

# 100 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書

## (修一版)

|                                        |                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <small>(請加蓋學校關防)</small><br><b>學 校</b> | <b>台北海洋技術學院</b>                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 校長簽章<br><div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">校長劉廷揚</div>                                                                                                                    |
| 填表單位                                   | 學生事務處<br><br>總務處<br><br>研究發展處<br><br>人事室<br><br>會計室 | 主管簽章<br>填表單位 | <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">學務長 彭清勇</div><br><div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">總務長 吳志豪</div><br><div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">研發長 王崇武</div><br><div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">人事室邵彥芬<br/>組 長</div><br><div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">會計王德勝<br/>主任</div> | 填表日期<br><div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <br/>         100 年 3 月 15 日       </div> |

聯絡人

姓名： 林憶青

單位及職稱： 研發處企劃組 組員

電話： (02) 2810-2292\*2403

傳真： (02) 2810-6688

E-mail： chinglin@mail.tcmt.edu.tw

## 目錄

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 一、資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性 .....               | 15 |
| 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性 .....               | 19 |
| 一、本年度規劃具體措施 .....                         | 23 |
| 二、預期實施成效 .....                            | 24 |
| <br>                                      |    |
| 附表一 經費支用內容 .....                          | 28 |
| 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表 .....                | 29 |
| 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表 .....                | 30 |
| 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書 .....              | 32 |
| 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書 .....             | 46 |
| 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書 .....              | 47 |
| 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 .....    | 48 |
| 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書 .....                | 49 |
| 附表九 經常門經費需求項目明細表 .....                    | 50 |
| 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 ..... | 53 |

## 壹、學校現況

### 一、學校現有資源

#### (一) 師資結構

##### 1. 本校教師學歷職稱分析

99 學年度本校專任教師人數為 137 人，其中助理教授以上教師 64 人，講師 73 人，助理教授以上教師占全體教師之比例為 46.72 %。

表 1.1 本校教師學歷分析表

| 學歷<br>職稱 | 博士 | 碩士 | 大學 | 其他 | 合計  | 助理教授以上<br>百分比 |
|----------|----|----|----|----|-----|---------------|
| 教 授      |    |    |    |    |     | 46.72 %       |
| 副教授      | 20 | 4  | 2  |    | 26  |               |
| 助理教授     | 24 | 13 |    | 1  | 38  |               |
| 講 師      | 1  | 68 | 4  |    | 73  |               |
| 合 計      | 45 | 85 | 6  | 1  | 137 |               |

資料來源：私立技專校院整體發展經費獎補助資訊系統 <http://tvc-fund.yuntech.edu.tw/>。

##### 2. 教師在職進修概況分析

為提高師資素質，依本校專任教師進修研究辦法之規定鼓勵教師在職進修。99 學年度進修博士班教師共計有 23 人，其中航運企業管理系 7 人、經營管理系 6 人、電腦與通訊工程系 2 人、通識教育中心 2 人、旅運經營管理系 1 人、餐飲管理系 2 人、多媒體與遊戲發展科學系 2 人、海洋休閒觀光系 1 人。各系教師進修國內博士名單如表 1.2。

教師在職進修均依規定與學校訂定契約，除補助全額或部分學雜費及提供排課優惠外，並規定應履行服務義務之期限，預計未來幾年內，進修教師陸續取得學位後將繼續在校服務，以提高師資素質及教學與研究之品質。

表 1.2 99 學年度各系（中心）教師進修國內學校博士班人員名單

| 編號 | 職級     | 姓名  | 進修時間 | 教學單位        | 進修系所(博士班)        |
|----|--------|-----|------|-------------|------------------|
| 1  | 講師     | 歐淑惠 | 89.9 | 通識教育中心      | 文化大學歷史研究所        |
| 2  | 講師     | 黃正飛 | 92.8 | 經營管理系       | 海洋大學環境生物與漁業科學研究所 |
| 3  | 講師     | 郭展銓 | 92.8 | 經營管理系       | 文化大學經濟學研究所       |
| 4  | 講師     | 傅衡宇 | 92.9 | 航運企業管理系     | 海洋大學航運管理研究所      |
| 5  | 講師     | 王勇智 | 93.8 | 通識教育中心      | 輔仁大學心理學系研究所      |
| 6  | 講師     | 陳士孝 | 93.8 | 電腦與通訊工程系    | 淡江大學物理研究所        |
| 7  | 講師     | 廖桂蘭 | 93.8 | 航運企業管理系     | 輔仁大學比較文學研究所      |
| 8  | 講師     | 王敏華 | 93.9 | 旅運經營管理系     | 海洋大學航運管理研究所      |
| 9  | 講師     | 方信雄 | 94.9 | 航運企業管理系     | 海洋大學航運管理研究所      |
| 10 | 講師     | 劉旭光 | 94.8 | 電腦與通訊工程系    | 大同大學電機研究所        |
| 11 | 講師     | 張弘宗 | 95.9 | 航運企業管理系     | 海洋大學航運管理研究所      |
| 12 | 講師     | 許秀麗 | 95.9 | 航運企業管理系     | 海洋大學航運管理研究所      |
| 13 | 講師     | 周貞慧 | 96.9 | 航運企業管理系     | 海洋大學航運管理研究所      |
| 14 | 助理教授   | 蔡絢麗 | 96.9 | 航運企業管理系     | 海洋大學航運管理研究所      |
| 15 | 講師     | 莊賢智 | 96.9 | 多媒體與遊戲發展科學系 | 成功大學工業設計研究所      |
| 16 | 講師     | 常紫薇 | 97.8 | 經營管理系       | 中原大學企業管理研究所      |
| 17 | 講師     | 劉馨嵐 | 98.9 | 餐飲管理系       | 台灣海洋大學食品科學所      |
| 18 | 講師     | 張佳縈 | 98.9 | 經營管理系       | 中原大學企業管理研究所      |
| 19 | 講師     | 林秀吟 | 98.9 | 經營管理系       | 文化大學國際企業管理研究所    |
| 20 | 講師     | 陳淳哲 | 98.9 | 經營管理系       | 大同大學資訊工程研所       |
| 21 | 講師     | 蔣政衛 | 99.9 | 多媒體與遊戲發展科學系 | 大同大學設計管理研所       |
| 22 | 專技助理教授 | 李海清 | 99.9 | 海洋休閒觀光系     | 嘉義大學管理研究所        |
| 23 | 講師     | 許福松 | 99.9 | 餐飲管理系       | 師範大學人類發展與家庭研究所   |

### 3.教師研究成果

為提昇本校教師研究質與量，積極鼓勵教師參與產學合作、研究計畫及專門論著，本校訂有改善師資獎勵辦法，對於教師申請校內研究計畫案，並經相關審查程序通過者，給予一定金額之獎勵補助。另為獎勵教師專門著作，通過 SSCI、SCI、EI、TSSCI 等國內外具完整審查機制之期刊者，訂有獎勵之標準及規定。教師依據本校產學合作實施辦法申請校外機構之專題研究計畫案通過者，亦可依本校改善師資獎勵辦法之規定申請獎勵金。教師研究成果資料如表 1.3 與表 1.4。

**表 1.3 教師發表研究成果論文及專書成果彙整表**（單位：篇/本）

| 年 度   | 97 | 98 | 99 |
|-------|----|----|----|
| 期刊論文  | 40 | 49 | 54 |
| 研討會論文 | 29 | 38 | 42 |
| 專書    | 8  | 15 | 7  |

資料來源：全國技專校院基本資料庫，  
<http://www.tvedb.yuntech.edu.tw/tvedb/index/index.asp>。

**表 1.4 教師執行校外研究計畫成果彙整表**（單位：件/元）

| 年 度     | 97         | 98         | 99         |
|---------|------------|------------|------------|
| 計畫件數(件) | 48         | 54         | 51         |
| 計畫金額(元) | 27,921,690 | 47,394,871 | 38,955,294 |

說明：1.研究計畫包括承接政府部門、產學合作及技術服務等。

2.99 年度為 99 年 1 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日止。

## （二）圖書軟體資源

本校已在民國 93 年完成淡水校區硬體建設，也增加了第一期圖書館的空間，規劃兩校區的圖書館均有共同部分的一般類圖書資料，與兩校區相關學群之專業資料。為因應數位時代讀者資訊需求，本校圖書館自民國 91 年起即引進電子全文資料庫，包括參加台灣電子書供給合作社所聯合採購之 Netlibrary、購入 CNKI 中文電子期刊資料庫系統、購入 DOS 西文電子期刊資料庫系統。

圖書館自動化系統也在民國 92 年加入網路查詢與續借和電子郵件催還之功能。民國 93 年加入北區技專校院圖書館聯盟，分享彼此之資源。民國 94 年增購超星中文電子書、CEPS 中文電子期刊及四庫全書網路資料庫，同時也增購線上英、日文自學系統和電腦套裝軟體網路教學系統。民國 98 年起除了有教育部技職校院共用性電子資料庫與國科會供全國校院使用資料庫外，還新增數位出版品資訊網與數位閱讀電子書庫、ABI/INFORM 及 CABI 等西文全文資料庫。民國 98 年參加電子書共享聯盟(北大方正)，民國 99 年加入士林地區八芝連館際合作組織，並與淡江大學、真理大學達成館際互借的合作關係等，擴充供應師生學習資源。

本校現有紙本館藏計有中文圖書 109,474 冊，外文圖書 15,745 冊，合計 125,219 冊；另有電子圖書 25,774 種、中西文期刊 10,149 種，視聽資料 7,494 件。使用方面：借書人次為 5,521 人次；借書冊數為 15,483 冊；檢索人次達 32,456 人次。茲將本校圖書館現有設備與館藏圖書資料分別列示於表 1.5~表 1.7。

表 1.5 圖書館設備 — 士林校區

| 項次 | 設 備 形 式                   | 數 量 | 單 位 |
|----|---------------------------|-----|-----|
| 1  | 高書架                       | 232 | 組   |
| 2  | 矮書架                       | 21  | 座   |
| 3  | 視聽櫃、防潮櫃                   | 26  | 座   |
| 4  | 桌上型個人電腦                   | 32  | 台   |
| 5  | 掃描器                       | 2   | 台   |
| 6  | UPS 不斷電系統                 | 3   | 台   |
| 7  | 伺服主機                      | 3   | 台   |
| 8  | 影印機                       | 5   | 台   |
| 9  | 列表機                       | 4   | 台   |
| 10 | 條碼印製機                     | 1   | 台   |
| 11 | 視聽設備 VHS、VCD、DVD、錄放音機、電視機 | 12  | 台   |
| 12 | 筆記型電腦                     | 1   | 台   |
| 13 | 書桌、會議桌                    | 36  | 張   |
| 14 | 閱覽椅、沙發、電腦椅                | 138 | 張   |
| 15 | 裝訂機                       | 1   | 台   |
| 16 | 書車                        | 8   | 台   |
| 17 | 平板推車                      | 1   | 台   |
| 18 | 傳真機                       | 1   | 台   |
| 19 | 答錄機                       | 1   | 台   |
| 20 | 中央空調冷氣系統                  | 1   | 式   |
| 21 | 窗型與分離式冷氣機                 | 5   | 台   |
| 22 | 電扇                        | 5   | 台   |
| 23 | 磁感應安全門                    | 1   | 式   |
| 24 | 展示櫃                       | 1   | 座   |
| 25 | 吸塵器                       | 1   | 台   |
| 26 | 新書展示架                     | 2   | 座   |
| 27 | 除濕機                       | 3   | 台   |
| 28 | 42 吋液晶螢幕                  | 1   | 台   |
| 29 | 視聽座                       | 12  | 座   |
| 30 | 期刊架                       | 18  | 座   |
| 31 | 數位相機                      | 1   | 台   |
| 32 | 字典台                       | 7   | 座   |
| 33 | 讀碼機                       | 2   | 個   |
| 34 | 雙層梯                       | 7   | 個   |
| 35 | 安全監視系統                    | 1   | 式   |
| 36 | 上磁消磁機                     | 2   | 台   |

表 1.6 圖書館設備 — 淡水校區

| 項次 | 設 備 形 式 | 數量 | 單位 |
|----|---------|----|----|
| 1  | 高書架     | 86 | 組  |
| 2  | 矮書架     | 4  | 座  |
| 3  | 桌上型個人電腦 | 16 | 台  |
| 4  | 掃描器     | 1  | 台  |
| 5  | 上磁消磁機   | 1  | 台  |
| 6  | 影印機     | 2  | 台  |
| 7  | 列表機     | 1  | 台  |
| 8  | 閱報架     | 1  | 座  |
| 9  | 書桌      | 35 | 張  |
| 10 | 閱覽椅、電腦椅 | 85 | 張  |
| 11 | 書車      | 2  | 台  |
| 12 | 分離式冷氣機  | 6  | 台  |
| 13 | 電扇      | 14 | 台  |
| 14 | 磁感應安全門  | 1  | 座  |
| 15 | 字典台     | 2  | 座  |
| 16 | 期刊架     | 6  | 座  |
| 17 | 讀碼機     | 1  | 個  |
| 18 | 雙層梯     | 3  | 個  |
| 19 | 視聽櫃     | 1  | 座  |
| 20 | 視聽座     | 3  | 座  |
| 21 | 安全監視系統  | 1  | 式  |
| 22 | 沙發座     | 8  | 座  |
| 23 | 吸塵器     | 1  | 台  |
| 24 | DVD 放映機 | 3  | 台  |

表 1.7 全校館藏統計表

| 一、圖書收藏分類 |        |                  |       |
|----------|--------|------------------|-------|
| 中文圖書     | 冊 數    | 外文圖書<br>(杜威十進分類) | 冊 數   |
| 總類       | 11,474 | 總類               | 3,662 |
| 哲學類      | 4,287  | 哲學類              | 223   |
| 宗教類      | 1,264  | 宗教類              | 24    |
| 自然科學類    | 15,381 | 社會科學類            | 1,958 |

|                   |         |           |        |
|-------------------|---------|-----------|--------|
| 應用科學類             | 21,864  | 語言類       | 671    |
| 社會科學類             | 18,010  | 自然科學類     | 2,181  |
| 中國史地類             | 8,814   | 應用科學類     | 5,902  |
| 世界史地類             | 4,139   | 藝術類       | 167    |
| 語文類               | 18,070  | 文學類       | 655    |
| 藝術類               | 6,171   | 史地類       | 302    |
| 小計                | 109,474 | 小計        | 15,745 |
| 中外文圖書合計 125,219 冊 |         |           |        |
| 二、非圖書資料           |         |           |        |
| (一)光碟與線上資料庫(種)    | 107     | (二)掛圖(捲)  | 121    |
| (三)視聽資料(件)        | 7,494   | (四)電子書(種) | 25,774 |
| 中文期刊(種)           | 5,754   | 外文期刊(種)   | 4,395  |

### (三) 電腦教學設備

本校針對電腦及網路教學、軟硬體之改善不餘遺力，在教學設備方面，為增進學生電腦技能與學習興趣，使用教育部獎補助款提升原有設備之功能，全校現有電腦教室共計 16 間（士林校區有 7 間，淡水校區有 9 間），備有教學廣播、單槍投影機等電化教學設備，每間電腦實習教室均可連上 Internet，課程內容為視窗(Windows)作業系統及相關應用軟體(如 Office 及 Frontpage 等)為主，平時並於課程上安排配合輔導學生參加各級電腦應用軟體技能檢定考試。課餘時亦提供電腦教室開放給學生上機使用，以滿足學生所學及應用之需求，進而提昇教學品質。

在網路應用方面，有 WWW、E-MAIL、DNS、Anti-Virus、E-Learning 等伺服器。行政電腦化系統前端 Windows 電腦系統，後端採用多台 Microsoft SQL 資料庫伺服器，支援教務處、學務處、總務處、研發處、人事室及會計室的資訊作業。本校圖資中心設備齊全，敘述如下：

#### 1. 主機設備

圖資中心現有 17 台網路伺服主機，分別為校園資訊網(WWW)主機 2 台、電子郵件(Mail)主機 2 台、網域名稱(DNS)主機 3 台、用戶端防毒(Anti-Virus)主機 2 台、單一帳號認證(LDAP)主機 1 台、電子郵件過濾(SPAM Filter)主機 1 台、無線網路校



際漫遊主機 1 台、電子公文系統主機 1 台、行政電腦化主機 3 台、數位共通教學平台主機 1 台等，提供各項網路服務需求。

## 2. 電腦課程規劃

為增進學生電腦技能與學習興趣，課程內容為視窗型作業系統及相關應用軟體為主(如 office 系列及 FrontPage 等)，平時並於課程上安排配合輔導學生參加各級電腦應用軟體技能檢定考試。

## 3. 資訊軟體設備

各教學、行政單位及電腦實習教室於採購電腦設備時，均購買合法作業系統軟體，如 Win2000/XP 等。圖資中心配合各教學、行政單位及電腦實習教室之需求，除與微軟公司簽訂校園軟體授權(CA)外，並採購用戶端防毒軟體、資料庫、電腦輔助設計、多媒體製作、視窗發展工具、程式編輯器及產生器等相關合法軟體使用權，以供研究發展、行政業務及教學需求，使全校於安全合法之軟體使用環境下操作使用。

## 4. 網路設備

本校目前共有士林及淡水兩個校區，士林校區早在民國 82 年即響應教育部推動台灣學術網路(TANet)至專科學校的政策，申請並連線至教育部電算中心後，正式成為 TANet 之成員。87 年學度起，將原有之 64k 專線、10M bps 之乙太(Ethernet)網路環境，提昇為對外以 T1 數據專線連接教育部台灣學術網路，並於民國 90 年新增一條中華電信 ADSL 網路專線，92 年新增一條 FTTB 10M 網路專線數據專線連接 TANET 北區區網中心，97 年 8 月將士林校區介接北區區網之 FTTB 10M 數據專線將提升至 FTTB 20M 數據專線，為提升更好之網路服務，更於 98 年 8 月將士林校區介接北區區網之 FTTB 20M 數據專線將提升至 FTTB 50M 數據專線。

淡水校區則於民國 96 年以一條中華電信 ADSL 網路專線提供連外之網路連線，由於本校主要相關資訊服務均置放於士林校區，故於 97 年 8 月建立兩校區點對點專線(FTTB 5M)，以因應兩校區網路資源之服務，98 年 8 月並新增一淡水校區介接北區區網之 FTTB 50M 數據專線，同時間亦將兩校區點對點專線(FTTB 5M)提升至 FTTB 10M。

此外，本校為提供更好之網路服務品質，亦規劃逐年提升連外網路頻寬，並於 99 年 8 月將士林、淡水兩校區介接北區區網之 FTTB 50M 數據專線各提升為 FTTB 100M 數據專線。現行本校連外網路連線系統分別由士林校區介接至 TANET 北區區網中心：100Mbps，淡水校區介接至 TANET 北區區網中心：100Mbps，士林、淡水兩校區以 10Mbps 點對點專線連接。

校內主幹頻寬主要採集中式的高速乙太網路，士林校區係以 100MB Cisco 6509 Ethernet Switch 為主，淡水校區係以 100MB Cisco 4506 Ethernet Switch 為主，搭配光纖網路及 Cat 5e UTP 線、HUB 等設備，建構成一分割網段(V-Lan)之 100MB 高速乙太校園網路，校園內各辦公室、實驗室、電腦教室、國際會議廳、宿舍及活動中心、社團等均佈有資訊插座可供連線。

無線網路部分依分期建置，初期以士林校區行政、教學大樓及會議中心等為主要涵蓋範圍，涵蓋率約 75%，二期為以擴大士林校區涵蓋範圍(實踐大樓、實習大樓、工程館、及活動中心等)涵蓋率達 95%，另建置淡水校區謙禧教學大樓，涵蓋率達 100%。在安全的考量下，建立校園網路安全防火牆以保護校園內重要資訊，並建立校園網路頻寬管理機制，依不同需求作有效的分配。

## 5. 教育訓練

為推動網路資訊教育，圖資中心於每年寒、暑假及平時上班時間，不定期舉辦全校教職員工電腦技能研習課程，並設置計算機綜合能力(IC<sup>3</sup>)考核國際認證考、TQC考場，協助輔導本校教職員與學生取得 IC<sup>3</sup> 國際證照與各項電腦類科之技術士證照，以提昇電腦及網路資訊相關技能。

## 6. 校務行政電腦化系統

本校自民國 68 年起即開始利用電腦設備開發校務行政系統，並配合資訊科技的發展及各單位之業務需求而不斷精進，同時系統之建立均以自行開發維護為主，俾掌握系統及資料庫核心技術，即便部分子系統需委外開發方式，亦要求提供完整系統文件，以利資料之整合與共享。96 至 98 學年度陸續完成學生輔導系統、會議管理系統、電子公文系統、數位網路共通教學平台及學校新版網站等系統之建置與改版，成效斐然。

## 二、學校發展方向、執行重點特色

在辦學的理念上，本校是一所以「培育海事與商業之專業技術人才」為宗旨的技術職業學校，向來以立足海洋台灣，放眼天下海商事業為志業。以辦好海事商業教育為職志，以培育良好人格素質具備通識與創新、領導能力之海商實用專業技術人才為目標。

在本校五年校務發展計畫中，規劃三大任務分為：(1)提升學校層級—加強教學設備及師資水準，朝向科技大學而邁進；(2)建立領域特色—在教學、研究與社會服務上，以建立具有海商特色專業技術領域的領導地位為職志；(3)提升知名度—以全方位行銷策略提高校譽與知名度。基此擬定策略據以落實執行，茲分述如下：

### 1. 願景宣導策略：

透過參加大學博覽會、各項技職博覽會宣傳本校及願景及特色，製作宣導影片與動畫、宣導手冊與海報等文宣素材，透過校際活動、外賓參訪及廣播媒體、網際網路、平面媒體、車箱廣告等廣告行銷方式，將本校發展願景明顯地推廣宣傳。另以全方位行銷策略，建立多方的關係，藉以提升本校之知名度，如：公共關係、社區關係、校友關係、產業關係、校際合作、國際合作等。

### 2. 成長策略規劃：

本校以海事商業領域為發展特色，依據海事相關產業的需求，並考量本校目前定位與現有資源，逐步增加全校學生人數以改善學校經營的體質，朝向科技大學的目標

邁進。在擴增領域方面，97學年度起，增設海洋運動休閒系、旅運經營管理系、多媒體與遊戲發展科學系；因應職場專業需求，於99學年度起國際貿易系更名為經營管理系，食品科學系更名為食品科技與行銷系，使教學單位包括通識教育中心共計有12個系（中心）之規模，結合全校相關系科，充分因應產業需求趨勢。另100學年度為配合市場需求及招生狀況，將新設視覺傳達設計系文化創意組、視覺傳達設計系商業設計組、遊輪休閒事業管理學位學程、時尚造型管理學位學程，並將多媒體與遊戲發展科學系分為動畫組與遊戲組2組；經營管理系停招；航運企業管理系更名為海空物流與行銷系。另擬自102學年度起，視相關科系發展規劃增設研究所碩士班。師資方面，除了積極鼓勵現有教師進修取得博士學位外，亦適時適切地徵聘具有博士學位或助理教授以上高階教師蒞校任教，目前本校助理教授級以上教師比例已達46.72%，並將逐年提高比例。校地方面，二校區合計7.6公頃。校舍方面，士林校區現有校舍的樓地板面積為2.5萬平方公尺，淡水校區的第一教學大樓及學生宿舍大樓樓地板面積約3.4萬平方公尺。

### 3. 資源籌措與財務規劃：

本校於92年起投入大量資金於淡水校區之建設，土地價款為4.3億元、校舍建築約5億元，合計共約9.3億元。考量資金過於龐大，故總價款4.3億元預付三成即1.3億元後，餘3億元以10年無息分期付款，截至99年本校已償付7期土地款，餘9千餘元3期的分期付款，預計於102年即可全部付清。未來五年內以興建淡水校區「圖書資訊大樓」為最主要之規劃，預計建設款項總金額在9~10億餘元之間，計畫在三年內完成建置；已於99年10月簽訂工程合約，預定100年4月間即動工興建，以融資貸款8.8億元為資金籌措主要來源，利息已在前項經常門支出列入，並依工程合約之付款規定辦理。本校主要收入以學生學雜費為主，其他如學生住宿費、教育部補助經費、建教合作及推廣教育收入、財務等收入為輔；配合年度預算之編列，考量未來每學年註冊學生人數(預估值)等相關因素，規劃各年度收入以支應所需之經常門與資本門支出。

### 4. 校區軟硬體建設規劃：

為配合士林與淡水校區兩校區之整體建設，考量將有限資源做最大的利用，以發揮其最大的成本效益。本校近年的資本門投資著重於：建置淡水校區完善的共同及專業電腦教室，以提供淡水校區電腦教學環境；提昇圖書館館藏與自動化，以加強紙本與多媒體和數位資料庫的購置，推廣師生利用圖書館資源，以落實圖書館為校園學習之功能。逐年增強網路資料庫與電子圖書與期刊之軟硬體設備，俾方便師生之遠距學習與研究；並增添部分電腦與列印設備，以利師生於館內使用。在專業領域（各系）的教學儀器設備規劃方面，考量在有限經費下發揮本校特色領域。資本門經費配比上，除以扶植新設系為優先外，兼顧各系之未來發展，適時建構所需教學設備。

### 5. 全人教育推動策略：

為培育具備終身學習能力及敬業樂群之技職人才，本校採取深耕專業領域，並注重全人教育與學生輔導二者並重做為發展策略，期使成為優質之技術學院；

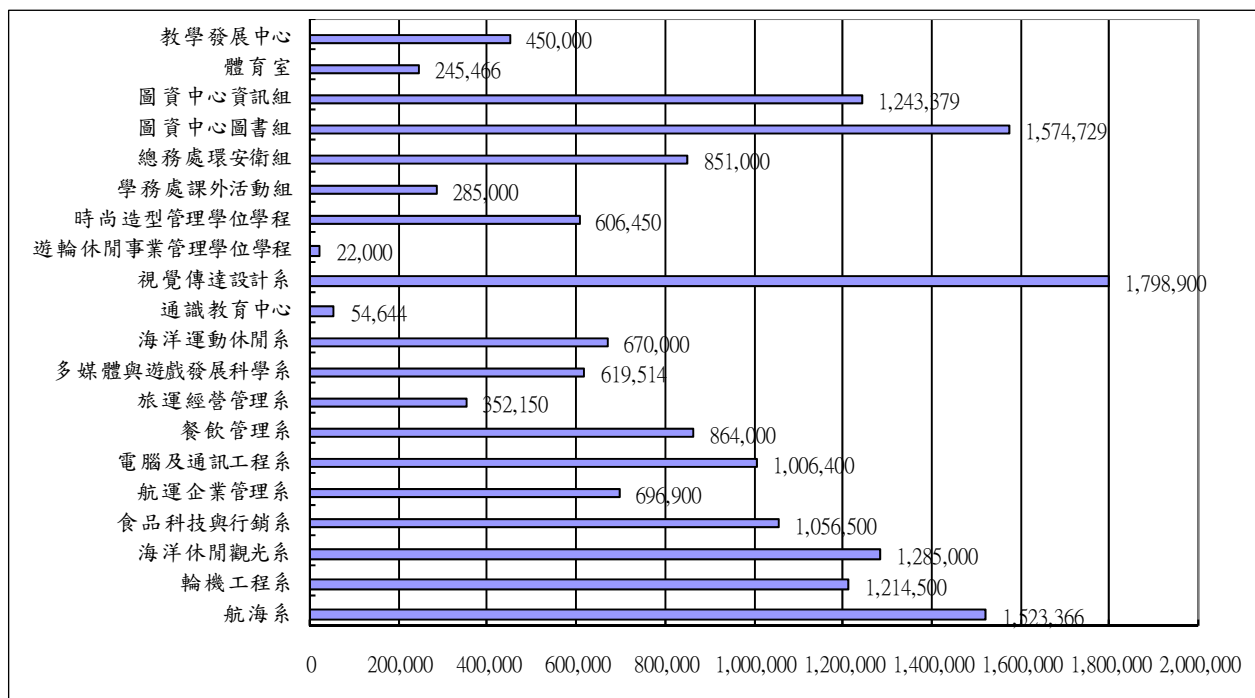
內容包括：

- (1) 專注個人化的適性教育，養成全人的領導特質。
- (2) 致力實務化的專業教學，營造創意的學習環境。
- (3) 鼓勵多元化的社團活動，活潑優質的校園生活。
- (4) 強調志工化的服務歷鍊，注入關懷的社會價值。
- (5) 培育學生正直誠信、獨立思考與解決問題的能力。

本年度之獎補助款資本門預算（包含經常門改善教學之相關物品-單價一萬元以下之非消耗品）各單位分配狀況如表 1.8（包括獎補助款 16,504,687 元及學校自籌款 2,520,699 元，自籌款占 100%），由此表可知 100 年度將重點補助新設視覺傳達設計系；航海系為符合國際公約 STCW 的要求，設備汰舊換新，以提升學生學習效果。

表 1.8 100 年度本校獎勵補助款(含自籌款)各單位預算編列概況表

| 單 位          | 核 配 金 額    | 分配單位百分比 |
|--------------|------------|---------|
| 航海系          | 1,523,366  | 9.28%   |
| 輪機工程系        | 1,214,500  | 7.40%   |
| 海洋休閒觀光系      | 1,285,000  | 7.83%   |
| 食品科技與行銷系     | 1,056,500  | 6.43%   |
| 航運企業管理系      | 696,900    | 4.24%   |
| 電腦及通訊工程系     | 1,006,400  | 6.13%   |
| 餐飲管理系        | 864,000    | 5.26%   |
| 旅運經營管理系      | 352,150    | 2.14%   |
| 多媒體與遊戲發展科學系  | 619,514    | 3.77%   |
| 海洋運動休閒系      | 670,000    | 4.08%   |
| 通識教育中心       | 54,644     | 0.33%   |
| 視覺傳達設計系      | 1,798,900  | 10.96%  |
| 遊輪休閒事業管理學位學程 | 22,000     | 0.13%   |
| 時尚造型管理學位學程   | 606,450    | 3.69%   |
| 學務處課外活動組     | 285,000    | 1.74%   |
| 總務處環安衛組      | 851,000    | 5.18%   |
| 圖資中心圖書組      | 1,574,729  | 9.59%   |
| 圖資中心資訊組      | 1,243,379  | 7.57%   |
| 體育室          | 245,466    | 1.49%   |
| 教學發展中心       | 450,000    | 2.74%   |
| 合 計          | 16,419,898 | 100.00% |



100 年度本校獎勵補助款(含自籌款)各單位預算編列概況圖

### 三、本（100）年度發展重點

依據本校五年校務發展計畫之規劃，本年度發展重點有下列兩項重大工作：

#### (一)賡續充實兩校區教學與研究設備

本校淡水校區自 97 學年度起容納 5 個系先行進駐，包括：航運企業管理系（100 學年度更名為海空物流與行銷系）、經營管理系、電腦與通訊工程系、多媒體與遊戲發展科學系、旅運經營管理系。為滿足教學與學生住宿、生活所需，並提供圖資中心、專業教室所需使用的空間需求之目標。積極建構全校區數位學習環境計畫，充實網路基礎建設、持續教學資源整合、積極發展遠距教學、展現海事教學特色為目標。因應各系未來發展，賡續充實兩校區教學與研究設備。

#### 1. 充實教學與研究設備

本年度淡水校區設備投資重點以 100 學年將新設視覺傳達設計系為主，另因可與多媒體與遊戲發展科學系設備共用，故於 100 年度先行設置專業教室。圖資中心圖書管理組持續加強兩校區館藏與自動化系統，持續增購師生所需之紙本與電子資源，並改善圖書館自動化軟硬體，方便讀者隨時隨處均可利用圖書館資源。電腦與通訊工程學系主要購置樂高機器人教學模組，機器人產業是結合資通訊、電子、電機與人工智慧的明日之星，學生可以掌握機器人關鍵技術，可以訓練學生參與競賽。

在士林校區設備投資重點以航海系為重點；本系以培養現代商船一等船副(STCW 操作級)為教學目標，而現代商船在航行安全之要求與最新科技的發展上，IMO 及航海科技業皆不斷更新與進步，另外，在今(99)年 9 月 29、30 日 DNV 對本系之 ISO 與 STCW 稽核認證時，強烈建議航海系應有 ECDIS 實體機與 Radar/ARPA 最新機型之設備，如密密式小艇與重力式吊架、電子海圖 ECDIAS(含 GPS、AIS)、雷達/ARPA 三項，以增進學生在校學習、國考證照及船舶操作之能力與效果。

海洋休閒觀光系為培育學生了解社區、河域環境、生態資源，提升水域遊憩活動及海洋生態觀光導覽解說專業課程訓練成效，建置導覽解說情境教室，訓練學生不同簡報空間因應方式，提供導覽解說新官課程儀態口條表情訓練修正。水域遊憩相關設備，提升該系學生就業競爭力及證照考照比例，針對海洋遊憩教學設備添購教具，預期將可提供開放海洋及水域多元化示範教學，讓學生了解水域遊憩的使用環境與操作安全的認知，提升對多樣水域休閒遊憩之學習，實質的提升學生就業專業知技能，培養學生進入水域遊憩及海濱觀光渡假服務產業職場。

## 2.校園 E 化與網路安全規劃

本校士林校區已經建構校園行政電腦化系統，整合校內行政部門資料，建立完整的行政管理資訊系統，提高本校整體行政作業效率，另藉由網路教學設備與教育訓練，提供全校師生資訊化及 E 化的學習環境與服務。淡水校區亦建立同樣的資訊系統及設備，俾使兩校區之間的資訊連結可透過光纖專線網路連結。圖資中心為提升網路管理能力，及強化校園網路防毒及防駭功能，落實資通安全機制，購置全校防毒授權軟體及建置全校網路安全機制，以提供硬體與網路發展環境及合法授權使用之專業軟體，滿足全校師生於資訊技能之成長訓練，達到專業資訊處理之能力，提昇升學暨職場上必要之競爭能力。

## 3.兩校區教學資源整合

本校已經建構士林與淡水兩校區寬頻暨無線校園網路，並於該網路基礎建上建立專業教學課程平台，並聯繫士林校區 ASP 應用教學軟體中心，共同運用兩校區的教學軟體及電腦教室，提昇設備使用率，擴展設備的使用功能，並透過視訊會議及寬頻網際網路模式，實際達成全校區資源的整合。增加本校對外的競爭力，發展寬頻校園網路，建置 ASP 教學軟體中心，透過遠距教學整合異地教學，進而建立數位學習、海院知識庫等。

## 4.廣續厚實圖書期刊

為配合本校改制技術學院之實務導向需求，達成學群與系規劃之教學目標，計畫在現有之圖書期刊基礎上，本年度將廣續運用整體發展獎補助經費推動下列各項工作：

- (1) 提昇圖書館專業資料館藏之比例，加強各類型多媒體與光碟和網路資料庫之徵集，推廣師生利用圖書館資源，以落實圖書館為校園學習中心之功能。
- (2) 逐年增強網路資料庫與電子圖書所需之軟硬體設備，俾方便師生遠距之學習與研究。

### (二)廣續強化師資結構，提升師資水準

在師資水準提升方面，本校是依據各系的成長需求，以新聘具博士學位之助理教授

以上(或專業技術人員)師資為原則，對於有學術水準或相當知名度的教授，本校亦有前瞻性的規劃，擬逐年延攬專任教授或鼓勵校內專任副教授升等教授，來強化師資的結構並領導各系的學術領域，進而提升學校整體的學術地位。99 學年度助理教授級以上師資已達 46.72%，且該一比例亦將隨著進修中教師獲得博士學位及逐年增聘高階教師而快速提高，規劃 100 學年度將達 50%以上。

為了因應新增系之師資來源，本校早在多年前即已開始積極培訓師資，鼓勵老師進修或培養第二專長均朝向新增系之專長去規劃。由於本校教師全力配合學校政策，目前尚有 23 位教師正在進修博士學位。

為提升本校學術研究之水準，本校積極鼓勵教師從事學術性之研究計劃及專門之論著，若為本校預算內給予各系教師研究經費之補助，個案研究成果報告皆有嚴格外審之作業，以維持教師學術研究之水平；為獎勵教師著作，亦訂有獎勵辦法，如獲得 SSCI、SCI、EI、TSSCI 等國際性學術之期刊審查通過者，則給予適度獎金之鼓勵。

## 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

本校申請資本門支用項目係以本校長期規劃為主。各系與各單位申請需求與學校整體發展之關聯性說明詳如表 2.1。

表 2.1 本校資本門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

| 單位名稱 |         | 發展目標                                                                                                                                                                                                                                         | 關聯性說明                                                                                                                                                                                                                 | 五年校務發展計畫(頁碼) |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 教學單位 | 航海系     | 本系以培養現代商船一等船副(STCW 操作級)為教學目標,而現代商船在航行安全之要求與最新科技的發展上,IMO 及航海科技業皆不斷更新與進步,另外,在去(99)年 9 月 29、30 日 DNV 對本系之 ISO 與 STCW 稽核認證時,強烈建議本系應有 ECDIS 實體機與 Radar/ARPA 最新機型之設備,以利教學使用。本計畫於教學儀器設備的申請獎補助之目標,即在於充實本系之教學設備並提供學生學習最新航儀,以增進學生在校學習、國考證照及船舶操作之能力與效果。 | 在五年校務發展計畫中,本系現有之各項儀器設備有:實習船及小船碼頭、電子航儀及雷達實習室、操船模擬室、船藝實習室、其他六分儀方位儀等,其中,有關 SOLAS 規定船舶必須設置的密閉式小艇與重力式吊架、電子海圖 ECDIAS(含 GPS、AIS)、雷達/ARPA 三項,正是本系在該發展計畫中提出應於 99、100、101 年度規劃購置的儀器設備,也是本系在充實教學設備的首要項目,更是提供學生學習現代航海科技不可或缺的航儀設施。 | 4-1-13       |
|      | 輪機工程系   | 培育國際船舶操作級輪機管理人才,本校輪機教育、培訓持續經 ISO 9001(2008) 品質管理系統及 DNV 國際認證本校輪機培訓為聯合國海事組織(IMO)認可教育。                                                                                                                                                         | 輪機培育:依據聯合國海事組織(IMO)航海人員訓練發證暨當值標準國際公約(STCW2010)規定。<br>課程標準:機課程依據聯合國海事組織(IMO)操作級及部分管理級典型課程規範。                                                                                                                           | 4-2-22       |
|      | 海洋休閒觀光系 | 培育學生了解社區、河域環境、生態資源,提升水域遊憩活動及海洋生態觀光導覽解說專業課程訓練成效,可提升本校專業海事院校特色發展,並對海洋活動之推廣多所助益。                                                                                                                                                                | 1.提供本系水域遊憩活動課程中(如:潛水、動力及非動力浮具操作等)之安全性,並可結合生態教學導覽資料之收集製作及學習。<br>2.建置導覽解說情境教室,訓練學生不同簡報空間因應方式,提供導覽解說新官課程儀態口條表情訓練修正。<br>3.建置觀光專業課程軟硬體設備。                                                                                  | 4-3-34       |



| 單位名稱 |          | 發展目標                                                                                                                                   | 關聯性說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 五年校務發展計畫（頁碼） |
|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|      | 食品科技與行銷系 | <p>協助師生開發水產乾製品、水產調理食品、水產醱酵食品。</p> <p>協助學生瞭解食品油脂品質的監控、食品色澤測定方法。</p> <p>充實本系食品加工實習教室以研發水產特色食品及開發新食品加工技術為核心價值，達到教學多元化、特色化、活潑化、技能化等目標。</p> | <p>建構及充實食品加工實習教室</p> <p>培育食品研發人才、食品加工人才和食品檢驗人才。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 冷熱風循環乾燥機提供學生實習乾燥蝦仁、乾燥魷魚、乾燥丁香魚等水產加工品。</li> <li>2. 桌上型小型醱酵槽提供學生實習製作海藻酒、醱酵乳、機能性成份等醱酵食品。</li> <li>3. 總極性化合物快速檢測儀提供學生檢驗水產品之油脂酸敗情形，以監控高品質水產品的生產流程。</li> <li>4. 精密型手提式色差儀提供學生監測水產品之色澤變化情形，以實習生產色香味俱佳的水產品。</li> </ol> | 4-8-19       |
|      | 航運企業管理系  | <p>提升本系行銷課程之軟體設施建置，提升教學品質及強化學生學習與分析能力。</p>                                                                                             | <p>本系學生分別於大一、大二、大三學習會計學、企業管理、行銷學等課程，於課程中以該教學系統作為輔助，讓學生有參與實務經營的體驗。本系也將於大四時舉辦行銷經營競賽提升教學多元化，促進學生對於行銷課程的參與及喜好，並進一步舉辦校內外競賽。</p>                                                                                                                                                                                  | 4-6-18       |
|      | 電腦及通訊工程系 | <p>強化優質教學設備，提昇教學品質，進而增加學習成效。</p>                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電腦設備是e化教學必備的基礎設備。現代電子電路、通訊以及微電腦相關課程必須要先透過電腦模擬設計後再配合週邊設備實作驗證。</li> <li>2. 機器人產業是結合資通訊、電子、電機與人工智慧的明日之星，學生可以掌握機器人關鍵技術，可以訓練學生參與競賽。</li> </ol>                                                                                                                         | 4-10-32      |

| 單位名稱 |             | 發展目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 關聯性說明                                                                                                                                                                                                                                                          | 五年校務發展計畫(頁碼) |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|      | 餐飲管理系       | 本系乃以『海洋、務實、專業』為發展目標，強化運用海洋資源為素材之創新海鮮調理能力，培育符合市場需求之優質餐飲服務與廚藝技能之餐飲管理人才。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>西餐教室視訊教學系統為培育符合本系『海洋、務實、專業』發展目標及市場需求之優質餐飲服務與廚藝技能之餐飲管理人才。</li> <li>咖啡、葡萄酒專用聞香樣本、單人床、雙人床、活動床、單門玻璃冰箱、食物調理(磨碎)機、桌上型壓麵機、移動式手提音響等，擬由教學設備之強化，達成多元學習並加強專業證照之取得。</li> <li>餐飲模擬經營教學系統乃為培養學生餐飲管理實務能力，以達培訓餐飲管理專業人才之教育目標。</li> </ol> | 4-9-40       |
|      | 旅運經營管理系     | <p>旅運經營管理系因應國家觀光發展需要人才，成立於民國97年。旅運專業人須由以下二個模組的課程來培訓：旅遊經營管理模組、運輸經營管理模組。</p> <p>本系課程的培訓，透過教學內容的多元、教學環境的互動、教學技巧的提昇，來達成以旅遊經營管理、運輸經營管理為主體，以資訊應用、外語能力及產業合作貫通為共構，配合實習參訪」，藉以實踐以下六大目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)發展旅運特色本位課程</li> <li>(2)培育全方位的旅遊專業從業人員</li> <li>(3)完善的實習制度(積極的產學合作)</li> <li>(4)強化學生證照考試</li> <li>(5)塑造優質旅運教學與學習環境</li> <li>(6)有計畫的提升學生二國外國語文能力</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>本系計劃支用獎補助款主要依據本校5年發展計畫，在資本門方面，獎補助本系中長程重點發展特色與計畫。建立本系特色，並培育中高階旅運專業人才。</li> <li>採購具專業化電腦軟體供系所教學或研究，精進教師上課內容，增強學習效果。</li> </ol>                                                                                            | 4-7-12       |
|      | 多媒體與遊戲發展科學系 | 加強軟硬體設備，提供學生優質學習環境。落實即能投入就業市場之目標，增加產業界使用之軟體，提供同學熟悉操作應用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>因應本系100學年度自然增班及新設視覺傳達設計系之需求建置電腦專業教室。</li> <li>目前本系及新設科系均需平面設計專業教室。</li> <li>補強現有專業教室使成為標準證照考訓場所。</li> <li>採購部份軟體供畢業專題製作使用，以增強就業競爭力。</li> </ol>                                                                          | 4-11-27      |

| 單位名稱 |              | 發展目標                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 關聯性說明                                                                                                                                                                           | 五年校務發展計畫(頁碼)       |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|      | 海洋運動休閒系      | <p>本系以發展海洋運動技術，及海洋運動休閒為目標。培養專業海洋運動指導員、運動休閒管理人才及海洋競技運動選手，以提升國人從事海洋休閒生活及海洋運動技術水準，進而推動成為台灣海洋事業發展中的一個重要基地。</p> <p>本系培養之海洋運動及休閒指導及經營管理人才，畢業後出路寬廣，可投入國家公園、休憩育樂中心社區公園、青年活動中心、運動健身俱樂部、海水浴場、職業運動組織、行政機關、學校、醫療機構、工商企業團體等水域活動相關之人力市場，不僅可達人盡其才之理想，更能滿足海洋型國家發展之迫切需要，落實海洋國家建設藍圖中有關運動休閒提升生活品質，開發休閒產業之人力規劃目標。</p> | <p>本系在招生狀況及教學品質上在近年來都有顯著成長，所購置之器材以長遠發展看來仍有所不足，但在本系教師善用之下都能達到最佳的教學效果，為符合海洋運動休閒系五年校務發展計畫，提供學生在水域休閒遊憩課程中能實際操作，及達成多元化教學品質的目標，增設學校課程所需之設備器材實為當務之急。</p>                               | 4-4-21             |
|      | 通識教育中心       | 培養學生的「全人」人格，人文學養、生命智慧、獨立思辨能力、表達溝通技巧，及終身服務學習的意志，以追求人生的真、善、美。                                                                                                                                                                                                                                       | 目前本校淡水校區尚無專業藝術欣賞教室，希望藉由本計畫逐步充實專業視聽設備，最後達成五年校務計畫中設立專業藝術欣賞教室之目標。                                                                                                                  | 4-12-6             |
|      | 視覺傳達設計系      | 加強視覺傳達與平面設計環境的規劃，訓練學生在設計的能力。落實文化創意產業的人材培育。                                                                                                                                                                                                                                                        | 建置平面設計專業教室，增強設計概念與設計方法與討論。                                                                                                                                                      | 新設科系<br>100 學年開始招生 |
|      | 遊輪休閒事業管理學位學程 | 培育遊輪休閒事業相關產業之經營管理專才。                                                                                                                                                                                                                                                                              | 除平時學生可就近觀賞學習體驗外，於遊輪相關課程，可由任課老師於課堂中進行動態的課堂解說遊輪各部位運作內涵，提升教學品質及強化學生學習體驗能力和興趣。                                                                                                      | 新設學程<br>100 學年開始招生 |
|      | 時尚造型管理學位學程   | 培養整體造形能力及時尚設計與管理人才                                                                                                                                                                                                                                                                                | 流行時尚菁英、分析人才，專業造型設計人才、企劃人才、行銷人才，考取相關證照、培養學以致用。                                                                                                                                   | 新設學程<br>100 學年開始招生 |
|      | 體育室          | 運動可以促進身體生理機能發展、提高生活能力、增進人際關係協調，進而達到享受運動樂趣與益處之目標。本室規劃多元、活潑之體育教學，提供學生選擇多樣選項課程；加強硬體設施，提昇教學品質；強化學生體適能教育，使學生體認運動與健康之重要。                                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 設計體育多元化教學，促進學生對體育課程及參與運動的興趣及喜愛，進而培養終身運動習慣。</li> <li>2. 支援體育相關之事務，以提昇執行品質與效能。</li> <li>3. 配合國家體育政策，發展具本校特色之運動項目，參加並辦理校內外競賽。</li> </ol> | 4-12-6             |

| 單位名稱 |             |         | 發展目標                                                          | 關聯性說明                                     | 五年校務發展計畫（頁碼） |
|------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| 行政單位 | 圖資中心        | 校務資訊組   | 依設備使用年限，編列預算，逐年更新電腦設備以達最佳教學環境。                                | 建構完善的電腦教室環境與新穎的電腦教學設備。                    | 3-7-5        |
|      |             | 圖書管理組   | 增添中西文紙本與電子全文圖書期刊和資料庫，與提昇電腦資訊軟硬體設備。配合圖書館之服務，達成師生教學、自我學習與研究之目標。 | 支援全校師生學習與研究所需之資訊並培養其具基本資訊素養，和終生學習之能力。     | 3-7-5        |
|      | 學生事務處       | 課外活動指導組 | 以舉辦活動之相關週邊設備為首要增購項目，提升社團活動舉辦的完整度及便利性。                         | 發展學生社團，提升學生社團硬體設備的完整度，以利活動的舉辦與進行。         | 3-2-13       |
|      | 總務處<br>環安衛組 |         | 藉由系統管理，達到節能減碳的目的，並且顧及使用者的需求。藉由監視系統的協助，減少校園死角。                 | 資源有效利用，達成校園減碳目的。<br>藉由監視系統的輔助，朝校園安全百分百邁進。 | 3-3-3        |

## 二、經常門支用項目與學校整體發展規劃關聯性

本校為充分發揮技職教育之功能，強化以技術實務為導向，配合政府建立海洋國家之政策為目標，建立各系科之重點特色，並做為輔導學生未來就業發展方向。99學年度持續延聘具實務經驗及高階之專業師資，提升本校師資結構，預計未來至103學年度全校助理教授以上師資將可達63.9%。在鼓勵教師升等、著作、進修、研習及研討方面，將可增進本校師資素質及實務經驗，以充實研究能量及教學品質。

在增進行政人員之專業知能方面，本校業於96年12月6日海秘字第0961000695號令修正發布行政人員研習暨進修獎助辦法，增訂補助校內舉辦研習會、研討會或專業教育訓練之規定，透過專業知能之研習，以提升本校行政人員之專業知能及行政效能；自97學年度至99學年度，均各辦理2次行政人員知能研習會。另，本校亦積極鼓勵行政人員參與校外學位之進修及專業之研習，以提升行政人員素質。

## 參、經費支用原則

### 一、經費分配原則與程序

#### (一)補助款分配原則與程序

經費分配的原則係依本校五年校務發展計畫所擬定的發展方向與本年度發展的重點相結合，將其經費分配為四大項：

1. 全校性統籌分配款，又分為圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體等設備，應達資本門經費預算百分之十以上；學生事務與輔導相關設備（購置學生社團活動所需之器材設備），應達資本門經費預算百分之二以上；配合學校校園環保教育需求，加強辦理全面採用省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施；全校性（含通識教育中心、體育室）教學設備或教學軟體，四小項。
2. 學校重點發展分配款，主要為配合五年校務發展計畫，列入學校重點發展特色之項目及優先補助新設立之科系發展（以三年為原則）。
3. 教學單位績效分配款，依據各教學單位過去一年於「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費申請作業學校基本資料表」中之成果及「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」配比計算。
4. 專案性計畫分配款，由各單位得於每年十月一日前，配合本校重點發展項目及五年校務發展計畫項目提出，由研究發展處彙整提送專責小組審議後，依「台北海洋技術學院教育部獎補助款專案性計畫評分表」評分後，排定優先順序，報請校長擇優核配。

在補助款的分配程序上，係先由研發處依各單位績效核算出各單位可得經費，各單位與各系(經由系務會議討論)提出實際所需，將概算表送交研發處，由研發處彙整協調，再由企劃組召開專責規劃小組會議審核、排定全校設備採購優先順序後完成支用計畫報部。並於教育部核准之後，依採購預算金額按政府採購法或本校採購法及採購優先順序採購。其詳細程序如圖 3.1 所示：

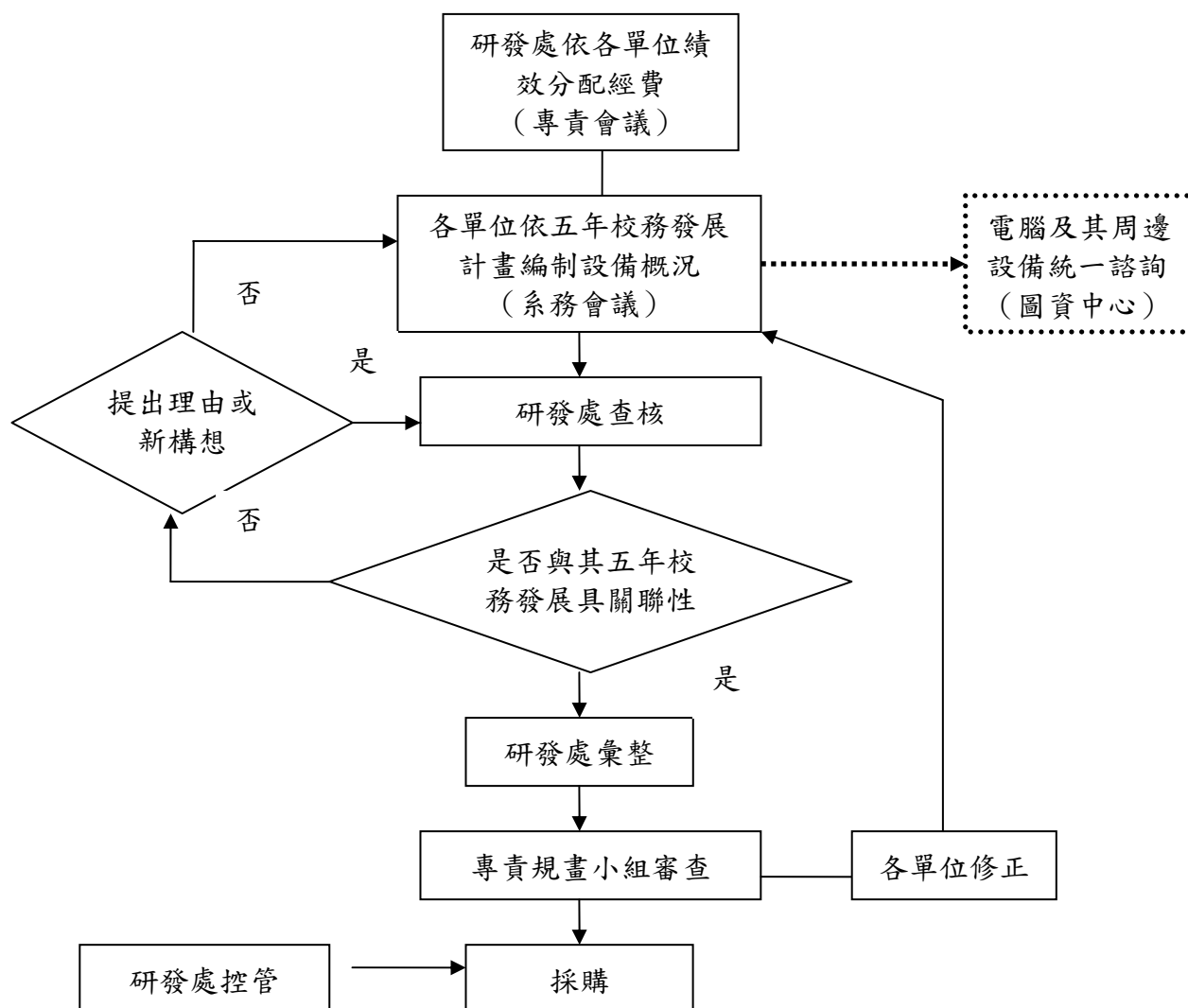


圖 3.1 本校獎補助款經費分配程序

## (二)獎助款分配原則與程序

獎助款的分配與程序是經由本校依照規定所訂定之各項改善師資獎勵辦法所規定之程序執行。茲分述如下：

1. 提昇教師教學及研究能力，建立教師學術地位，提供良好研究環境。在資源共享、師資互援原則下，要求各系教師每人每年皆有專門論著與產學合作案；並加強國際學術交流，提升國際學術地位。

2. 改善師資教學品質，確保學生受教權益。

(1)改善教學環境，逐年汰換教學設備。

(2)實施學生對教師教學品質意見之評量，激勵教師改善教學方法與技巧。

3. 增聘助理教授以上師資，並延聘產、學界具專業特色之優秀人才，全面強化師資陣容。
4. 鼓勵教師進修及申請改善師資各項案件。
  - (1)本校改善師資獎助辦法悉依教育部之規定辦理，經學校教評會及校務會議整體規劃討論訂定之，以達公正、公開、公平程序正義之目標。
  - (2)各系教師申請案皆經系教評會通過後，送請校教評會審議或備查；另「獎勵教師研究計劃」、「獎勵教師編纂教材」、「獎勵教師制作教具」、「獎勵教師改進教學」案，必須先經過本校學術審議小組審核通過始得執行計劃及申請獎勵。
  - (3)各項獎助辦法皆上網告週知，供教師下載。
5. 依據本校及各系五年校務發展計劃，提出以提升師資素質與改善師資結構為具體目標，用於獎助教師進修、研究、研習、改進教學、著作、升等之經費為 45%，行政人員進修暨業務研習之經費為 5%，其餘作為增聘高階師資薪資獎助之經費，另 3%經費供作其他（一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）使用。
6. 學生事務與輔導 2%經常門分配項目，依相關規定，經本校獎補助款學輔預算協調會議議決，其中 25%為外聘指導老師費外，75%供品德教育、生命教育、性別平等教育、智慧財產權及服務學習使用。

## 二、相關組織會議資料與成員名單

### （一）專責小組組織辦法、成員名單及相關會議紀錄

請參閱附件「相關資料冊」

### （二）經費稽核委員會組織辦法、成員名單及相關會議紀錄

請參閱附件「相關資料冊」

### （三）獎助教師獎勵辦法、相關會議紀錄及出席人員名單

請參閱附件「相關資料冊」

### （四）台北海洋技術學院採購驗收付款辦法

請參閱附件「相關資料冊」

## 肆、預期成效

### 一、本年度規劃具體措施

本年度獎補助款規劃，由教育部核定獎補助總數共 20,124,509 元。由核撥數中提列 30%規劃經常門，其總數為 6,037,353 元；經常門規劃 90%為師資獎助等項目 5,433,618 元，5%提列為行政人員相關業務研習及進修經費 301,615 元，2%提列為學輔活動經費 121,000 元，3%提列為其他（一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費）181,120 元及本校自籌款 968,300 元，合計經常門總額為 7,005,653 元；另資本門經費由核撥數之 70%規劃，資本門分配金額數為 14,087,156 元及本校自籌款 1,364,442 元，合計資本門總額為 15,451,598 元。如表 4.1 所示。

**表 4.1 獎勵補助款規劃**

| 100 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)<br>(獎勵補助款 10% 以上) | 總經費<br>(5)=(3)+(4) |
| \$ 12,121,741   | \$ 8,002,768 | \$ 20,124,509  | \$ 2,332,742             | \$ 22,457,251      |

|        | 資本門           |              |                  | 經常門          |              |                  |
|--------|---------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|
|        | 補助款<br>(70%)  | 獎勵款<br>(70%) | 自籌款<br>( 58.5% ) | 補助款<br>(30%) | 獎勵款<br>(30%) | 自籌款<br>( 41.5% ) |
| 金額     | \$ 8,485,219  | \$ 5,601,937 | \$ 1,364,442     | \$ 3,636,522 | \$ 2,400,831 | \$ 968,300       |
| 合計     | \$ 15,451,598 |              |                  | \$ 7,005,653 |              |                  |
| 占總經費比例 | 68.8%         |              |                  | 31.2%        |              |                  |

- (一) 附表一 經費支用內容
- (二) 附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表
- (三) 附表三 經常門經費支用項目、金額與比例表
- (四) 附表四 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書
- (五) 附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書
- (六) 附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書
- (七) 附表七 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書
- (八) 附表八 資本門經費需求其它項目規格說明書
- (九) 附表九 經常門經費需求項目明細表
- (十) 附表十 經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表



## 二、預期實施成效

茲分別以資本門與經常門項目對經費運用之預期實施成效加以說明，分別詳如表 4.2 及表 4.3。

表 4.2 預期實施成效表（資本門）

| 單位       | 預期實施成效                                                                                                                       |      |         |         |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|-------|
| 航海系      | 1. 增進學生操作實習能力：動力小船、救生艇筏操縱之實作能力；電子航海實習、電子海圖、衛星定位理論與應用；雷達與電子航儀等操作實習能力。                                                         |      |         |         |       |
|          | 2. 學生經由航儀設備的實作技能， <u>充實理論知識的認知</u> ，對於航海科技更進一步在深度與廣度上學習。                                                                     |      |         |         |       |
|          | 3. 將更確定達成本系在五年校務發展計畫中對學生 <u>技術證照/認證</u> 的預估值。                                                                                |      |         |         |       |
|          | 學年度                                                                                                                          | 交通部  |         |         | 考選部   |
|          |                                                                                                                              | 三等船副 | 營業級動力小船 | 自用級動力小船 | 高普考及格 |
|          | 99                                                                                                                           | 12   | 12      | 28      | 15    |
|          | 100                                                                                                                          | 12   | 16      | 30      | 16    |
|          | 101                                                                                                                          | 14   | 20      | 32      | 18    |
| 輪機工程系    | 1. 車床及氬焊機:聯合國海事組織(IMO)2010 年航海人員訓練發證暨當值標準國際公約(STCW2010)特別規定對強化綜合金工訓練之要求,本校輪機培訓為聯合國海事組織(IMO)在白皮書內認可之教育,必須符合國際對航行安全宗旨之規範。      |      |         |         |       |
|          | 2. 電腦及 PRO-E 軟件:輪機課程依據聯合國海事組織(IMO)操作級典型課程 7.04 規範,輪機員對「識圖與製圖」之要求,輪機員必須熟悉各機艙機械之說明書,維修時,機件損壞,必須繪製圖形,陳報公司或代理行申請更換,為輪機人員之重要工作職責。 |      |         |         |       |
|          |                                                                                                                              |      |         |         |       |
|          |                                                                                                                              |      |         |         |       |
| 海洋休閒觀光系  | 1. 提升本系水域遊憩活動課程教學及活動安全性。                                                                                                     |      |         |         |       |
|          | 2. 可結合生態教學導覽資料之收集製作及學習。                                                                                                      |      |         |         |       |
|          | 3. 建置導覽解說情境教室。                                                                                                               |      |         |         |       |
|          | 4. 建置觀光專業課程軟硬體設備。                                                                                                            |      |         |         |       |
| 食品科技與行銷系 | 1. 確保師生食品加工實習之乾燥食品課程順利實施。                                                                                                    |      |         |         |       |
|          | 2. 確保師生食品微生物實驗醱酵學課程之順利實施。                                                                                                    |      |         |         |       |
|          | 3. 確保師生團體膳食管理及實習製作特色餐盒之推動。                                                                                                   |      |         |         |       |
|          | 4. 確保本校推廣部樂齡課程教學之順利進行。                                                                                                       |      |         |         |       |
|          | 5. 建立師生研發食品新產品之開發平台。                                                                                                         |      |         |         |       |
|          | 充實食品加工實習教室及教學環境,提昇學生實務技能與就業競爭力。                                                                                              |      |         |         |       |

| 單位              | 預期實施成效                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 航 運 企 業 管 理 系   | 希望透過模擬企業經營實況的競賽過程中所創造的情境、所產生與衍生的問題，來訓練學員分析環境資訊、處理群體關係以及制定決策的能力，以提升學生未來在職場上的競爭力。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 電 腦 及 通 訊 工 程 系 | 1. 提升專業課程之教學品質及學生學習成效。<br>2. 訓練學生參與競賽獲獎為校爭光。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 餐 飲 管 理 系       | 1. 西餐教室視訊教學系統為補強西餐教室空間限制，建置該設備之後，學生尚實作課程時，即使是在距離示範組教遠的組別，都可以透過視訊系統看到老師的示範動作，將可提升學生之實作技能，培育市場需求之優質餐飲廚藝技能之人才。<br>2. 咖啡、葡萄酒專用聞香樣本將強化學生之飲料專業技能，強化品評之能力。購買單人床、雙人床、活動床等主要是進行房務教室設備之汰換工作，使學生在餐服房務實作上更能技巧熟練，進而取得相關證照。單門玻璃冰箱、食物調理(磨碎)機、桌上型壓麵機、移動式手提音響等，擬由教學設備之強化，達成多元學習並加強專業證照之取得。<br>3. 餐飲模擬經營教學系統乃提供學生在餐飲經營上進行模擬操作，透過情境模擬可培育學生餐飲管理實務能力及創業之經營管理能力，達到培訓餐飲管理專業人才之教育目標。 |
| 旅 運 經 營 管 理 系   | 1. 建置多元數位軟體資源（如：SPSS、航空訂位系統、旅行業資訊管理系統等），不僅是目前旅運資訊來源的潮流，亦可提供師生作更精進的學習、教學與研究。<br>2. 強化學生資訊設備，並積極達成全面網際網路化，增加學生活動場所，並善加利用，以發揮數位化中心之功能，建立具特色之旅運文化。                                                                                                                                                                                                               |
| 多媒體與遊戲發展科學系     | 1. 提升專業課程之教學品質及學生學習成效。<br>2. 訓練學生專題製作的能力。<br>3. 訓練學生參與競賽獲獎為校爭光。<br>4. 訓練學生考取多項專業證照。<br>結合國內產業發展趨勢，更新並增加專業設施與設備，提昇學生學習興趣與技術技能養成，以期畢業後為業界所需之專業人才。                                                                                                                                                                                                              |
| 海 洋 運 動 休 閒 系   | 讓學生了解水域活動的使用環境與操作安全的認知，培養相關人才配合參與校內外各項水域活動並輔導取得相關證照，亦可藉由各類帆船之航行達到為校宣傳之目的。                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 設 覺 傳 達 設 計 系   | 1. 提升文化與創意的設計能力。<br>2. 提升視覺與符號的概念思考。<br>3. 訓練學生應用所學並參與競賽獲獎為校爭光                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 遊輪休閒事業管理學位學程    | 提升本學程學生對遊輪船舶構造深刻體會，促進學生學習成效和學習興趣。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 時尚造型管理學位學程      | 本學程除培養學生創新與創意的能力，期教導更多元化行銷的實務與技巧，期許達到學生就業後能將創意普及化。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 單位                         | 預期實施成效                                                                                                                                |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通 識 教 育 中 心                | 培養學生的「全人」人格，人文學養、生命智慧、獨立思辨能力、表達溝通技巧，及終身服務學習的意志，以追求人生的真、善、美。                                                                           |
| 學 生 事 務 處<br>課 外 活 動 指 導 組 | 提升學生社團之硬體設備，使學生於參與社團活動時具備足夠資源來使用，進而提升社團必要條件的完整度，發展學生參與意願。                                                                             |
| 總 務 處<br>環 安 衛 組           | 強化資源有效利用，達成節能減碳目的，並成為教育宣導示範。使學生於校園內活動更加安心安全。                                                                                          |
| 圖 資 中 心-圖 書 管 理 組          | 1. 增購館藏資料與電子館藏，提供師生研究與學習的資源。<br>2. 增設資訊軟硬體設備，以提昇師生使用之方便。                                                                              |
| 圖 資 中 心-校 務 資 訊 組          | 建構新穎完善的電腦化教學環境，俾提昇教師教學與學生個人化學習成效與品質。                                                                                                  |
| 體 育 室                      | 1. 指導學生學習專門的運動技能，作為終身運動項目。<br>2. 繼續推動與發展本校水域運動特色項目。<br>3. 舉辦校運會與各項體育競賽活動，提昇學生運動道德與團隊合作精神。<br>4. 增進體育專業教育，鼓勵教師學術研究及參加研習與進修，以滿足學生更多的需求。 |

表 4.3 預期實施成效表（經常門）

| 項 目              | 預期實施成效                                                                                                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.改善師資獎勵         | 依本校改善師資獎勵辦法之規定，鼓勵教師升等、著作、進修、研習及研討，將可增進本校師資素質及實務經驗，以充實研究能量及教學品質，並提升師資結構。                                   |
| 2.教師薪資獎助         | 配合校務發展及系科調整，增聘高階師資，99 學年度助理教授以上師資結構已達 46.72 %，100 學年度持續提升，預計可達 50 %以上。                                    |
| 3.行政人員進修暨業務研習之經費 | 依本校行政人員研習暨進修獎助辦法，補助校內舉辦研習會、研討會或專業教育訓練，將可增進本校行政人員之專業知能，並提升行政效能。另亦鼓勵行政人員參與校外進修及研習，以提升行政人員素質。                |
| 4.學務處課指組         | 1. 提供學生社團外聘指導老師鐘點費，以提升社團活動品質。<br>2. 辦理服務學習相關活動，涵養學生具有對社會公民意識的責任感，實踐公民意識，提升個人素質，承擔公民責任，與貢獻社會的人生觀，開拓學習的新視野。 |
| 5.學務處生輔組         | 1. 辦理品德教育相關活動，以培養學生良好品德，進而提昇本校學生之素質。<br>2. 辦理智慧財產權相關活動，使學生對智慧財產權有正確之認知，並期使能守法自律，尊重智慧財產權。                  |
| 6.學務處學輔中心        | 辦理生命教育相關活動及性別平等教育，以提供及培養學生生命可貴觀念進而尊重別人。                                                                   |
| 7.圖資中心圖書管理組      | 租用中西文線上資料庫，方便師生隨時隨處遠距學習、研究，可提昇學習與研究之質量。                                                                   |

#### 伍、檢附五年校務發展計劃乙份

※有關獎勵補助經費申請、核銷與其他應行注意事項，請參考「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」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（\*填表數字以整數為準，小數點不予計算）

| 100 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)<br>(獎勵補助款 10% 以上) | 總經費<br>(5)=(3)+(4) |
| \$ 12,121,741   | \$ 8,002,768 | \$ 20,124,509  | \$ 2,332,742             | \$ 22,457,251      |

|        | 資本門           |              |                  | 經常門          |              |                  |
|--------|---------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|
|        | 補助款<br>(70%)  | 獎勵款<br>(70%) | 自籌款<br>( 58.5% ) | 補助款<br>(30%) | 獎勵款<br>(30%) | 自籌款<br>( 41.5% ) |
| 金額     | \$ 8,485,219  | \$ 5,601,937 | \$ 1,364,442     | \$ 3,636,522 | \$ 2,400,831 | \$ 968,300       |
| 合計     | \$ 15,451,598 |              |                  | \$ 7,005,653 |              |                  |
| 占總經費比例 | 68.8%         |              |                  | 31.2%        |              |                  |

註一：資本門及經常門，各佔獎勵補助款總預算 70% 及 30% 。前段經常門預算得流用 5%至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。經費門之劃分應依「財物標準分類」規定辦理。

註二：10% 以上自籌款（不限定經常門及資本門的比例）。

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或游泳池修繕<br><input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____ %（註一）<br><input checked="" type="checkbox"/> 否 |               |              |               |              |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----|
| 項 目                                                                                                                   | 獎勵補助款         |              | 自籌款           |              | 備註 |
|                                                                                                                       | 金額            | 比例( 91.17% ) | 金額            | 比例 ( 8.83% ) |    |
| 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】）                                                                            | \$ 11,281,427 | 80.08%       | \$ 1,364, 442 | 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% 【不含自籌款金額】）                                                                             | \$ 1,574,729  | 11.18%       | \$ 0          | 0%           | 註三 |
| 三、教學研究及學生事務與輔導相關設備（應達資本門經費 2% 【不含自籌款金額】）                                                                              | \$ 285,000    | 2.02%        | \$ 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、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施）                                                                    | \$ 946,000    | 6.72%        | \$ 0          | 0%           | 註五 |
| 合計                                                                                                                    | \$ 14,087,156 | 100%         | \$ 1,364, 442 | 100%         |    |

註一：請於計畫書中詳細敘明理由，並填列於資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）。本項獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築（亦不得支用於興建建築貸款利息補助）。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，於支用計畫中敘明理由並報部核准後，得於資本門經費百分之五十內勻支，未經報核不得支用；其因重大天然災害所需修繕之校舍工程得優先支用本項獎勵補助經費。

註二：請另填資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（附表四）

註三：請另填資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（附表五）、資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（附表六）

註四：請另填資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（附表七）

註五：請另填資本門經費需求其他項目規格說明書（附表八）

註六：自籌款（不限定資本門的比例）。

附表三、經常門經費支用項目、金額與比例表

| 項 目                                  | 獎勵補助款                                                                                                                                                          |                                                                                                | 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 \$ 815,042<br>研習 \$ 603,735<br>進修 \$ 181,121<br>著作 \$ 543,362<br>升等送審 \$ 144,896<br>改進教學 \$ 181,121<br>編纂教材 \$ 181,121<br>製作教具 \$ 66,411<br>小計 \$ 2,716,809 | 研究 13.5%<br>研習 10%<br>進修 3%<br>著作 9%<br>升等送審 2.4%<br>改進教學 3%<br>編纂教 3%<br>製作教具 1.1%<br>小計 45 % | 研究 \$ 0<br>研習 \$ 0<br>進修 \$ 0<br>著作 \$ 0<br>升等送審 \$ 0<br>改進教學 \$ 0<br>編纂教材 \$ 0<br>製作教具 \$ 0<br>小計 \$ 0 | 研究 0 %<br>研習 0 %<br>進修 0 %<br>著作 0 %<br>升等送審 0 %<br>改進教學 0 %<br>編纂教材 0 %<br>製作教具 0 %<br>小計 0 % | 1.依「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費申請原則及注意事項」辦理。<br>2.依「台北海洋技術學院改善師資獎勵辦法」辦理。<br>3.依「台北海洋技術學院專任教師研究進修辦法」辦理。 |
| 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】) | \$ 301,615                                                                                                                                                     | 5%                                                                                             | \$ 0                                                                                                    | 0 %                                                                                            | 1.依「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費申請原則及注意事項」辦理。<br>2.依「台北海洋技術學院行政人員研習暨進修獎助辦法」辦理。<br>3.須經簽奉核定後執行。          |
| 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】)   | 社團指導教師鐘點費 \$ 30,000<br>其他學輔工作經費 \$ 91,000<br>小計 \$ 121,000                                                                                                     | 社團指導教師鐘點費 0.5 %<br>其他學輔工作經費 1.5 %<br>小計 2 %                                                    | 社團指導教師鐘點費 \$ 0<br>其他學輔工作經費 \$ 0<br>小計 \$ 0                                                              | 社團指導教師鐘點費 0%<br>其他學輔工作經費 0%<br>小計 0 %                                                          | 1.依「教育部獎補助私立技專校院整體發展經費申請原則及注意事項」辦理。<br>2.25%供社團外聘師資，其餘75%分列於品德教育、生命教育、性別平等教育、智慧財產權及服務學習使用。    |
| 四、改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)            | \$ 0                                                                                                                                                           | 0%                                                                                             | \$ 968,300                                                                                              | 100%                                                                                           |                                                                                               |
| 五、其他                                 | 新聘教師薪資(2年內) \$ 2,716,809<br>現有教師薪資 \$ 0<br>資料庫訂閱費(1年期) \$ 181,120<br>其他 \$ 0<br>小計 \$ 2,897,929                                                                | 新聘教師薪資(2年內) 45 %<br>現有教師薪資 0 %<br>資料庫訂閱費(1年期) 3 %<br>其他 0 %<br>小計 48 %                         | 新聘教師薪資(2年內) \$ 0<br>現有教師薪資 \$ 0<br>資料庫訂閱費(1年期) \$ 0<br>其他 \$ 0<br>小計 \$ 0                               | 新聘教師薪資(2年內) 0 %<br>現有教師薪資 0 %<br>資料庫訂閱費(1年期) 0 %<br>其他 0 %<br>小計 0 %                           | 1.新聘教師薪資佔經常門獎補助款總金額之45%。<br>2.99學年度已新聘高階師資12人，100學年度預計新聘高階師資12人。                              |
| 總計                                   | \$ 6,037,353                                                                                                                                                   | 100%                                                                                           | \$ 968,300                                                                                              | 100%                                                                                           |                                                                                               |

註七：『一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費』不得由經常門『改善教學及師資結構』之 30% 支應，應置於經常門『其他項』下。

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

註九：請另填經常門經費需求項目明細表（附表九）。

註十：請另填經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(附表十)。

註十一：自籌款(不限定經常門比例)。

註十二：學生事務與輔導經常門經費使用注意事項：

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



附表四

## 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

| 優先序 | 項目名稱        | 規 格                                                                                                | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明                    | 使用單位     | 備 註 |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|-------------------------|----------|-----|
| 1   | 電子海圖 ECDIAS | 1. 含世界各港口港區圖與大洋海圖<br>2. 可含納雷達資料<br>3. 可整合潮汐資料<br>4. 可顯示氣象預報<br>5. 氣象航路                             | 1 套          | 671,366 | 671,366 | 使用以上課教學為主，研究專題為輔。       | 航海系      |     |
| 2   | 桌上型電腦       | 1. 一般型電腦主機（雙核心），記憶體 2G 以上。<br>2. 19 吋以上彩色液晶顯示器，內建防刮玻璃功能。<br>3. 還原卡。<br>4. 獨立顯示卡。<br>5. 電源、網路線安裝佈線。 | 8 組          | 28,300  | 226,400 | 提供學生在電腦教室與專業實驗教室上課教學使用。 | 電腦與通訊工程系 |     |
| 3   | 冷熱風循環乾燥機    | 1. 2 門式,內部尺寸 W120*D60*H100 cm(±10%)<br>2. 溫度範圍至少含蓋 10-100℃                                         | 1 台          | 140,000 | 140,000 | 水產乾製品實習用                | 食品科技與行銷系 |     |
| 4   | 視訊教學設備      | 1. 高畫質攝影機<br>2. 高階錄放影機(內硬碟 500G 以上)<br>3. 32 吋液晶螢幕(含吊架)<br>4. 分享器                                  | 1 套          | 366,000 | 366,000 | 西餐實習輔助教學設備              | 餐飲管理系    |     |

| 優先序 | 項目名稱     | 規 格                                          | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明                   | 使用單位                | 備 註                                                                                                              |
|-----|----------|----------------------------------------------|--------------|---------|---------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |          | 5. 電腦(可無線上網)<br>6. 以上需含線材及裝配                 |              |         |         |                        |                     |                                                                                                                  |
| 5   | 防水防滑望遠鏡  | 1. 倍數：7 倍<br>2. 口徑：30mm 機體內灌氮<br>3. 水下 2M 防水 | 6 台          | 15,000  | 90,000  | 探索社區生態<br>環境資源         | 海洋休閒<br>觀光系         | 專案補助                                                                                                             |
| 6   | 剪接軟體     | Adobe Premiere CS4(一次性<br>買斷)                | 10 套         | 20,000  | 200,000 | 動畫剪輯相關<br>課程使用         | 多媒體與<br>遊戲發展<br>科學系 |                                                                                                                  |
| 7   | 模擬經營教學系統 | 50 人可同時上線網路版 (一<br>次性買斷，含一年之內免費升<br>級與維護)    | 1 套          | 486,500 | 486,500 | 教學/學生練習<br>及辦理校內競<br>賽 | 航運企業<br>管理系         | 本系於<br>100 年更<br>名為海空<br>運物流與<br>行銷系為<br>增進行銷<br>課程之教<br>學品質內<br>容及學生<br>學習效能，因此<br>軟體在原<br>五年校務<br>發展計畫<br>中未呈現 |

| 優先序 | 項目名稱       | 規 格                                                                                                     | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明                               | 使用單位     | 備 註 |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|------------------------------------|----------|-----|
| 8   | 旅行業資訊管理系統  | 旅行業業務管理、基本資料庫管理、OP 作業管理、帳務管理、票務管理。                                                                      | 1 套          | 30,000  | 30,000  | 上課教學使用                             | 旅運經營管理系  |     |
| 9   | 動力橡膠艇      | 1. 六人座<br>2. 引擎 30 匹馬力以上                                                                                | 1 艘          | 200,000 | 200,000 | 教學上課使用                             | 海洋運動休閒系  |     |
| 10  | 雷達         | 1. 1.含 X 及 S Band<br>2. 雷達需符合 IMO MSC.64(67)、需符合 IMO A.823(19)設置標準<br>3. 液晶螢幕<br>4. 可提供必要輸出(入)資料以操作所有功能 | 1 套          | 852,000 | 852,000 | 使用以上課教學為主，研究專題為輔。                  | 航海系      |     |
| 11  | 樂高機器人教學模組  | 1. 機器教育基本組(含 NXT 主機)<br>2. 擴充原件組<br>3. 軟體:NXT Software 2.0。                                             | 26 套         | 30,000  | 780,000 | 1. 提供機器人專業課程教學使用。2. 訓練學生參與機器人競賽使用。 | 電腦與通訊工程系 |     |
| 12  | 桌上型小型發酵槽   | 最大容量 6.6 liters(±10%)，內徑 $\phi$ 159mm*H328mm( ±10%)，上部單層矽酸玻璃，下層雙夾層不銹鋼槽。                                 | 1 台          | 650,000 | 650,000 | 水產發酵食品實習用                          | 食品科技與行銷系 |     |
| 13  | 餐飲模擬經營教學軟體 | 軟體主要可演練項目<br>1. 餐飲連鎖體系經營報表<br>2. 經營策略                                                                   | 1 套          | 198,000 | 198,000 | 輔助教學設備                             | 餐飲管理系    |     |

| 優先序 | 項目名稱        | 規 格                                                                                                                                 | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明         | 使用單位     | 備 註 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|--------------|----------|-----|
|     |             | 3. 人力資源<br>4. 庫存管理<br>5. 銷售預測                                                                                                       |              |         |         |              |          |     |
| 14  | 防水相機        | 1. 有效 1200 萬像素可裝配防水盒<br>2. 防水盒耐壓水下 30 公尺以上。                                                                                         | 2 台          | 25,000  | 50,000  | 建立社區生態環境資料庫  | 海洋休閒觀光系  |     |
| 16  | 氬焊機         | 小型(含氣瓶)                                                                                                                             | 1 台          | 50,000  | 50,000  | 學生教學使用       | 輪機工程系    |     |
| 17  | Server 主機   | 1. Intel® Xeon® X3430 (4 核心)以上*1<br>2. 記憶體:16GB 以上<br>3. 硬碟:SATA500GB *4<br>3. 內建 DVD 光碟機<br>4. 支援 RAID 0,1,5<br>5. Win Server 2008 | 1 台          | 100,000 | 100,000 | 提高專業教室硬體設備效能 | 航運企業管理系  |     |
| 18  | 福爾摩沙帆船      | 1. 船長：430 公分、船寬：183 公分(±10%)<br>2. 主桅桿高：19 呎 (±10%)、帆配置主帆-前三角帆、拖車架                                                                  | 1 艘          | 420,000 | 420,000 | 教學上課使用       | 海洋運動休閒系  |     |
| 19  | 航空訂位系統      | 版本更新                                                                                                                                | 1 套          | 11,000  | 11,000  | 教學上課使用       | 旅運經營管理系  |     |
| 20  | 總極性化合物快速檢測儀 | 解析度 0.5%TPM 以上，測量範圍 0.5-40%TPM(±10%)                                                                                                | 1 台          | 26,500  | 26,500  | 油脂品質實習測定用    | 食品科技與行銷系 |     |

| 優先序 | 項目名稱       | 規 格                                                                                  | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明                                        | 使用單位                | 備 註 |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------------------------------------------|---------------------|-----|
| 21  | 單門玻璃冰箱     | 670*670*1700mm (±10%)                                                                | 2 台          | 18,000  | 36,000  | 調酒教室輔助<br>教學設備-冰置<br>生鮮食品                   | 餐飲管理<br>系           |     |
| 22  | 腕型 GPS     | 防水：水深 1 米，30 分鐘內<br>防水，天線：內藏式天線，操<br>作溫度：-15℃~50℃，耗電<br>量：GPS 模式約 8 小時，省<br>電模式約 2 週 | 5 台          | 12,000  | 60,000  | 從事水域生態<br>解說紀錄移動<br>及安全定位                   | 海洋休閒<br>觀光系         |     |
| 23  | 彩色雷射印表機    | 彩色輸出                                                                                 | 3 台          | 17,000  | 51,000  | 配合證照考試<br>輸出需求                              | 多媒體與<br>遊戲發展<br>科學系 |     |
| 24  | 車床         | 6 尺                                                                                  | 2 部          | 320,000 | 640,000 | 學生教學使用                                      | 輪機工程<br>系           |     |
| 25  | 電腦輔助設計製造軟體 | Pro/Engineer 軟體(一次性買<br>斷)                                                           | 1 套          | 100,000 | 100,000 | 1. 學生教學使<br>用<br>2. 2010 年<br>STCW 公約要<br>求 | 輪機工程<br>系           |     |
| 27  | 高倍數運動攝影機   | 1. 內建 120GB 以上硬碟並支<br>援 SD 卡使用<br>2. 觸控式液晶螢幕<br>3. 靜態影像 1060 萬畫素以上                   | 1 台          | 50,000  | 50,000  | 教學上課使用                                      | 海洋運動<br>休閒系         |     |

| 優先序 | 項目名稱      | 規 格                                                                                                        | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明                          | 使用單位                | 備 註 |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|-------------------------------|---------------------|-----|
| 29  | 精密型手提式色差儀 | LCD 顯示幕，高效率鎢絲燈<br>壽命超過 50 萬測量數                                                                             | 1 台          | 240,000 | 240,000 | 水產品色澤分<br>析實習用                | 食品科技<br>與行銷系        |     |
| 30  | 咖啡專用聞香樣本  | 36 入裝                                                                                                      | 1 套          | 14,000  | 14,000  | 調酒教室輔助<br>教學設備                | 餐飲管理<br>系           |     |
| 31  | 窗簾        | 全室窗簾，遮光性佳                                                                                                  | 1 套          | 50,000  | 50,000  | 專業教室使用                        | 海洋休閒<br>觀光系         |     |
| 32  | 電腦教室電源供應器 | 可供 60 台電腦電源穩壓使用                                                                                            | 1 台          | 94,000  | 94,000  | 穩定電腦教室<br>電源供應                | 多媒體與<br>遊戲發展<br>科學系 |     |
| 33  | 桌上型電腦     | 1. 一般型電腦主機（雙核<br>心），記憶體 2G 以上。<br>2. 19 吋以上彩色液晶顯示<br>器，內建防刮玻璃功能。<br>3. 還原卡。<br>4. 獨立顯示卡。<br>5. 電源、網路線安裝佈線。 | 15 組         | 28,300  | 424,500 | 學生教學使用<br>及 STCW2010<br>年公約要求 | 輪機工程<br>系           |     |
| 34  | 廣播系統      | 硬體式廣播教學系統(含教師<br>大鍵盤)：15 節點                                                                                | 1 套          | 80,000  | 80,000  | 實習課程                          | 旅運經營<br>管理系         |     |
| 35  | 葡萄酒專用聞香樣本 | 54 入裝                                                                                                      | 1 套          | 16,000  | 16,000  | 葡萄酒品評室<br>輔助教學設備              | 餐飲管理<br>系           |     |
| 36  | 鏡牆        | 250 cm * 200 cm (±10%)                                                                                     | 1 面          | 20,000  | 20,000  | 教學/學生練習<br>使用                 | 海洋休閒<br>觀光系         |     |
| 37  | 擴音器組      | 1. 喇叭 *2<br>2. 有線麥克風 *1                                                                                    | 1 組          | 16,000  | 16,000  | 提供電腦教室                        | 多媒體與                |     |

| 優先序 | 項目名稱      | 規 格                                                                                                        | 數 量<br>(含單位) | 預估單價   | 預估總價      | 用途說明                  | 使用單位                 | 備 註 |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----------|-----------------------|----------------------|-----|
|     |           |                                                                                                            |              |        |           | 上課使用                  | 遊戲發展<br>科學系          |     |
| 38  | 擴音系統      | 1. 音控主機<br>2. 掛壁擴音器<br>3. 麥克風組<br>以上含線料及安裝                                                                 | 1 套          | 43,550 | 43,550    | 實習課程                  | 旅運經營<br>管理系          |     |
| 39  | 食物調理(磨碎)機 | 可攪逐肉類、堅果類、蔬菜類                                                                                              | 3 台          | 23,000 | 69,000    | 西餐實習輔助<br>教學設備        | 餐飲管理<br>系            |     |
| 43  | 桌上型電腦     | 1. 一般型電腦主機（雙核<br>心），記憶體 2G 以上。<br>2. 19 吋以上彩色液晶顯示<br>器，內建防刮玻璃功能。<br>3. 還原卡。<br>4. 獨立顯示卡。<br>5. 電源、網路線安裝佈線。 | 48 台         | 28,300 | 1,358,400 | 提供學生在電<br>腦教室上課使<br>用 | 視覺傳達<br>設計系          |     |
| 44  | 環繞音響擴大機   | 7.1 聲道 3D 藍光音效對應環<br>繞擴大機包含安裝及線材                                                                           | 1 台          | 26,644 | 26,644    | 教學使用                  | 通識教育<br>中心           |     |
| 45  | 遊輪教學模型    | 比例為 1:400 和 1:450 各一<br>艘。                                                                                 | 2 座          | 11,000 | 22,000    | 模型教學展示<br>和解說         | 遊輪休閒<br>事業管理<br>學位學程 |     |
| 46  | 彩妝教學桌     | 1. 雙面鏡<br>2. 大理石桌面長 150*寬 90*高<br>80CM(±10%)                                                               | 5 張          | 33,600 | 168,000   | 教學專用                  | 時尚造型<br>管理學程         |     |

| 優先序 | 項目名稱  | 規 格                                                                                                                                           | 數 量<br>(含單位) | 預估單價   | 預估總價      | 用途說明               | 使用單位     | 備 註 |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----------|--------------------|----------|-----|
| 47  | 數位計時器 | 具有可同時顯示比賽時間、得分、倒數計時的功能。                                                                                                                       | 1 組          | 55,466 | 55,466    | 學生上課、訓練及辦理校內外比賽使用。 | 體育室      |     |
| 48  | 桌上型電腦 | 1. 一般型電腦主機（雙核心），記憶體 2G 以上。<br>2. 19 吋以上彩色液晶顯示器，內建防刮玻璃功能。<br>3. 還原卡。                                                                           | 50 組         | 23,500 | 1,175,000 | 提供本校師生電腦教學使用       | 圖資中心     |     |
| 49  | 投影機   | 亮度 2800 流明以上，解析度 800*600 以上，保固最少三年，燈泡最少保固三年，使用 2000 小時以上                                                                                      | 15 台         | 30,000 | 450,000   | 汰舊換新               | 教學發展中心   |     |
| 50  | 單人床   | 1. 雙人床：長×寬×高= 120×200×49 cm(±10%)<br>2. 上墊/下墊/輪腳或固定腳高;輪腳或固定腳數:19/20/10 公分(±10%);輪腳至少 3 支、固定腳至少 6 支)<br>3. 床墊彈簧：2.3 m/m<br>4. 床墊床布：防焰原紗織成之防焰文布 | 2 張          | 14,200 | 28,400    | 房務實習輔助教學設備         | 餐飲管理系    |     |
| 52  | 機櫃    | 金屬製機櫃                                                                                                                                         | 1 個          | 15,000 | 15,000    | 提供電腦教室擺放集線器        | 多媒體與遊戲發展 |     |



| 優先序 | 項目名稱 | 規 格                                                                                                                                           | 數 量<br>(含單位) | 預估單價   | 預估總價   | 用途說明                                              | 使用單位    | 備 註 |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|---------------------------------------------------|---------|-----|
|     |      |                                                                                                                                               |              |        |        |                                                   | 科學系     |     |
| 55  | 揚聲器  | 1. 前置及後置揚聲器 4 只<br>2. 中置喇叭 1 只<br>以上含線料及安裝                                                                                                    | 1 組          | 28,000 | 28,000 | 放置淡水校區 B407 教室供老師教學使用，以多媒體教材配合教學進度授課增強學習效果，提高學習興趣 | 通識教育中心  |     |
| 57  | 廣播系統 | 軟體式教學廣播系統                                                                                                                                     | 1 套          | 68,379 | 68,379 | 提供本校師生電腦教學使用                                      | 圖資中心    |     |
| 59  | 雙人床  | 1. 雙人床：長×寬×高= 180×200×49 cm(±10%)<br>2. 上墊/下墊/輪腳或固定腳高;輪腳或固定腳數:19/20/10 公分(±10%);輪腳至少 4 支、固定腳至少 8 支)<br>3. 床墊彈簧：2.3 m/m<br>4. 床墊床布：防焰原紗織成之防焰文布 | 2 張          | 21,000 | 42,000 | 房務實習輔助教學設備                                        | 餐飲管理系   |     |
| 60  | 資料機櫃 | 上下公文鐵櫃組，附玻璃門                                                                                                                                  | 2 個          | 20,000 | 40,000 | 教學使用                                              | 海洋休閒觀光系 |     |

| 優先序 | 項目名稱     | 規 格                                                                                                       | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明       | 使用單位        | 備 註 |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|------------|-------------|-----|
| 61  | 多媒體教學軟體  | Articulate Rapid ELearning Studio Professional (含 Presenter、Quizmaker、Engage、Video Encoder、online 一次性買斷版) | 1 套          | 12,970  | 12,970  | 數位學習相關課程使用 | 多媒體與遊戲發展科學系 |     |
| 62  | 桌上型電腦    | 1. 一般型電腦主機(雙核心), 記憶體 2G 以上。<br>2. 19 吋以上彩色液晶顯示器, 內建防刮玻璃功能。<br>3. 還原卡。<br>4. 電源、網路線安裝佈線。                   | 1 組          | 25,300  | 25,300  | 教學上課使用     | 旅運經營管理系     |     |
| 63  | 廣播系統     | 碟體式廣播教學系統(含教師大鍵盤): 58 節點                                                                                  | 1 套          | 203,000 | 203,000 | 提供電腦教室上課使用 | 視覺傳達設計系     |     |
| 64  | 燙髮護髮專用吊吹 | 1. 長 214*寬 118*高 85CM. (±10%)<br>2. 周波 50HZ.<br>3. 110V 1000W                                             | 2 座          | 18,375  | 36,750  | 教學專用       | 時尚造型管理學程    |     |
| 65  | 投影機設備組   | 1. 投影機規格 4,000 流明<br>2. 投影機防盜架<br>3. 電動銀幕 120 吋以上含線料及安裝                                                   | 1 組          | 80,000  | 80,000  | 教學使用       | 海洋休閒觀光系     |     |
| 66  | 多媒體簡報軟體  | Adobe Captivate 英文教育最新版 (一次性買斷)                                                                           | 1 套          | 12,044  | 12,044  | 數位學習相關課程使用 | 多媒體與遊戲發展科學系 |     |

| 優先序 | 項目名稱            | 規 格                                                             | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明                       | 使用單位         | 備 註 |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|----------------------------|--------------|-----|
| 68  | 美髮桌             | 1. 雙面鏡<br>2. 大理石桌面長 183* 寬 61cm(±10%)                           | 5 張          | 29,400  | 147,000 | 教學專用                       | 時尚造型<br>管理學程 |     |
| 69  | 拔河繩組            | 直徑 2 寸左右，長 50 公尺〈含捲收車〉                                          | 2 組          | 22,500  | 45,000  | 辦理運動會、系<br>際或班際比賽<br>使用。   | 體育室          |     |
| 70  | 桌上型壓麵機          | 1. 電力:1/2 馬力、三向皮<br>帶:43cm<br>2. 尺寸:180*85*60cm(±10%)           | 1 台          | 65,600  | 65,600  | 西餐實習輔助<br>教學設備             | 餐飲管理<br>系    |     |
| 71  | 液晶電視            | 42 吋銀幕及吊（含線料及安<br>裝）                                            | 2 台          | 35,000  | 70,000  | 教學使用                       | 海洋休閒<br>觀光系  |     |
| 72  | 彩色雷射印表          | 彩色輸出                                                            | 1 台          | 17,000  | 17,000  | 教學上課使用                     | 旅運經營<br>管理系  |     |
| 74  | 桌球桌             | 1. 桌面厚 22mm(±10%)<br>2. 桌腳方形鋼管（50×50mm(±<br>10%) ）              | 5 桌          | 13,000  | 65,000  | 學生上課、訓練<br>及辦理校內外<br>比賽使用。 | 體育室          |     |
| 75  | 移動式手提音響         | 移動式，可手提。                                                        | 1 台          | 29,000  | 29,000  | 調酒教室輔助<br>教學設備             | 餐飲管理<br>系    |     |
| 76  | 專業影音播音媒體設備<br>組 | 1.專業錄音機座<br>2.擴大機<br>3.喇叭 *4<br>4.混音機<br>5.麥克風 *4<br>6.DVD 錄放影機 | 1 組          | 237,000 | 237,000 | 教學使用                       | 海洋休閒<br>觀光系  |     |

| 優先序 | 項目名稱           | 規 格                                                                                                                                              | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明         | 使用單位         | 備 註  |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|--------------|--------------|------|
|     |                | 7.高化質數位攝錄放影機<br>8.線控三腳架<br>9.電腦主機內含 1000G 硬碟，記憶體 4G 以上<br>10.藍光播放機:支援 HDMI . USB<br>11.VGA 分配器:輸入/出:1 對 2，具可擴充性<br>12.標準機櫃體，附前後門及門鎖、散熱風扇、活動輪、電源組 |              |         |         |              |              |      |
| 77  | 一般升降椅          | 可坐可躺，含水槽                                                                                                                                         | 2 張          | 23,100  | 46,200  | 教學專用         | 時尚造型<br>管理學程 |      |
| 78  | 數位影像製作設備及軟體編輯組 | 1.數位攝影機*4<br>2.單眼數位相機*4 (1230 萬畫素)<br>3.數位剪輯軟體*1                                                                                                 | 1 套          | 174,000 | 174,000 | 教學使用         | 海洋休閒<br>觀光系  | 專案補助 |
| 80  | 微電腦全自動電子魚缸     | 具水自動循環及自動加溫功能                                                                                                                                    | 2 個          | 10,000  | 20,000  | 水族生態與培育課程教學用 | 海洋休閒<br>觀光系  | 專案補助 |
| 81  | 桌上型電腦          | 1.一般型電腦主機（雙核心），記憶體 2G 以上。<br>2.19 吋以上彩色液晶顯示器，內建防刮玻璃功能。                                                                                           | 3 組          | 25,300  | 75,900  | 教學上課使用       | 航運企業<br>管理系  | 專案補助 |

| 優先序 | 項目名稱         | 規 格                                                      | 數 量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價              | 用途說明         | 使用單位     | 備 註   |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------------|--------------|----------|-------|
|     |              | 3. 還原卡。<br>4. 獨立顯示卡。<br>5. 電源、網路線安裝佈線。                   |              |         |                   |              |          |       |
| 83  | 3D 水族生態缸含櫃   | 150×60×50 cm(±10%)                                       | 1 組          | 80,000  | 80,000            | 水族生態與培育課程教學用 | 海洋休閒觀光系  | 專案補助  |
| 85  | 3D 水生植物生態缸含櫃 | 120×60×50 cm(±10%)                                       | 1 組          | 30,000  | 30,000            | 水族生態與培育課程教學用 | 海洋休閒觀光系  | 專案補助  |
| 86  | 玻璃魚缸含櫃       | 120×60×50 cm(±10%)                                       | 4 組          | 15,000  | 60,000            | 水族生態與培育課程教學用 | 海洋休閒觀光系  | 專案補助  |
| 90  | 單槽洗澡台        | 1. 116*63*100CM(±10%)<br>2. 中開門 110V                     | 1 具          | 30,000  | 30,000            | 教學專用         | 時尚造型管理學程 |       |
| 91  | 烘乾機          | 1. 60*76*118CM (±10%)<br>2. 110V                         | 1 台          | 38,000  | 38,000            | 教學專用         | 時尚造型管理學程 |       |
| 92  | 單馬達吹水機       | 110V                                                     | 1 台          | 17,000  | 17,000            | 教學專用         | 時尚造型管理學程 |       |
| 合 計 |              |                                                          |              |         | <b>12,645,869</b> |              |          |       |
| 93  | 水中攝影機        | 含防水盒、鏡頭罩、鏡頭、轉接頭、燈臂、鏡頭轉接環                                 | 1 組          | 150,000 | 150,000           | 教學上課使用       | 海洋運動休閒系  | 標餘款購置 |
| 94  | 投影機          | 亮度 2800 流明以上，解析度 800*600 以上，保固最少三年，燈泡最少保固三年，使用 2000 小時以上 | 10 台         | 30,000  | 300,000           | 汰舊換新         | 教學發展中心   | 標餘款購置 |

| 優先序 | 項目名稱 | 規 格 | 數 量<br>(含單位) | 預估單價 | 預估總價       | 用途說明 | 使用單位 | 備 註 |
|-----|------|-----|--------------|------|------------|------|------|-----|
| 合 計 |      |     |              |      | 13,095,869 |      |      |     |

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<br>(含單位) | 預估單價   | 預估總價    | 用途說明                 | 使用單位        | 對應五年<br>校務發展<br>計畫頁數 | 備註 |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|----------------------|-------------|----------------------|----|
| 圖 5 | 民國百年序解決方案 | 圖書館自動化天弓型                                                                                      | 1 套         | 80,000 | 80,000  | 解決跨越<br>民國百年<br>圖書序號 | 圖資中心<br>圖書組 | 3-7-5 頁              |    |
| 圖 6 | 微型迷你電腦組   | 1. 一般型電腦主機可<br>上網，記憶體 2G 以<br>上。<br>2. 19 吋以上彩色液晶<br>顯示器（內建防刮玻<br>璃）<br>3. 還原卡<br>4. USB 無線網路卡 | 3 組         | 18,000 | 54,000  | 提供學生<br>使用之視<br>聽設備  | 圖資中心<br>圖書組 | 3-7-5 頁              |    |
| 合 計 |           |                                                                                                |             |        | 134,000 |                      |             |                      |    |

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臺灣銀行聯合採購標準）

| 優先序 | 購置內容（請勾選） |      |    |     |     |    | 單位<br>(冊、卷) | 數量 | 預估單<br>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 |             |    |           |           |               |             |    |
| 圖 1 |           | ◎    |    |     |     |    | 冊           | 一批 | 160,729   | 160,729   | 供師生教學研習<br>之用 | 圖資中心圖書<br>組 |    |
| 圖 2 | ◎         |      |    |     |     |    | 種           | 一批 | 80,000    | 80,000    | 供師生教學研習<br>之用 | 圖資中心圖書<br>組 |    |
| 圖 3 |           |      | ◎  |     |     |    | 冊           | 一批 | 1,120,000 | 1,120,000 | 供師生教學研習<br>之用 | 圖資中心圖書<br>組 |    |
| 圖 4 |           |      |    | ◎   |     |    | 卷           | 一批 | 80,000    | 80,000    | 供師生教學研習<br>之用 | 圖資中心圖書<br>組 |    |
| 合 計 |           |      |    |     |     |    |             |    |           | 1,440,729 |               |             |    |



附表七

## 資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（\*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

| 優先序  | 項目名稱    | 規格                                                        | 數量<br>(含單位) | 預估單價   | 預估總價           | 用途說明  | 使用單位       | 備註 |
|------|---------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------|----------------|-------|------------|----|
| 學輔 1 | 撞球桌組    | 標準花式撞球桌內徑 252x126CM、花球一組、桿架一組、球桿 6 支、集球三角框、巧克 1 盒、手套 4 只。 | 2 組         | 55,000 | 110,000        | 撞球社   | 學務處課<br>指組 |    |
| 學輔 2 | 舞獅組     | 獅頭一隻                                                      | 2 組         | 27,500 | 55,000         | 民俗獅藝社 | 學務處課<br>指組 |    |
| 學輔 3 | 筆記型電腦   | 一般型筆記型電腦(雙核心)記憶體 2G 以上                                    | 2 台         | 30,000 | 60,000         | 學生會   | 學務處課<br>指組 |    |
| 學輔 4 | 防水相機    | 1.1,210 萬像素<br>2.水下 10 米防水                                | 3 台         | 11,000 | 33,000         | 學生會   | 學務處課<br>指組 |    |
| 學輔 5 | 活動教學擴音器 | 多功能擴音無線音響組，功率 200w 以上                                     | 1 台         | 27,000 | 27,000         | 學生會   | 學務處課<br>指組 |    |
| 合 計  |         |                                                           |             |        | <b>285,000</b> |       |            |    |

附表八

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

| 優先序 | 項目名稱   | 規格                                                                                  | 數量<br>(含單位) | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明       | 使用單位    | 備註 |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|------------|---------|----|
| 28  | 監視安全系統 | 1.主機*1<br>2.顯示器*1<br>3.紅外線鏡頭*8<br>以上含線料及佈線安裝                                        | 1 套         | 95,000  | 95,000  | 提供電腦教室上課使用 | 旅運經營管理系 |    |
| 58  | 監視系統   | 1.主機 6 台<br>2.無線微波系統 1 組<br>3.集控伺服器 1 台<br>4.機櫃 3 台<br>5.42 吋液晶銀幕 1 台<br>以上含線料及佈線安裝 | 1 套         | 851,000 | 851,000 | 改善校區安全     | 總務處     |    |
| 合 計 |        |                                                                                     |             |         | 946,000 |            |         |    |

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  |                                                                                                                | 2,716,809 |    |
|     | 1.獎勵教師研究計畫 | 一、佔改善教學與師資結構總金額之 30%。<br>二、教師申請研究計畫案及依本校產學合作實施辦法主持校外研究計畫案之獎勵金。                                                 | 815,042   |    |
|     | 2.獎勵教師研習   | 一、佔改善教學與師資結構總金額之 22.22%。<br>二、鼓勵教師參加各學術機關團體所舉辦之學術或教學研習研討會或相關之企業機構研習專業技術。<br>三、配合中長程計畫發展及教學所需辦理之各項研習會或跨校性學術研討會。 | 603,735   |    |
|     | 3.獎助教師進修   | 一、佔改善教學與師資結構總金額之 6.67%。<br>二、符合補助之進修教師共 8 人。                                                                   | 181,121   |    |
|     | 4.獎助教師著作   | 一、佔改善教學與師資結構總金額之 20%。<br>二、獎勵教師著作發表於 SCI、SSCI、EI、TSSCI、TSCI 及國內外完整審查機制之期刊。另亦獎勵經國科會評定為甲等以上之期刊及本校學報發表者。          | 543,362   |    |
|     | 5.獎教教師升等送審 | 一、佔改善教學與師資結構總金額之 5.33%。<br>二、依本校教師聘任、升等及服務辦法之規定申請升等之著作外審費用。                                                    | 144,896   |    |
|     | 6.獎助教師改進教學 | 一、佔改善教學與師資結構總金額之 6.67%。<br>二、指導學生參加校外專題研究製作競賽、取得甲級及乙級證照、相                                                      | 181,121   |    |

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 |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
|     |               | 關專業技能服務。                                                                                                                                                |           |    |
|     | 7.獎助教師編纂教材    | 一、佔改善教學與師資結構總金額之 6.67%。<br>二、獎勵教師自編教材以提升教學品質。                                                                                                           | 181,121   |    |
|     | 8.獎助教師製作教具    | 一、佔改善教學與師資結構總金額之 2.44%。<br>二、獎勵教師自製教具以提升教學品質。                                                                                                           | 66,411    |    |
| 二   | 行政人員相關業務研習及進修 | 一、佔經常門獎補助款總金額之 5%。<br>二、經學校指派參加相關業務之研習者，得給予補助報名費、註冊費及來回差旅費。<br>三、職員以部分辦公時間或公餘時間於國內各大學校院進修學位之補助。<br>四、校內舉辦之各項研習會、研討會或專業教育訓練，得申請講座鐘點費、印刷費、材料費等部分或全部費用之補助。 | 301,615   |    |
| 三   | 訓輔經費          |                                                                                                                                                         | 121,000   |    |
|     | 1.外聘社團指導教師鐘點費 | 外聘社團指導教師鐘點費                                                                                                                                             | 30,000    |    |
|     | 2.品德教育相關活動    | 辦理品德教育相關活動                                                                                                                                              | 17,750    |    |
|     | 3.生命教育相關活動    | 辦理生命教育相關活動                                                                                                                                              | 17,750    |    |
|     | 4.性別平等教育相關活動  | 辦理性別平等教育相關活動                                                                                                                                            | 17,750    |    |
|     | 5.智慧財產權相關活動   | 辦理智慧財產權相關活動                                                                                                                                             | 17,750    |    |
|     | 6.服務學習相關活動    | 辦理服務學習相關活動                                                                                                                                              | 20,000    |    |
| 四   | 改進教學相關物品      | 單價一萬以下消耗品                                                                                                                                               | 763,300   |    |
| 五   | 其他            |                                                                                                                                                         | 2,897,929 |    |

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 |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
|     | 新聘教師薪資 | 一、佔經常門獎補助款總金額之 45%。<br>二、教師薪資將全數補助於新聘高階師資。<br>三、99 學年度已新聘高階師資 13 人，100 學年度預計新聘高階師資 10 人。 | 2,716,809 |    |
|     | 資料庫訂閱費 | 一年內到期之電子期刊資料庫訂閱費 3%                                                                      | 181,120   |    |
| 合計  |        |                                                                                          | 6,800,653 |    |

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

附表十

經常門經費改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表 (\*根據單價一萬元以下之非消耗品詳細說明, 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

| 優先序 | 項目名稱    | 規格                          | 數量<br>(含單位) | 預估單價  | 預估總價    | 用途說明          | 使用單位        | 放置地點     | 備註 |
|-----|---------|-----------------------------|-------------|-------|---------|---------------|-------------|----------|----|
| 15  | 桌椅組     | 會議桌 1 張, 活動式椅子 2 張          | 50 套        | 4,100 | 205,000 | 提供學生上課使用      | 多媒體與遊戲發展科學系 |          |    |
| 26  | 電腦辦公椅   | 490x630x860~960mm<br>(±10%) | 3 張         | 2,000 | 6,000   | 教學上課使用        | 航運企業管理系     | B304     |    |
| 40  | 折合桌     | 140cm * 50cm(±10%)          | 20 張        | 6,000 | 120,000 | 教學使用          | 海洋休閒觀光系     | 導覽解說情境教室 |    |
| 41  | 網路交換器   | 24port 集線器                  | 3 台         | 4,500 | 13,500  | 提供電腦教室上課使用    | 多媒體與遊戲發展科學系 | 新電腦教室    |    |
| 42  | 電腦桌     | 雙人防盜式                       | 1 張         | 6,300 | 6,300   | 教學上課使用        | 旅運經營管理系     | B405     |    |
| 51  | 椅子      | 1.高低可調整座椅高低<br>2.可旋轉        | 60 張        | 1,600 | 96,000  | 教學使用          | 海洋休閒觀光系     | 導覽解說情境教室 |    |
| 53  | 電腦椅     | 1.高低可調整座椅高低<br>2.可旋轉        | 20 張        | 1,600 | 32,000  | 教學上課使用        | 旅運經營管理系     | B405B406 |    |
| 54  | 電腦桌椅組   | 雙人電腦桌 1 張, 活動式椅子 2 張        | 25 組        | 9,500 | 237,500 | 提供學生在電腦教室上課使用 | 視覺傳達設計系     | 新電腦教室    |    |
| 56  | 水中教學訓練椅 | 200*50*50cm(±10%)           | 10 張        | 8,000 | 80,000  | 游泳課程教學使用。     | 體育室         | 游泳池      |    |

| 優先序 | 項目名稱       | 規格                                    | 數量<br>(含單位) | 預估單價  | 預估總價    | 用途說明              | 使用單位     | 放置地點           | 備註   |
|-----|------------|---------------------------------------|-------------|-------|---------|-------------------|----------|----------------|------|
| 67  | 顯示器        | 19 吋以上彩色液晶顯示器，內建防刮玻璃功能                | 2 台         | 6,000 | 12,000  | 教學上課使用            | 旅運經營管理系  | B405           |      |
| 73  | 專業油壓升降椅    | 高 64*寬 65*低 49cm(±10%)                | 20 張        | 5,775 | 115,500 | 教學專用              | 時尚造型管理學程 | 淡水校區<br>B1 展示間 |      |
| 79  | Wii 遊戲教學設備 | 1.台灣專用機*1<br>2.Wii Resort 度假勝地中文版軟體*1 | 1 組         | 8,000 | 8,000   | 水域課程導覽<br>解說模擬教學用 | 海洋休閒觀光系  | 教學情境教室         | 專案補助 |
| 82  | 廣播系統       | 硬體廣播教學(含廣播系統卡)                        | 1 組         | 7,000 | 7,000   | 教學上課使用            | 航運企業管理系  | B305           | 專案補助 |
| 84  | 桌子         | 1200x700x740mm(±10%)                  | 3 張         | 4,000 | 12,000  | 教學上課使用            | 航運企業管理系  | B305           | 專案補助 |
| 87  | 還原卡        | 作業系統還原卡                               | 5 張         | 1,900 | 9,500   | 教學上課使用            | 航運企業管理系  | B305           | 專案補助 |
| 88  | 美容桌        | 76*47*83CM(±10%)                      | 1 張         | 3,500 | 3,500   | 教學專用              | 時尚造型管理學程 | 淡水校區<br>B1 展示間 |      |
| 89  | 美容桌        | 92*60*83CM(±10%)                      | 1 張         | 4,500 | 4,500   | 教學專用              | 時尚造型管理學程 | 淡水校區<br>B1 展示間 |      |
| 合 計 |            |                                       |             |       | 968,300 |                   |          |                |      |

校長

教務長(主任)

總務長(主任)

學務長(主任)

會計主任

人事主任

校長劉廷揚

教務長彭思舟

總務長吳志豪

學務長彭清卿

會計主任王德勝

人事室邵彥芬  
組長