

103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書
(修正版)

(請加蓋學校關防) 學校	 南榮科技大學			校長簽章	
填表單位	研發處 總務處 人事室	填表單位 主管簽章	  	填表日期	103 年 3 月 17 日

學校聯絡人

姓名：劉醇星 單位及職稱：研發處研發長

電話：06-6523111 分機 1401 傳真：06-6529641

E-mail：liuch1688@mail.nju.edu.tw

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、教學設備、新生來源分析等）

師資結構：截至 103 年 2 月，現有教授 9 人、副教授 52 人、助理教授 36 人、講師 43 人、研究助理 1 人，合計 141 人；助理教授以上師資佔全校師資比例為 69.29%。

圖書軟體資源：截至 102 年 10 月，本校目前計有中文圖書 158,265 冊；外文圖書 24,592 冊；電子書 53,179 冊；光碟及線上資料庫 50 種；視聽資料 3,405 片；報紙 9 種；中西文期刊 546 種，電子期刊 80 種。

電腦教學設備：本校現有電腦教室計有 15 間。

商管學院 1 間、電機工程系 1 間、企業管理系 2 間、資訊管理系 4 間、資訊科技系 2 間、數位行銷與廣告系 1 間及圖書資訊處 4 間等共 15 間。

無線網路：本校現有無線網路涵蓋各棟大樓，提供全校師生無線上網。服務範圍包含有：行政服務暨活動中心、綜合教學大樓、電子大樓、電機大樓、外語大樓、美容大樓、餐旅實習教室、通識教育處、機械工廠、商管大樓、資訊圖書館、餐旅大樓、第一宿舍、第二宿舍、第三宿舍等。

新生來源分析：

學制 部別	日間部	進修部	合計
研究所	12	13	25
研究所小計	12	13	25
二技	16	32	48
四技	353	270	623
大學部小計	369	302	671
二專	0	171	171
五專	60	0	60
專科小計	60	171	231
合計	441	486	927

二、學校發展方向及執行重點特色（請簡要說明）

發展方向一

未來願景：(一)全人教育、優質專才、科技大學、開創新局、永續南榮。

(二)為區域性偏鄉資源不足學生及產業尋找機會並創造價值。

近程目標：

(一)調整系科班，建立工程科技、商業管理、人文休閒三大學院。

(二)培養研究創新能力，重點設置研究所。

(三)促進產學合作，成立專業服務中心。

執行重點特色一

◎成立三大學院特色，數位科技、在地文產、綠能舒活，為本校未來的三大主軸，落實偏鄉數位化輔導工作，並促進產官學合作與交流

近幾年來，特別是在機械人創新設計及製作之機電整合與控制方面，參加國內大型機器人競賽，皆獲得優異成績。除此之外，本校更積極協助地方產業撰寫 SBIR 計畫，爭取政府資源補助，從民國 97 年到 101 年共爭取到 SBIR 計畫 16 件。落實產學合作提升產業技術，更獲得地方產業的認同。從民國 92 年起，本校與微軟公司及台南縣政府共同推動「縮短城鄉數位落差計畫」，協助偏鄉民眾提升資訊電腦運用能力。民國 94 年起，開始執行教育部「台南縣偏鄉數位機會中心輔導計畫」並擔任輔導團隊，其中含概教育面、社會面、文化面及產業面；經過五年的努力，受到地方各界的贊同與肯定，「數位科技」應用儼然已成為本校發展重點特色之一。

本校配合三大學院主軸，並加強系科重點特色發展，建構理論與實際操作，建置工程科技學院中資訊科技系智能生活情境平台、機械工程系改善 6 項實習單元教學設備、應日及觀光系觀光多媒體資料室，人文學院「綠色健康生活中心_品嚐&實習區」建制、餐管系成立中式麵食檢定考場，數位學習中心增加無線上網學習、電腦遊戲與創意發展中心、金融投資教學暨證照考試就業實驗室，擬藉本校現有人力與物力資源有效集中，提升本校研發能量，積極服務鄰近產業園區之企業，創作雙方互惠雙贏的局面。又極力推動獎助教師在職進修，目前有數位教師進修博士學位，有助於提高助理教授以上師資比例。

本校積極協助地方特色與觀光景點結合，配合數位化的運用，真正地將數位科技活用於地方產業觀光休閒上，例如協助地方廟宇太子宮、武廟，利用互助式手機行動導覽系統，可以讓年輕人利用手機了解廟宇文化特色、網路拜拜、抽籤、祈福。另外本校積極參與地方民俗活動，建置蜂炮體驗屋，使用無線射頻感應配合聲光效果，體驗蜂炮的虛擬實境。利用數位科技，服務在地文化產業，並將文化產業行銷到全國各地。另配合本校的資訊管理、室內設計、應用日語、觀光及餐旅管理等系之課程設計與經營管理，培養優質專業導覽人才；同時更擁抱地方文化，建構以人為本的價值工程建設，如以月津文史為本，建置台南鹽水橋南老街旅客服務中心景點觀光解說；以鹽分貧瘠地的地方文史推廣的鹽分蕃茄與鹽水意麵的蕃茄意麵料理研發；保留傳統地方特色的柑仔店老店新開的文化空間保留再利用人文價值建設。因此，落實「生活服務技能」發展，以人為本的觀光休閒的服務與管理。

綜合上述，本校發展之數位科技以數位典藏、數位通訊、雲端監測、數位學習為重點，以落實「人本在地數位科技」目標為主軸。在地文產以機械人創新設計及製作之機電整合與控制、產業輔導、實習檢定、在地食材料理研發，以落實「科技輔助在地文產」之推廣。綠能舒活以綠能生活科技、智慧電網、LED 植物工廠、美容 SPA、保健休閒為重點，以追求「科技實踐生活舒活」為目標。不論是工程科技學院、人文休閒學院、商業管理學院、工程科技研究所皆以本校發展的三大主軸，數位科技、在地文產、綠能舒活為願景，跨領域整合出本校的發展特色，積極朝向爭取教學卓越計畫目標邁進。

三、本（103）年度發展重點

- 教 務 處：(一)、精進教學資源，提昇教學品質。
 (二)、建立多元學習管道，提昇學生學習成效。
 (三)、落實產學合作，強化學生就業競爭力。
 (四)、提昇學生英文能力，拓展國際視野。
 (五)、提昇教務行政服務品質。

學 務 處：規劃公民教育及增購訓輔設備。

總 務 處：增加監視系統以提供安全優質的教學環境。

進 修 部：提昇教學服務品質，與日間部共享教學設備。

- 研究發展處：(一)、推展各中心業務，加強對業界服務。
 (二)、加強與鄰近企業之產學合作及職業訓練。
 (三)、與產業界合作，加強學生的實務經驗，厚植未來就業實力。
 (四)、協助地方政府發展地方特色產業。

人 事 室：改善師資結構、提升學術研究為本校中長程校務發展計畫重點，依本校改善師資計畫，助理教授以上比例於 103 年 2 月截止，已達 69.29%。今後除持續加強增聘高階師資外，並將內部培育師資素質列為本年度重點。計畫從獎補助經常門經費中保留 291 萬元約 51.05%，供教師研究、著作、改進教學等獎助用，期能透過外部增聘與內部升等方式，提升改善整體師資結構。

秘 書 室：健全組織及各項法規，擴展公共關係，提升學校形象。

公共關係暨國際事務處：(一)、與日本熊本大學、日本久留米大學、韓國全州大學、美國南密蘇里州立大學等，進行交換學生及學術合作。並以學者及學生互訪機制，以培養學生國際觀。另外，辦理兩岸學術研討會以及學生交流活動，及推動兩岸姐妹學校學生來校短期研修，以增進兩岸學生對民俗文化的了解。

(二)、積極加入國際認證組織。

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，並於各附表中之「與中長程計畫具體連結」欄位，列示相關之重點編號）

各系科配合中長程發展特色及加強學院概念之連結充份朝學校整體規劃方向進行。

項目	與學校整體發展規劃關聯性	與 102-106 學年度 中長程計畫具體連結
(一) 各所、學院、系科中心之教學及研究設備		
1.工程科技學院	1、與目前產業界工作職能要求契合。 2、配合工程科技學院即測即評及發證試務。	1. 工程科技學院 102-106 學年中長 程計畫(D20)

	3、符合工程科技學院綠色生活科技發展規劃。	2. 工程科技學院 102-106學年中長程計畫(D20) 3. 工程科技學院 102-106學年中長程計畫(D20)
2.商業管理學院	1. 建立商管學院之共用電腦教室。整合各系共用之軟體於一室，提供全學院電腦證照上課及考照之所需，以達資源共享。 2. 學院發展重點為「數位創意應用於商管」，特色為「智慧生活優勢管理」，本軟、硬體可提供相關之教學支援。	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。
3.人文休閒學院 (生活應用學院)	1. 配合學校「綠能舒活」、「數位科技」及「在地文產」三大發展特色。 2. 建立生活應用學院(原人文休閒學院，103年更名，報核中)之特色中心及專業教室，本硬體乃是整合各系所需，提供相關之教學支援，以達資源共享。	1. 依據學院中長程計畫發展計畫編列，「充實及改善學院軟硬體資源計畫」。 2. 請參見102-106學年度中長程計畫，頁F17，第2,3,4項。
4.工程研究所	開發新型燃料電池模組需測試其性能，因此燃料電池測試設備實為相關研究領域不可或缺之設備，且燃料電池測試設備亦可供燃料電池、熱工實驗及專題製作等課程教學使用，以提昇研究效能及教學績效。	實現「潔淨能源科技」計畫所需，研究教學之基礎設備 (D1-17)。
5.電機工程系	1、與目前產業界工作職能要求契合。 2、符合系上中長程計畫規劃。 3、配合工程科技學院特色，發展綠色能源科技。	1. 為本系102-106學年度中長程計畫(D3-33) 2. 為本系102-106學年度中長程計畫(D3-33)
6.機械工程系	1、學校以證照優先、就業第一為考量，因此購買「USB單晶片系統實驗平台」，學生並在本校的「單晶片檢定場」考取「單晶片檢定」證照，符合本校整體發展規劃。 2、本校一主軸特色為「在地文產」，即與在地產業結合。本校鹽水有「華新麗華特殊鋼公司」，旁邊有「榮剛材料科技公司」，都是需用金相顯微鏡及其照相設	102-106學年度中長程計劃 D4-18 頁、D4-23 頁

	<p>備來分析其材料，並做為案例教學之用。</p> <p>3、本校工程科技學院其中一項特色為「智能機器人」，因此購買「機器人模組」符合本校整體發展規劃。</p> <p>4 此項設備主要是用來撰寫機器人模組的相關程式，本系機器人模組的種類和數量逐年增加，需有足夠的數量，以滿足上課和製作專題的需求。</p>	
7.營建工程系	<p>1、充實專題製作課程及電腦應用課程教學設備，以符合本系【實驗室及專業教室改造】中長程計畫發展方向。</p> <p>2、充實材料實驗教學設備，以符合本系【實驗室及專業教室改造】中長程計畫發展方向。</p> <p>3、充實非破壞實驗教學設備，以符合本系【實驗室及專業教室改造】中長程計畫發展方向。</p> <p>4、充實材料實驗教學設備，以符合本系【實驗室及專業教室改造】中長程計畫發展方向。</p>	102-106 學年度中長程計畫 D2-16 頁第 3 項次、第 5 項次、D 2-17 頁第 1 項次、第 10 項次
8.資訊科技系	<p>資訊科技系未來發展方向為著重於網路多媒體與數位生活應用兩大主軸上。依本校中長程計畫，資料系 103 學年度獎補助款項主要為建置「嵌入式系統與網路多媒體的智慧生活應用」方面，著重政府 i286 計畫方向，持續推動實際應用。並加強教學實驗室儀器設備擴充與更新計畫。</p>	<p>實現「嵌入式系統與網路多媒體的智慧生活應用」計畫所需，主要為建置相關教學設備及相關軟體等。</p> <p>D5-23~24</p>
9.數位媒體應用系	<p>建立商管學院之多媒體共用電腦教室。提供多媒體相關軟體，提供全學院多媒體課程上課之所需，以達資源共享。</p> <p>學院發展重點為「數位創意應用於商管」，本系發展重點為「行動商務應用」，本軟體可提供相關之訓練。</p>	依據 102、103 年度計畫規畫強化「數位媒體技術應用」特色之教學設備。E4-3
10.數位行銷與廣告系	配合學校之整體發展策略成立數位行銷與廣告系-開展專業特色。	1. E2-12:行動計畫(第 1 項)- 整構專業教室，提升教學品質。

		2. E2-12:行動計畫(第3項)-補強數位行銷與廣告專業教室之設備與系統。
11.企業管理系	依據企管系中長程發展計劃和業界需求，購買教學和研究所需設備，結合理論與實務教學。	E1-9 頁。 表六：各行動計畫所需經費暨空間需求一覽表
12.資訊管理系	1.學院發展重點為「數位創意應用於商管」，系的發展重點是「多媒體應用」，本軟體可提供多媒體整合之訓練。 2.學院發展重點為「數位創意應用於商管」，特色為「智慧生活優勢管理」，本硬體可提供相關之訓練。 3.學院發展重點為「數位創意應用於商管」，特色為「智慧生活優勢管理」，本硬體可提供相關之訓練。	依據 102、103 年度計畫規畫強化「數位媒體技術應用」特色之教學設備。E3-3
13.創意產品設計系	學院發展重點為「數位創意應用於商管」，系的發展重點是「智慧生活創意與創新」，本系統可提供師生交流訓練之所需。	依據 102、103 年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備。E5-2
14.室內設計系	1. 發展健康生活室內空間的教學特色，建置室內物理量測設備 2. 持續充實教學實習設備	配合本系 102-106 年短中長計畫中，頁 F3-17~18 的『行動計畫名稱：(2)專業實習空間設備擴充計畫』辦理。
15.觀光系	更新本系 3201 研討室及 3407 多媒體實習室之教學視聽設備，同時可結合專題製作訓練，案例討論，輔以學生考取觀光專業證照及提升觀光專業教學技能以符合現今教學趨勢，且提升學生學習成效與發展。	本系為符合觀光發展目標，故著重於訓練學生「專題製作」，「國民旅遊領團考照」及「華語外語領隊考照」以符合未來產業人才之需求，同時提升專業教學品質 (F1-19)。
16.應用日語系	加強觀光餐旅導覽相關資料新知的吸收與刺激提昇素質。 讓學生在校時間能利用空堂時間進行自	103-1、2 專業教室更新設備(F2-15)。

	修，透過各式的電腦設備及教材供學生使用，進而提高自己的語言能力。 隨時吸收相關新知，營造日語學習環境，讓學生有良好的語言學習環境，亦能自動自發對學習語言有更高的期望。	
17.餐旅管理系	為使學生透過相關教學儀器設備，以提升其各種實習成果、效率與安全性，使學生在進入社會之前，就具備各職場中相關完善的教育訓練及透過實作課程訓練，加強本系學生對日後職場所須的各項專長的熟悉度，提升畢業後的競爭力。	參見102-106學年度中長程計畫，F4-14 第 1.2 項、F4-15 第 2 項、F4-16 頁，第 1.2 項
18.美容造型設計系	配合美容造型設計系中長程發展計畫-e 化設備科技教學，及配合學校發展重點、人文休閒發展特色，藉此培養學生整體造型技術、創意性造型及應用人才專業的能力。	103 專業教室新增設備 F5-17
19.休閒遊憩與運動保健系	1. 結合理論與實務教學。 2. 依據休保系中長程計畫提列需求。 3. 建置休閒遊憩與運動良好的學習環境。 4. 配合校、院願景發展系特色目標。	1. 充實體適能防護、有氧韻律和健身專業教室 F6-15、F6-18。 2. 建置體適能檢測站 F6-17。
20.通識教育處	1、教材製作 2、課程多媒體化 3、一般教室多媒體化 4、101 年度起實施英文畢業門檻,通識教育處為補救教學建置，英文單字檢測平台	G-15、G-21
21.圖資處-資料中心之教學儀器設備	汰換老舊公用電腦教室電腦，提供學生穩定的電腦實習環境。貫徹資訊安全，達到資訊業務永續經營。	第 C7-3 頁 資訊科技中心-短程目標-重點策略 2
(二) 圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	持續充實圖書館館藏以及提供更友善的環境，提升館藏品質。 充實圖書館之多媒體教學及視聽資源。	第 C7-1 頁，圖書館-短程目標-重點策略 1 第 C7-1 頁，圖書館-短程目標-重點策略 2 第 C7-1 頁，圖書館-短程目標-重點策略 3
(三) 教學研究及學生事務與輔導	1、儀器採購以配合本校學生社團活動之需要及本處中長程發展計劃之需求，協助學生辦理活動之需求及專業	C10-50 頁資本門經費需求儀器設備規格說明書

相關設備	性，以提昇社團質與量之發展。 2、機器人模組、大鼓、BB 玩具電槍、活動式無線擴音器、手拉弓箭組...等設備，提供各社團上課及舉辦活動時使用，並且社團在執行社區服務或帶動中小學社團發展時，活動成效會更佳，更能落實服務學習，進而提高校譽。	
(四)其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施。)	監視系統：加強校園安全。	總務處重點策略：1-5 安全無死角

一、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性(請具體說明，並於各附表中之「與中長程計畫具體連結」欄位，列示相關之重點編號)

項目	重點發展	與學校整體發展規劃關聯性與 102-106 學年度中長程計畫具體連結
一.改善教學與師資結構	<p>(一)「研究」項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.鼓勵教師積極申請科技部計畫。 2.鼓勵教師積極申請教育部、經濟部、其他政府單位及財團法人之研究計畫。 3.鼓勵教師配合產業需求，進行建教合作，藉以提升教師研究成果並促進教學品質，達成改善師資素質及提高教學品質之目的。 <p>為達成此項目標，將依照「南榮科技大學專任教師研究/產學合作獎助辦法」辦理。</p> <p>(二)「研習」項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.鼓勵各學術單位舉辦各項研討會，激勵研究風氣，以提升師資素質並提升教學品質。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.中長程校務發展計畫目標一：強化各項量化指標，確保優質辦學，爭取教學卓越計畫。 2.中長程校務發展計畫目標三：透過技職教育再造計畫，加強實務增能、就業接軌、創新創業及證能合一，培育產業所需人才。 3.中長程校務發展計畫目標四：提升辦學績效，深耕藍海策略，全面拓展國際公共關係，設置境外專班、招收外籍學生，建立國際優良形象。 4.中長程校務發展計畫目標六：加強國際交流，舉

	<p>2.鼓勵教師參加國內外研習、研討會或國際型學術研討會，促使教師學習創新教學設計與方法、增加研究能量，進而提升教學品質。</p> <p>為達成此項目標，將依照「南榮科技大學專任教師校外研習獎助辦法」、「南榮科技大學舉辦學術研討會獎助辦法」、「南榮科技大學專任教師赴國外出席國際會議補助辦法」辦理。</p> <p>(三)「進修」項目：</p> <p>獎助教師進修國內外博士學位，以提升師資素質及教學品質，並藉以改善師資結構。</p> <p>為達成此項目標，將依照「南榮科技大學專任教師在職進修獎助辦法」辦理。</p> <p>(四)「著作」項目：</p> <p>1.獎助教師著作、專利，鼓勵教師成果發表，並依發表論文及刊登期刊等級，獎勵不同額度金額，以提升研究品質及學術水準。</p> <p>2.強化南榮學報編審機制，帶動校內學術研究風氣。希望藉由著作發表質量之提升，進而鼓勵教師升等並提升教學品質。</p> <p>為達成此項目標，將依照「南榮科技大學專任教師著作獎助辦法」辦理。</p> <p>(五)「升等送審」項目：</p> <p>鼓勵教師以著作或學位升等，以提高師資素質並改善本校師資結構。</p> <p>為達成此項目標，將依照「南榮科技大學專任教師升等送審暨獎助辦法」辦理。</p> <p>(六)「改進教學」項目：</p> <p>1.獎勵教學優良教師，以鼓勵專任教師專心教學、注重教學改進，以提升教學水準。</p> <p>2.獎勵教師指導同學為校爭光，以提高學生學習興趣，進而提升教學成</p>	<p>辦國際學術研討會，增加交換學校及學生人數，並進行在地化雙聯學制，擴展學生國際視野。(詳見本校「中長程校務發展計畫」第A4頁)</p>
--	---	---

	<p>效。</p> <p>3.為配合政府建立證照制度，鼓勵本校教師取得專業證照，以改善師資結構及提昇教學成效。</p> <p>為達成此項目標，將依照「南榮科技大學教學優良教師獎勵辦法」、「科技大學學院指導教師榮光獎金實施要點」、「南榮科技大學教師專業證照獎勵辦法」辦理。</p> <p>(七)「編纂教材」項目： 獎勵教師編著及設計適合本校學生素質的教學資料，以改進教學及充實教學內容，提高學生學習興趣。 為達成此項目標，將依照「南榮科技大學專任教師改進教學獎助辦法」辦理。</p> <p>(八)「製作教具」項目： 獎勵教師自製及設計適合本校學生素質的教具教材與教學媒體，以改進教學及充實教學內容，提高學生學習興趣。 為達成此項目標，將依照「南榮科技大學專任教師改進教學獎助辦法」辦理。</p>	
<p>二.行政人員 相關業務 研習及進 修</p>	<p>1.鼓勵行政人員參加相關業務研習活動，以提升專業實務技能及知識，落實終身學習理念。</p> <p>2.舉辦行政業務研習活動，以提高行政人員素質及改善服務品質。</p> <p>3.獎助行政人員學位進修，以提升行政人員本職學能，增進行政效率及服務品質。</p> <p>為達成上述目標，將依照「南榮科技大學行政人員校外研習暨獎助辦法」、「職員工友在職進修獎助辦法」辦理。</p>	<p>中長程校務發展計畫目標九：促進學術交流及社會關懷活動，拓展教職員工生視野及自我成長。 (詳見本校「中長程校務發展計畫」第 A5 頁)</p>
<p>三.學生事務 與輔導相關 經費</p>	<p>1.聘請校外社團指導老師，讓社團的技術(藝)可以更加提昇。</p> <p>2.社團或學務處辦理校際性、全校性或參加校外研習、競賽活動，加強社團發展。</p>	<p>1.聘請校外社團指導老師，讓社團的技術(藝)可以更加提昇。</p> <p>2.社團或學務處辦理校際性、全校性或參加校</p>

	3.社團或學務處辦理社區服務、帶動中小學社團發展，落實服務學習。	外研習、競賽活動，加強社團發展。 3. 社團或學務處辦理社區服務、帶動中小學社團發展，落實服務學習。 目標（重點策略）及行動計畫關連表 C10-40 頁、C10-41 頁推動社團執行服務學習、提昇社團質與量之發展
四.其他	電子期刊資料庫： 補助一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費，以充實圖儀設備、推展數位化學習環境。	中長程校務發展計畫目標八：追求卓越、突顯特色、產學務實、邁向典範。（詳見本校「中長程校務發展計畫」第 A5 頁）
五.新聘教師薪資	增聘博士學位或助理教授以上師資，並依本校發展特色延攬相關領域之業界實務經驗豐富之教師及專業技術人員，以改善師資結構。	中長程校務發展計畫目標五：建構全外語環境，強化學生外語能力，推動國際證照，以厚植未來國際競爭力。（詳見本校「中長程校務發展計畫」第 A4 頁）
六.現有教師薪資	補助本校現有助理教授以上級職薪資，降低高階師資流動性，以穩定師資，強化師資陣容並提升教學品質。	

參、經費支用原則

經費分配原則與程序配合本校中長程計畫與學校整體規劃的關聯性相結合。

一、經費分配原則與程序

二、分配原則：依據「本校整體發展經費獎補助款專責小組設置要點」第四點第二款規定，由本校專責小組訂定分配原則；分配原則如下。

1.總經費分配(含自籌款，以獎補助款 13% 編列)

- A.資本門經費占整體獎補助款經費百分之七十。
- B.經常門經費占整體獎補助款經費百分之三十。

2.資本門經費分配

- A.三大學院依所提計畫預估所需經費占資本門經費約百分之四十。
- B.系科教學單位經費占資本門學院分配所剩餘經費之百分之六十（系科分配權重依需求協商）。
- C.全校性單位經費占資本門學院分配所剩餘經費之百分之四十（分配權重依需求協商）。

3.經常門經費分配

- A.獎助教師研究、研習、進修、著作、升等送審及改進教學等各項獎助佔獎補助(不含自籌款)經常門經費 51.05%。
- B.獎助行政人員相關業務研習及進修佔獎補助(不含自籌款)經常門經費 2.36%。
- C.獎助學生事務與輔導佔獎補助(不含自籌款)經常門經費 2.80%。
- D.獎助一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費佔獎補助(不含自籌款)經常門經費 13.31%。
- E.補助新聘教師薪資佔獎補助(不含自籌款)經常門經費 11.38%。
- F.補助現有教師薪資佔獎補助(不含自籌款)經常門經費 14.66%。

分配程序：

1. 依據本校中長程計畫及重點發展，採「由下而上」原則進行分配程序。
2. 各學院擬訂發展特色計畫，經校務發展委員會討論後提出經費原始需求。
3. 各單位依據系科發展重點特色，經系所院處務相關會議提出經費原始需求。
4. 彙整全校各單位經費需求，提送專責小組會議討論。
5. 經費需求提送專責小組會議討論後，訂定分配原則。
6. 依據經費分配原則，核配各單位額度。
7. 各單位依據核配額度，修正原始需求之優先順序。
8. 彙整修正後之全校各單位需求，再經專責小組會議討論通過。
9. 並依部規定不足一萬元(含)者不得列入獎補助款資本門。

三、相關組織會議資料及成員名單

(一) 專責小組

- 1.組織辦法：南榮科技大學整體發展經費獎補助款專責小組設置要點
- 2.成員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）：校長、學術副校長、行政副校長、各行政單位主管、事務暨文書組長、暨各學院、系科(所)及通識教育處推舉代表一人。（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
- 3.審議「本（103）年度」支用計畫相關會議紀錄（包括簽到單及相關附件，非討論本年度支用規劃之會議紀錄請勿提供）如附件。

(二) 內部專兼任稽核人員（如附件）

- 1.選任或組成機制（辦法）
- 2.稽核人員名單（請註明服務系所/單位、職級、行政職務等資訊）
- 3.稽核人員相關背景及專長說明（請條列簡要說明）

四、獎勵補助經費支用相關辦法或制度（請提供目前最新適用版本）

- (一) 經常門獎勵補助教師、行政人員相關辦法
- (二) 請採購規定及作業流程

肆、以往執行成效（僅就獎勵補助經費執行部分加以說明）

一、最近3年（100~102）經常門改善教學及師資結構情形

經常門獎勵補助 經費執行情形	改善教學		提升師資	
	支用金額	佔總體經費比例	高階師資人數	佔整體師資比例
100 年度	3,162,653	40.23%	106	76.25%
101 年度	2,901,889	38.32%	101	69.18%
102 年度	2,317,898	36.43%	98	73.13%

二、最近 2 年（**101~102**）資本門電腦週邊及電子化教學設備採購數量及經費統計（電腦週邊含桌上型及筆記型電腦、液晶螢幕、印表機等；電子化教學設備含電子黑板、電動螢幕、單槍投影機、數位照相機及錄影機等）

101 年度		
電腦週邊設備	總計金額	\$2,454,698
名稱	數量	金額
個人電腦	81	\$2,041,202
平板電腦	23	\$380,696
電腦螢幕	2	\$32,800

102 年度		
電腦週邊設備	總計金額	\$2,014,794
名稱	數量	金額
個人電腦	98	\$1,926,599
筆記型電腦	1	\$27,719
平板電腦	3	\$47,976
印表機	1	\$12,500

電子化教學設備		
名稱	數量	金額
單槍投影機	2	\$101,012
數位攝影機	1	\$29,000
數位相機	1	\$15,900
電子白板	1	\$61,000
e 化教學系統	8	\$864,000
液晶電視	3	\$136,370

電子化教學設備		
名稱	數量	金額
單槍投影機	4	\$92,308
電動螢幕	5	\$64,095
相機	6	\$61,410
e 化教學系統	3	\$277,000
智慧型手機	3	\$58,600
數位攝影機	9	\$215,688

總計近二年

電腦週邊設備		
名稱	數量	金額
個人電腦	179	\$3,967,801
筆記型電腦	1	\$27,719
平板電腦	26	\$428,672
電腦螢幕	2	\$32,800
印表機	1	\$12,500

電子化教學設備	總計金額	\$1,976,383
名稱	數量	金額
單槍投影機	6	\$193,320
數位攝影機	10	\$244,688
數位相機	7	\$77,310
電子白板	1	\$61,000
e 化教學系統	11	\$1,141,000
液晶電視	3	\$136,370
電動螢幕	5	\$64,095
智慧型手機	3	\$58,600

三、最近 3 年已建立之學校特色（請具體列舉最多 3 項）

- （一）**建置「數位科技中心」**：近二年來採購「數位典藏伺服器」、「數位多媒體設備」、「軟體教學廣播系統」、「立體展示系統設備」實際執行本校「精研致用」教育理念與學校發展重點「人本數位科技」，更融入校長的治學理念「人性、尊重、關懷」，建立起學院之「數位創意」特色，而建置「數位科技中心」。在成效上，配合地方產業與社區文化，建置鹽水蜂炮、橋南老街、月津港等 3D 數位典藏。並喚起大眾對社區關懷，更藉科技保留傳統文化，歷久彌新，發揮社區學院的價值，善盡對社會之責任與義務。此外，以多媒體、虛擬實境等為發展主軸，並輔導學生考取資訊專業證照。開設 3D 動畫相關課程，培訓產業所需人才。開設產學學分班，訓練學生設計能力外，還可以與企業加強互動。推廣產學建教合作，增加學生職能體驗機會，落實技職教育數位化，開創創意行銷與永續之經營。
- （二）**建置[觀光休閒展示區]中的[觀光導覽情境區]**：由人文學院近年來所購置項目「餐廚設備及教學視訊設備」、「多媒體教材錄製系統及情境影片等設備及軟體」、「3D 模型雕刻機、光環境量測系統、溼溫度量測系統、視訊教學系統等儀器設備」、「餐廚設備」等，實為規劃[觀光休閒展示區]建置[料理研發體驗區]。配合台灣近年對國際推展觀光業與提升就業率之需求，發展目標除了培養精通英日語的觀光餐旅管理人才外，並計畫推動觀光餐旅服務業各項在職人員教育訓練，提供地區人員進修，落實終生教育，以促進地區繁榮與發展，各項的執行近兩年來以有進步成效。
- （三）**資產管理系統及空間管理整合系統**：利用 RFID 可遠端讀取的特性和行動化、電子化將流程簡化、效率提昇的特性，整合資工系所一個資產管理系統與電腦教室設備使用管理系統，將相關資訊整合匯集於後端伺服器資料庫之中，管理者可遠端了解系科資產情況與記錄使用電腦設備學生的網頁瀏覽過程，藉此提昇教學成效。

伍、預期成效

- 一、本年度規劃具體措施（請詳填附表一至十）
- （一）附表一 經費支用內容

- (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
 (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
 (四) 附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書
 (五) 附表五 資本門經費需求圖書館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 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書
 (八) 附表八 資本門經費需求其他項目規格說明書
 (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
 (十) 附表十 經常門經費改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)明細表

二、預期實施成效

項目	預期實施成效	與 102-106 學年度 中長程計畫具體連結
(一) 各所、學院、系科中心之教學及研究設備		
1.工程科技學院	1. 加強教學品質，結合理論與實務，並強化綠色產業就業技能增進。開發 2. 建立產業界與本校在此方面的合作管道，提供工程界所需之人力資源、技術提昇、諮詢與研究交流之機會，使之成為學校的特色典範。 提升學生技能檢定實務增能。	1. 工程科技學院 102-106 學年中長程計畫(D20) 2. 工程科技學院 102-106 學年中長程計畫(D20) 3. 工程科技學院 102-106 學年中長程計畫(D20)
2.商業管理學院	將於 104 學年度成立全效能之共用電腦教室，以補強現今電腦教室功能不彰之現象。 由於此硬體，在工作坊中，學生能夠利用不同的轉換功能，強化相關多媒體素材的應用能力。 訓練學生的資料轉換與傳輸能力，亦同時可以培訓學生的 App 製作能力，以強化行銷能力。	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，E10 建立「創意產品實作工作坊」教學設備。
3.人文休閒學院 (生活應用學院)	一、建置特色專業空間，強化實習實做能力 二、整合教學課程，提升學生學習動力及教學成果 三、提供跨系科學生多元選課，滿足學生多元發展，建立特色能力 四、建立學院特色，提供業界優質人力	1.依據學院中長程計畫發展計畫編列，「充實及改善學院軟硬體資源計畫」。 2.請參見 102-106 學年度中長程計畫，頁 F17，第 2，3，4 項。

4.工程研究所	開發新型燃料電池模組需測試其性能，因此燃料電池測試設備實為相關研究領域不可或缺之設備，且燃料電池測試設備亦可供燃料電池、熱工實驗及專題製作等課程教學使用，以提昇研究效能及教學績效。	實現「潔淨能源科技」計畫所需，研究教學之基礎設備 (D1-17)。
5.電機工程系	1.加強教學品質，結合理論與實務，並強化綠色產業就業技能增進。開發 2.強化自動控制系統，建立起產業界與本校在此方面的合作管道，提供電機工程界所需之人力資源、技術提昇、諮詢與研究交流之機會，使之成為學校的特色典範。	1. 為本系 102-106 學年度中長程計畫(D3-33) 2. 為本系 102-106 學年度中長程計畫(D3-33)
6.機械工程系	1、近幾年本系已陸續有近 10 人考取「單晶片能力認證」證照，預期新的學年度本系又會有近 10 人考取「單晶片能力認證」證照。 2、預期本校學生對鄰近產業有更深入的了解及投入。因藉著此設備，使學生更瞭解鄰近「材料公司」是如何做製程改善及研發。 3、「機器人模組」除可以在本系「機器人」以及其他如感測器和介面控制等相關課程使用。在校外也可提供給鄰近高中職和國中小學的優質教育計畫以及社團活動來使用，將相關技能向下扎根。 4、利用機器人相關的課程，除了讓學生製作相關的專題，並鼓勵並訓練學生參加各協(學)會所舉辦機器人職能相關的檢定與各類競賽。此外，學生參加 101 年教育部舉辦之 TDK 盃全國大專院校創思設計與製作競賽勇奪遙控組競賽獎第一名及創意獎第一名。更難得的是本校同學 102 年(今年)更是連霸遙控組競賽獎第一名。	102-106 學年度中長程計劃 D4-18 頁、D4-23 頁
7.營建工程系	提升學生專題製作及電腦應用、材料實驗室、非破壞實驗室、專業能力，提供相關教學課程教學、專題製作及學生實習良好環境。	102-106 學年度中長程計劃 D2-16 頁第 3 項次、第 5 項次、D 2-17 頁第 1 項次、第 10 項次

8.資訊科技系	<p>1、完成採購程序及增強特色實驗室的儀器設備，以落實專業技能訓練之教學，讓學生學習能將實務與理論結合。對於本系實現智慧家庭系統科目做軟硬體整合教學，有相當大助益。</p> <p>2、開設相關課程，並於實習課程中提供學生操作使用，亦可提供學生畢業專題製作之用，用以提升教學品質和實習之成效。</p> <p>3、並可開放實驗室供學生在課堂以外的時段使用，增進學生的實作能力，有助於學生實務與理論整合應用。</p> <p>4、鼓勵老師使用該實驗室內設備，從事相關研究，並積極爭取產學合作案，有助於與產業界合作。</p>	<p>實現「嵌入式系統與網路多媒體的智慧生活應用」計畫所需，主要為建置相關教學設備及相關軟體等。</p> <p>D5-21、22、24</p>
9.數位媒體應用系	<p>1.將於 103 學年度成立全效能之共用電腦教室，以補強現今電腦教室功能不彰之現象。</p> <p>2.支援學生作品效能</p>	<p>依據 102、103 年度計畫規畫強化「數位媒體技術應用」特色之教學設備。E4-3</p>
10.數位行銷與廣告系	<p>配合學校之整體發展策略成立數位行銷與廣告系-因應商管學院「數位創意應用於商管」特色，並符合本系「專注行銷，整合數位與創意」之定位，以詮釋「行銷在數位上」。</p>	<p>1. E2-12:行動計畫(第 1 項)- 整構專業教室，提升教學品質。</p> <p>2. E2-12:行動計畫(第 3 項)-補強數位行銷與廣告專業教室之設備與系統。</p>
11.企業管理系	<p>1. 原 7601 專業電腦教室之電腦年代已久，不堪使用需汰舊換新。</p> <p>2. 配合資訊相關課程教學使用。</p>	<p>E1-9 頁。</p> <p>表六：各行動計畫所需經費暨空間需求一覽表</p>
12.資訊管理系	<p>1.強化多媒體素材整合效能，有效的顯現學生之多媒體製作產品的成效。</p> <p>2.支援學生作品效能</p>	<p>依據 102、103 年度計畫規畫強化「數位媒體技術應用」特色之教學設備。P.E3-3</p>
13.創意產品設計系	<p>藉由師生上課時之雙向溝通，可以有效的提升學生學習之成效。</p>	<p>依據 102、103 年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備。E5-2</p>

14.室內設計系	增設學生電腦製圖、3D 室內模擬教學設備，提高執行效率及成果表現。增設室內環境教學設備，提高學生實作成效。	配合本系 102-106 年短中長計畫中，頁 F3-17~18 的『行動計畫名稱：(2)專業實習空間設備擴充計畫』辦理。
15.觀光系	此設備之建置可提供本系學生在「領團實務」、「專題製作」、「旅遊電子商務」、「觀光資訊系統」等之旅運相關課程有更完善之設備讓授課教師可以充分解說並可藉由實務操作與訓練提升專業旅運知專業識，觀光資訊系統及領團證照學科之應用技巧。	本系為符合觀光發展目標，故著重於訓練學生「專題製作」，「國民旅遊領團考照」及「華語外語領隊考照」以符合未來產業人才之需求，同時提升專業教學品質 (F1-19)。
16.應用日語系	加強觀光餐旅導覽相關資料新知的吸收與刺激提昇素質。	103-1、2 專業教室更新設備(F2-15)。
17.餐旅管理系	與就業市場同步更新設備滿足學生實習的需求，提升學生就業力。	參見102-106學年度中長程計畫，F4-14 第 1.2 項、F4-15 第 2 項、F4-16 頁，第 1.2 項
18.美容造型設計系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供學生基礎彩妝、整體實習訓練，加強教學品質，結合理論與實務，並強化創意性造型就業技能增進。 2. 透過產學合作與技術推廣，建立起產業界與本校在此方面的合作管道；提供美容產業界所需之人力資源，使之成為學校的特色典範。 3. 提升學生對美容美髮相關專業能力與增進教學成果。 	103 專業教室新增設備 F5-17
19.休閒遊憩與運動保健系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可強化休保系體適能有氧防護教(5202)、健身教室(5B01)等專業教室教學功能。 2. 配合相關課程實施教學，使教學多元化。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 充實體適能防護、有氧韻律和健身專業教室 F6-18。 2. 建置體適能檢測站 F6-17。
20.通識教育處	<ol style="list-style-type: none"> 1.提昇課程多媒體化之比例強化教學設備。 2. 未通過畢業門檻之學生,能通過校內單字能力認證。 	G-15、G-21
21.圖資處-資料中心之教學	<ol style="list-style-type: none"> 1.提供穩定、效率之電腦學習環境。 2.防止已知電腦病毒傷害。 	第 C7-3 頁 資訊科技中心-短程目

儀器設備		標-重點策略 2
(二) 圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體	提供豐富學術領域、語文、多元化館藏，滿足師生資訊、教學研究為目標，提昇師生學習與研究的優質環境。 增進學校教學及圖書館媒體存取等多元化的應用。持續充實館藏，可提供師生良好之教學及休閒資源。	第 C7-1 頁，圖書館-短程目標-重點策略 1 第 C7-1 頁，圖書館-短程目標-重點策略 2 第 C7-1 頁，圖書館-短程目標-重點策略 3
(三) <u>教學研究及學生事務與輔導</u> 相關設備	1. 儀器採購以配合本校學生社團活動之需要及本處中長程發展計劃之需求，協助學生辦理活動之需求及專業性，以提昇社團質與量之發展。 2. 機器人模組、大鼓、BB 玩具電槍、活動式無線擴音器、手拉弓箭組…等設備，提供各社團上課及舉辦活動時使用，並且社團在執行社區服務或帶動中小學社團發展時，活動成效會更佳，更能落實服務學習，進而提高校譽。	C10-50 頁資本門經費需求儀器設備規格說明書
(四) 其他 (省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、 <u>其他永續校園綠化等相關設施</u> 。)	監視系統：有效遏止宵小侵入校園，保障全校師生及財物安全	總務處重點策略：1-5 安全無死角

陸、檢附中長程校務發展計畫乙份

※有關獎勵補助經費之申請、核銷及其他應行注意事項，請依「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」、「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（填表金額以整數為準，小數點不予計算）

103 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10% 以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$5,142,326	\$13,891,964	\$19,034,290	\$2,474,458	\$21,508,748

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (70%)	補助款	獎勵款	自籌款 (30%)
金額	\$3,599,628	\$9,724,375	\$1,732,121	\$1,542,698	\$4,167,589	\$742,337
合計	\$15,056,124			\$6,452,624		
占總經費比例	70%			30%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70% 及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5% 至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

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 _____ % (註三)						
■否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)		
一、各所系科中心之教學及研究設備(至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】)	\$11,498,003	86.30%	\$1,305,670	75.38%	請另填寫附表四	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體(應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】)	圖書館自動化設備	\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$1,506,000	11.30%	\$0	0%	
	小計	\$1,506,000	11.30%	\$0	0%	
三、學生事務及輔導相關設備(應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】)	\$320,000	2.40%	\$0	0%	請另填寫附表七	
四、其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	\$0	0%	\$426,451	24.62%	請另填寫附表八	
總 計	\$13,324,003	100%	\$1,732,121	100%		

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費 50% 內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表（註五）

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$85,000	1.49%	\$0	0.00%	1.分配原則：各項經費分配參酌本校前二年度使用情形並預估本年度發展計畫之執行額度。本項經費以公平、公開、公正為原則，明訂獎勵辦法，並於本校網頁公告之。 2.審查機制：由系、院教評會初審後送相關業務單位審議，再送校教評會複審。各獎補助案件依據相關獎勵辦法執行，並有具體成果留校備查。
	製作教具	\$80,000	1.40%	\$0	0.00%	
	改進教學	\$400,000	7.00%	\$80,000	10.78%	
	研究	\$1,100,000	19.26%	\$0	0.00%	
	研習	\$250,000	4.38%	\$50,000	6.73%	
	進修	\$0	0.00%	\$0	0.00%	
	著作	\$750,000	13.13%	\$0	0.00%	
	升等送審	\$250,000	4.38%	\$100,000	13.47%	
	小計	\$2,915,000	51.05%	\$230,000	30.98%	
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】)		\$135,000	2.36%	\$0	0%	1.分配原則：本項經費依據本校前二年度使用情形並預估本年度發展計畫之執行額度。本項經費以公平、公開、公正為原則，明訂獎勵辦法，並於本校網頁公告之。 2.審查機制：經費使用經業務單位審議後送行政會議審核通過並公告週知。各獎補助案件依據相關獎勵辦法執行，並有具體成果留校備查。
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】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$40,000	0.70%	\$0	0%	依據教育部規定提撥2%以上支用。
	其他學輔工作經費	\$120,000	2.10%	\$0	0%	
	小計	\$160,000	2.80%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表十

五、其他	新聘教師薪資 (2年內)	\$650,000	11.38%	\$185,000	24.92%	(註六) 1.分配原則：本項經費依據本校前二年度使用情形並預估本年度發展計畫之執行額度。 2.審查機制：各獎補助案件依據事實建立審核機制，並有具體成果留校備查。(註六)
	現有教師薪資	\$837,287	14.66%	\$232,337	31.30%	1.分配原則：以助理教授級以上為優先。 2.審查機制：教師敘薪皆比照公立學校，依規定年資提敘與晉級。
	資料庫訂閱費	\$760,000	13.31%	\$95,000	12.80%	1.分配原則：本項經費依據本校前二年度使用情形並預估本年度發展計畫之執行額度。 2.審查機制：各獎補助案件依據事實建立審核機制，並有具體成果留校備查。(註八)
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$253,000	4.44%	\$0	0%	
	小計	\$2,500,287	43.79%	\$512,337	69.02%	
總計		\$5,710,287	100.00%	\$742,337	100%	

註五：請另填經常門經費需求項目明細表(附表九)。

註六：護理高階師資不足之學校，須優先選送教師進修博士學位。

註七：授權年限2年以內之「電子資料庫訂閱費」不得由經常門「改善教學及師資結構」項目(應占經常門獎勵補助款30%以上)支應，應置於經常門「其他項」下。

註八：本項經費得用於改善教學及師資結構之教師薪資獎助，其教師應符合校內專任教師基本授課時數之規定；無授課事實之教師、公立學校或政府機關退休至私校服務，領有月退俸之教師，其薪資應由學校其他經費支付。

註九：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費、評鑑費。

註十：自籌款不限定經常門各項目之支用比例。

註十一：經常門學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：

1. 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多1/4得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
2. 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，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。
3. 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	機器人套件	LEGO MINDSTORMS Education EV3 可程式積木 微處理器：ARM9微處理器，300MHz，64 MB RAM 積木數： 教育基本組541顆 伺服馬達： 大馬達2個，規格為： 轉速：160-170 RPM 中馬達1個，規格為： 轉速：240-250 RPM 支援行動裝置通訊： Apple，Android 保固年限： 兩年(非人為破壞)	64	套	\$30,000	\$1,920,000	教學用	工程科技學院	D-20	
2	無線電系統	含彩色雙頻車機、無線電對講機、基地木瓜、訊號線等	1	套	\$60,000	\$60,000	教學用	工程科技學院	D-20	
3	個人電腦	1.Core i5 3.2GHz(Linux作業系統)(獨立主機不含螢幕) 2.ASUS SD570(台銀共契1-50項)含以上或同等品	10	台	\$16,311	\$163,110	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
4	教學廣播系統	1.操控硬體電容觸控主控平台系統1套。 2.數位整合器1套。 3.數位影像派送多功組(一對四)15套。	1	式	\$165,000	\$165,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
5	多媒體繪圖軟體	1.Adobe® CS6 Design & Web Premium 中文教育授權版+漫畫彩繪軟體，最新版10人授權。 2.安裝光碟片(含電子手冊)	1	套	\$185,000	\$185,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
6	3D資料處理平台	HTC ONE MAX 5.9吋 4核心 指紋辨識 高階旗艦機 (含以上或同等品)	1	台	\$23,900	\$23,900	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
7	個人電腦	acer 【i5小金剛2】三代Core i5-3350P衝鋒 2G獨顯Win8電腦+27吋螢幕(含以上或同等品)	10	套	\$24,899	\$248,990	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
8	3D印表機	UL timaker 2 3D印表機，6色彩色包(含以上或同等品)	1	組	\$233,000	\$233,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
9	3D影像輸出系統	1.i7-4770 3.4G肆核心處理器 2.晶片組 H87 3.記憶體 8G DDR3 4.硬碟機 2TB SATA 5.影像輸出3D立體模組安裝與3D立體檔案輸出設定 (含以上或同等品)	1	套	\$64,000	\$64,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
10	專業數位攝影機	1.感光元件：1/3英吋3 CCD或3 CMOS支援逐行錄製之感光元件。 2.畫素：100萬以上 3.鏡頭焦距：29.5-590mm(相當於35mm片幅時) 光圈數值：廣角端 F1.6/ 望遠端 F3.4 4.內建濾鏡聲音紀錄 5.檔案壓縮技術：H.264/MPEG-4 AVC。 (含以上或同等品)	1	組	\$200,000	\$200,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規 格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
11	DV攝影機腳架	1. 載重量4公斤以上。 2. 高度155公分以上。 3. 具水平儀、攝影機同步線控手把。 4. 含滑輪組具有煞車功能。 (含以上或同等品)	1	組	\$50,000	\$50,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
12	冷光燈組	1. 持續光源,可無段微調 2. 與鹵素石英燈系統相容 3. 可與日光色相容	1	組	\$30,000	\$30,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
13	前級混音機	專業混音座 1. 麥克風/線性輸入 2. 立體式線性輸入 3. AUX輸入 4. 等化器	1	組	\$59,000	\$59,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
14	非線性剪輯系統	1. 內建硬體影像編碼。 2. HD 格式輸出 3. 硬體MPEG編碼模組 (含以上或同等品)	1	組	\$119,000	\$119,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
15	攝影前製特效導播系統	具備數位攝影導播機之功能	1	組	\$179,000	\$179,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
16	混音處理器	1. 功率放大,輸出功率(W)450 W*2(+5%) 2. 輸入總聲道數 14 3. 輸出喇叭端子輸出*5組 含藍光播放器1台及有線麥克風2支	1	台	\$41,000	\$41,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第二項	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
17	高功率後級擴大機	1.具模組式RS232或485，可透過智能環控系統連結控制。 2.可設定ID碼最高可達255台連控。 3.遠端監控模式，可監控AC電壓，功率輸出，保護監控，短路監控，溫度監控。 4.功率輸出:8Ω立體350W*2(含以上)	2	台	\$19,000	\$38,000	教學實習用	人文休閒學院(生活應用學院)	F17第二項	
18	矩陣式主喇叭	1.線性陣列系統喇叭。 2.頻率響應:40Hz-18KHz±(3dB) 3.15吋含以上的單體主動式喇叭 4.額定功率: 400W r.m.s,1600W peak(含以上) 5.額定阻抗: 8Ω 含喇叭手搖立架	4	組	\$23,000	\$92,000	教學實習用	人文休閒學院(生活應用學院)	F17第二項	
19	超低音喇叭	1.15mm(+/-5%)樺木音箱材質使用耐磨環氧樹脂塗漆處理 2.輸出功率：1200W(含)以上 3.頻率響應(未達頻率衰竭6dB):50Hz~550Hz 4.8吋高效率釹磁鐵低音單體2支，單體使用2吋線圈繞阻	2	支	\$19,000	\$38,000	教學實習用	人文休閒學院(生活應用學院)	F17第二項	
20	自動混音器	1.型式:A.8組MIC/電容式麥克風/線性輸入自動混音機。 B.二組主輸出麥克風MIC及LINE線性訊號輸出。 C.8軌之自動混音機。 2.XLR輸入:單音/平衡式,麥克風MIC/線性LINE同步 3.XLR輸入8CH獨立幻通電源:+48V,+/-10%. 4.XLR輸入最大輸入位準:動圈式麥克風-18dBV(含)以上,電容式麥克風-6dBV(含)以上,無線麥克風+12dBV(含)以上. 5.XLR輸入阻抗:2.01k歐姆(含)以上.	1	台	\$20,000	\$20,000	教學實習用	人文休閒學院(生活應用學院)	F17第二項	
21	活動機櫃	16UABS塑膠機箱	1	組	\$13,000	\$13,000	教學實習用	人文休閒學院(生活應用學院)	F17第二項	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
22	電源控制器	1.供應輸出電壓：A.C.220/110V 2.輸出電流：20安培(含以上) 3.控制器輸出頻道：16個頻道 4.延遲時間：1秒(+5%)	1	台	\$15,000	\$15,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第二項	
23	數位式顯示無線麥克風	1.接收頻道:單頻道(含天線外移)。 2.機箱規格:EIA標準半U金屬機箱。 3.面板顯示:彩色VFD(真空螢光管顯示器)顯示器,可同時顯示頻段代號、頻道設定、RF/AF信號強度、自動選訊、雜訊干擾及發射器的電池容量,可設定群組、頻道、頻率、使用者名稱、靜音位準、PC遙控位址及面板鎖定等多項功能。 4.載波頻段:UHF 620~934MHz。 5.頻帶寬度:24MHz。	2	台	\$13,500	\$27,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第二項	
24	LED燈	1.電源:AC220V/50Hz/60Hz(+5%) 2.RGB包括紅色,綠色和藍色,每顏色可通過控台控制,可提供無限顏色混合,每種顏色12顆 3.6個通道 4.主副機模式 5.頻閃每秒1~8次 6.光束角度15度、38度 含三腳燈光立架	6	只	\$15,000	\$90,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第二項	
25	燈光控制器	1.DMX 512國際標準 2.408路總通道數 3.24台可控電腦燈最大通道數 4.16通道可控制電腦燈最大通道數 5.12場程式(場)數 6.23步程式總步數 7.相關線材	1	組	\$37,780	\$37,780	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第二項	
26	伸展台	1.120*120*60高度/cm 2.鋁合金腳架及毛毯或木板或壓克力(T型伸展台共計約20組)	19	組	\$14,000	\$266,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第二項	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
27	筆記型電腦	Mobile Core i7 2.4GHZ(Windows 作業系統) (15吋)	1	台	\$33,049	\$33,049	教學實習 用	人文休閒學院 (生活應用學 院)	F17第三項	
28	數位單眼相機	1.2,020(含以上)萬像素全片幅CMOS影像感 應器 2.DIGIC 5+高速數碼影像處理器 3.標準ISO範圍100-25600 (更可擴展至ISO 102400) 4.內置Wi-Fi無線網絡功能 5.內置GPS功能 6.精確11 點自動對焦系統 7.每秒約4.5張連拍及靜音及靜音連拍 8.97% 覆盖率光學觀景器，放大率達0.71倍 9.3 吋104萬點3:2 Clear View LCD螢幕 10.內置電子水平儀 11.EOS Movie全高清短片拍攝 12.支援UHS-I制式SDHX/ SDXC記憶卡 13.防塵水滴機身	1	台	\$57,500	\$57,500	教學實習 用	人文休閒學院 (生活應用學 院)	F17第三項	
29	攜帶式音響系 統	1.攜帶式音響系統 2.70W rms高傳真、高效率功率輸出 3.高效率全音域喇叭 4.腳架底座可以裝置在三腳架上使用 5.裝配兩頻道最先進的UHF或VHF自動選訊 接收模組 6.隱藏式天線設計 7.內藏交直流兩用的智慧型電源供應器及電 池，可插接世界各種電壓的AC電源不必切 換	1	套	\$30,000	\$30,000	教學實習 用	人文休閒學院 (生活應用學 院)	F17第三項	
30	冰敷治療機	1.用電 120VAC 60HZ 28Watts 2.保冷時間 8~11小時 3.重量 2.3kg (空) 9.5kg (裝冰塊及水) 4.平均使用溫度 $\geq 45^{\circ}\text{F}$ (7.2°C)	1	部	\$20,000	\$20,000	教學實習 用	人文休閒學院 (生活應用學 院)	F17第三項	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
31	個人電腦	1.Intel Core i5-4570/3.20GHz(含)以上 2.21.5吋(含)以上液晶螢幕	31	組	\$25,000	\$775,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第三項	
32	雷射印表機	1.A4黑白 2.解析度1200dpi(含以上) 3.列印速度:每分鐘31-35頁	1	台	\$12,671	\$12,671	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第四項	
33	個人電腦	1.第4代Core i5 3.2GHz(含)以上。 2.21.5"(含)以上液晶螢幕。 3.記憶體8G(含)以上。	42	台	\$25,619	\$1,075,998	教學用	圖書資訊處	第C7-3頁 資訊科技中心-短程目標-重點策略1	
34	自動控制實驗機台	1.可設定位置、速度、PID參數估計的DC馬達控制機板 2.包含LabVIEW完整版開發系統與Multisim軟體 3.DC馬達 4.電源供應器: ±15 V電源最大輸出電流500 mA +5 V 電源最大輸出電流2 A 5.正可變電源 輸出電壓:0 至+12 V最大輸出電流500 mA 6.負可變電源 輸出電壓:0 至-12 V最大輸出電流500 mA	2	套	\$235,000	\$470,000	教學用	電機工程系	D3-33	
35	個人電腦	一般型電腦第4代Core i5 3.2GHz含以上。	19	台	\$19,403	\$368,657	教學用	企管系	D1-9頁表六	
36	個人電腦	1.中央處理器: Intel Core i5(含)以上+24吋(含)以上液晶螢幕 2.記憶體:提供DDR3-1600 4GB*1	9	台	\$30,000	\$270,000	教學用	通識教育處	G-15,G-21	
37	雲端媒體分享平台	PMS獨立站科系授權(最新版)	1	套	\$402,418	\$402,418	教學用	資訊管理系	依據102、103年度計畫規畫強化「數位媒體技術應用」特色之教學設備。P.E3-3	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
38	硬碟可錄式DVD播放機	1. 內建硬碟 2. 雙層DVD可錄 3. 可設定預約	1	組	\$30,000	\$30,000	教學用	資訊管理系	依據102、103年度計畫規畫強化「數位媒體技術應用」特色之教學設備。P.E3-3	
39	電動背景布幕	窗簾布幕*1/固定式藍背*1/BD背景布*2 傳統雲彩佈景,可選定樣式,寬180CM 長240CM	1	組	\$20,000	\$20,000	教學用	資訊管理系	依據102、103年度計畫規畫強化「數位媒體技術應用」特色之教學設備。P.E3-3	
40	個人電腦	1.Core i7 3.2GHz(無作業系統)含以上或同等品。 2.19吋(含以上)液晶顯示器。	11	組	\$22,977	\$252,747	教學用	數位行銷與廣告系	1. E2-11:行動計畫(第1項)- 整構專業教室,提升教學品質。 2. E2-11:行動計畫(第3項)-補強數位行銷與廣告專業教室之設備與系統。	
41	電腦教學廣播系統	UTP多媒體電腦廣播教學系統(60點學生端+1點老師端共61點),純硬體式廣播系統採用外接盒方式,具備獨立電源	1	套	\$250,370	\$252,871	教學用	資訊科技系	D5-23	
42	電烤爐含底架	1.電壓:三相220V 功率:11.2 KW(+5%) 2.控制介面:全觸控式面板內含電源開關	3	組	\$125,000	\$375,000	教學用	餐旅管理系	F4-14汰舊換新及新設備增設	
43	燃料電池電源模組及電源負荷模組	1.燃料電池單電池測試製具:燃料電池活性面積:25 cm ² 、操作壓力:0~3bar、反應燃料:H ₂ /Air、最高操作溫度:80°C。 2.高精度電子負載:最大功率:165W、電流範圍:0~0.33A/0~3.3A/0~33A、電壓範圍:0~15V/0~150V。	1	套	\$217,257	\$217,257	教學用	工程科技所	D1-17	
44	可程式教學模組	1.arduino晶片 2.支援紅外線、光遮斷感測器、超音波感測器、藍芽模組 3.支援二組伺服馬達與兩軸拇指搖桿輸出	8	套	\$21,000	\$168,000	教學用	資訊科技系	D5-23	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
45	真空練土機	1.電力：單相、220V、60HZ、20A。 2.出土量：每小時至少240kg(含以上)。 3.主體以不鏽鋼打造。 4.主軸馬達2HP一個，1/2HP一個。 5.油式型真空幫浦，真空度70磅(含以上)。 6.進料口為不鏽鋼板材質，應設有壓土安全把手。 7.活動式置土架採用不鏽鋼板材質。	1	台	\$102,400	\$102,400	教學用	創意產品設計系	依據102、103年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備(施)。 P.E5-2	
46	拉坯機	1.盤面：300mm(含以上)。 2.轉速：0-300轉(含以上)。 3.擋泥板：雙葉型。 4.馬力：1/4HP馬達。	4	台	\$15,500	\$62,000	教學用	創意產品設計系	依據102、103年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備(施)。 P.E5-3	
47	三面水洗式噴釉台	1.使用電力:單相、220V、20A。 2.馬達:1/4HP渦流抽水幫浦×1，1/2HP鼓風機×1。 3.全機採鋼板焊製，設有三面水流槽與倒流板。 4.鼓風機排氣管採用伸縮布管，並設工作平台延伸版平台。	1	台	\$67,000	\$67,000	教學用	創意產品設計系	依據102、103年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備(施)。 P.E5-4	
48	手動陶板機	1.機台結構：採用鋼料角鐵焊製，檯面為鋼板，主結構完成後需外加一層噴漆。 2.配件材料：附四顆活動輪與就定位後使用之調整螺絲。	1	座	\$29,200	\$29,200	教學用	創意產品設計系	依據102、103年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備(施)。 P.E5-5	
49	空氣壓縮機	1.使用電力：三項、220V、3.75KW。 2.使用馬力：5HP 排氣量為750min/26.0CFM(含以上)。 3.氣桶容量：155L/40cal(含以上)。 4.機台結構：單體式閥片設計，鑄鐵材質、多葉式散熱風扇。	1	式	\$39,000	\$39,000	教學用	創意產品設計系	依據102、103年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備(施)。 P.E5-6	
50	工作桌	1.尺寸:1150mm*2350mm*950mm(含以上)。 2.使用材料:鋼料焊製，表面噴漆。檯面木板採用6分板。	2	座	\$13,400	\$26,800	教學用	創意產品設計系	依據102、103年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備(施)。 P.E5-7	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
51	硬體置物架	1.使用材料:鋼料角鐵焊製。	1	座	\$13,600	\$13,600	教學用	創意產品設計系	依據102、103年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備(施)。 P.E5-2	
52	繪圖工作站	1.中央處理器: Intel Xeon E5-2620(15M Cache, 2.0 GHz, 六核心) 2顆(含)以上。 2.記憶體: 8G(2Gx4) DDR3-1600 UB ECC(含)以上。 3.硬碟: 300GB SAS 1000rpm HDD(含)以上。 4.顯示繪圖卡: nVIDIA Quadro K600專業繪圖顯卡(含)以上。 5.磁碟控制介面: 支援 RAID 0、1(含)以上。 6.光碟機: 高倍速DVD燒錄器。 7.網路介面: Gigabit 乙太網路配接埠。	2	台	\$80,000	\$160,000	教學用	室內設計系	頁F3-18, 表七序號2專業實習空間設備擴充計畫。優先序103-1/4	
53	個人電腦	1.Intel Core i5-4570/3.20GHz(含)以上 2.21.5吋(含)以上液晶螢幕	4	台	\$25,000	\$100,000	教學用	應用日語系	F2-15專業教室軟硬體強化或汰舊換新	
54	E化教學系統	1.資訊講桌: (1)2組麥克 (2)2只30W高功率喇叭 (3)3組設備電源控制(4)1組電動螢幕式昇降控制 2.個人電腦: Intel Core i5-4570 3.液晶螢幕: 21.5吋Full HD(16:9)(含)以上 4.投影機: (1)三片TFTLCD (2)3500流明 5.電動布幕: 電動式控制開關珠光無接縫布幕	1	式	\$140,000	\$140,000	教學用	觀光系	提昇專業教學品質F1-19	
55	植物蒸餾萃取機	3Φ 220V 3000W、5000W、8000W三段加熱, 80公升, 304#不鏽鋼製造(含蒸汽鍋、蒸餾鍋體、冷凝器)	1	套	\$101,700	\$101,700	教學用	電機工程系	D3-33	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
56	酵母培養機	1.電壓:三相220V 功率:1.2 KW(+5%) 2.控制介面:PLC自動控制介面。 3.外表面板材:不銹鋼材質	1	組	\$380,000	\$380,000	教學用	餐旅管理系	F4-14汰舊換新及新設備增設	
57	地毯清洗機	1.清洗效率：200mm(+5%) 2.清洗寬度：300mm(+5%) 3.水箱容量：4.0L(+5%) 4.轉速：1450rpm(+5%)	2	台	\$45,000	\$90,000	教學用	餐旅管理系	F4-16汰舊換新及新設備增設	
58	自走式洗地機	1.電壓：24V 2.清洗功率：3480m ² /h 3.清洗寬度：850mm(+5%) 4.吸水寬度：1051mm(+5%) 5.清水容量：85L(+5%) 6.污水容量：105L(+5%) 7.刷盤馬達：0.55(0.75HP)KW 8.驅動馬達：450W 9.吸水馬達：850W 10.全機重量：156kg(+5%) 11.全機尺寸：1408×737×1120mm(+5%)	2	台	\$210,000	\$420,000	教學用	餐旅管理系	F4-16汰舊換新及新設備增設	
59	液晶電視	1.螢幕尺寸：55吋 2.側光式LED 3.螢幕比例：16:9 4.面板解析度：1920×1080 5.可視角度(水平/垂直)：176°/176°	1	台	\$36,000	\$36,000	教學用	餐旅管理系	F4-15汰舊換新及新設備增設	
60	個人電腦	Core i7 3.4GHz (不含螢幕，無作業系統)含以上或同等品。	1	台	\$20,248	\$20,248	教學用	數位媒體應用系	依據103年度計畫規畫建立「多媒體網頁技術應用」特色之教學設備(施)。P.E4-3	
61	虛擬背景後製軟體	虛擬背景後製軟體Serious Magic ULTRA (含虛擬場景圖庫)	1	組	\$50,240	\$50,240	教學用	數位媒體應用系	依據103年度計畫規畫建立「多媒體網頁技術應用」特色之教學設備(施)。P.E4-3	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
62	監看系統	32吋LCD現場監看螢幕 1. 支援1024*768解析 2. 輸入端子D-sub 15 ping/S video/Composite 3. 監聽喇叭	2	組	\$14,370	\$28,740	教學用	數位媒體應用系	依據103年度計畫規畫建立「多媒體網頁技術應用」特色之教學設備（施）。P.E4-3	
63	教練用運動分析軟體	1. 中文操作介面 2. 可透過數位攝影機輸入數位影像 3. 可透過放影機輸入類比影像 4. 可進行影像剪輯與影像格式轉換 5. 可顯示全畫面及雙格、四格畫面進行比較 6. 可反轉畫面與重疊畫面並同步撥放 7. 可原速或慢速撥放影像 8. 可直接於影像中描繪不同色彩之標示 9. 可局部放大/縮小影像 10. 可測量XY座標、距離、角度、速度、時間等運動學資料 11. 可將測量資料輸出至統計分析軟體 12. 可將繪圖與測量的影像或圖片輸出至錄影帶或光碟片儲存	1	套	\$104,000	\$104,000	教學實習用	休閒遊憩與運動保健系	F6-17	
64	紅外線溫度計	溫度範圍：-35 ~ 900 °C 距雷射標定功能，可量測1mm目標	2	台	\$32,413	\$64,826	教學用	室內設計系	頁F-17，表七序號2專業實習空間設備擴充計畫。優先序103-1/5	
65	單槍投影機	1. 亮度：4000ANSI 2. 解析度：1024*768	1	台	\$35,000	\$35,000	教學用	應用日語系	F2-15專業教室軟硬體強化或汰舊換新	
66	單槍投影機	3500ANSI 流明(含)以上，XGA	1	台	\$23,077	\$23,077	教學用	營建工程系	D2-16-第3項次	
67	李氏硬度計	1. 範圍:150~950里氏(HL) 2. 硬度值:HV、HB、HRC、HRB、HS 3. 高亮度LCD顯示4. 自動補償打擊方向5. 電源:充電式鋰電池	1	台	\$96,000	\$96,000	教學用	營建工程系	D2-16-第5項次	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
68	膜厚計	1.對象:磁性及非磁性底材上的非磁性式被膜 2.範圍:0~1250 μ m 3.解析度:99.9 μ m以下0.1 μ m 100 μ m以上1 μ m 4.統計功能:平均值、最大值、最小值、測量數及標準偏差5.LCD背光顯示，外接式測頭6.電源:3A電池×2只	1	台	\$46,000	\$46,000	教學用	營建工程系	D2-17-第1項次	
69	模型製作及3D列印系統	一、電力:110v~220v 二、列印:1.列印體積:200x200x200mm 2.最小厚度0.1mm 3.列印速度:一般:100mm/s(XY),最大:200mm/s(XY) 4.列印精度:0.05mm(XY)/0.02mm(Z) 5.介面:USB Port 6.噴嘴直徑:0.4mm 7.最小厚度:0.1mm	1	台	\$97,981	\$97,981	實務教學	營建工程系	D2-17-第10項次	
70	筆記型電腦	1.Intel Core i5-3230M 2.6GHz(含)以上 2.記憶體4GB DDRIII 1600 (含)以上 3.14吋(含)以上LED背光螢幕 4.獨立顯卡	2	台	\$30,000	\$60,000	教學用	美容造型設計系	F5-17	
71	影像錄製系統	1.高速球型攝影機 2.控制鍵盤 3.影像擷取卡	1	組	\$81,000	\$81,000	教學用	美容造型設計系	F5-17	
72	互動式顯示器教學系統	1.65吋含以上斜對角螢幕尺寸 2.觸控顯示白板	1	套	\$155,000	\$155,000	教學用	應用日語系	F2-15專業教室軟硬體強化或汰舊換新	
73	USB單晶片系統實驗平台	ATmega核心控制器可與USB連線下載程式具備2.4G無線通訊功能	5	台	\$16,000	\$80,000	教學用	機械系	D4-23	
74	金相顯微鏡數位照相設備	拍攝金相顯微組織設備擷取金相顯微組織影像達300萬畫素(含)以上	1	台	\$25,668	\$25,668	教學用	機械系	D4-18	
75	機器人模組	Arduion原廠介面套件（Stater套件，ADK Rev3 控制器，R3網路擴充模組(含PoE)，WiFi 擴充模組R3，馬達驅動器擴充模組）	10	套	\$15,000	\$150,000	教學用	機械系	D4-23	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
76	個人電腦	Intel Core i7-3770 (3.40 GHz, 4 核心)(含以上) 快取記憶體: 8 MB (含以上) 晶片組: 採用 Intel Q77 Express chipset 晶片組	3	台	\$30,000	\$90,000	教學用	機械系	D4-23	
77	二氧化碳/溫濕度紀錄器	量測範圍: 二氧化碳 0 ~ 9,999 ppm 溫度 -10 ~ 60 °C 濕度 10 ~ 95%RH 精確度: 1ppm / 0.1°C / 1%RH	3	台	\$24,308	\$72,924	教學用	室內設計系	頁F3-17, 表七序號2專業實習空間設備擴充計畫。優先序103-1/6	
78	電動跑步機-訓練用	1. 尺寸: 170 x 75 x 145cm(含)以上。 2. 持續馬力: 2.5 HP(含)以上。 3. 跑帶範圍: 45 x 130 cm(含)以上。 4. 速度: 0.8~16kph(含)以上。 5. 坡度: 電動0%~12%。 6. 6組運動程式(含)以上。 7. LCD視窗, 可顯示速度、時間、距離、心跳率、卡路里、坡度等。 8. 手握式心跳測試功能。	2	部	\$36,000	\$72,000	教學實習用	休閒遊憩與運動保健系	F6-15	
79	噪音計	測量範圍 30 dB 至 130 dB 準確度: 1.5 dB(在參考音壓位準, 94dB@1KHz) 解析度: 4位數, 解析度 0.1dB, 數值更新: 2次/秒	3	台	\$12,734	\$38,202	教學用	室內設計系	頁F3-17, 表七序號2專業實習空間設備擴充計畫。優先序103-2/1	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
80	貼紮工作檯	1.材質:工業用強化鑄模交棉、不易凹陷、生鏽或剝落 2.抽屜材質:長*寬60cm*40cm不同尺寸高度，可做分類放置不同零件工具 3.專業級滾珠全開式抽屜軌道 4.平車頂可作為便捷的工作平台，載重量110KG(含以上) 5.推車內的電線掛鉤可存放工作照明燈 6.附腳輪便於四處移動，煞車輪可鎖定增加安全性 7.鎖定杆可以固定抽屜不掉落，以確保安全 8.側面多孔插板便於分類工具、零件	2	部	\$26,000	\$52,000	教學實習用	休閒遊憩與運動保健系	F6-18	
81	三維資料搜集儲存處理器	配備四核心繪圖處理單元的雙核心 A6X 含Wi-Fi + Cellular 16GB	2	台	\$20,985	\$41,970	教學用	資訊科技系	D5-23	
82	熱塑機	1.液晶顯示、內加熱、智能控溫、臭氧、負離子 2.頻率：50/60HZ(含)以上 3.發熱體工作電壓：36V 4.捲心：16mm/18mm/20mm	1	台	\$20,749	\$20,749	教學用	美容造型設計系	F5-17	
83	色溫照度計	矽光電感測器 可量測：相對色溫、色差、主波長、純度等	1	台	\$102,900	\$102,900	教學用	室內設計系	頁F3-18，表七序號2專業實習空間設備擴充計畫。優先序103-2/2	
84	日語教學相關影片	1.日語DVD	1	批	\$80,000	\$80,000	教學用	應用日語系	F2-15專業教室軟硬體強化或汰舊換新	
85	投影機	1.三片TFTLCD 2.3500流明	1	台	\$32,000	\$32,000	教學用	觀光系	提昇專業教學品質F1-19	
86	高級原木指壓床	1.原木桌腳，可支撐重量較重的貼紮者 2.尺寸:180*75*60cm(含以上)	2	座	\$16,000	\$32,000	教學實習用	休閒遊憩與運動保健系	F6-18	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
87	電動布幕	1. 對角線100(英吋) 2. 投影畫面W207*H160CM 3. 布幕尺寸W213*H160CM 4. 軸心式管狀馬達或側掛同步馬達。	1	台	\$25,000	\$25,000	教學用	觀光系	提昇專業教學品質F1-19	
88	個人電腦	1.主機: Intel Core i5-4570 2.螢幕:21.5吋Full HD(16:9)(含)以上液晶螢幕	1	台	\$25,500	\$25,500	教學用	觀光系	提昇專業教學品質F1-19	
89	電子白板	對角:78吋以上 連接介面: USB2.0 解析度: 4096*4096 可用手指書寫	1	組	\$24,000	\$24,000	教學用	通識教育處	G-15,G-21	
合計						\$12,803,673				
若有標餘款擬增購項目										
標餘1	繪圖工作站	1.中央處理器: Intel Xeon E5-2620(15M Cache, 2.0 GHz, 六核心) 2顆(含)以上。 2.記憶體: 8G(2Gx4) DDR3-1600 UB ECC(含)以上。 3.硬碟: 300GB SAS 1000rpm HDD(含)以上。 4.顯示繪圖卡: nVIDIA Quadro K600專業繪圖顯卡(含)以上。 5.磁碟控制介面: 支援 RAID 0、1(含)以上。 6.光碟機: 高倍速DVD燒錄器。 7.網路介面: Gigabit 乙太網路配接埠。	2	台	\$80,000	\$160,000	教學用	室內設計系	頁F3-18, 表七序號2專業實習空間設備擴充計畫。優先序103-1/4	
標餘2	個人電腦	1.第4代Core i5 3.2GHz (含)以上。 2.21.5"(含)以上液晶螢幕。 3.記憶體8G(含)以上。	19	台	\$25,619	\$486,761	教學用	圖書資訊處	第C7-3頁 資訊科技中心-短程目標-重點策略1	
標餘3	機器人	2013教育版機器人 NXT顏色感應器 NXT軸加速度感應器, 量測範圍±2g NXT陀螺儀感應器, 量測範圍±360°/s NXT電子式光學測距感應器, 15~20cm	3	套	\$35,000	\$105,000	教學用	資訊科技系	D5-24	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
標餘4	坏體置物架	1.使用材料:鋼料角鐵焊製。	4	座	\$13,600	\$54,400	教學用	創意產品設計系	依據102、103年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備(施)。P.E5-2	
標餘5	工作桌	1.尺寸:1150mm*2350mm*950mm(含以上)。 2.使用材料:鋼料焊製,表面噴漆。檯面木板採用6分板。	1	座	\$13,400	\$13,400	教學用	創意產品設計系	依據102、103年度計畫規畫建立「基礎設計」之教學設備(施)。P.E5-2	
標餘6	投影機	CASIO 高亮度專業型 DLP USB投影機 (XJ-H1650)(含以上或同等品)	2	台	\$70,000	\$140,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列, P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
標餘7	麥克風組	1. 指向性麥克風: 心型指向/超心型指向。 2. 頻率響應: 50Hz-16kHz / 60Hz-14kHz。 3. 信噪比: 66dB以下	1	式	\$30,000	\$30,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列, P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
標餘8	3D資料處理平台	iPhone5S 32G (含以上或同等品)	1	台	\$25,900	\$25,900	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列, P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
標餘9	個人電腦	1.Core i7 3.4GHz(無作業系統)含以上或同等品。 2.19吋(含以上)液晶顯示器。	5	套	\$24,400	\$122,000	教學用	資訊管理系	依據102、103年度計畫規畫強化「數位媒體技術應用」特色之教學設備。P.E3-3	
標餘10	無線智慧電表	250 VAC、10 A、1 通道	4	台	\$50,000	\$200,000	教學用	工程科技學院	D-20	
標餘11	個人電腦	1.Intel Core i5-4570/3.20GHz(含)以上 2.21.5吋(含)以上液晶螢幕	1	組	\$25,000	\$25,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第三項	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
標餘 12	麥克風組	1.PA舞台專業雙通道無線麥克風 2.正分級式系統 3.振盪模式：PLL相位鎖定頻率合成（固定頻率） 4.載波頻段：UHF 760~950MHz 5.最大偏移度：±68KHz 附喇叭： 1.類型:6.5”二音路 2.元件:6.5”低音.PI高音 3.頻率響應: 70Hz~20Hz 4.承受功率:60W r.m.s 100 W program 5.尺寸:高341.1mm*寬215.3mm*深215.2mm(±10mm) 6.重量3.83kg(含以上) 7.電源:N/C 8.麥克風與喇叭二者可互相搭配使用	2	套	\$20,000	\$40,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第三項	
標餘 13	高級原木指壓床	1.原木桌腳，可支撐重量較重的貼紮者。 2.尺寸：180 X 75 X 90 cm(含)以上。	2	座	\$16,000	\$32,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第三項	
標餘 14	貼紮工作檯	1.材質:工業用強化鑄模膠棉、不易凹陷、生鏽或剝落。 2.抽屜尺寸:約長60CM寬40CM 不同尺寸高度，可做分類放置不同零件工具。	2	座	\$26,000	\$52,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第三項	
標餘 15	攜帶式超音波儀	1.超低波束輸出不均勻比值（BNR）。可防止熱力集中於一個點，避免造成組織傷害，提供更安全、有效的治療。 2.自動感應接觸控制。能確保到達治療部位的正確能量輸出。當導頭過熱時，會有警示聲提醒使用者，避免導頭過熱，造成機器損壞或減短使用壽命。	1	部	\$78,000	\$78,000	教學實習用	人文休閒學院 (生活應用學院)	F17第三項	

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
標餘16	專業數位攝影機	1. 感光元件：1/3英吋3 CCD或3 CMOS支援逐行錄製之感光元件。 2. 畫素：100萬以上 3. 鏡頭焦距：29.5-590mm(相當於35mm片幅時) 光圈數值：廣角端 F1.6/ 望遠端 F3.4 4. 內建濾鏡聲音紀錄 5. 檔案壓縮技術：H.264/MPEG-4 AVC。(含以上或同等品)	1	組	\$200,000	\$200,000	教學用	商業管理學院	依據學院中長程計畫之發展計畫編列，P.E6建立「創意產品實作工作坊」教學設備。	
標餘17	機器人模組	Arduion原廠介面套件（Stater套件，ADK Rev3 控制器，R3網路擴充模組(含PoE)，WiFi 擴充模組R3，馬達驅動器	2	套	\$15,000	\$30,000	教學用	機械系	D4-23	
標餘18	個人電腦	Core i7 3.4GHz(無作業系統)含以上或同等品。	2	台	\$20,248	\$40,496	教學用	數位媒體應用系	依據103年度計畫規畫建立「多媒體網頁技術應用」特色之教學設備(施)。P.E4-3	
標餘19	液晶電視	1.螢幕尺寸：55吋 2.側光式LED 3.螢幕比例：16:9 4.面板解析度：1920×1080 5.可視角度(水平/垂直)：176°/176°	3	台	\$36,000	\$108,000	教學用	餐旅管理系	F4-15汰舊換新及新設備增設	
標餘20	CO 濃度計	1.測頭 D 型(一氧化碳) 2.使用3號電池，含電動抽氣幫泵及三米取樣管	1	台	\$28,101	\$28,101	教學用	營建工程系	D2-17-第3項次	
合計						\$1,971,058				

附表五

資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
合計						\$0				

若有標餘款擬增購項目(請加列一至二項)

合計						\$0				

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	光碟	錄音帶	其他								
B1		✓					1	批	\$850,000	\$850,000	教學	圖書資訊處 (圖書館)	第C7-1頁，圖 書館-短程目 標-重點策略1	LB01-00
B2	✓						1	批	\$350,000	\$350,000	教學	圖書資訊處 (圖書館)	第C7-1頁，圖 書館-短程目 標-重點策略1	LB02-00
B3				✓			1	批	\$200,000	\$200,000	教學	圖書資訊處 (圖書館)	第C7-1頁，圖 書館-短程目 標-重點策略2	LB03-00
C1						✓	1	式	\$86,000	\$86,000	教學	通識教育處	G-15,G-21	CM-003
C2				✓			1	批	\$20,000	\$20,000	教學	通識教育處	G-15,G-21	CM-004
合計										\$1,506,000				

若有標餘款擬增購項目(請加列一至二項)

標餘B1	✓						1	批	\$100,000	\$100,000	教學	圖書資訊處 (圖書館)	第C7-1頁，圖 書館-短程目 標-重點策略1	標餘LB- 01
合計										\$100,000				

附表七

資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	項目名稱	規 格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結 (102-106學年度)	備註
D1	機器人模組	1.模組化設計 2.伺服馬達系統 3.具可程式主機	5	組	\$24,300	\$121,500	社團活動教學用	學務處	C10-50頁資本門經費需求儀器設備規格說明書	SA01-00
D2	大鼓	1.尺寸:2呎. 2.不銹鋼鼓架及鼓捶	1	台	\$32,000	\$32,000	社團活動教學用	學務處	C10-50頁資本門經費需求儀器設備規格說明書	SA02-00
D3	BB玩具電槍	1.材質：全金屬合金2.口徑：6mm BB彈 3.動力：電池	3	組	\$15,500	\$46,500	社團活動教學用	學務處	C10-50頁資本門經費需求儀器設備規格說明書	SA03-00
D4	活動式無線擴音器	活動式拖把及拖輪、功率200W(含)以上、10"喇叭2音路(含)以上、可播放CD/MP3、無線接收模組2組、手握無線麥克風*2...等	1	台	\$45,000	\$45,000	社團執行外場活動及社團服務用	學務處	C10-50頁資本門經費需求儀器設備規格說明書	SA04-00
D5	手拉弓箭組	1.張力: 20 磅 2.臂長:160cm	6	組	\$12,500	\$75,000	社團活動教學用	學務處	C10-50頁資本門經費需求儀器設備規格說明書	SA05-00
合計						\$320,000				
若有標餘款擬增購項目(請加列一至二項)										
標餘D1	BB玩具電槍	1.材質：全金屬合金2.口徑：6mmBB彈 3.動力：電池	3	組	\$15,500	\$46,500	社團活動教學用	學務處	C10-50頁資本門經費需求儀器設備規格說明書	
標餘D2	機器人模組	1.模組化設計 2.伺服馬達系統 3.具可程式主機	2	組	\$25,000	\$50,000	社團活動教學用	學務處	C10-50頁資本門經費需求儀器設備規格說明書	
合計						\$ 96,500				

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
E1	校園安全設備	防毒軟體	使用者端及伺服器端授權版	1	套	\$264,000	\$264,000	校園資訊 安全	圖書資訊處	第C7-3頁 資訊科技中 心-短程目標- 重點策略2	
E2	校園安全設備	監視系統	一、攝影機： 1. CDS自動啟動式，在0照度光源 下全候24小時監視。 2. 適當環境下，有效偵測距離15- 25米。 3. 水平解析度480 TV lines。 二、數位錄放影機： 即時影像顯示720×480畫素 480pps。 三、監看螢幕：最高解析 1280×1024、對比700:1、亮度 320cd/m ²	1	式	\$162,451	\$162,451	校園安全	總務處	總務處-短程 目標-重點策 略1-5安全無 死角	
合計							\$426,451				

標餘購置項目

標餘E1	校園安全設備	磁碟陣列機	1.支援FCOE 2.10G網卡介面 3.容量3TB(含)以上	2	台	\$1,280,000	\$ 2,560,000	校園資訊安 全	圖書資訊處	第C7-3頁 資訊科技中 心-短程目標- 重點策略2	標餘 LC-1
合計							\$2,560,000				

※「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全設備、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
1	教師研究獎助	獎助教師從事學術研究。	100	\$1,100,000	C6-1、A4	教師研究獎助依「南榮科技大學專任教師產學合作獎助辦法」辦理，預計獎助100件，平均單位補助金額\$11,000元。
2	教師研習獎助	獎助教師參加校外研習、出席國際學術研討會及各單位舉辦學術研討會。	92	\$553,000	C6-1、A4	教師研習獎助依「南榮科技大學專任教師校外研習獎助辦法」、「南榮科技大學舉辦學術研討會」、「南榮科技大學專任教師赴國外出席國際會議補助辦法」辦理。教師校外研習預計獎助80件，平均單位補助金額\$5,000元；舉辦學術研討會預計獎助10件，平均單位補助金額\$9,300元；專任教師赴國外出席國際會議預計獎助2件，平均單位補助金額\$30,000元。
3	教師著作獎助	鼓勵教師發表學術著作，給予學術著作及研究榮譽獎助。	80	\$750,000	C6-1、A4	教師著作獎助依「南榮科技大學專任教師著作獎助辦法」辦理，預計獎助80件，平均單位補助金額\$9,375元。
4	教師升等送審獎助	鼓勵教師提出著作或以學位升等。	25	\$350,000	C6-1、A4	含自籌款經費\$100,000元。教師升等依「南榮科技大學專任教師升等送審暨獎助辦法」辦理，預計獎助25件，平均單位補助金額\$13,400元。
5	教師改進教學獎助	鼓勵教學優良教師及指導學生參加大型競賽。	66	\$480,000	C6-1、A4	教師改進教學獎助依「南榮科技大學教學優良教師獎勵辦法」、「南榮科技大學指導教師榮光獎金實施要點」、「南榮科技大學教師專業證照獎勵辦法」辦理。優良教師預計獎助6件，平均單位補助金額\$30,000元；指導教師榮光獎金預計獎助30件，平均單位補助金額\$5,000元。教師證照獎勵預計獎助30件，平均單位補助金額\$5,000元。

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明（含分配原則、審查機制說明）	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
6	教師編纂教材獎助	鼓勵教師編著設計教學資料。	25	\$85,000	C6-1、A4	教師編纂教材依「南榮科技大學專任教師改進教學獎助辦法」辦理，預計獎助25件，平均單位補助金額\$3,400元。
7	教師製作教具獎助	鼓勵教師製作教學媒體。	25	\$80,000	C6-1、A4	教師編纂教材依「南榮科技大學專任教師改進教學獎助辦法」辦理，預計獎助25件，平均單位補助金額\$3,200元。
8	學生事務與輔導	1.聘請校外社團指導老師，讓社團的技術(藝)可以更加提升。 2.社團或學務處辦理校際性、全校性或參加校外研習競賽活動，加強社團發展。 3.社團或學務處辦理社區服務、帶動中小學社團發展，落實服務學習。	10	\$160,000	五、目標（重點策略）及行動計畫關連表C10-40頁、C10-41頁推動社團執行服務學習、提昇社團質與量之發展	40,000元-聘請校外指導老師。 120,000元辦理活動、服務、訓練、研習
9	行政人員相關業務及進修獎助	鼓勵行政人員終身學習，提昇素質及行政效率。	27	\$135,000	C6-1、A4	行政人員相關業務及進修獎助依「南榮科技大學行政人員校外研習暨獎助辦法」、「職員工友在職進修獎助辦法」辦理。行政人員相關業務研習預計獎助25件，平均單位補助金額\$4,000元；職員工友在職進修預計獎助2件，平均單位補助金額\$17,500元。

附表九

經常門經費需求項目明細表

優先序	項目	內容說明(含分配原則、審查機制說明)	預估案次	預估金額	與中長程計畫具體連結	備註
10	其他	一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費	3	\$855,000	C6-1	<p>含自籌款經費\$95,000，預計自行採購，購置與本校各學院皆有關之約8項電子期刊資料庫(每年資料庫購置時因價格之波動，故約可購置6~8種(個)資料庫。)，以期達到獎補助最大效益，平均單位(3學院)補助金額\$253,333元。主要購置資料庫名稱及其詢價金額。其說明如下。</p> <p>『1年期資料庫訂閱費』NT\$855,000元，預定購置8種，外文3種、中文5種。皆與本校工程學院、商管學院、人文學院有關之電子期刊資料庫。</p> <p>期刊名稱(詢價金額)：</p> <p>1. MLA International Bibliography (154,000) 2. PROQUEST ABI/INFORM RESEARCH WITHOUT DVD (220,000) 3. PROQUEST SCIENCE JOURNALS WITHOUT DVD (210,000) 4. 科學人雜誌中文版資料庫 Internet版 (65,000) 5. 天下雜誌群知識庫 (88,000) 6. 台經月刊二十年資料庫(33,000) 7. 台灣飲食文化資料庫 (20,000) 8. 中文工程學刊全文影像資料庫 (65,000)</p>
11	新聘教師薪資獎助	支付新聘教師薪資。	3	\$835,000	C7-1、A4	含自籌款經費\$185,000元。
12	現有教師薪資獎助	支付現有教師薪資。	5	\$1,069,624	C6-1、A4	含自籌款經費\$232,337元。
合計(含自籌款)				\$6,452,624		

※本表請填列『全部』經常門經費預估項目，含新聘教師薪資、現有教師薪資、改善教學及師資結構各項目經費、行政人員業務研習進修、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)、學生事務及輔導相關工作…等。若有編列單價1萬元以下之非消耗品，請另填附表十之明細表。

附表十

經常門經費改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)明細表 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結 (102-106學年度)	備註
合 計										

校長

主任秘書

教務長(主任)

總務長(主任)

學務長(主任)

會計主任

人事主任

