

九十七年度私立技專校院整體發展獎補助經費支用計畫書一修正

(請加蓋學校官防) 學 校				校長簽章	
	填表單位	人事室 總務處	主管簽章 填表單位		 

聯絡人

姓名：黃顯霖 單位及職稱：總務處保管暨資源組

電話：03-6102261 傳真：03-5385353

E-mail: rainy@mail.ypu.edu.tw

壹、學校現況

一、學校現有資源

(一)師資結構：

本校目前(96.10.15)現有專任師資計有 256 人，其中助理教授以上師資 149 人，佔全校專任教師人數 58.2%，詳如表 1；其中具有博士學位計有 135 人、碩士學位 112 人、學士學位 5 人，其他學位 5 人。另具有乙級以上專業證照、二年以上實務經驗之教師比例為 47.5%，詳如表 2。

表 1、96 學年度專任各級教師師資統計表：

	職級(含技術教師及專業技術人員)				
	教授	副教授	助理教授	講師	總計
人數	12	47	90	107	256

表 2、96 學年度持有乙級以上專業證照人數及實務經驗之教師統計表：

項目	專業證照人數	兩年以上 實務經驗人數	小計 (已扣除二者重覆人數)
人次	96	59	161
實務性證照比例	47.27%		

(二)圖書軟體資源：

中文圖書 154873 冊，外文圖書 28754 冊，中文期刊 539 種，西文期刊 301 種，視聽資料 4773 件、光碟及線上資料庫 83 種。

(三)電腦教學設備：

現有一般電腦教室計 8 間，電腦 488 部，使用 Windows 平台，並裝有 Office、Flash、Dreamweaver、Adobe 等教學軟體。

二、學校發展方向、及執行重點特色

(一)學校發展方向：

本校秉持「建立預防保健觀念，提昇生命科學教育」之創校理念，培育術德兼

優的「生醫科技、經營管理、健康科學」之專業人才，未來將以「預防保健、健康管理、綠色環境」為特色，提昇畢業生的專業競爭力，努力發展本校特色。

(二)執行重點特色：

- 1、持續增聘博士以上師資，提高師資結構。
- 2、鼓勵教師於國內外國際性學術期刊發表論文，提昇學術水準。
- 3、鼓勵教師與民間研究機構、國科會等機構合作計畫案。
- 4、購置教學儀器設備，使教學與臨床實驗結合。
- 5、購置軟體教學資源以提昇閱讀質與量。
- 6、增聘講座教授。
- 7、推動講師師資改善計畫。
- 8、推動教師升等時程。
- 9、配合 96 學年度成立醫事技術研究所、環境工程衛生研究所及 97 學年度新成立應用保健食品研究所、光學科技系，積極購置各項教學設備，使新成立研究所適時發展。

三、97 年度發展重點特色

(一)師資結構優質化：

- 1、本校持續致力於師資結構之改善，提供學生優質之教學環境。優先聘任具有博士學位之教師。
- 2、拓展本校教師之研究能量、加強產學合作。
- 3、本校提供多項鼓勵措施，如「本校學術研究成果獎勵辦法」、「本校升等獎勵送審辦法」、「本校教學研究計畫經費補助辦法」、「本校產學研究計畫作業辦法」、「本校專利暨技術移轉獎勵辦法」、「本校專題研究計畫案獎勵作業辦法」等提升教師研究能量，增進教學品質。
- 4、辦理各項研究方法講演、教學研習會，協助教師教學及研究，以提昇整體競爭力。

(二)落實知識與人文並重的人才培育理念：

- 1、提昇學生人文關懷及藝術的素養，落實全人教育的理念。
- 2、加強通識教育，提昇學生優雅的情操。
- 3、強化學生輔導制度。
- 4、建立終身進修、學習的完整制度與校園環境。
- 5、強化專業教育，提昇學生實務技能。
- 6、加強學生實習與就業輔導。

(三)興建及美化校園環境與建築：

- 1、持續校園環境與整體景觀之綠化。
- 2、興建校史館、光宇藝術中心。
- 3、規劃興建教學館。
- 4、持續增購校地。

(四)推動行政電腦化，增進圖書、資訊功能：

- 1、校務行政電腦化。
- 2、建立校園資訊光纖網路，發展學術網路教學與應用。
- 3、全面更新圖書館自動化及資訊系統。

(五)持續擴充圖書、儀器設備：

- 1、逐年添購各類圖書、期刊、雜誌以因應教學、研究需求。
- 2、依各系所別教學需要，每年配合最新科技的發展，購置最新式、最先進的儀器、設備。

(六)致力推展建教合作與國際合作：

- 1、以循序漸進方式，在現行法令許可範圍內，與既有合作關係之機構，加強雙方實質的學術合作計畫。
- 2、推動跨國之校際合作，透過互訪、交換師生、學術研討會等，促進雙方彼此互惠交流，進而締結為姊妹學校，開設專業學程並共同授予學位。
- 3、拓展師生視野，培養國際觀，以放眼世界，遨遊學海。

(七)推動科技與人文融會的校園文化：

- 1、強化校園倫理，落實學生輔導工作。
- 2、發展溫馨和諧的校園環境。
- 3、提昇校園的人文精神。
- 4、發展具有元培特色的校園景觀。
- 5、落實社區服務的社會關懷理念。
- 6、推展具有校園特色的文藝活動。

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

(一)資源能力：

日間部

學 制 系別		日間部					
		五專		四技		二技	
		班級	學生人數	班級	學生人數	班級	學生人數
放射技術系		0	9	8	391	2	96
醫務管理系		0	7	6	247	3	109
醫學檢驗生物技術系		0	6	8	390	3	134
護理系		0	2	8	416	2	93
環境工程衛生系				6	248	0	8
食品科學系				7	295	0	8
生物醫學工程系				5	237		
資訊工程系				4	184		
資訊管理系				4	181	1	42
企業管理系				8	347		
財務金融系				8	319		
餐飲管理系				8	386		
生物技術系				3	136		
應用英語系				2	83		
小計		0	24	85	3860	11	490
總計	班數	96					
	學生人數	4374					

進修部

學制 系別		進修部							
		二專		四技		二技		二技專班	
		班級	學生人數	班級	學生人數	班級	學生人數	班級	學生人數
放射技術系						3	130		
醫務管理系						1	53	2	79
醫學檢驗生物技術系				2	66				
護理系						4	181	7	311
環境工程衛生系				4	157	1	27		
食品科學系				4	155	0	6		
生物醫學工程系		0	1	4	106	2	60		
資訊工程系				6	228	3	118		
資訊管理系				4	165	3	143		
企業管理系				4	158	4	158		
財務金融系				3	107	2	71		
生物技術系				3	90				
應用英語系				1	43				
小計		0	1	35	1275	23	947	9	390
總計	班數	67							
	學生人數	2613							

研究所

系 別	班級數		人數
	一年級	二年級	
影像醫學研究所	1	1	33
生物技術研究所	1	1	25
經管理研究所	1	1	34
醫事技術研究所	1	0	10
環境工程衛生研究所	1	0	12
合 計	8		114

進修學院及專科進修學校

學制 系別	進修學院		專科進修學校	
	二技		二專	
	班級	學生人數	班級	學生人數
環境工程衛生系			0	15
資訊管理系			2	75
企業管理系			3	129
餐飲管理系	2	58	4	160
財務金融系			0	10
資訊工程系	1	17	1	31
小計	3	75	10	420
總計	班數	13		
	學生人數	495		

(二)條件：

- 1、積極辦理校地整體開發。
- 2、優良的技職形象。
- 3、社區結合工作落實，成效優良。
- 4、學校具有特色，學生動員能力強。
- 5、師資水準持續提昇。

(三)規劃關聯：

1、影像醫學研究所：

- (1)結合影像醫學技術與放射專業知識。
- (2)建立不同放射影像（CT/MR/SPECT/PET）的校準與融合顯示系統，改善放射診斷技術。
- (3)建立三維影像重系統，協助進行放射腫瘤治療計畫。

2、生物技術系（所）：

生技系以培育生物技術中高階層次人才為目標，培育具基因、發酵、細胞、製藥、特用化學品等各類技術，並具備工廠、實驗室實務與管理能力，以投

入生技醫藥相關技術產業。

3、經營管理研究所：

培養具備良好研究分析、整合、企劃、簡報、溝通協調能力，及兼具執行決策力。

4、醫學檢驗生物技術系（所）：

(1)本系培育優秀醫學檢驗高級專業人才，畢業後於醫院、醫事檢驗所、健檢中心、捐血中心、衛生局所擔任專業級醫事檢驗師，司法醫學鑑識人員、生物技術產業專業主管人員、儀器試藥公司主管及專業學術醫療單位研究人員。

(2)提升資訊科技設備，籌設分子檢驗及生物資訊課程，為師生帶來研究之契機，提供學生儀器操作之實際經驗，作為未來實習與就業之基礎。

5、環境工程衛生系（所）：

養成專業環境工程衛生專業技術之人才，藉以提升我國環境與安全衛生管理專業人員素質、改善工作環境、勞資和諧。

6、放射技術系：

(1)邁向區域性放射診療與醫學影像研究中心。

(2)建立教育診療多媒體資訊網達成網路與數位化教學。

(3)整合跨領域的多元化、精緻化課程，培養學術理論與學術實務兼備的管理人才。

(4)加強與國外相關學術團體交流，達成國際化的目標。

7、醫務管理系：

培育具備醫務行政管理、病歷暨醫療資訊管理及健康管理理論與實務，並擁有醫學、語言、人文社會及統計計量素養的醫務管理專業人才。

8、護理系：

培養學生具有關愛、基礎生物醫學科學、一般臨床護理技能、溝通與合作、批判性思考能力、倫理素養、克盡職責性及終生學習之核心素養，以培育學

生為稱職的護理師人才。

9、食品科學系暨應用保健食品研究所：

培育從事食品科學及技術之研究與開發、食品衛生安全與檢驗之人才為主。

在課程中均以理論、技術及實務並重的設計方式。

10、生物醫學工程系：

培育具備醫學工程專業技術之人才，能夠從事醫療儀器之採購、安裝、維修、保養等工作，以供國內醫療產業之人力資源需求。

11、餐飲管理系：

培育有志從事餐飲事業的專業管理與經營人才，增進社會優質餐飲生活品質水準，並提升國人對我國及國際餐飲文化的認識。

12、資訊管理系：

配合國家經濟建設，協助企業、醫療產業、及社區組織資訊化，培育具備良好資訊技能與工作態度的專業人才。

13、資訊工程系：

培養學有專精、理論與實務並重的專業高素質之軟體設計人才，並以將資訊技術應用於網路與影像處理之應用為宗旨。

14、財務金融系：

以理論與實務並重為規劃原則，課程規劃成企業財務領域、證券投資分析領域、金融機構及市場領域、保險領域、財務工程領域等五大領域，並強化學生金融相關證照之考取。

15、企業管理系：

培養具備良好企劃、簡報及溝通協調能力，並能善用資訊科技且具有國際觀專業經理人。

16、應用英語系：

本系課程涵蓋語言、文學與專業英文，兼顧理論與實踐，積極協助學生通過全民英檢、多益及托福等測驗，增加畢業生就業機會與競爭力，培育具

國際觀之專業英語文人才。

二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校除提高師資結構，致力提升教師素質與教學改進，並就獎助教師著作、研究、研習、進修、升等送審、改進教學、行政人員相關業務研習及進修訂定本校學術研究及教學獎勵補助辦法、行政人員研習補助辦法等。茲分述如下：

(一)改善教學與師資結構：

- 1、著作發表：依據本校學術成果獎勵辦法，鼓勵教師於國際性學術期刊發表。
- 2、研究：依據本校教學研究計畫經費補助作業辦法，補助教師校內研究計畫，建置先期研發能量；另訂定本校產學研究計畫作業辦法、專題研究計畫案獎勵作業辦法、專利暨技術移轉辦法，鼓勵教師爭取國科會、產官學計畫。
- 3、研習：依據學術研究及教學獎勵補助等辦法，舉辦校內外學術研習活動。
- 4、進修：依據本校進修辦法，鼓勵教師進修升等，以達強化師資結構。
- 5、升等送審：依據本校獎勵教師升等送審辦法，鼓勵教師升等。
- 6、改進教學：依據本校改進教學補助辦法、教學績優教師遴選辦法，辦理相關研習會以提升教師教學之方法及內容，同時獎勵教師自製教學媒體、編纂教材等有助於教學改進之事項。
- 7、增(新)聘教師師資：聘任具有博士學位，合格助理教授以上專任教師。

(二)行政人員相關業務研習及進修：

為提升行政人員服務品質及專業知能，依據行政人員研習補助辦法辦理校內業務研習，並鼓勵參加校外機構舉辦之研習活動。

參、經費支用原則

一、經費分配原則與程序

- (一)依教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點辦理。
- (二)各相關系所單位經費分配均經各單位會議通過，並做成會議紀錄備查。
- (三)學校成立專責小組，依中程校務發展計畫使用補助經費召開專責小組會議並做成

會議紀錄備查。

(四)依教育部規定，學校提撥 10%以上額度作為配合款。

(五)依教育部規定圖書期刊應達 10%以上。

(六)學生事務與輔導相關設備應達 2%以上。

(七)凡所購置儀器納入電腦財產管理系統。

(八)獎補助款（不含自籌款）區分為資本門 60%，經常門 40%。

(九)依規定為改善教學及師資結構，經常門經費應保留 30%以上經費供教師研究進修、著作、升等及改進教學用。

(十)凡所採購物品均依本校採購作業施行辦法辦理之。

二、相關組織會議資料與成員名單

(一)專責小組組織辦法、成員名單與相關會議紀錄。

(二)經費稽核委員會組織辦法、成員名單與相關會議紀錄。

(三)獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄與出席人員名單。

肆、預期成效

一、本年度規劃具體措施

(一)附表一 經費支用內容

(二)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表

(三)附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

(四)附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

(五)附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

(六)附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

(七)附表七 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書

(八)附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書

(九)附表九 經常門經費需求項目明細表

二、預期實施成效

(一)資本門：

項目	重點發展特色	預期成效
一、教學儀器設備 (包括各系科 中心教學研究 設備等)	1、教學與臨床、實驗結合。 2、強化核醫品保、品管與核醫製藥課程。 3、計畫性培育學生生涯發展所需知識與能力。 4、運用健康促進概念培育技職教育學生具專業能力。 5、加強學生之專業基礎實務教育、培養實務技術素養、提升思考創造能力。	1、提昇教學與研究效果。 2、依據各系培育目標、發展教學特色。 3、整合跨領域的多元性、精緻化課程。 4、籌設分子檢驗及生物資訊學程。 5、加強學生進入職場之資訊、外語能力。 6、提升資訊科技設備。 7、發展中西醫護理的特色。 8、加強資訊技能應用之研究。
二、軟體教學資源 (圖書館自動化及圖書、期刊、教學媒體)	充實教學與實務研究資源，加強醫技、健康、管理等專業圖書。提升本館資訊化、網路化及自動化功能，加強讀者服務。	提昇本校中西文圖書期刊館藏，建構完善之資訊化設施，提供讀者圖書資訊與網路查詢服務，建構多媒體視聽中心。
三、學生事務與輔導 相關設備	推動學生社團運作，培養學生自治能力強化訓輔功能。	1、提昇社團活動品質。 2、強化生活輔導功能。 3、培養社團領導及活動執行能力。
四、省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間設施等	1、環境安全衛生中心相關實驗室安全設備，改善學校實驗室氫氣安全存放問題。 2、校園災害緊急應變設施，維護校園及實驗室之安全。	1、增加學校實驗室氫氣使用的安全性。 2、提升維護校園及實驗室安全。

(二)經常門：

項目	重點發展特色	預期效果
一、改善教學與師資結構	提昇教師研究、教學能力，鼓勵教師於學術期刊發表論文，提昇學術水準。	提昇教師教學品質，帶動全校教師研究風氣。
二、行政人員相關業務研習及進修	1、選派參加校外專業知能研習。 2、校內辦理各項研習活動。	鼓勵行政人員終身學習，提升行政同仁專業技能及活絡行政組織，提升行政效率。
三、增(新)聘教師薪資	1、增(新)聘助理教授以上優良師資。 2、延聘教授及講座教授。 3、禮聘資深優良教授，帶動本校研究風氣。	提昇師資結構並加強學術研究品質。

伍、檢附中程校務發展計畫乙份

※有關獎補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」與「教育部獎補助款支出憑證免送審配合作業相關事項」等規定辦理。

附表一、經費支用內容（＊下列表格所稱獎助款係指績效型獎助款）

（＊填表數字以整數為準，小數點不予計算）

97 年度獎補助款經費明細				
補助款(1)	獎助款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$ 13,524,335	\$ 14,023,782	\$ 27,548,117	\$ 5,511,883	\$ 33,060,000

	資本門			經常門		
	補助款 60%	獎助款 60%	自籌款 (80%)	補助款 40%	獎助款 40%	自籌款 (20%)
金額	\$ 8,114,601	\$ 8,414,269	\$ 4,410,130	\$ 5,409,734	\$ 5,609,513	\$ 1,101,753
合計	\$ 20,939,000			\$ 12,121,000		
占總經費比例	63.3%			36.7%		

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% 以上自籌款（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【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 12,496,806	75.6%	\$ 3,334,320	75.6%	註二
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體（應達資本門經費 10% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 3,303,564	20%	\$ 881,436	20%	註三
三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【 <u>不含自籌款金額</u> 】）	\$ 359,661	2.2%	\$ 95,963	2.2%	註四
四、其他（省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、 <u>無障礙空間</u> 設施等）	\$ 368,839	2.2%	\$ 98,411	2.2%	註五
合計	\$ 16,528,870	100%	\$ 4,410,130	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教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表

項 目	獎補助款		自籌款		內容說明（分配原則、審查機制說明）
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學與師資結構（占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】）	研究 \$ 3,200,000 研習 \$ 450,000 進修 \$ 500,000 著作 \$ 2,365,000 升等送審 \$ 450,000 改進教學 \$ 480,000 編纂教材 \$ 300,000 製作教具 \$ 215,000 合計 \$ 7,960,000	研究 29.0 % 研習 4.1 % 進修 4.5 % 著作 21.5 % 升等送審 4.1 % 改進教學 4.3 % 編纂教材 2.7 % 製作教具 2 % 合計 72.2 %	研究 \$ 300,000 研習 \$ 0 進修 \$ 0 著作 \$ 0 升等送審 \$ 0 改進教學 \$ 320,000 編纂教材 \$ 0 製作教具 \$ 0 合計 \$ 620,000	研究 27.2 % 研習 0 % 進修 0 % 著作 0 % 升等送審 0 % 改進教學 29.1 % 編纂教材 0 % 製作教具 0 % 合計 56.3 %	1.依照本校學術研究及教學獎勵補助辦法獎勵教師從事研究、研習進修、著作發表、升等、改進教學等。 2.進修、升等及著作發表經費運用另經由本校校教評會議或學審會委員審查。 3.參酌本校前一年度使用情形及預計本年度規劃執行。
二、行政人員相關業務研習及進修（占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】）	\$ 200,000	1.8%	\$ 50,000	4.5%	有關行政人員進修、相關研習活動依據本校職員在職進修辦法、教職員教育訓練實施要點辦理。
三、學生事務與輔導相關經費（占經常門經費 2%以上【不含自籌款金額】）	\$ 240,000	2.2%	\$ 30,000	2.7%	由學務長統籌規劃用於學生事務與輔導活動。
四、改善教學之相關物品（單價一萬元以下之非消耗品）	\$ 0	0%	\$ 0	0%	
五、其他	\$ 2,619,247	23.8%	\$ 401,753	36.5%	分配原則以增聘教師及助理教授以上師資為優先。
總計	\$ 11,019,247	100%	\$ 1,101,753	100%	

註七：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）

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

註九：自籌款（不限定經常門比例）。

註十：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

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

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	電腦放射影像傳輸系統	1.IP 版 14X17” X2 個 2.IP 版 10X12” X2 個	1	200,000	200,000	教學用	放射系	
2	廣角出風口快速除濕機	DWR18CXT	4	16,311	65,244	教學用	放射系	
3	超音波治療器	超音波頻率：1and3MHz 計時器：0-30 分與接觸控制連接	1	115,000	115,000	教學用	放射系	
5	醫學影像分析與處理軟體	Visilog 醫學影像分析與處理軟體	1	168,000	168,000	教學用	放射系	
6	二氧化碳培養箱	大型培養箱 型號：CDI-165	1	335,000	335,000	教學用	放射系	
7	電腦放射影像傳輸系統	IP 版 14X17”	1	55,000	55,000	教學用	放射系	
8	彩色頭模型	1.德國製 2.重量:700g3.分解數:14 分解 4.附彩色軟 骨腦幹模型	8	23,000	184,000	教學用	放射系	
9	單槍投影機	含壁掛式螢幕電動捲白布幕及擴音設備	2	76,000	152,000	教學用	醫技系	
10	個人電腦	CPU Intel Core 2 Duo - 處理器速度:2.0GHz - -RAM2GB - HDD320 GB	2	30,000	60,000	教學用	醫技系	
11	電泳槽	迷你電泳槽含電源供應器及配件	8	11,000	88,000	教學用	醫技系	
12	換氣過濾系統	含抽氣馬達及活性碳過濾箱	1	75,000	75,000	教學用	醫技系	

13	變壓器	110V	1	25,000	25,000	教學用	醫技系	
14	迴轉式切片機及周邊設備	切片機含組織漂浮槽及烘片器	2	138,000	276,000	教學用	醫技系	
15	分光光度計	波長 320-600nm	3	30,000	90,000	教學用	醫技系	
16	震盪器	vortex，含 96 孔震盪盤，美製	5	11,000	55,000	教學用	醫技系	
17	加熱攪拌器	數字型，含溫度感應棒	5	11,000	55,000	教學用	醫技系	
18	實驗室門禁刷卡系統	含讀卡資料及 20 張卡片	1	25,582	25,582	教學用	醫技系	
19	微量天平	精確度±0.00001g	1	50,000	50,000	教學用	醫技系	
20	冰箱	-20℃，582L，含置物鐵架	1	35,000	35,000	教學用	醫技系	
21	微量吸管組	P200/P1000	1	15,000	15,000	教學用	醫技系	
22	測量人體心輸出量計	hemo sapiens EXT-TEBCO® Module	1	100,000	100,000	教學用	醫工系	
23	手動鍍金機	Order No. : 6002 , Sputter Coater 108 Manual , 115V * Chamber Size : 120 mm ϕ x 120 mm high (4.75" x 4.75") * Target : Au fitted as standard 57mm ϕ x 0.1mm thick * Sample Table : Holds 12 SEM pin mounts . Height adjustable	1	285,000	285,000	教學用	醫工系	

		through 60mm * Sputter Supply : Micoprpcessor based , safety interlock variable , 40 mA maximum * Sputter Head : Low voltage planar magnetron , Quick change target change Wrap-around dark-space shield * Analog Metering : Vacuum : Atm - 0.001 mb * Vaccum pump (ULVAV / JAPAN) Model : GVD - 050A • 排氣速度 : 60 liters / min • 到達壓力 : 6.7×10^{-2} torr • 回轉速度 : 1730 rpm Maker : CRESSINGTON (英國)						
24	基礎電路測量儀器	內含數位示波器 (Scope TDS1000B Tektrouics) 、雙電源供應器(F.G. KIFG-2512B) 、 訊號產生器(P.S. KI DSP-1303DF)	4	39,606	158,424	教學用	醫工系	
25	醫學影像解剖模型	腦解剖模型 1 組 *大型模型 (比實體大至少要有 2 倍以上) *模型可分解成爲多個部份 (至少要能分解 14 個部份) *要有各種水平及垂直的剖面 男性人體解剖模型 1 組 *大型模型 *可分解至少 20 部份	1	95,000	95,000	教學用	資工系	

		*需包括: 頭部、腦部、眼球(含視神經)、2 個肺臟(含肋骨)、心臟、胃、肝(含膽囊)、小腸(含蘭尾)、大腸、腎以及生殖器官帶等						
26	思科學會 CCNA 國際教學認證實驗室設備	Cisco 全球網路教育學會卓越版網路硬體設備、週邊設備及實驗用工具、CNAP CCNA Lab.輔助教材及訓練、FEE-CNAP 思科網路學會 CCNA 課程教學諮詢服務	1	542,998	542,998	教學用	資工系	
27	模擬經營競賽系統	BOSS 2005，專業版	1	487,000	487,000	教學用	企管系	
28	個人電腦主機 1 座/螢幕 2 座 ~1 組	veriton 6900 Pro (Core 2 QUAD 2.4GHz(1066MHz FSB)Windows 及 Linux 作業系統)、含還原卡/高階 17 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) AL1717(AG)台灣製	11	45,000	495,000	教學用	企管系	
29	個人電腦	veriton 6900 Pro (Core 2 QUAD 2.4GHz(1066MHz FSB)Windows 及 Linux 作業系統) ;螢幕:高階 17 吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) AL1717(AG)台灣製	3	38,800	116,400	教學用	企管系	
30	彩色多功能印表機雙面列印器	Xerox DocuPrint C3290FS (A4 規格)	2	55,000	110,000	教學用	企管系	
31	彩色數位相機	DSC-T2 830 萬畫素、德國卡爾蔡司專業鏡頭、螢幕：2.7 吋 Clear Photo LCD	1	11,998	11,998	教學用	企管系	
32	雷射多功能事務機	含電話聽筒設計、雷射列印、電腦傳真、傳真、彩色掃描、數位影印	3	11,000	33,000	教學用	企管系	
33	生物反應器製作	機座(五面加工，三軸同柱，精度 0.001mm 內)、底座-612 石材(兩面研磨，配合 601 鋁片)、ABB	1	220,000	220,000	教學用	醫工系	

		P2 級線徑軌、鋼珠螺桿(三軸公差 0.003mm 內)、日本三菱馬達速控器(400 瓦，配 PLC 及伺服控制器)						
34	FPGA 嵌入式系統平台	1.A. Synplify DSP v3.4.1 Software B.HW-V4SX35-VIDEO-SK-US 1. Xilinx Devices: XC4VSX35-FF668-10C 2. ML402: SX XtremeDSP Evaluation Platform 3. Video Input Output Daughter Card: (VIODC): Single Channel In and Out Composite, S-Video, Component SD and HD, DVI and HD-SDI 4. CMOS image sensor camera: 742x480x60Hz RGB progressive Scan, Micron MT9V022 automotive color image sensor	1	112,000	112,000	教學用	醫工系	
35	夜間學生教學用照明設備	1000W 複金屬燈具，共 5 套	1	100,000	100,000	教學用	共同教育委員會	
39	壓麵機	雙迴壓麵機	1	80,000	80,000	教學用	餐管系	
40	蒸烤箱	1.電力：220V/380V 2.附 10 個 1/1GN 盤及置機台 3.含加壓馬達	1	453,308	453,308	教學用	餐管系	
41	高溫洗碗機	1.電力：220V/380V 2.含加壓馬達	1	160,000	160,000	教學用	餐管系	
42	食品分析設備	1.水分天平 稱量：51g、精度：0.005g、Moisture content display：0.1%/1%、Moisture content display：	1	50,000	50,000	教學用	餐管系	

		Over1g0.5% 2.桌上型 PH/OPPmeter PH：-6~20 解析度：0.01PH 誤差：+-0301PH 量測溫度：-10~120/0.1℃，+-0.5℃ 3.甜、鹽、折射度三合一折射計 數字型 糖：0.35% 鹽 0-28						
43	攪拌缸組	10 公升攪拌桶*13 扇型、勾型、球型攪拌器 含跨座共 13 套	1	61,425	61,425	教學用	餐管系	
44	單槍投影機	含油壓式布幕、2000 ANSI 流明以上 真實解析度 1024*768(XGA)	1	40,000	40,000	教學用	資管系	
45	單槍投影機	不含布幕、2000 ANSI 流明以上 真實解析度 1024*768(XGA)	1	30,000	30,000	教學用	資管系	
46	專業型 IP 網路攝影機	專業型 IP 網路攝影機，具遠端控制旋轉鏡頭，內建一埠 RJ-45 10/100Mbps 乙太網路，支援自動光源平衡/自動曝光/自動加快控制(AGG)24dBi，支援最低照明 2.5lux@f1.4，支援 MPEG4 壓縮格式，支援 IE 6.0 瀏覽器，Web 管理介面，具備活動偵查功能	3	12,000	36,000	教學用	資管系	
47	伺服器	1U, 雙核心 1G ECC Reg DDR 400,16X	2	40,000	80,000	教學用	資管系	

		DVD,10/100/1000 LAN,3 年保固						
48	彩色雷射印表機	彩色雷射多功能事務機	2	24,000	48,000	教學用	資管系	
49	專業型電腦主機 (不含螢幕)	IntelCore2DuoE4500(2.2GHz),2*512M DDR2,320G(7.2k)SATA,DVD_DL SuperMulti,1*PCI-Ex1,2*PCI,10/100M,nVidia GeForce 7500LE 64M,5.1CH,USB2.0,讀卡機 PMD 插槽,內建 DVD 燒錄器	22	23,000	506,000	教學用	資管系	
50	雙核心伺服器	1U,雙核心 1G ECC Reg DDR 400, 16X DVD, 10/100/1000 LAN,3 年保固	1	49,834	49,834	教學用	資管系	
51	SPSS	SPSS Base / Win 14.0 中文教育版 多人授權 51 人版 (Site License)	1	400,000	400,000	教學用	財金系	
52	下潛式平面考照電腦桌	MG-SDA002	24	11,211	269,064	教學用	財金系	
53	實驗室防盜系統	4 區防盜主機含自動報警機及閃光警示器、空間 偵測器、感應讀卡機設定器 MYFARE、600P 磁 力鎖含支架、磁礮。	1	109,998	109,998	教學用	財金系	
54	實驗室單槍投影機	含無線麥克風組、單槍吊架	1	100,000	100,000	教學用	財金系	
55	桌椅組	含學生桌、學生椅、主控桌組、教師椅 供 50 名學生及 1 名教師使用 訂製品	1	299,234	299,234	教學用	應英系	
56	電動珠光銀幕	JSV-120，含施工安裝配線	1	38,000	38,000	教學用	應英系	
57	高頻無線接收機組	MPJ8UD	1	15,000	15,000	教學用	應英系	

58	數位影音光碟錄放影機	LITEON	1	16,500	16,500	教學用	應英系	
59	8 軌混音擴大主機	EMX212S	1	25,000	25,000	教學用	應英系	
60	高功率立體喇叭	S55	4	11,000	44,000	教學用	應英系	
61	講師麥克風 (內建 2 組頻道選擇器)	CM6070P	1	30,000	30,000	教學用	應英系	
62	桌上型個人電腦	HD320G、Ram2G、DVD R/W、LCD19”、 CPU1.8G、VGA 256M	2	34,500	69,000	教學用	應英系	
63	顯微鏡	具備：鏡筒 (雙眼)、目鏡、物鏡 (4 個 - 4X, 10X, 40X, 100X oil)、載物台、粗細調節輪、聚 光鏡、自備光源 (鹵素燈)、電源 (110V/60Hz) & 標準配件 (防塵套、備用燈泡、平凹反射鏡、濾 光片、浸油 1 瓶)	12	33,333	399,996	教學用	生技系	
64	高壓滅菌釜	TM-329，內桶容量：72 公升，外觀尺寸： 64D*54W*118H cm，消毒溫度：121 度，消毒壓 力：1.2 kgs/cm ² ，乾燥方式：電熱管乾燥，材質： 內桶、外桶、消毒盒皆為 304 不鏽鋼，電力： AC110V、220V 1.3kw，附件：底墊片 1 片、電 源線 1 組、墊鉤、消毒網扁 1 個，主要裝置：壓 力錶、60 分定時器、指示燈、消毒溫度調整器、 消毒/乾燥開關、排氣閥、排水閥、安全閥、操 作完成自動斷電附警報通知、過熱停止加熱警 報。	1	115,326	115,326	教學用	生技系	

65	直立超低溫冷凍冰櫃	-86 度 內 箱 尺 寸：60*50*129cm、外 箱 尺 寸： 85*74*200cm、容量：390L、操作溫度：20~-86 度。	1	220,000	220,000	教學用	生技系	
66	微型垂直電泳槽	VE-180 可同時進行兩塊 8.3*7.3cm 電泳膠、可與轉漬電 泳槽配套使用、玻璃板與墊條一體化設計，確保 墊條表面及制膠密封端平整。	2	27,000	54,000	教學用	生技系	
67	數位攝影組	HDR-SR8 硬碟容量：100GB 以上 6 百萬畫素高畫質 AVCHD 硬碟式攝影機、超級 光學防手震、10 倍光學、20 倍數位變焦 鋰電池*2、螢幕保護膜、多功能影音轉錄器 VRD-MC3、曼富圖 Manfrotto 輕型三腳架組合 活動式布幕*1、廣角無影罩*2、反光板*2、軌道 吊燈系統	1	152,528	152,528	教學用	醫管系	
68	單槍投影機	顯像方式：0.6 英吋 TFT 液晶板三片、電腦解析 度：標準 XGA 1024*768(含以上)、具備輸入訊號 自動搜尋功能及輸入訊號自動偵測器、畫素數： 2359296 畫素(含以上)、中心亮度比：85%(含以 上)、鏡頭：手動快速對焦/Zoom 伸縮鏡頭 F： 1.6~1.9，f：18.8~22.6mm、亮度：2000ANSI 流明 (含以上)，具兩段光源調整	2	50,000	100,000	教學用	醫管系	
69	彩色雷射事務機	Color LaserJet 2840 彩色雷射列印/彩色雷射列印影印/彩色雷射傳真	2	50,000	100,000	教學用	醫管系	

		/彩色網路掃描/相片讀卡						
70	多媒體教材製作包	含威力導演、魅力四射、串流大師教育版	1	99,000	99,000	教學用	醫管系	
71	AHA Coding Clinic on CD-ROM	AHA Central Office 出版	1	50,000	50,000	教學用	醫管系	
72	高速離心機	18 孔微量高速離心機，塑鋼轉子 260 D-18，美製	1	60,000	60,000	教學用	醫管系	
73	筆記型電腦	CPU Intel Core 2 Duo - 處理器速度:2.0GHz - LCD:15.4 吋-重量:3.1kg -RAM2GB -HDD160 GB - 無線網路 :54 Mbps AirPort Extreme Wi-Fi (802.11a/b/g/n) (4)/Bluetooth 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) 模組-螢幕技術:WSXGA - 顯示晶片 :Nvidia GeForce 8600 GT- 光碟機 :DVD+R DL/DVD-RW/CD-RW 燒錄機*1 無線網卡*5	3	55,000	165,000	教學用	醫管系	
74	生物操作檯	VCM-420 外部尺寸：1320mm x 780mm x 1980mm (WxDxH)	1	60,000	60,000	教學用	醫管系	
75	數位器材	1.數位攝影機*1 107 萬畫素 DVD 攝影機、尺寸(cm)： w5.0 * h8.8 * d13.6、鏡頭尺寸: 25mm USB 2.0 2.數位相機*1 有效畫素:810 萬畫素-光學變焦:5 x - 儲存媒體:MS,MS Duo,MS PRO Duo - LCD螢幕尺寸:3吋-重量:141g-數位變焦:6x-感光元件:1/2.5 吋	2	50,000	100,000	教學用	醫管系	

		3.錄音筆*2						
76	總有機碳分析儀	濕式-過氧硫酸鹽氧化法或高溫燃燒紅外線法皆可、測定範圍至少可達 50ppb~10000ppm、精確度 RSD：2%以內、電腦輔助控制系統與軟體，包含 PC 電腦、17 吋以上螢幕與印表機	1	930,000	930,000	教學用	環衛系	
77	FTIR 氣體偵測管	反射式、光徑>4.2m	1	120,000	120,000	教學用	環衛系	
78	個人高流量採樣器	Leland Legacy 5-15 公升/分鐘的高流量個人採樣器 液晶螢幕可顯示設定流速,電池剩餘電量 以按鍵設定精確流量 內設流量感應器,可維持固定流量,對於採樣週遭環境的溫度和大氣壓力具有自動補賞功能 尺寸:2.6*3.9*8 inch 包含採樣器,沖電器,鋰電池,攜帶箱各一個	1	44,862	44,862	教學用	環衛系	
79	感應耦合電漿放射光譜儀之偵測器	The new Optima 2100 Charge-Coupled Device (CCD)	1	850,000	850,000	教學用	環衛系	
80	食品殺菌釜微電腦自動控制系統	600mmXL600mm 型式:E/P 控制閥	1	505,812	505,812	教學用	食科系	
81	二氧化碳培養箱	內部尺寸：25.5" Hx21.5" Wx21" D 外部尺寸：39.5" Hx25.5" Wx26.5" D	1	160,000	160,000	教學用	食科系	
82	倒立式光學顯微鏡	TS100-F Basic Unit (100-120V)、consisting of: MFA33102 TS100-F Main Body (100-120V) with built-in transformer, plain stage	1	300,000	300,000	教學用	食科系	

		halogen illuminator 6V-30W trinocular head MBF34210 Halogen Lamp 6V-30W CFI Plan Fluor DL 4X, N.A. 0.13, W.D. 17.1mm, PhL CFI Plan Fluor ELWD ADL 20X C, N.A. 0.45, W.D.7.0-8.1mm, Ph1 CFI Plan Fluor ELWD ADL 40X C, N.A. 0.60, W.D. 2.7-3.7mm, Ph2 C-Mount TV Adapter A 轉接環						
83	溫度記錄器	可接 10 個隔離信號的輸入通道、2XUSB2.0 連接 超小(194mm*22mm*1mm)	1	68,000	68,000	教學用	食科系	
84	全身電動生產模型	GMD-S550	1	356,232	356,232	教學用	護理系	
85	e 化遠距教學教材製作設備	1.專業攝影組*2 組 2.影像編輯及影片製作軟體 3.桌上型電腦*1 組 4.投影機 5.氣壓式可攜地拉銀幕 VEGA 80 吋	1	633,000	633,000	教學用	護理系	
86	虛擬心臟教學光碟及內外科護理技術教學光碟	心音心雜音教學光碟、內外科護理技術教學光碟 組 3 片 DVD	1	60,500	60,500	教學用	護理系	
87	快速血脂檢測儀	CHOLESTECH LDX	1	98,000	98,000	教學用	共同教育委員會	
88	學生教學用安全鐵網	鍍鋅凌型網 153.12M*3.05M	1	100,000	100,000	教學用	共同教育委員	

							會	
89	教學用數位攝影機	HDR-SR8	1	62,000	62,000	教學用	共同教育委員會	
90	觸控 CAMALS 單攝影動作分析儀	CAMALS	1	201,361	201,361	教學用	共同教育委員會	
91	個人電腦	CPU Intel Core 2 Duo - 處理器速度:2.0GHz - -RAM2GB - HDD320 GB - 顯示晶片:Nvidia GeForce 8600 GT- 燒錄機 :DVD+R DL/DVD-RW/CD-RW:19吋寬螢幕 LCD *1 pci 插槽無線網卡*1	3	40,000	120,000	教學用	光學科技系	
92	單槍投影機含布幕	顯像方式：0.6 英吋 TFT 液晶板三片、電腦解析度：標準 XGA 1024*768(含以上)、具備輸入訊號自動搜尋功能及輸入訊號自動偵測器、畫素數：2359296 畫素(含以上)、中心亮度比：85%(含以上)、鏡頭：手動快速對焦/Zoom 伸縮鏡頭 F：1.6~1.9，f：18.8~22.6mm、燈泡：165W UHM 燈泡、掃描頻率：水平頻率 15~91kHz，垂直頻率 50~85Hz、亮度：2500ANSI 流明(含以上)，具兩段光源調整、明暗對比：400：1(含以上)、投影距離/尺寸：33 英吋~300 英吋(含以上)	2	60,000	120,000	教學用	光學科技系	
93	彩色雷射事務機	Color LaserJet 2840 彩色雷射列印/彩色雷射列印影印/彩色雷射傳真	1	50,000	50,000	教學用	光學科技系	

		/彩色網路掃描/相片讀卡						
94	黑白雷射事務機	HP LJ3050Z 四合一雷射事務機(含話筒)	2	13,000	26,000	教學用	光學科技系	
95	筆記型電腦	CPU Intel Core 2 Duo - 處理器速度:2.0GHz - LCD:12-13 吋-重量:2kg -RAM2GB -HDD160 GB - 無線網路 :54 Mbps AirPort Extreme Wi-Fi (802.11a/b/g/n) (4)/Bluetooth 2.0+EDR (Enhanced Data Rate) 模組顯示晶片:Nvidia GeForce 8600 GT-光碟機:DVD+R DL/DVD-RW/CD-RW	2	55,000	110,000	教學用	光學科技系	
96	視光檢測儀	包含綜合驗光儀 x1,驗光桌台 x1,驗光椅 x1,幻燈機 x1,試片組 x1,試架 x4	1	350,000	350,000	教學用	光學科技系	
97	電腦驗光機	量測範圍：S+C:-18D ~ +23D, C:-12~ +12D 量測時間：0.01 秒 快速模式- 0.12(顯示)以便兒童檢查、PD 量測 ~ 80 mm、可作 Opacity, 白內障檢查、可調式視標亮度	1	250,000	250,000	教學用	光學科技系	
98	弧度儀	外讀式角膜弧度量測、量測範圍: 大於 7.0 ~ 9.0mm 以上	1	90,000	90,000	教學用	光學科技系	
99	裂隙燈	裂隙寬 0 ~8mm 以上、裂隙長至少 0.2, 1, 3, 5, 8mm 以上、總倍率含 10x, 16x,25x、濾光片有藍色、綠色、隔熱片等。	1	170,000	170,000	教學用	光學科技系	
100	焦度計	可自動量測一般鏡片、漸進多焦片、隱形眼鏡 量測範圍：S: +/- 25D、C: +/- 10D，ADD: 0 ~10D，稜鏡:0~10△、單位：0.01/0.12/0.25D、0.01/0.12/0.25	1	80,000	80,000	教學用	光學科技系	

		△、模式：C +/ ± / -、稜鏡 直角座標、極座標、位移、Abbe 值：30,35,40,45,50,55,60,65、折射率模式						
101	手磨磨片機	磨輪可選擇正反轉、 ϕ 100 w30 細 v 溝磨輪，左邊有 r 2 倒角	2	30,000	60,000	教學用	光學科技系	
102	中心機	可使用十字記號、磨片吸盤及雙面貼墊作中心定位	2	25,000	50,000	教學用	光學科技系	
103	鑽孔機	雙邊鑽頭系統、鑽孔直徑 0.8~2.8mm	2	30,000	60,000	教學用	光學科技系	
104	車溝機	可車鏡片直徑 23 ~70mm、車溝寬度 0.6mm、車溝深度 0 ~ 0.7mm	2	34,250	68,500	教學用	光學科技系	
105	檢眼鏡	條狀光源，可更換燈泡為點狀光源、電源為乾電池/充電電池兩用	4	15,000	60,000	教學用	光學科技系	
合 計					15,831,126			

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	圖書館自動化系統	包含流通、採編、期刊、webpac、整合查詢、使用站台等功能。	1	2,800,000	2,800,000	圖書館自動化系統	全校師生	
2	刷卡系統	條碼辨識 Reader	1	17,000	17,000	圖書館資訊化服務	全校師生	
3	觸碰式面板銀幕	19 以上觸碰式面板(含座)	1	41,401	41,401	圖書館學生資訊檢索用	全校師生	
4	資訊檢索用電腦	筆記型 15 吋以上含防盜鎖	6	33,000	198,000	圖書館學生資訊檢索用	全校師生	
5	書架	H128*W180*D36	3	38,333	114,999	圖書資訊大樓 5 樓用	全校師生	
合 計					3,171,400			

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						*	種	2	310,000	620,000	師生參考閱讀	全校師生	資料庫
2		*					冊	984	400	393,600			
合 計										1,013,600			

附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照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	樂器	1.Yamaha psr s900(含外袋)*1 組 2.木吉他(可接導線)+含導線*2 組 3.輸出喇叭-Crate 舞台喇叭(含串連線、腳架)*2 組 4.吉他 AMP MARSHALL(100W)*1 組 5.貝斯-LANY RB-4 (160W)*1 組 6.套鼓-TAMA RD522 Rockster*1 組 7. 銅鈸 Crash 鈸 18 吋 * 2 Ride 鈸 20 吋 * 1 Hit-Hat 14 吋 * 1 DIXON 鈸架 型號:9290	1	240,624	240,624	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
2	表演設備	無線麥克風：收音 MIC*2+無線主機*1 手搖式燈光架：WP-168-28*2 組 投射燈光：PAR64 500W/1000W(含延長連接線)*4 顆 運動地墊：100cm*100cm(60 片)、 電視機 37 吋含安裝線材	1	80,000	80,000	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	

3	專業攝影機	SONY HVR-V1N FX7 FX1 1080i HDV 含專業麥克風 SONY (中文機) 高畫質專業級攝影機	1	135,000	135,000	教學研究及學生事務與輔導	學生社團	
合 計					455,624			

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	校園災害緊急應變櫃	實驗室安全衛生手則、ABC 乾粉滅火器、CO2 滅火器、防火毯、酸鹼擦拭紙、化學吸收棉、防爆手電筒、防撞擊安全帽、防毒口罩、C 級防護衣、CPR 急救防護罩、氧氣急救瓶、逃生面罩、抗菌除臭劑、化學品測試條及指示板組、無塵安全靴套等。	10	39,165	391,650	校園災害緊急應變使用	全校師生	
2	實驗室 250 公升固態儲氫瓶	HB-FR02-0250-N Hydrogen Storage Capacity : 500±5%Liter Hydrogen Charge Pressure : 1.5-2.5(25℃)MPa Charge Environmental Temperature : 0-35℃ Hydrogen Discharge Pressure : >0.1, ≤0.5(25℃) Hydrogen Discharge Purity : ≥99.9999% Hydrogen Discharge Flow Rate : <1(25℃)l/min	1	75,600	75,600	實驗室氫氣使用，改善氫氣的儲放安全	全校師生	
合 計					467,250			

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明	預估金額	備註
1	著作	教師發表於國際性學術期刊者，得依據辦法獎勵。	2,365,000	依本校學術研究成果獎勵辦法，以篇數及作者數計算發給獎勵金；計有 116 件申請案。
2	升等送審	鼓勵教師升等送審，改善本校師資結構；並補助著作審查費及升等獎勵。	\$450,000	依本校獎勵教師升等送審辦法，預計有 20 人次提出。
3	進修	鼓勵教師進修，提高師資素質並依據本校進修辦法給予補助。	\$500,000	依本校教師進修辦法，預計有 14 案。
4	研究	鼓勵教師從事學術研究，並與民間研究機構或政府單位合作。	\$3,500,000	依據教師教學研究計畫經費補助作業要點、產學研究計畫作業辦法、專題研究計畫案獎勵作業辦法、專利暨技術移轉辦法；預計有 123 件。
5	研習	補助本校教師參加國內(外)學術研討會及補助學術單位舉辦全校性學術研討會。	\$450,000	依學術研究及教學獎勵補助辦法、教師出席國際性學術會議補助辦法、獎助教師參與校外競賽辦法、鼓勵教師取得乙級以上證照辦法；預計有 70 件申請案。

6	改進教學	補助教師製作教學媒體、遠距教學。及其他有助於改進教學之相關補助。	\$800,000	依改進教學辦法、績優教學教師獎勵辦法；預計有 73 件申請案。
7	編纂教材		\$300,000	
8	製作教具		\$215,000	
9	學生事務與輔導相關經費	由學務處統籌規劃用於學生事務與輔導活動。	\$270,000	預計有 8 個項次活動，由學務處統籌規劃用於學生事務與輔導活動。
10	行政人員相關研習及進修	補助行政人員參加各項研習、訓練及進修。	\$250,000	預計有 100 人次參與進修研習活動。
11	增(新)聘教師	補助增(新)聘及現有教師薪資。	\$3,021,000	
合 計			\$12,121,000	

註一：本表請填列所有經常門經費預估項目，為增聘教師薪資、現有教師薪資、獎補助教師研究之經費、行政人員業務研習進修、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)、學生事務與輔導相關工作等項目。若填列單價一萬元以下之非消耗品請另填附表十明細表。

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明,各項採購單價請參照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
合 計								

人事主任：

人事室主任葉靜輝

會計主任：

會計主任吳月爾

總務長：

總務長王嘉民

教務長：

教務長馬英石

校長：

校長林進財(2)