

國立臺灣海洋大學100學年度第2學期 校務基金經費稽核委員會 紀錄

時 間：101 年 5 月 17 日（星期四）中午 12 時 10 分

地 點：行政大樓 3 樓會議室

主 席：邱主任委員思魁

紀錄：蔡欣慧

出席人員：張委員文哲(請假)、王委員正平、林委員富邦、廖委員正信、方委員天熹、
楊委員國誠、蔡委員履文、莊委員季高、黃委員智賢、黃委員幼宜(請假)、
詹委員滿色

列席人員：李國誥教務長、教務處招生組張慈芳編審、李選士研發長、熊同銘總務長、
營繕組蔡仲景組長、事務組姚瑾英組長、圖資處梁滌宏先生、校友組馬豐原
組長、人事室張明華主任、黃湘玲組長、邱淑惠會計主任、吳綉堡專員、體
育室許振明主任、海洋生物科技及環境生態中心陳怡慧小姐

一、報告事項

(一)內部稽核組報告：

本組業於 101 年 4 月 26、27 日進行內部稽核工作，相關稽核內容及結果(詳
如附件一 第 5 頁)。

(一)教務處報告：

1. 101 學年度自辦招生考試計有(依考試時間排序)：碩士班甄試、博士班甄試、碩士班暨碩士在職專班招生考試、單獨招收身心障礙學生招生考試、大學甄選入學(第二階段)、博士班招生考試、四技二專甄選入學(第二階段)、進修學士班招生考試、轉學生招生考試等 9 項。其中前 5 項考試業已舉行完竣，惟碩士班暨碩士在職專班招生考試、大學甄選入學 2 項尚在進行相關經費核銷中，擬於工作完成後一併製作明細表，提送下學年度會議報告。
2. 有關碩士班甄試、博士班甄試、單獨招收身心障礙學生招生考試之人事工作津貼支出情形說明如下：(另檢附統計表如附件二 第 69 頁)
 - (1)碩士班甄試：
收入 **1,048,700** 元，人事費支出 **56,445** 元，支出佔收入比例 **5.38%**。
 - (2)博士班甄試：
收入 **22,500** 元，人事費支出 **0** 元，支出佔收入比例 **0%**。
 - (3)單獨招收身心障礙學生招生考試：

收入 **13,500** 元，人事費支出 **2,290** 元，支出佔收入比例 **17%**。

上述 2 項自辦招生考試，人事津貼(不含命題、閱卷、審查、面試、入闈及監考酬勞之支給)均未超過該項考試經費之 **50%**，符合「教育部所屬各校務基金學校辦理招生事務工作酬勞支給要點」第三條第一項第一款及本校「自辦招生考試試務工作津貼支給標準」之規定(如附件三 第 70 頁)。

(二)總務處報告：

1. 電資暨綜合教學大樓：

(1)本案總工程經費 1 億 7,380 萬元，其中教育部補助 1 億 2,000 萬元，建照總樓地板面積約為 6,935.34 平方公尺，地下室 1 層、地上 7 層。本案於 99 年年底完成工程發包作業，100 年 6 月起進行預壘樁施作，惟因 100/8/5 發現基地地層內有無法預知之舊有海堤，致工程無法繼續施工，本校於 100/9/6 通知建築師採地下室局部退縮不拆除舊有海堤方式辦理變更，並開始辦理契約變更議價作業，但雖經召開三次議價會議，均因廠商報價未在底價內而議價不成。經召開協調會結果，於 101/4/7 函請教育部同意終止契約，101/5/4 教育部函復本校自行核處，已進行簽辦，俟後辦理結算及重新發包作業。

(2)本案 100 年度編列 53,800 千元，已執行 15,978 千元，保留 37,822 千元。

2. 行政大樓屋頂防水工程：101/1/16 完成驗收，實際支出新台幣 424 萬元。
3. 海事大樓丙棟西段耐震補強工程：101/4/3 完成驗收，實際支出新台幣 564 萬元。
4. 海事大樓乙棟及丙棟東段耐震補強工程：總預算為新台幣 1,000 萬元，目前已完成設計，預計 5 月中開標、6 月起施工，工期為 100 日曆天。
5. 工學院交通動線及環境景觀改善工程：總預算為新台幣 1,200 萬元，目前修改設計並辦理變更河工一館使用執照及遷移地下瓦斯管線，主工程預計暑假施工。
6. 海空大樓前廣場環境及交通動線改善工程：總預算為新台幣 450 萬元，目前修改設計，預計暑假施工。
7. 綜合二館、第一餐廳、單身宿舍及首長宿舍屋頂防水工程：總預算為新台幣 900 萬元，目前完成設計，預計暑假施工。
8. 行政大樓第二演講廳整修工程：總預算為新台幣 500 萬元，目前進行設計，預計暑假施工。
9. 行政大樓廁所更新工程：總預算為新台幣 250 萬元，目前進行設計，預計暑假施工。

(三)會計室報告：100 年度校務基金決算報告

1. 業務收支餘絀情形：(詳如附件四、五 第 74、75 頁)

(1)業務收入決算數計 20 億 2,256 萬 7,353 元，業務外收入計 1 億 0,972 萬 6,260

元，收入共計 21 億 3,229 萬 3,613 元，較預算數 19 億 1,480 萬 4,000 元，增加 2 億 1,748 萬 9,613 元，主要係建教合作收入、教育部等單位補助款收入、受贈收入、投資賸餘較預算數增加所致。

(2)業務成本與費用決算數計 21 億 7,301 萬 0,387 元，業務外費用計 6,566 萬 4,147 元，支出共計 22 億 3,867 萬 4,534 元，較預算數 20 億 1,925 萬 7,000 元，增加 2 億 1,941 萬 7,534 元，主要係委辦計畫收入增加、支出隨同增加及增列教學卓越、頂尖中心計畫所致。

(3)決算短絀數 1 億 0,638 萬 0,921 元，較預算短絀數 1 億 0,445 萬 3,000 元，增加短絀 192 萬 7,921 元，主要係大學日間部及暑修班收入較預算數減少、低收入戶子女及身心障礙人士子女等學雜費減免較預算數增加及代管資產折舊及攤銷提列數較預算數增加所致。

2. 資產負債狀況：(詳如附件六、七 第 76、77 頁)

(1)資產總額計 73 億 2,303 萬 5,715 元，其中流動資產 18 億 1,641 萬 8,533 元，占 24.80%，投資、長期應收款、貸墊款及準備金 8,361 萬 9,567 元，占 1.14%，固定資產 23 億 2,169 萬 0,120 元，占 31.70%，無形資產 1,302 萬 8,462 元，占 0.18%，遞延借項 6,992 萬 3,726 元，占 0.85%，其他資產 30 億 1,835 萬 5,307 元，占 41.22%。

(2)負債總額計 33 億 5,261 萬 5,875 元，占負債及淨值總額 45.78%，其中流動負債 2 億 8,904 萬 4,588 元，占 3.95%，其他負債 30 億 6,357 萬 1,287 元，占 41.83%，淨值總計 39 億 7,041 萬 9,840 元，占負債及淨值總額 54.22%，其中基金 32 億 3,953 萬 5,618.30 元，占 44.24%，公積 7 億 2,995 萬 0,126 元，占 9.97%，累積短絀 328 萬 8,596.30 元，占 -0.04%，金融商品未實現餘絀 422 萬 2,692 元，占 0.06%。

3. 資本支出執行情形：(詳如附件八 第 78 頁)

(1)房屋及建築：實際執行數 5,805 萬 8,141 元，執行率 52.29%，較可用預算數 1 億 1,103 萬 9,532 元，減少 5,298 萬 1,391 元主要係電資暨綜合教學大樓新建工程施工，發現基地地層內有無法預知之舊有海堤致工程無法繼續施工，本年度工程進度較預計落後，保留 3,782 萬 2,237 元至 101 年度繼續執行。

(2)機械及設備：實際執行數 9,962 萬 1,298 元，執行率 98.30%，較預算數 1 億 0,133 萬 9,164 元，減少 171 萬 7,866 元，主要係綜一館實驗室設備與廠商發生契約責任，保留 31 萬 5,000 元至 101 年度繼續執行。

(3)交通及運輸設備：實際執行數 1,764 萬 6,449 元，執行率 100%，主要係依建教合作計畫實際需要及執行政府單位專案補助款等購置之設備。

(4)什項設備：實際執行數 6,027 萬 6,879 元，執行率 97.92%，較可用預算數 6,155

萬 7,679 元，減少 128 萬 0,800 元，主要係綜一館實驗室設備與廠商發生契約責任，保留 128 萬 0,800 元至 101 年度繼續執行。

4. 檢附 100 年決算分析(詳如附件九 第 79 頁)。

二、討論及建議事項

(一)本委員會係針對校務基金之收支、保管及運用情形至各行政單位進行內部稽核，為避免職權(責)混淆，建議爾後避免遴選一級行政單位正、副主管擔任本委員會委員。

(二)有關本次內部稽核結果之討論：

1. 建議教學卓越計畫可提撥較多的經費予系所及教師做為教學使用部分，雖教學中心已針對卓越計畫經費之規劃及使用提出說明，並回應將依內稽小組之意見，未來計畫規劃時將注意經費之妥善分配，以達均衡有效之使用，本委員會仍期望教學中心未來在經費規劃上能有更突破性之作法。
2. 98 學年度稽核建議 3 年內之專案助理人數應維持 80 人(不含建教合作及編制內職缺改專案助理之遞補)，本學年度再次稽核，專案助理人數確實未超過 80 人，但仍建議可再進行減控部分，建請學校納入考量。此外部分委員建議獨立所可併入學院或大學部共同辦公，以精簡人事成本。
3. 建議總務處可委託專家進行全面性館舍健檢，藉此瞭解各館舍整體情形，若須進行修繕亦可一併規劃辦理部分，仍請總務處納入考量，若進行全面性館舍健檢有困難，亦可採分區/分棟/分期方式辦理。
4. 學校提供教師研究計畫(申請國科會案件皆未獲通過且未獲其它單位補助)之經費因無預算編列，建議可自建教合作計畫管理費中編列相關預算，作為對教師進行研究之支持。
5. 海洋生物科技及環境生態中心設置有許多貴重儀器，卻並非所有師生都會使用，為使其成本與效益均衡，建議可申請加入國科會貴重儀器中心。

三、散會 14:10

國立臺灣海洋大學校務基金經費稽核委員會
100 學年度 內部稽核總表

99 年 4 月

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|--------------------|--|--|---|-------------------------------------|
| 1. 校務基金業務及業務外收入之稽核 | 近 3 年(98-100 年)教育部各項補助及本校五項自籌收入之比較分析(詳如附件 1 第 19 頁)。 | 1. 近 3 年本校五項自籌收入逐年成長。 2. 捐贈部分建議可建立整體募款策略，吸引更多額之捐款。 3. 場地設備管理收入部分，建議體育室於體育館開放營運 1 年後，進行營運成本、支出與收益之分析。 4. 推廣教育收入部分，建議教務處提供較多的誘因或資源予系所及教師，以開辦更多推廣教育課程，增加學校收入。 5. 建議教學卓越計畫可回歸教學本源，提撥較多的經費予系所及教師做為教學使用。 | 1. 秘書室校友組： (1) 為凝聚校友力量建設母校，校友服務組持續與校友良性互動，以結合服務與公關，提高校友勸募意願及比例，已推動主動校友關懷執行計畫並制定績效指標，經常性為捐贈者舉辦活動及年度致謝，以緊密校友對學校的支持和認同，鼓勵再捐贈或開發其他潛在捐贈者。 (2) 在募款機制的發展上，依據校務諮詢委員的建議調整改進，目前配合校務發展及系所推展需 | 稽核日期： 101.4.27 單位： 會計室 |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------|---------|--------------------------------|---|-----|
| | | | <p>求，標訂捐款指定用途，協助勸募單位執行規劃以獲得財務資源；連續三年舉辦校友會理事長年會決議，由學校擬訂主題明確的募款目標與額度，各地區校友會組成募款委員，凝聚航運業、電子業界等各領域，集校友會之力號召各界資源分工來完成，成果較具體顯著也象徵學校的開創進步。</p> <p>(3)目前各校友會以參與慶典活動或成立獎學金為多，此外，也將參考他校較完整且成功的募款機制，作為本校勸募的型態及計畫目標之參考。</p> | |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------|---------|--------------------------------|---|-----|
| | | | <p>2. 體育室： 依照委員會意見辦理。</p> <p>3. 教務處推廣組： 為對推廣教育表現優良的老師給予較佳的待遇，以資鼓勵，已於100年12月21日通過「國立臺灣海洋大學推廣教育實施辦法」第十條規定：推廣教育班別之教師鐘點費，參照「公立大專校院兼任教師鐘點費支給標準表」之夜間標準支給，最高並以5倍為上限。</p> <p>4. 教務處教學中心： (1)本校94年度及95年度獎勵大學教學卓越計畫補助款之執行方式乃著重於以系所為主，且提</p> | |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------|---------|--------------------------------|---|-----|
| | | | 撥經費予系所及教師。 但教育部委員蒞校考評 本校計畫執行成果指出 本校計畫成果過度分散，未能有效凝聚整體 成果及效益。 (2)基於回應教育部委員之 意見，本校自 96 年度 起，即調整以整體性且 全校性之方案作規劃及 分配，以強化並聚焦本 校教學成果，相關計畫 及方案有建置 E 化教室 與學習 e-G0 網(含全校 課程地圖、撥客行動學 習系統與非同步遠距教 學等平台)、並推動積極 性補強教學、學習預警 輔導方案、大學生暑期 學習實務體驗計畫、海 | |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------|---------|--------------------------------|---|-----|
| | | | <p>洋專業發展計畫等。上述計畫及方案於經費實務應用上而言，均用於提昇系所教學資源及強化學生基本能力，故均有落實本校經費稽核委員所建議之方向。</p> <p>(3)教務處教學中心亦於100 年度獎勵大學教學卓越計畫中編列資本門500 萬元，以充實工學院及電機資訊學院之基礎教學硬體設備，此舉亦為強化系所教學資源之措施。</p> <p>(4)依經費稽核委員之意見，未來計畫規劃時將注意經費之妥善分配，以達均衡有效之使用。</p> | |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|-----------|--|--|--|--|
| 2. 校務基金支出 | 1. 近 3 年(98-100 年) 編制內及非編制內 人事分析(詳如附件 2 第 22 頁)。 | <p>1. 98 學年度稽核建議 3 年內之專案助理人數應維持 80 人(不含建教合作及編制內職缺改專案助理之遞補),本學年度再次稽核,專案助理人數確實未超過 80 人,但仍建議可再進行減控。</p> <p>2. 建議人事室建立各單位的人力與業務量之評效指標,作為人力運用、調整或遇缺不補之參考。</p> <p>3. 建議人事室建立專案助理評比機制或續聘/不續聘相關辦法。</p> | <p>人事室:</p> <p>1. 本室遇有各單位甄補專案助理案件時,均依 98 年度校務基金稽核委員會之稽核建議確實控管,爰得維持於不超過 80 人之標準;至本年度稽核委員會建議可再進行減控,未來本室將於相關用人案件內,列入本項建議併請相關單位參考辦理。</p> <p>2. 本室於各單位甄補人力時,均將該單位現有人力情形(包括行政人力與教師人力)製表供陳核時參考。至各單位人力與業務量的評效指標,建請併入校內行政品質評鑑之人力評鑑規劃辦理。</p> | <p>稽核日期: 101.4.27</p> <p>單位: 人事室</p> |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------|---|--|---|---------------------------------|
| | | | 3. 目前校內專案助理係依據本校校務基金進用專案工作人員管理要點辦理，新進專案助理應先經試用 3 個月，試用期滿經考核合格始予正式僱用；僱用係以一年一僱（配合會計年度）為原則。另訂有本校校務基金專案工作人員年終工作考核實施要點，依據考核結果辦理續僱事宜。 | |
| | 2. 近 3 年(98-100 年)修繕件數及經費支出情形(詳如附件 3 第 30 頁)。 | 1. 為使修繕項目、費用範圍及權責更加明確，建議總務處訂定小型修繕原則。 2. 建議總務處可委託專家進行全面性館舍健檢，藉此瞭解各館舍整體情形（立即危險/非立即危險），若須進行修繕亦可一併規劃辦理。 | 總務處： 1. 總務處控管費用以修繕公共區域為原則，建築物部分則以處理結構安全、防水、壁癌、更新腐蝕窗戶為原則，使用單位為提升經管空間使用功能或美觀之費用（ | 稽核日期： 101.4.26 單位： 總務處 |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------------------|--|---|---|--|
| | | | <p>如全室油漆、增設裝潢等)以單位自行籌措為原則。</p> <p>2. 總務處於 99 年完成全校校舍結構安全檢核，並於 100 年進行年度結構修復工程，101 年度並予持續辦理，另各年度並編列費用進行建物防水工程。有關建議內容將視經費情形及建物年份逐棟辦理。</p> | |
| 3. 校務基金預算編製及其執行情形稽核 | 1. 近 3 年(98-100 年)校長補助款-基礎教學專款之分配及執行情形(詳如附件 4 第 31 頁)。 | <p>1. 建議申請基礎教學專款補助之單位應將購買之設備名稱描述清楚，並與提升或維持基礎教學之目的相符為宜。</p> <p>2. 校長補助款－基礎教學與研發設備之資源分配，應以教學為重，建議經費分配時，以基礎教學超過研發設備一半為宜。</p> | <p>教務處：</p> <p>1. 將於申請通知時確實要求各單位。</p> <p>2. 目前已達此分配原則，未來將維持。</p> | <p>稽核日期： 101.4.27</p> <p>單位： 教務處</p> |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------|--|---|--|---------------------------------|
| | 2.100 年新興建築與重大整建案之預算編列與執行情形(詳如附件5 第44頁)。 | 1. 建議總務處統一規劃館舍防盜設施，以維護校園財物安全。 2. 建議總務處統一規定油漆費用由學校或需求單位支應。 3. 爾後海事大樓若需要整修/補強，建議總務處進行全面檢討，一併整修。 | 總務處： 1. 總務處已完成校園監視系統，駐警隊可隨時監看並提供查閱，至於防盜設施涉及各使用單位門禁管理，宜由各單位自行規劃，目前已設置防盜警報之單位並可連線至駐警隊。 2. 屬結構修復、漏水或壁癌處理衍生之油漆費用由總務處控管費用支應，單純為提升美觀之油漆費用由各單位自行籌措。 3. 有關海事大樓整修原則上尊重各使用單位，但屬共同項目者仍以一併規劃為宜。 | 稽核日期： 101.4.26 單位： 總務處 |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------|---|--|--|-------------------------------------|
| | 3. 近 3 年(98-100 年)水、電、電話、紙張費增減與編列管理情形(詳如附件 6 第 46 頁)。 | 1. 近 3 年用電量、電話費及紙張費用逐年降低，節能措施及相關經費擲節部分確有成效。 2. 請總務處儘量向各單位宣導使用綠色採購以及配合學校節能減碳政策。 3. 本校設有網路電話，請圖資處向各單位及同仁廣為宣導申請/使用網路電話。 | 1. 總務處： 本處已利用各種會議(行政會議、總務會議、校發會、校務會議、新進教師與行政人員研習會、建教合作計畫會計作業研討會、學生社團幹部研習營等)及透過網頁、行政資訊網公告、海報張貼等方式宣導綠色採購及節能減碳之重要，並請各單位師生同仁配合執行相關措施，未來仍將持續加強宣導。 2. 圖資處： 已透過公告、網頁及電子郵件宣導使用網路電話，已申請門號 30 個，將持續宣導。因網路電話只能撥打網路電話(受話端也須是網路電話)，並 | 稽核日期： 101.4.26 單位： 總務處 |

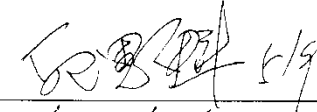


| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------|---|---|---|---------------------------------|
| | | | 不能撥打市話，所以目前節費效果有限。當校外網路電話用戶數增多，對校外通話以網路電話取代傳統電話的時機成熟，才能達到大量節費的目的，而提高同仁申請使用的意願。 | |
| | 4. 近 3 年(98-100 年)研發處提供教師研究計畫經費（申請國科會案件皆未獲通過且未獲其它單位研究經費補助之本校專任助理教授以上之教師部分研究經費補助）之補助情形(詳如附件 7 第 55 頁)。 | 為鼓勵新進教師申請研究計畫，建議研發處研議對新進教師提供更多彈性補助方式，協助本校教師達成執行研究計畫之目標。 | 研發處： 目前已依稽核建議，研議對新進教師提供更多彈性補助方式，以鼓勵新進教師申請研究計畫或依不同的專業研究領域與學院共同協助加入本校的研究團隊等方向，協助本校教師達成執行研究之目標。 | 稽核日期： 101.4.26 單位： 研發處 |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|-----------------|---|---|--|---|
| 4. 校務基金財 物稽核 | 重大研究儀器(>500萬)補助使用收益與管理情形(雷射掃描共軛焦分光光譜顯微鏡\$5,950,000、質譜儀系統硬體\$11,743,575、基質輔助雷射脫附游離飛行時間式質譜儀\$7,656,700)(詳如附件8 第56頁) | 1. 無特殊情況。 2. 基於使用者付費原則，建議海洋生物科技及環境生態中心宜建立收費制度，用以支應儀器設備的維護或汰舊換新之費用。 | 海洋生物科技及環境生態中心： 感謝委員建議。有關於建立收費制度之建議，中心已開始規劃，目前針對新購之TEM(穿透式電子顯微鏡)已建立收費辦法，並經101年4月12日行政會議通過並正式實施(辦法公告於本中心網頁)，未來也會陸續針對各項貴重設備研擬收費辦法。 | 稽核日期： 101.4.27 單位： 海洋生物科技及環境生態中心 |
| 5. 資材採購之 稽核 | 本校現有廠商履約保證金或保固金以銀行定期存單或銀行連帶保證書辦理繳納之情形(詳如附件9 第57頁)。 | 截至101年3月31止，保管品定期存單計有3件，保證書計有6件，均依相關規定辦理。 | 無改進建議。 | 稽核日期： 101.4.26 單位： 總務處 |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|-------------|--|---|--|--|
| 6. 研發成果收支稽核 | 1. 本校專利技轉研發成果內部稽核制度檢查表。 | 稽核建議已列入檢查表(詳如附件 10 第 58 頁)。 | 研發處： 業已將稽核委員建議列入檢查表中。未來中心辦理專利技轉相關業務擬依檢查表中委員建議辦理。 | 稽核日期： 101.4.26 單位： 研發處智財中心會計室 |
| | 2. 各項專案計畫研發成果之相關收支情形(詳如附件 11 第 63 頁)。 | 無特殊情況與改進意見。 | 無改進建議。 | 稽核日期： 101.4.26 單位： 研發處智財中心 |
| | 3. 近 3 年(98-100 年)技術移轉獎勵、收入情形及 100 年專利申請案件、支出情形(詳如附件 12 第 66 頁)。 | 1. 近 3 年技術移轉收入確實逐年增加，值得鼓勵。 2. 請研發處多向教師宣導申請專利，或思考增加獎勵額度或其他鼓勵方式。 | 研發處： 1. 為保護本校師生研發成果之正當權益，經過審查委員認為符合專利法之規定(如具新穎性、進步性或產業利用性)者，將協助申請專利權。並擬不定期辦理講座宣導智慧財產權或製作電子報宣導。 2. 專利透過授權方使研發技術得以應用於生產製 | |

| 稽 核 項 目 | 稽 核 內 容 | 稽 核 結 果 (含發現特殊情況、提出重要改進建議等) | 相 關 單 位 回 應 | 備 註 |
|---------|---|--------------------------------|---|-----|
| | | | 造、販售或是有效進行侵權攻擊或防禦運用，才能發揮最大化價值。故本校已訂有產學研究成就獎及技轉金運用分配要點，並已將產學研究與專利發表納入教師評鑑項目，未來將持續努力，以提升本校技術移轉成效。 | |
| | 4. 產學技轉中心 98-100 年度執行績效與經費收支調查表(詳如附件 13 第 68 頁)。 | 無特殊情況與改進意見。 | 無改進建議。 | |

內部稽核委員簽章

 5/9
 5/9
 5/9

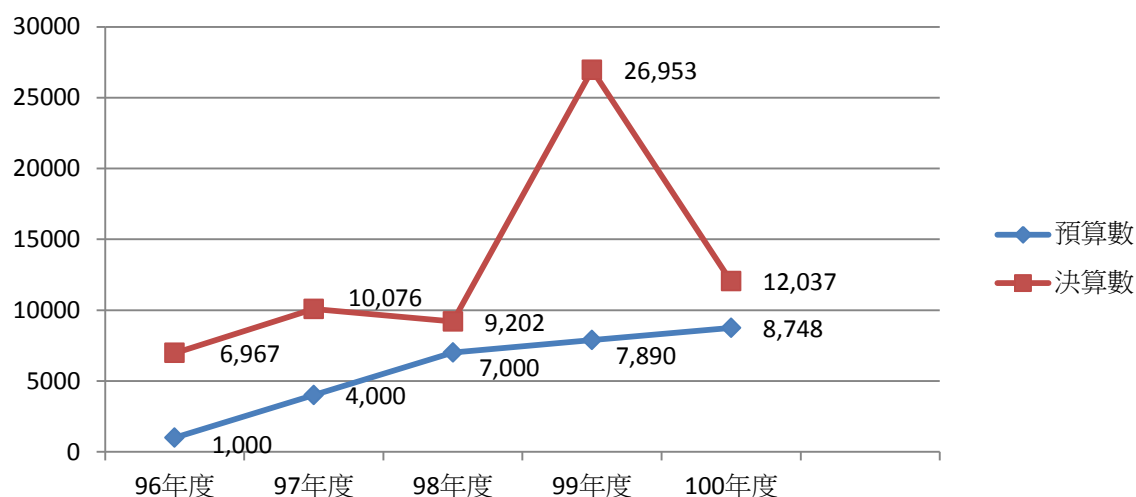
100 學年度經費稽核委員會內部稽核

一、海洋大學 98 年度至 100 年度 5 項自籌收入分析

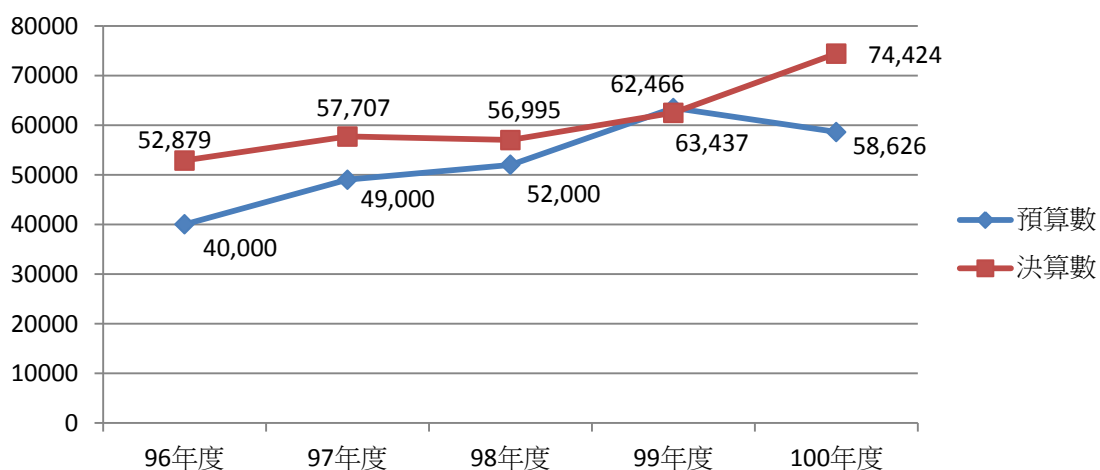
單位：新台幣元

| 項目 | 98年度 | | 99年度 | | 100年度 | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 預算數 | 決算數 | 預算數 | 決算數 | 預算數 | 決算數 |
| 建教合作收入 | 509,000,000 | 552,900,035 | 532,386,000 | 592,837,910 | 533,000,000 | 620,327,626 |
| 推廣教育收入 | 1,920,000 | 297,500 | 906,000 | 599,546 | 822,000 | 1,484,930 |
| 受贈收入 | 7,000,000 | 9,201,588 | 7,890,000 | 26,953,327 | 8,748,000 | 12,037,425 |
| 資產使用及權利金收入 | 52,000,000 | 56,994,735 | 63,437,000 | 62,466,283 | 58,626,000 | 74,424,123 |
| 利息收入 | 25,800,000 | 19,051,512 | 23,858,000 | 11,830,470 | 11,570,000 | 9,838,984 |
| 投資賸餘 | 0 | 149,990 | - | 749,286 | 0 | 3,244,878 |
| 兌換賸餘 | | | | | 0 | 467,012 |
| 雜項收入 | | | | | 0 | 736 |
| 小計 | 595,720,000 | 638,595,360 | 628,477,000 | 695,436,822 | 612,766,000 | 721,825,714 |
| 年度總收入 | 1,896,323,000 | 2,026,199,540 | 1,960,662,000 | 2,131,640,947 | 1,914,804,000 | 2,132,293,613 |
| 5項自籌收入佔總收入比率 | | 31.52% | | 32.62% | | 33.85% |

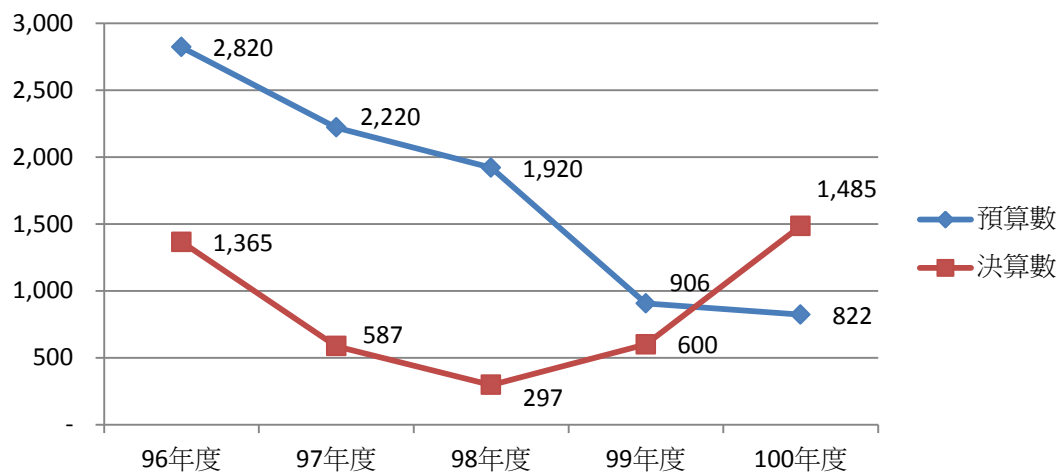
(一) 96 年度至 100 年度捐贈收入分析



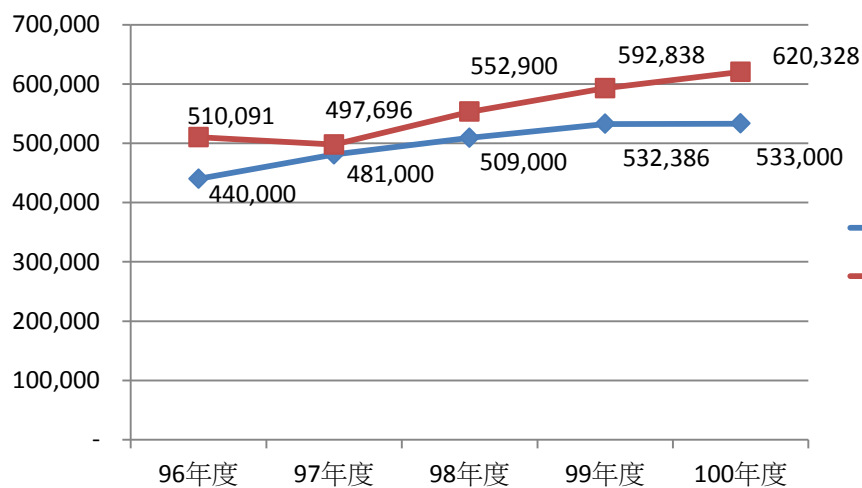
(二) 96 年度至 100 年度場地設備管理收入分析



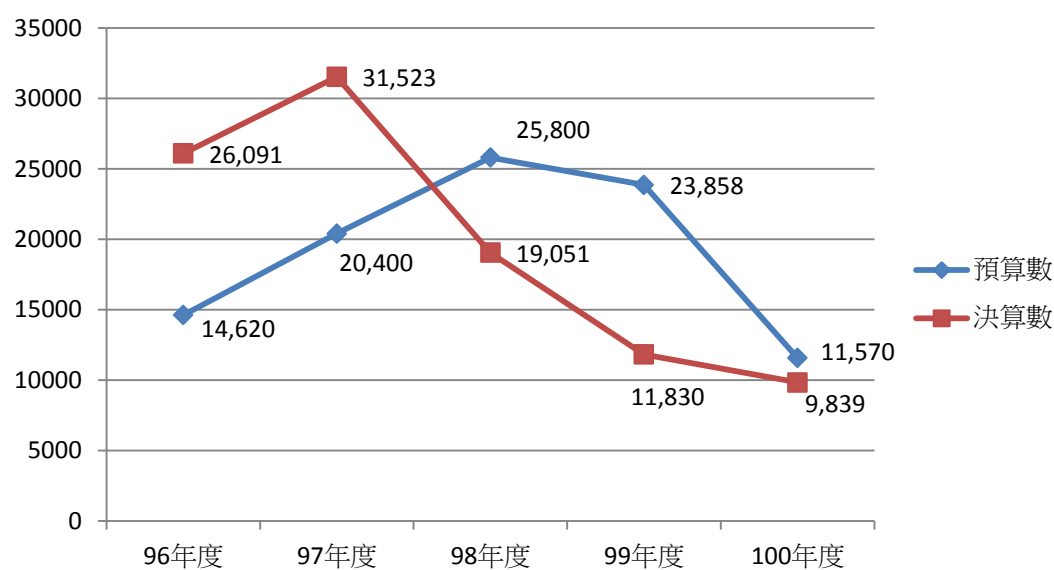
(三) 96 年度至 100 年度推廣教育收入分析



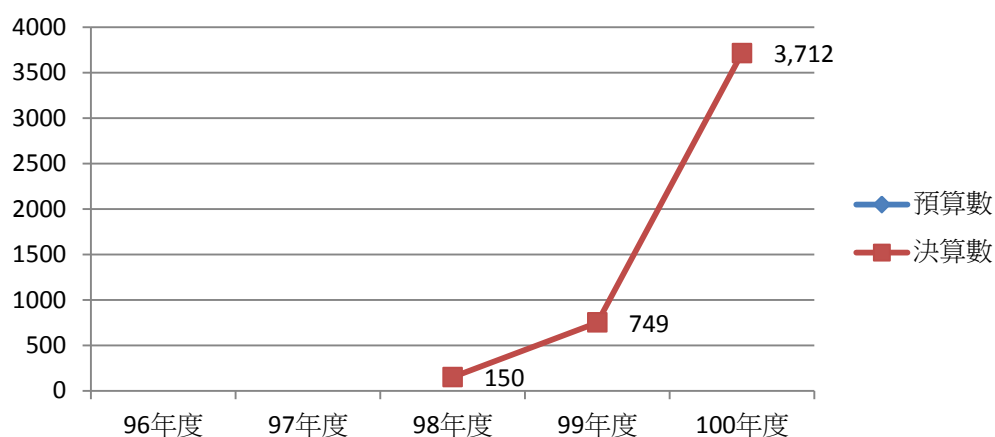
(四) 96 年度至 100 年度建教合作收入分析



(五) 96 年度至 100 年度利息收入分析



(六) 96 年度至 100 年度投資取得收益分析



二、98 年度至 100 年度教育部補助分析表

單位：新台幣元

| 項目 | 98年度 | | 99年度 | | 100年度 | |
|----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 經常門 | 資本門 | 經常門 | 資本門 | 經常門 | 資本門 |
| 教學卓越計畫 | 32,564,000 | 12,156,000 | 8,100,000 | 2,700,000 | 31,724,000 | 13,596,000 |
| 邁向頂尖大學計畫 | 54,000,000 | 36,000,000 | 37,500,000 | 30,000,000 | 37,500,000 | 15,000,000 |
| 政府補助專案計畫 | 69,611,300 | 21,711,160 | 48,445,557 | 23,857,426 | 28,936,755 | 11,348,034 |
| 合計 | 156,175,300 | 69,867,160 | 94,045,557 | 56,557,426 | 98,160,755 | 39,944,034 |

附件 2

98.99.100 年教職員人數

| 年度(12 月計) | 教師人數 | 職員人數 |
|-----------|--|-----------------|
| 98 | 教師 370 (內含校長 1、借調 3、留職停薪 1、專案教師 3) 助教 50、 教官 6、 程式設計師 4 | 91 人 |
| 99 | 教師 385(內含校長 1、借調 1、專案教師 3) 助教 47、 教官 6、 程式設計師 3 | 92 人(含留職停薪 2 人) |
| 100 | 教師 385 (內含校長 1、借調 4、專案教師 3) 助教 48、 教官 5、 程式設計師 3 | 93 人(含留職停薪 1 人) |

98.99.100 專案助理人數

| 年度(以 12 月計算) | 校務基金經費 | 非校務基金經費 | 總共 | 佔職員缺人數 | |
|--------------|--------|-----------------------|---------|-----------------------|------------|
| 98 | 71 | 9 (建教 6 進修 1 卓越 2) | 71+9=80 | 8 | 80-6-8=66 |
| 99 | 80 | 8 (建教 5 進修 1 卓越 2) | 80+8=88 | 14 (含代理職員留職停薪 3 人) | 88-5-14=69 |
| 100 | 84 | 7 (建教 5 進修 1 卓越 1) | 84+7=91 | 12 (含代理職員留職停薪 1 人) | 91-5-12=74 |

兼任教師人數

| 年度(以 12 月計) | 人數 |
|-------------|-----|
| 98 | 210 |
| 99 | 230 |
| 100 | 240 |

國立臺灣海洋大學 100 年 12 月份人力統計總表(一組) 100.12.05

| 類別 | 編制員額 | 支薪人數 | 留職停薪 | 合計 | 缺額數 | 備註 | 預算書 |
|------------|------|------|------|-----|-----|--------------------------------|-----------------------|
| 校長 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | |
| 教授 | | 132 | 4 | 136 | | (借調 3 人) | |
| 副教授 | | 124 | 0 | 124 | | | |
| 助理教授 | | 113 | 0 | 113 | | (內含競爭性員額 3 名專任助理教授) | |
| 講師 | | 8 | 0 | 8 | | (另有專案教師 3 人) | |
| 教師小計 | 451 | 378 | 4 | 382 | 69 | | |
| 助教 | 50 | 45 | 0 | 45 | 5 | (另有約聘助教 3 人) | |
| 教官 | 11 | 6 | 0 | 6 | 5 | 上校 2 中校 3 少校 1 | |
| 原三等(程式設計師) | | 2 | 0 | 2 | | | |
| 原四等(程式設計員) | | 1 | 0 | 1 | | | |
| 程式設計師 | 4 | 3 | 0 | 3 | 1 | | |
| 學術研究類總計 | 517 | 432 | 4 | 436 | 80 | | |
| 專門委員 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 主任 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | | |
| 組長 | 14 | 13 | 0 | 13 | 1 | A150050 經建行政組長 | 人 2 會 2 |
| 秘書 | 12 | 11 | 0 | 11 | 1 | | |
| 技正 | 4 | 1 | 0 | 1 | 3 | | |
| 編審 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | | |
| 輔導員 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | | |
| 專員 | 9 | 8 | 0 | 8 | 1 | | 人 1, 會 1 |
| 護理師 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 張育禎 99.07.01-100.12.31 留職停薪 | |
| 護士 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 組員 | 36 | 29 | 0 | 29 | 7 | 梁瑞蓮 100.8.2 退休 | 人 3 會 2 |
| 技士 | 23 | 22 | 0 | 22 | 1 | 周鑫佑 1000505 退休待補 (移營繕組) | |
| 技佐 | 11 | 1 | 0 | 1 | 10 | | |
| 辦事員 | 7 | 3 | 0 | 3 | 4 | | 會 1 |
| 書記 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| 職員小計 | 129 | 92 | 1 | 93 | 36 | | 人校 2(組), 會校 3(秘專辦) |
| 教職員合計 | 646 | 524 | 5 | 529 | 117 | | |

| | | | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|-----|-----|---|
| 駐衛警察 | 8 | 8 | 0 | 8 | 0 | |
| 技工 | 12 | 9 | 0 | 9 | 3 | |
| 工友 | 31 | 30 | 0 | 30 | 1 | |
| 類別 | 編制員 額 | 支薪 人數 | 留職 停薪 | 合計 | 缺額數 | 備註 |
| 技工工友小計 | 43 | 39 | 0 | 39 | 4 | |
| 海研二號 | 13 | 13 | 0 | 13 | 0 | 輪機長, 大副, 船務監督, 大 管輪, 二管輪, 探測技正, 探 測技士, 船長, 二副, 水手 長, 幹練水手, 電子技士, 大廚 |
| 預算書合計 | 710 | 584 | 5 | 589 | 121 | |
| 專案教師 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | v |
| 專案助理及助教 | 0 | 72 | 0 | 72 | 0 | v |
| 教學卓越計畫經費 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | v |
| 專案助理(進修部) | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | v |
| 專案助理佔職員缺 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | (含代理職員留職停薪 1 人) |
| 專案助理(建教合作) | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | |
| 專案清潔員(學務處) | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | |
| 專案清潔工(臨時人員) | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | |
| 校務基金小計 | 0 | 105 | 0 | 105 | 0 | |
| 頂尖計畫約聘助理研究員 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 頂尖計畫博士後研究 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 頂尖計畫研究人員 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | |
| 頂尖計畫工作人員 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | |
| 教學卓越計畫 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | |
| 身障計畫 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 教育部產學連結績效計畫 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | |
| 經濟部中小企業計畫 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 學校計畫小計 | 8 | 25 | 0 | 25 | 0 | |
| 校務基金及學校計畫小計 | 8 | 130 | 0 | 130 | 0 | |
| 合計 | 718 | 714 | 5 | 719 | 121 | |
| 教師個人計畫助理 | 0 | 164 | 0 | 164 | 0 | |
| 教師個人計畫博士後研究 | 0 | 22 | 0 | 22 | 0 | |
| 總計 | 854 | 900 | 5 | 905 | 121 | |

預算書

國立臺灣海洋大學 99 年 12 月人力統計總表 99.12.08

| 類別 | 99 編制表 | 支薪人數 | 留職停薪 | 合計 | 缺額數 | 備註 | 預算書 |
|------------|--------|------|------|-----|-----|-----------------------------|--------------------|
| 校長 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | | |
| 教授 | | 132 | 3 | 135 | | (借調 3 人) | |
| 副教授 | | 118 | 0 | 118 | | | |
| 助理教授 | | 116 | 0 | 116 | | | |
| 講師 | | 12 | 0 | 12 | | | |
| 教師小計 | 451 | 379 | 3 | 382 | 69 | | 451 |
| 助教 | 50 | 47 | 0 | 47 | 3 | | |
| 教官 | 11 | 6 | 0 | 6 | 5 | 上校 1 中校 3 少校 2 | 13 |
| 原三等(程式設計師) | | 3 | 0 | 3 | | 1 兼組長 | |
| 原四等(程式設計員) | | 1 | 0 | 1 | | | |
| 程式設計師 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | | |
| 學術研究類總計 | 517 | 437 | 3 | 440 | 77 | | 464 |
| 專門委員 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 主任 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | | |
| 組長 | 14 | 11 | 0 | 11 | 3 | | 人 2 會 2 |
| 秘書 | 12 | 11 | 0 | 11 | 1 | | |
| 技正 | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | | |
| 編審 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 張慈芳 990901-991231 留職停薪 | |
| 輔導員 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | | |
| 專員 | 9 | 6 | 0 | 6 | 3 | | 人 1, 會 1 |
| 護理師 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 張育禎 99.07.01-100.12.31 留職停薪 | |
| 護士 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| 組員 | 36 | 31 | 0 | 31 | 5 | | 人 3 會 2 |
| 技士 | 23 | 22 | 0 | 22 | 1 | 多 1 | |
| 技佐 | 11 | 2 | 0 | 2 | 9 | | |
| 辦事員 | 7 | 2 | 0 | 2 | 5 | | 會 1 |
| 書記 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| 職員小計 | 129 | 90 | 2 | 92 | 37 | | 人校 2(組), 會校 3(祕專辦) |
| 教職員合計 | 646 | 527 | 5 | 532 | 114 | | |
| 駐衛警察 | 9 | 8 | 0 | 8 | 1 | | |

| | | | | | | |
|---------------|--------|------|------|-----|-----|--|
| 技工 | 12 | 9 | 0 | 9 | 3 | |
| 工友 | 31 | 30 | 0 | 30 | 1 | |
| 類別 | 99 編制表 | 支薪人數 | 留職停薪 | 合計 | 缺額數 | 備註 |
| 技工工友小計 | 43 | 39 | 0 | 39 | 4 | |
| 海研二號 | 13 | 13 | 0 | 13 | 0 | 輪機長, 大副, 船務監督, 大管輪, 二管輪, 探測技正, 探測技士, 船長, 二副, 水手長, 幹練水手, 電子技士, 大廚 |
| 預算書合計 | 711 | 587 | 5 | 592 | 119 | |
| 專案教師 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | |
| 專案助理及助教 | 0 | 62 | 1 | 63 | 0 | |
| 教學卓越計畫經費 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | |
| 專案助理(進修部) | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 專案助理及助教(佔職員缺) | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | (含代理職員留職停薪 2 人) |
| 專案助理(建教合作) | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | |
| 專案清潔員(學務處) | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | |
| 專案清潔工(臨時人員) | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | |
| 校務基金小計 | 0 | 96 | 1 | 97 | 0 | |
| 頂尖計畫約聘助理研究員 | 0 | 2 | 0 | 2 | | |
| 頂尖計畫博士後研究 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| 頂尖計畫研究人員 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | |
| 頂尖計畫工作人員 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | |
| 教學卓越計畫 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | |
| 身障計畫 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 業界專業教師計畫九 | 22 | 6 | 0 | 6 | 0 | |
| 教育部產學連結績效計畫 | 3 | 4 | 0 | 4 | -1 | |
| 經濟部中小企業計畫 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 教育部推動國際化計畫 | 2 | 2 | 0 | 2 | | |
| 學校計畫小計 | 31 | 36 | 0 | 36 | -1 | |
| 校務基金及學校計畫小計 | 31 | 132 | 1 | 133 | -1 | |
| 合計 | 742 | 719 | 6 | 725 | 118 | |
| 教師個人計畫助理 | 0 | 160 | 0 | 160 | 0 | |
| 教師個人計畫博士後研究 | 0 | 21 | 0 | 21 | 0 | |
| 總計 | 854 | 900 | 6 | 906 | 118 | |

預算書

國立臺灣海洋大學 98 年 12 月人力統計總表 981202

| 類別 | 98.3.1 編制表 | 支薪 人數 | 留職 停薪 | 合計 | 缺額數 | 備註 |
|----------------|---------------|------------|----------|------------|------------|--------------------|
| 校長 | 1 | 1 | 0 | 1 | | |
| 教授 | | 127 | 5 | 132 | | 4 借調 1 留職停薪 |
| 副教授 | | 114 | 0 | 114 | | |
| 助理教授 | | 109 | 0 | 109 | | |
| 講師 | | 11 | 0 | 11 | | |
| 教師小計 | 451 | 362 | 5 | 367 | 84 | |
| 助教 | 50 | 50 | 0 | 50 | 0 | |
| 教官 | 11 | 6 | 0 | 6 | 5 | 上校 1 中校 2 少校 3 |
| 原三等(程式設計師) | | 3 | 0 | 3 | | 1 兼組長 |
| 原四等(程式設計員) | | 1 | 0 | 1 | | |
| 程式設計師 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | |
| 學術研究類總計 | 517 | 422 | 5 | 427 | 90 | |
| 專門委員 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 主任 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | |
| 組長 | 13 | 12 | 0 | 12 | 1 | 1 由程師兼未計，含會 2' 人 2 |
| 秘書 | 12 | 11 | 0 | 11 | 1 | |
| 技正 | 5 | 2 | 0 | 2 | 3 | |
| 編審 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | |
| 輔導員 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | |
| 專員 | 9 | 6 | 0 | 6 | 3 | 含會 1 (未補)，人 1 |
| 護理師 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 護士 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 組員 | 36 | 32 | 0 | 32 | 4 | 含人 3 會 2 |
| 技士 | 23 | 21 | 0 | 21 | 2 | |
| 技佐 | 11 | 2 | 0 | 2 | 9 | |
| 辦事員 | 7 | 1 | 0 | 1 | 6 | |
| 書記(雇員) | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 職員小計 | 129 | 92 | 0 | 92 | 37 | |
| 教職員合計 | 646 | 514 | 5 | 519 | 127 | |
| 駐衛警察 | 9 | 9 | 0 | 9 | 0 | |
| 技工 | 12 | 9 | 0 | 9 | 3 | |
| 工友 | 31 | 30 | 0 | 30 | 1 | |
| 技工工友小計 | 43 | 39 | 0 | 39 | 4 | |

| | | | | | | |
|-------------|---------------|----------|----------|------|-----|--|
| 海研二號 | 13 | 13 | 0 | 13 | 0 | 輪機長, 大副, 船務監督, 大管輪, 二管輪, 探測技正, 探測技士, 船長, 二副, 水手長, 幹練水手, 電子技士, 大廚 |
| 預算書合計 | 711 | 575 | 5 | 580 | 131 | |
| 類別 | 98.3.1 編制表 | 支薪 人數 | 留職 停薪 | 合計 | 缺額數 | 備註 |
| 專案教師 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | |
| 專案助理及助教 | 0 | 68 | 0 | 68 | 0 | |
| 專案約僱(身心障礙) | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | |
| 專案約僱(建教合作) | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | |
| 專案約僱(進修部) | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 專案清潔員(學務處) | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | |
| 專案清潔工(臨時人員) | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 無離職儲金? |
| 校務基金小計 | 0 | 94 | 0 | 94 | 0 | |
| 頂尖計畫研究人員 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | |
| 頂尖計畫工作人員 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | |
| 教學卓越 | 0 | 6 | 0 | 6 | 0 | |
| 身障計畫 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 短期促進就業方案 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | |
| 延攬研究人才計畫七 | 0 | 70 | 0 | 70 | 0 | |
| 輔導、專案人員計畫八 | 0 | 39 | 0 | 39 | 0 | |
| 業界專業教師九 | 0 | 18 | 0 | 18 | 0 | |
| 教育部產學連結績效計畫 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | |
| 經濟部中小企業計畫 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | |
| 學校計畫小計 | 0 | 161 | 0 | 161 | 0 | |
| 校務基金及學校計畫小計 | 0 | 255 | 0 | 255 | 0 | |
| 合計 | 711 | 830 | 5 | 835 | 131 | |
| 教師個人計畫助理 | 0 | 192 | 0 | 192 | 0 | |
| 總計 | 711 | 1022 | 5 | 1027 | 131 | |

國立臺灣海洋大學 101 年 4 月份專案助理及計畫助理人數

| 單位 | 專案助理(含專案助教) | 頂尖、卓越、區域產學等計畫助理 | 合計 |
|---------------|-------------|-----------------|-----|
| 校長室 | 0 | 0 | 0 |
| 秘書室 | 2 | 0 | 2 |
| 林三賢副校長室 | 0 | 0 | 0 |
| 張清風副校長室 | 0 | 0 | 0 |
| 教務處 | 11 | 4 | 15 |
| 研究發展處 | 4 | 3 | 7 |
| 學生事務處 | 22 | 0 | 22 |
| 總務處 | 11 | 0 | 11 |
| 圖書暨資訊處 | 9 | 2 | 11 |
| 國際事務處 | 4 | 2 | 6 |
| 體育室 | 0 | 0 | 0 |
| 人事室 | 1 | 0 | 1 |
| 會計室 | 2 | 1 | 3 |
| 海洋生物科技及環境生態中心 | 0 | 5 | 5 |
| 海運暨管理學院 | 2 | 0 | 2 |
| 生命科學院 | 4 | 0 | 4 |
| 海洋科學與資訊學院 | 4 | 0 | 4 |
| 工學院 | 5 | 0 | 5 |
| 電機資訊學院 | 5 | 0 | 5 |
| 人文社會學院 | 4 | 0 | 4 |
| 合計 | 90 | 17 | 107 |

營繕組辦理修繕工程主要為漏水及壁癌整修、結構修補，分析如下：

| 年度 | 案件數 | 總金額(新台幣) |
|-----|-----|--------------|
| 100 | 220 | 12,295,271 元 |
| 99 | 214 | 11,652,210 元 |
| 98 | 185 | 9,727,802 元 |

修繕經費分析：

本校因受東北季風及鹽害影響，建築物較易發生漏水及混凝土剝落等情形，為避免影響教學環境品質及師生安全，以 100 年為例，總修繕費用為新台幣 12,295,271 元，其中漏水、壁癌整修工程為新台幣 4,560,392 元、結構修補工程費為 4,894,062 元，合計約佔總經費之 77%，其餘 23%則大多為門窗修繕、地磚或道路鋪面整修。

101 年 4 月 27 日校務基金經費稽核委員會—教務處報告

稽核範圍：98-100 年校長補助款—基礎教學專款之分配及執行情形

本案辦理情形說明如下：

- 一、依據「國立臺灣海洋大學校長設備費—基礎教學暨研發專款申請補助作業準則」辦理。(如附件 4-1)
- 二、本案每年度原則上辦理 2 梯次(分別為 3 月及 7 月)，由研發處統一公告申請作業通知，本處配合辦理基礎教學實驗設備改善計劃專案部分，各申請補助案經系所、院主管同意，送本處彙整進行初審後，續提送校長設備費—基礎教學暨研發專款審查委員會審議通過後，簽請校長同意，本處即依會議決議發函各受補助單位，請務必配合於期限日前完成請購及付迄程序，各案請依核准項目採購，標餘款由學校收回統籌運用，以管控達成率。
- 三、另自 97 年度第 2 次申請補助作業起，亦請核獲補助之申請人於辦理請購程序時，一併填覆計畫預期效益期程表(如附件 4-2)及申請購買設備之型錄備查，作為日後核給基礎教學設備之參考依據。
- 四、98-100 年度各次基礎教學實驗設備改善計劃核定補助總金額臚列如下：

| 年度 | 核定補助總金額(元) |
|-------------|------------|
| 98 年度第 1 次 | 6,431,000 |
| 98 年度第 2 次 | 4,440,000 |
| 合計 | 10,871,000 |
| 99 年度第 1 次 | 5,644,000 |
| 99 年度第 2 次 | 6,702,000 |
| 合計 | 12,346,000 |
| 100 年度第 1 次 | 9,000,000 |
| 100 年度第 2 次 | 4,665,000 |
| 合計 | 13,665,000 |

- 五、檢附 98-100 年度各次基礎教學實驗設備改善計劃補助項目一覽表詳如附件 4-3。

國立臺灣海洋大學校長設備費—基礎教學暨研發專款申請補助作業準則

中華民國 96 年 3 月 8 日 95 學年度第 2 學期第 1 次行

政會議核備

中華民國 96 年 3 月 14 日校長核定

中華民國 96 年 7 月 12 日 95 學年度第 2 學期第 5 次行政會

議修正通過

修正第 3 條第 1

項第 6 款、第 2

項及第 8 條

中華民國 96 年 7 月 25 日校長核定

中華民國 96 年 7 月 25 日海研企字第 0960008066 號令發布

中華民國 97 年 1 月 17 日 96 學年度第 1 學期第 6 次行政會

議修正通過

中華民國 97 年 4 月 10 日 96 學年度第 2 學期第 2 次行政會

議修正通過

修正第 3 條第 1

項第 1 款

第一條 國立臺灣海洋大學為提升基礎教學，並鼓勵校內教師參與整合型及創新性研究，特訂定本作業準則。

第二條 補助對象：本校各院系所暨專任助理教授以上之教師。

第三條 申請經費補助者請填具「國立台灣海洋大學校長設備費—基礎教學暨研發專款申請表」（附件一），申請案審查優先順序如下：

一、校內跨院系（所）之特色跨領域整合型團隊學術合作案。

二、與國外知名大學學術合作案。

三、新進教師（未滿一年）案—最高補助 30 萬元。

四、近二年榮獲國內外重大學術獎項案—最高補助 30 萬元。

五、近二年榮獲本校「學術獎」及「產學研究成就獎」—最高補助 20 萬元。

六、各院系所暨各教學小組亟需添購或汰舊之基礎教學改進設備。

七、與中央研究院學術合作案。

八、與國內知名大學及研究機構學術合作案。

九、個人執行之學術計畫設備費不足款案。

申請前項第二、七至九款補助案者，可提供足以佐證該案由之文件或相關資料，且需有院系所提供設備費總金額 1/3 以上之配合款。

第四條 曾獲上一年度補助者，得依其上一年度執行績效從嚴審核。

第五條 經費補助申請案經系（所）、院主管同意，送教務處或研發處進行初審後提校長設備費—基礎教學暨研發專款審查委員會（以下簡稱本委員會）審議。本委員會以副校長、研發長、教務長、學務長、總務長、主任秘書及會計主任組織之，副校長擔任召集人。

第六條 本委員會議得視需要，不定期召開。

第七條 經費補助申請案經本委員會審議通過後，簽請校長同意，同意補助後由研發處給予補助編號，教師須加註補助編號於校長設備費補助所衍生的論文發表及相關研發成果以為執行績效之評估。

第八條 每年經費補助申請案，原則上於三月及七月公告辦理。

第九條 申請補助案之採購決標金額先由計畫或院系所配合款支應，再由核定之補助款補助，剩餘金額歸還校務基金。

第十條 本作業準則經校長核定後發布實施。

一、 購買設備之預期效益(如計畫衍生可開發之產品、產業衍生之專利技轉、產學合作及其他效益等)：

二、承上，預期效益之期程：

| 系所 | 申請人簽名 | 日期 |
|----|-------|----|
| | | |

附件 4-3

98 年度第 1 次基礎教學實驗設備改進計畫補助項目一覽表

單位：元

| 申請單位 | | | 設備名稱 | 申請金額 | 核定補助金額 |
|-----------|----|------|--|-----------|-----------|
| 學院 | 編號 | 系(所) | | | |
| 海運暨管理學院 | 1 | 運輸系 | 風浪板組 RS:X(奧運比賽級 9.0m ²)1 組、風浪板組 RS:X(奧運比賽級 8.5m ² 女子)1 組、Laser 級帆船 Radial 帆組(女子)1 組、Formosa 型帆船帆 1 組、指定型風浪版帆組 2 組、熱水器裝置及管線工程 1 式、置船(板)架 2 個 | 600,000 | 160,000 |
| | 2 | 輪機系 | 太陽能發電模擬系統 SPC-5C1 組、二次鋰電池結合 LED 照明燈具設備 1 組、史特靈引擎實驗模組 2 套、Seebeck 係數溫控量測模組 1 組 | 968,400 | 460,000 |
| | 小計 | | | 1,568,400 | 620,000 |
| 生命科學院 | 1 | 食科系 | 暖氣設備 1 台(生命科學院實驗動物中心) | 49,000 | 49,000 |
| | 2 | 食科系 | 新型自動細胞計數器 1 台(生物化學實驗及保健食品生技學程規劃小組) | 350,000 | 350,000 |
| | 3 | 食科系 | 連續波長微量盤分光光譜儀 1 台 | 600,000 | 0 |
| | 4 | 養殖系 | 解剖顯微鏡(實體顯微鏡)5 台、分光光度計 2 台 | 198,400 | 190,000 |
| | 5 | 養殖系 | 微量分注器 SL-20(4 支)、微量分注器 SL-200(4 支)、微量分注器 SL-1000(4 支)、水平電泳槽組 2 套、迷你型垂直電泳槽(含底座)8 組、桌上型高速微量離心機 2 台、電泳膠片攝影系統(含紫外線照射台)1 套、薄膜式微電腦恆溫水槽 1 台、微電腦可見光/紫外光分光光度計 1 台 | 761,200 | 187,000 |
| | 6 | 生科系 | 核酸同步定量偵測系統(生物技術學程)1 套 | 695,000 | 0 |
| | 7 | 海生所 | 東元 125KW 柴油引擎發電機組 1 組 | 1,071,000 | 0 |
| | 8 | 海生所 | 學生型光學顯微鏡 24 台 | 720,000 | 360,000 |
| | 9 | 生技所 | 去離子純水系統 1 台、加熱攪拌器 10 台、水流抽器幫浦 5 台、茲曼偏光原子吸收光譜儀 1 台 | 2,464,000 | 470,000 |
| | 10 | 生技所 | 樂高機器人 12 組 | 190,680 | 95,000 |
| | 小計 | | | 7,099,280 | 1,701,000 |
| 海洋科學與資源學院 | 1 | 環資系 | FIAS-400 流動注入系統 1 套 | 360,000 | 360,000 |
| | 2 | 環漁系 | 全數位化 LCD 解剖顯微鏡 3 台、全數位化 LCD 生物顯微鏡 3 台、防潮箱 1 台 | 480,000 | 340,000 |
| | 3 | 海資所 | 組織石蠟切片機 1 台 | 80,000 | 80,000 |
| | 小計 | | | 920,000 | 780,000 |

| 申 請 單 位 | | | 設 備 名 稱 | 申請金額 | 核定補助金額 |
|---------|-----|------|---|------------|-----------|
| 學院 | 編號 | 系(所) | | | |
| 工學院 | 1 | 河工系 | 水泥砂漿試驗儀器組 1 套(電動水泥砂漿抗拉抗彎試驗儀、電動水泥砂漿流度台、抗壓試驗用抗壓座)、骨材試驗儀器組 1 套(股材洛杉機磨損試驗機、GDW100*5g 計重台秤) | 236,100 | 230,000 |
| | 2 | 機械系 | 機械與機電工程領域實驗課程儀器設備(含熱流領域、設計製造領域與微系統領域)含一般循環冷凍實驗訓練系統 RCT1 套、立式 CNC 切削中心機 1 台、鑄造實習用熔解設備 1 組、探針接觸式表面輪廓儀 1 台 | 2,557,600 | 600,000 |
| | 3 | 材料所 | 自動電解拋光機 1 台、實體顯微鏡 1 台 | 982,000 | 490,000 |
| | 小 計 | | | 3,775,700 | 1,320,000 |
| 電機資訊學院 | 1 | 電機系 | 電路製程系統 1 套、LabVIEW 1 套、個人電腦(含螢幕)15 台、數位訊號混合分析儀 13 台 | 3,110,000 | 0 |
| | 2 | 電機系 | 「電力系統圖形化模型」軟體模組 1 套 | 230,000 | 230,000 |
| | 3 | 資工系 | 數位邏輯實驗教學平台(主機、螢幕等)60 套、下置式鋼製公文櫃 40 台、數位多功能講桌等設備 1 組(含觸控式手寫螢幕、單槍投影機及電動螢幕)、數位多功能講桌等設備 2 組(含電動螢幕、安裝工資及電動設備線路整合)、嵌入式系統控制平台(主機、螢幕)12 套 | 2,270,395 | 280,000 |
| | 4 | 通訊系 | 個人電腦及顯示器 12 套 | 304,116 | 0 |
| | 5 | 通訊系 | 數位通訊技術實驗器 10 套 | 345,000 | 340,000 |
| | 6 | 光電所 | 轉動實驗系統 6 組、向心力實驗組 6 組、都卜勒效應實驗組 6 組、氣柱共鳴實驗 6 組、梅耳德實驗組 6 組 | 1,210,200 | 400,000 |
| | 7 | 光電所 | 單槍投影機 1 台 | 43,147 | 0 |
| | 小 計 | | | 7,512,858 | 1,250,000 |
| 人文社會科學院 | 1 | 人社院 | 教學環境與設施監視系統 2 組 | 186,000 | 0 |
| | 2 | 海文所 | 臺灣日日新報全報電子版 1 套 | 730,000 | 370,000 |
| | 3 | 外語中心 | 人社大樓 301 語言教室相關電腦設備更新案(含個人電腦主機 28 台、混音功率擴大機 1 台、U 段雙頻無線麥克風 1 台) | 396,168 | 390,000 |
| | 小 計 | | | 1,312,168 | 760,000 |
| 總 計 | | | | 22,188,406 | 6,431,000 |

98 年度第 2 次基礎教學實驗設備改進計畫補助項目一覽表

單位：元

| 申請單位 | | | 設備名稱 | 申請金額 | 核定補助金額 |
|-------------|----|------|--|-----------|-----------|
| 學院 | 編號 | 系(所) | | | |
| 管理學院 海運暨 | 1 | 輪機系 | 太陽能教學實驗平台 1 套、生質燃料氧化穩定性測試系統 1 套 | 400,000 | 200,000 |
| | 2 | 輪機系 | 輪機工廠實習之液壓式萬用力學試驗機 1 套 | 495,000 | 200,000 |
| | 小計 | | | 895,000 | 400,000 |
| 生命科學院 | 1 | 養殖系 | 解剖顯微鏡(實體顯微鏡)5 台、快速消毒器 1 台 | 197,000 | 250,000 |
| | 2 | 養殖系 | 電子天秤 1 台(小數精確度 2-3 位)、電子天秤 1 台(可稱 8100 克，精密至小數 1 位) | 77,000 | |
| | 3 | 生科系 | 梯度聚合酶連鎖反應器 1 台 | 340,000 | 250,000 |
| | 4 | 海生所 | 學生型光學顯微鏡 15 部 | 480,000 | 450,000 |
| | 5 | 生技所 | 單槍投影機(4000ANSI 流明以上，含電動螢幕)1 台、實驗操作視訊教學攝影機 1 台(含視訊會議功能)、單槍投影機(6000ANSI 流明以上，含電動螢幕)1 台 | 350,000 | 200,000 |
| | 小計 | | | 1,444,000 | 1,150,000 |
| 工學院 | 1 | 系工系 | 電腦伺服器平台 2 套 | 133,500 | 250,000 |
| | 2 | 系工系 | Solid Works 軟體 2 套、AutoCad2010i 版本 2 套 | 403,900 | |
| | 3 | 河工系 | 瀝青試驗儀器組 1 套(含瀝青含量及壓實度試驗組 1 套、瀝青針入度及黏度試驗 1 套、塑性流動性阻力試驗組 1 套) | 1,412,000 | 700,000 |
| | 4 | 機械系 | 20kN 拉伸試驗機 1 台 | 255,500 | 200,000 |
| | 小計 | | | 2,204,900 | 1,150,000 |
| 電機資訊學院 | 1 | 電機系 | LabVIEW1 套、個人電腦(含螢幕)10 部、雷射印表機 10 台、數位電表 15 台 | 1,376,275 | 450,000 |
| | 2 | 電機系 | 工作站 1 台 | 157,500 | 150,000 |
| | 3 | 資工系 | 廣播教學系統 1 套(含電腦網路廣播系統子機*130，集線器 1 式，主機*1，標準線材及標準施工*130)、SUPER-SEIMON 數位多功能講桌 3 個、AOHAMA 電動式銀幕(含安裝工資及線路整合)2 個、一對一分離式冷氣機(含防鏽處理，不鏽鋼安裝) | 672,571 | 500,000 |
| | 4 | 通訊系 | FPGA 嵌入式系統程式編輯工作平台主機 5 套 | 146,500 | 140,000 |
| | 5 | 光電所 | 梅耳德實驗 6 組、基礎光學 6 組、聲速量測 6 組、都卜勒效應 6 組 | 1,279,800 | 500,000 |
| | 小計 | | | 3,632,646 | 1,740,000 |
| | 總計 | | | 8,176,546 | 4,440,000 |

99 年度第 1 次基礎教學實驗設備改進計畫補助項目一覽表

單位：元

| 申請單位 | | | 設備名稱 | 申請金額 | 核定補助金額 |
|-----------|------|---------|--|-----------|-----------|
| 學院 | 優先順序 | 系(所) | | | |
| 海運暨管理學院 | 1 | 輪機系 | 輪機實驗工廠整地拆裝、機具維修工程費 1 式 | 774,100 | 600,000 |
| | 2 | 輪機系 | 1. 一般型電腦 18 台、2. 彩色液晶顯示器 18 台、3. 廣播教學系統 1 套、4. 電源穩壓器 1 台 | 725,662 | 244,000 |
| | 3 | 輪機系 | 超臨界二氧化碳反應設備 1 套 | 863,100 | 0 |
| | 4 | 運輸系 | 風浪板練習板組 10 組 | 650,000 | 0 |
| | 小計 | | | 3,012,862 | 844,000 |
| 生命科學院 | 1 | 海生所 | 1. 蒸餾水製造機 1 台、2. 高速微量離心機 2 台、3. 冷凍櫃 1 台、4. 冷藏櫃 1 台、5. 數位影像處理系統 1 式 | 444,700 | 270,000 |
| | 2 | 生技所 | 1. 梯度混合器及除氣裝置 1 組、2. 原子吸收光譜儀 1 台 | 2,110,000 | 160,000 |
| | 3 | 生科系 | 1. 分光光度計(1100)1 台、2. 分光光度計(2100)1 台、3. 酵素免疫分析儀(微量吸收光譜儀)1 台、4. 全濕式轉滯系統(轉滯器)4 套、5. 乾浴器 3 套 | 800,000 | 320,000 |
| | 4 | 養殖系 | 1. Hach 實驗室桌上型濁度計 1 台、2. 總溶解固體測定儀 3 台、3. 桌上型導電度計 2 台、4. 溶氧分析計 1 台、5. 大型數位式加熱器 1 台 | 302,500 | 250,000 |
| | 5 | 食科系 | 雷射動態光散射儀 1 套 | 1,620,000 | 0 |
| | 6 | 生技所 | 高速冷凍離心機 1 台 | 680,000 | 0 |
| | 7 | 養殖系 | 1. 迷你垂直電泳槽 1 套、2. 迷你轉漬槽(含轉漬膜)1 套、3. 大型核酸電泳槽(含專用電源供應器)1 套、4. 薄膜式微電腦恆溫水浴槽 1 套 | 387,100 | 0 |
| | 小計 | | | 6,344,300 | 1,000,000 |
| 海洋科學與資源學院 | 1 | 環漁系、海資所 | 精密慢速切割機 1 組 | 160,000 | 160,000 |
| | 2 | 環資系 | 雷射測距儀 1 台 | 450,000 | 0 |
| | 小計 | | | 610,000 | 160,000 |
| 工學院 | 1 | 系工系 | 1. 信號產生器、2. 電源供應器、3. 數位儲存示波器，此三項儀器組為 1 套，本申請案請購共 3 套 | 340,695 | 220,000 |
| | 2 | 機械系 | 桌上型微結構表面輪廓儀 1 套 | 1,500,000 | 1,000,000 |
| | 3 | 河工系 | 全站式自動追蹤測距經緯儀 1 部 | 800,000 | 0 |
| | 4 | 系工系 | 個人電腦 15 台(含螢幕) | 401,385 | 250,000 |
| | 小計 | | | 3,042,080 | 1,470,000 |

| 申 請 單 位 | | | 設 備 名 稱 | 申請金額 | 核定補助金額 |
|---------|------|--------|---|------------|-----------|
| 學院 | 優先順序 | 系(所) | | | |
| 電機資訊學院 | 1 | 電機資訊學院 | 1. HP Quality Center 10.0、2. HP LoadRunner9.5、3. HP Quick Test Professional Training 10.0 等軟體各 1 組 | 629,640 | 0 |
| | 2 | 光電所 | 1. 聲速量測(一)2 套、2. 聲速量測(二)4 套、3. 偶合擺實驗 4 套、4. 光電效應實驗 6 套、5. 都卜勒實驗 6 套、6. 表面張力實驗 6 套、7. 光譜分析實驗 3 套、8. 教學互動攝影系統 1 套 | 1,029,996 | 500,000 |
| | 3 | 通訊系 | 1. 類比自動控制系統 6 套、2. 3GHz 頻譜分析儀 GSP-8302 套、3. 任意波形信號產生器 5 套、4. GPS 接收器 20 套 | 1,712,900 | 500,000 |
| | 4 | 資工系 | 1. 一般型電腦 37 台、2. 22 吋電腦螢幕 37 台、3. 機架型 3000VA 在線式不斷電系統 1 套、4. 蓮騰永生卡 1 套、5. 網路交換器 2 套、6. 電子電路教學實驗量測系統 18 套 | 2,309,823 | 550,000 |
| | 5 | 電機系 | 1. 數位訊號產混合分析儀 10 台、2. 數位電錶 7 台 | 2,776,898 | 0 |
| | 6 | 電機系 | 1. Matlab 即時控制軟體 1 套、2. 智慧型直流馬達控制及倒單擺控制實驗平台 2 套、3. 二維直昇機控制平台 2 套 | 1,535,000 | 0 |
| | 7 | 電機系 | 通訊實驗教育平台 3 套 | 539,998 | 0 |
| | 小 計 | | | 10,534,255 | 1,550,000 |
| 人文社會科學院 | 1 | 海文所 | 台灣日日新報資料庫昭和篇 1 套 | 300,000 | 300,000 |
| | 2 | 外語中心 | 人文大樓 301 語言教室相關電腦設備更新案 1 式(個人電腦主機 28 台) | 328,356 | 320,000 |
| | 小 計 | | | 628,356 | 620,000 |
| 總 計 | | | | 24,171,853 | 5,644,000 |

99 年度第 2 次基礎教學實驗設備改進計畫補助項目一覽表

單位：元

| 申 請 單 位 | | | 設 備 名 稱 | 申 請 金 額 | 核 定 補 助 金 額 |
|---------|---------|----------|---|-----------|-------------|
| 學 院 | 優 先 順 序 | 系 (所) | | | |
| 海運暨管理學院 | 1 | 航管系 | 電腦 5 台 | 91,685 | 90,000 |
| | 2 | 輪機系 | 熱電發電之應用平台 1 套 | 228,000 | 220,000 |
| | 3 | 輪機系 | 斯特靈引擎綜合量測系統 1 組 | 115,101 | 110,000 |
| | 小 計 | | | 434,786 | 420,000 |
| 生命科學院 | 1 | 生技所 | 高速冷凍離心機 1 台 | 600,000 | 600,000 |
| | 2 | 海生所 | 1. 投影銀幕 1 幅、2. 酵素連鎖反應器 1 台、3. 精密分析天平 2 台、4. 筆記型電腦 1 台 | 321,396 | 310,000 |
| | 3 | 生科系 | 1. 四尺二門冷藏展示櫥 1 台、2. 迷你轉漬器 5 台、3. 熱風循環烘箱 1 台 | 205,925 | 200,000 |
| | 4 | 養殖系 | 分光光度計(Genesys 20)2 台 | 119,600 | 110,000 |
| | 5 | 養殖系 | 1. 電泳膠片攝影系統(含UV Light Box 燈箱)1 套、2. 聚合酶連鎖反應器 1 台 | 285,000 | 280,000 |
| | 小 計 | | | 1,531,921 | 1,500,000 |
| 工學院 | 1 | 工學院、海運學院 | ANSYS 教育版 (V12)1 套(100tasks) | 700,000 | 700,000 |
| | 2 | 河工系 | 全站式自動追蹤測距經緯儀 1 部 | 700,000 | 700,000 |
| | 3 | 機械系 | 微處理器實習教學設備 1 套 | 240,000 | 240,000 |
| | 小 計 | | | 1,640,000 | 1,640,000 |
| 電機資訊學院 | 1 | 電機系 | 1. 數位電錶 7 台、2. 數位訊號混合分析儀 10 台 | 2,765,978 | 1,160,000 |
| | 2 | 光電所 | 光電效應實驗 5 套 | 660,000 | 600,000 |
| | 2 | 通訊系 | 1. 任意波形信號產生器 5 台、2. GPS 接收器 15 台 | 370,000 | 350,000 |
| | 2 | 資工系 | 1. 蓮騰永生還原卡 1 套、2. 一般型電腦 37 台、3. 電腦螢幕 37 台、4. 機架型 10000VA 在線式不斷電系統 1 套、5. 電子電路量測系統 9 套 | 1,610,130 | 1,032,000 |
| | 小 計 | | | 5,406,108 | 3,142,000 |
| 總 計 | | | | 9,012,815 | 6,702,000 |

100 年度第 1 次基礎教學實驗設備改進計畫補助項目一覽表

單位：元

| 申請單位 | | | 設備名稱 | 申請金額 | 核定補助金額 |
|-----------|------|------|--|-----------|-----------|
| 學院 | 優先順序 | 系(所) | | | |
| 海運暨管理學院 | 1 | 海運學院 | 禮堂、視聽連結座椅 1 式(11 排) | 341,196 | 300,000 |
| | 2 | 運輸系 | 運輸科學系運輸資訊領域教學與實作教室 1 間(含個人電腦主機 31 套、廣播教學系統 1 套、投影系統 1 套、OA 桌椅 31 套等) | 912,560 | 600,000 |
| | 3 | 航管系 | 72 吋高畫質背投影互動顯示器 1 台 | 217,611 | 200,000 |
| | 4 | 輪機系 | 高速精密車床 10 部 | 2,200,000 | 440,000 |
| | 5 | 輪機系 | 引擎廢氣熱電發電機模組設備 1 套 | 240,000 | 0 |
| | 6 | 輪機系 | 數位儲存示波器 2 組、雙輸出直流電源供應器 2 組 | 108,700 | 0 |
| | 7 | 輪機系 | 新購電腦等設備 1 台，修復柴油主機推進模擬系統 1 式 | 120,000 | 0 |
| | 小計 | | | 4,140,067 | 1,540,000 |
| 生命科學院 | 1 | 海生所 | 1. 投影機 1 台、冷氣機 4 台和藥品櫃 1 台 | 427,008 | 400,000 |
| | 2 | 生技所 | 1. 電子分析天平 2 台、2. 電子天平 2 台、3. 製冰機 1 台、4. 實驗數位影音教學系統 1 組、5. 烘箱 1 台、6. 水流抽氣幫浦 4 台 | 467,000 | 380,000 |
| | 3 | 生科院 | E 化教學系統 2 套(含電腦、銀幕、液晶投影機、E 化講桌) | 372,266 | 350,000 |
| | 4 | 食科系 | 低溫冷藏冷凍系統 1 套 | 602,000 | 500,000 |
| | 5 | 生科系 | 1. 振盪混合器 2 台、2. 微電腦數字式乾浴槽 1 台、3. 酸鹼值度計 12 台、4. 電子天平 12 台 | 540,000 | 240,000 |
| | 6 | 食科系 | 動能濃度檢測自動化系統 1 組 | 250,000 | 0 |
| | 7 | 養殖系 | 1. 微量分注器 SL-2(1 台)、2. 微量分注器 1 台、3. 循環式恆溫水浴槽 1 台、4. 低溫循環水浴槽 1 台 | 127,000 | 0 |
| | 小計 | | | 2,785,274 | 1,870,000 |
| 海洋科學與資源學院 | 1 | 環漁系 | 柴油引擎發電機 1 部 | 1,238,250 | 1,200,000 |
| | 2 | 環資系 | 光譜輻射計 1 台 | 227,200 | 200,000 |
| | 小計 | | | 1,465,450 | 1,400,000 |

| 申 請 單 位 | | | 設 備 名 稱 | 申 請 金 額 | 核 定 補 助 金 額 |
|---------------|---------|----------|--|--------------|-------------|
| 學 院 | 優 先 順 序 | 系 (所) | | | |
| 工 學 院 | 1 | 河工系 | 土壤三軸試驗自動化系統 1 組 | 522, 900 | 400, 000 |
| | 2 | 系工系 | 1. 函數信號產生器、2. 電源供應器、3. 數位儲存示波器，此三項儀器組為一套，本申請案請購 4 套 | 418, 900 | 200, 000 |
| | 3 | 機械系 | CNC 銑床夾持裝置 1 套 | 150, 000 | 150, 000 |
| | 4 | 系工系 | 萬能試驗機 1 台 | 780, 000 | 0 |
| | 小 計 | | | 1, 871, 800 | 750, 000 |
| 電 機 資 訊 學 院 | 1 | 資工系 | 1. 華碩資料處理分析電腦叢集 1 套 40 組、2. 鋁製 19 吋 41-900 機櫃 3 個、3. 藍芽廣播教學系統 7 套、4. 機架型 10000VA 在線式不斷電系統 1 套、5. CISCO 網路交換器 1 組 | 1, 457, 447 | 700, 000 |
| | 2 | 通訊系 | 1. 類比自動控制實驗設備 2 套、2. 類比通訊技術實驗器及數位通訊技術實驗器 10 組 | 837, 500 | 400, 000 |
| | 2 | 電機系 | 1. 數位訊號混合分析儀 10 台、2. ORCAD 電路模擬套裝軟體(50 人使用版本)1 套 | 2, 734, 200 | 700, 000 |
| | 1 | 數學教學小組 | 1. 教學數位錄影系統 5 套、2. 教學數位教材儲存系統 1 套、3. 技嘉數位教學系統 5 套 | 366, 706 | 220, 000 |
| | 1 | 物理小組 | 1. 向心力實驗 6 套、2. 轉動慣量 6 套、3. 電漂天秤 12 台、4. 光電效應 6 套、5. 聲速測量 6 套、6. 繩波實驗 6 套、7. 密立根油滴實驗 6 套、8. 表面張力 6 套、9. 藕合擺 4 套 | 2, 671, 440 | 400, 000 |
| | 小 計 | | | 8, 067, 293 | 2, 420, 000 |
| 人 文 社 會 科 學 院 | 1 | 通識教育中心 | 整修海洋專業通識教室工程案（原人文大樓 1 樓健身房）（含冷氣機 4 組、單槍投影機、數位多功能講桌、影幕、電腦等 1 組、多媒體影音教學系統 1 組、整修工程、課桌椅新購等 1 式） | 1, 274, 925 | 620, 000 |
| | 2 | 外語教學研究中心 | 人文大樓 301 語言教室相關電腦設備更新（含電腦組 52 台） | 884, 000 | 400, 000 |
| | 小 計 | | | 2, 158, 925 | 1, 020, 000 |
| 總 計 | | | | 20, 488, 809 | 9, 000, 000 |

100 年度第 2 次基礎教學實驗設備改進計畫補助項目一覽表

單位：元

| 申請單位 | | | 設備名稱 | 申請金額 | 核定補助金額 |
|---------|------|------|---|-----------|-----------|
| 學院 | 優先順序 | 系(所) | | | |
| 海運暨管理學院 | 1 | 輪機系 | 船舶輪機虛擬訓練與評估軟件 1 套(含軟體 85 萬及個人電腦 25 部 75 萬) | 1,600,000 | 850,000 |
| | 2 | 運輸系 | 運輸資訊教學音響系統暨 Wi-Fi 無線寬頻網路系統建置 1 套 | 148,700 | 140,000 |
| | 3 | 輪機系 | 高速精密車床 2 部 | 520,000 | 0 |
| | 4 | 航管系 | Flexsim CT 貨櫃碼頭模擬軟體 1 套(網路 10 人版) | 920,000 | 0 |
| | 小計 | | | 3,188,700 | 990,000 |
| 生命科學院 | 1 | 生科院 | E 化教學系統 2 套(含一般型電腦、19 吋彩色液晶顯示器、液晶投影機、電動螢幕及數位多功能講桌等) | 225,062 | 200,000 |
| | 2 | 生技所 | 1. 教學教材製作錄製系統 1 台、2. 可見光分光光度計(可進行自動波長掃描) 2 台、3. 水流抽氣幫浦 4 台 | 690,000 | 330,000 |
| | 3 | 海生所 | 微量吸取器 5 套、電泳設備 2 套 | 137,250 | 130,000 |
| | 4 | 食科系 | 急速冷凍系統 1 套 | 292,000 | 280,000 |
| | 5 | 生科系 | DNA 電泳槽 12 台 | 144,000 | 0 |
| | 6 | 海生所 | 吊櫃及實驗桌(含耐酸鹼防火檯面) 2 件 | 22,200 | 0 |
| | 7 | 養殖系 | 1. 溶氧分析計 2 台、2. 電子天平/110g1 台 | 261,000 | 85,000 |
| | 小計 | | | 1,771,512 | 1,025,000 |
| 工學院 | 1 | 河工系 | 文氏管實驗、衝力實驗、孔口實驗(一)、管路系統水頭損失實驗等各一式 | 200,000 | 200,000 |
| | 2 | 機械系 | 個人電腦含螢幕 4 部 | 100,000 | 100,000 |
| | 3 | 河工系 | 全球衛星定位儀 2 部 | 210,000 | 0 |
| | 4 | 河工系 | 個人電腦含螢幕 4 部 | 248,060 | 100,000 |
| | 小計 | | | 758,060 | 400,000 |
| 電機資訊學院 | 1 | 通訊系 | FPGA 實驗器 10 套(含光纖網路 FPGA 模組、實驗控制模組、程式編輯工作平台主機) | 580,000 | 290,000 |
| | 2 | 電機系 | 1. 個人電腦主機 30 台、2. 數位萬用電錶 2 台、3. 數位合成函數波信號產生器 5 台、4. 數位訊號混合分析儀 2 台 | 1,238,840 | 400,000 |
| | 2 | 資工系 | 1. 專業綜合擴大機 2 台、2. DDS 函數波信號產生器 11 台、3. 示波器 1 台、4. 可程式直流電源供應器 1 台、5. 數位電表 11 台、6. 電腦教室還原系統 1 式、7. 網路交換器 1 台、8. 機架型 5000VA 在線互動式不斷電系統 3 台 | 824,286 | 350,000 |

| 申請單位 | | | 設 備 名 稱 | 申請金額 | 核定補助金 額 |
|---------|------|----------|---|--------------|-------------|
| 學院 | 優先順序 | 系(所) | | | |
| | 1 | 物理 小組 | 採購優先順序：1. 電流天平 7 件、2. 光譜分析實驗 6 件、3. 雅各天梯實驗 1 件、4. THE VIDEO ENCYCLOPEDIA OF PHYSICS DEMONSTRATIONS 影片 DVD 版(英文版)1 件 | 946, 800 | 360, 000 |
| | 小 計 | | | 3, 589, 926 | 1, 400, 000 |
| 人文社會科學院 | 1 | 通識中心 | 黑白版 1 式、講台 1 式、鐵櫃 1 組等（海洋專業通識教室添增設備，原人文大樓 1 樓健身房） | 120, 000 | 100, 000 |
| | 2 | 海法所 | 數位多功能講桌及相關 E 化設備 3 套 | 300, 000 | 200, 000 |
| | 小 計 | | | 420, 000 | 300, 000 |
| 體育室 | 1 | 體育 室 | 自浮式水球門 1 組、單人式海洋獨木舟 8 艘、單人式激流獨木舟 8 艘 | 1, 173, 600 | 550, 000 |
| | 小 計 | | | 1, 173, 600 | 550, 000 |
| 總 計 | | | | 10, 901, 798 | 4, 665, 000 |

100 年新興建築與重大整建案之預算編列與執行情形

一、生命科學院館工程：

- (一)生命科學院館建築工程於 99 年 10 月完成正式驗收程序，為充實建築工程發包階段時物價飛漲而減做之項目(主要包含全棟磨石地磚、展示廳基本粉刷及照明、3 間大型教學教室裝修及空調、屋外景觀及鋪面工程)，於 99 年 11 月起開始施作二期工程，於 100 年 3 月 24 日竣工，100 年 4 月 21 日完成驗收，隨後點交予使用單位啟用，並已結案保固。
- (二)本案 100 年無編列預算，以 99 年保留款新台幣 2,2743,000 元執行，總計支出新台幣 3 億 2,124 萬 3,619 元，全數為校務基金自籌。

二、體育館工程：

- (一)體育館建築工程於 99 年 9 月完成正式驗收，因建築工程發包時考量物價飛漲而取消若干內部裝修工程(主要包含戶外入口雨遮、指標系統、樓梯沖孔鋁板、牆面防撞工程)，因總經費尚有餘額，因此自 100 年 3 月起辦理室內二期工程，於 100 年 6 月 17 日竣工，並於 7 月 18 日完成驗收，隨後點交予體育室進行維護管理。另自 99 年 10 月起辦理室內空調工程，於 100 年 2 月 20 日竣工，3 月 18 日完成驗收，已結案保固。
- (二)本案 100 年度預算編列 30,266 千元，99 年預算保留款 9237 千元，總計支出新台幣 2 億 7,480 萬 4,397 元，其中教育部補助新台幣 1 億 4,000 萬元，其餘為校務基金自籌。

三、電資暨綜合教學大樓：

- (一)本案總工程經費 1 億 7,380 萬元，其中教育部補助 1 億 2,000 萬元，建照總樓地板面積約為 6,935.34 平方公尺，地下室 1 層、地上 7 層。本案於 99 年年底完成工程發包作業，100 年 6 月起進行預疊樁施作，惟因 100/8/5 發現基地地層內有無法預知之舊有海堤，致工程無法繼續施工，本校於 100/9/6 通知建築師採地下室局部退縮不拆除舊有海堤方式辦理變更，並開始辦理契約變更議價作業，但雖經召開三次議價會議，均因廠商報價未在底價內而議價不成。將依契約規定陳報教育部終止契約，另案發包。
- (二)本案 100 年度編列 53,800 千元，執行 15,978 千元，保留 37,822 千元。

四、100 年重大整件工程

| 項次 | 工程名稱 | 工程金額 | 設計監造費 | 執行情形 |
|----|--------------------|------------|---------|-----------|
| 1 | 學人宿舍二、三期宿舍整修工程 | 1,267,624 | 66,717 | 結案付款，工程保固 |
| 2 | 學人宿舍一期整修工程(國際學生宿舍) | 12,287,000 | 888,000 | 結案付款，工程保固 |
| 3 | 海事大樓甲棟耐震補強工程 | 4,362,375 | 600,000 | 結案付款，工程保固 |

| 項次 | 工程名稱 | 工程金額 | 設計監造費 | 執行情形 |
|----|--|-----------------|--------------------|------------------------------|
| 4 | 行政大樓屋頂防水整修工程 | 3,949,000 | 300,000 | 101 年結案付款 |
| 5 | 校舍年度結構修復工程(包含校區風雨走廊、行政大樓、育樂館、海空大樓等建築物) | 1,290,000 | 77,000 | 結案付款，工程保固 |
| 6 | 游泳池遮陽網建置工程 | 780,000 | 0 | 結案付款，工程保固 |
| 7 | 圖書館一樓活動隔板設置工程 | 478,000 | 0 | 結案付款，工程保固 |
| 8 | 環漁系室內整修及防盜窗設置工程 | 779,598 | 60,000 | 結案付款，工程保固 |
| 9 | 海事大樓丙棟西段耐震補強工程 | 4,870,000 | 770,000 (含詳評費用) | 預計 101 年結案付款 (101/4 完成驗收) |
| 10 | 工學院院區交通動線與入口景觀改善工程 | 工程預算 1124 萬元 | 760,000 | 預計 101 年施工 |

總務處執行節能成效說明

- 一、為配合政府節約能源政策，有效降低學校能源使用及經費支出，本校自 96 年起成立節能推動小組，建立責任分區管理制度，同時在兼顧與配合校務發展的原則下，經由節能推動小組會議、校發會議之審議，訂有「96-100 年短中程節能計畫」、「101-105 學年度節能減碳策略方針及執行計畫」、以及各年度節能目標與措施。
- 二、為達成節能目標，總務處除積極透過各種管道進行宣導(email、行政資訊網公告、海報、新進教師與計劃人員研習會、行政會議等)，並逐年編列預算落實執行各項節能措施與設施之改善，全校能源使用情形與執行成效亦定期紀錄公佈、進行自我評量及檢討改善。本校每年之執行成效同時受行政院與教育部督導、考核評鑑及獎懲。
- 三、98-100 年度已執行之節能措施例舉主要大項如下：
 1. 節電措施
 - (1)檢討核算並訂定本校合理之契約容量，有效抑制超約罰款
 - (2)檢討訂定有利的電費計價方式

自 99 年 10 月起向臺電申請行政及祥豐供電區電費計價方式由二段改成三段，綠基會依本校 98 年用電度數計算，行政及祥豐供電區三段式計費一年分別可節省電費 85.9 萬及 95.3 萬元。
 - (3)建置智慧『電能管理系統』
 - A. 以中央監控系統紀錄總電錶與各分錶用電數據、控管各館樓冷氣溫度與開關、紀錄每台冷氣用電量、全校路燈開關及設定，以及變電站停電與地下道淹水警示通報等，有效降低用電量且便於統計分析與控管。
 - B. 本系統計分 5 年(階段)規劃建置，自 99 年、100 年起第 1、2 階段已完成漁學館、行政大樓、技術大樓及航管大樓，第 3-5 階段將於 101 年至 103 年庚續辦理，預估每年需編列 400 萬元預算執行。
 - (4)汰換耗能老舊燈具為節能燈具
 - A. 99 年校友捐贈 1099 盞燈具已於學生宿舍汰換完成。
 - B. 全校館舍規劃計分 6 年(階段)，100 年完成第 1 階段，工學院校區除水生動物實驗中心外，其餘館樓均予以更新，工學院校區預估汰換後一年可節電 36 萬度，約可節省電費 110 萬元。第 2-6 階段將於 101-105 年庚續辦理，預估每年需編列 400 萬元預算執行。
- (5)學生宿舍汰換使用逾 7 年之冷氣 709 台，冷氣機出廠後即設定最低溫僅能降至 25℃。全年可節電 34 萬度，節省電費 102 萬元。
- (6)各館舍傳統式日光燈具安定器故障，一律汰換為電子式安定器。98~100 年度已汰換 330 個電子式安定器
- (7)新建大樓(生科館、學生活動中心、體育館、航館二館、電綜大樓)照明設備已採用節能燈具。
- (8)校區部份路段路燈較密集，已調整路燈照度自 250 瓦降為 150 瓦鈉氣燈。98-100 年計汰換 51 盞路燈，預估 1 年約可節電 1.8 萬度，節省電費 5.5 萬元。
- (9)校區部份路段路燈採二迴路供電，晚上 12 時以後，改僅以一迴路供電，路燈減半使用，節省夜間用電：人社院至食品科學館路燈 100 年 1 月已修改

採二迴路供電。

(10)出口標示燈、避難指示燈原為日光燈管式，自 99 年 7 月已全面改採節能 LED 照明計 793 組，

(11)飲水機全校共 114 台扣除宿舍用餘 60 台實施節能停機，自每日 22 時起至翌日 7 時止，星期日全天停機。

(12)全校各洗手間照明加裝感應式開關

A. 全校女洗手間：配合安裝警急求助警報系統，併同裝設照明感應式開關。

99 年已裝設地點：空蝕水槽、河工二館、系工系館、電機一、二館（含資訊系館）、工學院、海事大樓甲棟、綜合三館共 9 棟 27 間 54 組。

100 年已裝設地點：行政大樓、食品科學館、食品工程館、環資系館、綜合一館、漁學館、綜合二館、綜合研習中心共 9 棟 29 間 70 組。

101 年已裝設地點：機械系 A、B 館、技術大樓、航館一、二館、人社大樓計 6 棟 94 間 217 組。新大樓尚在保固期者暫不安裝。

B. 全校男洗手間：101 年已安裝部份計 129 間。

(13)圖書館、航管系館、系工系館、電機一館、食品科學館、河工一館電梯更新，依政府採購法規範，以獲得環保署節能標章產品予以優惠。

(14)鼓勵各單位視所屬經費與冷氣機勘用狀況，逐步汰換已逾 5 年以上之冷氣機，籲請採用高 EER 節能機型並強制要求採購具環保標章之冷氣機。

(15)持續控管冷氣使用，辦理夏月(6~9 月)期間辦公室溫度量測紀錄。早上 9 時以後溫度超過 28℃，方得開啟冷氣，下班前 30 分鐘應將冷氣關閉。

2. 節水措施

(1)評估全校各區定期用水量特殊異常情形，於區段進水口加裝水錶監測，判斷管路損壞情形，並藉年度下水池清洗時，檢查池體是否損壞滲漏，進行改善。

(2)校區老舊給水幹管、塑膠給水幹管，汰換為不銹鋼管，減少漏水造成浪費。

A. 祥豐校門口至食品工程館、食品科學館水管路，已將塑膠管汰換為不銹鋼管。

B. 圖書館前至人社院前跨越馬路之水管路，已將由塑膠管汰換為不銹鋼管（此段管路係供應男一、女一舍自來水用水）。

(3)各館舍洗手間水龍頭加裝或汰換節水器及二段式沖水器

(4)宿舍浴室蓮蓬頭已加裝節水片，宿舍蓮蓬頭用水將可節 20-30%。

(5)建置中水與雨水回收系統，以供沖廁用

A. 中水系統建置於技術大樓、學生宿舍。

B. 雨水回收系統建置於河工二館前。

3. 節油措施

(1)98 年 07 月 15 日奉准報廢本校 1 號交通車，98 年 9 月採租賃二輛遊覽車之方式，有效減低全年耗油量 1/3，另每年亦節省司機人事費、保險稅及維修費用約 32 萬元。

(2)首長座車改為油氣雙燃料系統。

(3)駐警隊巡邏機車採購充電式機車二輛。

(4)公務出差鼓勵盡量搭乘大眾捷運交通工具，減少公務派車趟次。

4. 教育與宣導工作

(1)於通識課程中，持續開設永續發展及節能減碳等相關議題課程。

(2)鼓勵相關系所發展節能減碳學程或規劃製作節能減碳宣導教材。

(3)持續辦理節能減碳講座或競賽活動。

(4)網頁公告本校每月能資源使用情形與節能措施。

(5)利用網路、會議及文宣品宣導相關節能資訊與常識。

(6)宣導隨手關燈、關冷氣，鼓勵每位教職員工一週一日上班日不開汽、機車，推行健康日活動。

(7)在營養均衡的條件下，鼓勵教職員工生響應「每週擇一日為無肉日」理念(低碳飲食)，改變飲食習慣，多蔬少肉，創造低碳、低污染之社會。

四、經由以上措施之實行，雖然本校樓地板面積自 98 至 100 年因新建館舍與 97 年相較增加 20,066 平方米，成長率 10.65%，但用電量與用水電量仍達到了顯著的成效。

| 年 度 | 95 年 | 96 年 | 97 年 | 98 年 | 99 年 | 100 年 |
|-------|---------|---------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 平方米 | 185,114 | 186,548 | 186,442 | 186,442 183,036 | 206,508 203,102 | 樓地板權狀 206,508 使用執照 203,102 |
| 與去年比較 | | 1,434 | -106 | 0 | 16,925 | 3,141 |
| 增(減)% | | 0.77% | -0.06% | 0 | 9.08% | 1.57% |

註：以使用執照申報 EUI 值

| 年 度 | 用電量 | | 用電 EUI 值 (總用電量/總樓 地板面積) | | 用油量 | | 用水量 | |
|--------|---------|--------|-------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | 目標 | 執行成果 | 目標 | 執行成果 | 目標 | 執行成果 | 目標 | 執行成果 |
| 95 | - | - | - | 146.10 | - | - | - | - |
| 96 | 成長率<0% | -0.88% | <140 | 130.92 | 成長率<0% | -2.35% | - | -3.52% |
| 97 | 成長率<0% | -1.66% | <135 | 128.29 | 成長率<0% | -3.62% | - | 18.84% |
| 98 | 成長率<0% | -2.50% | <130 | 125.09 | 成長率≥-1% | -27.87% | - | -0.16% |
| 99 | 成長率≥-1% | -1.93% | <125 | 110.94 | 成長率≥-1% | -52.39% | - | -22.30% |
| 100 | 成長率≤-1% | -2.83% | <124 | 107.80 | 成長率≤-1% | -0.41% | 成長率≤-2% | -0.21% |

用電量

| | 95年 | 96年 | 97年 | 98年 | 99年 | 100年 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 總用電量 (度) | 24,175,400 | 23,963,000 | 23,564,200 | 22,976,199 | 22,532,906 | 21,895,400 |
| 與去年 比較 | | -212,400 | -398,800 | -588,001 | -443,253 | -637,506 |
| 增(減)% | | -0.88% | -1.66% | -2.50% | -1.93% | -2.83% |

用電費

| | 95年 | 96年 | 97年 | 98年 | 99年 | 100年 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 總用電費 (元) | 49,663,116 | 51,623,088 | 54,998,046 | 62,526,074 | 61,891,367 | 59,610,892 |
| 與去年 比較 | | 1,959,972 | 3,374,958 | 7,528,028 | -634,707 | -2,280,475 |
| 增(減)% | | 3.95% | 6.54% | 13.69% | -1.02% | -3.68% |

用油量

| | 95年 | 96年 | 97年 | 98年 | 99年 | 100年 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 總用油量 (公升) | 21,830.99 | 21,318.33 | 20,546.54 | 14,820.16 | 7,055.23 | 6,772.38 |
| 與去年 比較 | | -512.66 | -771.79 | -5,726.38 | -7,764.93 | -282.85 |
| 增(減)% | | -2.35% | -3.62% | -27.87% | -52.39% | -4.01% |

用油費

| | 95年 | 96年 | 97年 | 98年 | 99年 | 100年 |
|-------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 總油料費 (元) | 514,376 | 547,942 | 578,354 | 321,632 | 203,685 | 209,399 |
| 與去年 比較 | | 33,566 | 30,412 | -256,722 | -117,947 | 5,714 |
| 增(減)% | | 6.53% | 5.55% | -44.39% | -36.67% | 2.81% |

用水量

| | 95年 | 96年 | 97年 | 98年 | 99年 | 100年 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 實用度數 (度) | 614,552 | 592,902 | 704,606 | 703,505 | 546,629 | 545,468 |
| 與去年 比較 | | -21,650 | 111,704 | -1,101 | -156,876 | -1,161 |
| 增(減)% | | -3.52% | 18.84% | -0.16% | -22.30% | -0.21% |

用水費

| | 95年 | 96年 | 97年 | 98年 | 99年 | 100年 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 總用水費 (元) | 7,858,748 | 7,606,357 | 9,050,198 | 9,038,316 | 7,051,567 | 7,044,692 |
| 與去年 比較 | | -252,391 | 1,443,841 | -11,882 | -1,986,749 | -6,875 |
| 增(減)% | | -3.21% | 18.98% | -0.13% | -21.98% | -0.10% |

總務處執行全校訂購紙張數量說明

一、98-100 全校利用共同供應契約採購紙張統計數

| | 98 年 | | 99 年 | | 100 年 | |
|--------|-------|-----------|-------|-----------|-------|---------|
| 種類 | 箱 | 元 | 箱 | 元 | 箱 | 元 |
| A3 影印紙 | 39 | 29,060 | 35 | 28,565 | 13 | 10,920 |
| A4 影印紙 | 1,417 | 1,061,740 | 1,130 | 939,400 | 930 | 778,640 |
| B4 影印紙 | 67 | 37,700 | 57 | 36,315 | 40 | 25,110 |
| B5 影印紙 | 2 | 980 | 2 | 1,180 | | |
| 總計 | 1,525 | 1,129,480 | 1,224 | 1,005,460 | 983 | 814,670 |

二、98-100 年各單位採購共同供應契約影印紙採購明細統計表

| | 98 年 | | 99 年 | | 100 年(再生紙) | |
|-----------|------|--------|------|--------|------------|--------|
| 單位 | 箱 | 元 | 箱 | 元 | 箱 | 元 |
| 人文社會科學院 | | | 2 | 1,760 | 4 | 3,360 |
| 人事室 | 25 | 19,000 | 20 | 16,550 | 21 | 17,640 |
| 工學院 | | | 5 | 4,100 | 5 | 4,200 |
| 文書組 | 40 | 27,400 | 25 | 19,450 | 20 | 16,800 |
| 水產養殖學系 | 57 | 42,990 | 37 | 30,130 | 36 | 30,340 |
| 出納組 | 15 | 11,400 | 30 | 24,850 | 20 | 16,800 |
| 外語教學研究中心 | 36 | 25,080 | 46 | 37,720 | 32 | 26,880 |
| 生命科學系 | 5 | 3,435 | 16 | 12,630 | | |
| 生命科學院 | 15 | 11,520 | | | 5 | 4,200 |
| 生物科技研究所 | 17 | 12,920 | 5 | 4,050 | 5 | 4,200 |
| 生活輔導組 | 10 | 7,900 | 15 | 13,200 | 10 | 8,400 |
| 光電科學研究所 | 20 | 15,200 | 14 | 12,320 | 15 | 12,600 |
| 住宿輔導組 | 10 | 6,600 | 15 | 11,000 | 10 | 8,400 |
| 材料工程研究所 | | | 1 | 880 | | |
| 系統工程暨造船學系 | 20 | 15,200 | 12 | 10,560 | 9 | 7,560 |
| 事務組 | 25 | 17,830 | 15 | 11,250 | 10 | 8,400 |
| 招生組 | 20 | 15,200 | 30 | 24,300 | | |
| 河海工程學系 | 56 | 40,060 | 53 | 43,995 | 22 | 17,580 |
| 保管組 | 10 | 6,600 | | | | |
| 研究船船務中心 | 6 | 4,560 | | | | |
| 研究發展處 | 25 | 18,500 | 28 | 23,240 | 20 | 16,800 |
| 軍訓室 | 10 | 8,200 | 5 | 4,400 | 5 | 4,200 |
| 食品科學系 | 15 | 10,900 | 24 | 20,360 | 4 | 3,360 |

| | | | | | | |
|--------------|-----|---------|-----|---------|-----|--------|
| 師資培育中心 | 58 | 42,220 | 29 | 24,030 | 36 | 29,750 |
| 校友服務組 | 7 | 5,320 | | | 8 | 6,720 |
| 海洋文化研究所 | 12 | 8,830 | 13 | 10,560 | 12 | 9,870 |
| 海洋生物研究所 | 20 | 15,200 | 25 | 20,390 | 26 | 21,840 |
| 海洋事務與資源管理研究所 | 24 | 17,760 | 6 | 5,240 | 4 | 3,520 |
| 海洋法律研究所 | 10 | 7,600 | | | 2 | 1,680 |
| 海洋科學與資源學院 | 25 | 18,660 | 5 | 4,400 | | |
| 海洋環境化學與生態研究所 | 4 | 3,040 | 6 | 5,000 | | |
| 海洋環境資訊系 | 18 | 12,920 | 30 | 24,300 | 33 | 26,880 |
| 海運暨管理學院 | 14 | 10,640 | 20 | 16,750 | 13 | 10,920 |
| 秘書室 | 15 | 11,400 | 18 | 15,140 | 16 | 13,440 |
| 航海人員訓練中心 | | | | | 16 | 13,230 |
| 航運管理學系 | 46 | 34,960 | 40 | 30,400 | 60 | 50,400 |
| 副校長室 | 5 | 3,800 | | | 4 | 3,360 |
| 商船學系 | 37 | 28,120 | 50 | 41,830 | | |
| 國際事務處 | 10 | 7,420 | 4 | 3,240 | 10 | 8,400 |
| 教務處 | 5 | 3,800 | | | 2 | 1,680 |
| 通訊與導航工程學系 | 32 | 24,320 | 29 | 25,700 | 35 | 29,400 |
| 通識教育中心 | 20 | 12,540 | 20 | 14,200 | 20 | 15,000 |
| 頂尖研究中心 | | | 5 | 4,100 | | |
| 註冊課務組 | 19 | 14,440 | 12 | 10,280 | 8 | 6,720 |
| 進修推廣組 | 30 | 25,100 | 10 | 8,900 | 10 | 8,500 |
| 會計室 | 29 | 21,580 | 41 | 33,860 | 15 | 12,600 |
| 資訊工程學系 | 50 | 37,700 | 35 | 29,610 | 21 | 16,590 |
| 運輸科學系 | 37 | 24,255 | 24 | 16,865 | 45 | 36,420 |
| 電算中心 | 11 | 7,095 | 10 | 8,800 | | |
| 電機工程學系 | 115 | 85,770 | 44 | 34,950 | 47 | 38,930 |
| 電機資訊學院 | | | 20 | 17,250 | 10 | 8,400 |
| 圖書館 | 10 | 7,900 | 25 | 21,400 | 10 | 8,400 |
| 實習暨就業輔導組 | 8 | 6,320 | 8 | 7,040 | 8 | 6,720 |
| 衛生保健組 | 3 | 2,280 | 4 | 3,240 | 4 | 3,360 |
| 課外活動指導組 | 10 | 7,600 | 10 | 8,800 | 10 | 8,400 |
| 輪機工程學系 | 21 | 15,960 | 5 | 4,400 | 38 | 31,920 |
| 學生事務處 | 4 | 3,280 | | | 9 | 7,560 |
| 學術服務組 | 186 | 137,370 | 176 | 144,640 | 114 | 91,980 |
| 機械與機電工程學系 | 26 | 19,560 | 21 | 17,460 | 1 | 840 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-----|---------|
| 諮商輔導組 | 8 | 6,080 | 9 | 7,920 | 9 | 7,560 |
| 應用地球科學研究所 | 15 | 11,850 | 19 | 15,630 | 15 | 13,050 |
| 應用英語研究所 | 18 | 12,540 | | | | |
| 應用經濟研究所 | 36 | 27,040 | | | | |
| 營繕組 | 8 | 6,080 | 13 | 11,090 | 8 | 6,720 |
| 環安組 | 13 | 9,580 | 10 | 8,800 | | |
| 環境生物與漁業科學學系 | 54 | 41,490 | 10 | 8,300 | 34 | 28,960 |
| 體育室 | 15 | 9,565 | 20 | 14,200 | 17 | 13,230 |
| 總計 | 1,525 | 1,129,480 | 1,224 | 1,005,460 | 983 | 814,670 |
| 說明：共同供應契約自 100 年起，均採購具環保標章的再生影印紙。 | | | | | | |

三、本處已利用各種會議或行政資訊網加強宣導綠色採購。

全校電信交換總機暨電話線路維護費、總機電信費用說明

一、本校電信交換總機暨電話線路係由本校自備自維。

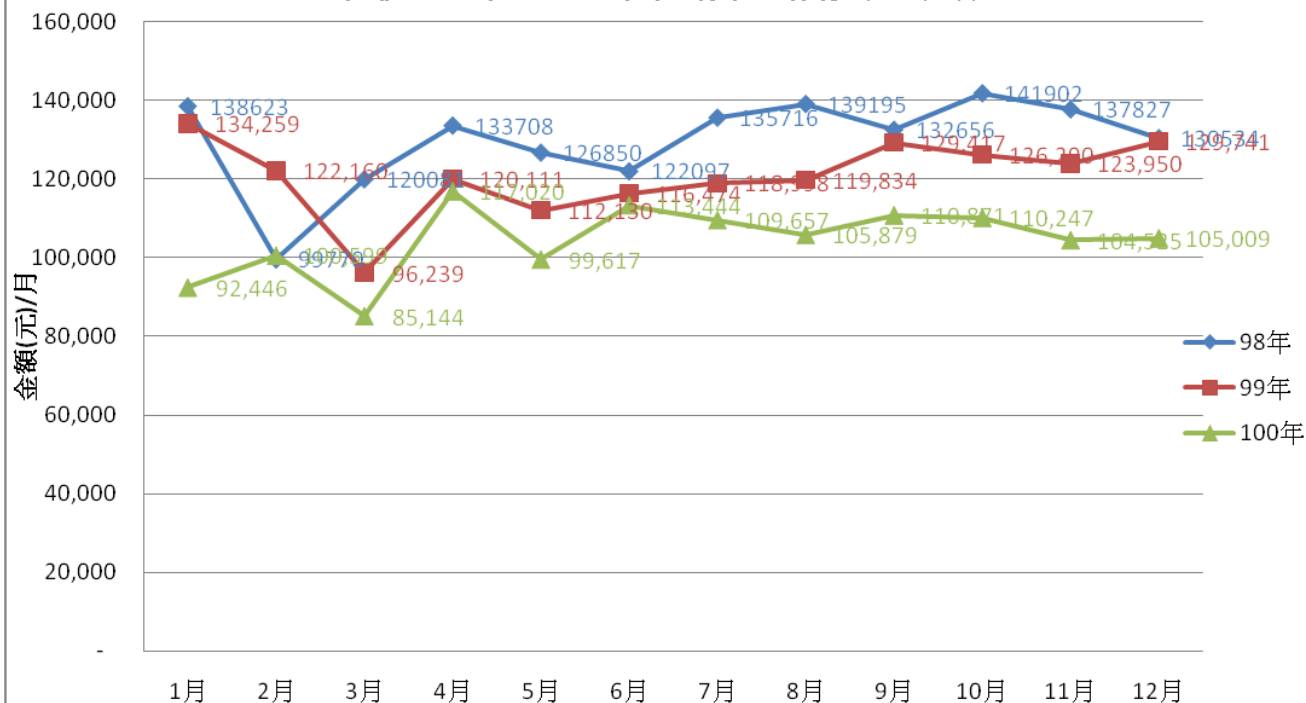
二、98年至100年每年維護費用及維護線路數如下：

| 年度 | 維護線路數 | 年度維護費用 |
|-----|-------|----------------------|
| 98 | 3,918 | 1,400,000(含1名全時駐點人員) |
| 99 | 3,968 | 1,400,000(含1名全時駐點人員) |
| 100 | 3,968 | 1,400,000(含1名全時駐點人員) |

三、98-100年度總機電話費支出經總務處管控已逐年下限，目前已維持在一個合理的支出情形。

| 年度 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計 |
|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 98 | 138,623 | 99,770 | 120,081 | 133,708 | 126,850 | 122,097 | 135,716 | 139,195 | 132,656 | 141,902 | 137,827 | 130,534 | 1,559,057 |
| 99 | 134,259 | 122,160 | 96,239 | 120,111 | 112,130 | 116,474 | 118,998 | 119,834 | 129,417 | 126,290 | 123,950 | 129,741 | 1,449,702 |
| 100 | 92,446 | 100,599 | 85,144 | 117,020 | 99,617 | 113,444 | 109,657 | 105,879 | 110,871 | 110,247 | 104,525 | 105,009 | 1,254,558 |

本校98年~100年總機電信費用圖表



附件 7

97~100年度補助教師研究計畫申請、核定及執行情形

| 年度 | 申請人數 | 通過人數 | 申請金額 | 核定補助金額 | 補助資本門 | 補助經常門 | 經費來源 | 執行期限 | 執行使用率 |
|-----|------|------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------------|---------------|-------|
| 97 | 20 | 20 | 2,803,894 | 2,474,000 | 550,000 | 1,924,000 | 校長專款及管理費重大研究發展 | 98.01~98.12 | 96% |
| 98 | 23 | 23 | 3,361,405 | 2,785,000 | 630,000 | 2,155,000 | 校長專款及管理費重大研究發展 | 99.01~99.12 | 97% |
| 99 | 11 | 11 | 1,569,400 | 1,169,400 | 45,000 | 1,124,400 | 校統籌款款及管理費重大研究發展 | 100.01~100.12 | 100% |
| 100 | 18 | 13 | 2,642,444 | 1,752,444 | 451,259 | 1,301,185 | 校統籌款款及管理費重大研究發展 | 101.01~101.12 | 執行中 |

附件 8

100 學年度頂尖中心重大研究儀器 (>500 萬) 補助使用收益與管理情形(校內稽核用)

| 儀器名稱 | 購入日期 | 購置經費 (元) | 經費來源 | 放置地點 | 管理方式 | 使用 頻率 (次) | 使用收益 |
|---|----------|--------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|--|
| 雷射掃瞄共軛 焦分光光譜顯 微鏡(97/09/04 由生技所移轉 至中心) | 95/04/03 | \$5,950,000 | 校長研發專 款 | 綜合二館 301b 室 | 門禁管制憑卡 進出。24 小時開 放，本校師生免 費使用 | 177 (轉移 後) | 對提升本校教 師教學與研究 成效有顯著貢 獻，海洋科學與 淡水生物科學 領域論文發表 數全國第一。未 來將逐步建立 收費制度，儲存 未來汰舊換新 所需經費。 |
| 基質輔助雷射 脫附游離飛行 時間式質譜儀 | 99/09/27 | \$7,656,700 | 教育部第一 期五年五百 億發展一流 大學及頂尖 研究中心計 畫 | 中心核心儀 器室(生科院 館 101 室) | 門禁管制憑卡 進出。24 小時開 放，本校師生免 費使用 | 483 | 對提升本校教 師教學與研究 成效有顯著貢 獻，海洋科學與 淡水生物科學 領域論文發表 數全國第一。未 來將逐步建立 收費制度，儲存 未來汰舊換新 所需經費。 |
| 質譜儀系統硬 體 | 99/12/30 | \$11,743,575 | 教育部第一 期五年五百 億發展一流 大學及頂尖 研究中心計 畫 | 中心核心儀 器室(生科院 館 101 室) | 門禁管制憑卡 進出。24 小時開 放，本校師生免 費使用 | 414 | 對提升本校教 師教學與研究 成效有顯著貢 獻，海洋科學與 淡水生物科學 領域論文發表 數全國第一。未 來將逐步建立 收費制度，儲存 未來汰舊換新 所需經費。 |

使用頻率：是指開放使用至今累積的使用總次數

國立臺灣海洋大學

保管品結存月報表

中華民國 101 年 3 月 31 日

幣別：新台幣

| 存入第一銀行保管 | 類 | 別 | 面 | 值 | 金 | 額 | 合 | 計 |
|----------|-----------------------|---|---|---|------------|---|---|------------|
| | | | | | | | | 18,622,140 |
| 定 | 單 | 存 | 存 | 單 | | | | 1,411,740 |
| 1 | 暢達營造有限公司(營繕組) | 定 | 存 | 單 | 304,533 | | | |
| 2 | 艾德美室內裝修有限公司(營繕組) | 定 | 存 | 單 | 534,593 | | | |
| 3 | 建都營造有限公司(營繕組) | 定 | 存 | 單 | 572,614 | | | |
| 保 | 證 | 書 | 保 | 證 | | | | 17,210,400 |
| 1 | 台灣羅氏醫療診斷設備股份有限公司(事務組) | 保 | 證 | 書 | 145,500 | | | |
| 2 | 台灣羅氏醫療診斷設備股份有限公司(事務組) | 保 | 證 | 書 | 200,000 | | | |
| 3 | 台灣羅氏醫療診斷設備股份有限公司(事務組) | 保 | 證 | 書 | 148,500 | | | |
| 4 | 台灣羅氏醫療診斷設備股份有限公司(事務組) | 保 | 證 | 書 | 212,400 | | | |
| 5 | 大豐建築企業股份有限公司(營繕組) | 保 | 證 | 書 | 16,248,000 | | | |
| 6 | 隆湧機械有限公司(事務組) | 保 | 證 | 書 | 256,000 | | | |
| 總 | 計 | | | | | | | 18,622,140 |

備註：

1、原封保管品存放第一銀行保管品專戶並依規定以件數計算，目前有6件、金額總計17,210,400元。

(1)台灣羅氏醫療診斷設備股份有限公司4件，分別145,500元、200,000元、148,500元、212,400元。

(2)大豐建築企業股份有限公司1件，16,248,000元。

(3)隆湧機械有限公司1件，256,000元。

製表：

專員曹惠卿

主辦出納：



主辦會計：專員吳勝堡

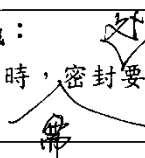

協理：陳方安

機關主管：校長李國添

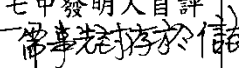
主任邱淑惠

國立臺灣海洋大學 100 年研發成果內部稽核制度查檢表

| 稽核項目 | 稽核情形 是\否 | 相關文件、法規、統計圖表註記 及現場稽核備註 |
|---|---|--|
| 一、研發成果管理制度 | | |
| 1. 無需提報計畫申請書者：各計畫主持人依委託或核准文件，備妥其他相關文件填具「建教合作業務申請書」送計畫業務組、會計室會核陳判。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 計畫屬 經常性試驗等 430 件 非經常性試驗等 8 件 共計 438 件 |
| 2. 需提報計畫申請書者：各計畫主持人於接獲計畫通過或核准文件後，備妥通過或核准後計畫書資料及準備簽約之合約文書（無須簽約案可另備其他相關文件），填具本校「建教合作業務申請書」送計畫業務組、會計室會核陳判。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 國科會 261 件 農委會 49 件 建教計畫 (1) 人員交流 13 件 (2) 政府機構 45 件 (3) 財團法人 79 件 共計 447 件 |
| 3. 合約簽訂 完成「建教合作業務申請書」陳核事宜後，無需簽訂合約案件者，計畫即可開始執行，若需簽訂合約案件者計畫主持人應憑核准之「建教合作業務申請書」併同備妥之合約書送請用印後函送或親自送達委託單位，俟雙方完成合約用印後，計畫始可開始執行。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 同上項目 2 共計 447 件 |
| 4. 本校各項智慧財產相關表單是否如實填報？ *表一：「國立臺灣海洋大學教師暨研究人員計畫研究成果專利申請表」 *表二：「國立臺灣海洋大學計畫研究成果專利申請說明書」 *表三：「國立臺灣海洋大學研發成果之發明人專利申請費用分攤表」 *表四：「國立臺灣海洋大學研究成果自行申請專利報備表」 *表五：「國立臺灣海洋大學研究成果專利權讓與申請表」 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 一、100 年專利申請件數共計 19 件。 (詳如附件 11-1) 二、委員建議本表一、4*表三：「國立臺灣海洋大學研發成果之發明人專利申請費用分攤表」之文字敘述修正為：「國立臺灣海洋大學研發成果之發明人專利申請維護費用暨權益收入分攤表」。 |

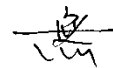
| | | |
|---|---|---|
| 5.本校各農委會計畫主持人是否正常使用研究紀錄簿，並由各實驗室妥善列管？ | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 委員建議： 請承辦單位定期於研究紀錄簿核章確認。 |
| 6.年度結束後半年是否盤點成果管理之各項技術資料？ | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 委員建議： 請定期公告盤點日期，並積極參與技術交易展等。 |
| 7.召開研管會議前，外審委員審查資料時，是否簽妥專利申請評審意見表(含保密同意項目)？ | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 委員建議： 處理作業時，密封要確實。  |
| 8.以上各項表單是否妥善保管？ | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | |
| 9.其他建議事項 | |  |

二、技術移轉制度

| | | |
|--|--|---|
| 1.本校技術移轉各項相關表單是否如實填報？ *表六：「國立臺灣海洋大學研究成果技術授權公開遴選廠商資格條件表」 *表七：「國立臺灣海洋大學研究成果公開遴選廠商技術授權發明人技術自評表」 *表八：「國立臺灣海洋大學研發成果技術授權廠商申請表」 *表九：「國立臺灣海洋大學研究成果技術授權廠商開發計畫書」 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 委員建議： 一、業務單位處理行政作業時，*表六、*表七、*表八應密件擲送。 二、未開標前應留意*表七中發明人自評表之底價易洩漏。 三、業務單位應查核*表八廠商是否具有政府立案登記證。  |
| 2.研究成果之技術授權程序是否如實完備？ (1)公告技術授權。 (2)技術授權計價會議。 (3)技術授權公開說明會。 (4)技術授權廠商評選會。 (5)簽訂技術授權合約書。 (6)繳交權利金取得技術流程。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 依據本校研究發展成果及技術移轉管理要點 其中(3)、(4)項視案件需要得召開。 委員建議： 一、(3)技術授權公開說明會。 (4)技術授權廠商評選會。 應敘明“廠商”修正為： (3)廠商技術授權公開說明會。 (4)廠商技術授權廠商評選會。 二、(6)繳交權利金取得技術流程。應修正為「(6)繳交權利金取得技術應依 <u>合約規定</u> 辦理。」 |
| 3.研究成果授權金及衍生利益之分配是否如實填報？ | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | |

| | | |
|--|---|---|
| *表十：「國立臺灣海洋大學技術移轉收入分配協議表」 | | |
| 4.本校若有未依契約處理之情事發生時，由產學技轉中心逕自辦理稽催，並列表呈核備查。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | |
| 5.本校產學技轉中心已依規定確實完整保管與研發成果管理及運用相關之文件資料，如： (1)契約 (2)相關作業規範 (3)收支憑證 (4)研發成果收支報告表 (5)內部稽核制度之查檢表 (6)校務基金經費稽核委員會之稽核報告 (7)相關會議紀錄 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | |
| 6.其他建議事項 | | |
| 三、研發成果會計制度 | | |
| 1.指定專責人員負責研發成果及技術移轉收支會計業務。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 蕭富隆先生 |
| 2.研發成果之收入及支出帳務處理，依「國立臺灣海洋大學研發成果及技術移轉收支會計作業處理要點」規定辦理並單獨設帳管理。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 100329701 @設立計畫帳控管 100E29001 依個案 明細 |
| 3.各項研發計畫設立明細分類帳，記錄計畫及其衍生收支，並有相關存檔文件。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 100329701A~10032970K 100E29001A~100E29001F 已設立計畫收支明細表 |
| 4.定期編制會計收支報告並列入本校決算。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 已依規定辦理。 |
| 5.各項專案計畫研發成果之相關收支專款專用，每年將收支情形送經費稽核委員會稽核。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 研發成果相關收支已設帳專款專用，並編製100年研發成果技術移轉收入暨技轉金分配明細表送經費稽核委員會稽核。 |
| 6.研發成果其有關管理作業每年所需之支出及可能產生之收益已事先編列預算，作為執行及考核之依據，惟若無法事先預估，亦已併入決算表達。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 已遵照辦理 |
| 7.本校對管理及運用研發成果所發生之一切收支： (1)已依契約及相關規定執行。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 已遵照辦理。 |

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| (2)取得合法憑證後，確實登載及揭露於原有之帳簿、會計報告中。 | | |
| 8.本校經費稽核委員已針對研發成果收支情形進行每年一次不定期之稽核。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | |
| 9.本校管理及運用研發成果所發生之一切收支： (1)研發成果收入帳列為本校「權利金收入」或「建教合作收入」，其支出帳列「教學研究及訓輔成本」、「研究發展費用」或「建教合作成本」，加以統制，使與接受委辦計畫之相關收支有所區隔。 (2)在技轉項下已按個別科技計畫衍生之不同研發成果收入與支出性質分別登載。 (3)收入部分將有關收益回饋資助機關，以及分配予發明人、發明人系所、校務基金及研究成果執行與推廣費用，均以支出列帳。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 已依規定辦理。 |
| 10.本校產學技轉中心負責簽訂之研發成果運用契約，並依契約填製技術移轉收入分配協議表，將一份送會計部門備查。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 每一技轉案件均依契約由研發處填製技術移轉收入分配協議表乙份送會計室備查。 |
| 11.本校執行單位依據研發成果運用契約執行結果，皆取得原始合法憑證送會計部門造具記帳憑證，且皆遵循以下原則，據以登載帳簿。 (1)收入部分，採取撥入執行單位之銀行帳戶方式或開立以執行單位名義抬頭並書明禁止背書轉讓之支票方式、現金，由出納部門收訖後，再通知會計部門登帳。 (2)支出部分，由研發成果管理與運用之各權責部門依其相關行政程序與權責規定，申請經費動支，於核可後確實辦理。 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | 已依規定辦理。 |

| | | |
|--|---|---|
| <p>(3)預收、預付、應收、應付等相關收支情形時，年終依權責發生制會計基礎之原則處理。</p> <p>(4)收支數額之衡量與認列原則，除執行單位既有會計處理事務作業已規定者外，皆依一般公認會計原則辦理。</p> | | |
| <p>12.本校管理及運用研發成果之所有收支事項，皆納入執行單位既有之會計系統，定期編造會計報告；並定期陳核相關研發成果收入與支出之明細表。</p> | <p>是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> | <p>已依規定辦理。</p> |
| <p>13.本校管理及運用研發成果之所有收支事項，其相關會計憑證、報表及帳簿之保存期限，應依會計法及檔案法之規定處理。已屆滿保存年限之會計憑證、報表及帳簿之銷毀應依會計法及檔案法之規定處理。</p> | <p>是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> | <p>已依規定辦理。</p> |
| <p>14.其他建議事項</p> | |  |

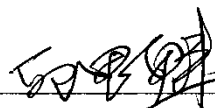
*受稽單位：研發處

稽核單位：校務基金經費稽核委員會

業務承辦人：

代理羅晏如
專案經理

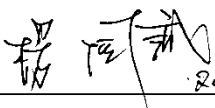
稽核委員：

 2012.04.27

產學技轉中心主任

產學技轉中心主任 王星豪

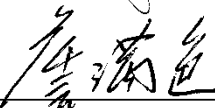
稽核委員：

 2012.04.27

會計主任：

邱淑惠 04.27

稽核委員：

 2012.04.27

研發長：

李強士

國立臺灣海洋大學 100 年校務基金研發成果支出暨收入一覽表

| | 專利支出 | (專利)技轉收入 | (Know how)技轉收入 |
|----------|---------|----------|----------------|
| 校務基金研發成果 | 183,928 | 0 | 959,547 |

備註：

- 一、100 年度研發成果技術移轉收入暨分配明細表(詳附件一)。
- 二、100 年度研發成果專利申請費用支出明細表(詳附件二)。

製表人：代 理 羅晏如

會計室：

產學技轉中心主任：主 任 王生全

研發長：李 送 士

100 年度研發成果技術移轉收入暨技轉金分配明細表

(附件一)

| 項次 | 技轉案件名稱 | 老師 | 簽約日期 | 執行結束 | 核定契約金額 | 本年度實收金額 | 累計實收金額 | 本年度申請專利 | 技轉金分配支出數 | | | | | | 補助機關 | 備註 |
|----|-----------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|------|--|
| | | | | | | | | | 校務基金 | 系所或校內補助單位 | 發明人 | 產學技轉中心 | 繳回資助機關 | 合計 | | |
| 1 | 紅樹林內生真菌株之分離、純化及接種 | 彭家禮 | 990630 | 1000629 | 579,510 | 583,600 | 583,600 | 0 | 87,540 | 29,180 | 437,700 | 29,180 | 0 | 583,600 | 無 | 100.01.10 入帳(四區差,故與核定金額不同) |
| 2 | 抗幽門螺旋桿菌感染之卵黃免疫球蛋白(IgY)抗體製成法 | 吳彰哲 | 990609 | 1190608 | 1,500,000 | 1,000,000 | 1,500,000 | 0 | 120,000 | 40,000 | 600,000 | 40,000 | 200,000 | 1,000,000 | 國科會 | 第二期款(100.03.08)第三期款(100.06.30) |
| 3 | 微奈米抗氧化海洋食品在抗發炎、抗過敏及降血脂功能之研發 | 龔瑞林 | 991020 | 1041019 | 1,600,000 | 89,000 | 89,000 | 0 | 10,680 | 3,560 | 53,400 | 3,560 | 17,800 | 89,000 | 農委會 | 第一期款(100.01.18) |
| 4 | 食品安全系統建制 | 張正明 | 991231 | 1011230 | 400,000 | 400,000 | 400,000 | 0 | 60,000 | 20,000 | 300,000 | 20,000 | 0 | 400,000 | 無 | 100.05.18 入帳 399,985(傳系號碼 A100435)補 15 元 |
| 5 | 罐頭及石斑養殖管理技術 | 冉繁華 | 1000225 | 1050224 | 1,500,000 | 1,500,000 | 1,500,000 | 0 | 225,000 | 75,000 | 1,125,000 | 75,000 | 0 | 1,500,000 | 無 | 100.03.15 入帳 |
| 6 | 石斑魚多價位不活化疫苗研發 | 冉繁華 | 1000316 | 1100315 | 3,000,000 | 3,000,000 | 3,000,000 | 0 | 360,000 | 120,000 | 1,800,000 | 120,000 | 600,000 | 3,000,000 | 農委會 | 100.04.06 入帳 |
| 7 | 大豆肽聚糖合路產品 | 江善宗 殷儀容 | 1000429 | 1050428 | 500,000 | 500,000 | 500,000 | 0 | 60,000 | 20,000 | 300,000 | 20,000 | 100,000 | 500,000 | 農委會 | 100.05.24 支票入帳 |
| 8 | 海洋破囊菌菌株 | 彭家禮 | 1000802 | 1000802 | 26,181 | 26,181 | 26,181 | 0 | 3,927 | 1,309 | 19,636 | 1,309 | 0 | 26,181 | 無 | 100.11.02 入帳 |
| 9 | 車道偏移系統 LDWS | 謝君偉 | 1001110 | 1201110 | 270,000 | 270,000 | 270,000 | 0 | 32,400 | 10,800 | 162,000 | 10,800 | 54,000 | 270,000 | 國科會 | 100.12.07 入帳 |
| | 合計 | | | | 9,375,691 | 7,368,781 | 7,868,781 | 0 | 959,547 | 319,849 | 4,797,736 | 319,849 | 971,800 | 7,368,781 | | |

製表人：代 理 羅晏如

產學技轉中心主任：主 任 王生全

研發長：李 送 士

會計室：

100年度研發成果 專利申請費用支出明細表

(附件二)

| 編號 | 專利名稱 | 國別/類型 | 發明人 | 系所 | 申請日 | 狀態 | 外審費 | 專利費用分配支出數 | | | | | 備註 |
|-------------------|-----------------------------------|-------|--|-----|------------|------------|------|-----------|------|------|------|-------|------------------------------|
| | | | | | | | | 國科會 | 校方 | 系所 | 發明人 | 合計 | |
| 100專 B20112_TW | 加強蝦子抵抗環境變化之海藻萃取物 | TWI | 陳建初 林永慶 | 養殖系 | | 研管會未通過 | 4000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 96專 B21217_TW | 水產用多重相乳化包埋口服製劑製作方法 | TWI | 周信佑 任俊鈞 蘇震壽 沈必正 | 養殖系 | 2007/12/17 | 獲證後讓與 | 0 | 0 | 1620 | 270 | 810 | 2700 | 讓與費 |
| 100專 D20321_TW | 防災預警及其方法 | TWI | 趙勝裕 翁維珠 | 系工系 | 2011/12/20 | 申請中 | 4000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 96專 D10413_TW | 隱形眼鏡 | TWI | 蔡宏營 蔡憲琳 | 機械系 | 2007/11/29 | 放棄答辯 結案 | 0 | 12960 | 1944 | 324 | 972 | 16200 | 申請費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| 96專 D10412_TW | 低流體阻力之交通工具 | TWI | 蔡宏營 王呈豪 林鎮洲 盧美廷 蔡憲琳 李 駿 | 機械系 | 2007/12/24 | 已公開 | 0 | 4000 | 600 | 100 | 300 | 5000 | 申請費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| | | | | | | | 0 | 12960 | 1944 | 324 | 972 | 16200 | 再審查費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| 99專 D10517_TW | 膝關節韌帶鬆弛度量測裝置及量測方法(穿戴式雙向膝關節穩定度量測儀) | TWI | 林鎮洲 張文桐 | 機械系 | 2011/3/31 | 申請中 | 0 | 59200 | 8880 | 1480 | 4440 | 74000 | 申請費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| 94專 A30205_TW | 移動式海洋地理資訊海上水文環境監控方法及其系統 | TWI | 高聖龍 李明安 | 運輸系 | 2005/2/5 | 獲證後讓與 | 0 | 0 | 2040 | 340 | 1020 | 3400 | 讓與費 |
| | | | | | | | 0 | 0 | 1020 | 170 | 510 | 1700 | 第3年維護費 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----|--|-----|-----------|------------|-------|--------|-------|-----|-------|--------|-----------------------------|
| 94專 A40401_TW | 用於提煉油品尤其是生質柴油的超音波反應製程技術 | TWI | 林成原 林修安 | 輪機系 | 2005/4/1 | 獲證後讓與 | 0 | 0 | 2280 | 380 | 1140 | 3800 | 第5年維護費 |
| 100專 B50506_TW | 檢測鉛離子的方法及套組 | TWI | 黃志清 | 生技所 | 2011/12/5 | 申請中 | 4000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 100專 D20427_TW | 用於發電的線性往復式流體動力轉換系統(線性往復式流體動力發電系統) | TWI | 趙勝裕 陳建宏 | 系工系 | 2012/1/17 | 申請中 | 4000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 100專 D20509_TW | 一種用於高速船舶的船舵 | TWI | 柯永澤 | 系工系 | 2012/2/21 | 申請中 | 4000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 96專 B10227_US | 包含有低聚合度海藻多糖之海藻萃取物及其製備方法與用途 | USI | 陳榮輝 陳思愷 陳威宇 陳思慧 黃崑棋 徐嘉穗 許攸如 白士緯 | 食科系 | 2007/9/12 | 放棄答辯 結案 | 0 | 9609 | 1441 | 240 | 721 | 12011 | 申請費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| | | | | | | | 0 | 2927 | 439 | 73 | 220 | 3659 | 核駁費用 (國科會補助已 提出申請) |
| 99專 D10924_TW | 監測及紀錄病毒感歷程及篩選疫苗之方法及系統(病毒致病歷程紀錄暨疫苗篩選系統) | TWI | 吳志偉 吳彰哲 黃士豪 張聖平 | 機械系 | 2011/1/20 | 申請中 | 0 | 34,792 | 5,219 | 870 | 2,609 | 43,490 | 申請費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| 99專 A41004_TW | 熱電元件的檢測機台(晶片型熱電發電機系統檢測平台之建置) | TWI | 王正平 | 輪機系 | 2011/5/10 | 申請中 | 0 | 25,040 | 5,321 | 939 | 0 | 31,300 | 申請費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| 99專 A41202_TW | 熱電發電機 | TWI | 王正平 | 輪機系 | 100/5/10 | 申請中 | 0 | 24,400 | 5,185 | 915 | 0 | 30,500 | 申請費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| 100專 A40729_TW | 以致冷晶片之溫控建置警報系統 | TWI | 王正平 | 輪機系 | | 研管會未通過 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----|--------------------------|-----|------------|----------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|---|
| 100專 D10924_US | 監測及紀錄病毒感染歷程 及篩選疫苗之方法及系統 | USI | 吳志偉 吳彰哲 黃士豪 張聖平 | 機械系 | 2011/7/19 | 申請中 | 0 | 73,024 | 10,954 | 1,825 | 5,477 | 91,280 | 申請費 (已獲國科會補助 36,512元40%)另 40%依規定於獲證 後再請領) |
| 100專 B10918_TW | 新穎之酵母菌及其應用 | TWI | 蔡國珍 吳建輝 | 食科系 | 2011/11/25 | 申請中 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 100專 B10928_TW | 幾丁質去乙酰化的方法 | TWI | 蔡敏郎 | 食科系 | 2011/11/11 | 申請中 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 98專 B10623_US | LIPOPLEX-PATCH BASED DNA VACCINE (DNA疫苗微脂體貼布) | US | 吳彰哲 程景彥 黃瀚寧 | 食科系 | 2010/1/28 | 申請中 | 0 | 15,864 | 2,380 | 397 | 1,189 | 19,830 | 美國選組費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| 100專 B50904_TW | 一種磷酸鈣材料與其基礎 原料(貝殼摻雜鋼系金屬經 不同化學處理轉化成多種 以磷酸鈣鹽為主體之螢光 粉光學材料) | TWI | 林秀美 張宗元 | 海生所 | | 撰稿中 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 100專 B50905_TW | 貝殼摻雜鋼系金屬經水熱 條件轉化成具光學特之骨 替代材料與螢光粉之光學 | TWI | 林秀美 張宗元 游子毅 | 海生所 | | 與100專 B50904_TW 併案申請 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 100專 D11110_TW | 具有多重藥物注入功能之 光學掃描式細胞代謝感測 裝置(暫) | TWI | 黃士豪 吳彰哲 吳志偉 黃郁瑩 | 機械系 | | 撰稿中 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 100專 D11021_US | 雙向微蠕動幫浦裝置 | USI | 沈志忠 蘇尚謙 | 機械系 | 2008/4/16 | 已獲證 | 0 | 0 | 8,060 | 1,343 | 4,030 | 13,433 | 美國選組費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| | | | | | | | 0 | 0 | 33,316 | 5,552 | 16,658 | 55,526 | 領證費 |
| | | | | | | | 0 | 0 | 36,000 | 6,000 | 18,000 | 60,000 | 答辯費 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|-----|--------------------------|-----|-----------|-----------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---|
| 97專 D11023_US | CEMENTED TUNGSTEN CARBIDE-BASED MATERIAL AND METHOD FOR MAKING THE SAME (具鑽石鍍膜之燒結碳化鎢) | USI | 周昭昌 李志偉 陳嬌伊 林信鈞 | 機械系 | 2009/4/27 | 已公開 | 0 | 22,917 | 3,437 | 573 | 1,719 | 28,646 | 美國選組費 (國科會補助 101.02已入帳) |
| 94專 B10324_TW | 可食性素食腸衣 | TWI | 蔡震壽 | 食科系 | 2005/3/24 | 獲證後 讓與 | 0 | 0 | 2,280 | 380 | 1,140 | 3,800 | 第5年維護費 |
| 99專 D10819_US | Mechanical heart valve apparatus (機械瓣膜裝置) | USI | 周昭昌 吳德群 | 機械系 | 2011/5/19 | 申請中 | 0 | 37,120 | 5,568 | 928 | 2,784 | 46,400 | 申請優先權費用 (國科會補助擬於 2012年7月提出申 請) |
| | | | | | | | 44,000 | 334,813 | 139,928 | 23,423 | 64,711 | 562,875 | |

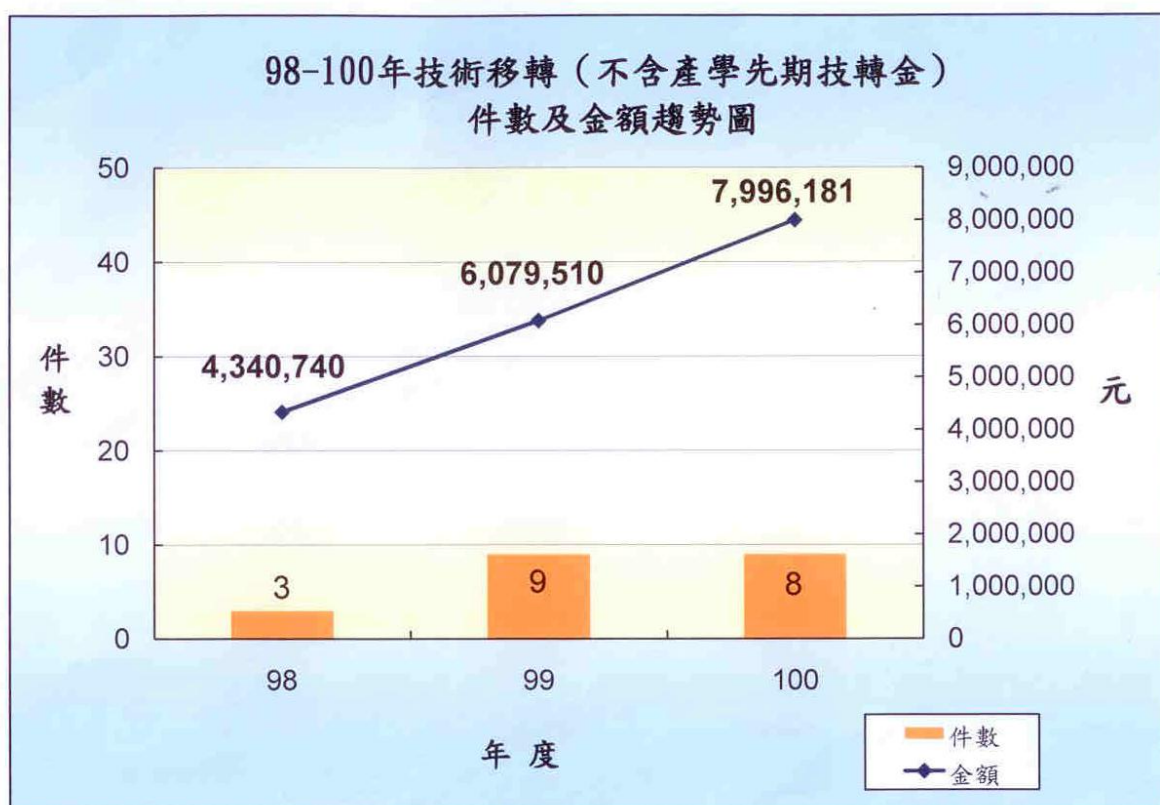
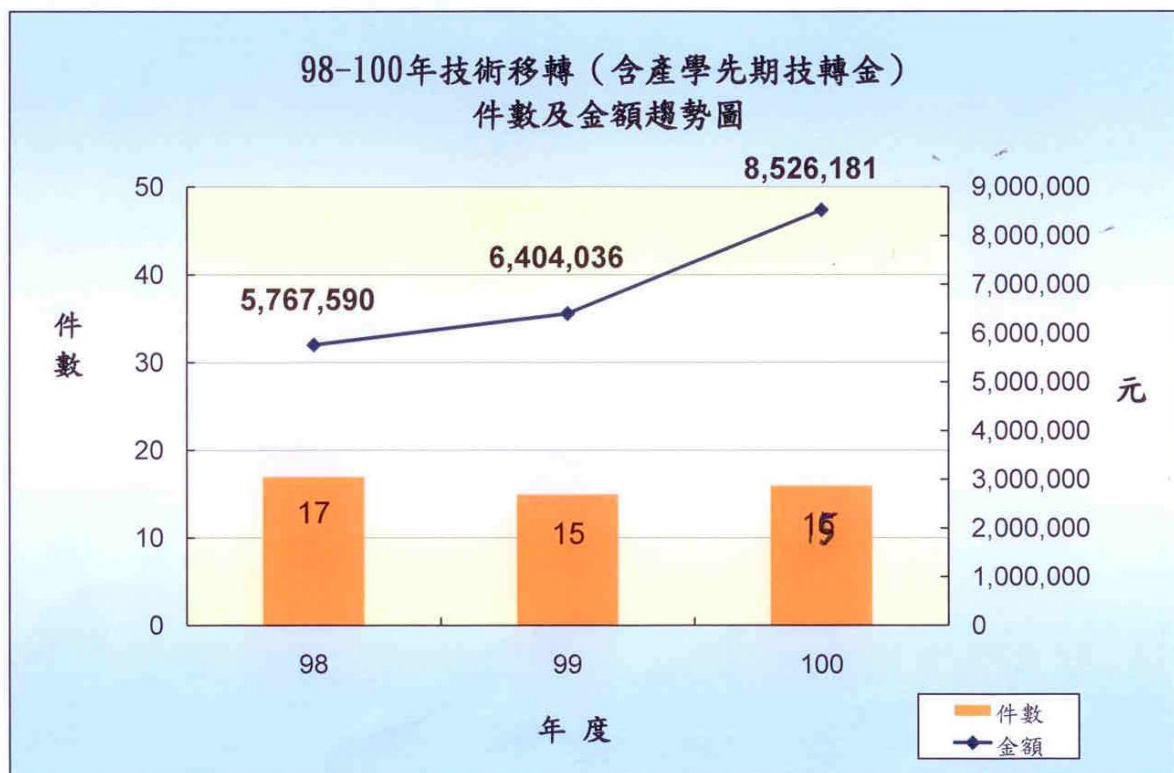
備註：校務基金支出 外審費 44,000
專利費用支出 139,928
合計 183,928

製表人：代理理學
專業經理維晏如

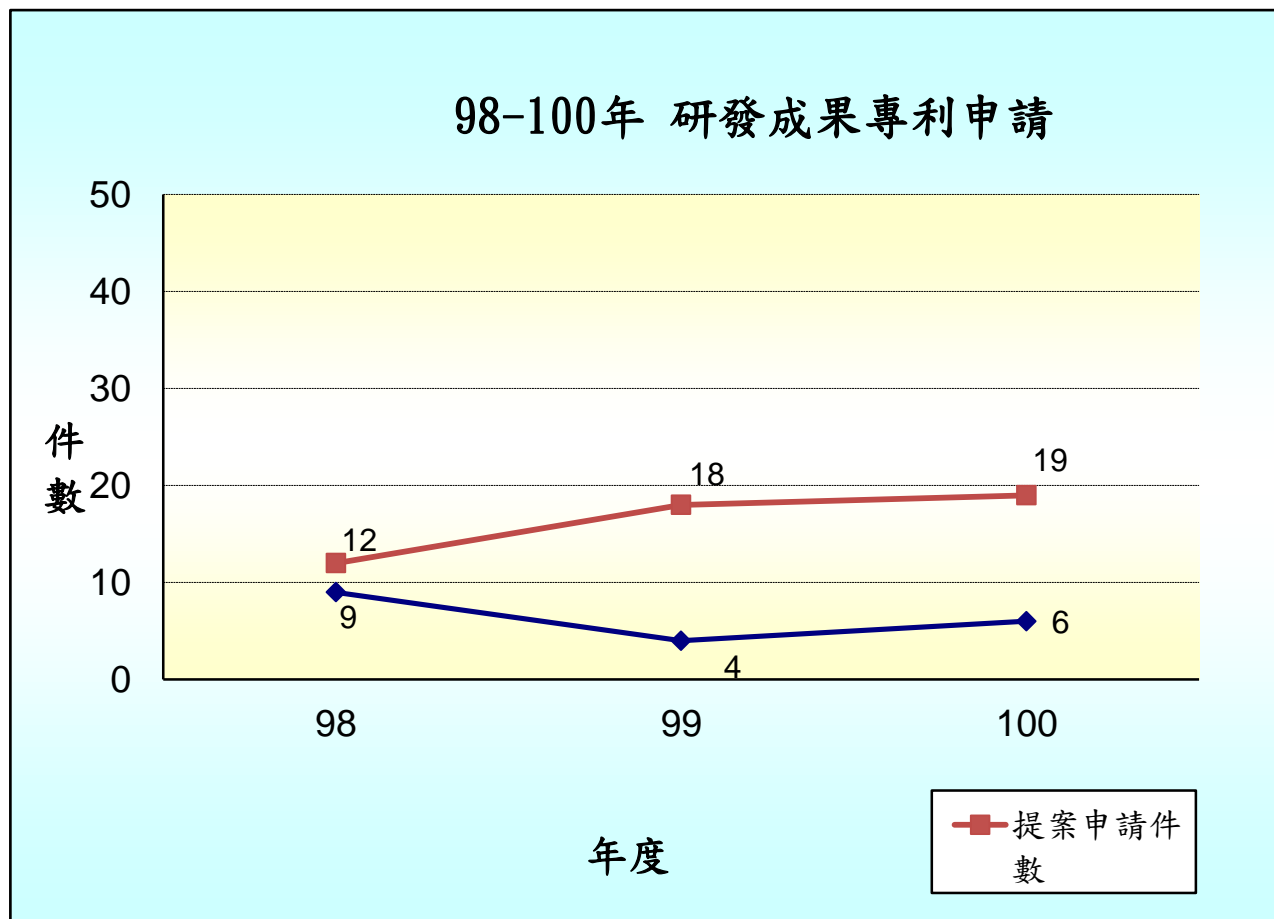
產學技轉中心主任：產學技轉中心主任
主 任

研發長：李送士

會計室：會計員楊幸子



| 年度 | 提案申請件數 | 獲證件數 |
|-----|--------|------|
| 98 | 12 | 9 |
| 99 | 18 | 4 |
| 100 | 19 | 6 |
| | 49 | 19 |



國立大學校院創新育成中心98至100年度執行績效與經費收支調查表

| 學校名稱 | 年度 | 培育空間 (含外租空間) | | | 協助企業取得專利研發成果件數 | | 上市(櫃)企業數 | 育成企業總額(元) | 技術移轉件數 | 產學合作案 | | 母組人力(教授、研究人員、學生) | 收入(元) | | | | 支出(元) | | | | 餘絀(A-B) | 繳回校務基金(元) | 無送費稽核員核 | 備註 |
|----------|-----|-----------------|---------|--------|----------------|--------|----------|-----------|--------|---------|------------|------------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|------------|-----------|-----------|---|
| | | 面積(平方公尺) | 可容納廠商家數 | 進駐廠商家數 | 專利件數 | 研發成果件數 | | | | 已簽訂契約家數 | 金額(元) | | 政府補助款 | 廠商配合款 | 其他(備註欄說明) | 合計(A) | 用人費用 | 業務費 | 設備費 | 合計(B) | | | | |
| 國立臺灣海洋大學 | 98 | 883 | 18 | 18 | 1 | 5 | 2 | 252,000 | 0 | 9 | 10,582,300 | 15 | 2 | 3,300,000 | 5,966,141 | 1,647,833 | 10,913,974 | 5,431,787 | 5,425,347 | 56,840 | 10,913,974 | 0 | 0 | 校務基金稽核每年一次查核項目由校務基金稽核委員會決定 其他收入為自募款及委託收入 |
| | 99 | 883 | 18 | 21 | 0 | 1 | 2 | 150,000 | 2 | 8 | 4,167,600 | 5 | 2 | 3,900,000 | 5,983,088 | 1,855,563 | 10,838,651 | 4,170,450 | 6,711,479 | 0 | 10,881,929 | -43,278 | -43,278 | |
| | 100 | 883 | 18 | 29 | 0 | 2 | 2 | 150,000 | 2 | 5 | 4,936,087 | 8 | 3 | 2,400,000 | 5,332,016 | 2,917,069 | 10,649,085 | 3,275,611 | 4,956,228 | 0 | 8,231,839 | 2,417,246 | 2,417,246 | |

填表人: 代理經理 羅晏如 單位主管: 主任 王星家 會計室: 組員 黃麗雯 校務基金經費稽核委員會 內稽小組: 邱明輝 楊明 廖滿色 機關首長: 校長 李國添 101. 4. 27

附件 二

自辦招生考試人事工作津貼支出統計表

| 考試類別 | 支出類別 | 津貼項目 | 支出金額 | 佔總收入比例 | 總收入 |
|----------------|------|------------|---------|--------|-----------|
| 碩士班甄試 | 人事 | 代售簡章津貼 | 990 | 5.38% | 1,048,700 |
| | | 報名組工作人員津貼 | 25,500 | | |
| | | 試務中心人員工作津貼 | 5,500 | | |
| | | 試務組工作津貼 | 5,555 | | |
| | | 閱卷組工作津貼 | 9,900 | | |
| | | 電算組工作津貼 | 9,000 | | |
| | 典試 | 命題及閱卷委員津貼 | 8,350 | 51% | |
| | | 監試人員工作津貼 | 1,600 | | |
| | | 口試津貼 | 361,698 | | |
| | | 審查津貼 | 163,200 | | |
| 總計 | | 591,293 | 56.38% | | |
| 博士班甄試 | 典試 | 審查及口試工作津貼 | 18,000 | 80% | 22,500 |
| | 總計 | | 18,000 | 80% | |
| 單獨招收身心障礙學生招生考試 | 人事 | 報名組工作津貼 | 2,290 | 17% | 13,500 |
| | 典試 | 審查及口試工作津貼 | 10,820 | 80.1% | |
| | 總計 | | 13,110 | 97.1% | |

※單獨招收身心障礙學生招生考試因招生人數不足，致招生收入入不敷支出，依本校自辦招生考試試務工作津貼支給標準第十八點規定簽請 核准免撥繳 20%入校務基金。

附件 三

教育部所屬各校務基金學校辦理招生試務工作酬勞支給要點

行政院 98 年 3 月 18 日院授人給字第 0980061354 號函核定

- 一、教育部為期所屬各校務基金學校（以下簡稱各校）辦理各項招生試務工作酬勞之支給有一致基準，特訂定本要點。
- 二、各校辦理各項招生試務工作時，應在自給自足之前提下，依試務人員工作內容，訂定工作酬勞給項目及基準，並以不重領不兼領為原則。但個人執行招生業務若屬職掌工作時，不得另支給酬勞。
- 三、各校每次招生考試收入之運用，應以收支平衡為原則，並依下列規定辦理：
 - (一)用於支給試務人員工作酬勞之總額，不得超過其收入總額之百分之五十。但**命題、閱卷、審查、面試、入闈及監考酬勞之支給，不在此限。**
 - (二)撥繳校務基金之結餘比率，不得低於其收入總額之百分之二十。但因招生人數不足，致招生收入不敷支出者，不在此限。各校試務人員招生考試工作酬勞之支給，每月支給總額不得超過其月支薪給總額之百分之二十。但**命題、閱卷之支給，不在此限。**前項月支薪給總額，指本薪（年功薪）及專業加給（學術研究費）二項合計數，主管人員另加計主管職務加給一項。
- 四、各校自行訂定之各項招生考試試務人員工作酬勞之支給項目及基準，應提經行政會議或學校招生委員會審議通過後據以實施；其支給情形，應提送經費稽核委員會稽核。
- 五、各校附設進修學校辦理招生試務工作酬勞之支給，比照本要點規定辦理。

國立臺灣海洋大學自辦招生考試試務工作津貼支給標準

九十一年六月六日第四次行政會議通過
九十一年十二月十二日行政會議修正通過
九十二年一月十六日行政會議修正通過
九十二年七月十日行政會議修正通過
九十二年十一月十二日行政會議修正通過
九十三年五月十三日行政會議修正通過
九十四年十二月八日研究所招生委員會第二次會議修正通過
九十四年十二月十六日海教註字第 0940011502 號令發布
95 年 5 月 16 日 95 學年度轉學生招生委員會第二次會議修正通過
95 年 6 月 2 日海教進字第 0950004999 號令發布
96 年 3 月 23 日 96 學年度碩士班招生委員會第 4 次會議修正通過
96 年 3 月 26 日海教課字第 09602200011 號令發布
97 年 6 月 17 日 97 學年度研究所招生委員會第 5 次會議修正通過
98 年 4 月 14 日 98 學年度研究所招生委員會第 3 次會議修正通過

一、招生委員會委員暨執行秘書津貼：

每人按六仟元計列（視經費得酌減之）。

二、命題委員津貼：

筆試科目每科按三、〇〇〇元計列，多人聯合命題時則依命題百分比核支。

三、閱卷委員津貼：每份以五十元計列，多人聯合閱卷時依閱卷百分比核支。

四、資料審查委員：

碩士班暨碩專班應考人數三人(含)以下者，以一、〇〇〇元計列，每增加應考一人，增加資料審查費二〇〇元。

博士班應考人數三人(含)以下者，以一、〇〇〇元計列，每增加應考一人，增加資料審查費三〇〇元。

資料審查襄助人員工作津貼：每日按六〇〇元計列，按實際工作日數計列。

五、口試委員津貼：

碩士班應考人五人以下者，每位口試委員基數為一、〇〇〇元，每增加應考人一人，增加口試費一五〇元。

博士班應考人三人以下者，每位口試委員基數為一、〇〇〇元，每增加應考人一人，增加口試費二〇〇元。

碩士班招生未分組者，每系（所）口試委員以不超過五人為原則；系（所）招生分組者，每組口試委員以不超過三人為原則。

博士班招生未分組者，每系（所）口試委員以不超過七人為原則；系（所）招生分組者，每組口試委員以不超過五人為原則。

口試委員津貼每位最多計列六〇〇〇元。

口試襄助人員工作津貼：每日按六〇〇元計列，按實際工作日數計列。

大學部招生試務口試津貼支給標準另訂之。

六、試務中心工作人員津貼：每節八〇〇元，按實際工作節數計列。

主任委員：每節附加 0.875 倍。

副主任委員：每節附加 0.75 倍。

試務總幹事：每節附加 0.7 倍。

分區主任：每節附加 0.5 倍。

試務組組長：每節附加 0.5 倍。

巡場、監試、卷管、補證、司鈴、護理人員：每節八〇〇元，按實際工作節數計列。

筆試時間每節以九十分鐘為基準，如考試時間超過九十分鐘，每逾一分鐘得加計八元。

七、闈場內外工作人員（含值夜人員）津貼：

闈場主任委員：每天一、八〇〇元，按實際工作日計列。

闈場總幹事：每天一、六〇〇元，按實際工作日計列。

印題組長：每天一、六〇〇元，按實際工作日計列。

闈長：每日一、五〇〇元，每夜一、五〇〇元，按實際工作日計列。

另闈長負責闈場內各項試務工作，工作津貼每日五〇〇元，按實際工作日計列。

闈場內印題人員：每日一、五〇〇元，每夜一、五〇〇元，按實際工作日計列。

闈場外警衛：每日五〇〇元，每夜五〇〇元，按實際工作日計列。

闈場外值夜工友：每日九〇〇元，每夜四五〇元，按實際工作日計列。

八、總務組工作人員津貼：每節八〇〇元，按實際工作節數計列。

總務幹事：每節附加 0.65 倍。

事務組長：每節附加 0.5 倍。

筆試時間每節以九十分鐘為基準，如考試時間超過九十分鐘，每逾一分鐘得加計八元。

總務組工作人員其他津貼：

各項考生資料收發、准考證及成績單寄發，座位編排、教室整理、交通疏導、水電修繕、試務中心餐飲準備及場地復原等及其他相關總務工作。依實際工作需要按每位考生二五元計列。

九、報名組工作人員津貼：

報名、考生基本資料登校、繕製准考證、寄發、補發准考證及會計等工作人員每日六〇〇元，場地清潔維護工友每日四〇〇元，按實際工作日計列。（督導人員每日以六〇〇元計列）

代售簡章之津貼（以簡章售價之百分之十至二十為原則）由代售單位人員核實支領。

十、試務組工作人員津貼：

製作答案卷工作人員：每份五．五元，按實際份數計列。

座次標籤佈置人員：每試場二〇〇元計列。

試場標示佈置人員：每試場四〇元，按實際試場數計列。

製作座次標籤、試場標示及海報等工作人員：按二、五〇〇元計列。

試務工作人員：推薦命題教師、通知命題及回收、命題及閱卷資料建檔、編製各類津貼印領清冊、洽聘巡監試人員、安排闈場及所需用品、編排試場及資料建檔等工作，全部日程約需二十日，每日按三〇〇元計列。

十一、閱卷組工作人員津貼：

閱卷襄助、開拆彌封、成績登校、寄發成績單、放榜、報到及會計等工作人員每日六〇〇元，場地清潔維護工友每日四〇〇元，按實際工作日計列。（督導人

員每日以六〇〇元計列。)

閱卷場非閱卷時間得指派留守人員看顧答案卷，其於非上班時間之工作津貼計算標準為，早上八點到下午五點以兩班計算，每班以六〇〇元計，下午五點到晚上九點為一班以六〇〇元計，晚上九點到隔天早上八點為一班，以一五〇〇元計。

十二、服務組工作人員津貼：

設服務隊老師一人分配服務隊工作人員分駐各試場（工作人員人數視試場分布情形而定）。

另視試場分布情形，於校門口、行政大樓門口等設置服務臺。

服務隊老師：每節八〇〇元，按實際工作節數計列。

服務隊工作人員：每節二五〇元，按實際工作節數計列。

服務臺工作人員：每日五〇〇元計列。

十三、電算組工作人員津貼：

每日六〇〇元，按實際工作日計列。

十四、行政支援單位工作津貼：視經費結餘狀況並參酌實際工作情形，每點四、〇〇〇元為基準計列，並由各單位造冊具領。

副校長室：各計一點。

秘書室：計四點。

教務長室：計二點。

圖資處：計五點。

會計室：計四點。

事務組：計五點。

環安組：計一點。

出納組：計二點。

文書組：計二點。

註冊課務組：計四點。

招生組：計六點。

學術服務組：計二點。

進修推廣組：計五點。

十五、每次招生考試用於支給試務人員工作酬勞之總額，不得超過其收入總額之 50%。

但命題、閱卷、審查、面試、入闈及監考酬勞之支給，不在此限。如有超支則依比例縮減各項工作津貼發放標準計算。

十六、試務工作經費不足之數，得由校內相關試務經費項目撥付。

十七、轉系考試比照上開標準支給命題及閱卷費，所需經費由研究所招生考試經費結餘款撥付。

十八、撥繳校務基金之結餘比率，每次招生考試不得低於其收入總額之 20%。但因招生人數不足，致招生收入入不敷支出者，不在此限。

十九、支給情形送經費稽核委員會稽核。

二十、本支給標準經招生委員會審議通過後發布實施。

國立臺灣海洋大學校務基金

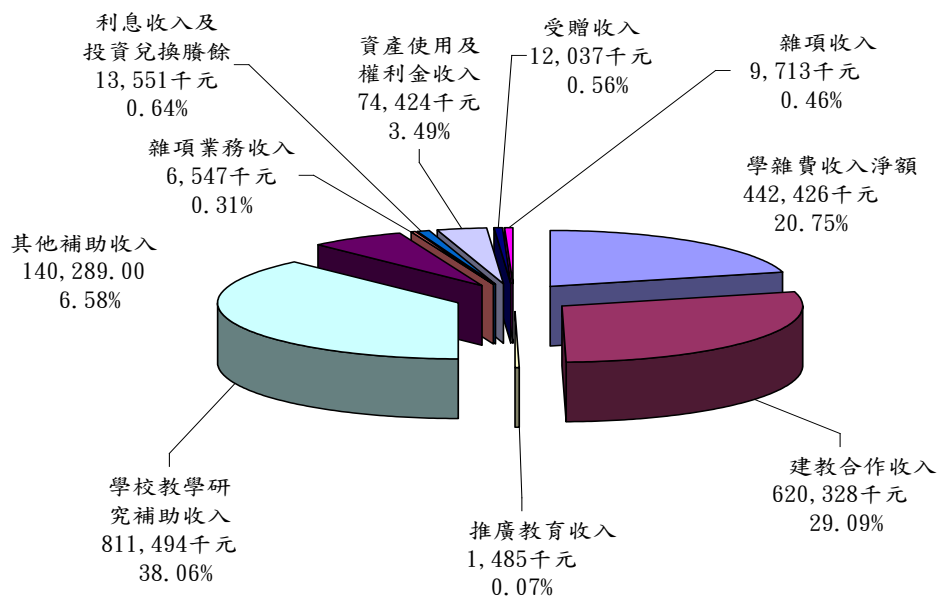
附件 四

收支餘絀決算表

中華民國100年度

| 科 目 | 本年度預算數 | | | 本年度決算數 | | | 比較增(+)減(-) | 上年度決算數 |
|-------------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|---------------|
| | 政府補助及 學雜費等收入 | 5 項自籌 收 入 | 合 計 | 政府補助及 學雜費等收入 | 5 項自籌 收 入 | 合 計 | | |
| | 金 額 | 金 額 | 金 額 | 金 額 | 金 額 | 金 額 | 金 額 | 金 額 |
| 業務收入 | 1,292,840,000 | 533,822,000 | 1,826,662,000 | 1,400,754,797 | 621,812,556 | 2,022,567,353 | 195,905,353 | 2,023,155,145 |
| 教學收入 | 442,596,000 | 533,822,000 | 976,418,000 | 442,425,699 | 621,812,556 | 1,064,238,255 | 87,820,255 | 1,034,069,052 |
| 學雜費收入 | 460,637,000 | 0 | 460,637,000 | 462,941,849 | 0 | 462,941,849 | 2,304,849 | 461,080,609 |
| 學雜費減免(-) | -18,041,000 | 0 | -18,041,000 | -20,516,150 | 0 | -20,516,150 | -2,475,150 | -20,449,013 |
| 建教合作收入 | 0 | 533,000,000 | 533,000,000 | 0 | 620,327,626 | 620,327,626 | 87,327,626 | 592,837,910 |
| 推廣教育收入 | 0 | 822,000 | 822,000 | 0 | 1,484,930 | 1,484,930 | 662,930 | 599,546 |
| 租金及權利金收入 | 5,321,000 | 0 | 5,321,000 | 176,600 | 0 | 176,600 | -5,144,400 | 829,705 |
| 權利金收入 | 5,321,000 | 0 | 5,321,000 | 176,600 | 0 | 176,600 | -5,144,400 | 829,705 |
| 其他業務收入 | 844,923,000 | 0 | 844,923,000 | 958,152,498 | 0 | 958,152,498 | 113,229,498 | 988,256,388 |
| 學校教學研究補助 | 805,211,000 | 0 | 805,211,000 | 811,494,000 | 0 | 811,494,000 | 6,283,000 | 811,359,000 |
| 其他補助收入 | 31,500,000 | 0 | 31,500,000 | 140,288,674 | 0 | 140,288,674 | 108,788,674 | 169,120,701 |
| 雜項業務收入 | 8,212,000 | 0 | 8,212,000 | 6,369,824 | 0 | 6,369,824 | -1,842,176 | 7,776,687 |
| 業務成本與費用 | 1,435,638,000 | 540,970,000 | 1,976,608,000 | 1,513,132,257 | 659,878,130 | 2,173,010,387 | 196,402,387 | 2,152,360,258 |
| 教學成本 | 1,091,090,000 | 516,552,000 | 1,607,642,000 | 1,163,096,126 | 625,157,624 | 1,788,253,750 | 180,611,750 | 1,731,483,821 |
| 教學研究及訓輔成本 | 1,091,090,000 | 24,777,000 | 1,115,867,000 | 1,163,096,126 | 32,773,893 | 1,195,870,019 | 80,003,019 | 1,146,197,790 |
| 建教合作成本 | 0 | 491,200,000 | 491,200,000 | 0 | 591,317,041 | 591,317,041 | 100,117,041 | 585,117,287 |
| 推廣教育成本 | 0 | 575,000 | 575,000 | 0 | 1,066,690 | 1,066,690 | 491,690 | 168,744 |
| 其他業務成本 | 79,455,000 | 0 | 79,455,000 | 100,775,354 | 8,005,711 | 108,781,065 | 29,326,065 | 104,591,731 |
| 學生公費及獎勵金 | 79,455,000 | 0 | 79,455,000 | 100,775,354 | 8,005,711 | 108,781,065 | 29,326,065 | 104,591,731 |
| 管理及總務費用 | 243,524,000 | 24,418,000 | 267,942,000 | 219,231,495 | 26,714,795 | 245,946,290 | -21,995,710 | 235,759,365 |
| 管理費用及總務費用 | 243,524,000 | 24,418,000 | 267,942,000 | 219,231,495 | 26,714,795 | 245,946,290 | -21,995,710 | 235,759,365 |
| 研究發展及訓練費用 | 15,000,000 | 0 | 15,000,000 | 25,444,982 | 0 | 25,444,982 | 10,444,982 | 75,898,057 |
| 研究發展費用 | 15,000,000 | 0 | 15,000,000 | 25,444,982 | 0 | 25,444,982 | 10,444,982 | 75,898,057 |
| 其他業務費用 | 6,569,000 | 0 | 6,569,000 | 4,584,300 | 0 | 4,584,300 | -1,984,700 | 4,627,284 |
| 雜項業務費用 | 6,569,000 | 0 | 6,569,000 | 4,584,300 | 0 | 4,584,300 | -1,984,700 | 4,627,284 |
| 業務賸餘(短絀-) | -142,798,000 | -7,148,000 | -149,946,000 | -112,377,460 | -38,065,574 | -150,443,034 | -497,034 | -129,205,113 |
| 業務外收入 | 9,198,000 | 78,944,000 | 88,142,000 | 9,713,102 | 100,013,158 | 109,726,260 | 21,584,260 | 108,485,802 |
| 財務收入 | 0 | 11,570,000 | 11,570,000 | 0 | 13,550,874 | 13,550,874 | 1,980,874 | 12,579,756 |
| 利息收入 | 0 | 11,570,000 | 11,570,000 | 0 | 9,838,984 | 9,838,984 | -1,731,016 | 11,830,470 |
| 兌換賸餘 | 0 | 0 | 0 | 0 | 467,012 | 467,012 | 467,012 | 0 |
| 投資賸餘 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,244,878 | 3,244,878 | 3,244,878 | 749,286 |
| 其他業務外收入 | 9,198,000 | 67,374,000 | 76,572,000 | 9,713,102 | 86,462,284 | 96,175,386 | 19,603,386 | 95,906,046 |
| 資產使用及權利金 | 0 | 58,626,000 | 58,626,000 | 0 | 74,424,123 | 74,424,123 | 15,798,123 | 62,466,283 |
| 受贈收入 | 0 | 8,748,000 | 8,748,000 | 0 | 12,037,425 | 12,037,425 | 3,289,425 | 26,953,327 |
| 賠(補)償收入 | 2,000 | 0 | 2,000 | 21,483 | 0 | 21,483 | 19,483 | 10,523 |
| 違規罰款收入 | 672,000 | 0 | 672,000 | 2,404,355 | 0 | 2,404,355 | 1,732,355 | 1,879,509 |
| 雜項收入 | 8,524,000 | 0 | 8,524,000 | 7,287,264 | 736 | 7,288,000 | -1,236,000 | 4,596,404 |
| 業務外費用 | 4,810,000 | 37,839,000 | 42,649,000 | 27,127,060 | 38,537,087 | 65,664,147 | 23,015,147 | 44,441,396 |
| 財務費用 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45,345 | 45,345 | 45,345 | 0 |
| 兌換短絀 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45,345 | 45,345 | 45,345 | 0 |
| 其他業務外費用 | 4,810,000 | 37,839,000 | 42,649,000 | 27,127,060 | 38,491,742 | 65,618,802 | 22,969,802 | 44,441,396 |
| 財產交易短絀 | 0 | 0 | 0 | 10,743,481 | 57,852 | 10,801,333 | 10,801,333 | 0 |
| 雜項費用 | 4,810,000 | 37,839,000 | 42,649,000 | 16,383,579 | 38,433,890 | 54,817,469 | 12,168,469 | 44,441,396 |
| 業務外賸餘(短絀-) | 4,388,000 | 41,105,000 | 45,493,000 | -17,413,958 | 61,476,071 | 44,062,113 | -1,430,887 | 64,044,406 |
| 本期賸餘(短絀-) | -138,410,000 | 33,957,000 | -104,453,000 | -129,791,418 | 23,410,497 | -106,380,921 | -1,927,921 | -65,160,707 |

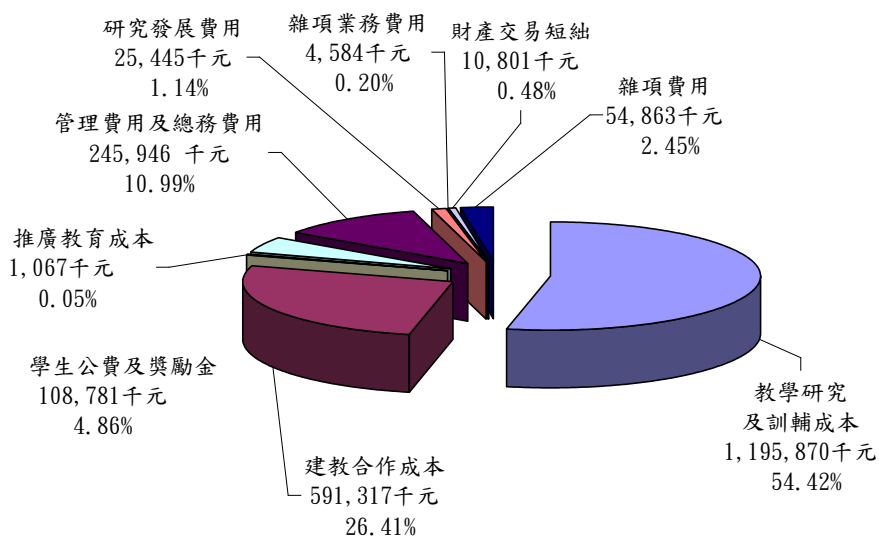
100年度各項收入分析圖



備註1：100年度總收入 2,132,293,613 元，其中政府編列預算撥付收入 951,782,674 元，約占總收入 44.64%，其餘自籌收入 1,180,510,939 元，約占總收入 55.36%。

備註2：99年度前3項主要收入依序為學校教學研究補助收入 811,494,000 元(38.06%)、建教合作收入 620,327,626 元(29.09%)及學雜費收入 462,941,849 元(21.71%)。

100年度各項支出分析圖



備註：100年度總支出 2,238,674,534 元，前3項主要支出依序為教學研究及訓輔成本 1,195,870,019 元(53.42%)、建教合作成本 591,317,041 元(26.41%)與管理費用及總務費用 245,946,290 元(10.99%)。

附件 六

國立臺灣海洋大學校務基金

平衡表

中華民國100年12月31日

| 科 目 | 本年度決算數 金 額 | 上年度決算數 金 額 | 比較增(+)減(-) 金 額 | 科 目 | 本年度決算數 金 額 | 上年度決算數 金 額 | 比較增(+)減(-) 金 額 |
|------------------|---------------|----------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 資產 | 7,323,035,715 | 7,301,478,814 | 21,556,901 | 負債 | 3,352,615,875 | 3,458,239,584 | -105,623,709 |
| 流動資產 | 1,816,418,533 | 1,817,550,398 | -1,131,865 | 流動負債 | 289,044,588 | 294,129,254 | -5,084,666 |
| 現金 | 1,699,826,835 | 1,736,444,749 | -36,617,914 | 應付款項 | 35,368,874 | 28,058,756 | 7,310,118 |
| 銀行存款 | 1,699,620,235 | 1,736,238,149 | -36,617,914 | 應付代收款 | 12,352,275 | 10,419,803 | 1,932,472 |
| 零用及週轉金 | 206,600 | 206,600 | 0 | 應付費用 | 10,829,006 | 6,394,015 | 4,434,991 |
| 應收款項 | 73,253,943 | 75,259,548 | -2,005,605 | 應付工程款 | 5,142,794 | 6,055,353 | -912,559 |
| 應收收益 | 32,998,695 | 35,041,180 | -2,042,485 | 其他應付款 | 7,044,799 | 5,189,585 | 1,855,214 |
| 應收利息 | 83,539 | 46,659 | 36,880 | 預收款項 | 253,675,714 | 266,070,498 | -12,394,784 |
| 其他應收款 | 40,171,709 | 40,171,709 | 0 | 預收收入 | 253,675,714 | 266,070,498 | -12,394,784 |
| 預付款項 | 43,314,355 | 5,846,101 | 37,468,254 | 其他負債 | 3,063,571,287 | 3,164,110,330 | -100,539,043 |
| 預付費用 | 43,314,355 | 5,846,101 | 37,468,254 | 什項負債 | 3,063,571,287 | 3,164,110,330 | -100,539,043 |
| 短期貸墊款 | 23,400 | 0 | 23,400 | 存入保證金 | 18,233,042 | 27,488,470 | -9,255,428 |
| 短期墊款 | 23,400 | 0 | 23,400 | 應付退休及離職金 | 14,532,980 | 14,329,498 | 203,482 |
| 投資、長期應收款、貸墊款及準備金 | 83,619,567 | 86,608,897 | -2,989,330 | 應付代管資產 | 3,017,412,122 | 3,098,769,352 | -81,357,230 |
| 長期投資 | 20,858,712 | 24,120,994 | -3,262,282 | 暫收及待結轉帳項 | 13,393,143 | 23,523,010 | -10,129,867 |
| 備供出售金融資產－非流動 | 16,636,020 | 13,307,310 | 3,328,710 | 淨值 | 3,970,419,840 | 3,843,239,230 | 127,180,610 |
| 備供出售金融資產評價調整－非流動 | 4,222,692 | 10,813,684 | -6,590,992 | 基金 | 3,239,535,618 | 3,170,098,820 | 69,436,798 |
| 準備金 | 62,760,855 | 62,487,903 | 272,952 | 基金 | 3,239,535,618 | 3,170,098,820 | 69,436,798 |
| 退休及離職準備金 | 14,532,980 | 14,329,498 | 203,482 | 基金 | 3,239,535,618 | 3,170,098,820 | 69,436,798 |
| 其他準備金 | 48,227,875 | 48,158,405 | 69,470 | 公積 | 729,950,126 | 753,654,401 | -23,704,275 |
| 固定資產 | 2,321,690,120 | 2,213,695,650 | 107,994,470 | 資本公積 | 729,950,126 | 753,654,401 | -23,704,275 |
| 土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 受贈公積 | 729,950,126 | 753,654,401 | -23,704,275 |
| 土地改良物 | 2,926,870 | 0 | 2,926,870 | 累積餘絀(-) | -3,288,596 | -91,327,675 | 88,039,079 |
| 累計折舊-土地改良物 | -2,926,870 | 0 | -2,926,870 | 累積短絀(-) | -3,288,596 | -91,327,675 | 88,039,079 |
| 房屋及建築 | 1,461,224,753 | 1,331,597,422 | 129,627,331 | 累積短絀 | -3,288,596 | -91,327,675 | 88,039,079 |
| 房屋及建築 | 1,623,273,760 | 1,464,021,662 | 159,252,098 | 淨值其他項目 | 4,222,692 | 10,813,684 | -6,590,992 |
| 累計折舊-房屋及建築 | (-) | -162,049,007 | -132,424,240 | 金融商品未實現餘絀 | 4,222,692 | 10,813,684 | -6,590,992 |
| 機械及設備 | 387,880,256 | 431,302,800 | -43,422,544 | 金融商品未實現餘絀 | 4,222,692 | 10,813,684 | -6,590,992 |
| 機械及設備 | 1,882,514,403 | 1,877,760,900 | 4,753,503 | | | | |
| 累計折舊-機械及設備 | (-) | -1,494,634,147 | -1,446,458,100 | | | | |
| 交通及運輸設備 | 75,665,294 | 59,148,346 | 16,516,948 | | | | |
| 交通及運輸設備 | 274,662,413 | 285,834,332 | -11,171,919 | | | | |
| 累計折舊-交通及運輸設備 | (-) | -198,997,119 | -226,685,986 | | | | |
| 什項設備 | 364,590,054 | 326,956,665 | 37,633,389 | | | | |
| 什項設備 | 639,324,185 | 601,666,742 | 37,657,443 | | | | |
| 累計折舊-什項設備 | -274,734,131 | -274,710,077 | -24,054 | | | | |
| 購建中固定資產 | 32,329,763 | 64,690,417 | -32,360,654 | | | | |
| 未完工程 | 15,979,763 | 52,182,610 | -36,202,847 | | | | |
| 訂購機件及設備款 | 16,350,000 | 12,507,807 | 3,842,193 | | | | |
| 無形資產 | 13,028,462 | 20,308,766 | -7,280,304 | | | | |
| 無形資產 | 13,028,462 | 20,308,766 | -7,280,304 | | | | |
| 電腦軟體 | 13,028,462 | 20,308,766 | -7,280,304 | | | | |
| 遞延借項 | 69,923,726 | 61,972,850 | 7,950,876 | | | | |
| 遞延費用 | 69,923,726 | 61,972,850 | 7,950,876 | | | | |
| 遞延費用 | 69,923,726 | 61,972,850 | 7,950,876 | | | | |
| 其他資產 | 3,018,355,307 | 3,101,342,253 | -82,986,946 | | | | |
| 什項資產 | 3,018,355,307 | 3,101,342,253 | -82,986,946 | | | | |
| 存出保證金 | 943,185 | 2,572,901 | -1,629,716 | | | | |
| 代管資產 | 3,422,900,662 | 3,471,826,358 | -48,925,696 | | | | |
| 累計折舊-代管資產 | -405,488,540 | -373,057,006 | -32,431,534 | | | | |
| 合 計 | 7,323,035,715 | 7,301,478,814 | 21,556,901 | 合 計 | 7,323,035,715 | 7,301,478,814 | 21,556,901 |

附 註：

100 及 99 年度財務狀況分析

單位：新台幣元

| 項目 | 100 年度 | 99 年度 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| 1. 現金(銀行存款) | 1,699,826,835 | 1,736,238,149 |
| 2. 銀行透支數 | 0 | 0 |
| 3. 本期短絀 | 106,380,921 | 65,160,707 |
| 4. 營運資金(流動資產－流動負債) | 1,527,373,945 | 1,523,421,144 |
| 5. 流動比率(流動資產／流動負債) | 628.42% | 617.94% |
| 6. 負債佔總資產比率(負債／總資產) | 45.78% | 47.36% |
| 7. 負債佔總資產比率(負債／總資產) (扣除代管資產) | 4.92% | 4.92% |

未來可運用現金分析

單位：新台幣元

| | | |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| 99 年 12 月 31 日現金餘額 | | 1,699,826,835 |
| 減： | | 360,088,810 |
| 1. 流動負債(主要建教合作計畫尚未執行數及應付電子支付款) | 289,044,588 | |
| 2. 存入保證金 | 18,233,042 | |
| 3. 暫收及待結轉帳項(教育部等補助款屬資本支出用途尚未執行部分) | 13,393,143 | |
| 4. 購建固定資產預算已分配未執行(資本支出保留數) | 39,418,037 | |
| 尚 可 運 用 現 金 | | 1,339,738,025 |

附件 八

國立臺灣海洋大學校務基金
固定資產建設改良擴充明細表

中華民國100年度

單位:新台幣元

| 科 目 | 可 用 預 算 數 | | | | 決 算 數 | 比較增減數 | 本年度保留數 | 說 明 |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--|
| | 以前年度保留數 | 本年度預算數 | 調 整 數 | 合 計 | | | | |
| 固定資產之增置 | 44,681,824 | 246,901,000 | 0 | 291,582,824 | 235,602,767 | -55,980,057 | 39,418,037 | 一、政府補助及學雜費等收入： 1. 電資暨綜合教學大樓新建工程 施工，發現基地地層內有無法 預知之舊有海堤段工程無法繼 續施工，本年度工程進度較預 計落後，保留37,822,237元至 101年度繼續執行。 2. 調整數：轉出交通及運輸設備 139,408元及什項設備 24,867,145元。 |
| 房屋及建築 | 31,980,085 | 104,066,000 | -25,006,553 | 111,039,532 | 58,058,141 | -52,981,391 | 37,822,237 | |
| 房屋及建築 | 31,980,085 | 104,066,000 | -25,006,553 | 111,039,532 | 42,080,378 | -68,959,154 | 37,822,237 | |
| 未完工程-房屋及 建築 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15,977,763 | 15,977,763 | 0 | |
| 機械及設備 | 3,366,205 | 109,790,000 | -11,817,041 | 101,339,164 | 99,621,298 | -1,717,866 | 315,000 | 一、政府補助及學雜費等收入： 1. 綜一館實驗室設備與廠商發生 契約責任，保留315,000元至 101年度繼續執行。 2. 調整數：轉出交通及運輸設備 11,817,041元。 二、5項自籌收入： 配合委辦計畫期程購置設備。 |
| 機械及設備 | 3,366,205 | 109,790,000 | -11,817,041 | 101,339,164 | 83,271,298 | -18,067,866 | 315,000 | |
| 訂購機件-機械及 設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16,350,000 | 16,350,000 | 0 | |
| 交通及運輸設備 | 0 | 5,690,000 | 11,956,449 | 17,646,449 | 17,646,449 | 0 | 0 | 一、政府補助及學雜費等收入： 調整數：自機械及設備轉 入11,817,041元、房屋及建 築139,408元。 二、5項自籌收入： 配合委辦計畫期程購置設備。 |
| 交通及運輸設備 | 0 | 5,690,000 | 11,956,449 | 17,646,449 | 17,646,449 | 0 | 0 | |
| 什項設備 | 9,335,534 | 27,355,000 | 24,867,145 | 61,557,679 | 60,276,879 | -1,280,800 | 1,280,800 | 一、政府補助及學雜費等收入： 1. 綜一館實驗室設備與廠商發生 責任，保留1,280,800元至 101年度繼續執行。 2. 調整數：自房屋及建築轉入 24,867,145元。 二、5項自籌收入： 配合委辦計畫期程購置設備。 |
| 什項設備 | 9,335,534 | 27,355,000 | 24,867,145 | 61,557,679 | 60,276,879 | -1,280,800 | 1,280,800 | |
| 小 計 | 44,681,824 | 246,901,000 | 0 | 291,582,824 | 235,602,767 | -55,980,057 | 39,418,037 | |
| 撥入受贈及整理 | 0 | 100,000 | 0 | 100,000 | 165,908,354 | 165,808,354 | 0 | 一、政府補助及學雜費等收入： 以前年度購建中國定資產於 今年轉列資產者計 52,180,610元。 二、五項自籌收入： 撥入資產64,991,110元。 |
| 房屋及建築 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117,171,720 | 117,171,720 | 0 | |
| 機械及設備 | 0 | 100,000 | 0 | 100,000 | 17,697,337 | 17,597,337 | 0 | 一、政府補助及學雜費等收入： 1. 政府單位專案補助購置設 備計4,510,951元。 2. 以前年度購建中國定資產 於今年轉列資產者計 2,426,360元。 3. 撥入資產計70,798元。 二、5項自籌收入： 1. 上年度購建中國定資產於 本年 轉列資產計 10,081,447元。 2. 撥入資產計305,630元。 3. 受贈資產計302,151元。 |
| 機械及設備 | 0 | 100,000 | 0 | 100,000 | 17,697,337 | 17,597,337 | 0 | |
| 交通及運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,641,665 | 21,641,665 | 0 | 一、政府補助及學雜費等收入： 政府單位專案補助購置設備 計 397,400元。 二、5項自籌收入： |
| 交通及運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,641,665 | 21,641,665 | 0 | |
| 什項設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,397,632 | 9,397,632 | 0 | 一、政府補助及學雜費等收入： 政府單位專案補助購置設備 計 4,093,579元。 二、5項自籌收入： 1. 撥入資產計200,000元。 2. 受贈資產計5,104,053元。 |
| 什項設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,397,632 | 9,397,632 | 0 | |
| 小 計 | 0 | 100,000 | 0 | 100,000 | 165,908,354 | 165,808,354 | 0 | |
| 合 計 | 44,681,824 | 247,001,000 | 0 | 291,682,824 | 401,511,121 | 109,828,297 | 39,418,037 | |

100年度決算分析

附件 九

一、 99、100年度收入與成本比較表 單位：元

| 科目 | 99年 | 100年 | 增減數 | 增加率% |
|---------|---------------|---------------|-------------|--------|
| 業務收入 | 2,023,155,145 | 2,022,567,353 | -587,792 | -0.03% |
| 業務外收入 | 108,485,802 | 109,726,260 | 1,240,458 | 1.14% |
| 合計 | 2,131,640,947 | 2,132,293,613 | 652,666 | 0.03% |
| 業務成本與費用 | 2,152,360,258 | 2,173,010,387 | 20,650,129 | 0.96% |
| 業務外費用 | 44,441,396 | 65,664,147 | 21,222,751 | 47.75% |
| 合計 | 2,196,801,654 | 2,238,674,534 | 41,872,880 | 1.91% |
| 本期短絀 | -65,160,707 | -106,380,921 | -41,220,214 | 63.26% |

備註：1.折舊攤銷費用較上年度增加12,682,208元。

2.本年度資產提前報廢或減損產生資產短絀17,599,559元。

3.新進人員人事費及調薪自行負擔共計14,700,799元。

二、 99、100年度折舊、攤銷增加數與本期短絀增加數比較表

| 項目 | 99年 | 100年 | 折舊、攤銷、短絀增加數 | 短絀增加數超過折舊、攤銷增加數 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| 折舊、攤銷數 | 267,846,013 | 280,528,221 | 12,682,208 | 28,538,006 |
| 本期短絀 | 65,160,707 | 106,380,921 | 41,220,214 | |

備註：100年度全校折舊、攤銷數較上一年度（99）增加12,682,208元，

100年度本期短絀較上一年度（99）增加41,220,214元。

三、 100年度預算與決算可控制數檢討表

| 科目 | | 總數（A） | 折舊及攤銷數（B） | 調薪增加數◎ | 可控制數（D=A-B-C） |
|-----------|-----|---------------|-------------|-----------|---------------|
| 教學研究及訓輔成本 | 預算數 | 1,163,096,126 | 178,933,000 | - | 984,163,126 |
| | 決算數 | 1,195,870,019 | 208,474,723 | 6,800,000 | 980,595,296 |
| 管理及總務費用 | 預算數 | 267,942,000 | 19,548,000 | - | 248,394,000 |
| | 決算數 | 245,946,290 | 14,351,094 | 2,100,000 | 229,495,196 |
| 合計 | 預算數 | 1,431,038,126 | 198,481,000 | - | 1,232,557,126 |
| | 決算數 | 1,441,816,309 | 222,825,817 | 8,900,000 | 1,210,090,492 |

備註：教學訓輔成本及管理及總務費用折舊攤銷數共計222,825,817元，較預算數增加24,344,817元，致年度短絀106,380,921元。

四、 99、100年度學生公費及獎勵金之比較表

| 項目 | 99年 | 100年 | 增減數 | 增加率% |
|-----|-------------|-------------|-------------|--------|
| 預算數 | 100,770,789 | 100,770,789 | - | |
| 決算數 | 111,066,711 | 108,781,065 | - 2,285,646 | -2.06% |

備註：100年度決算數108,781,065元包括：校務基金提供、外界補助及捐贈。

五、 99、100年度現金餘額比較表

| 99年 | 100年 | 減少數 | 減少率% |
|---------------|---------------|--------------|--------|
| 1,736,444,749 | 1,699,826,835 | - 36,617,914 | -2.11% |

六、99、100年度5項自籌收支分析表

| 5項自籌收入： | 99年 | 100年 | 增減數 | 增加率% |
|------------|-------------|-------------|------------|--------|
| 建教合作收入 | 592,837,910 | 620,327,626 | | |
| 推廣教育收入 | 599,546 | 1,484,930 | | |
| 資產使用及權利金收入 | 62,466,283 | 74,424,123 | | |
| 捐贈收入 | 26,953,327 | 12,037,425 | | |
| 財務收入(投資收益) | 12,579,756 | 13,550,874 | | |
| 雜項收入 | | 736 | | |
| 小計 | 695,436,822 | 721,825,714 | 26,388,892 | 3.79% |
| 5項自籌支出： | | | | |
| 建教合作成本 | 585,117,287 | 591,317,041 | | |
| 推廣教育成本 | 168,744 | 1,066,690 | | |
| 雜項費用 | 31,565,602 | 38,537,087 | | |
| 小計 | 616,851,633 | 630,920,818 | 14,069,185 | 2.28% |
| 支援教學及行政： | | | | |
| 教學研究及訓輔成本 | 23,520,613 | 32,773,893 | | |
| 管理及總務費用 | 29,077,036 | 26,714,795 | | |
| 學生公費獎勵金 | 7,380,585 | 8,005,711 | | |
| 小計 | 59,978,234 | 67,494,399 | 7,516,165 | 12.53% |
| 剩餘 | 18,606,955 | 23,410,497 | 4,803,542 | 25.82% |

七、99、100年度學生單位成本分析

| 科目 | 99年 | 100年 |
|-----------|---------------|---------------|
| 教學研究及訓輔成本 | 1,146,197,790 | 1,195,870,019 |
| 學生公費及獎勵金 | 111,066,711 | 108,781,065 |
| 管理費用及總務費用 | 235,759,365 | 245,946,290 |
| 合計 | 1,493,023,866 | 1,550,597,374 |
| 學生人數 | 8,591 | 8,542 |
| 單位成本 | 173,789 | 181,526 |

八、99、100年度學雜費及減免比較表

| 科目 | 99年 | 100年 | 增加數 | 增加率% |
|------------------|-------------|-------------|------------|--------|
| 學雜費收入 | 461,080,609 | 462,941,849 | 1,861,240 | 0.40% |
| 學雜費減免 | 20,449,013 | 20,516,150 | 67,137 | 0.33% |
| 學生公費及獎勵金 | 111,066,711 | 108,781,065 | -2,285,646 | -2.06% |
| 學雜費減免占學雜費收入比率% | 4.44% | 4.43% | | |
| 學生公費獎勵金佔學雜費收入比率% | 24.09% | 23.50% | | |

九、 資本支出執行表(固定資產增置)

| 科目 | 可用預算數 | 決算數 | 執行率% | 保留數 | 結餘款 |
|---------------|-------------|-------------|--------|------------|------------|
| 政府補助及學雜費等收入支應 | | | | | |
| 房屋及建築 | 111,039,532 | 58,058,141 | 52.29% | 37,822,237 | 15,159,154 |
| 設備 | 140,543,292 | 138,947,492 | 98.86% | 1,595,800 | 0 |
| 小計 | 251,582,824 | 197,005,633 | 78.31% | 39,418,037 | 15,159,154 |
| 5項自籌收入支應 | | | | | |
| 設備 | 40,000,000 | 38,597,134 | 96.49% | 0 | 1,402,866 |
| 小計 | 40,000,000 | 38,597,134 | 96.49% | 0 | 1,402,866 |
| 合計 | 291,582,824 | 235,602,767 | 80.80% | 39,418,037 | 16,562,020 |

備註：一、固定資產增置實支數為235,602,767元+保留數39,418,037元-政府補助數69,366,000元-頂尖計畫補助款28,833,713元-教學卓越計畫補助款12,343,776元-政府單位專案補助款9,845,609元-5項自籌收入38,597,134元=校務基金以前年度結餘款挹注116,034,572元。
二、房屋及建築結餘款為體育館新建工程結餘款。

十、 資本支出執行表(撥入受贈及整理)

| 科目 | 可用預算數 | 決算數 | 執行率% |
|---------|---------|-------------|-----------|
| 撥入受贈及整理 | | | |
| 房屋及建築 | | 117,171,720 | |
| 設備 | 100,000 | 48,736,634 | 48736.63% |
| 合計 | 100,000 | 165,908,354 | 487 |

備註：本年度資本支出數共計401,511,121元，其中固定資產增置數為235,602,767元及撥入受贈及整理數為165,908,354元。

100 學年度第 2 學期校務基金經費稽核委員會議

開會時間：101 年 5 月 17 日（星期四） 中午 12 時

開會地點：行政大樓 3 樓會議室

| 出席者 | 簽名 | 備考 |
|---------|-----|----|
| 邱主任委員思魁 | 邱思魁 | |
| 張委員文哲 | | |
| 王委員正平 | 王正平 | |
| 林委員富邦 | 林富邦 | |
| 廖委員正信 | 廖正信 | |
| 方委員天熹 | 方天熹 | |
| 楊委員國誠 | 楊國誠 | |
| 蔡委員履文 | 蔡履文 | |
| 莊委員季高 | 莊季高 | |
| 黃委員智賢 | 黃智賢 | |
| 黃委員幼宜 | | |
| 詹委員滿色 | 詹滿色 | |
| 列席單位 | 簽名 | 備考 |
| 教務處 | 張慕芳 | |
| 教務處招生組 | 張慕芳 | |
| 研發處 | 李遠士 | |

| 列 席 單 位 | 簽 名 | 備 考 |
|---------------|-----|-----|
| 總務處 | 鍾名振 | |
| 總務處事務組 | 姚健豐 | |
| 總務處營繕組 | 蔣仲景 | |
| 圖資處 | 梁鴻元 | |
| 秘書室校友組 | 趙建輝 | |
| 體育室 | 許振明 | |
| 人事室 | 黃湘玲 | |
| 會計室 | 邱淑玉 | |
| 海洋生物科技及環境生態中心 | 陳怡慧 | |