0.52%			
	7.編纂教材		52 案	$280,000	1.70%			
	8.製作教具		10 案	$42,000	0.25%			
	合計			$7,835,465	47.55%			
二. 行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內)	1.研習		14 人次	$25,000	0.15%		左列 1～2 項本校行政人員研習及進修獎補助款占經常門總經費，須符合教育部 5%以內之規定	$250,000
	2.進修		12 人	$225,000	1.37%			
	合計			$250,000	1.52%			
三. 學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2%)	學生事務與輔導相關工作		15 案	$329,535	2.00%		(1) 外聘社團指導教師鐘點費(估 5 人) : $72,000 元 (2) 學生社團辦理整合性全校活動，估$257,535 元 (3) 以上係遵照教育部 96 年 1 月 12 日台技(三)字第 0960005242 號函之規定規劃	$329,535
	合計			$329,535	2.00%			
四. 其他	1、增聘教師薪資(助理教授以上)	教授	2 人	$4,347,776	26.39%		95 學年度部分(96 年 1 月至 96 年 7 月):教授 1 人、副教授 1 人、助理教授 3 人。 96 學年度部分(96 年 8 月至 96 年 12 月):預估教授 1 人、副教授 1 人、助理教授 1 人。	$8,061,768
		副教授	2 人					
		助理教授	4 人					
		小計	8 人					
	2、現有教師薪資(助理教授以上)	教授	21 人	$3,713,992	22.54%		本校 95 學年度第二學期全校生師比爲 24.85：1、助理教授以上比例爲 55.59%，預估 96 學年度第一學期全校生師比爲 25.47：1、助理教授以上比例再成長爲 58.12%，逐步增強師資結構。本校教授 21 人，不含校長及增聘教授。	
		副教授	99 人					
		助理教授	74 人					
		小計	194 人					
	合計			$8,061,768	48.93%			
總 計								$16,476,768

備註：

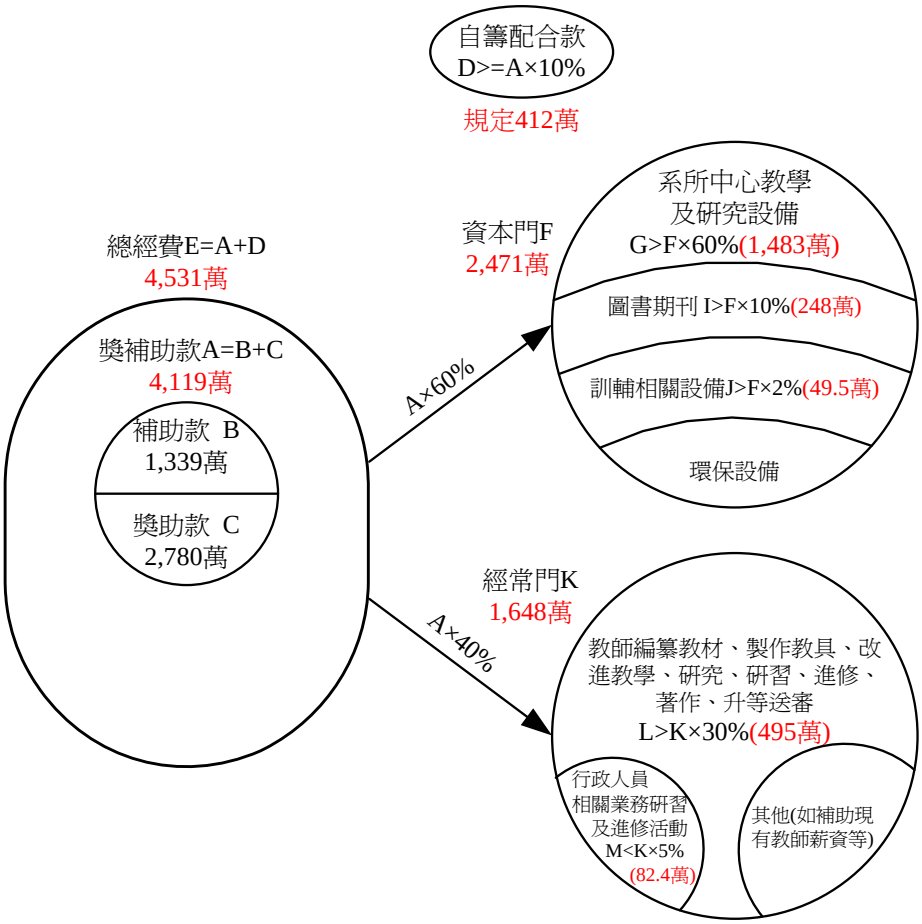
1. 96 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費(經常門)爲$16,476,768 元。
2. 教師進修獎助全時間進修以留職部份留薪獎助而以教師代課費列報及每人獎助 4 萬元，部份時間進修每人每學年獎助 3.5 萬元來預估(註冊費、旅費獎助)。
3. 獎助教師研究包括：(1)論文(作品)獎助估$1,990,000 元；(2)本校兩型專題獎助計畫估$1,814,065 元。

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）經費分配權責單位(修正後)

本校「整體發展獎補助經費」之分配，由會計室詳細分析「教育部獎補助私立技專校整體發展經費申請原則」、「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」計算教育部對資本門、經常門各種經費支用項目之規定額度上限或下限，以不低於教育部規定為原則，做成經費分配「規劃架構」。本校九十六年度規劃架構如下：



在此架構下，資本門支出分由各所系、中心主任、圖書館長、學務長、召開系務或相關會議進行支用項目規劃。經常門由教務處、人事室、研發處依據相關規章各種獎勵辦法進行支用項目規劃。

（二）資本門經費分配原則

1．資本門「所系、中心之教學研究設備」總經費的 1/2 由各所系、中心均分；另 1/2 按各所系、中心班級數分配。新成立系所，酌予提高分配金額。各所系需以特色發展及本校中程校務發展計畫所定方針，編列採購優先項目。

2．資本門圖書館經費由圖書館以 23 萬冊藏書既定目標爲最優先，徵求各所系推薦書單，編列中西文圖書增購數量。期刊續訂及資料庫等由本校另編列預算辦理。

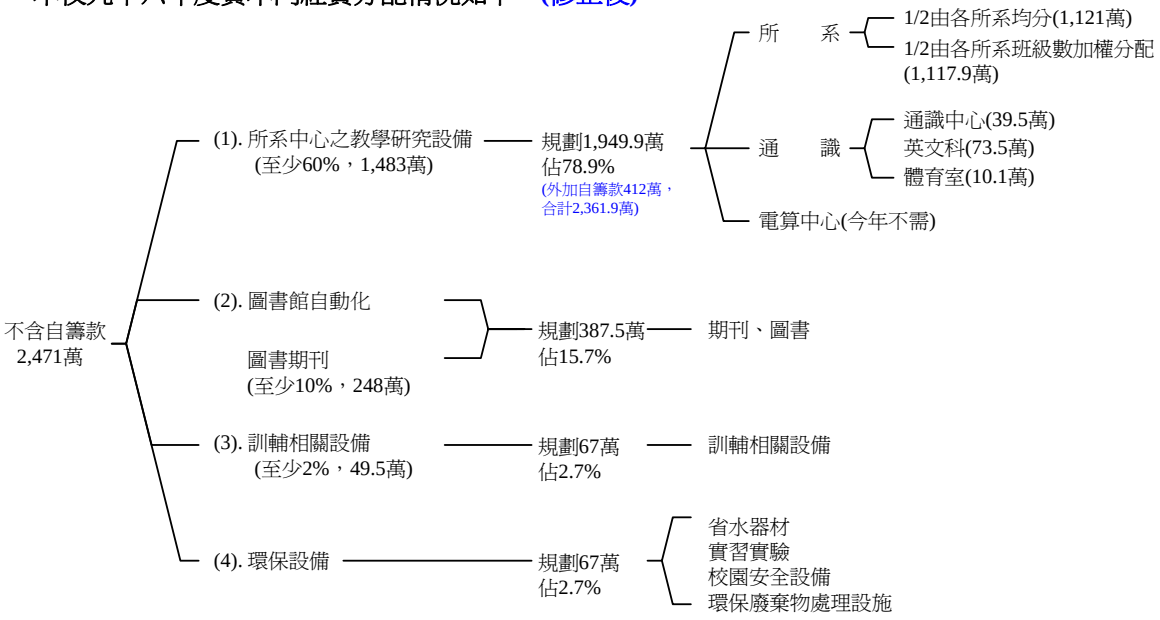
3．資本門「學生事務與輔導相關設備」按教育部相關規定，佔「資本門 2%」額度，由學務處依學生事務與輔導工作之需求編列支用項目。

4．資本門「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」由環安室依相關單位提出需求編列支用項目。

5．資本門「無障礙空間改善」已向教育部另外申請補助 60 萬，學校自籌款 212.5 萬，已完成議價程序，故不再規劃佔用獎補助款額度。

6．資本門「重大修繕工程」由本校另籌經費自行辦理，擬不規劃佔用獎補助款額度。

本校九十六年度資本門經費分配情況如下：(修正後)



（三）經常門經費分配原則

1．按本校相關規章各種獎勵辦法，優先編列「申請原則及注意事項」之規定比例「供教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審之用途」經費。

2．其次依規定酌編「支用行政人員相關業務研習及進修活動」經費。

3．依部 96 年 1 月 12 日台技(三)字第 0960005242 號函規定，於經常門中提撥 2%辦理學生事務與輔導相關工作。

4．扣除以上三項，其餘額度酌量補貼現有教師薪資。

二、各種審查會議

（一）資本門各所系、中心支用項目，透由所系、中心系務會議討論，分別審議採購教學設備及其優先順序，作成會議記錄，提報專責小組審議。

（二）經常門支用項目由人事室召開「校教評會」審議，作成會議記錄，提報專責小組審議。

（三）由校長召集「九十六年度私立技專校院整體發展經費獎補助申請作業專責小組會議」審議各所系、中心、圖書館、學務、人事各單位所提支用計畫，作成會議記錄，彙整「整體發展經費支用計畫書」。

三、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

1．專責小組組織辦法

建國科技大學整體發展經費專責小組組織辦法

中華民國 88 年　月初訂校務會議審議通過
中華民國 92 年 5 月第一次修訂校務會議審議通過

第一條、為促使本校經費整體規劃與運用，設置建國科技大學整體發展經費專責小組(以下簡稱本小組)。

第二條、本小組置委員若干人，組成方式及任期如下：

(一)當然委員：

由校長、副校長，及各處、室、進修部、進修學院(校)、科、系、所、中心、館等之一級主管擔任之。任期以其所兼現職為準。

(二)選任委員：

除當然委員外，每院、部、系、所、科、通識中心至少應各選任一位專任教師擔任委員。各該專任教師人數超過三十人時，每滿三十人再增選一人，任期兩年，任滿改選。並得各增選候補委員一人，逢缺遞補。

第三條、本小組置主任委員一人，由校長兼任，擔任會議主席。副主任委員一人，由副校長兼任之。校長因故不能主持會議時，由副校長代理。另置執行秘書一人，由校長秘書兼任之，辦理相關事務，並於開會時擔任記錄。

第四條、本小組委員由校長聘請兼任之，均為無給職。

第五條、本小組之工作職掌如下：

(一)本校整體發展經費獎補助款之分配

(二)關於各項購置重要儀器設備作全盤性之規劃

(三)關於各項購置預算對內之查核，得查詢其處理情形。

(四)關於儀器設備添置、租賃或報廢移轉事項得加以審議。

(五)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。

(六)其他有關本獎補助款支用計畫或修正之審議

第六條、本小組每學年開會二次，得視實際需要召開臨時會。

第七條、本小組議案之審議，依據教育部法規規定、申請原則及注意事項辦理。

第八條、本組織辦法經校務會議通過後實施，修正時亦同。

2．專責小組成員名單

建國科技大學九十五學年度整體發展經費專責小組

成員名單(95.8.1-96.7.31)

職　稱	姓　名	職　稱	姓　名	職　稱	姓　名
校長	黃燕飛	自動化工程系暨 機電光系統研究所所長	林熊徵	自動化工程系暨機電光 系統研究所教師代表	詹福賜
副校長	柯王孫鵬	機械系暨 製造科技研究所主任	洪信安	機械系教師代表	李金山
副校長兼學務長	江金山	電機系(所)主任	黃振國	電機系(所)教師代表	洪志育
教務長	劉柄麟	電子系主任	許釗興	電子系教師代表	王榮爵
總務長	許　達	土木系主任	黃清和	土木系教師代表	鄭銀河
進修部主任	李宏展	工管系主任	蔡文豐	工管系教師代表	楊哲維
進修學院校主任	曾森煌	資管系主任	陳明星	資管系教師代表	黃士哲
秘書室主任	林國興	應外系主任	魏逢亨	應外系教師代表	鄭世敏
人事室主任	白宏堯	國企系主任	杜　壯	國企系教師代表	連旭明
會計主任	黃思芳	電通系主任	熊台屏	電通系教師代表	蔡榮鋒
電算中心主任	蘇志青	商業設計系主任	林崇宏	商業設計系教師代表	許世芳
圖書館館長	華中興	數位媒體設計系 籌備主任	高瑞楨	運休系教師代表	邱聯榮
通識中心主任	劉明揚	運動休閒系主任	張孝銘	空設系教師代表	彭思顯
推廣中心主任	吳章傑	空設系主任	陳若華	美容系教師代表	楊錫林
環安室主任	莊甲子	美容系主任	吳佩玲	通識中心教師代表	黃滄懷
研發處處長	鄭耀輝			通識中心教師代表	羅啓宏
體育室主任	黃錦裕				
美術文物館館長	許文融				
國際交流中心主任	陳怡君				

3．專責小組會議記錄

建　國　科　技　大　學

「九十六年度私立技專校院整體發展經費獎補助申請作業」專責小組會議紀錄

時間：民國九十五年十一月二十七日 下午 3:00

地點：行政大樓二樓會議室

主席：副校長　柯王孫鵬　　記錄：鄭宇真

壹、主席致詞

(略)

貳、報告事項

一、 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肆點第一項第（三）條規定，各校應於 95 年 11 月 30 日前，彙整 96 年度經費支用計畫連同中長程校務發展計畫、專責小組會議紀錄（含簽到單）、經費稽核委員名單、請採購規定與作業流程等資料各一份報部審查。。

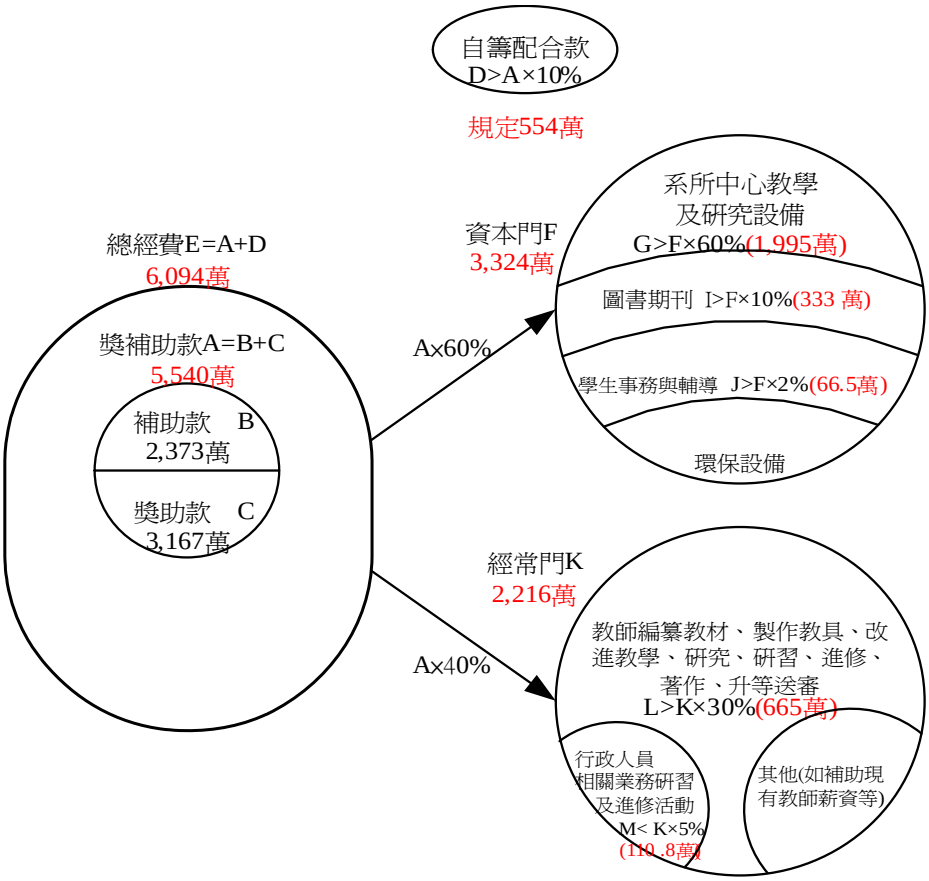
二、 依據教育部規定，資本門獎補助經費應優先支用於教學儀器設備，至少佔資本門經費 60%；圖書館設備應達資本門 10%；學生事務與輔導相關設備應達資本門 2%；及環保教育採用省水器材、校園安全設備與環保廢棄物處理設施。

三、 依據教育部規定，經常門以改善教學及師資結構為主，應優先保留經常門 30%以上供教師編纂教材、製作教具、改進教學、研究、研習、進修、著作、升等送審之用途；行政人員研習及進修 5%以內。

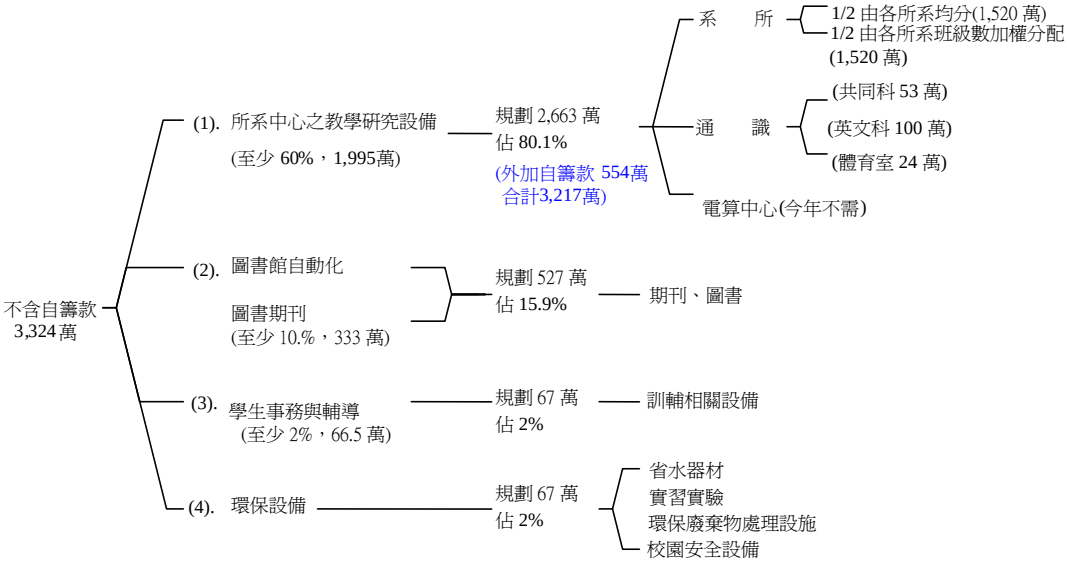
參、提案討論

案由一：審議 96 年度整體發展獎補助經費分配原則。

說　明：(一)依據教育部整體發展獎補助款「申請原則及注意事項」規定，本校九十六年度規劃架構如下：



(二)在「資本門」方面，上圖所示各項分配擬調整如下；



(三)經常門部份由人事室按本校教務、人事、研發處規章訂定各種獎勵辦法，優先編列「教師研究及改進教學之用途」經費後，再調配改善師資結構經費額度，送校教評會審議。人事室根據 95 年度教育部獎補助整體發展經費經常門預估決算及 96 年規定，提出方案如下：

經常門總金額	$22,160,000

2006/11/14 人事室製表

項目	內容說明					經費需求
		96 年	金額	所佔比例(佔經常門總金額)	說明	
一、增聘教師薪資	教授	2 人	$4,436,601	20.02%	95 學年度部分(96 年 1 月至 96 年 7 月)：新(補)聘教授 1 人，副教授 1 人，助理教授 3 人。 96 學年度部分(96 年 8 月至 96 年 12 月)：預估新(補)聘教授 1 人，副教授 1 人，助理教授 1 人。	$4,436,601
	副教授	2 人				
	助理教授	6 人				
	合計	10 人				
二、現有教師薪資	教授	20 人	$6,618,299	29.87%	本校 95 學年度第一學期全校生師比為 24.37：1、助理教授以上比例為 55.27%，預估 96 學年度第一學期全校生師比為 25.22：1、助理教授以上比例再成長為 60.73%，逐步增強師資結構。 本校教授 20 人，不含校長 1 人。	$6,618,299
	副教授	97 人				
	助理教授	76 人				
	合計	193 人				
三、獎助教師研究之經費(佔經常門總經費 30%以上)	1.進修	20 人	$1,433,000	6.47%	全時間(估 5 人):$908,000 部份時間(估 15 人):$525,000	
	2.研究 (含專題計畫)	387 案	$5,415,000	24.44%	(1)論文(作品)研究(264 案) ：$ 2,754,000 元 (2)專題計畫研究(123 案) ：$ 2,661,000 元 包括： A.一般型專題計畫(89 案)： $1,125,000 元 B.進階型專題計畫(經常門) (34 案) $1,536,000 元	$10,670,100
	3.研習	440 人次	$1,293,700	5.84%	左列 1～8 項本校研究獎補助款佔經常門總經費，須符合教育部 30%以上之規定	
	4.著作	15 案	$133,650	0.60%		
	5.升等送審--學位	16 件	$144,000	0.65% 2.66%		
	升等送審--專著	40 件	$445,500	2.01%		
	6.改進教學--演講	59 案	$368,250	1.66% 6.19%		
	改進教學--媒體	168 案	$919,000	4.15%		
	改進教學--審查費	8 人	$85,500	0.38%		
	7.編纂教材	52 案	$376,200	1.70%		
	8.製作教具	12 案	$56,300	0.25%		
	合計		$10,670,100	48.15%		
四、行政人員業務研習、進修(5%以下)	1.研習	14 人次	$45,000	0.20%	左列 1～2 項本校行政人員研習及進修獎補助款佔經常門總經費，須符合教育部 5%以內之規定	$435,000
	2.進修	13 人	$390,000	1.76%		
	合計		$435,000	1.96%		
總　　計						$22,160,000

備註：1.96 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費(經常門)預估需求為 2,216,000 元。

2.教師進修獎助全時間進修以留職部份留薪獎助而以教師代課費列報及每人獎助 4 萬元，部份時間進修以每人每年獎助 3.5 萬元來預估(註冊費、旅費獎助)。

3.獎助教師研究包括：(1)論文(作品)獎助估$2,754,000 元；(2)本校兩型專題獎助計畫估$2,661,000 元。

決　議：(一)由於本校在其「經費核配要點」上之各種核算指標皆表現優異，因此擬以 95 年度核配金額之 1.5 倍預估 96 年度之核配金額，亦即補助經費 23,730,000 元，獎助經費 31,670,000 元，共計 55,400,000 元。(95 年度 36,927,752 元)。

(二)依據教育部規定，獎補助經費之分配(不含自籌款)，資本門佔 60%，經常門佔 40%為原則。亦即預估資本門 33,240,000 元，經常門 22,160,000 元。此外，本校需自籌獎補助款十分之一以上額度(5,540,000 元)為配合款，擬全數用於資本門。

(三)依據教育部規定，擬支用於「修繕校舍工程」者，須另案函報申請計畫書報部審核後方能支用。本校不支用於該項目。

(四)說明(一)規劃架構中自籌配合款改為 D>=A×10%

(五)「共同科」改為「通識教育中心」，其餘資本門方面依說明(二)方式調整各項目分配額度。

(六)經常門方面尊重校教評會決議，依說明(三)方式列入支用。

案由二：審議資本門各系中心教學研究設備，可分配經費額度。

說　明：(一)資本門分配原則—各系所中心分配之資本門 3,324 萬，加自籌款 554 萬，共 3,878 萬。除通識中心之外，1/2(約 1,520 萬)由各系所中心均分；另 1/2 按各系所班級數分配。但新成立系所，酌予提高分配金額。各系所需以特色發展及本校中程校務發展計畫所定方針，編列採購優先項目。

(二)由於政府補助經費逐年減少，為使既有系所經費不低於以往水準，又能增加各新設立(未滿四年)系所之教學設備，本校擬另外政策性籌措經費約 2,300 萬元，納入一併規劃，列入各所系第二、三批採購。

(三)綜合上述三項說明各所系中心教學研究設備可分配經費如下：

單位：萬元

系所		96學年度班級數			日+(夜+週末)×2/3		可分配經費(萬元)			政策性籌措經費	
		日	夜	週末	原始權重	調整權重	50%平均	50%權重	第一批(1)	第二批(2)	第三批
工程學院	機電光所	2			2.0	10	80	59.6	139.6		900
	自動化系	4	4		6.7	10	80	59.6	139.6		
	製造科技所	2			2.0	10	80	59.6	139.6	100	
	機械系	10	9	6	20.0	20	80	119.2	199.2		
	電機所	2			2.0	10	80	59.6	139.6		
	電機系	11	8	4	19.0	19	80	113.3	193.3		
	電子所	1			1.0	10	80	59.6	139.6	100	
	電子系	13	12	4	23.7	24	80	143.1	223.1		
	電通系	4	3		6.0	10	80	59.6	139.6		
管理學院	工管系	9	9	4	17.7	18	80	107.3	187.3		300
	資管系	11	12	6	23.0	23	80	137.1	217.1		
	國企系	8	11	4	18.0	18	80	107.3	187.3		
設計學院	土木系	5	3	2	8.3	10	80	59.6	139.6		400
	商設系	4	7	3	10.7	11	80	65.6	145.6		
	空設系	4	2		5.3	10	80	59.6	139.6		
	數位媒體系	1			1.0	10	80	59.6	139.6	100	
人文學院	應外系	4	5	4	10.0	10	80	59.6	139.6		300
	美容系	4	6	6	12.0	12	80	71.5	151.5	100	
	運動休閒系	4	2		5.3	10	80	59.6	139.6		
通識中心	共同科				-				53.0		
	英文組				-				100.0		
	體育室				-				24.0		
小計		103	93	43	194	255	1,520.0	1,520.0	3,217.0		
圖書館	設備								88.0		
	圖書								439.0		
學生事務與輔導相關設備									67.0		
環保設備									67.0		
小計									661.0		
重大修繕											
合計		103	93	43					3,878.0	400	1,900

(四)本校各單位依上述預估核配額度研擬採購項目儀器設備規格說明書，區分第一、二、三批之優先序，詳如附件，提請審議。

決　議：(一)說明(三)原「共同科」改為「通識教育中心」;「英文組」改為「英文科」。

(二)第三批由院統籌分配予所屬系所，系所（非院）以所分配額度編列採購優先項目於支用計畫書中。

(三)其餘照案通過。

肆、臨時動議

伍、散會

建 國 科 技 大 學
會 議 簽 到 表

會議名稱	「九十六年度私立技專校院整體發展經費獎補助申請作業」專責小組會議	開會地點	行政大樓二樓會議室
開會期間	95 年 11 月 27 日(一)　下午 3:00	主　席	副校長 柯王孫鵬
會議內容綱　要	審議「九十六年度私立技專校院整體發展經費獎補助申請作業」		

簽到記錄

出席人員	簽到	出席人員	簽到	出席人員	簽到
校長 黃燕飛		自動化系暨機電光所長 欒家敏		自動化系暨機電光代表 詹福賜	
副校長 柯王孫鵬		機械系主任 洪信安		機械系教師代表 李金山	
副校長兼學務長 江金山		電機系(所)主任 黃振國		電機系(所)教師代表 洪志育	
教務長 劉柄麟		電子系主任 許釗興		電子系教師代表 王榮爵	
總務長 許　達		土木系主任 黃清和		土木系教師代表 鄭銀河	請假
進修部主任 李宏展		工管系主任 蔡文豐		工管系教師代表 楊哲維	請假
進修學院校主任 曾森煌	請假	資管系主任 陳明星		資管系教師代表 黃士哲	
秘書室主任 林國興		應外系主任 魏逢亨		應外系教師代表 鄭世敏	
人事室主任 白宏堯		國企系主任 杜　壯		國企系教師代表 連旭明	
會計主任 鄭宇真		電通系主任 熊台屏		電通系教師代表 蔡榮鋒	
電算中心主任 蘇志青		商設系主任 林崇宏		商設系教師代表 許世芳	
圖書館館長 華中興		運動休閒系主任 顧兆台		運休系教師代表 邱聯榮	
通識中心主任 劉明揚		空設系主任 陳若華		空設系教師代表 彭思顯	
推廣中心主任 楊錫林		美容系主任 吳佩玲		美容系教師代表 楊錫林	
環安室主任 莊甲子				通識中心教師代表 黃滄懷	
研發處處長 鄭耀輝				通識中心教師代表 羅啓宏	請假
體育室主任 黃錦裕					
美術文物館主任 許文融					
國際交流中心主任 陳怡君					

建國科技大學

「九十六年度私立技專校院整體發展獎補助經費」修正支用計畫書專責小組會議紀錄

時間：民國九十六年五月二十九日（星期二）上午十時

地點：行政中心二樓會議室

主席：副校長　江金山　　紀錄：黃思芳

壹、主席致詞：

(略)

貳、報告事項：

一、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肆點第一項第(三)條規定，各校應於 95 年 11 月 30 日前填報「支用計畫書」報部審查。當時以九十五年度核配金額之 1.5 倍預估九十六年度之核配金額，亦即補助經費 23,730,000 元，獎助經費 31,670,000 元，共計 55,400,000 元。(95 年度 36,927,752 元)。

二、教育部 96.5.4 台技(三)字第 0960058916b 號函核定本校「九十六年度私立技專校院整體發展補助經費」補助新台幣 13,389,570 元，績效型獎補助款新台幣 27,802,349 元，共計新台幣 41,191,919 元整。本校應自籌獎補助款經費 10 分之 1 以上額度為配合款。

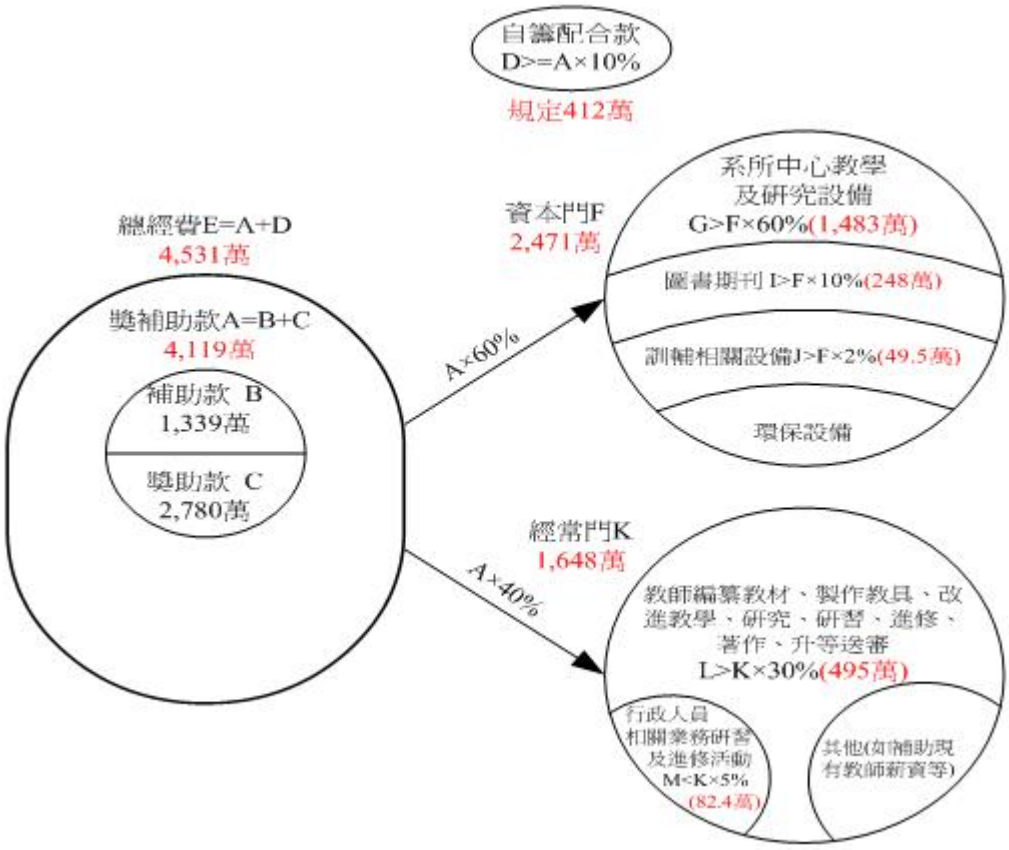
三、上開九十六年度核定公函隨文檢送教育部委託專家學者審查本校原支用計畫書之「書面審查意見」乙份，請本校依審查意見修正計畫書備文報部。

四、會計室已依核定金額及相關規定，重新計算原「規劃架構」之各項經費分配，通知各支用單位重新調整採購項目優先順序，並依三級三審精神，召開各級審查會議，送本次「專責小組會議」審查。

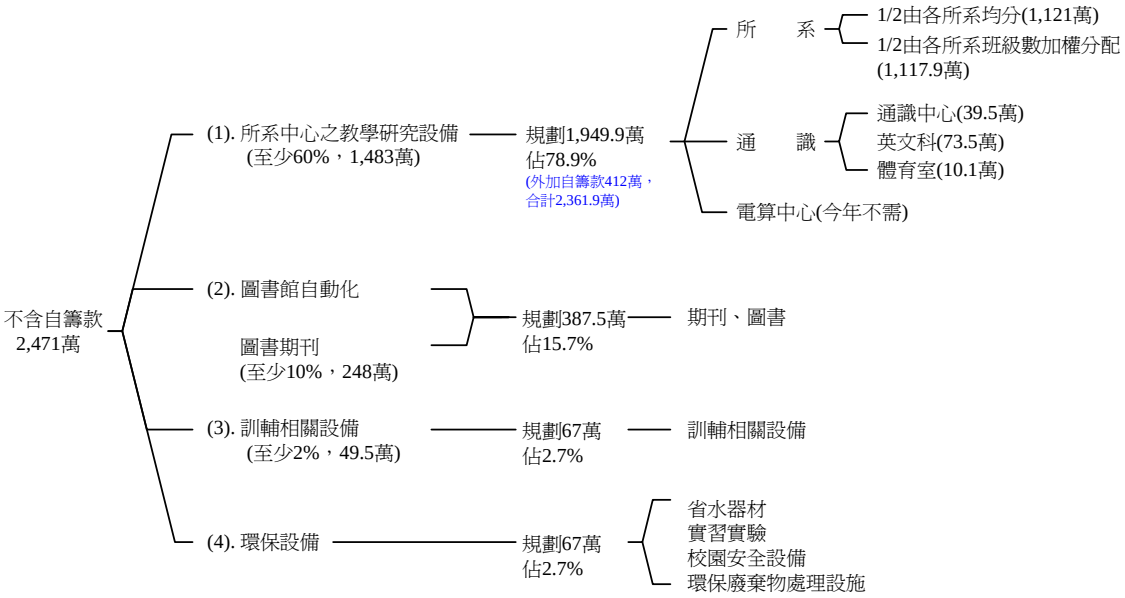
參、討論提案：

案由一：修正九十六年度整體發展獎補助經費分配原則。

說　明：(一)依據教育部整體發展獎補助款「申請原則及注意事項」規定，本校九十六年度規劃架構如下：



(二)在「資本門」方面，上圖所示各項分配擬調整如下：



(三)經常門部分由人事室按本校教務、人事、研發處規章訂定各種獎勵辦法，優先編列「教師研究及改進教學之用途」經費後，再調配改善師資結構經費額度，送校教評會審議。人事室根據九十五年度教育部獎補助整體發展經費經常門決算及九十六年規定，提出方案如下：

經常門總金額	$16,476,768

2007/05/16 人事室製表

項目	內容說明						經費需求
	96 年獎補助		金額	所占比例(占經常門總金額)		說明	
五. 改善教學與師資 結構(占經常門經費 30%以上)	1.研究(含專題計畫)	384 案	$3,804,065	23.09%		(1) 論文(作品)研究(估 264 案)：$ 1,990,000 元 (2) 專題計畫研究(估 120 案)：$ 1,814,065 元 包括： A.一般型專題計畫(估 90 案) $735,000 元 B.進階型專題計畫(經常門)(30 案) $1,079,065 元	$7,835,465
	2.研習	510 人次	$1,280,000	7.76%			
	3.進修	10 人	$775,400	4.71%		全時間(2 人):$504,800 元 部份時間(估 8 人):$270,600 元	
	4.著作	12 案	$100,000	0.61%		左列 1～8 項本校研究獎補助款占經常門總經費，須符合教育部 30%以上之規定	
	5.升等送審--學位	16 件	$120,000	0.73%	3.43%		
	升等送審--專著	40 件	$445,500	2.70%			
	6.改進教學--演講	47 案	$210,000	1.27%	6.00%		
	改進教學--媒體	168 案	$693,000	4.21%			
	改進教學--審查費	8 人	$85,500	0.52%			
	7.編纂教材	52 案	$280,000	1.70%			
	8.製作教具	10 案	$42,000	0.25%			
	合計		$7,835,465	47.55%			
六. 行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內)	1.研習	14 人次	$25,000	0.15%		左列 1～2 項本校行政人員研習及進修獎補助款占經常門總經費，須符合教育部 5%以內之規定	$250,000
	2.進修	12 人	$225,000	1.37%			
	合計		$250,000	1.52%			
七. 學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2%)	學生事務與輔導相關工作	15 案	$329,535	2.00%		(1) 外聘社團指導教師鐘點費(估 5 人)：$72,000 元 (2) 學生社團辦理整合性全校活動，估 $257,535 元 (3) 以上係遵照教育部 96 年 1 月 12 日台技(三)字第 0960005242 號函之規定規劃	$329,535
	合計		$329,535	2.00%			
八. 其他	1、增聘教師薪資(助理教授以上) 教授	2 人	$4,347,776	26.39%		95 學年度部分(96 年 1 月至 96 年 7 月):教授 1 人、副教授 1 人、助理教授 3 人。96 學年度部分(96 年 8 月至 96 年 12 月):預估教授 1 人、副教授 1 人、助理教授 1 人。	$8,061,768
	副教授	2 人					
	助理教授	4 人					
	小計	8 人					
	2、現有教師薪資(助理教授以上) 教授	21 人	$3,713,992	22.54%		本校 95 學年度第二學期全校生師比爲 24.85：1、助理教授以上比例爲 55.59%，預估 96 學年度第一學期全校生師比爲 25.47：1、助理教授以上比例再成長爲 58.12%，逐步增強師資結構。 本校教授 21 人，不含校長及增聘教授。	
	副教授	99 人					
	助理教授	74 人					
	小計	194 人					
	合計		$8,061,768	48.93%			
總計							$16,476,768

備註：

1. 96 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費(經常門)爲$16,476,768 元。
2. 教師進修獎助全時間進修以留職部份留薪獎助而以教師代課費列報及每人獎助 4 萬元，部份時間進修每人每學年獎助 3.5 萬元來預估(註冊費、旅費獎助)。
3. 獎助教師研究包括：(1)論文(作品)獎助估$1,990,000 元；(2)本校兩型專題獎助計畫估$1,814,065 元。

決　議：(一)資本門「無障礙空間改善」因已向教育部另外申請補助 60 萬元，學校自籌款 212.5 萬元，已完成議價程序，故不再規劃佔用獎補助款額度。

(二)經常門部分，已依規定提撥 2%辦理學生事務與輔導相關工作，其餘尊重校教評會決議，依說明(三)方式列入支用。

案由二：修正資本門各系中心教學研究設備可分配經費額度。

說　明：(一)資本門分配原則－各所系中心分配之資本門 2,471 萬，加自籌款 412 萬，共 2,883 萬。除通識中心、英文科、體育室外，1/2(約 1,121 萬)由各所系中心均分；另 1/2 按各所系班級數分配。但新成立所系，酌予提高分配金額。各所系需以特色發展及本校中程校務發展計畫所定方針，編列採購優先項目。

(二)由於政府補助經費逐年減少，為使既有所系經費不低於以往水準，又能增加各新設立（未滿四年）所系之教學設備，及各院另依系所數目增列經費，由院長依其所系特色發展斟予統籌分配，本校擬另外政策性籌措經費約 2,300 萬元，納入一併規劃，列入各所系第二、三批採購。

(三)綜合上述說明各所系中心教學研究設備可分配經費如下：

單位：萬元

所系		96 學年度班級數			日+(夜+週末)×2/3		可分配經費(萬元)			政策性籌措經費	
		日	夜	週末	原始權重	調整權重	50%平均	50%權重	第一批	第二批	第三批
工程學院	機電光所	2			2.0	10	59	43.8	102.8		900
	自動化系	4	4		6.7	10	59	43.8	102.8		
	製造科技所	2			2.0	10	59	43.8	102.8	100	
	機械系	10	9	6	20.0	20	59	87.8	146.8		
	電機所	2			2.0	10	59	43.8	102.8		
	電機系	11	8	4	19.0	19	59	83.3	142.3		
	電子所	1			1.0	10	59	43.8	102.8	100	
	電子系	13	12	4	23.7	24	59	105.2	164.2		
	電通系	4	3		6.0	10	59	43.8	102.8		
管理學院	工管系	9	9	4	17.7	18	59	79.0	138.0		300
	資管系	11	12	6	23.0	23	59	100.8	159.8		
	國企系	8	11	4	18.0	18	59	79.0	138.0		
設計學院	土木系	5	3	2	8.3	10	59	43.8	102.8		400
	商設系	4	7	3	10.7	11	59	48.3	107.3		
	空設系	4	2		5.3	10	59	43.8	102.8		
	數位媒體系	1			1.0	10	59	43.8	102.8	100	
人文學院	應外系	4	5	4	10.0	10	59	43.8	102.8		300
	美容系	4	6	6	12.0	12	59	52.7	111.7	100	
	運動休閒系	4	2		5.3	10	59	43.8	102.8		
通識教育中心					-				39.5		
英文科					-				73.5		
體育室					-				10.1		
小計		103	93	43	194	255	1,121.0	1,117.9	2,362.0		
圖書館	設備								106.0		
	圖書								281.5		
學生事務與輔導相關設備									67.0		
環保設備									67.0		
小計									521.5		
重大修繕											
合計		103	93	43					2,883.5	400	1,900

(四)本校各單位依上述預估核配額度研擬採購項目儀器設備規格說明書，區分第一批、第二批、第三批之優先序，詳如附件，提請審議。

決　議：(一)第三批由院統籌配予所屬所系，請以院內較具特色發展所系給予重點補助。

(二)其餘照案通過。

肆、臨時動議

伍、散會

建 國 科 技 大 學

會 議 簽 到 表

會議名稱	「九十六年度私立技專校院整體發展獎補助經費」修正支用計畫書專責小組會議	開會地點	行政大樓二樓會議室
開會期間	96 年 05 月 29 日(二)　上午 10:00	主　席	副校長 江金山
會議內容綱要	審議「教育部九十六年度私立技專校院整體發展獎補助經費」支用計畫書修正案		

簽到記錄

出席人員	簽到	出席人員	簽到	出席人員	簽到
校長 黃燕飛		自動化系醫機電光所長 林熊徵	林熊徵代	自動化系醫機電光代表 詹福賜	(請假)
副校長 柯王孫鵬	柯王孫鵬	機械系主任 洪信安	洪信安	機械系教師代表 李金山	
副校長兼學務長 江金山	江金山	電機系(所)主任 黃振國	黃振國	電機系(所)教師代表 洪志育	
教務長 劉柄麟	(出國)	電子系主任 許釗興	吳佩芳代	電子系教師代表 王榮爵	
總務長 許　達	許達	土木系主任 黃清和	黃清和	土木系教師代表 鄭銀河	鄭銀河
進修部主任 李宏展	李宏展	工管系主任 蔡文豐	蔡文豐	工管系教師代表 楊哲維	楊哲維
進修學院校主任 曾森煌		資管系主任 陳明星	陳明星	資管系教師代表 黃士哲	黃士哲
秘書室主任 林國興	林國興代	應外系主任 魏逢亨	魏逢亨	應外系教師代表 鄭世敏	鄭世敏
人事室主任 白宏堯	蕭孝蓉代	國企系主任 杜　壯	吳碧華代	國企系教師代表 連旭明	
會計主任 黃思芳	黃思芳	電通系主任 熊台屏	熊台屏	電通系教師代表 蔡榮鋒	蔡榮鋒
電算中心主任 蘇志青	林建宏代	商設系主任 林崇宏	[illegible]	商設系教師代表 許世芳	張[illegible]代 許世芳
圖書館館長 華中興	華中興	數位媒體設計系系主任 高瑞楨	高瑞楨	運休系教師代表 邱聯榮	邱聯榮
通識中心主任 劉明揚	劉明揚	運動休閒系主任 張孝銘	張孝銘	空設系教師代表 彭思顯	彭思顯
推廣中心主任 吳章傑		空設系主任 陳若華	陳若華	美容系教師代表 楊錫林	
環安室主任 莊甲子	陳福輝代	美容系主任 吳佩玲	吳佩玲	通識中心教師代表 黃滄懷	黃滄懷
研發處處長 鄭耀輝	鄭耀輝代			通識中心教師代表 羅啓宏	
體育室主任 黃錦裕	黃錦裕				
美術文物館館長 許文融	許世芳代				
國際交流中心主任 陳怡君	張[illegible]代				

（二）經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄

1．經費稽核委員會設置要點

建國科技大學經費稽核委員會設置要點

中華民國八十九年十一月制定
中華民國九十三年十一月十日校務會議通過
中華民國九十五年二月二十二日校務會議通過

一、依據「建國科技大學組織規程」第二十七條之規定，設置經費稽核委員會（以下簡稱本委員會）。

二、本委員會委員十一人，由校務會議成員推選產生，委員人選中教師代表不得少於二分之一。但總務長、會計主任及其職員不得為委員，必要時應列席說明。

三、本委員會置主任委員一人，由委員互選產生，負責召開會議，並擔任主席。

四、本委員會選任委員任期一年（會計年度），連選得連任，連任以二次為限。

五、本委員會之設置，以代表全體教職員明瞭校內經費情形為原則，對於審計會計職掌不得牴觸，其職責規定如下。

(一) 關於各項經費收支、預算執行、營建購置事項，得為對內之查核。

(二) 關於現金出納，得查詢其處理情形。

(三) 關於校產添置租賃或讓售事項得加以審議。

(四) 關於財務上增進效率及減少不經濟支出事項，得就所見提供校長採擇施行。

(五) 根據前列職責，本會得商請會計室提供有關之會計報告，以備參考。

六、本委員會開會時，得通知校內各單位選派代表列席報告說明。

七、本委員會得調閱校內帳目表冊案卷，並得實施調查。

八、本委員會得調用校內人員辦理日常事務、並於開會時擔任紀錄事宜。

九、本委員會每學期開會二次，遇有重要事項，得召開臨時會。

十、本委員會委員均為無給職。

十一、委員會辦公費用，應在學校相關經費項下勻支。

十二、本設置要點經校務會議通過，呈請校長核定後公布實施，修正時亦同。

2．經費稽核委員會成員名單

建國科技大學九十五學年度經費稽核委員會

委員名單(95.8.1-96.7.31)

職 務	單位	姓名	備註
主任委員	自動化系	翁慶隆	教　師 代　表
委　員	機械系	洪良德	
委　員	機械系	劉啓昌	
委　員	電機系	殷世安	
委　員	土木系	蘇安三	
委　員	工管系	黃宇彤	
委　員	工管系	夏太長	
委　員	國企系	劉欣芸	
委　員	國企系	林瓊香	
委　員	通識中心	楊斐芬	
委　員	秘書室	柯穎鑑	職　員 代　表

（三）獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單

1．獎助教師獎勵辦法

建國科技大學教師進修辦法

董事會第十一屆第一次會議(86 年 9 月 5 日)核准通過
董事會第十二屆第三次會議(90 年 7 月 12 日)核准通過
中華民國(九一)建董聯字第九一○三號函同意核備
中華民國九十一年九月建董聯字第 0910000014 號函同意核備
中華民國 93 年 11 月 29 日董事會第十三屆第三次董事會議審議通過

中華民國八十二年 八 月校務會議初訂通過
中華民國八十三年五月校務會議第一次修訂通過
中華民國八十六年九月校務會議第二次修訂通過
中華民國九十年三月校務會議第三次修訂通過
中華民國九十年六月校務會議第四次修訂通過
中華民國九十年十二月校務會議第五次修訂通過
中華民國九十一年八月校務會議第六次修訂通過
中華民國九十三年九月六日校務會議依教育部函修改校名通過
中華民國九十三年校務會議十月一日第七次修訂通過

第　一　條　本校爲配合校務發展，適度鼓勵表現績優教師進修，特訂定專任教師進修辦法(以下簡稱本辦法)。

第　二　條　本辦法所稱進修係指在國內外研究所修讀學位。適用對象爲本校編制內、按月支給待遇之教師。

第　三　條　進修方式如左列：

(一)國內博士班進修方式：修業年限六年。

1、 全時間進修：第一、二年留職部份留薪，第三年起爲部份時間進修，每週至少排課三整天，且不得要求排單一課程。

2、 部份時間進修：第一、二年爲每週排課二整天，第三年起爲每週至少排課三整天，且均不得要求排單一課程。

(二)國外博士班進修方式：修業年限四年。

1、全時間進修：第一、二年留職部份留薪，第三、四年留職停薪進修(第一、二年之部份留薪補助費，俟與本校簽妥進修契約書及完成相關手續後，於第一、二年之九月份即核發該年之進修補助費)。

2、部份時間及全時間進修：其中一至三年利用暑假、寒假赴國外進修；另一至二年爲全時間留職部份留薪進修。(其一至二年之進修補助費，俟與本校簽妥進修契約書及完成相關手續後，於該年之九月份即核發一年之進修補助費)。

本條款所列進修方式，一經申請核准後，不得再申請變更進修方式。

第　四　條　本校教師申請進修，除法令規定外，必須符合下列條件：

(一)申請時在本校連續服務滿二年以上，成績優良且品德無不良記錄者。

(二)申請進修內容與任教科目相關，並須提出進修計畫，獲學校同意者。

(三)前次進修返校服務期限已屆滿者。

如由本校基於教學或業務特殊需要，而優先薦送教師進修者，則不受前三項條件之限制。

第　五　條　進修名額如下：

(一)各所系(科)博士班進修名額：

1、通識教育中心所屬教師及體育室所屬教師每年留職部份留薪進修人數每三十人爲一人。

2、各專業科目教師每年留職部份留薪進修人數每三十人爲一人。

3、 每所系(科)每年部份時間進修人數不得超過全所系(科)總人數二十分之一爲原則。

4、全校國外進修總人數不得超過所系(科)總數的二分之一。

(二)全校全時間進修總人數累計，不得超過全校教師總人數二十分之一。

第 六 條 進修人員返校服務年限規定如下：

(一)博士班：

1、留職部份留薪進修者，應返校服務年數以其實際進修年數之一點五倍計算。

2、部份時間進修者，應返校服務年數即同其實際進修年數。

3、進入本校前已在博士班進修之教師，受聘後准予繼續進修，其進修完成後返校服務年限，即進入本校繼續進修之年數。

(二)延長進修年限者，其服務年限按其延長修業年限增加之。而提前完成進修學位返校者，其服務年限按其減少修業年限減少之。

第 七 條 申請進修辦理步驟如左：

(一)向人事室索取或自本校人事室網頁下載申請表、進修評點表(如附件)，並須撰寫進修計畫(一式三份)，撰妥後，於三月五日前，專業科目教師送所系(科)辦公室，通識教育中心所屬教師送通識教育中心，體育室所屬教師送體育室。

(二)系(所)教評會得依據教師專業發展需要，初審其進修計畫及評點表，若爲多人，應先初排優先順序，將會議紀錄、申請表、評點表、進修計畫及通過初審之推薦順序表，於三月二十日前送學院或通識教育中心。

(三)院教評會或通識教育中心應辦理二審業務，將會議紀錄、申請表、評點表、進修計畫及通過二審之推薦順序表，於四月五日前送人事室。

(四)校教評會三審相關資料，依年度預算及評定之優先順序擇優錄取之，五月一日前呈請校長核定。

(五)五月十五日前公布核准進修名單，並通知各學院、中心、體育室、系科(所)及申請教師。

(六)核准進修教師憑研究所錄取通知或國外入學許可，於七月三十一日前至人事室簽辦完成進修契約書手續。

(七)凡獲核准進修教師，未於七月三十一日前完成簽約手續者，視同放棄。再依核准候補名單之優先順序遞補，並於八月十五日前完成簽約手續。

第 八 條 已完成進修簽約手續教師，若該申請年度未前往進修，則次年度不得再提出申請進修。

第 九 條 進修教師入學後，於每學期初提出註冊證明文件、期末提出成績單，送人事室存查，逾期未送者，校教評會可取消其進修資格。

第 十 條 進修教師之返校服務年數，須於契約書內一次簽妥。簽約核准後，全時間進修教師在進修之第一、二年，除需休學外不得中途要求返校授課。

第 十一 條 核准進修教師因故需休學、申請留職停薪或延長修業年限時，應提出證明文件，循行政系統簽請校長核准。

第 十二 條　本校補助教師進修經費，依遵照教育部改善師資獎助經費之相關規定辦理，在教師與本校雙方簽妥契約書手續後，其經費補助及來源如下：

（一）全時間進修：依第三條補助二年或一年。

以留職部份留薪方式補助每學年貳拾貳萬元整（已包含註冊費及旅費，故申請此類補助者，不得再重複申請註冊費及旅費）。在核准補助年限內，每一年加發進修獎助金新台幣肆萬元，與留職部份留薪補助費一齊核發。

此補助經費及獎助金，遵照教育部改善師資獎助經費使用原則，列於獎助教師研究之進修經費，其中留職部份留薪補助費以教師部份代課費列報。

（二）留職停薪及部份時間進修：均補助前二年。

１、註冊費：每學年補助其實際註冊費用(若超過新台幣參萬元，則以參萬元為限)。此進修教師每學期應提出註冊及繳費證明文件依規定會人事室、會計室申請補助。

２、旅費：國外旅費以每學年新台幣貳萬元為限；國內旅費以每學年伍仟元為限，以上國內外旅費補助合計以新台幣貳萬伍仟元為限，均需與進修相關並檢具證明實報實銷。

以上對核准進修教師之獎補助經費，係以教育部獎補助私立技專校院整體發展經費(經常門)--改善本校師資經費之項下支應。

第 十三 條　全時間進修教師因故無法完成進修時，應立即返校服務其所進修之年限，其全案及所支領本薪款額及獎助金是否應退還本校，送校教評會審議。

第 十四 條　進修教師進修期限屆滿、或期滿前已依計畫完成進修者，應立即返校服務，不得藉詞稽延。返校履行服務義務期間，不得辭聘。其未返校服務者、及服務義務期間中途辭聘者，其未完成服務義務之年數，每年應賠償學校之違約金如下：

（一）留職停薪進修者，每年應賠償學校新台幣伍萬元之違約金。

（二）部份時間進修者，每年應賠償學校新台幣壹拾萬元之違約金。

（三）留職部份留薪進修者，每年應賠償學校新台幣貳拾萬元之違約金。

（四）混合方式進修者，依上（一）至（三）實際進修類別年數比率計算應賠償之違約金。

以上違約金應於獲准離職前以現金一次繳清；或以支票於獲准離職生效日起一年內分期繳清。

第 十五 條　其他有關教師進修，本辦法未規範者，遵照教育部「教師進修研究獎勵辦法」及本校相關規定辦理。

第 十六 條　本辦法經校務會議通過，呈董事會核准後，請校長公布實施，修正時亦同。

建國科技大學教師研究獎助辦法

八十四年十月校務會議初訂通過
八十八年十一月校務會議第一次修訂通過
九十年十月校務會議第二次修訂通過
九十一年五月校務會議第三次修訂通過
九十二年一月校務會議第四次修訂通過
九十三年二月校務會議第五次修訂通過
九十四年一月校務會議第六次修訂通過
九十四年五月校務會議第七次修訂通過
九十四年十二月校務會議第八次修訂通過

第一條　為鼓勵本校編制內在校支薪之專任教師從事學術研究及作品發明，以提昇教學品質及學術水準，特訂定本辦法。

第二條　本辦法之評審由本校「系所教師評審委員會」初審，「院教師評審委員會」二審，「校教師評審委員會」三審。

第三條　本辦法獎助種類分為二種：

(一)有關學術性論文者：計分理工商管及人文社會兩大類。

(二)有關工商業產品之設計、成品製作或發明。

以上均以當年度發表者為原則，凡已申請其他單位獎助之論文，均不得再申請本獎助案。

第四條　凡本校編制內在校支薪之專任教師在本校學報，國內各大學院校學報及著名學期刊，國內各大學院校或教育部所辦之全國性學術研討會、中國工程學刊、技術學刊、國外著名期刊、雜誌或研討會發表論文者，以及參加技職研討會作品展示者，或獲得國家商檢局專利權者，或獲國科會計畫及政府其他單位專案研究計畫均得提出申請。

第五條　本辦法之受理及依序彙辦時間如下：系所五月一日至八日收件、系所教評會五月九日至二十日、院教評會五月二十一日至三十一日、校教評會六月一日至三十日。

第六條　申請人需檢附申請書、實務設計製作說明書或發表論文、計畫結案報告等各三份。專業科目教師送交所屬各系所、共同科目教師送交通識教育中心，體育教師送體育室，經系所級教評會初審，合格者再送交院級教評會二審，再經校教評會三審。校教評會三審合格者，予以評定獎助等第。

第七條　本獎助範圍分為三類

(一)經校教評會依論文評點評定獎助等第為：

1.一等者，頒給獎助金：新台幣參萬元。

2.二等者，頒給獎助金：新台幣貳萬元。

3.三等者，頒給獎助金：新台幣壹萬元。

4.佳作者，頒給獎助金：新台幣伍仟元。

(二)依發表刊物等級獎勵為：

1.收錄於 JCR 等級相同等級(含)以上期刊論文 A 級，每篇頒給獎金：新台幣伍萬元。

2.收錄於 JCR 等級相同等級(含)以上期刊論文 B 級，每篇頒給獎金：新台幣肆萬元。

3.收錄於 JCR 等級相同等級(含)以上期刊論文 C 級，每篇頒給獎金：新台幣參萬元。

4.非 JCR 等相同等級(含)以上收錄之國際期刊論文，每篇頒給獎金：新台幣壹萬伍仟元。

5.國內期刊論文，每篇頒給獎金：新台幣捌仟元。

6.國際研討會論文(受獎者需出席會議，國外發表)，每篇頒給獎金：新台幣捌仟元。

(三)依獲計畫情況給予獎勵計分三類：

1.A 類計畫（核定經費包括研究主持費及執行研究計畫所需經費）。

2.B 類計畫（研究主持費）。

3.整合型計畫。

4.獎金發給原則

(1)以上每件獎金以該年度計畫額定總經費扣除研究主持費後之 20%計算，若該金額超過伍萬元，則以伍萬元為限。

(2)整合型計畫總主持人獎金以該年度總計畫額定總額扣除研究主持費後之 20%計算，若該金額超過陸萬元，則以陸萬元為限。

(3)整合型計畫子計畫主持人獎金以該年度子計畫額定總額扣除研究主持費後之 20%計算，若該金額超過伍萬元，則以伍萬元為限。

第八條　本辦法獎勵相關規定及獎金分配原則如下：

(一)以上所獎勵論文及計畫成果皆需署名本校校名，凡未掛本校校名及非本校編制內在校支薪之專任教師不予獎勵。

(二)單一作者依等級頒給全額獎金。

(三)兩人共同作者，掛名第一位者依等級頒給 2/3 獎金，排名第二名者依等級頒給 1/3 獎金。

(四)三人共同作者，排名第一位者依等級頒給 1/2 獎金，排名第二名者依等級頒給 1/3 獎金，排名第三者頒給 1/6 獎金。

(五)本辦法之獎勵，以最多前三人為限。

(六)同一篇論文不得重複申請不同獎項。

第九條　本獎助案有關第七條第一款者之審核標準及配分比例分別如下，由系所教評會負責專業審查。

(一)有關學術性論文者：計分理工商管及人文社會兩大類：

類別	理 工 商 管 類	配分比例	實得分數
項目	研究主題與目的之實用性	15%	
	文獻引用之適當及評量程度	5%	
	組織結構合乎論文格式	5%	
	文字表達清楚與順暢	10%	
	研究方法與表達目的	15%	
	研究能力及研究成果	25%	
	實務或理論或學術價值	25%	
	合　　計	100%	

類別	人 文 社 會 類	配分比例	實得分數
項目	研究主題與目的	15%	
	文字與組織	15%	
	參考資料	10%	
	研究方法與表達能力	30%	
	理論或學術價值	30%	
	合　　計	100%	

(二)有關工商業產品之設計、成品製作或發明：

類別	作　品　或　發　明	配分比例	實得分數
項目	作品創意性	25%	
	作品實用	35%	
	作品之完整性及穩定性	25%	
	文件或報告說明	15%	
	合　　計	100%	

以上二種，凡爲一等獎者，分數應達九十分以上；二等獎者，分數應達八十五以上；三等獎者，分數應達八十分以上；佳作者，分數應達七十五分以上。初審成績達七十五分（含）以上者，始得送院教評會二審及校教評會三審。

第十條　本辦法對一般編纂著作、教科書、通俗報導著作、翻譯作品、學位論文、以及論著內容有抄襲者，均不予獎勵。若經人檢舉或告發及著作權、專利權等之侵害，經法院判決屬實者，除追回已頒給之獎金外，本校得依規定予以適當處分。

第十一條 凡獲得獎助者，均由人事室存記，作爲年度考績及三力考核之依據。

第十二條 教師以專門著作(論文、作品)研究成果辦理升等，其印刷費(包括印刷、影印、裝訂費)，補助以二萬元爲限；材料費(如消耗性研究器材、材料、資訊軟體工具費用)，補助以一萬元爲限，以上應向會計室申請，據實檢據報銷。

第十三條 本辦法所需經費，在教學研究費及教育部獎助之改善師資經費中編列預算支應，獎助名額並得依預算多寡酌予增減（例如：以金額打折或調整等第方式處理）。

第十四條 本辦法經校務會議通過，呈請　校長核准後公布實施，修正時亦同。

建國科技大學教師參加短期研習進修獎助辦法

八十三年一月校務會議初訂通過
八十五年二月校務會議第一次修訂通過
八十七年八月校務會議第二次修訂通過
八十八年十一月校務會議第三次修訂通過
九十年六月校務會議第四次修訂通過
九十年十一月校務會議第五次修訂通過
九十二年一月校務會議第六次修訂通過
九十三年十月校務會議第七次修訂通過
九十四年五月校務會議第八次修訂通過
九十四年十二月校務會議第九次修訂通過

第一條　本校爲鼓勵編制內在校支薪之專任教師吸取外界、業界新知識、新觀念，藉以自我充實與發展，提昇教師專業實務教學的能力與品質及實作經驗，使教學內容切合業界需求與趨勢，特訂定本辦法。

第二條　凡申請本獎助案者，由本校系所級主管初審，院級主管二審，「校教師評審委員會」(結案)三審。

第三條　本辦法所稱短期研習進修係指各類科學術研討會、論文發表會、公民營機構專業實務研習、在國內大學（研究所）修習專業學分，教學相關作品比賽及技能檢定等與職務相關之研習。

本辦法所稱之公民營機構，係指已與本校簽訂委辦計畫、產學合作或人才培訓等計畫之合作夥伴，或經濟部立案之公民營企業或組織。

第四條　上列各項研習及主辦單位應爲教育部，國內各大學院校（研究所），學術研究機構，全國性各類科學會及公家機構委辦單位。

第五條　申請人需填寫「教師參加研習簽辦單」並檢附主辦單位公函及各系所研習預算控制表送請單位主管審核。

第六條　申請費用如下：

(一)報名費：申請金額以每次三千元爲原則，但最高以四千五百元爲限。

(二)交通費：往返交通費應檢據申報（含參加比賽作品運費）。

(三)膳雜費：以三天爲原則（參加比賽及檢定人員以實際比賽天數爲準）。

(四)住宿費：以三夜爲原則（參加比賽及檢定人員憑據申請）。

(五)論文刊登費：申請金額以二千元爲限。

(六)論文集及講義費：申請金額以一千元爲限。

(七)爲因應各系所特色發展需要，得由各系所主任在系所所分配的金額總額度中作調整，由系所教評會議初審，再經院教評會二審，再由校教評會議三審通過。交通費、膳雜費及住宿費依照本校教職員工學生出差旅費報支辦法辦理。若主（承）辦單位提供全額補助膳、宿，則該項費用不得請領；若僅補助部份費用，則可申報差額。

(八)上述報名費或論文刊登費列爲 SCI/SSCI/EI/TSSCI，其個人研究經費餘額若足夠則可提升至一萬元爲上限。

(九)專任教師參加國內（含兩岸）一般研討(習)會，每人每學年度補助七千元爲限；若含參加公民營機構專業實務習，每人每學年度補助九千元爲限；若含出國參加國外研(習)討會每人每學年度補助一萬一千元爲限。

(十)依教育部補助教師進修研習實施要點，係採計進修學分班並取得學分證明或參加校內、外公民營機構研習單一課程累積時數達十六小時以上之件數，各系、所、院、中心、室應鼓勵所屬合格專任教師參加上述研習，並提升其專業實務經驗與能力。

第七條　具講師以上資格者，在國內大學（研究所）修習專業學分者，得申請學分費補助。若有不及格科目，則該科學分費不予補助。

第八條　凡未全程參與研習者，一概不予補助；若已繳交報名費，應予追回。

第九條　參加研習或進修者，應撰寫心得報告書一式二份；一份送系所辦公室，一份附於費用申請表。

第十條　凡參加研習、進修、比賽及檢定合格者等、均由人事室存記，作爲年度考績之依據。

第十一條　本辦法所需之經費，在教學研究費及教育部獎助改善師資經費中編列預算支應，各系所獎助金額分配比例依預算多寡得酌予增減。

第十二條　本辦法經校務會議通過，陳請校長核准後公布實施，修正時亦同。

建國科技大學教師編著著作獎助辦法

八十五年一月校務會議初訂通過
八十八年十一月校務會議第一次修訂通過
九十一年十二月校務會議第二次修訂通過
九十二年一月校務會議第三次修訂通過
九十三年二月校務會議第四次修訂通過
九十四年一月校務會議第五次修訂通過
九十四年五月校務會議第六次修訂通過
九十四年十二月校務會議第七次修訂通過
九十五年六月校務會議第八次修訂通過

第一條　爲鼓勵本校教師編著設計各項教學資料，發揮學生潛能，提昇學生之學習興趣及及教學品質，特訂定本辦法。

第二條　凡本校編制內在校支薪之專任教師教師編著、設計本校適用之教科書、編纂教材(講義、實驗或實習手冊)，均得提出申請獎助。

第三條　本辦法之評審由本校「系所教師評審委員會」初審，「院教師評審委員會」二審，「校教師評審委員會」三審。初審成績達七十五分以上者，始得送院教評會二審、校教評會三審。

第四條　凡申請本獎助案者，均以當年度發表者爲原則，但未曾接受過獎勵者可接受第二版、第三版等修訂之版本，惟同一著作若未曾接受過獎勵，係以修訂版提出申請，以接受一次獎勵爲限。已申請其他單位獎助者，均不得再申請本獎助案。

第五條　申請人需檢附申請書，並附著作三份。專業科目教師送交所屬各系所，共同科目教師送交通識教育中心，體育教師送體育室，經系所級教評會初審，合格者再送交院級教評會二審，再經校教評會三審，並評定等第。凡得獎教師之著作，其中一份由系所級單位保管，一份由人事室保管，一份送圖書館。

第六條　凡共同編著之著作，必須共同提出申請。

第七條　本辦法之受理及依序彙辦時間如下：系所五月一日至八日收件、系所教評會五月九日至二十日、院教評會五月二十一日至三十一日、校教評會六月一日至三十日。

第八條　經校教評會評定獎助等第爲：
(一)一等者，頒給獎助金新台幣參萬元。
(二)二等者，頒給獎助金新台幣貳萬元。
(三)三等者，頒給獎助金新台幣壹萬元。
(四)佳作者，頒給獎助金新台幣伍仟元。

第九條　本獎助案之審核標準及配分比例，分別如下：

類　　別					
項　　目	主題與目的	參考資料	文字表達	教學實用性	合　計
分配比例	20%	20%	20%	40%	100%
實得分數					

凡爲一等獎者，分數應達九十分以上；二等獎者，分數應達八十五分以上；三等獎者，分數應達八十分以上；佳作者，分數應達七十五分以上。

第十條　聘請校外專家學者評鑑教科書、編纂教材(講義、實驗或實習手冊)，每小時二千元。除彰化地區外，另補助交通誤餐費，苗栗以南至嘉義以北地區爲伍佰元，其餘地區爲一千元。申請費用時須檢附辦理計畫案、辦理過程報告表及領據。

第十一條　本辦法對一般編纂著作、通俗報導著作，一翻譯作品、學位論文、以及論著內容有抄襲者，均不予獎勵。若經人檢舉或告發及著作權、專利權等之侵害，經法院判決屬實者，除悉數追回已頒給之獎金外，本校得依規定予以適當處分。

第十二條　凡獲得獎助者，均由人事室存記，作爲年度考績及三力考核之依據。

第十三條　本辦法所需經費，在教學研究費及教育部獎助之改善師資經費內編列預算支應，獎助名額並得依預算多寡酌予增減（例如：以打折或調整等第方式處理）。

第十四條　本辦法經校務會議通過，呈請校長核准後公布實施，修正時亦同。

建國科技大學改進教學獎助辦法

八十八年十一月校務會議初訂通過
八十八年十一月校務會議第一次修訂通過
九十二年一月校務會議第二次修訂通過
九十三年二月校務會議第三次修訂通過
九十四年一月校務會議第四次修訂通過
九十四年五月校務會議第五次修訂通過
九十四年十二月校務會議第六次修訂通過
九十五年六月校務會議第七次修訂通過

第一條　爲鼓勵本校教師提升教學技巧、品質及成效，並增進教師之學術研究能力，以提升學術水準，特訂定本辦法。

第二條　本辦法之評審由「系所教師評審委員會」初審，「院教師評審委員會」二審，「校教師評審委員會」三審。初審成績達七十五分以上者，始得送院教評會二審、校教評會三審。

第三條　凡本校編制內在校支薪之專任教師得依本辦法申請獎助，獎助種類分爲三種：

(一)聘請專家學者來校學術演講、專題研究指導、教學方法及教學觀摩會之指導。

(二)有關電腦輔助教學軟體製作，教學投影片、教學 DVD/VCD、遠距教學作品、幻燈片、錄影帶及教學簡報軟體製作，或製作教具(含實體教學模型)製作。

(三)參加教育部主辦之教學相關軟體、硬體、教具等比賽成績優異者。

第四條　各系所教學研究會舉辦之學術演講、學術研討會、專題製作研討會、教學輔導及觀摩會，得邀請專家學者指導。

第五條　邀請專家學者之演講費或指導費，每小時二千元至四千元，除彰化地區外，另補助交通誤餐費，苗栗以南至嘉義以北地區爲伍佰元，其餘地區爲一千元。

第六條　以上四、五兩項，各系所主辦人員應提辦理計劃案，送請系所教學研究會討論通過並經簽准後始得辦理。申請費用時需檢附辦理計劃案、系所教評會記錄、預算控制表、辦理過程報告表及領據。

第七條　有關電腦輔助教學軟體製作，教學投影片、教學 DVD/VCD、遠距教學作品、幻燈片、錄影帶及教學簡報軟體製作，或製作教具(含實體教學模型)製作之獎助，遵照教育部規定，凡申請本獎助案者，均以當年度發表者爲原則，但未曾接受過獎勵者可接受第二版、第三版等修訂之版本，惟同一著作若未曾接受過獎勵，係以修訂版提出申請，以接受一次獎勵爲限。已申請其他單位獎助者，均不得再申請本獎助案。每件作品參與人員，均須爲本校現任教師，並以至多四人代表。給獎件數由本校視作品水準及年度預算決定之。

第八條　聘請校外專家學者評鑑教學軟體製作、教學投影片、教學 DVD/VCD、遠距教學作品、幻燈片、錄影帶，每小時二千元。除彰化地區外，另補助交通誤餐費，苗栗以南至嘉義以北地區爲伍佰元，其餘地區爲一千元。申請費用時須檢附辦理計畫案、辦理過程報告表及領據。

第九條　經校教評會評定爲：

一等者，頒給獎助金：新台幣參萬元

二等者，頒給獎助金：新台幣貳萬元

三等者，頒給獎助金：新台幣壹萬元

佳作者，頒給獎助金：新台幣伍仟元

第十條　有關電腦軟體及各項教具等之評分標準及配分比例如下：

(一)有關電腦軟體設計部分：

評　核 項　目		評分	優缺點
軟體設計 60%	作品實用性 35%		
	設計技術性 25%		
使用手冊 20%			
系統設計說明文件 20%			
合計			

(二)有關教學教具設計成品或發明部分：

評　　核 項　　目	評分	優缺點
作品創意性 25%		
作品之可用性（供教學或建教合作等）35%		
作品之完整性及穩定性 25%		
文件或報告說明 15%		
合計		

凡爲一等獎者，分數應達九十分以上；二等獎者，分數應達八十五以上；三等獎者，分數應達八十分以上；佳作者，分數應達七十五分以上。

第十一條　本辦法之受理及依序彙辦時間如下：系所五月一日至八日收件、系所教評會五月九日至二十日、院教評會五月二十一日日至三十一日、校教評會六月一日至三十日。凡申請獎助之作品均送原單位初審，申請教師需檢附申請書正本一份、使用手冊及系統說明文件影本（一式二份，規格如附件）。 各系所教評會委員須實地測試、評分、寫優缺點及建議獎助等第。初審通過之完整資料，於完成二審、三審程序後薦送人事室彙辦。

第十二條　得獎作品，由本校取得使用權及展示權，提供教學，研究、成果展，及教育部視導、評鑑使用。本校專任教師申請「教學簡報軟體」獲獎者，由電子計算機中心於本校網站開闢專區，掛上網站分享，做爲本校非同步遠距教學輔助教材成果。在上傳本校網站之前，由各系所級單位事先通知所屬申請教師，檢視作品不可違背著作權法、智慧財產權相關規定，其作品經人檢舉或告發涉及他人智慧財產權之侵害，經法院判決屬實者，其刑責由原申請教師自負，本校得悉數追回已發給之獎助金，並給予適當之處分。

第十三條　凡獲得獎助者，均由人事室存記，作爲年度考績及三力考核之依據。

第十四條　本辦法所需經費在教學研究費及教育部獎助之改善師資經費中編列預算支應。各系所獎助金額分配比例，依預算多寡得酌予增減（以打折或調整等第方式處理）。

第十五條　本辦法經校務會議通過，呈請校長核准後公布實施，修正時亦同。

建國科技大學職員工在職進修辦法

中華民國九十一年二月二十二日初訂及校務會議通過
中華民國九十一年三月六日(九一)建董聯字第九一〇五號函同意核備
中華民國九十三年九月六日校務會議及教育部函復准校名通過
中華民國九十三年十月一日校務會議第一次修訂通過
中華民國九十三年十一月十日建董聯字第〇九三〇〇〇〇一四號同意核備

第　一　條　本校爲適度鼓勵表現績優職員工進修、學習新知、協助其生涯發展，提高工作職能，特訂定本辦法。

第　二　條　本辦法所稱職員工係指編制內專任職員工及技術人員。

第　三　條　凡在本校服務滿三年以上，服務期間最近三年中有二年年度成績考核列甲等，並未受任何刑事懲戒處分或平時考核申誡、記過以上處分者，得申請進修。

第　四　條　申請三個月以上進修者，須於每年九月底前提出具體進修計劃，在不耽誤該行政業務原則下，經其服務單位主管及一級主管同意，並經人事評審委員會審議通過，簽請校長核准。

第　五　條　審查在職進修之申請時，應考慮其進修類科與職務相關，有助於校務發展或爲行政業務所需爲原則，從嚴審查，表現績優及考核優良者，才核准進修。

第　六　條　申請進修人員之原職務，應由各單位主管自行調配，不得請求增加員額。

第　七　條　申請在職進修，進修期間不得影響本職業務，並不得要求減少或免除其職責範圍內應盡責任，如有影響，單位主管得簽請停止其進修。

第　八　條　申請參加國內業務訓練班、講習班、研討會、研習會及進修者，必須爲基於業務需要，經由主管推薦，並經校長核准，得憑繳費收據（含註冊費）比照專任教師同一標準申請補助，並給予公假。

第　九　條　自行申請在國內外大學全時進修，進修期間在二年（含）以內，並願返校服務者，經核准後，得留職停薪。自行申請未經核准仍要進修者，應辦理辭職。

第　十　條　依本辦法申請進修者，期滿後應返校繼續履行服務義務，其年限如下：
一、留職停薪者，須返校繼續服務，其年限爲進修期間之二倍。
二、帶職帶薪者（繼續服務，並支領原薪），應繼續服務，其年限與進修年數同。

第 十一 條　依本辦法第十條申請進修之職員工，於進修期滿後，若不履行第十條規定，由本人及保證人負責加倍償還其在進修期間，向本校所支領薪俸之二分之一及一切補助；或雖畢業而未能及時依規定履行服務期限者，應由本人及保證人負責償還在進修期間支領薪俸之二分之一。

第 十二 條　在職進修人數，全校同一單位（如：各處、室、部、所系科、中心、館及附設單位）在同一年內同一時段進修人數，不得超過二人。

第 十三 條　申請在職進修者，於進修期滿後，本人不得主動要求改聘或納入專任教師名額。

第 十四 條　職員工在職進修期滿，符合教師資格者，若因所系科、中心、室之師資需求，並經各級教師評審委員會之同意，擔任兼任教師，授課時數以四小時爲限，並應與其上班時段錯開。

第 十五 條　進修期滿，必須依第十條規定服務期滿後，方得再行申請進修。

第 十六 條　本補助經費來源，係遵照教育部獎補助私立技專校院之整體發展經費中經常門經費規定之百分比內支應，並依年度預算及評定之優先順序擇優錄取之。

第 十七 條　本辦法未盡事宜，遵照教育部規定辦理；細節問題則由人事評審委員會審議。

第 十八 條　本辦法經校務會議通過，呈董事會核備後，由校長公布實施，修正時亦同。

建 國 科 技 大 學
專題研究計畫補助經費申請辦法

88 年 10 月 22 日教務會議審訂
88 年 11 月 24 日校教評會初審通過
89 年 1 月 7 日校務會議複審通過
89 年 12 月 27 日校務會議第一次修訂
90 年 08 月 27 日校務會議第二次修訂
90 年 12 月 28 日校務會議第三次修訂
91 年 09 月 25 日校務會議第四次修訂
92 年 11 月 19 日校務會議第五次修訂
94 年 1 月 12 日校務會議第六次修訂
94 年 12 月 7 日校務會議第七次修訂

第一條　主旨

爲鼓勵教師配合本校各學院及系科發展特色，從事整合型計畫及相關專題計畫研究，重視成果發表，培養整合性計畫人才，並推展研究成果，及爲申請校外研究計畫補助所作之先期研究，亦能獲得經費與設備資源，以推展本校教師學術研究風氣，提昇研究品質，特訂定本辦法。

第二條　專題研究計畫類型

本校專題研究計畫依據研究類別分爲一般型、進階型與整合型三類：

1. 一般型研究計畫係學校鼓勵教師研究風氣，培養教師執行專案研究計畫之經驗，以爭取向政府機構建案之機會，採取計畫結案後簽核獎助。
2. 進階型研究計畫係學校鼓勵教師研究風氣，加強專題研究計畫之內涵及等級，改善教師研究環境，得於計畫書內編列研究設備經費。採取於計畫開始執行時，核定研究補助經費。經費支用與報銷，依據國科會專題研究計畫規定辦理。獲得補助教師必須與學校簽訂專題研究計畫補助經費合約書，如附件一。
3. 整合型研究計畫係學校鼓勵教師研究，培養整合型計畫人才執行整合型研究計畫之經驗，以提升本校大型計畫建案及執行之能力；並以集中資源運用，發展各學院特色爲目的之計畫。整合型計畫指內含三個（含三個）以上具相關性之子計畫，而有完整目標的大型計畫。本計畫得於計畫書內編列研究設備經費。採取於計畫開始執行時，核定研究補助經費。經費支用與報銷，依據國科會專題研究計畫規定辦理。獲得補助教師必須與學校簽訂專題研究計畫補助經費合約書，如附件一。

第三條　計畫申請原則及限制

1. 申請時視申請類別應檢附下列資料
   （1）一般型專題研究計畫申請表（如附件二）(一式二份)
   （2）進階型專題研究計畫申請表（如附件三）(一式三份)
   （3）整合型專題研究計畫申請表（如附件四）(一式三份)
2. 依據 83 學年度教育部對私立專科學校執行改善師資獎助經費運用績效訪視報告，第 25 條中所述：「改進教學」項目中不應包含指導學生之「專題研究」或「專題製作」。
3. 整合型計畫得跨學院提出，應設計畫總主持人一人，分項計畫主持人若干人，以計畫總主持人爲申請人，所屬單位爲提出單位，曾申請通過之校內外計畫不得重複申請。

4. 一般型及進階型計畫主要申請之主持人以一人爲限，協同主持人亦以一人爲限，曾申請通過之校內外計畫不得重覆申請。
5. 依教育部「改善師資獎助經費」運用規定，同一論文、作品、媒體、計畫，不得重複申請其他單位之獎助。
6. 依據八十三學年度教育部對私立專科學校執行改善師資獎助經費運用績效訪視報告，軍訓教官及專職行政職員工不適用本辦法。
7. 進階型及整合型研究計畫，應以產學合作模式爲原則，須有配合廠商參與研究，其使用之文件，以本校產學合作計畫辦法中之規定爲準，以附件型式，納入進階型研究計畫書。

第四條　專題研究計畫執行程序

（一）一般型研究計畫

1. 申請人資格

本校編制內在校支薪之專任講師(含)以上者，均可依研究專長申請一年期專題研究計畫。

2. 經費來源

一般型研究計畫經費來源由教育部改善師資獎助經費之「研究」項下提撥，並依獲得預算多寡酌予增減。

3. 計畫初審

由各所、系（科、中心）計畫審查小組（各所、系(科、中心)主任及教評會委員組成）先進行審查排序，再經由各學院內教授進行以學院爲單位之審查排序。相關審查成績表詳見附件五。各所、系（科、中心）之審查排序表及計畫申請表需於每年十月十日前送至研發處，研發處收到相關文件後轉交各學院內教授進行以學院爲單位之審查排序。各學院教授完成成績排序後由研發處簽請核准並給予計畫編號，通知教師進行研究工作。

4.計畫結案報告複審

一般型研究計畫均以一年期爲期限，爲配合教育部改善師資獎助經費結案，教師應於次年十月二十日前完成，並提出成果。即計畫申請人於計畫執行期滿(十月二十日前)，依本辦法附件六或附件六之一之格式擇一撰寫研究成果報告(一式三份，含磁片或光碟)繳交至研發處，以利審查。如研究成果已於外界發表，得以發表之論文代替之。

（1）評定分數：依本辦法之規定檢核其格式無誤後，凡未曾發表之研究成果報告，統一由研發處送由外聘複審評審委員審查，並評定分數(結案審查評分表如附件七)，審查成果送交研發處彙整排序。

（2）評定等第及獎（補）助金額：

A：以論文爲成果報告者，按本校教師研究獎助辦法規定，申請及核定獎助金額，惟不得重複獎勵。

B：執行之計畫若已獲廠商認可，並同意執行產學合作計畫，取得證明文件者，其獎助比例及金額如本項第 5 點所示外，執行產學合作結案後依本校產學合作獎勵要點另予敘獎。

C：凡非屬上述 A、B 項所列之計劃，其成果報告經外審委員評定分數排序後，由研發處簽請校長召開複審會議議定，其獎助比例及金額如本項第 5 點所示。複審會成員爲：副校長、教務長、研發長、人事主任、會計主任、各學院院長、通識教育中心主任及各所、系(科)主任。

（3）計畫成果獎助教師名單及核定獎助金額與會議記錄，由研發處彙整後，轉請人事室與研究獎助合併送校教評會通過。

（4）若教師之一般型研究計畫申請案，於計畫截止日期(十月二十日止)，無法繳交結案報告書者，該案不予獎助，且不得再提出翌年之計畫申請案。

5. 獎助額度

（1）排序爲全校申請計畫前 5% 者每一計畫獎助經費以新台幣參萬元爲上限。

（2） 排序爲全校申請計畫前 6-20% 者每一計畫獎助經費以新台幣貳萬元爲上限。

（3）排序爲全校申請計畫前 21-40% 者每一計畫獎助經費以新台幣壹萬元爲上限。

（4）其餘之計畫每一計畫獎助經費以新台幣伍千元爲上限。

（二）進階型研究計畫

1. 申請人資格

本校編制內在校支薪之助理教授（含）以上，或編制內在校支薪之講師申請一般型研究計畫連續三年依規定結案者，均可提出申請。

2. 預算編列

本研究計畫預算分爲學校補助款及廠商配合款兩部份。學校補助款可編列經常門項目（不含人事費）及資本門項目，經常門編列以百分之四十（上下 10%）爲限，由教育部改善師資獎助經費之「研究」項下提撥；資本門編列以百分之六十（下上 10%）爲限，由本校自籌儀器設備款提撥，並依獲得預算多寡酌予增減。廠商配合款須提撥 15%管理費爲原則，其餘則可編列經常門項目（含人事費）及資本門項目，兩項比例不加以限制。另廠商配合款的總額至少須爲研究計畫補助款之 10%以上。

3. 獎助額度

進階型專題研究計畫得申請採購研究設備補助經費、及執行二年期之研究計畫。每年補助研究計畫經費新台幣貳拾萬元爲上限。

4. 計畫初審

（1）評定分數：由研發處於每年十月十日接受申請截止後，依辦法規定進行初核，檢查各計畫申請文件無誤後，由外聘複審評審委員審查(審查評分表如附件八)。審查通過之計畫，由研發處給予計畫編號，並送交計畫複審會議。

（2）計畫書若格式不完整，計畫申請人須依據辦法規定作修改，並於兩週內提繳。未確實執行者，該計畫不得獲取獎助。

5. 計畫複審

（1）評定等第及獎（補）助金額：各計畫案應獲得之獎（補）助金額由研發處簽請校長召開複審會議訂定之，參加人員包括：副校長、教務長、研發長、人事主任、會計主任、各學院院長、通識教育中心主任及各所、系(科)主任。

（2）全部獲得計畫成果獎助教師名單、計畫名稱及核定獎助金額與會議紀錄，由研發處彙整後，轉請人事室與研究獎助合併送校教評會通過。

（3）自計畫執行起始日起，不得以任何理由變更計畫，以避免計畫縮減、不實。

6. 計畫執行期中審查：

進階型研究計畫應於期中（第一年度末）期滿前一個月繳交期中進度報告一份連同下一年度計畫經費預核清單送研發處，以憑核撥第二年度經費。教師應於計畫執行期滿(十月二十日前)，依本辦法附件六或附件六之一之格式擇一撰寫研究成果報告(一式三份，含磁片)繳交至研發處，以利審查。

7. 由研發處於第二年度十月二十日截止日期，完成計畫成果收件。依本辦法附件六或附件六之一之格式擇一之格式撰寫研究成果報告(一式三份，含磁片或光碟)繳交至研發處，以利審查檢核其格式無誤後予以結案。

（三）整合型研究計畫

1. 申請人資格

本校編制內在校支薪之助理教授（含）以上均可提出申請爲計畫總主持人，分項計畫主持人應爲本校編制內在校支薪之專任教師。計畫總主持人應有執行政府機構計畫之經驗。

2. 預算編列

本研究計畫預算分爲學校補助款及廠商配合款兩部份。學校補助款可編列經常門項目（不含人事費）及資本門項目，經常門編列以百分之四十（上下 10%）爲限，由教育部改善師資獎助經費之「研究」項下提撥；資本門編列以百分之六十（下上 10%）爲限，由本校自籌儀器設備款提撥，並依獲得預算多寡酌予增減。廠商配合款須提撥 15%管理費爲原則，其餘則可編列經常門項目（含人事費）及資本門項目，兩項比例不加以限制。另廠商配合款的總額至少須爲研究計畫補助款之 10%以上。

3. 獎助額度

整合型專題研究計畫得申請採購研究設備補助經費、及執行二年期之研究計畫。每年補助研究計畫經費新台幣壹佰萬元爲上限。

4. 計畫初審

（1）各學院應於每年十月一日前由院教評會完成初審，以學院爲單位，排序後送研發處。

（2）研發處於每年十月一日接受申請截止後，檢查各計畫申請文件無誤後，由外聘複審評審委員審查（審查評分表如附件九）。審查通過之計畫，由研發處給予計畫編號，並送交計畫複審會議。

（3）計畫書若格式不完整，計畫申請人須依據辦法規定作修改，並於兩週內提繳。未確實執行者，該計畫不得獲取獎助。

5. 計畫複審

（1）評定等第及獎（補）助金額：各計畫案應獲得之獎（補）助金額由研發處簽請校長召開複審會議訂定之，參加人員包括：副校長、教務長、研發長、人事主任、會計主任、各學院院長、通識教育中心主任及各所、系(科)主任。

（2）全部獲得計畫成果獎助教師名單、計畫名稱及核定獎助金額與會議紀錄，由研發處彙整後，轉請人事室與研究獎助合併送校教評會通過。

（3）自計畫執行起始日起，不得以任何理由變更計畫，以避免計畫縮減、不實。

6. 計畫執行期中審查：

整合型研究計畫應於期中（第一年度末）期滿前一個月繳交期中進度報告一份連同下一年度計畫經費預核清單送研發處，以憑核撥第二年度經費。計畫總主持人應於計畫執行期滿(十月二十日前)，依本辦法附件六或附件六之一之格式擇一撰寫研究成果報告(一式三份，含磁片)繳交至研發處，以利審查。

7. 由研發處於第二年度十月二十日截止日期，完成計畫成果收件。依本辦法附件六或附件六之一之格式擇一之格式撰寫研究成果報告(一式三份，含磁片或光碟)繳交至研發處，以利審查檢核其格式無誤後予以結案。

第五條　計畫結案審查

1. 計畫主持人需將計畫結案報告書(一式三份)，送研發處彙辦。
2. 已接受或修改後接受之結案報告(一式三份，含磁片)，或光碟一份收存於研發處，另二份由研發處代轉圖書館及所、系(科)辦公室保管使用。
3. 計畫獲得補助之結案報告，其著作權或智慧財產權歸計畫主持人與協同主持人（分項計畫主持人）所有，而本校則取得其結案報告之使用權與展示權。
4. 計畫獲得補助之結案報告，若被發現涉及侵害他人著作權、專利權或智慧財產權等，經查屬實者，由計畫主持人及協同主持人（分項計畫主持人）自負法律責任，本校並即追回其全部補助經費。
5. 全校每年度之專題研究計畫結案報告之(中英文)摘要，由出版組彙整編定成冊。
6. 翌年三月間辦理成果發表會，各接受獎助之主持人或協同主持人（分項計畫主持人）均需在發表會中發表研究成果，相關業務由研發處辦理。

第六條　注意事項

1. 教師不得以結案報告書重複申請當年度的研究獎助。
2. 教育部之會計年度結案時間有調整時，規定日期即配合調整。
3. 一般型專題研究計畫申請以三年爲原則，屆期應以申請進階型、國科會、教育部等相關專題研究計畫及產學合作案爲主。
4. 凡一般編纂著作、教科書、通俗報導著作、翻譯作品、學位論文等不得申請本專題研究計畫及經費補助。
5. 一般型專題研究計畫主持人，若中途離職，如該計畫有協同主持人未離職，且具備完成計畫之能力，則經呈請核准後，得改由協同主持人轉任計畫主持人加以完成，計畫內容不得有所更動。
6. 進階型與整合型專題研究計畫主持人應依合約書執行計畫，兩年計畫期滿後，必須持續申請國科會、教育部、經濟部等政府單位之相關專題研究計畫，或產學合作案（經費額度必須超過專題研究計畫申請補助經費百分之五十以上）。若未能於計畫執行完成日起兩年內，獲得上述國科會或政府其他單位專題計畫案、產學合作案，研發成果亦未發表於期刊，或獲得國內外專利，則停止其申請本校專題研究計畫權利；直至達成前述要求事項之一者後，方恢復其申請計畫之權利。
7. 獲得研究計畫審查通過之教師，所需使用之一般設備或電腦等，在不影響教學之原則下，所、系（科）主任應支持、輔助其研究，以善用校內研究資源，唯教師亦應負妥善維護借用設備之責任。
8. 本辦法之審查作業時，低階不可高審，以維學術倫理。

第七條　本辦法經校務會議通過後，呈請　校長公布實施，修正時亦同。

2．校教評會委員名單

建國科技大學九十五學年度校教評會當然委員名單

中華民國 95 年 8 月

會議主席：校長	黃燕飛校長	設計學院院長	王佩蓮（女）
副校長	柯王孫鵬	人文學院院長	林益勝
副校長兼學務長	江金山	通識教育中心主任	劉明揚
教務長	劉柄麟	體育室主任	黃錦裕
研發長	鄭耀輝	執行秘書	白宏堯
工程學院院長	黃啓三		
管理學院院長	杜　壯		

建國科技大學九十五學年度校教評會推選及遴選委員名單

單　位　別	推選委員	遴選委員
工程學院（6 名）	劉裕永、李孟君（女）、卓武舜	溫坤禮 、 陳宏明 、 劉啓昌
管理學院（3 名）	林盛萱（女）、 黃宇彤（女）	劉欣芸（女）
設計學院（2 名）	陳明源	鄭銀河
人文學院（3 名）	洪淑媚（女）、 蔡宋英姬（女）	吳佩玲（女）
通識教育中心（3 名）	甯慧如（女）、 楊斐芬（女）	王琰玲（女）
體育室（1 名）	----- ----- -----	謝天助

單　位　別	候補委員名單
工程學院（2 名）	江國成 、 林熊徵
管理學院（2 名）	陳明星 （女）、 林瓊香 （女）
設計學院（2 名）	楊旻森 、 馬廣毅
人文學院（2 名）	廖妃絢 （女）、 劉　繼
通識教育中心（2 名）	羅啓宏 、詹宗祐
體育室（1 名）	洪榮聰

3．校教評會會議記錄

會議名稱：九十五學年度第一學期第四次校教評會議紀錄

時間：民國九十五年十一月二十二日（星期三）上午九時
地點：行政中心二樓會議室
主席：黃燕飛 校長　　記錄：白宏堯 主任

壹、主席致詞：(略)

貳、工作報告
一、報告上次會議決議案執行情形
(一)案由：(略)
(二)案由：(略)
(三)案由：(略)
二、臨時動議（略）
三、交換意見（略）

參、討論事項
一、案由：(略)
二、案由：(略)
三、案由：本校申請 96 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費(經常門部分）改善師資獎助經費需求規劃，提請審議。
說明：１、遵照民國 95 年 10 月 30 日教育部獎補助訊息公告辦理。
２、本校依據 96 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費之核配及申請要點第肆點規定，規劃本校 96 年度經費需求，經常門部分循本校去年規劃模式之總金額為 NT$22,160,000 元。
３、詳細規劃表如附件三，提請審議。
決議：本案經人事室蕭惠蓉組長列席說明後，主席裁示：照案通過。

肆、臨時動議：(略)

伍、交換意見：(略)

陸、散會

<附件三>

經常門總金額	$22,160,000

2006/11/14 人事室製表

項目	內容說明					經費需求
		96 年	金額	所佔比例 (佔經常門總金額)	說明	
一、增聘教師薪資	教授	2 人	$4,436,601	20.02%	95 學年度部分(96 年 1 月至 96 年 7 月)：新(補)聘教授 1 人，副教授 1 人，助理教授 3 人。 96 學年度部分(96 年 8 月至 96 年 12 月)：預估新(補)聘教授 1 人，副教授 1 人，助理教授 1 人。	$4,436,601
	副教授	2 人				
	助理教授	6 人				
	合計	10 人				
二、現有教師薪資	教授	20 人	$6,618,299	29.87%	本校 95 學年度第一學期全校生師比為 24.37：1、助理教授以上比例為 55.27%，預估 96 學年度第一學期全校生師比為 25.22：1、助理教授以上比例再成長為 60.73%，逐步增強師資結構。 本校教授 20 人，不含校長 1 人。	$6,618,299
	副教授	97 人				
	助理教授	76 人				
	合計	193 人				
三、獎助教師研究之經費(佔經常門總經費30%以上)	1.進修	20 人	$1,433,000	6.47%	全時間(佔 5 人):$908,000 部份時間(佔 15 人):$525,000	$10,670,100
	2.研究 (含專題計畫)	387 案	$5,415,000	24.44%	(1)論文(作品)研究(264 案) ：$ 2,754,000 元 (2)專題計畫研究(123 案) ：$ 2,661,000 元 包括： A.一般型專題計畫(89 案)： $1,125,000 元 B.進階型專題計畫(經常門) (34 案) $1,536,000 元	
	3.研習	440 人次	$1,293,700	5.84%	左列 1～8 項本校研究獎補助款佔經常門總經費，須符合教育部 30%以上之規定	
	4.著作	15 案	$133,650	0.60%		
	5.升等送審--學位	16 件	$144,000	0.65%	2.66%	
	升等送審--專著	40 件	$445,500	2.01%		
	6.改進教學--演講	59 案	$368,250	1.66%	6.19%	
	改進教學--媒體	168 案	$919,000	4.15%		
	改進教學--審查費	8 人	$85,500	0.38%		
	7.編纂教材	52 案	$376,200	1.70%		
	8.製作教具	12 案	$56,300	0.25%		
	合計		$10,670,100	48.15%		
四、行政人員業務研習、進修(5%以下)	1.研習	14 人次	$45,000	0.20%	左列 1～2 項本校行政人員研習及進修獎補助款佔經常門總經費，須符合教育部 5%以內之規定	$435,000
	2.進修	13 人	$390,000	1.76%		
	合計		$435,000	1.96%		
總　　計						$22,160,000

備註：1.96 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費(經常門)預估需求為 2,216,000 元。

2.教師進修獎助全時間進修以留職部份留薪獎助而以教師代課費列報及每人獎助 4 萬元，部份時間進修以每人每年獎助 3.5 萬元來預估(註冊費、旅費獎助)。

3.獎助教師研究包括：(1)論文(作品)獎助估$2,754,000 元；(2)本校兩型專題獎助計畫估$2,661,000 元。

會議名稱：九十五學年度第一學期第四次校教評會

時　　間：九十五年十一月二十二日（三）上午九時

地　　點：行政中心二樓會議室

主　　席：黃主任　　記　　錄：白宏堯

出席人員簽名：應到 30 人　　實到 25 人

副校長	（公假）	工程學院 劉啟昌委員	劉啟昌
副校長兼 學務長	林金山	管理學院 林盛萱委員	林盛萱
教務長	劉柏群	管理學院 黃宇彤委員	黃宇彤
研發長	鄭耀輝	管理學院 劉欣芸委員	劉欣芸
工程學院院長	黃啟三	設計學院 陳明源委員	陳明源
管理學院院長	[illegible]	設計學院 鄭銀河委員	鄭銀河
設計學院院長	王佩蓮	人文學院 洪淑媚委員	洪淑媚
人文學院院長	林[illegible]	人文學院 宋英姬委員	宋英姬
通識教育中心主任	劉啟民（公假）代	人文學院 吳佩玲委員	吳佩玲
體育室主任	黃輝孫	通識教育中心 甯慧如委員	（口頭請假）
人事室主任兼 執行秘書	白宏堯	通識教育中心 楊斐芬委員	楊斐芬
工程學院 劉裕永委員	（口頭請假）	通識教育中心 王琰玲委員	（口頭請假）
工程學院 李孟君委員	李孟君	體育室 謝天助委員	謝天助
工程學院 卓武舜	卓武舜	列席	楊志清
工程學院 溫坤禮委員	溫坤禮	列席	蕭惠蓉
工程學院 陳宏明委員	陳宏明	列席	

會議名稱：九十五學年度第二學期第四次校教評會議紀錄

時間：民國九十六年五月十六日（星期三）上午九時
地點：行政中心二樓會議室
主席：黃燕飛 校長　　記錄：白宏堯 主任

壹、主席致詞：(略)

貳、工作報告
　一、報告上次會議決議案執行情形
　　(一)案由：(略)
　　(二)案由：(略)
　　(三)案由：(略)
　　(四)案由：(略)
　二、臨時動議（無）
　三、交換意見（略）
參、討論事項
　一、案由：(略)
　二、案由：(略)
　三、案由：(略)
　四、案由：(略)
　五、案由：本校執行教育部 96 年度獎補助私立技專校院「整體發展獎補助經費(經常門部份)」(改善師資獎助經費)需求支用預算規劃，提請審議。
　　說明：１、遵照教育部所訂標準、民國 96 年 5 月 4 日教育部台技（三）字第 0960058916b 號函及其使用說明暨相關規定辦理。
　　２、本案預算係依照教育部核定款額--96 年度經常門分配之總金額 NT$16,476,768 元做規劃。
　　３、詳細預算表如附件五，提請 審議。
　　決議：經過杜壯院長、劉明揚、黃錦裕主任、溫坤禮、謝天助委員等提出寶貴意見後，主席裁示：
　　１、本校運用教育部本獎補助經費，教學媒體、編纂教材方面應聚焦在全課程遠距教學作品、教學 DVD／VCD、３D 多媒體設計；全課程著作、全課程講義，請負責執行外審單位主管（今年仍為工程學院）注意，上述項目全課程完整作品之獎助等第、款額及件數宜設法提高，以加強鼓勵教師製作全課程遠距教學作品等。而研究成果及結案計畫獎勵，也是應聚焦在本校特色發展的獎勵為主，此部份請研發處協助管控。
　　２、請通識教育中心／管理學院各開始發展一套適當的遠距教學課程／學程，明年可用成果提出申請獎勵，請電算中心協助相關技術及設備支援等。
　　３、今年教育部新增「學生事務與輔導相關經費（占經常門經費２％)」之項目，其使用說明，請依教育部規定填寫及計算，而其經費使用宜用在發展學生活力方面。
　　４、本校改進教學獎助辦法，請教務處繼續檢討修法，使本校獎補助改進教學之聚焦重點（獎勵全課程）更明確。
　　５、以上修正通過。
肆、臨時動議（無）
伍、交換意見（略）
陸、散會（略）

<附件五>修正後

經常門總金額	$16,476,768

2007/05/16 人事室製表

項目	內容說明							經費需求
	96 年獎補助			金額	所占比例(占經常門總金額)		說明	
一. 改善教學與師資 結構(占經常門經費 30%以上)	1.研究(含專題計畫)		384 案	$3,804,065	23.09%		(1) 論文(作品)研究(估 264 案)：$ 1,990,000 元 (2) 專題計畫研究(估 120 案)：$ 1,814,065 元 包括： A.一般型專題計畫(估 90 案) $735,000 元 B.進階型專題計畫(經常門)(30 案) $1,079,065 元	$7,835,465
	2.研習		510 人次	$1,280,000	7.76%			
	3.進修		10 人	$775,400	4.71%		全時間(2 人):$504,800 元 部份時間(估 8 人):$270,600 元	
	4.著作		12 案	$100,000	0.61%		左列 1～8 項本校研究獎補助款占經常門總經費，須符合教育部 30%以上之規定	
	5.升等送審--學位		16 件	$120,000	0.73%	3.43%		
	升等送審--專著		40 件	$445,500	2.70%			
	6.改進教學--演講		47 案	$210,000	1.27%	6.00%		
	改進教學--媒體		168 案	$693,000	4.21%			
	改進教學--審查費		8 人	$85,500	0.52%			
	7.編纂教材		52 案	$280,000	1.70%			
	8.製作教具		10 案	$42,000	0.25%			
	合計			$7,835,465	47.55%			
二. 行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內)	1.研習		14 人次	$25,000	0.15%		左列 1～2 項本校行政人員研習及進修獎補助款占經常門總經費，須符合教育部 5%以內之規定	$250,000
	2.進修		12 人	$225,000	1.37%			
	合計			$250,000	1.52%			
三. 學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2%)	學生事務與輔導相關工作		15 案	$329,535	2.00%		(1) 外聘社團指導教師鐘點費(估 5 人)：$72,000 元 (2) 學生社團辦理整合性全校活動， 估 $257,535 元 (3) 以上係遵照教育部 96 年 1 月 12 日台技(三)字第 0960005242 號函之規定規劃	$329,535
	合計			$329,535	2.00%			
四. 其他	1、增聘教師薪資(助理教授以上)	教授	2 人	$4,347,776	26.39%		95 學年度部分(96 年 1 月至 96 年 7 月):教授 1 人、副教授 1 人、助理教授 3 人。 96 學年度部分(96 年 8 月至 96 年 12 月):預估教授 1 人、副教授 1 人、助理教授 1 人。	$8,061,768
		副教授	2 人					
		助理教授	4 人					
		小計	8 人					
	2、現有教師薪資(助理教授以上)	教授	21 人	$3,713,992	22.54%		本校 95 學年度第二學期全校生師比爲 24.85：1、助理教授以上比例爲 55.59%，預估 96 學年度第一學期全校生師比爲 25.47：1、助理教授以上比例再成長爲 58.12%，逐步增強師資結構。 本校教授 21 人，不含校長及增聘教授。	
		副教授	99 人					
		助理教授	74 人					
		小計	194 人					
	合計			$8,061,768	48.93%			
總 計								$16,476,768

備註：

1. 96 年度教育部獎補助私立技專校院整體發展經費(經常門)爲$16,476,768 元。
2. 教師進修獎助全時間進修以留職部份留薪獎助而以教師代課費列報及每人獎助 4 萬元，部份時間進修每人每學年獎助 3.5 萬元來預估(註冊費、旅費獎助)。
3. 獎助教師研究包括：(1)論文(作品)獎助估$1,990,000 元；(2)本校兩型專題獎助計畫估$1,814,065 元。

會議名稱：九十五學年度第二學期第四次校教評會

時　　間：九十六年五月十六日（三）上午九時

地　　點：行政中心二樓會議室

主　　席：黃[illegible] 0518　　記　　錄：白宏堯

出席人員簽名：應到 30 人　　實到 22 人

副校長	(出國公假)	工程學院 劉啟昌委員	[illegible]
副校長兼 學務長	(公假)	管理學院 林盛萱委員	[illegible]
教務長	(公假)	管理學院 黃宇彤委員	黃宇彤
研發長	鄭耀輝	管理學院 劉欣芸委員	劉欣芸
工程學院院長	黃啓三	設計學院 陳明源委員	陳明源
管理學院院長	[illegible]	設計學院 鄭銀河委員	(有課)
設計學院院長	王[illegible]蓮	人文學院 洪淑媚委員	洪淑媚
人文學院院長	林[illegible]勝	人文學院 宋英姬委員	宋英姬
通識教育中心主任	劉[illegible]	人文學院 吳佩玲委員	(未联絡上)
體育室主任	黃[illegible]	通識教育中心 甯慧如委員	(有課)
人事室主任兼 執行秘書	白宏堯	通識教育中心 楊斐芬委員	楊斐芬
工程學院 劉裕永委員	(口頭请假)	通識教育中心 王琰玲委員	(口頭请假)
工程學院 李孟君委員	李孟君	體育室 謝天助委員	謝天助
工程學院 卓武舜	卓武舜	列席	
工程學院 溫坤禮委員	溫坤禮	列席	
工程學院 陳宏明委員	陳宏明	列席	

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施(詳填附表一至九)

(一)附表一　經費支用內容.....83

(二)附表二　資本門經費支用項目、金額與比例表.....83

(三)附表三　經常門經費支用項目、金額與比例表.....84

(四)附表四　資本門經費需求教學儀器設備規格說明書.....85

教學儀器設備(第一批).....85

教學儀器設備(第二批).....91

教學儀器設備(第三批).....93

(五)附表五　資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書.....98

(六)附表六　資本門經費需求軟體教學資源規格說明書.....99

(七)附表七　資本門經費需求學生事務與輔導相關設備規格說明書.....100

(八)附表八　資本門經費需求其他項目規格說明書.....101

(九)附表九　經常門經費需求項目明細表.....102

二、預期實施成效

各分項列述計畫完成後，在教學與學校發展上可達到之成效如下：

（一）資本門預期實施成效：

單位	系(所)重點發展特色	預期成效(修正後)
自動化系暨機電光所	1.執行本校「研究傑出計畫-彷真服務型機器人之開發」計畫爲本系所 96 年度之重要工作，使本校成爲全國研發智慧型機器人的重鎮。 2.繼續執行「教學卓越計畫 5-7 機器人與智慧型控制學程；6-4 落實技術證照考照輔導計畫」。推動師生報考機電整合乙級證照。 3.繼續申辦「產業研發碩士專班」及辦好進修部二技「在職專班」招生工作，做爲產學合作與人才培訓的績效。	1-1 完成「彷真服務型機器人」雛型機之開發。 1-2 尋求業界及政府資源，成爲新世代工業產品的先驅。 2-1 繼續獲教育部補助增加本系所之外部資源。 2-2 配合職訓局申辦「機電整合技術士」考照業務，並促使本校師生獲得證照。 3-1 持續進行產業碩士人才培訓計畫。 3-2 辦好本系所相關之招生業務，俾在產學合作方面再建新猷。
電機工程研究所	1.IC 半導體製程與元件特性量測技術 2.再生能源系統與電力電子應用 3.系統分析與電力監控技術	1.IC 半導體製程實務及元件特性模擬分析訓練。 2.建立電力電子設計研製基礎能力，包括電路佈局、電路模擬分析及實作驗證。 3.+規劃綠色能源發電系統監控與電力轉換器研製訓練課程。
電機系	1.微電腦控制及伺服馬達控制技術與應用 2.綠色能源應用與電力轉換技術 3.機電整合技術 4.IC 半導體製程與機台維修教學應用	1.提升本系師生綠色能源技術及電力轉換應用產品研發的技術層次。 2.增強電動機實驗室的教學實驗設備，提昇控制應用能力，符合就業需求。 3.增強可程式邏輯設計及嵌入式系統應用能力，吻合目前產業界需求，提升學生就業競爭力。
機械系暨製造科技研究所	1.精密微加工技術 2.材料電漿改質與薄膜沈積技術 3.電腦輔助精密產品設計與製造技術 4.機電光整合製造自動化技術	1.充實本所在非傳統加工主流技術上的基礎設備，培育中部科學園區光電產業所亟需之精密微加工專業人才，增進本校教學研究與產學合作績效。 2.建立本系對複雜曲面薄膜之檢測能量，配合國內蓬勃發展之精密鍍膜技術，強化既有之脈衝電漿技術應用領域，以期發展精密薄膜披覆特色。 3.延續本系精密產品設計與製造能力，整合 CAD/CAM/CAE 教學能量，培育中部科學園區光電產業所亟需之產品研發專業人才，增進本校教學研究與產學合作績效。 4.充實本系機電光整合製造自動化的教學內涵，培育中部鄰近產業所需之生產自動化專業人才，增進本校教學研究與產學合作績效。

單位	系(所)重點發展特色	預期成效(修正後)
電子工程研究所	1.通訊 2.計算機 3.光電、半導體	1.提供研究生上課教室，給其獨立教學及研究空間。 2.新購微電發展研究基礎量測設備（電源供應器、數位電表），提升研究用設備。 3.新購數位示波器，提升通信學程教學研究使用。 4.綠色能源科技發展研究室增購個人電腦及模擬介面，充實研究設施。 5.奈米科技發展研究室增購光電流量測儀器及空氣水質改善設施，以改善研究室環境及實測設備。 6.光電發展研室增購光譜儀-紅外線偵測器及氙氣光源及水質改善系統，以改善研究室環境及實測設備。 7.提供研究生個人電腦，分配至發展研究室，使研究生可依學習領域，至相關研究室學習。
電子系	1.通訊 2.計算機 3.光電、半導體	1.更新數位通信實驗室設備（示波器），提升教學儀器改善。 2.更換電腦網路實驗室設備（個人電腦），更新硬體及軟體使電腦教學更順暢。 3.充實微電腦介面實驗室設備,以期建立具有 I/O 資料擷取及量測功能之教學實驗室。 4.購置太陽光源模擬器、光功率計量儀，提升奈科技發展研究室研究設備。
電腦與通訊工程系	1.充實通訊發展平台之教學實驗設備 2.提昇天線量測之軟硬體設備 3.充實衛星定位與數據廣播實驗室之教學設備 4.充實網路電話教學設備，提升資訊網路學程之教學成效 5.充實專題製作室之設計與測試發展設備 6.更新技能檢定考場硬體	1.學生可學習無線通訊設備在救災防治上之應用 2.提升學生天線設計軟體模擬之準確性、增加天線量測頻率值 3.衛星通訊系統相關實務操作說明 4.增加衛星定位與數據廣播實習課之實驗項目 5.提供學生專題製作更多的發展工具 6.提升同學執照數量
工管系	協同管理與製商整合學程，提昇多媒體教學設備。	提昇學生創新與創意之能力，增進學生在品管實務上之運用，且進行生產與物流系的評估並能模擬 3D 工廠

單位	系(所)重點發展特色	預期成效(修正後)
資訊管理系	1.改善教學品質 2.數位多媒體製作、資料庫開發應用 3.行動多媒體簡訊開發與製作於商務中的應用 4.提升學生資料庫管理、資料倉儲、資料探勘等專題製作的能力	1-1 因原教學環境設備汰換，新增購設備以改善教學環境。 1-2 專題教室電腦設備汰換，以利學生上機使用。 1-3 系館無線網路擴充，增進教師及學生之上課品質。 2-1 強化學生對多媒體製作之能力。 3-1 因原有之設備無法支援學生於新通訊標準中的開發使用，新增設備以配合學生的專題製作。 3-2 強化學生於行動多媒體的製作能力。 3-3 提升學生於行動應用中的創新能力。 4-1 增強學生資料庫開發與應用之能力 4-2 與現有的 Visual Studio 2005 及 .NET 整合，提升資料庫程式設計課程的效率。 4-3 資料庫交易(異動)處理回應時間可減 35%，查詢回應時間更減少 70%。提升資料庫(管理)系統課程的教學品質。 4-4 資料庫鏡像、容錯功能，使得教學內容更貼近業界的應用。 4-5 進階的資料倉儲 OLAP 分析工具，提升學生對資料倉儲專題製作的能力。 4-6 七種資料探勘(DATA MINING)演算方法(包含 Associate, Clustering, Decision Tree, Neural Network, Sequence Clustering, Time Series,Native Bay) ，可提升學生對資料探勘專題製作的能力。
國企系	1.建立數位學習入口網站，以及軟體互動式教學平台。 2.建立線上測驗中心，將技檢題庫放在網路平台上，讓學生隨時可以上網學習，以協助取得證照，提升就業能力。	提高本系學生證照取得人次， 以增加未來就業能力。
土木系	1. 環境與空間資訊系統 2. 防災與災害管理系統	1.充實光纖感測相關研究設備，並運用於防災技術上，近期已經朝向光纖與資訊數位系統整合、光纖壓力感測器雛形之標定測試與環境量測方向進行。預期相關成果可改善並實際應用於現地之監測技術中。 2.可供有關混凝土、工程材料、非破壞檢測等相關實驗課程之所有師生使用，同時可供教師進行混凝土檢測試驗之研究用。 3.可供流體力學實驗之學生使用，並提供教師研究用。 4.提高教師教學及行政 E 化的效率。 5.提高學生上電腦課程的品質和效率。

單位	系(所)重點發展特色	預期成效(修正後)
空間設計系	1.數位空間設計 2.社區總體營造	1.完成三維電腦動畫基礎教學與進階視覺模擬教學所需軟硬體設備。 2.師生以工作坊形式建立建築繪圖電腦化技術。 3.建立虛擬空間設計整合學程。 4.建立平面材質切割自動化技術。 5.建立建築環境風場計算模擬技術及其在建築環境控制上的應用。 6.建立應用 GIS 軟體於區域規劃技術，並開發水域環境規劃應用技術。 7.完成模型製作室基礎設備充實，提供師生製作建築模型所需加工機具。 8.充實電腦輔助建築製圖軟體，並應用於小區規劃與設計。
商業設計系	1.教學特色：課程重點分為理論課，佔總課程之 1/3、實務課程佔總課程之 2/3 包括有數位化、網路資訊化、視覺設計為主等創意與製作為輔助技能教學。 2.研究成效：成立「文化創意產業」與「數位多媒體」兩間實驗室，進行研究、服務與教學。主要從事文化產業特色之視覺設計、商品設計與電腦輔助設計之研究工作。 3.產業合作成效：本所強化商業形象設計與產業的 e 化其專業設計能力、整合式創意與數位藝術的視覺傳達設計理念，執行學校 1 人 1 專案目標， 4.國際交流合作：本校配合未來國際化設計趨勢，朝著多元化方向發展。	1.各學年一門主設計課程採分組教學，由 2 位專業教師同時進行分組教學，在「專題設計」方面，導入產業合作及設計競賽的做法。達成每位學生一學期 1 個產學案及 2 次設計競賽。 2.達到教師每年一篇期刊論文及一篇研討會論文，政府計畫案本系有 2 件，學校文宣設計服務答 30 件、社區服務之產學合作案每人一件、教師校內專題研究計畫每人一件。 3.產學合作計畫案達到平均每人 2 件。結合本系的專題製作教學與教育部專案計畫，掌握產、官、學、研的整體互動，採「文化創意產業設計技術」與「電腦整合藝術」雙軌並行的發展特色，以提升產業競爭力。 4.與韓國 2 所姐妹校進行學生互訪、大陸 1 所姐妹校進行教師與學生互訪。
數位媒體設計系系	1.影像影像設計 2.數位行動學習	1.數位數位剪輯及音效教學所需軟硬體設備。 2.數位多媒體實驗室教學所需軟體建構 3.建構影片編輯軟體圖檔 4.建構音效材質庫資料檔 5.建立數位剪輯技術平台 6.建立數位音效技術平台

單位	系(所)重點發展特色	預期成效(修正後)
應用外語系	1.提昇學生外語自學環境與軟硬體設施 2.提昇外語多媒體教學效能與品質 3.強化學生基礎外語能力(聽說讀寫全方位能力)訓練	1.提昇全校授權外語自學軟體、網站伺服器下載工作效率。 2.增購電腦、DVD 播放器，提昇自學中心多元化自學教材的使用。 3.215 語言教室設備已使用多年，將淘汰原使用之類比錄音帶系統，全面改善為數位式語言教學系統，以符合新教材之要求與師生使用之便利性。 4.增購數位攝影機，提供師生製作多媒體教材與專題製作所需。 5.第二語言教室已使用 5 年，全面更新第二語言教室耳機麥克風，以提升口語、聽講訓練課程之效率。 6.改善已使用 8 年之視聽表演室老舊視聽設備，以維持設備之正常運作。
運休系	1.擴充運動觀光研究室設備 2.擴充休閒運動研發中心設備 3.擴充體適能健康中心設備	1.加強學生對運動傷害防護與緊急處理能力 2.配合教育部政策辦理自行車教學推廣活動。 3.訓練同學自行車維修保養能力及自行車導覽能力。 4.充實休閒運動研發中心設備，發揮休閒研發效能。 5.持續有效辦理運動及冒險觀光研究調查 6.擴充設施至專業水準並與外界體適能健康俱樂部水準接軌，進而提升學生往後就業之競爭力。 7.完善設施可作為學生上課及校內實習之完善場所，以利於學得另一項就業專業技能。
美容系	1.整合造型設計學程充實造型藝術相關設備 ①增購實用色彩與造型實驗室實驗室設備 2.強化美容保健學程 ①設立 SPA 水療技術研發實驗室 ②設立健康中心	添購電腦等設備，使學生在操作時有發揮空間，提升學習成效。 發揮學生美療技術能力，提升未來市場競爭力。 提供美容保健新知，倡導健康新觀念。
通識中心	1.加強通識教學之 e 化設備 2.強化數學 e 化教學 3.提升學生之數學能力 4.提昇學生之鄉土教學 5.培養學生的音樂欣賞與表演技能	增加輔助教學設備，提升教學品質。

單位	系(所)重點發展特色	預期成效(修正後)
圖書館	1.持續增加各類館藏資源，協助教師教學、研究及學生學習所需，逐步建立學校館藏特色。 2.全球博碩士論文查詢系統，提昇服務品質。 3.全文影像傳輸軟體 4.資訊主機房建置	1-1 提升學術研究及教學專業圖書典藏資源的質與量。 1-2 充實視聽數位資料館藏，協助教師教學資源資源及學生學習所需，。 2-1 整合國內外博碩士論文資源查詢。 3-1 全文影像傳輸軟體，提昇圖書館的館際合作功能，提供快速、便宜、高品質的文件傳輸服務。 4-1 擴充機房空間及改善機房環境,延長機器壽命,提供最佳資訊服務。
學務處 (課外活動指導組)	1.持續發展社團資訊化 2.加強社團成果展現	鼓勵學生辦理活動時需附計劃與實施辦法，紀錄社團活動時活動情形並詳加紀錄，活動俾能精益求精，追求盡善盡美。
體育室	1.提供良好運動環境，激勵學生重視運動強身習慣。 2.提升學生運動技能進而養成終身運動習慣。 3.養成健康的生活習慣及正確的運動觀念。 4.辦理健康促進活動，提升師生自我健康管理能力。	1.落實本校教育方針爲「德、智、體、群、美」五育並重之全人教育。 2.強化學生體能，依據學生年級循序漸進。 3.教導學生運動技能，養成終身愛好運動之習慣。

（二）經常門實施成效(修正後)

項目	重點發展特色	預期成效
一、改善教學與師資結構	1.研究(含專題計畫) 2.研習 3.進修 4.著作 5.升等送審(學位) 升等送審(專門著作) 6.改進教師-演講 改進教學-媒體 7.編纂教材 8.製作教具	1.預計384案，其中發表論文264案，專題研究計畫120案，鼓勵教師積極投入實務研究，並應用於教學。 2.預計510人次，鼓勵教師參加各學門研討會，促進教師學術交流、知識分享及教師知能。 3.接受兩年補助者估10人進修，提升師資水準。 4.預計12案，鼓勵教師編著著作。 5.學位送審預計16件，補助教師專門著作外審費。 專門著作送審預計40件，補助教師升等專門著作外審費、印刷費及材料費。 6.專題演講預計47案，邀請學者專家蒞校專題演講及指導，加強組織學習及教師知能。 教學媒體預計168案，獎勵教師製作多媒體教材，提升教學品質。 7.預計52案，鼓勵教師自編教材，提升教學品質。 8.預計10案，鼓勵教師製作教具，提升教學品質。
二、行政人員相關業務研習及進修	1.研習	1.計14人次，提升行政技能
	2.進修	2.計12人，提升行政人員素質
三、學生事務與輔導相關經費	學生事務與輔導相關工作	(1) 外聘社團指導教師鐘點費(估5人) ，促進學生活動技能，展現活力。 (2) 學生社團辦理整合性全校活動，增進學生辦理活動之行政執行與溝通協調能力。
四、其他	1.增聘教師薪資	95學年度部分(96年1月至96年7月)：教授1人、副教授1人、助理教授3人。 96學年度部分(96年8月至96年12月)：預估教授1人、副教授1人、助理教授1人。 估計新(補)聘教授2人、副教授2人、助理教授4人。
	2.現有教師薪資	依規定餘款用於補助本校現有助理教授以上教師部分薪資(估194人)。 本校95學年度第二學期全校生師比為24.85：1、助理教授以上比例為55.59%，預估96學年度第一學期全校生師比為25.47：1、助理教授以上比例再成長為58.12%，逐步增強師資結構。 本校教授21人，不含校長及增聘教授。
註：本表第一至四項人數、案件數，係以96年度教育部獎補助整體發展經費(經常門預算)編列，其預算經費並提經96年05月16日校教評會審議通過。		

附　件

附表一　經費支用內容 83

附表二　資本門經費支用項目、金額與比例表 83

附表三　經常門經費支用項目、金額與比例表 84

附表四　資本門經費需求教學儀器設備規格說明書 85

教學儀器設備(第一批) 85

教學儀器設備(第二批) 91

教學儀器設備(第三批) 93

附表五　資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書 98

附表六　資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 99

附表七　資本門經費需求學生事務與輔導相關設備規格說明書 100

附表八　資本門經費需求其他項目規格說明書 101

附表九　經常門經費需求項目明細表 102

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）

96 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 (獎補助款 10%以上)	總經費(5)=3)+(4)
$ 13,389,570.-	$ 27,802,349.-	$ 41,191,919.-	$ 4,119,192.-	$ 45,311,111

	資本門（獎補助款 60%）			經常門（獎補助款 40%）		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款(10%)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款(0%)
金額	$ 8,033,742	$ 16,681,409	$ 4,119,192.-	$ 5,355,828.-	$ 11,120,940.-	0
合計	$ 28,834,343			$ 16,476,768.-		
占總經費比　例	不含自籌款　60　% 含自籌款　63.6 %			不含自籌款　40　% 含自籌款　36.4 %		

註一：資本門及經常門，各佔獎補助款總預算（不含計畫型獎助）60% 及 40% 。

註二：10% 自籌款(不限定經常門及資本門的比例)。

附表二

資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程

☐ 是，$ _____，占資本門 _____ %（註一）

☑ 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）	19,499,351	78.9%	4,119,192	100%	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% ）	3,875,800	15.7%	0	0	註三
三、訓輔相關設備（應達資本門經費 2% ）	670,000	2.7%	0	0	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設施等）	670,000	2.7%	0	0	註五
合計	24,715,151		4,119,192	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訓輔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(不限定經常門及資本門的比例)。

附表三

經常門經費支用項目、金額與比例表

項目	佔經常門經費之金額	佔經常門經費之比例	自籌款佔經常門經費之金額	自籌款佔經常門經費之比例	內容說明(分配原則、審查機制說明)
一、改善教學與師資結構（占經常門經費 30% 以上)	研究$ 3,804,065 研習$ 1,280,000 進修$ 775,400 著作$ 100,000 升等送審$ 565,500 改進教學$ 988,500 編纂教材$ 280,000 製作教具$ 42,000 合計$ 7,835,465	研究 23.09% 研習 7.76% 進修 4.71% 著作 0.61% 升等送審 3.43% 改進教學 6.00% 編纂教材 1.70% 製作教具 0.25% 合計 47.55%	研究$ 0 研習$ 0 進修$ 0 著作$ 0 升等送審$ 0 改進教學$ 0 編纂教材$ 0 製作教具$ 0 合計$ 0	研究 0.0% 研習 0.0% 進修 0.0% 著作 0.0% 升等送審 0.0% 改進教學 0.0% 編纂教材 0.0% 製作教具 0.0% 合計 0.0%	1.分配原則：遵照「九十六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」等相關規定及本校整體發展經費專責小組會議、校教評會之決議辦理。 2.審查機制：(1)本校整體發展經費專責小組之審查；(2)校教評會之審查；(3)本校專題研究計畫審查小組。 3.本校自籌款全部使用於資本門，故經常門自籌款之比例爲 0%。
二、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內)	$ 250,000	1.52%	$ 0	0.0%	1.分配原則：遵照「九十六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」等相關規定及本校「職員工在職進修辦法」辦理。 2.審查機制：由本校人事評審委員會審查。
三、學生事務與輔導相關經費（占經常門經費 2%）	$ 329,535	2.00%	$ 0	0.0%	學生事務與輔導相關經費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，其餘經常門經費支用則比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。
四、其他	$ 8,061,768	48.93%	$ 0	0.0%	1.分配原則：遵照「九十六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」等相關規定及本校整體發展經費專責小組會議、校教評會之決議辦理。 2.審查機制：本校校教評會之審查。
總計	$ 16,476,768	100.00%	$ 0	0.0%	

註七：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）

註八：自籌款(不限定經常門及資本門的比例)。

附表四

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	LabVIEW 系所升級版	900777-06	1	40,000	40,000	網路監控實驗室	自動化系	
2	NI USB6009 資料擷取器	779026-01	6	12,000	72,000	網路監控實驗室	自動化系	
3	電腦	Intel雙核心(含)以上、再生卡	5	32,000	160,000	伺服控制實驗室	自動化系	
4	微電流計	6487 Picoammeter	1	160,000	160,000	機電整合實驗室	自動化系	
5	空氣壓縮機	靜音式	1	60,000	60,000	自動化機構實驗室	自動化系	
6	RFID辨識系統	RFID+ Training Kit	1	80,000	80,000	機電整合實驗室	自動化系	
7	水塔型活化氧水機	400 mg/hr	1	80,000	80,000	機電整合實驗室	自動化系	
8	電腦	Intel雙核心(含)以上、再生卡	11	32,000	352,000	自動化機構實驗室	自動化系	1,004,000
9	精密表面粗度儀	測定範圍：縱600um/橫100mm，測定倍率：縱倍率50~500,000/橫倍率1~5,000	1	1,081,000	1,081,000	精密儀器開發實驗室	機電光所	1,081,000
10	高能量材料電位蝕刻系統	Compliance Voltage: ±20 V, Maximum Current: ±200 mA以上	1	784,000	784,000	破壞分析實驗室	製造科技所	
11	電腦	P4-3.0GHz(含)以上	9	30,000	270,000	研究生研究室	製造科技所	1,054,000
12	電腦	Core 2 Dual 1.86GHz以上、含再生卡	44	32,680	1,437,920	電腦教室	機械系	1,437,920
13	半導體電氣特性量測系統	具半導體元件電氣特性IV、CV等量測功能，可程式取樣掃描記錄功能。	1	1,774,000	1,774,000	IC半導體薄膜及元件製程	電機所	1,774,000
14	步進馬達（含驅動器）	步部角度0.9度電壓6V電流3A保持轉矩>4000gf-cm	10	10,000	100,000	電動機控制實驗室	電機系	
15	直流伺服馬達（含驅動器）	電壓48V,功率200W，轉矩6Kg-cm,轉速3000RPM	10	20,000	200,000	電動機控制實驗室	電機系	
16	數位儲存式示波器	2CH含探棒、4KPT記憶體深度、USB電腦介面、1 GSa/s取樣率 、VGA螢幕、進階的觸發功能，包括信號緣、脈衝寬度，以及可選擇的掃描線視訊。	4	50,000	200,000	邏輯設計實驗室	電機系	
17	數位儲存式示波器	2CH含探棒、4KPT記憶體深度、USB電腦介面、1 GSa/s取樣率 、VGA螢幕、進階的觸發功能，包括信號緣、脈衝寬度，以及可選擇的掃描線視訊。	2	50,000	100,000	創意專題製作教學	電機系	
18	直流電源供應器	三組以上直流可調電源(2組0-60伏特3安培、1組5伏特)	2	10,500	21,000	創意專題製作教學	電機系	
19	交流電源供應器	500VA以上	2	28,000	56,000	創意專題製作教學	電機系	677,000
20	單槍投影機	單槍投影機1500流明以上, 1台	1	34,000	34,000	研究生上課使用	電子所	
21	基本量測系統	1.電源供應器：0~30V；0~3A；具串並聯操作功能 *1台 2.函數信號產生器：輸出波形：正弦波、方波、三角波。頻率範圍0.1~4MHz*1台 3.自動換檔電錶：可量測 DCV,ACV,DCA,ACA,電阻,電容,頻率...等*4台 4.探棒：GTP-150A(150M)*3隻	1	42,100	42,100	微電腦發展研究室	電子所	
22	DM642發展板	TMS320DM642 DSP(600MHz),32M SDRAM,4M Flash,Enthernet 10/100 Mbps	1	130,000	130,000	DSP發展研究室	電子所	
23	個人電腦	PentiumDuo Core以上(含主機、螢幕等、掃瞄器)	1	35,000	35,000	綠色能源科技發展研究室	電子所	

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
24	數位儲存示波器	100MHz頻寬,4通道數,取樣率2 GS/s以上, USB介面連接儲存裝置, 彩色VGA液晶螢幕	13	57,000	741,000	數位通信實驗室	電子所	
25	I/O計頻器模組	具遠方遙測計頻器功能(含一個連接器)	1	22,000	22,000	微電腦介面實驗室	電子所	
26	Universal Motion Interface(介面卡)	UMI-7774 w/D-Sub Conn for Indust. App.	1	24,500	24,500	綠色能源科技發展研究室	電子所	1,028,600
27	個人電腦	Pentium4以上等級(含主機、鍵盤等)	61	21,000	1,281,000	電腦網路實驗室	電子系	
28	廣播系統	軟體式	1	70,000	70,000	電腦網路實驗室	電子系	
29	Labview軟體	系所升級版	1	37,000	37,000	微電腦介面實驗室	電子系	
30	I/O數位輸出模組	具遠方遙測輸出功能(含二個連接器)	1	18,000	18,000	微電腦介面實驗室	電子系	
31	I/O數位輸入模組	具遠方遙測輸入功能(含一個連接器)	1	15,000	15,000	微電腦介面實驗室	電子系	
32	I/O信號輔助器	具數位、類比、信號產生之輸入及輸出功能	12	11,000	132,000	微電腦介面實驗室	電子系	
33	筆記型電腦	Pentium4以上等級	2	40,000	80,000	總器材室	電子系	1,633,000
34	低階伺服器	1. CPU:Pentium4 3.2GHz(含)以上 2. RAM 256M(含)以上，並支援ECC DDR 400SDRAM(含)以上 3. 序列介面、USB介面各一個(含)以上 4. 提供Serial ATA硬碟或SCSI硬碟介面， 40GB(含)以上硬碟一顆(含)以上	2	75,000	150,000	計算機網路實驗室	電通系	
35	電腦主機	1. CPU:1.8GHz(含)以上 2. RAM 256M(含)以上，並支援ECC DDR 400SDRAM(含)以上 3. 序列介面、USB介面各一個(含)以上 4. 提供Serial ATA硬碟或SCSI硬碟介面， 40GB(含)以上硬碟一顆(含)以上 5.系統還原卡	31	23,396	725,276	電腦教室	電通系	
36	IE3D升級	由V9.x升級至V12.x	1	36,630	36,630	天線量測實驗室	電通系	
37	無線數據傳輸通訊測試系統	1.無線藍芽模組對RS-232轉換器 2.2.4GRF收發模組測試板 3.916.5MHzRF 收發模組測試板 4.RF語音實習板	2	17,250	34,500	衛星定位與 數據廣播實驗室	電通系	
38	感測模組界面軟體	1. Response time & transmit time Adjustable 2. Output pin activity assignment 3. 802.15. 4.Zigbee protocol compatible	1	29,000	29,000	通訊發展平台實驗室	電通系	
39	複頻信號產生與測試系統	1.產生DTMF+FSK來電顯示信號 2.RS-232PC界面處理 3.來電顯示記錄器附C語言開發程式範例	1	19,000	19,000	衛星定位與 數據廣播實驗室	電通系	

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
40	類比IC測試器	1. Analog IC Compatible 2. 555 Timing Compatible 3. 741、747 OPA Compatible 4. 10＊USB Power Adapter	1	33,000	33,000	通訊發展平台實驗室	電通系	
41	單晶片發展系統	1. 128K RAM (64K程式，64K資料) (含)以上 2. 可與PC連接方式：串列、並列、USB 3. 可硬體中斷，數目及位置無上限 4. 支援晶片：8×C31/32/51/52/54/55/56/58/1051/2051/4051 5. 燒錄器 6. 組譯軟體	1	25,000	25,000	通訊發展平台實驗室	電通系	1,052,406
42	創新與創意發展軟體Relex-Creax教育版Innovation Suite DELUXE	1.Innovation Suite 2.Contradiction Matrix 3.Contradiction Matrix 4.Perception Mapping 5.Evaluate	1	140,000	140,000	設規實習室	工管系	
43	3D 虛擬實境(VR)物件導向模擬軟體(Flexsim)	40人網路版 Flexsim 最佳化模組OPTQuest	1	600,000	600,000	設規實習室	工管系	
44	生產排程軟體Asprova 2003	Asprova 2003	1	300,000	300,000	生管實習室	工管系	
45	離散事件模擬軟體ARENA Professional Edition Educational Lab	(20人) seat license (including OptQuest & Flow Process)	1	150,000	150,000	生管實習室	工管系	
46	資料庫管理系統	SQL SERVER 標準版最新授權版 +molp CD	1	14,700	14,700	主機房	工管系	
47	個人電腦	Intel雙核心3.2以上含17吋液晶螢幕	1	36,000	36,000	視聽教室	工管系	
48	個人電腦	Intel雙核心3.2以上含17吋液晶螢幕	1	36,000	36,000	人因實習室	工管系	
49	個人電腦	Intel雙核心3.2以上含17吋液晶螢幕	3	36,000	108,000	主機房	工管系	1,384,700
50	電腦	P4 等級主機含螢幕	60	26,570	1,594,200	電腦教室一	資管系	1,594,200
51	台灣股市虛擬交易系統-現貨+權證	一式	1	600,000	600,000	數位線上學習模擬教室	國企系	
52	股市交易相關資料庫-現貨+權證	一式	1	100,000	100,000	數位線上學習模擬教室	國企系	
53	股市即時資訊-(虛擬交易主機代管模式)	股市即時資訊-(虛擬交易主機代管模式) /4個月加贈2個月)	1	67,000	67,000	數位線上學習模擬教室	國企系	
54	磁碟陣列伺服系統	終端機電腦系統作業主機IBM X346 SERVER，Server's RAM 升級 4GB，Windows Terminal Service gateway License 授權,Proware RAID SB-2803SA (Rack-2U)	1	570,000	570,000	國企2館	國企系	
55	雷射印表機	A4規格，黑白	2	13,000	26,000	行銷研究室 中小企業發展研究中心	國企系	1,363,000
56	電腦主機	Intel Core 2 Duo ／ RAM 1G ／ HDD 120G 以上	2	26,000	52,000	網路及資料庫伺服器	土木工程系	
57	高階筆記型電腦	Intel Core 2 Duo ／ RAM 512MB ／ HDD 80G 以上	1	52,000	52,000	行政用	土木工程系	
58	筆記型電腦	Intel Core D ／ RAM 512MB ／ HDD 60G 以上	2	40,000	80,000	教學用	土木工程系	

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
59	位移訊號接收器	1. 具BNC接頭 2. 量測頻率可達50kHz	1	155,000	155,000	配合本系現有敲擊回音試驗儀器之檢測使用	土木工程系	
60	鋼筋探測器	1. 可測定鋼筋位置/直徑/深度,保護層厚度 2. 可將量測值傳輸至PC電腦	1	250,000	250,000	用於教授學生如何檢測混凝土內部鋼筋之配置情形	土木工程系	
61	數位資料擷取器	Digital Input/Output, 8 channels	1	40,000	40,000	教學、研究用	土木工程系	
62	電子天平	精度0.01g	2	40,000	80,000	教學、研究用	土木工程系	
63	運動介面端子台	Universal Motion Interface	1	16,000	16,000	教學、研究用	土木工程系	
64	鋁合金光學桌板	孔距:25mm*M6Tap	1	90,000	90,000	教學、研究用	土木工程系	
65	層流流線觀測儀	台製	1	95,000	95,000	教學、研究用	土木工程系	
66	邊界層實驗裝置	台製	1	115,000	115,000	教學、研究用	土木工程系	1,025,000
67	DVCam數位攝影機與腳架	3CCD,支援影像1080i含腳架.背包.備用電池	1	170,000	170,000	數位多媒體實驗室	商業設計系	
68	Creative Sutie 2 Premium中板版	內含Acrobat 7.0 Pro+Photoshop CS2+Illustrator CS2+ InDesign CS2含二年內免費升級(含Mobielip Studil)	25	16,000	400,000	數位多媒體實驗室	商業設計系	
69	Production Studio 專業版	含AfterEffects最新專業版+Premiere最新教育版+PhotoshopCS2+IllustratorCS2+Audition2.0+EncoreDVD+MobiclipStdio4.03含二年內免費升級	10	25,000	250,000	數位多媒體實驗室	商業設計系	
70	掃瞄器	低速A3高階	1	21,015	21,015	電腦教室	商業設計系	
71	仿古鐘	30*60CM木製仿古鐘	1	10,000	10,000	繪畫教室	商業設計系	
72	貴妃椅	6.3*2.5*3.15尺雙扶手提花布貴妃椅	1	10,000	10,000	繪畫教室	商業設計系	
73	桌上型商品攝影台	全高140~174CM可調	1	14,500	14,500	攝影練習室	商業設計系	
74	外拍槍型手提式補光燈	600W(含電池包、鋁箱)	1	25,000	25,000	攝影練習室	商業設計系	
75	空氣壓縮機	3馬力 小型	1	40,000	40,000	文化產業實驗室	商業設計系	
76	電腦	P4 2.6G 80G 256MB 17"TFT螢幕	2	45,000	90,000	數位多媒體實驗室	商業設計系	
77	電腦割字機	最大進紙幅寬135公分，實割紙寬125公分，切割速度0~60公分/秒 隨機附件:刀座.筆座.割字刀3支.電源線.排線.腳架	1	29,800	29,800	文化產業實驗室	商業設計系	1,060,315
78	曲線鋸機	20”以上，無段變速（含腳架）	1	19,162	19,162	模型及海報製作	空間設計系	
79	空間繪圖軟體ARS	Revit9.0 (20 Users)	1	770,000	770,000	虛擬實境製作	空間設計系	
80	電腦繪圖軟體Quick-arch	單機版+教育版(10 Users)	1	120,000	120,000	電腦繪圖製作	空間設計系	
81	繪圖專用電腦	Quick-arch專用(含雷射印表機及掃描器)	1	116,000	116,000	電腦繪圖製作儀器	空間設計系	1,025,162

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
82	HD video System	AMD x 64 Duo Core 3.0G / 2GB DDR II RAM / 160GB HD for System / 480GB HD for Video / 19" LCD X 2 / HDV PCI Card, 支援HD/SD 即時多層編輯	1	600,000	600,000	影像編輯及製作工程教學使用	數位媒體設計系	
83	混音音效系統	Intel Core 2 Duo 1.86G CPU /2GB RAM /160GB HD / 19" LCD / DigiDesign 002 Rack /Pro-Tools LE/ 專用麥克風	1	150,000	150,000	數位音效製作與應用教學使用	數位媒體設計系	
84	Adobe軟體	Production Studio 專業版內含(After Effects 7.0 專業版 +Premiere Pro 2.0+Photoshop CS2+Illustrator CS2+Audition 2.0+Encore DVD 含2年維護升級	22	18,000	396,000	數位教學使用軟體	數位媒體設計系	1,146,000
85	拖車型防護箱	拖車型運動傷害防護箱一個、人工皮膚模12卷、運動貼布1.5" 40卷、輕型貼布" 12卷、彈性貼布3" 10卷、貼布剪刀(一字型)、第二層皮膚模1卷、冰袋11"一個、彈性繃帶4"加長型2卷、冷凍噴劑420cc 2瓶、KG3生動運動乳膠 2瓶、止血棒一盒、優碘200cc 一瓶、生理食鹽水500cc 2瓶、棉花棒一包、紗布墊3" X 3" 3包、3M透氣紙膠一卷、除膠噴漆一瓶、機能貼布三卷	2	14,000	28,000	運動觀光實驗室	運休系	
86	登山越野自行車	18" 27段變速	4	22,275	89,100	運動觀光實驗室	運休系	
87	登山越野自行車	17" 27段變速	45	13,190	593,550	運動觀光實驗室	運休系	
88	專業用電腦跑步機	1.跑步範圍：寬51cm×長153cm跑步帶；2.自動升降坡度：0%~15%；3.速度範圍：0.8~20kph；4.驅動馬達：3.2HP，交流電220V；5.跑步滾筒：3英吋大型滾筒O.D軸承；6.具備電腦設定之六種專業訓練課程；7.具有可顯示運動程式資訊之7" 吋冷光(藍)LCD面版設計,顯示時間、距離、卡路里、阻力級數、心律等功能；8.手握把處需具有速度及坡度快速調整按鍵；9.機台需具有鍵盤式速度快速鍵；10.須具緊急停止裝置；11.機器本身具手握式心跳感應裝置及無線式心跳感應裝置，並可與polar系統相容以利配合課程使用；12.可承載182kg負荷；13.機台尺	1	100,000	100,000	運動健康與體適能中心	運休系	
89	專業用靠背式腳踏車	電源需求：發電機發電系統；1.堅固呂合金骨架焊接，poly-V皮帶；2.具有可顯示運動程式資訊之7" 吋冷光(藍)LCD面版設計,顯示時間、距離、卡路里、功率瓦特數、阻力級數、轉速、心律等功能。內含HRC及觸摸式心跳感應裝置；3.需具有電腦設定之六種專業用運動課程；4.手握把處可直接啓動和調整阻力裝置；5.阻力範圍:1~20級；6.需具有無線式心跳感應裝置可與polar系統相容以利配合課程使用；7.佔地面:137cm(長)*69cm(寬)*127cm(高)	1	40,000	40,000	運動健康與體適能中心	運休系	
90	防水禦寒夾克	外層core-Tex XCR防水透氣夾克，內層100%羽絨夾克，三件式	2	16,000	32,000	休閒運動研發中心	運休系	
91	登山錶	不銹鋼殼，可偵測高度、氣壓、溫度，並具有指北針功能	1	15,512	15,512	休閒運動研發中心	運休系	
92	登山錶	具GPS定位功能，可偵測高度氣壓、溫度，並具有指北功能	1	32,000	32,000	休閒運動研發中心	運休系	
93	一般型電腦（桌上型）	Intel Pentium4以上，19吋液晶螢幕	1	50,000	50,000	休閒運動研發中心	運休系	
94	高階雷射印表機	A3規格	1	45,000	45,000	休閒運動研發中心	運休系	1,025,162
95	三合一美體元氣床	長190*寬102*高50cm	1	450,000	450,000	SPA水療技術研發實驗室	美容系	
96	遠紅能量屋	長190*寬102*高120cm	1	70,000	70,000	SPA水療技術研發實驗室	美容系	
97	全光譜太空艙	約長230cm *寬90cm*高92cm	1	600,000	600,000	SPA水療技術研發實驗室	美容系	1,120,000
98	網站伺服器	雙CPU+2GB RAM	1	200,000	200,000	電腦教室	應用外語系	
99	影音串流伺服器	雙CPU+4GB RAM	1	395,000	395,000	第二自學中心	應用外語系	
100	電腦	一般型電腦Pentium D 2.8GHz以上	13	30,000	390,000	第一自學中心	應用外語系	
101	防潮箱	980公升以上	1	60,000	60,000	多媒體教室	應用外語系	1,045,000

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

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
102	筆記型電腦	Intel Core Dual 1.66GHz(12吋)	12	45,000	540,000	215語言教室 313語言教室	英文組	
103	輔助教學軟體	全校授權版英語教學軟體	1	175,000	175,000	第二自學中心	英文組	
104	擴大機	輸出功率80W以上	1	20,000	20,000	視聽表演室	英文組	735,000
105	一般型電腦(含17吋彩色液晶顯示器)	Pentium D 2.8GHz (800MHz FSB、視訊攝影機)	2	32,000	64,000	數學中心教學E化用	通識中心	
106	一般型電腦(含17吋彩色液晶顯示器)	Pentium D 2.8GHz	2	32,000	64,000	301及413視聽教室	通識中心	
107	專業電腦播放機	音圓電腦機播放機	1	36,600	36,600	音樂教室	通識中心	
108	擴大機	專業用多軌混音擴大機 (300W*2)	1	30,000	30,000	音樂教室	通識中心	
109	數位攝影機等設備	DV	1	55,000	55,000	音樂教室	通識中心	
110	數位大地影像基本版	彰化市 一套	1	23,400	23,400	鄉土資源交流中心	通識中心	
111	數位大地影像基本版	台灣中部(部分)縣市	1	122,000	122,000	鄉土資源交流中心	通識中心	395,000
112	桌球發球機	LEAD-2040	1	30,000	30,000	教學及選手訓練	體育室	
113	手提式無線擴音器	MA-707	1	35,000	35,000	戶外教學用	體育室	
114	無線喊話器(組)	ER-2930W、WM4300、ST-16、WTU4800	2	18,000	36,000	戶外教學用	體育室	101,000
獎補助款合計					23,761,465			

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)※第二批

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
115	壓力量測系統	8-Channal 暫態壓力量測	1	342,000	342,000	製造熱流實驗室	製造科技所	
116	壓力量測感測器	測量範圍10到100公斤；精度等級:0.5%；不銹鋼構造；抗腐蝕；感應度：2mV/V	3	16,000	48,000	振動實驗室	製造科技所	390,000
117	HDV 攝影機	HDV 1080i DVCAM	2	170,000	340,000	專業攝影教學使用	數位媒體設計系	
118	HDV 攝影腳架	三段式鋁合金含快拆雲台,具ACC端子	2	30,000	60,000	專業攝影輔助教學	數位媒體設計系	
119	防潮箱	600L以上	1	45,000	45,000	保存數位資本門設備	數位媒體設計系	
120	數位相機	1000萬畫素高階彩色單眼反光式數位相機含腳架	1	85,000	85,000	數位攝影教學輔助	數位媒體設計系	
121	版權影像材質庫	3D total Texture CD	1	245,000	245,000	數位影像之使用教學資料檔	數位媒體設計系	
122	版權音效材質庫	FX Library	1	200,000	200,000	數位音效之使用教學資料檔	數位媒體設計系	
123	筆記型電腦	Pentium雙核心以上，1024MB記憶體，獨立顯示卡	1	50,000	50,000	課程教學使用	數位媒體設計系	1,025,000
124	個人電腦	個人電腦：PentiumDuo Core以上(含主機、螢幕等)*7台	7	30,000	210,000	微電腦介面實驗室*(2)台 微電腦發展研究室(1)台 有線電視播放室*(1)台 系統應用發展研究室*(1)台 光電發展研究室*(2)台	電子所	
125	雷射印表機	雷射印表機：A4*4台	4	15,000	60,000	微電腦發展研究室(1)台 系統應用發展研究室*(1)台 光電發展研究室*(1)台 綠色能源科技發展研究室*(1)台	電子所	
126	基本量測系統	1.桌上型數位電表：50K位數讀值解析度,可量測交直流具有RS232連結電腦使用 2.電源供應器：0~30V；0~3A；具串並聯操作功能	2	21,500	43,000	微電腦發展研究室 系統應用發展研究室	電子所	
127	萬用型IC燒碌器	支援燒錄EPROMs,EEPROMs,FLASH…等	1	20,000	20,000	微電腦發展研究室	電子所	
128	空氣清淨機	空氣清淨機：具有空氣清淨及除濕功能	1	10,000	10,000	奈米科技發展研究室	電子所	
129	RO-逆滲透裝置	RO-逆滲透裝置：製作純水用	1	10,000	10,000	奈米科技發展研究室	電子所	
130	光電流測量儀	1.含可程式電源電表及HMT Optics-solar系統軟體 2.GPIB卡	1	316,000	316,000	奈米科技發展研究室	電子所	
131	光譜儀-紅外線偵測器	量測範圍：800nm~1700nm	1	40,000	40,000	光電發展研究室	電子所	
132	PCI-8252	1.含BaslerCCDl 2.透過 IEEE 1394 延伸 3.具有OHCI v1.0 協定	1	43,800	43,800	綠色能源科技發展研究室	電子所	
133	8 軸步進/伺服運動控制器	NI PCI-7358:高速 4 MHz 位置觸發 ,8 個 16 位元類比輸入,64 個數位 I/O 通道	2	116,100	232,200	綠色能源科技發展研究室	電子所	

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)※第二批

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
134	Universal Motion Interface(介面卡)	UMI-7774 w/D-Sub Conn for Indust. App.	2	24,500	49,000	綠色能源科技發展研究室	電子所	1,034,000
135	美體元氣穴敷組	加熱器含電器石6kg	3	65,000	195,000	SPA水療技術研發實驗室	美容系	
136	TYS美雕儀	約（L）39cm (W)37cm (H)77cm	3	50,000	150,000	SPA水療技術研發實驗室	美容系	
137	手足護理彩繪專用儀器	約高135cm*寬80cm*長126cm	1	70,000	70,000	SPA水療技術研發實驗室	美容系	
138	美膚理療床	約長180cm *寬68cm*高60cm	10	5,500	55,000	SPA水療技術研發實驗室	美容系	
139	活化生物儀	約波長power25-99％	1	400,000	400,000	SPA水療技術研發實驗室	美容系	
140	電位光療機	消耗功率16W	1	150,000	150,000	健康中心	美容系	1,020,000
獎補助款(第二批)合計					3,469,000			

附表四

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)※第三批

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
141	電腦	Intel雙核心(含)以上、再生卡	7	32,000	224,000	機電整合實驗室	自動化系	
142	雷射印表機	A3規格	1	50,000	50,000	自動化電子化實驗室	自動化系	
143	3眼顯微鏡	SZX7	1	198,000	198,000	機電整合實驗室	自動化系	472,000
144	彩色雷射印表機	A4規格	1	40,000	40,000	系統整合實驗室	機電光所	
145	GPRS無線傳輸模組	1. One Manager 2. Twelve Evaluation Motes 3. Three sensor plug-in with temperature 4. Light, and tilt sensors 5. SRAM : 128K	1	99,000	99,000	系統整合實驗室	機電光所	
146	電子束微影機	含繪圖卡、SEM連接線、桌上型電腦	1	1,100,000	1,100,000	微奈米共通實驗室	機電光所	
147	無線加速規	G-LINK(發射器)、Basestation(接收器)、軟體	1	92,000	92,000	M703實驗室	機電光所	
148	飛行資料記錄器	±5g，50Hz Sample Rate	1	98,000	98,000	M703實驗室	機電光所	
149	ZigBee無線傳輸模組	1. 無線頻率:2.4GHz 不用執照的 ISM 頻帶 2. 調變:DSSS(O-QPSK) 3. 最大傳輸資料量:250Kbps 4. 接收靈敏度:-94 dBm 5. 傳送距離:300 m (LOS)	1	99,000	99,000	系統整合實驗室	機電光所	1,528,000
150	CNC綜合切削加工機	Fanuc-0MC系列控制器、機械行程 550*460*460mm以上、主軸錐度BT40、8000rpm 以上、ATC16支刀具	1	1,581,162	1,581,162	數控實驗室	製造科技所	1,581,162
151	電腦	Core 2 Dual 1.86GHz以上、含再生卡	16	32,680	522,880	電腦教室	機械系	
152	氣動馬達綜合實驗臺	氣動型,馬達傳動	1	60,000	60,000	液氣壓實驗室	機械系	
153	立式帶鋸機	床台自動進刀、最大鋸切長度350mm、最大鋸切厚度240mm、機械尺寸950*600*1560mm以上	1	90,000	90,000	機械工廠	機械系	
154	Sentinel居家警衛機器人	12V DC馬達、室內導航、彩色影像	1	352,039	352,039	感測與量測實驗室	製造科技所	1,024,919
155	微波及電子迴旋系統	微波產生器及電子迴旋器，配合PECVD機台周邊設備及控制介面。	1	1,300,000	1,300,000	IC半導體薄膜及元件製程	電機所	
156	高真空渦輪真空幫浦	高真空渦輪真空幫浦，配合PECVD機台周邊設備及控制介面。	1	700,000	700,000	IC半導體薄膜及元件製程	電機所	2,000,000
157	Universal Motion Interface(介面卡)	UMI-7774 w/D-Sub Conn for Indust. App.	1	24,500	24,500	綠色能源科技發展研究室	電子所	
158	個人電腦	PentiumDuo Core以上(含主機、螢幕等)	26	30,000	780,000	各發展研究室及研究生	電子所	

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)※第三批

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
159	氙氣光源系統	1.氙氣光源：300W氙氣燈泡、300W電源供應器、空氣冷卻罩、光源範圍220nm~900nm	1	181,000	181,000	光電發展研究室	電子所	
160	RO-逆滲透裝置	1.RO-逆滲透裝置：製作純水用	1	10,000	10,000	光電發展研究室	電子所	995,500
161	數位儲存示波器	100MHz頻寬,4通道數,取樣率1 GS/s以上, USB介面連接儲存裝置, 彩色VGA液晶螢幕	15	57,000	855,000	數位通信實驗室	電子系	
162	太陽光源模擬器	真實模擬太陽光源功率	1	90,000	90,000	奈米科技發展研究室	電子系	
163	光功率計量儀	計數光功率μW~1W	1	50,000	50,000	奈米科技發展研究室	電子系	995,000
164	電腦主機	1. CPU:1.8GHz(含)以上 2. RAM 256M(含)以上，並支援ECC DDR 400SDRAM(含)以上 3. 序列介面、USB介面各一個(含)以上 4. 提供Serial ATA硬碟或SCSI硬碟介面，40GB(含)以上硬碟一顆(含)以上 5.系統還原卡	31	23,396	725,276	電腦教室	電通系	
165	標準天線	1.8.2G-18.4GHz (含)以上 stander gain antenna kit 2.normal gain : 22db	1	52,490	52,490	天線量測實驗室	電通系	
166	嵌入式系統	1.CPU Intel Xscale PXA270-520MHZ(含以上) 2.SDRAM 64M(含以上) 3.FLASH 32M(含以上) 4.Ethernet 10/100	2	45,000	90,000	通訊發展平台實驗室	電通系	
167	嵌入式開發設計系統	1.CPU: INTEL公司的XScale，主頻520MHz(含)以上。 2.內嵌式GPRS/GSM模組 2組(含)以上。 3.藍芽模組(RS232 To Bluetooth) 1組(含)以上。 4.AC97音效CODEC，支援立體聲音樂播放、錄音。	1	66,000	66,000	衛星定位與數據廣播實驗室	電通系	
168	衛星直播(TVRO)教學設備	1.LNB(正焦C頻帶單極導波管+饋電器、C頻帶雙極雙本振導波管+饋電器等) 2.校正器(指南針、仰角器、指針式衛星dB表) 3.天線(正焦天線 (120cm)、偏焦天線 (75cm)) 4.纜線(5C衛星用進口纜線(55碼))	1	28,370	28,370	天線量測實驗室	電通系	
169	數位IC測試器	1. TTL IC Compatible 2. CMOS IC Compatible 3. 10＊USB Power Adapter	1	33,000	33,000	通訊發展平台實驗室	電通系	995,136
170	Sigmawork Professional軟體	1.Six sigma & Project Management Tools 2.Simulation & Optimization 3.Data Analysis 4.Risk witard ：六標準差風險評估	2	48,000	96,000	品管實習室	工管系	
171	premiere軟體	最新教育版(55人版)	1	412,500	412,500	電腦教室	工管系	
172	液晶投影機	2800流明以上	1	90,000	90,000	設規實習室	工管系	
173	數位化虛擬軟體 Delmia-Discover-v5	1.(ACD)DELMIA/Academic Coufiguration Bundle system 2.(Msp-A)DELMIA/MultiCax Solidworks plug in modulus 3.(MAP-A)DELMIA/Mul	1	350,000	350,000	人因實習室	工管系	
174	雷射印表機	A4雙面列印	1	23,000	23,000	主機室	工管系	

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)※第三批

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
175	打孔機	全自動型(雙孔)	1	68,000	68,000	配合院級學程 專業教學使用	工管系	1,039,500
176	廣播教學系統	外接式廣播教學系統	1	100,000	100,000	電腦教室一	資管系	
177	電腦	P4等級主機含螢幕	12	26,570	318,840	專題教室一	資管系	
178	筆記型電腦	Intel Pentium M或Core Solo等級以上	3	44,600	133,800	多媒體實驗室	資管系	
179	伺服器	1U INTEL XEON CPU、SCSI硬碟（含Microsoft Windows Server 2003作業系統）含電腦切換器8埠	1	125,700	125,700	多媒體實驗室	資管系	
180	網路工程	網路及電源配置工程、高速網路交換器、落地式機架	1	25,000	25,000	專題教室一	資管系	
181	監控系統	網路型數位錄音/錄影系統、線路配置工程	1	80,000	80,000	專一、專二	資管系	
182	資料庫軟體	Microsoft SQL Server 2005 中文標準版(含原版光碟*1)	1	15,900	15,900	電腦教室一、五	資管系	
183	資料探勘系統	SPSS Clementine 10.0中文單機教育版	1	111,000	111,000	知識管理	資管系	
184	無線寬頻分享器	SPI防火牆、封包過濾、Attack Block、日誌功能	1	40,000	40,000	行動商務實驗室	資管系	
185	不斷電系統	2kv、UPS網路控制器	1	29,500	29,500	多媒體實驗室	資管系	
186	互動式筆式輸入螢幕	15.1吋、壓力感應階數512階、usb介面	2	32,000	64,000	多媒體實驗室	資管系	
187	影音轉換軟體	Mobiclip Studio	1	12,000	12,000	行動商務實驗室	資管系	
188	數位板	6*11數位板，1024階 動畫手繪平台	1	14,000	14,000	行動商務實驗室	資管系	
189	3G手機	3G Smart phone or Symbian OS	2	15,000	30,000	行動商務實驗室	資管系	1,099,740
190	股市即時資訊-(虛擬交易主機代管模式)	8個月	1	140,000	140,000	數位線上學習模擬教室	國企系	
191	資料庫系統主機	一式	1	300,000	300,000	數位線上學習模擬教室	國企系	
192	台灣股市虛擬交易系統-期貨	一式	1	300,000	300,000	數位線上學習模教室	國企系	
193	股市交易相關資料庫-期貨	一式	1	80,000	80,000	數位線上學習模教室	國企系	
194	個人電腦含不斷電系統	Intel雙核心以上、17"LCD	2	40,000	80,000	配合院級學程 專業教學使用	國企系	
195	多功能事務機	A4 . 黑白 . 具傳真	1	30,000	30,000	電子化企業模擬教室	國企系	930,000
196	電腦主機	Intel Core Duo ／ RAM 512MB ／ HDD 80G 以上	55	18,000	990,000	教學用	土木工程系	990,000
197	置物櫃	九人座鋼製櫃(密碼型)	12	15,000	180,000	學生置物用	商業設計系	
198	CorelDraw Graphice Suite X3	中文教育版(授權20人版)	1	108,000	108,000	電腦教室	商業設計系	
199	地毯	仿波斯花紋地毯	2	10,500	21,000	繪畫教室	商業設計系	
200	大型繪畫用靜物台	鐵製.內可置物.70*120*90CM	2	10,100	20,200	繪畫教室	商業設計系	
201	色立體架	曼塞爾系列10色	1	25,000	25,000	文化創意產業實驗室	商業設計系	
202	不銹鋼水槽	不銹鋼	1	25,000	25,000	文化創意產業實驗室	商業設計系	379,200

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)※第三批

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
203	互動式3Ｄ軟體Quest 3D	10 Users（含教育訓練及ATC_ME認證1年）	1	444,000	444,000	虛擬實境研究室：提供師生在虛擬實境教學及研究上，做一相對互動式之模擬。	空間設計系	
204	空間彩繪軟體Piranesi	10 Users（含教育訓練）	1	70,000	70,000	虛擬實境研究室：提供師生在虛擬實境教學及研究上，其空間彩繪之情境模擬。	空間設計系	
205	平面噴切機台	切割寬度700mm以上、切割長度20m以上（含噴墨列印功能）	1	478,000	478,000	模型製作室：提供師生於模型及海報製作上，平面橫切材料，可在教師教學上及產值上作爲基礎操作之儀器。	空間設計系	
206	繪圖軟體Creative suite中文版	內含Acobat 7.0 + Photoshop CS2 + Illustrator CS2 + InDesign CS2	6	10,000	60,000	虛擬實境研究室：提供師生在影像處理教學及研究用。	空間設計系	
207	繪圖軟體Grapher	內含Grapher 6.0或以上	1	19,000	19,000	模型製作室：提供師生圖表製作之用。	空間設計系	
208	繪圖軟體Sigmaplot	內含Sigmaplot 10.0或以上	1	29,000	29,000	模型製作室：提供師生圖表製作之用。	空間設計系	1,100,000
209	DV攝影機	動態70*3萬畫素、靜態400萬畫素、含腳架	4	45,000	180,000	專業攝影教學使用	數位媒體設計系	
210	Storyboard	Storyboard 最新版	5	15,000	75,000	腳本分鏡教學輔助	數位媒體設計系	
211	剪輯軟體	Final Cut Studio 最新版	3	25,000	75,000	影像剪編輯教學輔助	數位媒體設計系	
212	麥金塔電腦	MacPro 2.66GHz 雙核心以上 Intel Xeon	3	98,000	294,000	專業高階影像編輯使用	數位媒體設計系	
213	顯示器	麥金塔電腦專用顯示器	3	36,000	108,000	麥金塔電腦專用顯示器	數位媒體設計系	
214	Adobe軟體	Production Studio 專業版 for MAC	3	18,000	54,000	數位教學使用軟體	數位媒體設計系	
215	Maya	最新版(含一年免費升級)	10	34,000	340,000	數位教學使用軟體	數位媒體設計系	
216	即時播放系統	支援多圖層即時運算合成及 MPEG-1、 MPEG-2 、MPEG-4 、 AVI和 Windows Media多格式編輯	1	250,000	250,000	影像播放程式系統輔助教學	數位媒體設計系	1,376,000
217	階梯	pp材質	15	4,500	67,500	韻律舞蹈教室	運休系	
218	獨木舟	Super-Linear Polyethylene	15	30,000	450,000	水域休閒活動研究室	運休系	
219	獨木舟划槳	炭纖維	13	10,000	130,000	水域休閒活動研究室	運休系	
220	防水蓋	S*3,M*1,L*1	15	4,500	67,500	水域休閒活動研究室	運休系	
221	頭盔	比賽用	20	1,500	30,000	水域休閒活動研究室	運休系	

資本門經費需求教學儀器設備規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)※第三批

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
222	救生衣	正面超軟PVC背面軟式PE發泡浮材	15	3,000	45,000	水域休閒活動研究室	運休系	
223	一般型電腦（桌上型）	Intel Pentium4以上，17吋液晶螢幕	4	30,000	120,000	休閒運動研發中心	運休系	
224	攀岩吊帶	專業型	10	4,500	45,000	休閒運動研發中心	運休系	
225	睡袋	羽絨填充量600公克，總重1050克	5	4,800	24,000	休閒運動研發中心	運休系	979,000
226	阿波羅負離子光療機	光源亮度10000LUX	1	32,000	32,000	健康中心	美容系	
227	oberon生物信息儀器	非線性分析系統	1	800,000	800,000	健康中心	美容系	
228	電腦	iMac17吋	4	48,300	193,200	實用色彩與造型實驗室	美容系	1,025,200
229	音源控制主機	教材編輯、收取學生錄音、分組廣播教學	1	17,000	17,000	215語言教室	應用外語系	
230	語言教學標準版控制軟體	音源、影像與視訊交換控制系統	1	25,000	25,000	215語言教室	應用外語系	
231	教材編輯器	數位錄音、同步錄製音源訊號	1	12,000	12,000	215語言教室	應用外語系	
232	語音收集整合系統	USB介面，主控機與學生端雙向音源編輯。	1	90,000	90,000	215語言教室	應用外語系	
233	音源整合控制器	音源輸入、出至少5埠以上	1	35,000	35,000	215語言教室	應用外語系	
234	數位錄音語言學習子機	數位錄音座、外接錄音孔(含耳機麥克風)	64	11,900	761,600	215語言教室	應用外語系	
235	控制主機機櫃	配合控制主機尺寸之活動式隔間機櫃	1	15,000	15,000	215語言教室	應用外語系	
236	視訊交換控制系統	VGA,NTSC,RS-232視訊控制	1	45,000	45,000	215語言教室	應用外語系	1,000,600
獎補助款(第三批)合計					19,510,957			

附表五

資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	全球博碩士論文查詢系統	1.資料建置及管理模組 2.資料檢索模組 3.資料上傳及下載模組 4.整合國內外四十個以上的博碩士論文資源 5.國外超過18萬篇以上博碩士論文系統全文 6.國內超過2萬篇以上全文	1	200,000	200,000	整合國內外博碩士論文資源查詢	資訊組	
2	全文影像傳輸軟體	Ariel for Windows, version 4.1 full version	1	60,000	60,000	館際合作	閱覽組-流通	
3	資訊主機房建置	1. 20 KVA 不斷電系統 2. 10/100/1000 網路交換器 3. 31 U 加寬加深型工業用機櫃 4. 分離式冷氣機 5. 機房遠端環控/監視系統 6. IP 遠端搖控KVM交換器(8 Port)	1	800,000	800,000	圖書館機房建置	資訊組	
圖書自動化設備合計					1,060,000			

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)

優先序	購置內容(請勾選)						單位(冊、卷)	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他							
1		ˇ					冊	1,128	500	564,000	供全校師生借閱	圖書館	
2	ˇ						冊	185	4,000	740,000	供全校師生借閱	圖書館	
3			ˇ				種	194	1,546	300,000	供全校師生借閱	圖書館	2007年中文專業期刊
4			ˇ				種	63	870	54,800	供全校師生借閱	圖書館	2007年大陸專業期刊
5			ˇ				種	62	4,427	274,500	供全校師生借閱	圖書館	2007年日文專業期刊
6			ˇ				種	150	1,600	240,000	供全校師生借閱	圖書館	2008年中文專業期刊
7			ˇ				種	55	1,000	55,000	供全校師生借閱	圖書館	2008年大陸專業期刊
8			ˇ				種	55	4,500	247,500	供全校師生借閱	圖書館	2008年日文專業期刊
9						DVDˇ	卷	100	2,800	280,000	供全校師生借閱	圖書館	
10						VCDˇ	卷	30	2,000	60,000	供全校師生借閱	圖書館	
教學媒體合計										2,815,800			

附表七

資本門經費需求訓輔相關設備規格說明書(＊各項採購單價請參照中信局聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	個人電腦	INTEL Core 2 Duo或AMD Althon AM2或同等級+液晶顯示器	5	40,000	200,000	社團資料資訊化	各社團	
2	筆記型電腦	INTEL Core 2 Duo或等級	5	55,000	275,000	社團資料資訊化	各社團	
3	DV數位攝影機	硬碟式，200萬畫素以上	1	50,000	50,000	社團活動使用	各社團	
4	窗型冷氣機	6300kcal/hr	2	37,500	75,000	社團活動使用	跆拳道社	
5	手提音響	雙頻UHF手接式無線麥克風2支 卡式放音機*1 CD放音機*1 有線麥克風插座*1 音源輸入插座*1 內建充電式電池兩只 喇叭三腳架 信號連接線 MP3信號線 有線麥克風	2	35,000	70,000	社團活動使用	各社團	
訓輔相關設備合計					670,000			

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中信局聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	備註
1	飲水機	RO逆滲透、冰溫熱、具環保標章	5	36,000	180,000	提升飲用水品質	總務處*2、國企系、電子系、應外系	
2	繪圖機	A1	1	85,000	85,000	環安衛宣導海報繪製	環安室	
3	掃描器	A4以上	1	15,000	15,000	環安衛行政管理作業	環安室	
4	數位相機	300萬畫素以上	2	20,000	40,000	環安衛巡檢作業、校園安全及資源回收管理作業	環安室、事務組	
5	移動式萬向抽氣處理機	粉塵過濾	1	36,000	36,000	實驗室廢氣收集處理	空設系	
6	廢液室監視系統建置工程	網路攝影機、即時錄放主機、17"螢幕	1	58,000	58,000	廢液室現況即時監視	環安室	
7	節能環保電動車	馬達驅動	1	44,000	44,000	校園環保節能示範公務用車	總務處	
8	緊急沖身洗眼器	直立式	2	19,000	38,000	實驗室噴濺緊急清洗	電通系、環安室	
9	移動式萬向抽氣處理機	含活性碳過濾箱及配管安裝	2	36,000	72,000	實驗室廢氣收集處理	電子系	
10	抽氣式藥品櫃	含活性碳過濾箱及配管安裝	1	60,000	60,000	實驗室化學藥品存放	電子系	
11	移動式萬向抽氣處理機	含活性碳過濾箱及配管安裝(2支集氣罩)	1	42,000	42,000	實驗室廢氣收集處理	電機系	
其他項目合計					670,000			

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
一、	改善教學與師資結構			(規定須占經常門經費30%以上)
	1.研究(含專題計畫)	(1)論文(作品)研究(估264案)： $ 1,990,000元 (2)專題計畫研究(估120案)： $ 1,814,065元 包括：A.一般型專題計畫(估90案)：$735,000元 B.進階型專題計畫(經常門)(30案)：$1,079,065元	3,804,065	
	2.研習	估 510 人次	1,280,000	
	3.進修	全時間(估2人):$504,800 部份時間(估8人):$270,600	775,400	
	4.著作	估 12 案	100,000	
	5.升等送審--學位	估 16 件	120,000	
	升等送審--專門著作	估 40 件	445,500	
	6.改進教學—演講	估 47 案	210,000	
	改進教學—媒體	估 168 案	693,000	
	改進教學—審查費	估 8 人	85,500	
	7.編纂教材	估 52 案	280,000	
	8.製作教具	估 10 案	42,000	
	小計		7,835,465	占經常門經費47.55%
二、	行政人員相關業務研習及進修活動			(規定占經常門經費5%以內)
	1.研習	估 14 人次	25,000	
	2.進修	估 12 人	225,000	
	小計		250,000	占經常門經費1.52%
三、	學生事務與輔導相關經費			(規定占經常門經費2%)
	學生事務與輔導相關工作	(1)外聘社團指導教師鐘點費(估5人)：$72,000元 (2)學生社團辦理整合性全校活動，估$257,535元 (3)以上係遵照教育部96年1月12日台技(三)字第0960005242號函之規定規劃	329,535	
	小計		329,535	占經常門經費2%
四、	其他			
	1.補助增聘教師薪資	95學年度部分(96年1月至96年7月)：教授1人、副教授1人、助理教授3人。 96學年度部分(96年8月至96年12月)：預估教授1人、副教授1人、助理教授1人。	4,347,776	估計新(補)聘教授2人、副教授2人、助理教授4人。
	2.補助現有教師薪資	依規定餘款用於補助本校現有助理教授以上教師部分薪資(估194人)	3,713,992	本校95學年度第二學期全校生師比爲24.85：1、助理教授以上比例爲55.59%，預估96學年度第一學期全校生師比爲25.47：1、助理教授以上比例再成長爲58.12%，逐步增強師資結構。本校教授21人，不含校長及增聘教授。
	小計		8,061,768	占經常門經費48.93%
合　計			16,476,768	

系主任 機械工程系主任暨製造科技研究所所長 洪信安　會計主任 會計主任 黃思芳　總務長 總務長 許　達　教務長 教務長 劉柄麟　校長 校長 黃燕飛(乙)