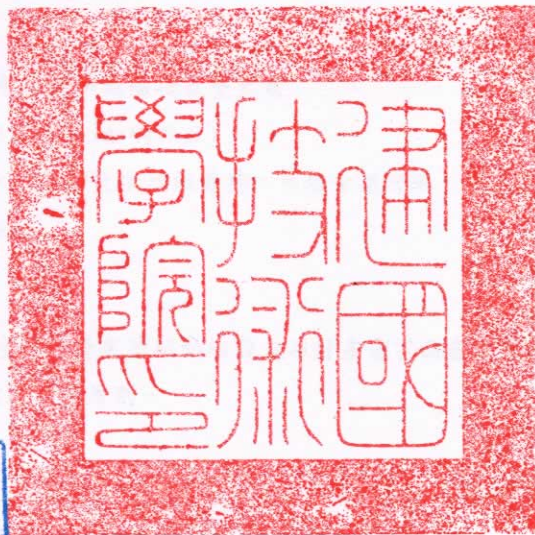


建國科技大學

九十三年度私立技專校院整體發展經費獎補助申請作業

專責規劃小組會議紀錄



借用

中華民國九十三年十一月三日 DZ

建 國 科 技 大 學

九十三年度私立技專校院整體發展經費獎補助經費 專責小組會議記錄

時間：93 年 11 月 3 日星期三 下午二時

地點：師生活動中心一樓夢幻廳

主席：柯王副校長孫鵬 紀錄：劉蘊采

壹、主席致詞

(略)

貳、報告事項

教育部規定各校九十三年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書之修正及項目之變更，需經專責小組開會審議，並將變更對照表函報教育部。

參、提案討論

案由一：審議 93 年度整體發展獎補助經費支用計畫書修正案

說 明：1.原規劃發展重點特色(如附件一)

2.修正發展重點特色(如附件二)

決 議：照案通過

案由二：審議各系中心教學設備項目變更案

說 明：1.變更項目對照表(如附件三)

2.各單位、學系變更項目經處務、系務會議通過；記錄請完整保留，俾供教育部訪視委員查核。

決 議：照案通過

案由三：檢討 93 年度整體發展獎補助經費支用計畫書書面審查意見及報告 94 年度整體發展獎補助經費核配申請原則。

說 明：如附件四、五

決 議：1.94 年度整體發展獎補助經費支用計畫書請各單位審慎撰擬，務必詳細對再提報專案小組。

2.94 年度整體發展獎補助經費支用計畫書提早作業，請各單位先行規劃並依部頒核配申請原則辦理。

主持人：

紀錄：

本年度發展重點特色（請就最近修正之中長程校務發展計畫列舉重點說明）(附件一)

單位	系(科)重點特色	93 年度預計採購重點設備
機電光系統研究所	奈米材料科技 精密光學量測 機器人與機器視覺技術	個人電腦 物件導向式模式語言 分散式機器視覺模組 CCD 含鏡頭 棒型光源器 高壓均質機 負離子偵測儀
電機工程研究所	1.電力電子應用 2.系統分析與能源控制 3.DSP 控制與應用 4.生醫與監控系統 5.人工智慧分析	1. 電腦 2. 單槍液晶投影機 3. 印表機 4. 電流量測系統 5. 電子負載 6. 專業電路模擬軟體 7. 直流電源供應器 8. 高壓探測棒
機械系	1.電腦輔助精密模具設計與製造技術 2.材料電漿改質與薄膜沈積技術	1、車床*1 2、原型加工機*1 3、脈衝直流電漿產生器*1 4、AutoCAD*9 5、SolidWorks*7 6、Labview 7 Express 儀控軟體*1
電機系	1.電力轉換與能源應用產品研發技術 2.微電腦控制及伺服馬達控制技術與應用 3.電腦設備更新	1.串列 IO 實習板 2.CPLD 數位電路實驗器 3.電腦 4.液晶投影機
電子系	光電、半導體、計算機、IC 設計技術	單晶片線上模擬器,多功能 I/O 介面卡, Labview 圖控軟體, PIC 線上發展系統 ICD2
電腦與通訊系	通訊網路管理及品質分析	無線網路測試儀器、TCP/IP 網路軟體實驗平台
自動化系	伺服控制與定位設備機台之機構設計	伺服控制實驗室 1. 電腦 2. MATLAB 軟體 3. 感應伺服馬達控制系統 自動化機構實驗室 3D CAD 軟體
土木系	1.空間資訊系統技術 2.土木防災系統技術.	1.電子自動水準儀 2.伺服馬達、馬達控制器、滾珠螺桿、栓槽軸、三軸反力架、土壤三軸室、資料擷取器、沈水式荷重元

單位	系(科)重點特色	93 年度預計採購重點設備
商設系	1、接校內各種視覺平面文宣設計與製作 2、承接校內校史文物館與本系館空間設計 3、應用最新電腦軟體輔助設計教學 4、實際設計專案應用於設計教學	各種電腦硬體、繪圖軟體、設計專業教室設備、攝影教室專業設備、構成教室小工作母機
空間設計系	電腦繪圖與視覺模擬	設計專用桌椅 AIP 電腦繪圖軟體 A1 繪圖機、 個人電腦、 AutoCAD VIZ 印表機 Studio 4 VR 光學掃瞄器 單槍液晶投影機 3D Webmaster 幻燈機 空間魔法師軟體
工管系	製商整合、 供應鏈管理技術	個人電腦、液晶投影機、ISS 軟體、SCP 軟體、電子商務工具軟體、ToolBook II Instructor International Education CS 軟體
資管系	1.資訊系統開發研究 2.網路多媒體製作、建構網路教學平台	電腦 *57、影音教材製作重量包 *1、c++ Builder(60 授權版)*1、DVD-R/RW*5、DV*2
國企系	跨國企業工作技術	經濟暨金融循環實驗室 1.路透社財經分析軟體－精誠理財工作站 2.企業營運模擬系統－BOSS2003 標準版 3.經貿網－台灣經貿資料庫 4.統計分析軟體－Statistica 6.0 5.時間數列檢定統計軟體－SCA 教育版 6.結構方程式 AMOS 教育版 專業電腦教室 1.統計分析軟體－Statistica 6.0 2.時間數列檢定統計軟體－SCA 教育版 3.結構方程式 AMOS 教育版 4.各項專業設備等
運動健康與休閒系	成立水域休閒活動研究室 擴充體適能健康中心設備 成立韻律舞蹈教室 擴充學生資料查詢室設備	1. 水域休閒：休閒獨木舟*8 輕艇*10 2. 體適能：腿部推蹬機*1 蝴蝶機*1 肺活量器*1 專業型多功 能舉重架(含槓鈴組)*2 胸部推展機*1 筆記型電腦*1 仰臥起座椅*8 肱二頭訓練機*2 三分鐘登階測量儀*4 腹部前屈機*1 高拉/划船訓練機*2 肩部推舉機*1 電子型握力器*2 電子式肌力計*2 皮脂夾(電子式)*4 能量氣血循環機*2 全自動血壓計*1 3. 韻律舞蹈：音響 4. 學生資料查詢：桌上型電腦*7

單位	系(科)重點特色	93 年度預計採購重點設備
美容系(科)	美容造型、皮膚生理研究、化妝品調劑研究	美髮椅、彩妝椅、四人美髮造型桌、美容推車、專業造型桌面鏡台、皮膚彈性分析儀、皮膚色素分析儀、體脂肪計測定儀、皮膚水分測儀、攪拌翼、皮膚酸鹼分析儀、色彩色差計(測色頭)、粘度計、攪拌機(電動攪拌器)、電子天平、水份分析儀、微電腦型分光光度計、烘箱
應用外語系	1. 外語運用暨教學訓練 2. 國際商務研究及電腦資訊應用技巧	影像處理軟體、擴大機組、電腦、液晶投影機、伺服器電腦、實物投影機
電算中心	<軟體研發組> e 化系統整合與維護	1. WWW 伺服器更新 2. 校務行政備份系統
	<系統網路組> 1. 支援及整合 VoIP 及非同步遠距教學環境建置 2. 建置安全快速的網路使用環境	1. 遠距教學後製系統 2. 無線教學網路設備 3. GBIC(光纖轉換器模組) 4. 磁碟機陣列 5. 核心網路交換器模組 6. 網路伺服器 7. 無線存取器(AP)
	<知識管理組> 1. 單一窗口認證系統建置 2. 全校知識管理平台規劃與建置 3. 新一代校務行政系統規劃 4. 行政資料庫的存取介面統一化 5. 高效能網路倉儲備份架構及虛擬實境之建置	1. 單一認證與電子郵件伺服器整合系統 2. 知識管理系統模組 3. 虛擬實境軟體
通識教育中心	落實通識教育教學 強化生活通識教育	液晶投影機 電腦 攜帶式擴音器 食物調理機 電冰箱
圖書館	1. 加強圖書館資訊安全 2. 強化專業圖書及專業學術期刊訂購	1. 網路安全閘道器設備建置。 2. 持續採購專業圖書、學術期刊及資料庫等，充實館藏，俾利師生學習、教學及研究。
學務處 (課外活動指導組)	推展各社團資訊化及發展	依年度經營計劃案: 1. 桌上型電腦(2 台) 2. 割字機(1 台) 3. 筆記型電腦(1 台) 4. 印表機(1 台) 5. 印表機(1 台) 6. 數位相機(2 台) 7. 掃描器(1 台) 8. 手提音響(1 台) 9. 大型看板(5 座) 10. 護貝機 (1 台) 11. 碎紙機(1 台) 12. 鏡子(1 式) 13. 豎笛(2 支) 14. 中音薩克斯風(1 支) 15. 室內小鼓(1 個) 16. 上低音薩克斯風(1 支) 17. 次中音薩克斯風(1 支) 18. 立奏鐵琴(1 個)

本年度發展重點特色（請就最近修正之中長程校務發展計畫列舉重點說明）(附件二)

單位	系(科)重點特色	93 年度預計採購重點設備
機電光系統研究所	1.奈米材料科技 2.精密光學量測 3.機器人	1.個人電腦 2.數位相機 3.高壓均質機 4. CCD 含鏡頭 5.負離子偵測儀
電機工程研究所	1.電力電子應用 2.系統分析與能源控制 3.DSP 控制與應用 4.生醫與監控系統 5.人工智慧分析	1.電腦 2.單槍液晶投影機 3.印表機 4.電流量測系統 5.電子負載 6.專業電路模擬軟體 7.直流電源供應器 8.高壓探測棒 9.DSP 軟硬體、DSP 模擬負載、DSP 發展實驗系統、DSP JTAG 萬用模擬器 10.電腦工作站
機械系	1.電腦輔助精密模具設計與製造技術 2.材料電漿改質與薄膜沈積技術	1、原型加工機 2、脈衝直流電漿產生器 3、AutoCAD * 10 4、Labview 7 Express 儀控軟體 5、電腦 6、密度計 7、精密計重電子秤 8、防潮箱 9、創意性機構設計教學模組 10、雷射印表機
電機系	1.電力轉換與能源應用產品研發技術 2.微電腦控制及伺服馬達控制技術與應用 3.電腦設備更新 4.電子電路模擬	1.CPLD 數位電路實驗器 2.電腦 3.液晶投影機 4.IsPice 模擬軟體
電子系	光電、半導體、計算機、IC 設計技術	1.個人電腦 2.筆記型電腦 3.圖控軟體 Labview 4.函數產生器 5.液晶投影機 6.防塵罩 7.單晶片線上模擬器 8.廣播系統(含網路施工) 9.多功能 I/O 介面卡
電腦與通訊系	通訊網路管理及品質分析	網頁教學及技能檢定軟體、邏輯脈波測試模組 無線網路測試儀器、個人電腦、TCP/IP 網路軟體實驗平台

單位	系(科)重點特色	93 年度預計採購重點設備
自動化系	1.伺服控制與定位 2.設備機台之機構設計	1.LabVIEW OPC Server(軟體) 2.電腦 3.廣播系統 4.感應伺服馬達控制系統 5.MATLAB 軟體 6.LabVIEW DAQ 卡(控制卡) 7.液晶投影機 8.3D CAD 軟體 9.訊號產生器
土木系	1.空間資訊系統技術 2.土木防災系統技術.	1.電子自動水準儀 2.伺服馬達、馬達控制器、滾珠螺桿、栓槽軸、三軸反力架、土壤三軸室、資料擷取器、沈水式荷重元、液晶投影機
商設系	1.應用最新電腦軟體輔助設計教學 2.實務設計專案應用於設計教學 3.影像攝影實務教學	數位攝影機、DVD 燒錄器、記憶體、MAYA 3D 繪圖軟體 DVD 錄放影機(數位)、Adobe After Effects 非線性影片特效軟體 Standard 6.0 英文版、Adobe Premiere 非線性剪接 PRO 英文版、Adobe In Design 排版軟體+ In Design Chinese、黑白放大機、暗房水洗槽、測光表、專業傘燈
空間設計系	電腦繪圖與視覺模擬	專專業設計桌椅 擴音設備 AIP 電腦繪圖軟體 個人電腦 3D 視覺模擬軟體 AutoCAD VIZ 空間魔法師軟體 不斷電系統 雷射印表機 單槍液晶投影機
工管系	製商整合、 供應鏈管理技術 協同管理	個人電腦、液晶投影機、ISS 軟體、建構電子商務工具軟體、CS 軟體(ToolBook II Instructor International Education)、IP 分享器、不斷電系統、數位攝影機
資管系	1.資訊系統開發研究 2.網路多媒體製作、建構網路教學平台	電腦、影音教材製作重量包
國企系	1.跨國企業工作技術 2.國際投資理財技巧	1.時間數列檢定統計軟體—SCA 教育版 2.結構方程式軟體 AMOS 教育版 3.筆記型電腦 4.單槍投影機 5.廣播系統 6.伺服器 7.數位相機 8.電子防潮箱 9.網路交換器 10.統計軟體—SPSS12.0 英文教育版，包含 (Base,Regression Model,Advanced Model, Tables) 11.統計軟體—SPSS 12.0 英文教育版，包含 (Trends,Categories, Missing Value)

單位	系(科)重點特色	93 年度預計採購重點設備
運動健康與休閒系	1.成立水域休閒活動研究室 2.擴充體適能健康中心設備 3.成立韻律舞蹈教室	1.水域休閒：休閒獨木舟、輕艇 2.體適能：腿部推蹬機、蝴蝶機、肺活量器、專業型多功能舉重架（含槓鈴組）胸部推展機、筆記型電腦 3.韻律舞蹈：音響
美容系(科)	皮膚生理研究	皮膚彈性分析儀、皮膚色素分析儀、皮膚水分測儀、皮膚酸鹼分析儀、色彩色差計（測色頭）
應用外語系	1.外語運用暨教學訓練 2.國際商務研究教學及電腦資訊應用技巧	擴大機組、電腦、液晶投影機、伺服器電腦、實物投影機
電算中心	1.e 化系統整合與維護 2.建置安全快速的網路使用環境 3.單一窗口認證系統建置 全校知識管理平台規劃與建置 高效能網路倉儲備份架構及虛擬實境之建置	1.磁碟機陣列 2.核心網路交換器模組 3.WWW 伺服器更新
通識教育中心	落實通識教育教學 強化生活通識教育	液晶投影機 電腦 攜帶式擴音器 食物調理機 電冰箱
圖書館	充實西文期刊及中西文圖書、視聽資料等館藏資料提供師生教學研究提升學術水準	1.中、西文圖書 2.西文期刊 3.視聽資料
教務處	改善教學環境，教學大樓教室全面 e 化	1.單槍投影機 39 台 2.教室擴音設備 39 組
學務處 (課外活動指導組)	推展各社團發展及社團辦公室 e 化	桌上型電腦(2 台)、割字機(1 台)、筆記型電腦(1 台)印表機(2 台)、數位相機(2 台)、掃描器(1 台)、手提音響(1 台)、大型看板(5 座)、護貝機(1 台)、碎紙機(1 台)鏡子(1 式)、豎笛(2 支)、中音薩克斯風(2 支)、室內小鼓(1 個)、上低音薩克斯風(1 支)、次中音薩克斯風(1 支)、立奏鐵琴(1 個)

附件三

建國科技大學 93 年度整體發展獎補助經費變更項目對照表(附件三)

變更系所	刪除	結報補助款			備註 第二批自付
		第一批	衍生細項	原第二批提列	
機電光系統研究所		1.2.3.4.5.			112.113.114
電機研究所		6.7.8.9.10.	7-1	115.116.117. 118.119.120. 121.122.123	
機械工程系	14	11.12.13.15.16.17.18	15-1	124.125.126	127.128
電機工程系		19.20		129.130	131
電子工程系	29	21.22.23.24.25.26.27.28	21-1	132.133	
電腦與通訊工程系		30.31.32	32-1	134.135	
自動化工程系		33.34.35.36.37.38.39.40		136	
土木工程系		41.42.43.44.45.46.47. 48.49.50			137.138.139. 140.141
商業設計系		51.52.53.54		142.143.144. 145.146.147. 148.149	150
空間設計系		55.56.57.58.59		151.153.156. 157.158	152.154.155. 159.160.161. 162.163.164
工業工程與管理系	65	60.61.62.63.64.66.67. 68.69			165
資訊管理系		70.71			166.167.168.169
國際企業管理系	72.73	74.75.76.77.78		170.171.172. 173.174.175	
運動健康與休閒系		79.80.81.82.83.84.85. 86.87			176.177.178.179.180. 181.182.183.184.185. 186
美容系	90	88.89.91.92.93.			187.188.189.190.191. 192
應用外語系	94	95.96.97.98.99.100.101			194
電算中心		102.103.104			
通識教育中心		105.106.107.108.109			
教務處(教學大樓)		110.111			
學務處(訓輔)		1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.1 3.14.15.16.17.18			
圖書館(圖書)		1.2.3.4.5			

說明：一、變更規格理由：

- 1.刪除序號 14、29、65、94 係基於資源共享原則，由電算中心統籌購買全校版或增加使用人數授權，以節省經費。
- 2.刪除序號 72、73 係因實驗室尚未完成，暫緩購置。
- 3.刪除序號 90 號係該設備已不生產品，另行規劃。

二、刪除七項計 1,532,000 元，以原報部第二批教學設備遞補，共 38 項設備計 4,940,000 元，差額 3,408,000 元由本校增列自籌款配合之。

建 國 科 技 大 學

會 議 簽 到 表

會議名稱	九十三年度整體發展獎補助經費專責小組會議				開會地點	行政大樓二樓會議室
開會期間	94年1月21日 上午10:00				主 席	副校長 柯王孫鵬
會議內容綱要	審議九十三年度整體發展獎補助經費修正支用計畫書及結報案					
簽到記錄	單位	簽到	單位	簽到	單位	簽到
	副校長 柯王孫鵬	柯王孫鵬	機電光所長 樂家敏	樂家敏	機電光教師代表 陳建宇	陳建宇
	副校長兼進修部主任 江金山		機械系主任 洪信安		機械系教師代表 劉啓昌	劉啓昌
	教務長 劉炳麟	劉炳麟	電機系(所)主任 卓武舜	卓武舜	電機系所教師代表 黃振國	黃振國
	學務長 萬清和	萬清和	電子系主任 許劍興		電子系教師代表 王榮爵	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 劉國彬	劉國彬
	進修學校主任 曾森煌		工管系主任 蔡文豐	蔡文豐	工管系教師代表 楊哲維	楊哲維
	人事室主任 白宏堯	白宏堯	兼資管系主任 邱英洸	邱英洸	資管系教師代表 陳健麟	
	會計室主任 劉蘊采	劉蘊采	應外系主任 魏逢亨	魏逢亨	應外系教師代表 鄭世敏	鄭世敏
	兼電算中心主任 柯王孫鵬	柯王孫鵬	國企系主任 陳旭播	陳旭播	國企系教師代表 連旭明	
	圖書館館長 華中興	華中興	電通系主任 熊台屏		電通系教師代表 韓端勇	韓端勇
	通識中心主任 李宏展	李宏展	自動化系主任 謝振輝	謝振輝	自動化系教師代表 詹福賜	詹福賜
	推廣中心主任 江弘毅		商設系主任 林崇宏	林崇宏	商設系教師代表 許世芳	許世芳
	環安室主任 莊甲子	莊甲子	運動休閒系主任 顧兆台	顧兆台	運休系教師代表 邱聯榮	邱聯榮
			空設系主任 陳若華	陳若華	空設系教師代表 吳孟修	吳孟修
			美容科(系)主任 吳佩玲	吳佩玲	美容科系教師代表 楊錫林	楊錫林
	列席總務處 陳冠宇	陳冠宇			通識中心教師代表 黃滄懷	黃滄懷
					通識中心教師代表 王瓊馨	