

國立臺灣海洋大學 103 學年度第 2 學期總務會議紀錄

時間：104 年 4 月 30 日(星期四)上午 9 時 30 分

地點：行政大樓 2 樓演講廳

主席：張校長清風

記錄：莊麗珍

出席人員：蔡副校長國珍、龔教務長國慶(張主任文哲代)、王學務長天楷(田副學務長華忠代)、唐總務長世杰、許研發長泰文、張處長忠誠(陳助教瑞芝代)、陳處長瑤湖、賴院長禎秀(賴助教惠玲代)、邱院長思魁、陳院長明德、李院長光敦、程院長光蛟、黃院長麗生、張主任文哲、蔣主任國平(未出席)、鄭委員讚慶(請假)、林委員增吉、林副總務長泰源、蘇委員育玲、洪委員良邦(未出席)、方委員天熹(出差)、鄭委員元良(出差)、吳委員家琪、王委員鳳敏(未出席)、趙委員尉廷(未出席)、汪主任玉雲、沈組長能情、林組長淑慧、姚組長用蓮、林組長惠文、蔡組長仲景、蔡組長台明、呂隊長昆亮

列席人員：郭主任信川、許教授榮均

壹、主席報告：略。

貳、總務長報告：總務處規劃和執行重要事項報告(詳如簡報檔，第 25~34 頁)。

參、上次會議決議執行情形：

有關「臺灣麥當勞餐廳股份有限公司捐建館樓案」業經本校 103 年 11 月 13 日校務發展委員會議通過，並經 103 年 12 月 11 日校務會議決議：『本案先予通過，授權總務處與麥當勞餐廳(股)公司洽談後續各項細節，並請於後續規劃完成後，再提校務會議提案討論並議決，若最後規畫不符合學校所需，本案亦可中止。』，目前臺灣麥當勞餐廳股份有限公司刻正辦理財務評估中。

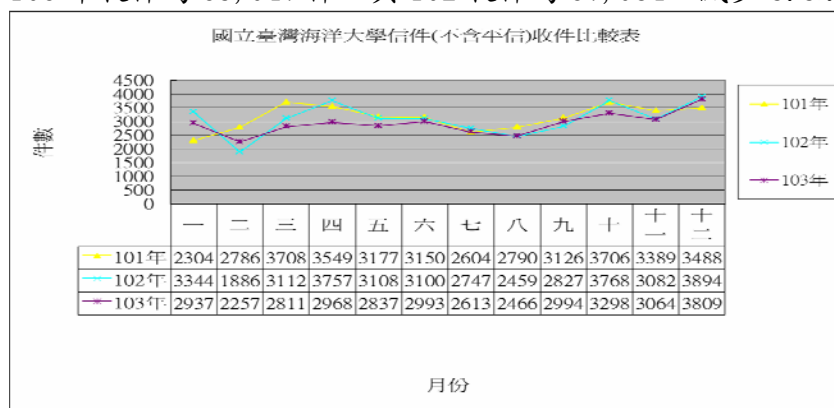
肆、工作報告

文書組

一、郵務處理(統計時間 101 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日)

1、收(不含平信)信件數

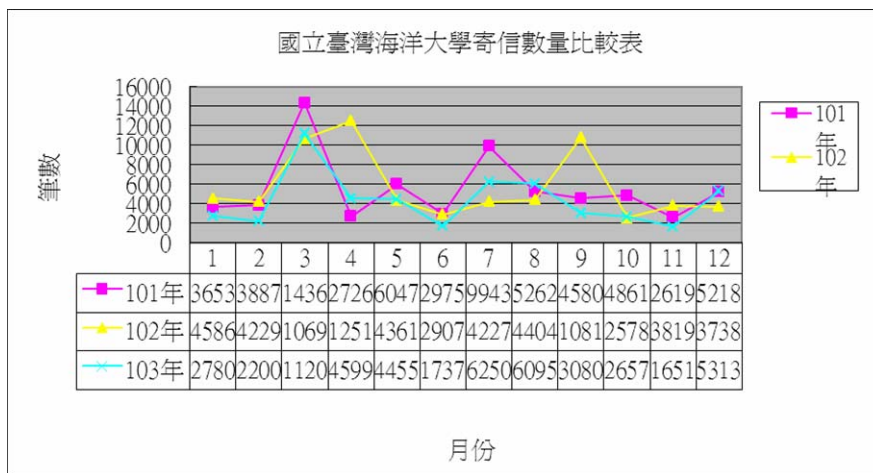
103 年收件為 35,047 件，與 102 收件為 37,084，減少 5.5%(如圖一)



圖一 國立臺灣海洋大學 101-103 年信件收件統計圖

2、寄件筆數

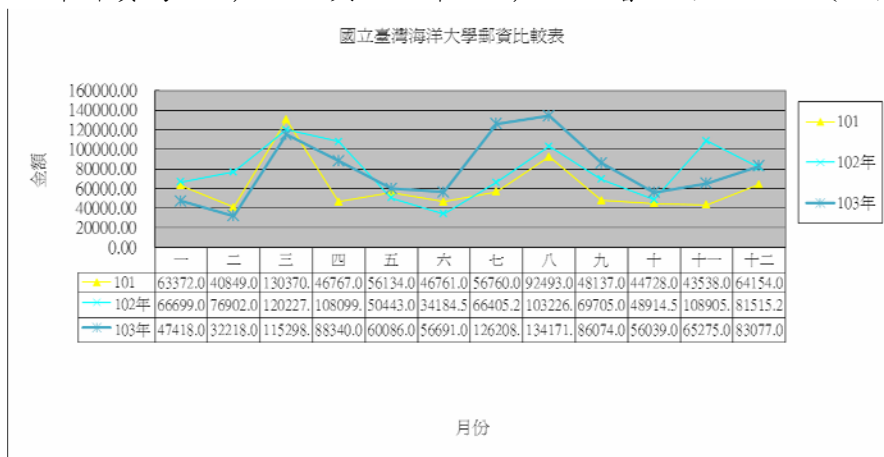
103 年寄件為 52,017 筆，與 102 年寄件 68,868 筆，減少 24%。(如圖二)



圖二 國立臺灣海洋大學 101-103 年寄信數量統計圖

3、郵資

103 年郵資為 950,898，與 102 年 935,226，增加約 0.16%。(如圖三)



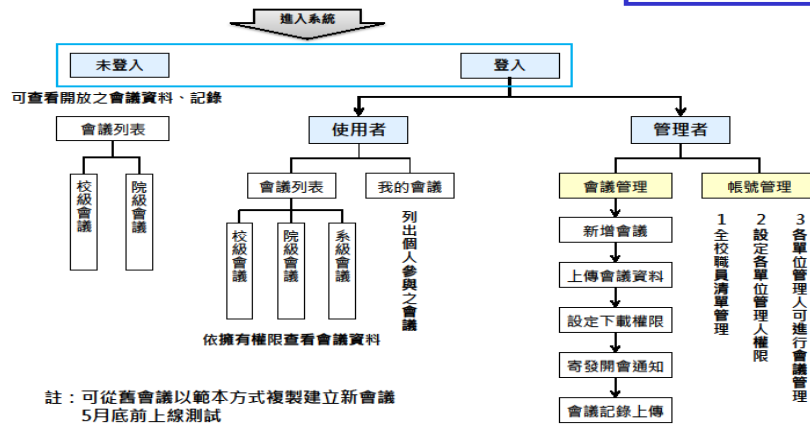
圖三 國立臺灣海洋大學 101-103 年郵資金額統計圖

二、公文線上簽核

- 1、本校 103 年電子公文比率達 75.16%，102 年電子公文比率達 74%，成長 1.16%。
- 2、本校 103 年公文節紙比率為 69.61%，102 年公文節紙比率為 68.03%，成長 1.58%。

三、電子化會議

- 1、依照教育部 103 年 3 月 27 日臺教綜(三)字第 10300044013 號書函轉行政院「電子公文節能減紙續階方案」，針對 104-105 年電子化會議比率分年目標值，分別為 30%及 40%，本校截至 103 年電子化會議比率為 25.39%。
- 2、為配合行政院之院定目標，本處已規劃電子化會議平台，規劃內容如下
 - (1) 範圍：包含全校之校級、院級（處務）、系務（組務）會議及任務編組等所有會議。
 - (2) 功能：
 - A、各單位管理人員可進行會議管理（增修）、利用職員之清單管理設定下載權限（含單位及人員）及上傳相關會議資料。
 - B、使用者可依照其權限查詢或下載會議資料。
 - C、全校同仁透過系統可依年度列表查詢全校開放之會議資料。
 - D、會議進行時可透過行動載具下載會議資料。
 - (3) 網站架構及流程圖如下



海大總務處會議無紙化系統

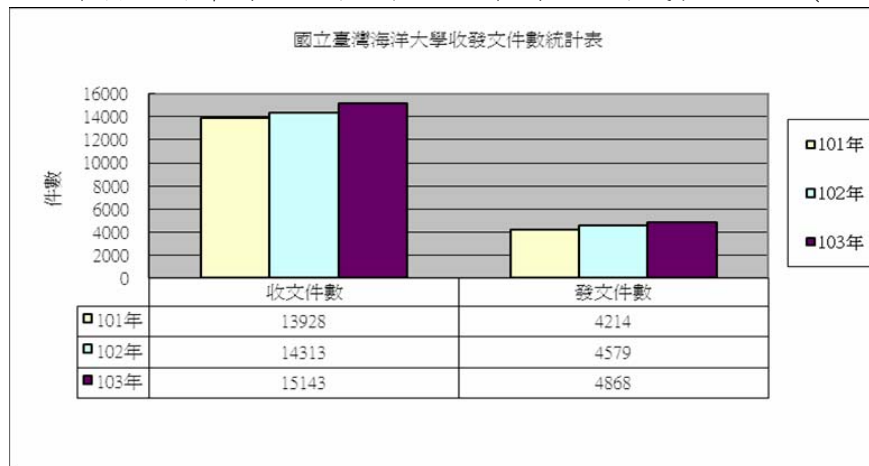
2015.03.09 v.1

3、前項平台建置時程預計於5月底前上線測試，6月起適用，另依103學年度公文檢核小組第1次會議會議決議，前項平台未完成前，請教學單位以投幕方式進行相關會議，且電子化會議比率應達40%。

四、公文收發(統計時間101年1月1日至103年12月31日)

1、103年收文共計15,143件，較102年14,313件成長約5.5%。

2、103年發文共計4,868件，較102年4,579件成長約6%。(統計表如圖四)



圖四 國立臺灣海洋大學101-103年收發文件數統計圖

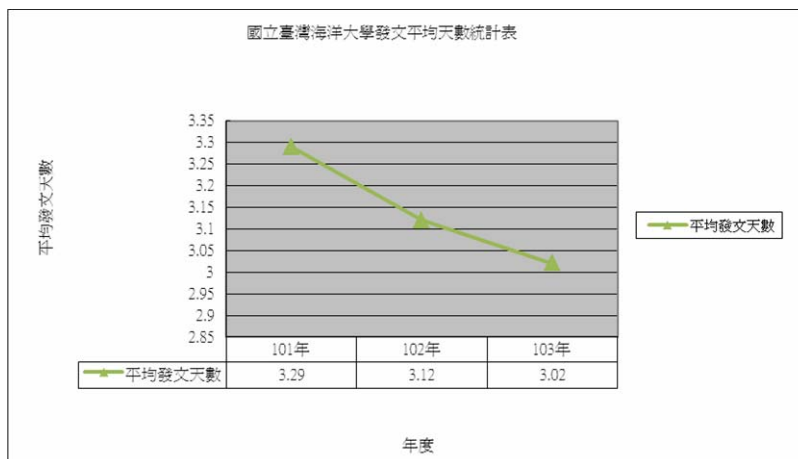
五、公文檢核

1、依據104年2月10日103學年度公文檢核小組第1次會議會議決議，104年仍維持103年之公文績效目標，為發文平均天數3.2天、發文及存查案件之逾辦比率分別為5%、3%。

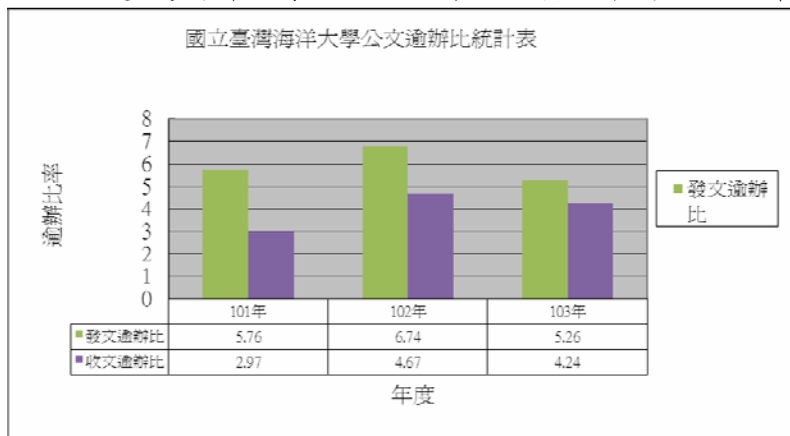
2、茲統計103年全校之發文平均天數為3.02天，發文及收文之逾辦5.26%及4.64%，3項公文績效指標僅發文平均天數達成原定之目標值。

3、另統計102年全校之發文平均天數為3.12天，發文及收文之逾辦比率分別為6.74%及4.67%，103年三項公文指標均較102年進步。

(如圖五、六)



圖五 國立臺灣海洋大學 101-103 年公文發文平均天數統計圖



圖六 國立臺灣海洋大學 101-103 年收發文逾辦統計圖

六、檔案管理

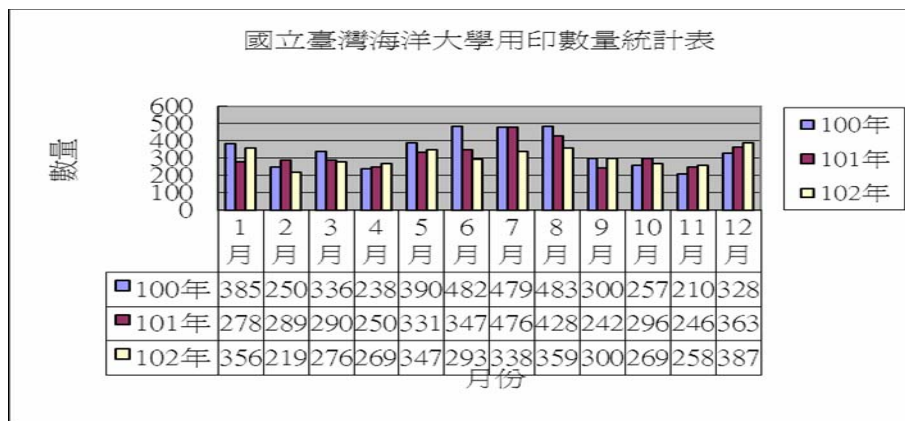
- 1、本校「檔案分類及保存年限區分表」，業經教育部 104 年 3 月 13 日臺教秘(四)字第 1040033598 號函轉國家發展委員會檔案管理局 104 年 3 月 12 日檔徵字第 1030005997 號函審核通過，預定於 105 年 1 月 1 日起啟用，請各單位自行行政資訊網下載參考。
- 2、為辦理自存於各單位之檔案資料銷毀事宜，敬請依照所屬『檔案分類及保存年限區分表』之類目名稱及保存年限（請至公文簽核系統檔號查詢），如判定資料已屆保存年限，且有銷毀之需要，請填具「擬銷毀資料調查表」，並請於 4 月 24 日彙送文書組，俾利後續相關事宜。
- 3、本校 102 年度完成解密公文計 124 件，103 年完成解密之公文為 94 件。
- 4、103 年檔案應用總調卷卷數共計 12 件，102 年總調卷卷數共計 14 件。

七、文書處理

依據教育部 104 年 4 月 1 日臺教綜(三)字第 1040041274 號書函轉知行政院函文，「為使各機關處理公文有一致遵循標準，自即日起有關公文之期望、目的及稱謂用語，均無須挪抬（空格）書寫」乙案，惠請各單位同仁配合辦理。

八、印信管理

本校 103 年申請用印件數為 3,671 筆，與 102 年之 3,836 件相較，減少約 4.3%。（如圖七）



圖七 國立臺灣海洋大學100年至103年用印數量統計表

事務組

一、水電修繕與節能措施：

1、103年度完成全校水電維修件數共計2,168件。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
147	121	164	168	205	169	149	136	235	370	147	157

2、103年全校電話系統日常維護案件共計374件。

3、103年完成汰換校區(技術大樓、水生動物實驗中心、學生活動中心、游泳運動中心、海事大樓、綜合三館及機械A、B館部份教室)傳統T8燈具改為T5節能燈具。

4、103年內政部建築研究所補助本校「更新圖書館中央空調冰水主機350萬元」乙案，業於10月20日辦理驗收，預計每小時可節省68度電。

5、承上，本校另編列經費200萬元，延伸空調至地下室K書中心，取代噪音較大之5台箱型冷氣機，及B1、5F空調數位控制管理系統，以提供較佳之節能及運轉效能。

6、103年暑期教職員工指定彈性休假4日與102同期用電之比較，共節省55,200度電，每度電以台電三段式電價平均3.89元核計，共節省電費約217,728元。

7、本校102年度四省專案節約率，在教育部所屬國立大學校院及高中職校共232校名列第16名，在國立大學校院名列第1名。

8、100~103年度用電量成長率

年度	100	101	102	103
成長率	-2.83%	-3.82%	-4.20%	-1.89%

9、103.5.8行政會議決議，各單位新購冷氣機出廠即設定最低運轉溫度為25℃，自103年6月起至12月止登錄共購置冷氣212台，其中因特殊原因簽核免除設定有15台，購置變頻冷氣14台，餘183台依規定設定最低運轉溫度為25℃。

10、配合季節天候，每半個月即檢討照明安全與節能需求，進行調整校內路燈照明時間。

11、敬請各單位配合本校104年度節約能源措施。

(1)冷氣機請依教育部規定，運轉溫度設定於26~28℃，無人時請關閉冷氣機電源。

(2)冷氣機請定期清洗濾網，以維效能及避免濾網堵塞引起事故，使用時請關閉門窗避免冷氣外洩。

(3)請依103.5.8行政會議決議，各單位新購冷氣機出廠即設定最低運轉溫度為25℃。

(4)請空間管理人每日檢視(測)冷氣機等用電設備，有無異常狀況、聲響或異味，遇問題應立即處理或反映。

- (5)依 2008/08/23 聯合晚報報導「冷氣房溫度大於戶外 7℃ 溫差就過敏」，為維身體健康，敬請冷氣機設定適宜溫度。
- (6)冷氣機搭配使用電扇，可提昇冷氣冷房效果。
- (7)新購冷氣機請選擇環保、節能及高 EER 機型。
- (8)中午用餐、休息時，請關閉電燈。
- (9)油價調降，台灣電力公司隨著油價調降家庭電費，但大型用電戶，仍不屬調降範圍，敬請配合節約能源，基於當用則用、能省就省原則，持續推動節約能源政策。

二、採購業務

1、103年辦理10萬元以上採購案計207件，總金額207,816,774元。預算金額為新台幣224,078,702元，經招標議比價後節省新台幣19,111,928元，與歷年比較分析如下。

表一 103 年度辦理 10 萬元以上勞務、財物採購案金額與歷年比較表

年度	行政單位	海運學院	生科院	工學院	電資學院	海資院	人社院	合計
99	56,633,660	1,692,000	44,473,000	23,350,682	9,938,847	36,292,850	1,758,550	174,139,589
100	98,036,601	7,198,885	23,515,581	12,610,275	5,720,400	28,499,140	5,560,200	181,141,082
101	62,822,186	21,552,500	12,244,900	18,883,770	10,205,102	13,888,000	1,130,500	140,726,958
102	112,338,012	4,343,300	25,175,075	20,178,270	12,920,930	28,451,800	368,800	203,776,187
103	103,703,014	16,614,068	20,244,937	21,551,589	8,440,998	36,122,168	1,140,000	207,816,774

表二 103 年度辦理 10 萬元以上勞務、財物採購案件數與歷年比較表

年度	行政單位	海運學院	生科院	工學院	電資學院	海資院	人社院	合計
99	68	8	38	25	27	34	5	205
100	90	15	29	28	20	28	3	213
101	65	17	28	32	27	20	3	192
102	92	11	40	39	28	28	1	239
103	92	14	25	28	22	25	1	207

2、103年度辦理集中採購件數計320件，總金額20,891,903元，與歷年比較分析如下。

表三 103 年度辦理集中採購金額、件數與歷年比較表

年度	月份	件數	金額	總件數	總金額
99	01 月~06 月	533	26,854,436.63	1,242	64,383,170.76
	07 月~12 月	1,104	63,187,543.11		
100	01 月~06 月	416	32,412,721.00	1,137	81,920,484.52
	07 月~12 月	721	49,507,763.52		
101	01 月~06 月	542	22,907,432.00	1,218	53,780,972.00
	07 月~12 月	676	30,873,540.00		
102	01 月~06 月	500	20,343,509.30	875	39,235,039.58

	07月~12月	375	18,891,530.28		
103	01月~06月	219	13,851,629.00	320	20,891,903.00
	07月~12月	101	7,040,274.00		

3、103年綠色採購執行率為94.1%，已達到教育部要求執行率90%以上的目標，各單位若需購買非環保標章之綠色採購指定產品，請務必上簽同意後方得辦理。

4、103年身心障礙優先採購執行率為5.47%，已達到行政院要求執行率5%以上的目標，敬請各單位盡量向身心障礙團體採購，並依相關規定登錄。

5、104年身心障礙優先採購各學院應執行金額業經104年3月行政會議通過，分配如下。

104年預估優先應採購總金額為3000萬元	以103年經常門分配額度預估各學院應執行比率	103年預估各學院印刷類應執行金額
海運暨管理學院	18.530%	277,950
生命科學院	21.102%	316,530
海洋科學與資源學院	13.577%	203,655
工學院	20.270%	304,050
電機資訊學院	21.358%	320,370
人文社會科學院	5.164%	77,460
合計	100%	1,500,000

6、本校科學技術研究發展採購作業要點業經104年1月行政會議通過，目前已有部分案件以科研採購方式進行，為利各單位了解辦理程序，本組已於4月22日辦理說明會。

三、技工友人事業務

1、103學年度第1次技工友考核委員會針對各技工友服務單位薦送103年績優技工友候選人做出敘獎建議，經校長核定：卓越獎1名事務組技工林耀宗；特優獎1名保管組工友李月霞；優良獎2名圖資處閱覽組工友蕭美華及文書組工友鄒翊宸。

2、103年度工友(含技工)36位年終考核作，經103學年度第2次技工友考核委員會並陳奉校長核定，考列甲等人數計27人，佔總人數75%。

3、協助退休技士趙錫金先生請領曾任行政院國軍退除役官兵輔導委員會榮民工程事業管理處非適用「事務管理規則」工級人員年資退職金、退職補償金1件。

四、餐廳總務業務

1、第一餐廳夢泉商場於103年9月9日正式營運以來，陸續進行場內外環境整修：

- (1)商場前排水溝加蓋板及清洗，並埋設暗管將污水排入大排。
- (2)圓形海報亭配合整體景觀進行整修美化。
- (3)自助餐廚房牆壁磁磚脫落，已改鋪設不銹鋼板。
- (4)自助餐廚房地面不平、太滑，地面重新鋪設、地面加漆防滑漆。
- (5)夢泉快餐廚房排水不良，增設不銹鋼排水溝。
- (6)新增「同樂豆花」。

2、完成夢泉商場3樓餐廳整修及截油槽等設備採購，並辦理公開出租招商，營運品項規畫以小火鍋類餐飲為主，預計104年5月上旬試營運。

3、工學院餐廳完成下列設施改善：

- (1)廚房抽油煙風車、排風管更新，含油煙處理。
- (2)廚房截油槽更新。
- (3)廚房地面破損重新鋪設。

- (4)新購配膳檯。
- (5)廚房天然氣管重新鋪設。
- (6)餐廳增加電視機及有線頻道。
- (7)工學院地下道燈具銹蝕、故障，已完成更新及維修。

4、工學院餐廳自104年2月24日起試營運，3月2日起正式營運，營業項目如下，供應早、午、晚餐，平均每日用餐人數約350人。

- (1)自助餐。
- (2)滷味。
- (3)鬆餅、意大利麵。
- (4)冷飲。

5、風鈴巷「海音咖啡」自104年3月2日起營運，並完成以下設施：

- (1)通廊增設遮風擋雨不銹鋼活動門。
- (2)通廊天花板龜裂修補、粉刷、照明燈具更新。
- (3)增加餐桌、餐椅。
- (4)牆壁大圖輸出美化（面營業櫃位機械A館牆壁）。

6、第二餐廳完成銹蝕的瓦斯管更新、日光燈管汰換、新購電視機及洗手間水龍頭汰換等。

7、男三女二舍第二餐廳及便利商店委外契約至104年7月3日止，刻正規劃辦理出租公開招商事宜。

8、食品科學館撤除1台自動販賣機，移至河工一館1樓。

五、場地管理業務

1、103年完成行政大樓各會議室1,334場次場地管理、設施操作、清潔及茶水等服務。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
76	56	145	115	159	103	99	62	102	133	129	155

2、103年不定期場地外借計18場次，累計場租費收入14萬1,300元整。

六、公務車管理業務

1、Hi Bike自行車借用站自102年校慶啓用至103年12月31日止，合計共964人次租借(含逾時付費73人)。

月份	102/10-12月	103/1-6月	7月	8月	9月	10/31	11/24	12/31	合計
借用人次	178	498	30	22	24	94	46	72	964
付費人次	33	26	1	1	1	4	6	1	73

2、103年公務車輛調度派用總計170趟次。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
16	14	12	19	10	15	12	10	8	21	18	15

出納組

一、103學年度第2學期學分費：

- 1、業已於104年3月24日起轉檔，並於3月31日起發放学雜分費繳費單。
- 2、繳費單截止日，一銀、ATM、信用卡至104年4月24日止，使用超商繳費至104年3月22日止。
- 3、自4月27日起逾期未繳費者，依本校「學生學雜學分費繳納辦法」第六條規定繳納

延誤費。

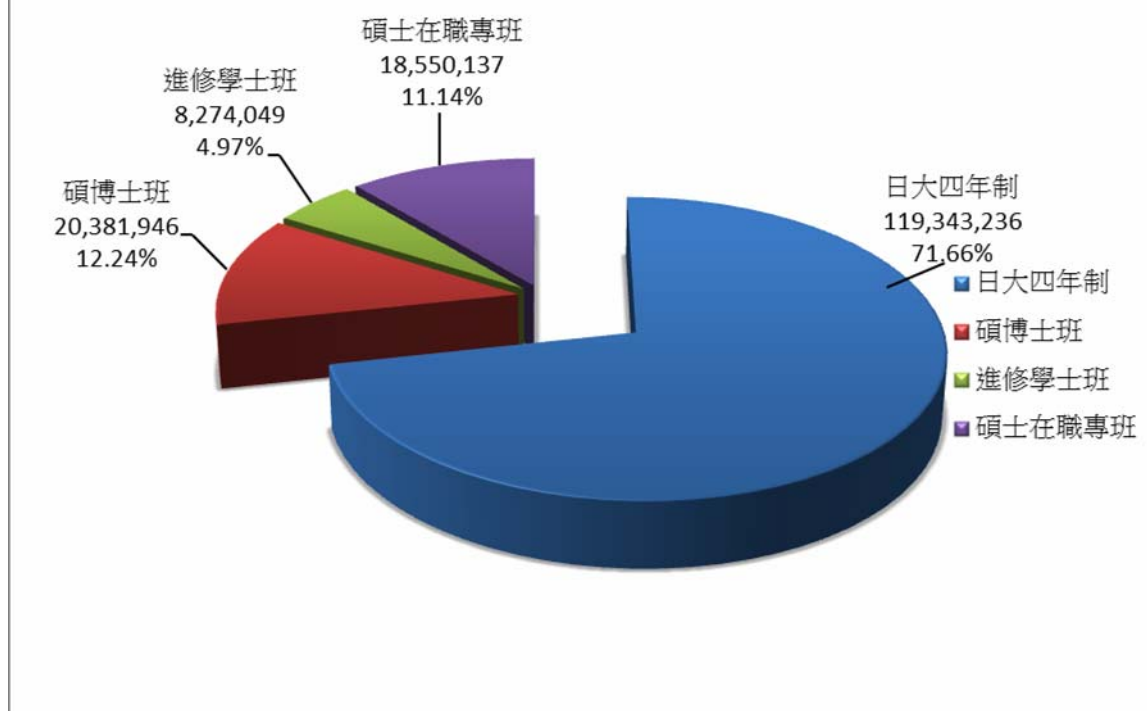
- 二、104 學年度第 1 學期住宿保證金繳費單，配合學務處住宿輔導組辦理實施分單轉檔、製單，期間自 104 年 4 月 13 日起陸續轉檔、製單，截至 104 年 4 月 21 日止辦理住宿保證金繳費單合計 1,153 筆。
- 三、本校各專戶截至 4 月 21 日止，收支情形如下：
- 1、機關專戶(26365)業務，截至 4 月 21 日止，支出筆數共計 13,059 筆，金額 8 億 9,236 萬 3,308 元整。收入筆數共計 5,644 筆，金額 8 億 4,406 萬 3,247 元整。
 - 2、保管品帳戶業務，截至 4 月 21 日止，結存計有銀行保證書 1 筆，金額 5 萬元整。
 - 3、離職儲金帳戶業務，截至 4 月 21 日止，結存計有 92 筆，金額 1,314 萬 4,674 元整。
 - 4、零用金業務，4 月 21 日止，支出筆數共計 6,113 筆，金額 1,914 萬 7,808 元整。
 - 5、國科會計劃(26616)專戶業務，截至 4 月 21 日止，支出筆數共計 5,878 筆，金額 1 億 1,703 萬 3,486 元整，收入筆數共計 311 筆，金額 2 億 5,282 萬 3,927 元整。
 - 6、保管金(26667)專戶業務，截至 4 月 21 日止，支出筆數共計 4 筆，金額 28 萬 5,970 元整，收入筆數共計 43 筆，金額 32 萬 6,784 元整。
 - 7、育成中心(28686)專戶業務，截至 4 月 21 日止，支出筆數共計 208 筆，金額 348 萬 8,679 元整，收入筆數共計 24 筆，金額 442 萬 3,358 元整。
 - 8、農委會(26586)專戶業務，截至 4 月 21 日止，支出筆數共計 698 筆，金額 1,194 萬 1,497 元整，收入筆數共計 99 筆，金額 3,066 萬 8,214 元整。
 - 9、學雜費(30001)專戶業務，截至 4 月 21 日止，收支筆數共計 120 筆，金額合計 4,668 萬 5,806 元整。
- 四、各類所得扣繳稅款作業，截至 4 月 21 日止，共 18,508 筆，金額共計 4 億 2,241 萬 5,647 元整，扣繳稅額共計 1,212 萬 3,533 元整。
- 五、電子支付作業，截至 4 月 21 日止，支付 57 筆，金額 211 萬 9,219 元整。
- 六、付款查詢系統截至 104 年 4 月 21 日瀏覽人次共計 60,493 次，為增加教、職、員、工生使用率，自 103 年 4 月起於每月薪資電子郵件通知單中，增加付款查詢連結網址 <http://cashier.ntou.edu.tw/>。
- 七、開立收據(收費及請款)，截至 4 月 21 日止，收入共計 3,713 筆，金額共計 7 億 4,885 萬 1,017 元整。
- 八、104 會計年度學生學雜（分）費收入截至 4 月 21 日止累計收費共計 1 億 6,654 萬 9,368 元整。

104 年度學雜費收入統計表

月份 \ 學制	日大四年制 (減免後)	研究所 博士班	進修學士班	碩士在 職專班	合計(減免 後金額)
104 年 01 月	14,839,896	4,696,926	798,879	2,600,610	22,936,311
104 年 02 月	84,663,699	12,181,866	5,327,113	13,698,826	115,871,504
104 年 03 月	19,839,641	3,503,154	2,148,057	2,250,701	27,741,553

部別	日大四年制	碩博士班	進修學士班	碩士在職專班	合計
金額	119,343,236	20,381,946	8,274,049	18,550,137	166,549,368
百分比	71.66%	12.24%	4.97%	11.14%	100.00%

104年度學雜學分費各部收入分配圖



九、本校 104 會計年度校務基金定存數截至 4 月 21 日止為 17 億 5,245 萬 1,374 元整，累計利息收入計 274 萬 687 元整，利息收入較同期增加 28 萬 3,966 元整。

保管組

一、財物管理業務：

- 1、104 年 1 至 3 月底共購置財產（含圖書及增值）679 件，價值 15,562,216 元整；報廢財產 246 件，原值 193,298,050 元整（圖 1 & 圖 2）；購置非消耗品 830 件，價值 1,626,052 元整；報廢非消耗品 348 件，價值 776,476 元整（圖 3 & 圖 4）；購置無形資產軟體 7 件，價值 264,040 元整；報廢無形資產軟體 14 件，原值 2,786,306 元整（圖 5 & 圖 6）。財產移動 23 件，非消耗品 128 件。
- 2、為確實掌握本校財產的總值、總量，掌握財產（含物品）的使用情況適時調度，充分發揮其使用效能，評估財產的堪用狀態，已逾規定使用年限且不堪使用，依國有財產產籍管理作業要點、國有公用財產管理手冊及物品管理手冊等相關規定辦理報廢，予以適時汰舊更新。
- 3、104 年度財產暨物品盤點計畫盤點日期，自 104 年 4 月 15 日至 104 年 6 月 11 日止，請各單位自行全盤：由各保管及使用單位與單位內使用保管人進行實地確認，由單位管理人將清點結果作成紀錄核章，並於正式盤點日配合盤點，各單位盤點資料交由保管組留存以供備查。
- 4、104 年度財產暨物品盤點，發現部分單位財產保管人已離職或退休或財物存置地點名稱變更，請各單位財產管理人清查並依事實變更保管人與存置地點，以確實掌握財物使用情形，充分發揮其使用效能。
- 5、為新進人使用財產管理系統，每月辦理完成新進人員基本資料建置彙整，以利提供財產管理使用介面，提供各項會議報告財物資料、各單位評鑑財產、主計室、申請設備費補助（新進教師、基礎教學等）財物認定及原單位已購之設備釐清。
- 6、完成製作財產每月折舊清冊、動產管理系統增刪更新維護、網路財產管理系統新進、離職、退休、異動資料維護、伺服器管理與維護、系統異常問題單與廠商之聯絡與溝通，系統問題排除等工作。

- 7、辦理陳報教育部之各類公文，作為校史陳列及教學觀摩使用，國有財產堪用財產辦理撥入等受贈財產入帳；接受捐贈財產由受贈物使用單位填寫使用情形，以了解捐贈財產現況。
- 8、依規定完成財產月報、季報、年報等彙報工作，回登增加單上主計室傳票號碼後，製作財產增減結存、增減表報表，陳報教育部月報表、季報表。另於國有財產署網站上登入土地、建物詳細資料，新增異動上網作業，動產部份每季上傳結存表。
- 9、配合本校五十萬元以上新購財產、興建工程會驗工作。
- 10、104 年 3 月份報廢品出售，繳交校務基金總計金額 17,335 元，1-3 月共計 24,665 元。
- 11、為使財產單位管理人及新進人員，熟悉財物管理事務，清查與更新單位所屬空間名稱，提供財產驗收增加單填寫資料，以簡報資料宣導有關財物管理等各項業務相關法規與應行注意事項，協助新進同仁儘快熟知作業，減少錯誤，並提升工作效能。

本校104年1-3月財產增減數量

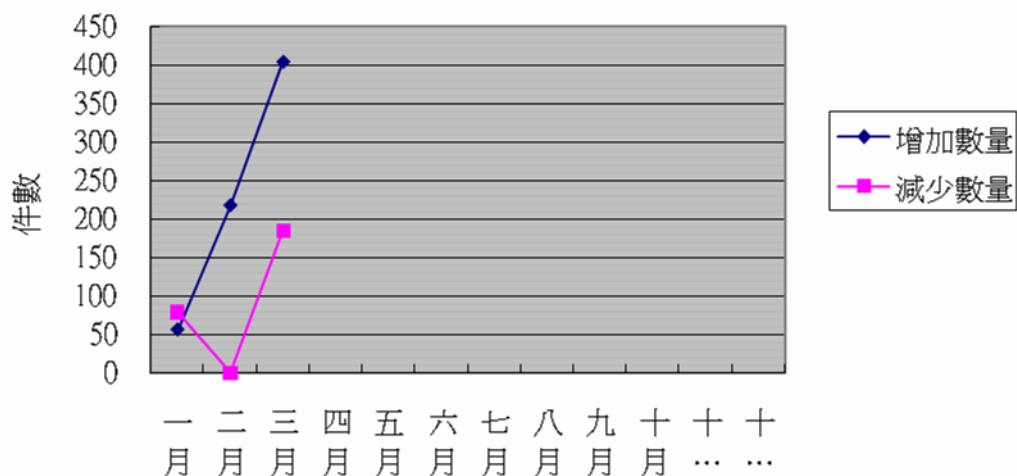


圖 1

本校104年1-3月財產增減金額

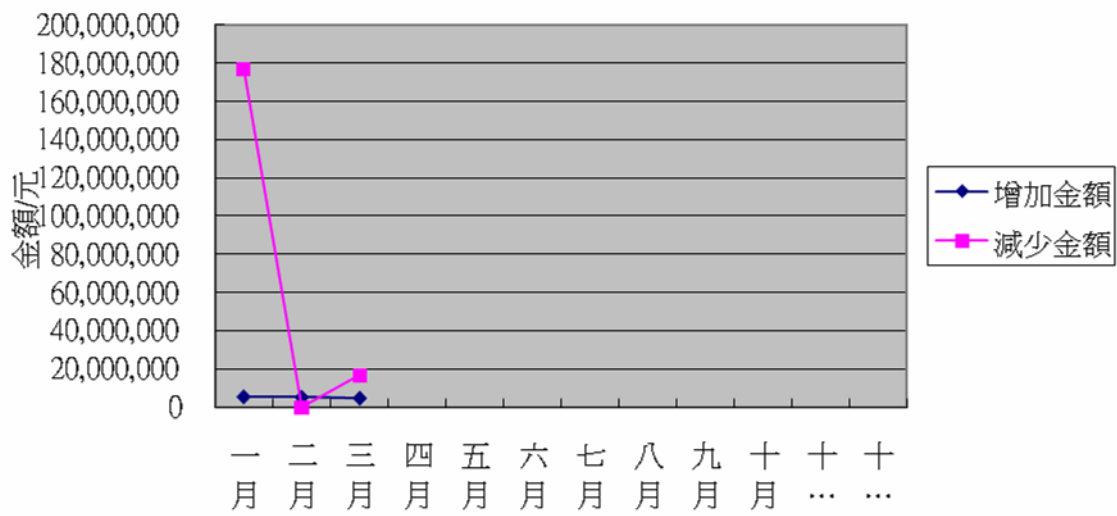


圖 2

本校104年1-3月非消耗品增減數量

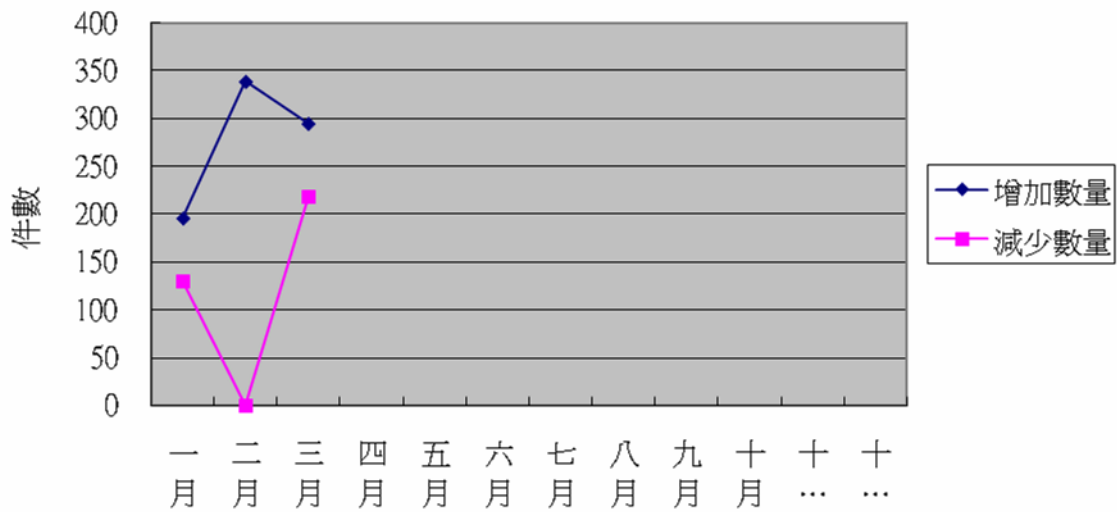


圖 3

本校104年1-3月非消耗品增減金額

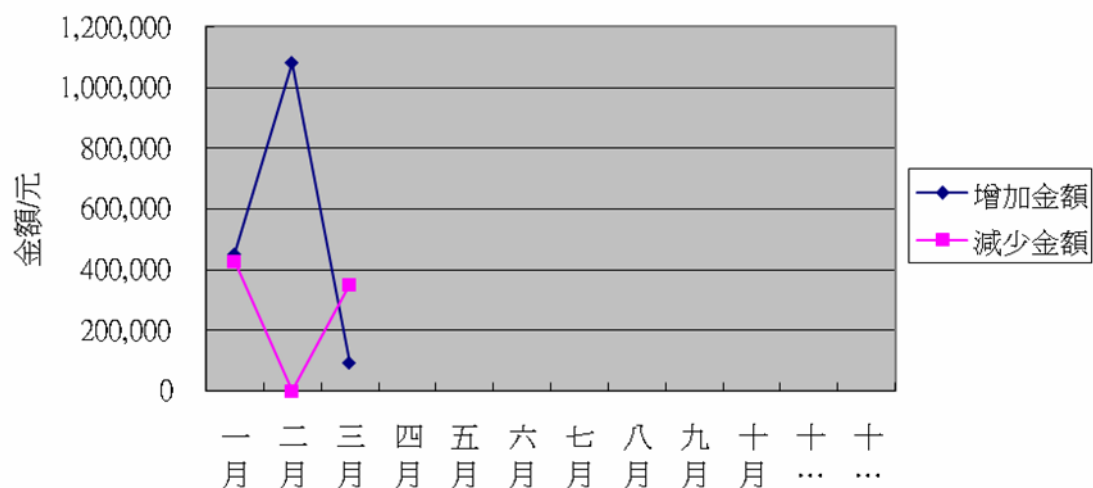


圖 4

本校104年1-3月無形資產增減數量

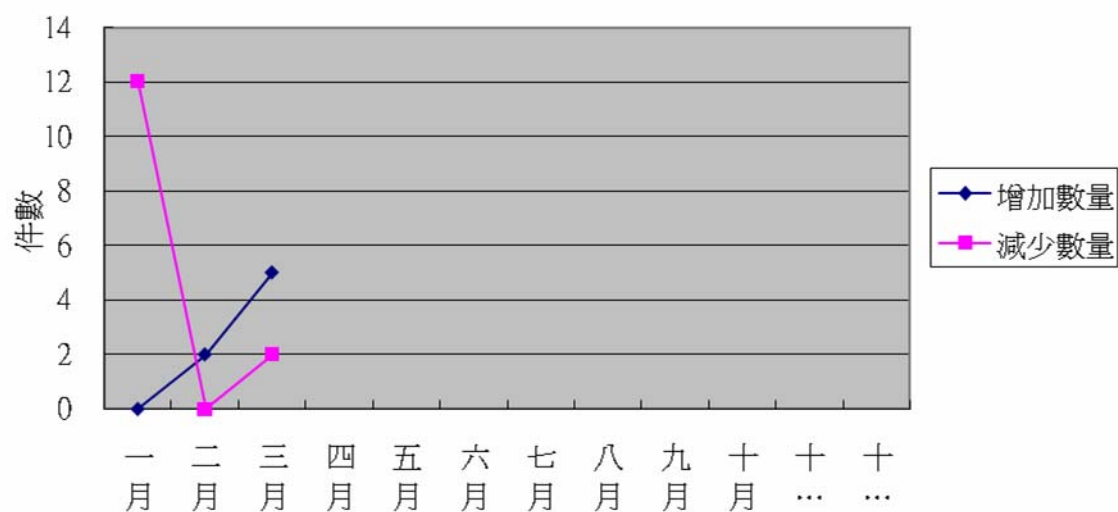


圖 5

本校104年1-3月無形資產增減金額

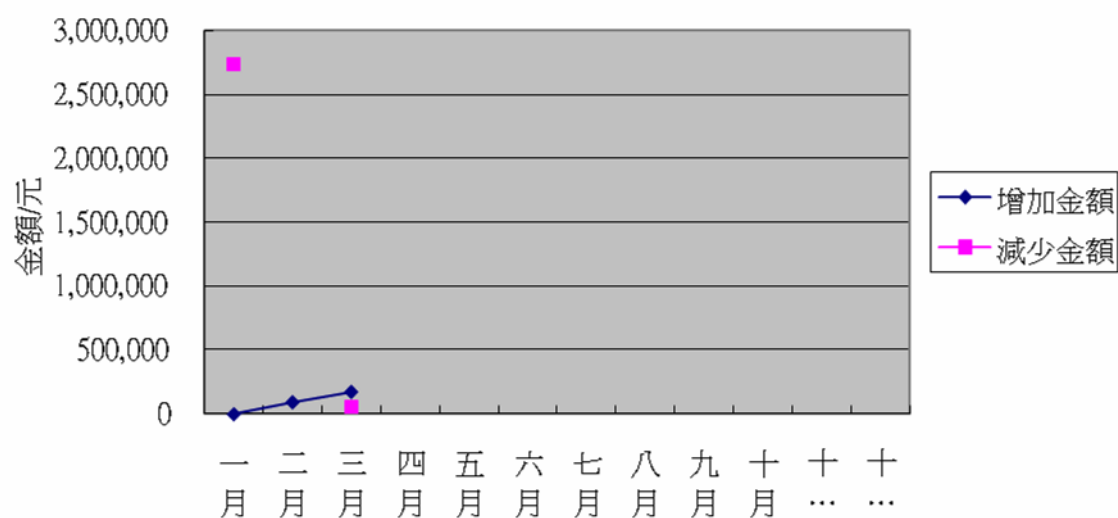


圖 6

本校104年1-3月財物移動數量

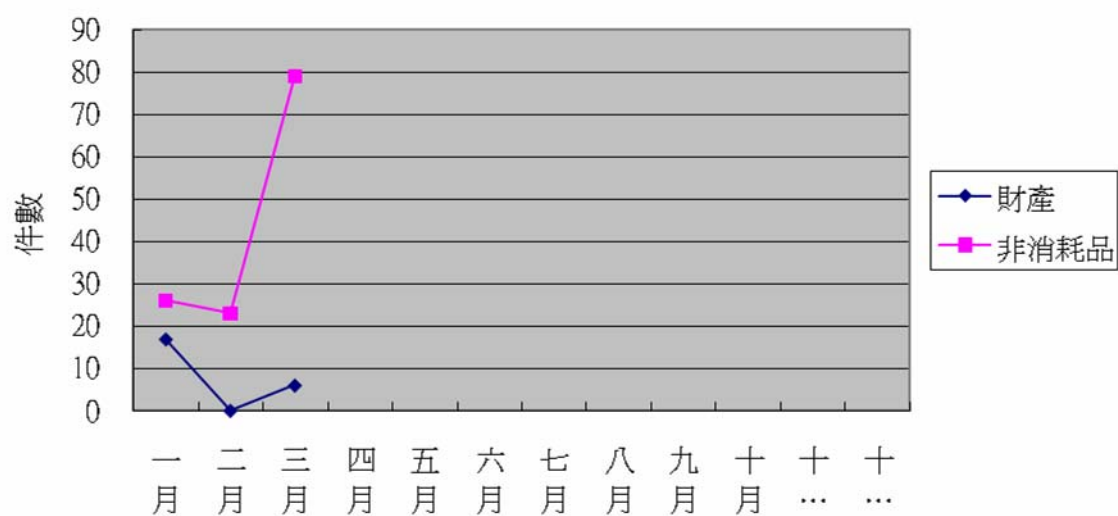


圖 7

二、不動產、宿舍管理業務

- 1、自 104 年 1 月 1 日至 4 月 18 日止，單房間職務宿舍借用 1 間、歸還 3 間，多房間職務宿舍借用 0 間、歸還 1 間，首長宿舍歸還 1 戶，均依規定辦理完成宿舍契約公證。
- 2、客座有眷宿舍借用 2 間次，客座單身宿舍借用 3 間次。
- 3、3 月中旬已辦理完成 3 月份國有財產署「全國宿舍管理系統」線上申報作業。
- 4、104 年 1 至 3 月份場地租用收入繳交校務基金總計金額 1,238,365 元整（含年繳），並依規定完成場地收入營業稅 58,972 元整繳納作業。
- 5、教育部辦理「104 年度教育部暨部屬機關學校總務人員研習會－財產管理班」，該研習課程有「智慧財產管理及活化機制」及「國有公用財產產籍管理法規與實務」等課程，本處保管組林惠文組長與吳晴香行政專員奉核派參訓。
- 6、教育部為增進總務人員專業知能，於 6 月 11 日至 12 日於三峽國家教育研究院舉辦「104 年度教育部暨部屬機關學校總務人員研習會－不動產管理班」，該研習計有「國有不動產撥、借用法令與實務」、「財政部國有財產署臺灣北區分署經管國有土地管理業務經驗分享」、「辨識土地登記資料」、「國有公用財產管理及被占用處理暨活化運用法規與實務」、「都市更新法令」及「國有土地參與都市更新法令說明」等課程，本處保管組林惠文組長與吳晴香行政專員奉核派參訓。
- 7、4 月 17 日於「大學校院校務資料庫填表系統」完成 104 年 3 月份「校舍建築物面積統計表」填報作業。
- 8、4 月填報陳核本校定期場地租借廠商繳費明細表第一季季報表。
- 9、4 月繳納本校租借交通部航港局八尺門儲木池 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之房地租金暨營業稅，預付金額為新台幣 256,290 元整。
- 10、3 月 20 日通知租用本校土地架設行動電話基地台電信業者繳納電費。
- 11、1 月完成本校經管基隆市市有土地之「財產分類統計表」、「財產增減表」及「財產總目錄總表」並寄送至基隆市政府財政處存查。
- 12、依教育部 103 年 12 月 30 日臺教秘(一)字第 1030192312 號函填報「103 年度經管國有公用財產活化運用情形表」。
- 13、依教育部 104 年 1 月 14 日臺教高(三)字第 1040005316 號函填報 103 年第四季「大學校院既有校舍補領使用執照執行情形調查表」。依教育部 104 年 3 月 16 日臺教高(三)字第 1040034244 號函填報 104 年第一季「大學校院既有校舍補領使用執照執行情形調查表」。
- 14、104 年 2 月 13 日參加教育部「經管國有公用財產活化運用 103 年度下半年績效檢討會」。
- 15、依教育部 104 年 2 月 5 日臺教秘(一)字第 1040016786 號函填報「104 年度國有宿舍管理情形自我檢核表」。
- 16、依教育部 104 年 2 月 16 日臺教秘(一)字第 1040018816 號函，參加財政部國有公用財產活化運用績效評比競賽，填製「國有公用財產活化運用成果報告」。
- 17、依教育部 104 年 2 月 16 日臺教秘(二)字第 1040022585 號函，配合經濟部為推動行政院「青年創業專案」策進作為提供創業空間，提供海事大樓 305 室作為創業空間。
- 18、104 年 3 月 12 日海總保字第 1040003215 號函交通部航港局辦理小艇碼頭續約事宜。交通部航港局 104 年 2 月 23 日航北字第 1040001734 號函副知本校有關小艇碼頭申請續約乙案轉基隆港務分公司辦理。
- 19、104 年 4 月配合營繕組「專科部教室」及「418、419 教室」補照需要向基隆市中正戶政事務所申請門牌編釘證明；配合游泳池 SPA 館請照，至地政事務所申請建築基地（共 185 筆土地）第一類土地謄本。

三、物品管理業務

- 1、1-3 月份辦理各單位領用物品申請與發放總計 27 案，申請單位與物品清單均每月陳核並於行政會議提報。

營繕組

一、電資暨綜合教學大樓新建工程

- 1、本案構想書經教育部於103/7/30函轉行政院核復函，總經費經核定為新台幣2億6,500萬元，其中教育部補助1億2,000萬元。
- 2、建築師招標案於103/9/1決標，契約金額為新台幣1,391萬元整。
- 3、本案已完成測量、鑽探及初步設計，初步設計成果(30%設計必要圖說)已於104/1/29送教育部審查，教育部初步意見已回復，已請建築師修改。

二、進修教育推廣大樓新建工程

- 1、本案構想書經教育部於103/9/10函轉行政院核復函，總經費暫列為新臺幣1億元4,100萬元，全數由本校校務基金自籌。
- 2、建築師招標案於104/1/12決標，契約金額為新台幣747萬元整。
- 3、本案目前進行地質調查及初步設計，並要求建築師加速作業，預計於104年5月初將初步設計成果(30%設計必要圖說)送教育部審查。

三、海事海洋科技館

- 1、本案業經103/4/17總務暨環安衛委員會聯席會議、5/1校務發展會議及5/16校務基金管理委員會、6/12校務會議討論通過。
- 2、103/11/25籌建小組會議決議請本案各使用單位於104年1月底前提供使用目的及使用空間等資料。經104/2/12彙整各單位需求結果，合計需求面積為9,175坪，加上服務空間面積3,211坪，總面積達12,386坪。
- 3、按原規劃基地得興建總樓地板面積約5940坪(地上10層、地下1層，建築物限高36公尺)，扣除35%服務空間面積及地下1層，得使用樓地板面積僅3,510坪，無法滿足全部需求，訂於4/23召開第2次籌建委員會會議討論。

四、游泳運動中心增建水療設施工程

- 1、本案為103/6/5行政會議中校長指示辦理，經校長於8/7會勘決定地點，8/26營繕組簽辦經費來源，10/2奉示以45坪及1,500萬元進行，營繕組於10/7簽辦建築師招標文件，10/22奉核。
- 2、建築師招標案於103/11/24議價決標，契約金額為新台幣98.5萬元整。
- 3、本案歷103/12/2及12/30兩次規劃設計討論會議，建築師於104/1/13提送設計成果，2/6提送修正設計成果，3/19函送修正設計成果圖說審查意見及預算超出檢討原則予建築師，請建築師於4/8前函送修訂成果，訂於4/15召開本案經費缺口相關議題檢討會議。
- 4、本案建築線指示於2/24、3/10申請，均遭基隆市政府以樁位遺失為由退件，續於3/31第3次掛件申請，俟通過後送都市設計審議。

五、海洋生物培育館新建工程

- 1、本案需求計畫書經103/11/13校發會、11/18校務基金會及12/11校務會議討論通過，預計需約新台幣4,978萬元。
- 2、104/1/21第1次評選委員會審定評選項目、評審標準及評定方式。於1/30召開第3次籌建委員會議確認需求。委託設計監造招標案於104/2/9公告，3/23開標，3/26評選，4/9議價決標，契約金額為新台幣325萬元整。

六、濱海校區污水下水道接管工程因遭遇地下岩層問題，目前停工協議中。

七、本年度營繕組委託規劃設計中之工程如下：

- 1、圖書館屋頂防水工程，103/12/10建築師招標案議價決標，相關設計圖說及監造計畫書業奉簽核，預計暑假期間施工。
- 2、遮雨改善維修工程(圖書館至行政大樓風雨走廊整修、機械系一樓騎樓增設雨遮)，本案經教育部同意補助1,000萬元，委託設計監造案於104/2/25決標，經議價後設計監造費為新台幣68萬元，目前設計中。
- 3、男二舍結構安全鑑定，103/12/29決標，委託結構技師公會辦理，104/2/17鑑定報告

送達本校。3/23 中午召開男二舍結構安全鑑定簡報會議，經會議討論結果將以修繕為原則盡速推動，所需修繕經費約為新台幣 7,000 萬元。

4、海事大樓補申領使用執照案，104/1/18 無障礙設施改善完成，3/13 基市府來文通過查驗。建築師刻辦理補請使照事宜。

5、工學院校門改設案，基隆市政府於 103/11/28 召開道安會報，決議為需送交通維持計畫審查，於 104/1/6 及 1/20 召開審查會議。2/13 基市府來文第 2 次交維計畫之會議紀錄。因市府意見與本校需求差距過大，需再溝通。

6、圖書館廁所整修工程，總經費需約新台幣 217 萬元，目前以局部修繕為原則設計中，預計暑假施工。

7、工學院校區污水下水道接管工程於 104/2/12 簽准施作，總經費需為新台幣 920 萬元，委託設計監造招標案於 4/8 議價決標，決標金額 68.8 萬元，目前設計中。

八、本年度總務處營繕組招標辦理之已竣工驗收工程如下：

食品工程館實習工廠整修工程

九、目前評估辦理案件如下：

1、學生運動設施改善工程(育樂館門窗修繕)，預計需約新台幣 177 萬元，俟體育室完成簽核後辦理。

2、工學院「聲學實驗室新建工程」，需約新台幣 2,040 萬元，所需經費來源全數為造船系募款。

3、全校風雨走廊系統建置計畫已初步完成並於 104/4/8 向 校長簡報，將分期分段施工，優先設置「食科系館至人社院」、「女一舍大門外至夢泉餐廳對面山坡旁」、「行政大樓側面騎樓增設雨遮」、「技術大樓騎樓增設雨遮」、「技術大樓大門外增設戶外走廊」、「技術大樓至男二舍風雨走廊增設雨遮」、「體育館至學生活動中心」、「學生活動中心南側騎樓至地下道」、「工學地下道出入口加頂蓋」等 9 項，詳如下圖：

全校風雨走廊系統建置計畫

● 規劃原則

- 風雨走廊串連功能盡量不因各館舍實施門管制而中斷，目前綜合三館、海事大樓、工學餐廳全時無門禁之現況需繼續維持。
- 盡量減少過路段，以免影響救災及工程車輛通行。
- 盡量避免興建空橋，以增加使用便利性並減少工程經費。
- 因應基隆風雨特性，需有適當水平遮蔽面積，且需以耐候材質建造。
- 盡量避免影響停車位、植栽、並降低對校園景觀之視覺衝擊

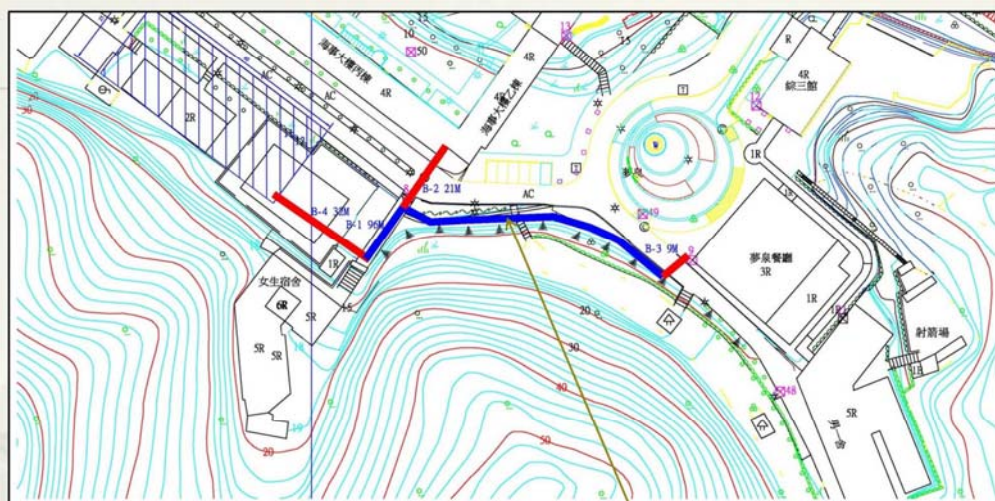
● 其他事項

- 依法須申請建照、使照、水土保持審查。
- 因應校內重大建築工程即將施工，本計畫需分期分段施工，第一期優先辦理如下
 - 食科系館至人社院
 - 女一舍大門外至夢泉餐廳對面山坡旁
 - 行政大樓側面騎樓增設雨遮
 - 技術大樓騎樓增設雨遮
 - 技術大樓大門外增設戶外走廊
 - 技術大樓至男二舍風雨走廊增設雨遮
 - 體育館至學生活動中心
 - 學生活動中心南側騎樓至地下道
 - 工學地下道出入口加頂蓋



編號	長度(公尺)	連接館舍
A-1	139	生科院館、食料系館風雨走廊下方
A-2	38	食料系館風雨走廊下方、陸生動物中心
A-3	166	食料系館、人社院
A-4	30	漁學館、生科院館
A-5	151	漁業館、綜一館、海事大樓、海洋系
A-6	61	海事大樓、藻類中心

第一期工程
A-3(食料系館至人社院)



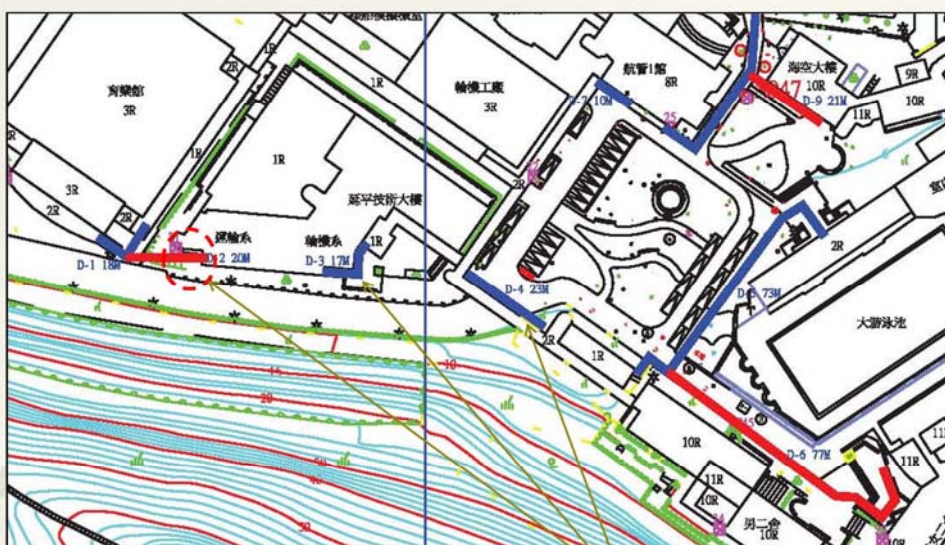
編號	長度(公尺)	連接館舍
B-1	96	女一舍大門外至夢泉餐廳對面山坡旁
B-2	21	B-1、海事大樓
B-3	9	B-1、夢泉餐廳
B-4	32	B-1、未來海事海洋科技館

第一期工程
B-1(女一舍大門外至夢泉餐廳對面山坡旁)



C-1	67	圖書館、光電材料系
C-2	20	C-1、書局
C-3	16	C-1、郵局
C-4	12	郵局及舊校史室
C-5	10	行政大樓、機械系

第一期工程
C-5(行政大樓側面騎樓增設雨遮)



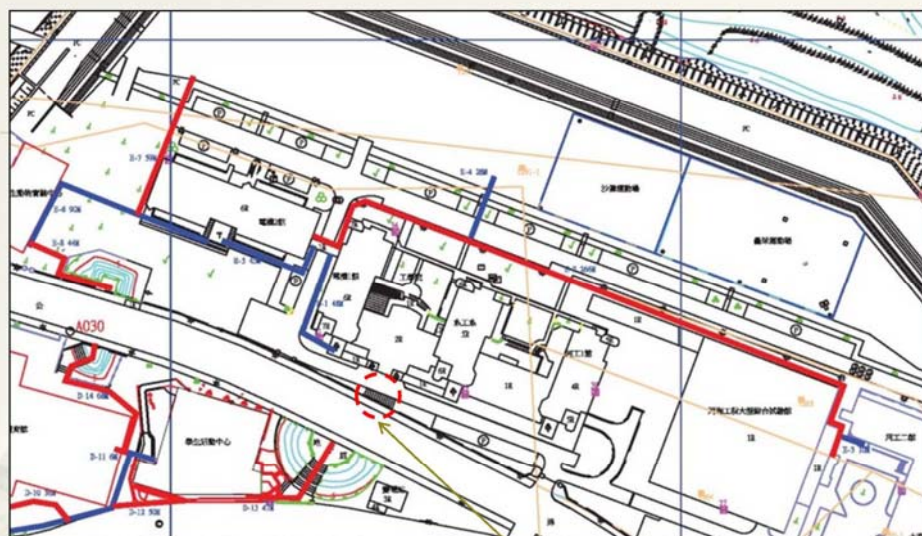
D-1	18	育樂館戶外走廊
D-2	20	D-1、技術大樓
D-3	17	技術大樓戶外走廊
D-4	23	技術大樓至男二舍風雨走廊附掛(增加原寬度)
D-5	73	男二舍風雨走廊、游泳池
D-6	77	D-5、男三女二舍

第一期工程
部分D-2(技術大樓騎樓增設雨遮)
D-3技術大樓大門外增設戶外走廊
D-4技術大樓至男二舍風雨走廊增設雨遮



D-7	10	航管一館、輪機工廠
D-8	193	航管系、活動中心
D-9	21	D-8、海空大樓
D-10	36	D-8、國際處
D-11	6	D-8、體育館
D-12	50	D-8、活動中心
D-13	47	活動中心、活動中心旁地下道、工學院餐廳
D-14	68	體育館、體育館前方地下道

第一期工程
體育館至學生活動中心
學生活動中心南側騎樓至地下道



E-1	48	電機一館、電機二館風雨走廊下方
E-2	266	電機一二館風雨走廊下方、河工系海工館
E-3	10	E-2、河工二館
E-4	28	E-2、未來造船系聲學試驗室
E-5	45	電機一二館風雨走廊下方、電機二館
E-6	90	電機二館、水生動物中心
E-7	59	E-6、未來海洋生物培育館
E-8	44	水生動物中心前方地下道、水生動物中心

第一期工程
工學地下道出入口加頂蓋

環安組

一、校園環境維護與資源回收工作：

- 1、有關校園 104 年校園清潔勞務暨廢棄物清運案，已於 103 年 11 月 20 日完成發包作業，合約期限自 104 年 1 月 1 日起開始，為期 12 個月(104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日止)，校園清潔重點範圍包括：
 - (1)戶外重點區域：行政大樓、圖書館、育樂館、夢泉、校史博物館等週邊、及濱海、工學院、祥豐校門週邊區域
 - (2)各大樓清潔範圍：各樓層男、女廁所，各樓走道(廊)，樓梯間地板，各公共區域垃圾處理，樓梯扶手、電梯內外，屋頂平台(每月 1 次排水口清掃，另於每年 4~5 月份除草 1 次)，門窗玻璃，建築物外四周環境。
 - (3)為提升校園環境清潔品質，總務處環安組於 103 年 12 月 30 日(星期二)中午 12:00~13:30，召開校園清潔人員(共計 23 人)座談及教育訓練會。
- 2、校園公共區域及學生宿舍各樓層設置之飲水機設備，目前共計 140 台，維護與保養工作委託廠商辦理(目前為力霸工業公司執行)，環安組除加強督導維護工作執行外，並針對水質檢測嚴格要求執行(每年 3 月、9 月全面檢測 2 次，6 月、12 月抽檢 2 次總台數之 1/8 台數)，水質檢測不合格機台將立即停用並改善之，力霸公司飲水機服務專線：0800600299 各單位可多加利用，以維護校園飲用水品質。
飲水機設備平時保養維護項目為：
 - (1)平常維修：4 小時內抵達校內實施故障排除與維修工作。
 - (2)回廠維修：7 日內完成。
 - (3)清潔保養及定期檢查：1 次/每月。
 - (4)表單紀錄：保養、維護紀錄填寫。本學期已於 104 年 3 月 24 日委託台技水質環保科技檢驗股份有限公司)實施飲用水採樣與水質檢測，檢測結果全數符合飲用水質標準。
- 3、104 年度校園化糞池及建築物污水處理設施維護，依循往例辦理年度發包作業，已於 104 年 1 月 19 日完成決標，施作範圍包括：
 - (1)抽取全校化糞池水肥搭配維生物製劑處理，及所有化糞池蓋除銹與上漆。
 - (2)第一餐廳及人社大樓、生科館及航管 2 館污水處理系統維護：
 - A、污水抽取馬達及陰井油污清除運棄(1 次/每月)。
 - B、放流口陰井油污清除運棄(1 次/每月)。
 - C、污(廢)水處理設施每月定期添加氯錠於加藥池。
 - (3)男二、三舍污水處理系統維護：處理設施基座護欄、金屬管、閥及配電箱保養維護(除銹、上油、油漆)，1 次/半年。
 - (4)『夢泉』噴水池、河工二館前『雨水公園』、游泳池旁廣場景觀水池(含蓄水池)清洗。
 - (5)所有化糞池蓋除鏽上漆(176 組)。
 - (6)男一舍回收水系統改善與維護：定期清洗中水收集水槽共 4 只 2 次/年，共 2 次，男一舍雨水收集溝、樓頂突出平面清理(1 次/月)。
- 4、有關 104 年度「校園除草勞務」採購案，已於 104 年 1 月 3 日完成發包，除草與維護範圍為校園經管範圍全區綠帶除草與清理，各棟建築物以外之公共區域地帶(包括道路、人行道、停車格、綠化帶)，包含：(1)祥豐校區及濱海校區圍牆內、外及人行道綠帶除草清理(2)操場週邊(含 2 處地下道)(3)龍崗生態園區步道兩側(4)工學院校區(5)濱海校門前景觀停車場與小艇碼頭週邊(6)國際學生宿舍週邊，年度除草施作次數共計 9 次，除草時機由校方訂定，每次施作期限為 10 工作天。
- 5、有關教育部 104 年度永續校園局部改造計畫案，本校已提出相關補助申請，於 104 年 2 月 4 日教育部來函核定第一階段補助經費額度為 8 萬元(設計規劃費：7 萬元，業務費：1 萬元)，本計畫由海洋大學、崇右技術學院、八斗國小提出永續校園整合計劃案

--『從里山里海，看見海洋學園』，主要目標是建構一個「永續的雨水回收、回滲、再利用」美麗校園。次要目標為改善回收雨水水質並進一步將蓄水桶、管線轉化為校園內的景觀藝術品，本校將透過本案改造體育館筏基層儲存雨水，作為災備用水、校內教學場館之養殖用水及校內活動中心沖廁用水，符合「節能節省資源」及「防災」目標，減少大量使用自來水(60 噸/日)於養殖使用及沖廁，另透過改造「海大雨水公園」，增設雨水回收教育解說場域：除擴充環境教育教學設施外，更豐富環境教育推廣內容，且直接收集園區內建築物之立面雨水。橫向串聯環境學習場域後促進多樣的環境教育空間與場域，發展更豐富的課程、教材與行動方案。本案於 104 年 02 月 4 日(星期三)，教育部指派 4 位委員蒞校辦理「104 年度永續校園局部改造計畫」期初訪視。又於 104 年 2 月 11 日上午 10 時整，在崇右技術學院召開第一階段核定後第 1 次協調會議，除邀請建築師團隊列席外，會議後隨即針對三校進行現勘與丈量，以協助本案提出修正計畫，極力爭取第二階段補助作業。本案由教育部在 104 年 3 月 27 日(星期五)於台北科技大學舉辦第一階段第 1 次圖說審查會議後，將於 104 年 4 月 23 日前進行圖說修正，預計於 104 年 5 月底左右公布補助結果。

- 6、有關「海大農場」認養活動，於 103 年初規劃女一舍前方空地共計有 104 個單位種植區，編號 1~40 號開放學生認養、A1~D10(40 單位)開放教職員工認養、P1~P4 由校長與秘書室帶領認養，由於認養情況熱烈，另於 104 年 3 月再增闢 15 個單位提供教職員工認養，有意者請洽總務處環安組林永富(分機：1313)辦理認養作業。
- 7、本校向教育部提 104 年補助辦理「環境教育推廣活動」案，獲得新台幣 9 萬元補助，將辦理 10 場次之「海大雨水公園暨龍崗生態園區」環境教育教學推廣活動，配合本校已通過環保署環境教育設施場所認證之「海大雨水公園」及校區因坡地關係與周邊腹地之「龍崗生態園區」為主體，推廣山海學園的環境永續生態概念與環境教育，預計辦理 10 梯次水資源與生態保護環境教育營隊，每梯次活動時間為 6 小時，並區分為：
(1)水資源再利用戶外教學與導覽：2 小時；活動地點—海大雨水公園。
(2)環保 DIY 及影片觀賞：2 小時。
(3)龍崗生態園區戶外教學與導覽：2 小時；活動地點—本校龍崗生態園區。
另將與陽明海洋文化藝術館結盟共同辦理「環境教育推廣活動」，預計於 104 年度 5~6 月期間辦理 10 梯次水資源與生態保護環境教育一日營隊(上午行程在陽明、下午行程在海大)。

二、實驗室安全、消防與防火管理部分：

- 1、有關「104 年度教育部大專校院統合視導訪視」：
 - (1)已於 104 年 3 月 19 日順利完成實地訪評作業，總務處負責辦理視導項目為「大專校院校園環境管理現況調查與執行成效」，訪視項目共分 3 大項，為環境保護及能資源管理現況查核、實驗實習與職業安全衛生管理現況查核、校園災害防救計畫現況查核，感謝圖資處、軍訓室、衛保組、事務組、學生餐廳、及各實驗場所與實習工廠所屬系所鼎力協助，使得本次統合視導實地訪評作業得以順利完成。
 - (2)實地訪視有幾項須請各實驗場所配合，包括物質安全資料表(MSDS)依法應修正為安全資料表(SDS)，SDS 內應有 GHS 圖示，最好由藥商提供，藥品應分類儲存並應貼有危險警告標示於櫃上，中央主管機關指定之機械、設備或器具，應符合相關標準，並具有合格標章，儀器、設備定期檢查紀錄應繳交至校方備查。另外委員建議應加強化學品危害分級管理，建置實驗作業流程及動作分析，參加職業安全管理認證制度。
- 2、於 3 月 12 日召開本校 104 年第 1 次環境保護與安全衛生委員會，會議通過訂定「國立臺灣海洋大學實驗場所安全衛生管理規章」及 104 年「實驗場所安全衛生管理計畫」，本規章及計畫目的如下：
 - (1)整合教育部各大專校院訪視評鑑作業及資源。
 - (2)了解各大專校院落實執行教育部各項政策與相關計畫情形。

- (3)了解各大專校院行政作業與辦學品質。
 - (4)促進各大專校院建立執行各項政策與相關計畫的改善機制。
 - (5)作為擬定高等教育相關政策與辦理規模及獎補助經費的參據。
 - (6)促進我國高等教育發展與進步。
- 3、有關校園消防安全設施維護管理，基隆市消防局中正分隊於104年1月13日至本校進行消防設施設備檢查，針對103年度檢修申報待改善部分，目前正進行需立即改善項目，於104年1月至2月12日止完成10棟系館(宿舍)報修及主動巡檢之消防設施暨設備損壞修繕。
 - 4、本校「104年消防安全設備維修改善工程」案，計有23棟建物亟待改善，目前正進行發包準備作業，預計104年4月底前完成發包、6月30日前完成改善。

駐警隊

一、校園維安部份(104年1月1日至3月31日)

- 1、傷害救助7件—元月19日環漁系某同學全身抽搐自行就醫、元月26日本校健身房電機系王同學昏倒送醫、2月5日生技所倪同學身體不適送醫、2月8日校外人士(八斗高中學生)於運動場受傷自行就醫、2月24日男二舍陳同學氣喘發作送醫、3月6日商船系李同學身體不適一直顫抖送醫、3月25日生技所陳同學身體不適送醫。
- 2、遺失物處理5件。(遺失物失主已領回，現金800元招領中)
- 3、車禍3件—元月28日濱海大門路口校外人士機汽車車禍、元月30日濱海大門公車站牌前本校職員被機車撞倒送醫、3月18日工學院大門路口河工系王同學機車車禍。
- 4、電梯故障1件(元月17日食科系人員自行脫困)
- 5、警報處理16件—消防警報故障誤報、緊急電話、女廁緊急求助鈴誤報及各室門禁故障誤報。

二、交通安全與設備維護部份

- 1、緊急電話檢修12支。
- 2、公共區域監視器設備故障更新(鏡頭23支、線路4組、頻寬提升9組、DVR主機乙組、硬碟2顆、交換機2組)。(為100年建置戶外型已使用4年)。
- 3、增設龍崗生態園區入口處監視器1支。
- 4、汽機車違規86件，至本隊銷單13件，逕行裁罰42件，31件未至本隊銷單。
(違規地點：北寧停車場機車違停汽車格內，活動中心前機車違停黃網區、汽車違停汽車通道中)。
- 5、北寧停車場已開放50位同學申請汽車停車證。

三、洽公臨時停車場收益：

1、103年度總收益：1,092,282 元

月份	1~2月	3~4月	5~6月	7~8月	9~10月	11~12
收入	288,995	300,900	352,935	391,985	490,860	323,065
支出	157,975	152,865	175,133	174,320	213,533	182,632
淨收益	131,020	148,035	177,802	217,665	277,327	140,433

2、104年1月1日至3月31日：淨收益276,727 元

月份	1~2月	3月
收入	300,450	161,875
支出	128,558	57,040
淨收益	171,892	104,835

伍、報告事項討論：討論過程(略)。

主席：

- 一、本校 Hi Bike 自行車自實施多點借還以來，4 月總借還人次已達 265 人次，成效非常好，在此感謝各單位的配合。
- 二、有關「104 年度教育部大專校院統合視導訪視」性平訪視委員建議，本校男三女二舍陽台欄杆似有偏低情形，請總務處、學務處評估是否需要加高。

陸、提案討論

提案一

提案單位：工學院系統工程暨造船學系

案由：本學院系統工程暨造船學系「聲學實驗室」捐建案，提請 審議。

說明：

- 一、本學院已於 104 年 3 月 4 日於工學院館一樓視聽室舉辦本案說明會。
- 二、有鑑於國內可提供檢測及試驗材料至聲學特性服務及財團法人全國認證基金會(Taiwan Accreditation Foundation 簡稱 TAF)認證實驗室之單位，僅有台南歸仁建研所音響實驗室及台南成大音響實驗室兩間，在北部地區無 TAF 認證實驗室，造成國內相關營建及材料產業，進行標準(CNS、ISO、ASTM 等)檢測時，需南北奔波及安排測試之時程無法符合相關工程時程，造成時間及成本的浪費，加上造船系現有之聲學實驗室(一間迴響室、一間全無響室)，無法完全滿足所有 CNS 及 ISO 測試之實驗室標準，故提出本案以補足現有聲學實驗室的不足，同時可提供完整學術研究及相關標準之測試，且協助相關產業進行聲學性能提升服務。
- 三、本案建築經費來源為 1. 相關廠商捐贈、2. 系友捐贈、3. 振噪研究中心年度剩餘款，捐贈款項納入校務基金，預估總建造經費約新臺幣 2,040 萬，並由學校負責興建事宜。
- 四、試驗室預定地基地約 32m*24m，為單層樓建築，建置計畫詳如附件(第 35~48 頁)。

決議：

- 一、本案原則通過，惟 1.100 人教室建置之必要性請再評估；2. 建造價格請再細算。
- 二、再提校務發展委員會議審議。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：上午 11 時 5 分。

國立臺灣海洋大學

總務處規劃和執行重要事項

■ 報告人：總務長唐世杰

104/4/30



總務處
安全、舒適、永續

防洪與排(海)水
建立安全校園
(人、建築、工作環境)
數位化管理
創新性建設
(價值、效率、招生)
(價值：教務與研發的提昇)

電子化會議平台

為配合行政院104-105年電子化會議比率分年目標值30%及40%之院定目標，前項平台建置時程預計於5月底前上線測試，6月起適用。

本校報修系統1/6上線，迄今處理600以上報修

ntou.edu.tw/RepairSystem/index.php

教職員工 - NTOU National ... 國立臺灣海洋大學總務處 ...

總務處 | 海洋大學

國立臺灣海洋大學線上報修系統

報修清單 水電報修 消防報修 飲水機報修 電話報修 廁所修繕 清潔工作查核 後台管理

☒ 使用者 ☐ 管理者

帳號:

密碼:

登入

全部

- 水電修繕
- 廁所修繕
- 電話修繕
- 飲水機修繕
- 消防設備修繕

報修日期	主旨	單位	報修人	處理狀況	處理時間
2015-04-29	增設路燈	事務組	李先生	處理中	陳小姐 2015-04-29
2015-04-29	廁所水箱故障	圖書處	戴淑芬	已完成	陳小姐 2015-04-29
2015-04-29	地下室茶水間洗手拍阻塞	海運學院	李拯台	其他	陳小姐 2015-04-29
2015-04-29	地下室茶水間洗手拍阻塞	海運學院	李拯台	其他	陳小姐 2015-04-29
2015-04-29	地下室茶水間洗手拍阻塞	海運學院	李拯台	處理中	陳小姐 2015-04-29
2015-04-29	機械系A館4樓請增設一台飲水機	機械系	陳美秀	待處理	等代處理中
2015-04-28	綜合一館307教室冷氣無法開啟	生命科學系	吳純宜	已完成	陳小姐 2015-04-28

節水抗旱 海大共體時艱

水龍頭開一半，水省一半



遇漏水隨即報修「海大總務處首頁【修繕服務】」

網址 <http://www.oga.ntou.edu.tw/RepairSystem/index.php>

校內分機: 1125

手機報修QRCode



省水 查漏 勤回 收



campus



事務組

1. 採購服務(科研採購)

2. 餐飲服務(品味、價格、環境)

103學年度：夢泉商場、風鈴巷、工學院

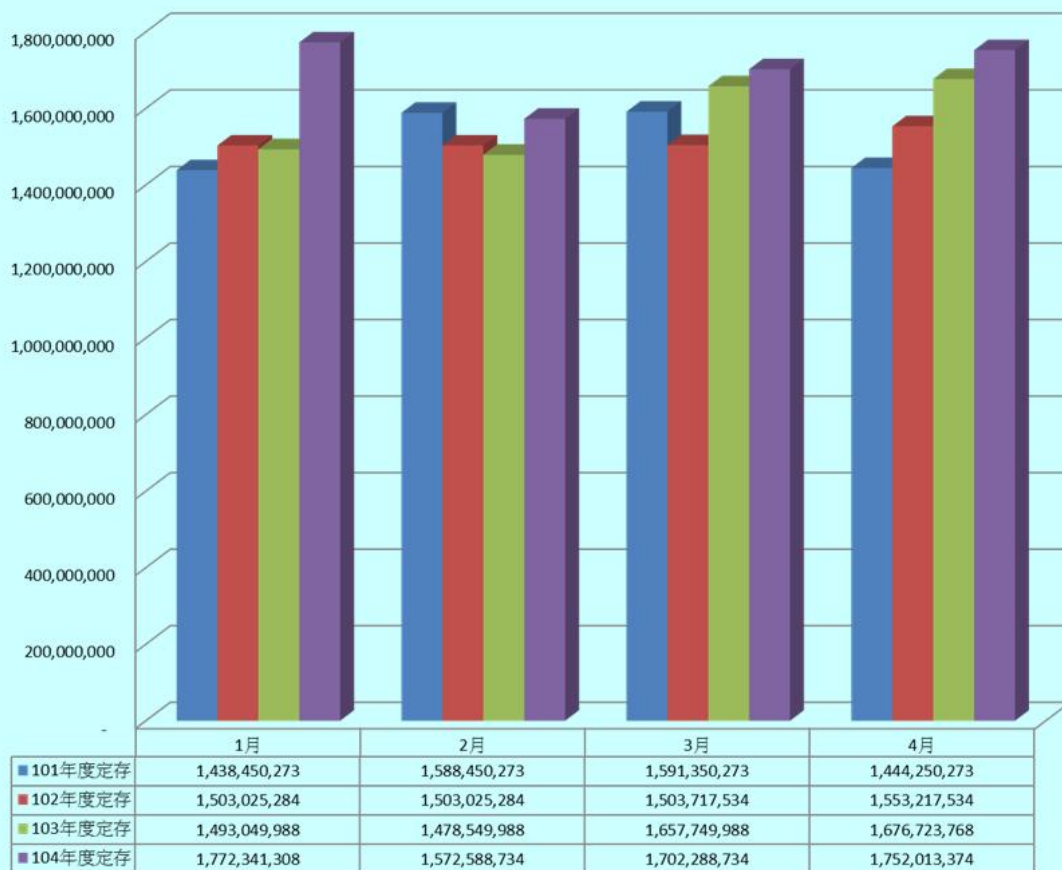
104學年度：第二餐廳

3. 節能(智慧節能)

4. HiBike(便捷借還)

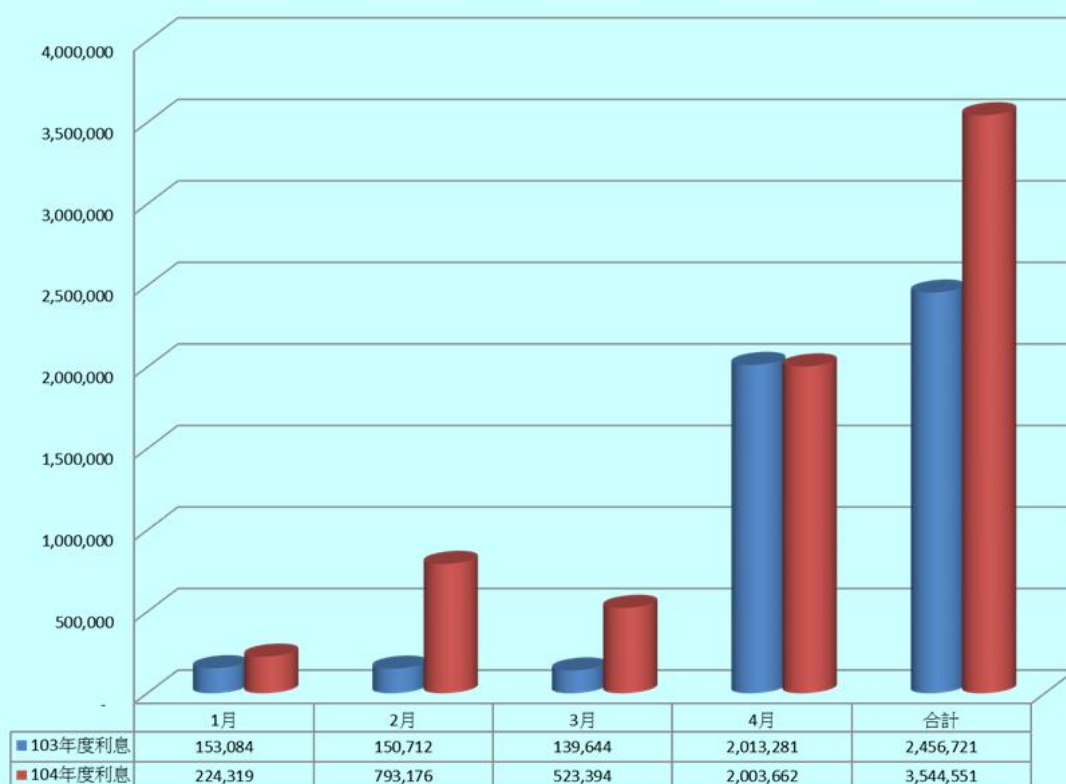
5. 行動通訊服務(至少在wifi下)

101-104年度定存額度比較表

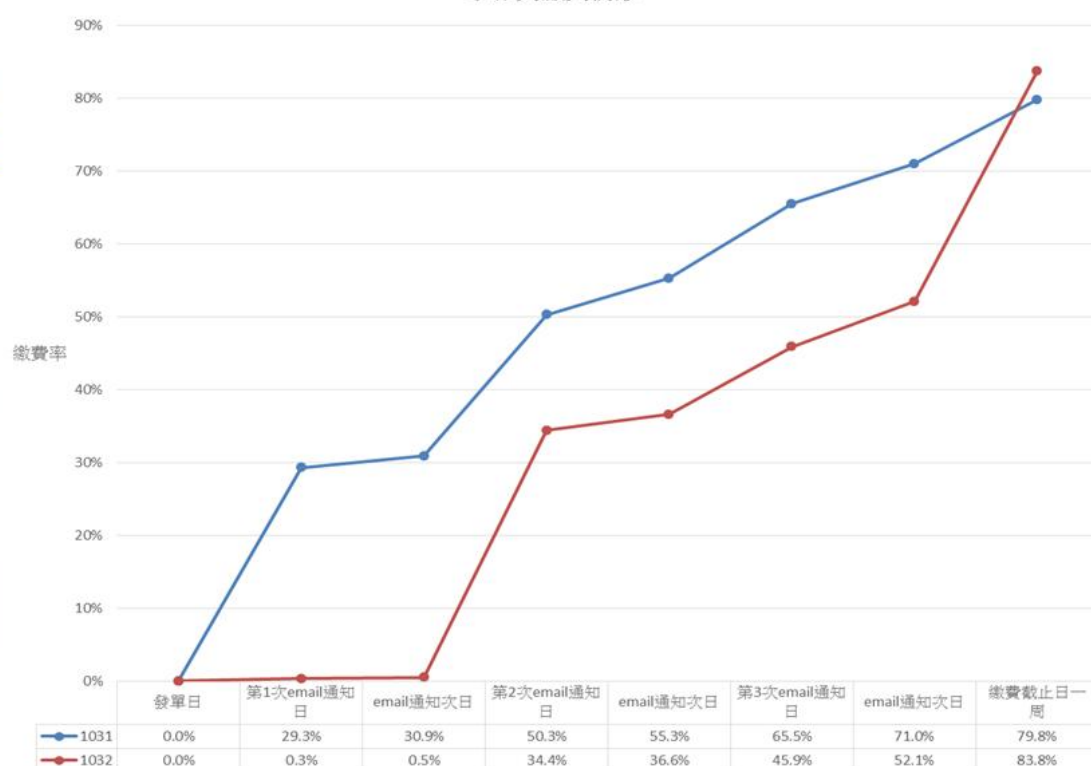


截至目前累計定存利息收入較去年同期增加108萬7,830元整

103-104年度定存利息收入比較表



學雜費繳費情形



備註：繳費率=實際繳費人數/應繳費人數。
是否應提昇為簡訊通知？以提高服務品質



103-104年度付款查詢系統-使用人數趨勢圖



截至104年4月28日瀏覽人次共計61,595次

加強宣導



保管組1

- 落實財產暨物品盤點：「有帳有物」、保管人與存置地點正確，充分發揮使用效能。
- 國有財產署於年5月19、20日蒞校實地訪視
- 配合行政院經濟部推動「青年創業專案」本校提供海事大樓305室作為創業空間。
- 科研採購超過100萬儀器，盤點項目包含使用登記簿。

保管組2

- 單身宿舍空房將因應男二舍維修
- 1至3月份場地租用收入總金額
1,238,365元整。
- 加強學位服租借服務（微笑服務）。

1.電資暨綜合教學大樓新建工程

▲工程預算：2.65億元。設計監造服務費：1,391萬元。

▲工程概述：地下1層、地上9層，總樓地板面積約3,000坪。

▲辦理情形：

1. 103/10/31完成鑽探並進行測量作業。

2. 103/11/05召開第3次籌建委員會，初步設計定案。

3. 本校於104/1/29將30%設計成果函送教育部。教育部4/20函復原則通過，將依委員意見修正後送行政院審查。



12

2.進修教育推廣大樓新建工程

▲工程預算：1.45億元。設計監造服務費：747萬元。

▲工程概述：地下1層、地上7層，總樓地板面積1,635坪。

▲辦理情形：

1. 104/1/28第6次籌委會，請建築師於104/2/10提送修正圖說。
2. 104/3/19完成地質鑽探。
3. 104/3/31召開設計內容說明會，請建築師於4/20提交30%規劃設計圖說。



3. 海洋科技館

▲工程概述：建築面積472坪(65*24m²，地上10層，地下1層，限高36公尺，總樓地板面積共5,192坪)。

▲工程預算：5.5億元。

▲辦理情形：

1. 103/11/25第1次籌委會，請各使用單位於104年1月底前提供使用空間資料予本處彙整。
2. 104/4/23第2次籌委會，討論各單位使用空間面積及規劃原則，請各使用單位於5/11前送詳細規劃資料予總務處彙整。



4.海洋生物培育館新建工程

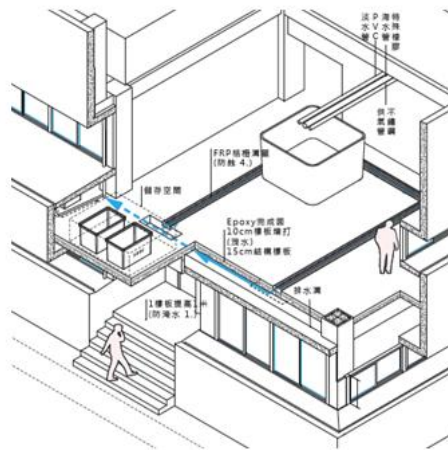
▲工程預算：4,978萬元。

▲設計監造服務費325萬元

工程概述：地上2層，總樓地板面積約500坪。

▲辦理情形：

104/4/24召開第4次籌建委員會，確認建築物座落位置、地面層抬高形式為高台、取消吊裝搬運之樓版開口等。請建築師於5/12前提送修訂後圖說。



15

5.游泳運動中心增建水療設施工程

▲工程預算：1,500萬元。設計監造服務費：95萬元。

▲工程概述：地上1層，總樓地板面積約45坪。

▲辦理情形：

1. 本案歷103/12/2及12/30兩次規劃設計討論會議，建築師於104/1/13，2/6及4/8提送修正設計成果。

2. 建築線指示於4/21核發。4/23都審報告書送基市府審查。

3. 4/24建築師提送本案招標規範及履約階段規劃設計討論後之需求差異及經費對照資料，供本校討論後確認。



16



環安組

- 有關教育部104年度永續校園局部改造計畫案，預計於104年5月底左右公布補助結果。
- 「海大農場」認養活動，P1~P4由校長與秘書室帶領認養，。
- 本校「104年消防安全設備維修改善工程」案。
- 本校向教育部提104年補助辦理「環境教育推廣活動」案，獲得新台幣9萬元補助，將辦理10場次之「海大雨水公園暨龍崗生態園區」環境教育教學推廣活動，配合本校已通過環保署環境教育設施場所認證之「海大雨水公園」及校區因坡地關係與周邊腹地之「龍崗生態園區」為主體，推廣山海學園的環境永續生態概念與環境教育。



駐警隊現行工作重點

壹、重整校園安全監控系統-公共區域監視器、消防移報、女廁緊急求助鈴

說明：安全監控等各系統初建置於99年使用至今已達五年，期間各分項系統逐年增加及併入監控系統內，安全監控系統目前已過於飽和，已產生頻寬不足設備故障大幅升高系統操作不易等現象。

改善方案：

- 1、4月15日已請中興保全公司到校就校園安全監控系統與總務長及相關單位作簡報並介紹師範、東吳等大學校園安全監控中心的作法提供本校參考。
- 2、4月17、20、21、24日會同中興保全公司人員針對本校各分項系統逐一查核及各項缺失檢討，預計5月中旬該公司提出校園安全監控系統改善計算書。
- 3、4月21日請中華電信公司了解本校園安全監控系統並說明，也請5月中旬該公司提出校園安全監控系統改善計算書。



貳、重新規劃校園停車秩序

說明：校園汽機車停車空間不足造成違規停車現象，經駐警隊勸導及取締後因無強制力而效果有限。

改善方案：

- 1、因麗峰莊學生機車停車場原址將改建大樓，故規劃景觀汽車停車場入口前段含草坪部分改為學生機車停車場預計可供**100**個機車停車位。
- 2、活動中心前與體育館之間、男三舍至舊北寧路口週邊以三角錐及連桿圍起減少違停現象，目前效果良好長期考慮以固定式軟質分向桿代替。
- 3、有關駐警隊勸導及取締無強制力而效果有限部份，因法源、地方警察局配合成度將與市警局、基隆市政府、公路監理單位另協商可行方法另案報告。

報告完畢
謝謝聆聽

聲學實驗室建置計畫

一、計畫說明

- 本聲學實驗室建置計畫，對於國內建築相關行業，所須檢測及試驗材料至聲學特性，如空氣性隔音性能、吸音性能、衝擊性隔音性能、消音性能、、等。
- 目前國內相關可提供服務及TAF認證實驗室之單位有限(台南歸仁建研所音響實驗室、台南成大音響實驗室)，在北部地區無TAF認證實驗室，造成國內相關營建及材料產業，需進行標準(CNS、ISO、ASTM、、)檢測時，需南北奔波及安排測試之時程無法符合相關工程時程，造成時間上及成本上之浪費。
- 目前於於本系(造船系)現有之聲學實驗室(一間迴響室、一間全無響室)，無法完全滿足所有CNS及ISO測試之實驗室標準，故提出本計畫，以補足現有聲學實驗室之不足，同時可提供完整學術之研究及相關標準(CNS、ISO、ASTM、、)之測試，協助相關產業進行聲學性能提升服務。

續

- 環保署認可的環境音量檢測方法中需要測定風速，國內校正風速計的單位僅有中央氣象局，送校的時程通常需要一個月以上。
- 造船系退休的楊老師，希望以類似紀念館的方式捐贈造船系建築費用。

建築費用來源

- 相關廠商捐贈
- 系友捐贈
- 振噪研究中心年度剩餘款捐蓋

二、聲學實驗室需求及測試標準說明

- 針對國內業界所需聲學實驗室之測試項目主要有：

1. **材料之隔音性能測試**(如門、窗、牆、等)

主要測試標準：CNS8465-1聲學 - 建築物及建築構件之隔音量評定 - 空氣音隔音 (Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Airborne sound insulation ISO717-1)

2. **材料之吸音性能測試**(各式吸音板材)

主要測試標準：CNS 9056、ISO 354、ASTM C423

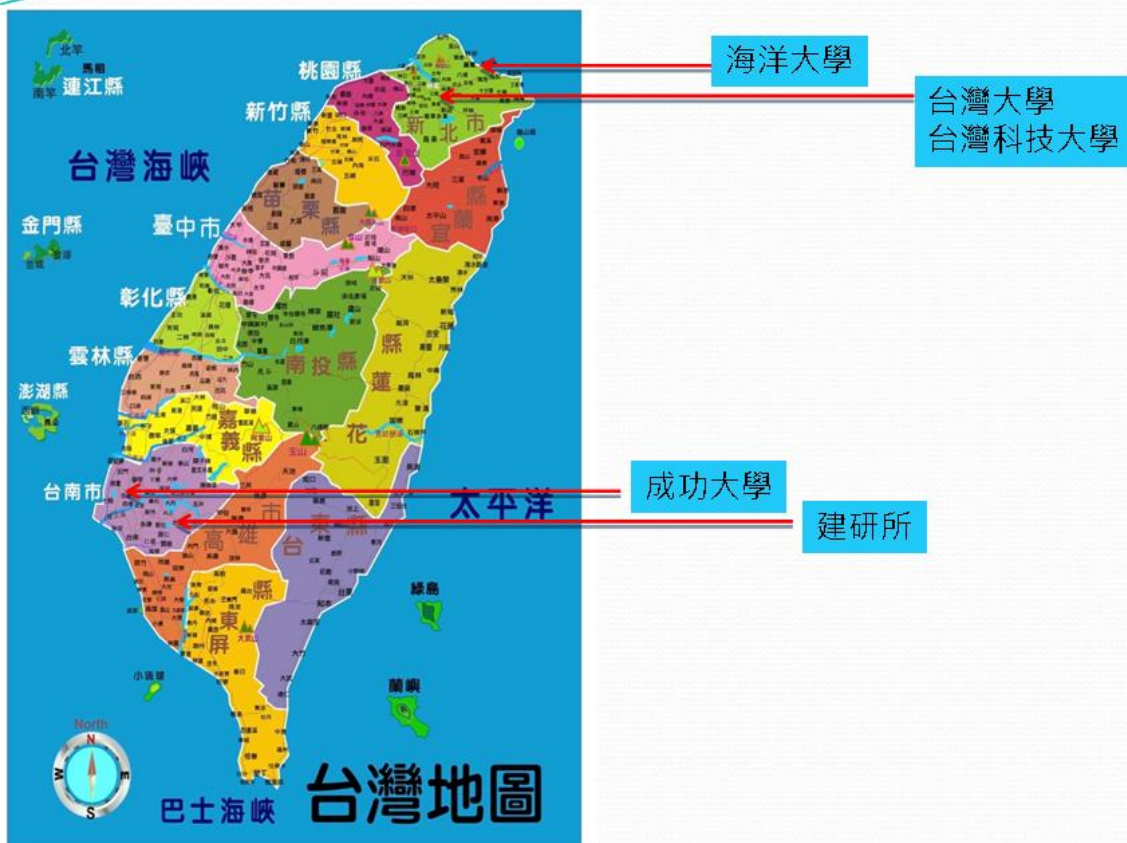
3. **樓地板材料之衝擊性能測試**(隔振地板、各式地板建材)

主要測試標準：CNS8465-2聲學 - 建築物及建築構件之隔音量評定 - 衝擊音隔音 (Acoustics - Rating of sound insulation in buildings and of building elements - Impact sound insulation ISO717-2)

4. **風管消音性能測試**(動態插入損失)

主要測試標準：ISO 7235

國內聲學實驗室單位分佈示意說明



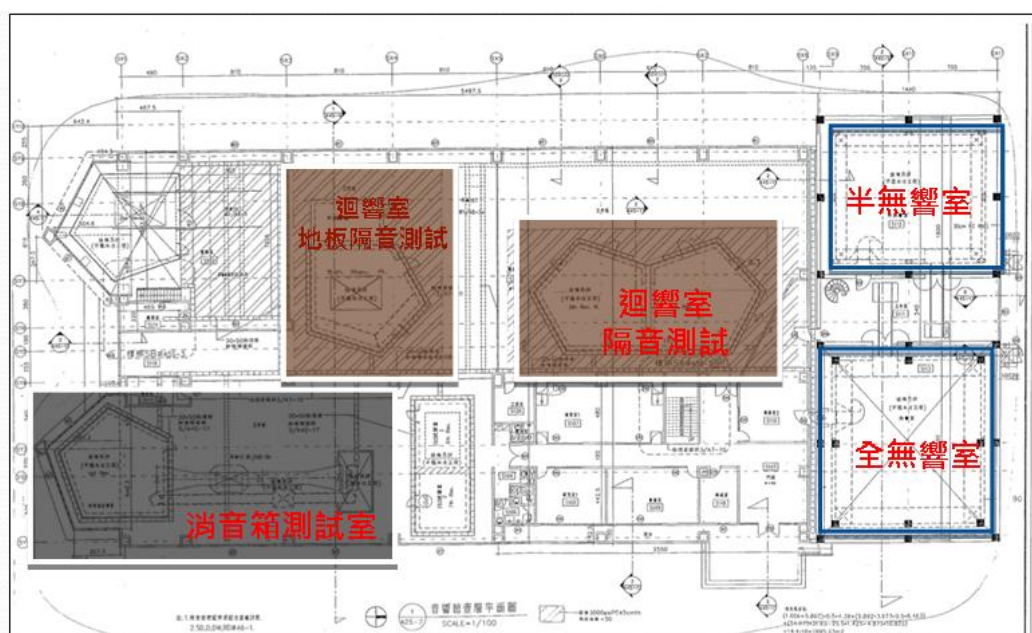
國內各單位聲學實驗室簡介

- 建研所聲學實驗室：台南歸仁



內政部建築研究所 Architecture and Building Research Institute, Performance Experiment Center

性能實驗中心



平面配置圖

● 建研所聲學實驗室：台南歸仁

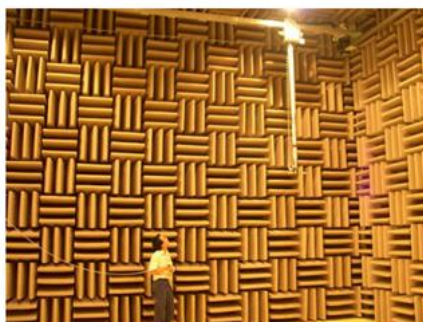


內政部建築研究所 Architecture and Building Research Institute, Performance Experiment Center

性能實驗中心



A1 全無響室

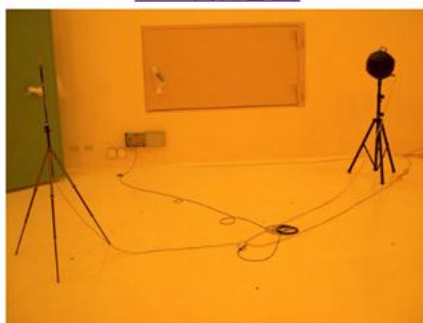


A2 半無響室

主要測試內容：
 隔音性能測試
 吸音性能測試
 地板衝擊隔音測試
 消音箱插入損失測試



A3 吸音室



R1 迴響室

● 建研所聲學實驗室：



內政部建築研究所 Architecture and Building Research Institute, Performance Experiment Center

性能實驗中心



R2/R3 迴響室



R4/R5 迴響室



R6 迴響室

● 成大聲學實驗室：台南

4 音響實驗室環境

ENVIRONMENT OF ACOUSTICS LAB

JOY DIVISION

本實驗室包含半無響室以及迴響室，可於半無響室進行材料反射、機械音功率級測量；可於迴響室進行吸音係數、散射係數、物體吸音力測試；開口部則可進行門、窗、牆等建築物構件隔音性能測試。

TEA Acoustics Lab include the anechoic chamber, reverberation chamber, could measuring the reflection value of materials, machinery sound power level; measuring the sound absorption coefficient, scattering coefficient, the gap between two chambers could measuring the sound insulation performance, include the doors, windows, walls and other architecture elements.

半無響室
Anechoic Chamber

迴響室
Reverberation Chamber

成大建築音響實驗室
NCKU Acoustics Lab

07/15

● 成大聲學實驗室：測試內容

3 服務範圍

WHAT CAN WE DO FOR YOU

可執行之量測規範

EXECUTABLE STANDARDS

CNS	ISO	IEC	JIS	ASTM
9056	354			
聲學-迴響室之吸音量測				
15160-4,5,6,7,8,10,11	140-2,3,4,5,6,7,8,10,11			
聲學-建築物及建築構件之隔音量測法				
15218	11654			
聲學-建築物使用之吸音材-吸音量評定				
15316	15186-1			
聲學-建築物及建築構件之聲強法隔音量測法-實驗室量測法				
14654	3741			
聲學-利用聲壓測定噪音源聲功率位準-迴響室的精密級方法				
14659	3747			
聲學-利用聲壓測定噪音源聲功率位準-現場的比較法				
13544	537			
量測航空噪音的頻率加權-D加權				
537 Frequency weighting for the measurement of aircraft noise (D-weighting)				

成大建築音響實驗室
NCKU Acoustics Lab

● 台科大聲學實驗室：台北

ACOUSTIC TEST CHAMBERS

標準試驗艙

ISO 標準大餘響艙

可進行吸音係數語音功率測定

ISO標準雙連餘響艙

可進行門窗之隔音性能測定

簡易無響室(Anechoic Chamber)

可做主觀心理試驗

總體設備中央控制室



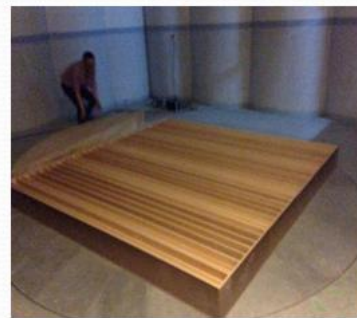
230m³ reverberation chamber



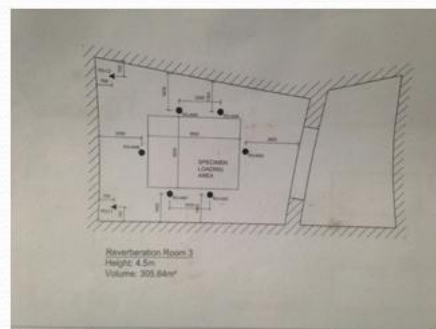
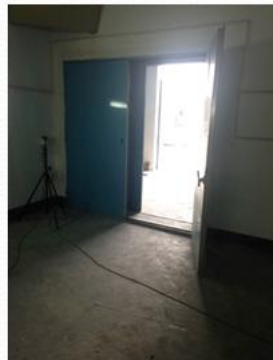
香港及大陸聲學實驗室簡介

ATSL(香港)
廣州華南理工大學

- 香港ATSL及廣州南華理工大學實驗室照片：



- 香港ATSL及廣州南華大學實驗室案例照片：



國內聲學實驗室問題與說明

國內目前有認證TAF聲學實驗室：僅有建研所聲學實驗室、成大聲學實驗室，均位於台南。

建研所實驗室可進行目前國內CNS/ISO相關建築建材之測試，但是隔音等級需更高如 R_w 75 dB以上，則超過其極限值。同時位於台南，大多數建材廠商於北部，交通及服務便利性低。

如有音效板要進行擴散係數測試，則須送至香港或廣州才能進行測試，(如衛武營案、戲曲藝術中心案，所使用擴散板均送至南華理工大學測試)，戲曲案高隔音牆送至香港ASTL實驗室測試達STC85。

衛武營案屋頂之落雨音測試，則送至北京清華大學聲學所測試。

送至境外實驗室，對於廠商及設計單位為不得已之狀態，但國內目前聲學實驗室，尚無法滿足高規格，及複雜性高之聲學測試。

故本計畫實驗室之建置目標，須滿足國內聲學實驗室之不足，同時在地理位置上，更能提供國內大部份建築相關產業測試服務，進一步提升建築材料之聲學升等及研究。

三、聲學實驗室基本空間需求：

- 相鄰兩間迴響室一組：
中間需 $10\sim 12\text{m}^2$ 之開口。
聲學測試內容：隔音性能測試、吸音性能測試、擴散係數測試。
- 二間迴響室中體積較小之迴響室：
天花須有 $10\sim 12\text{m}^2$ 之開口。
聲學測試內容：地板衝擊隔音性能測試、屋頂落雨音測試。
- 二間迴響室中體積較大之迴響室連接風洞：
聲學測試內容：消音箱插入損失及風速計校正測試。

三、聲學實驗室基本空間需求：

相關附屬空間：

展示空間：展示相關材料及機具

系史室：展示造船系歷史資料

演講教室：學術研討及教學使用

會議討論室：測試討論或其他

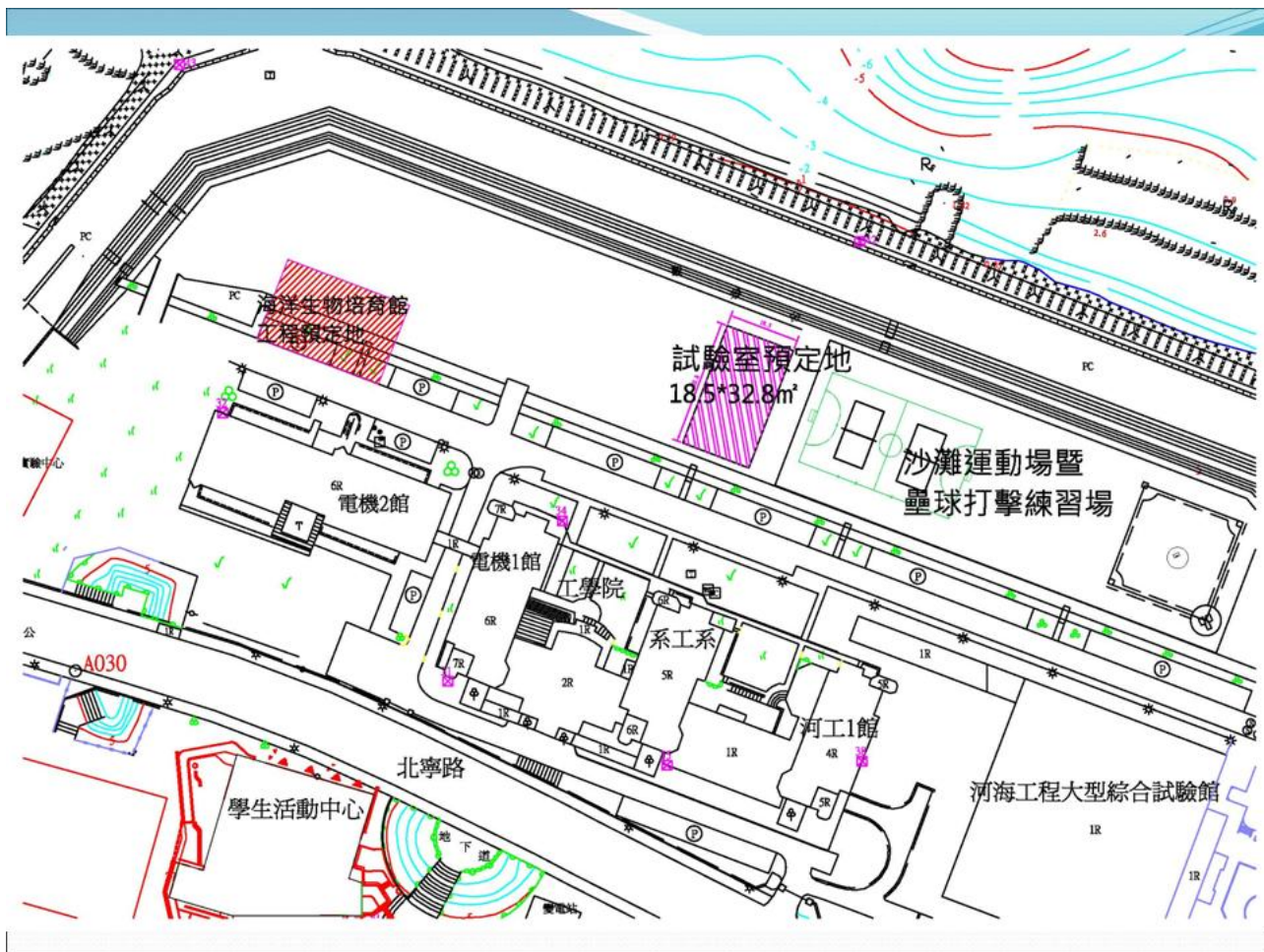
評鑑資料室：收藏系上相關評鑑資料

控制室：測試監控及收藏相關測試儀器

四、基地需求概述：

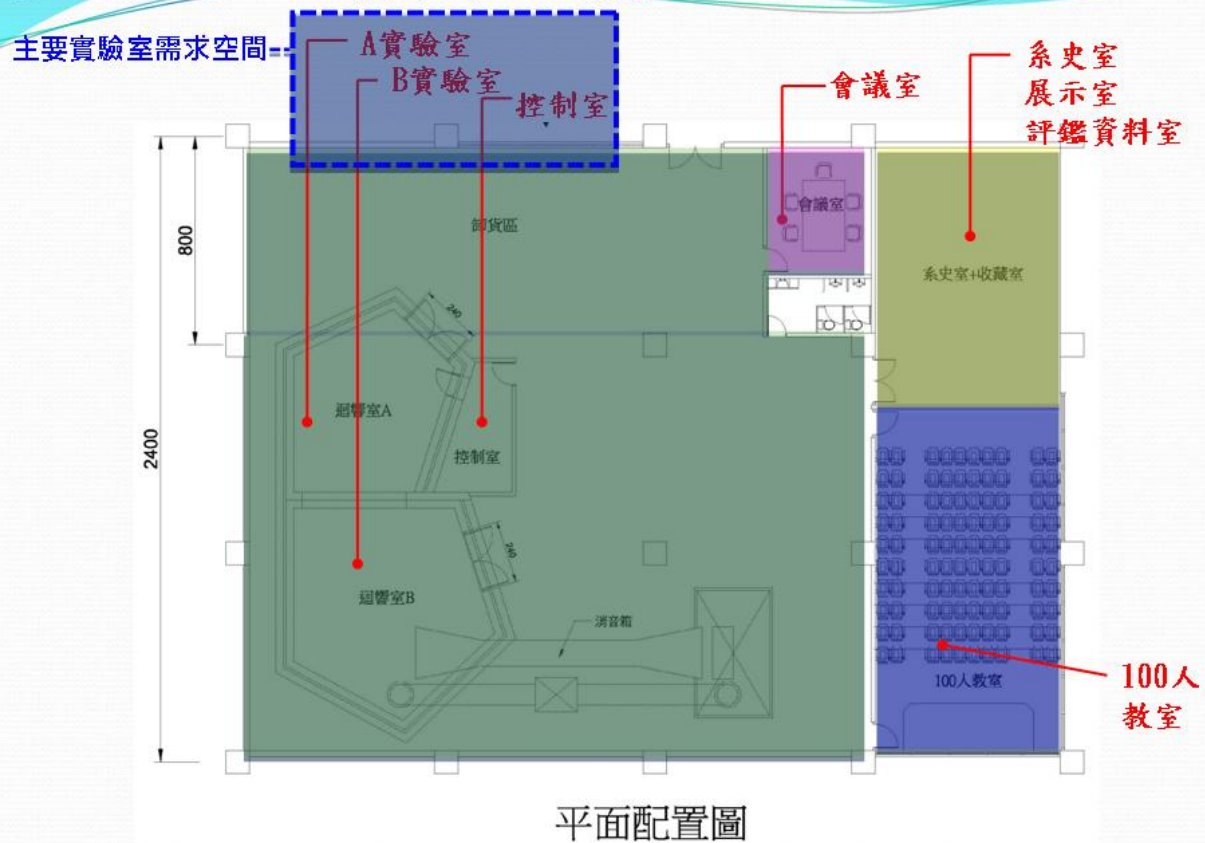
本案基地與學校討論暫時規劃位於工學院鄰海區，示意如下圖：



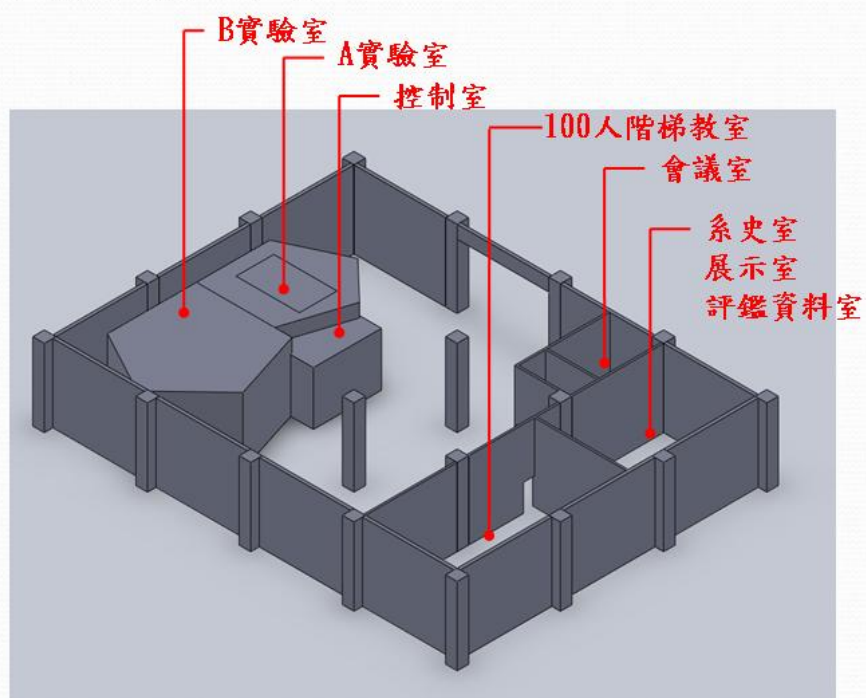




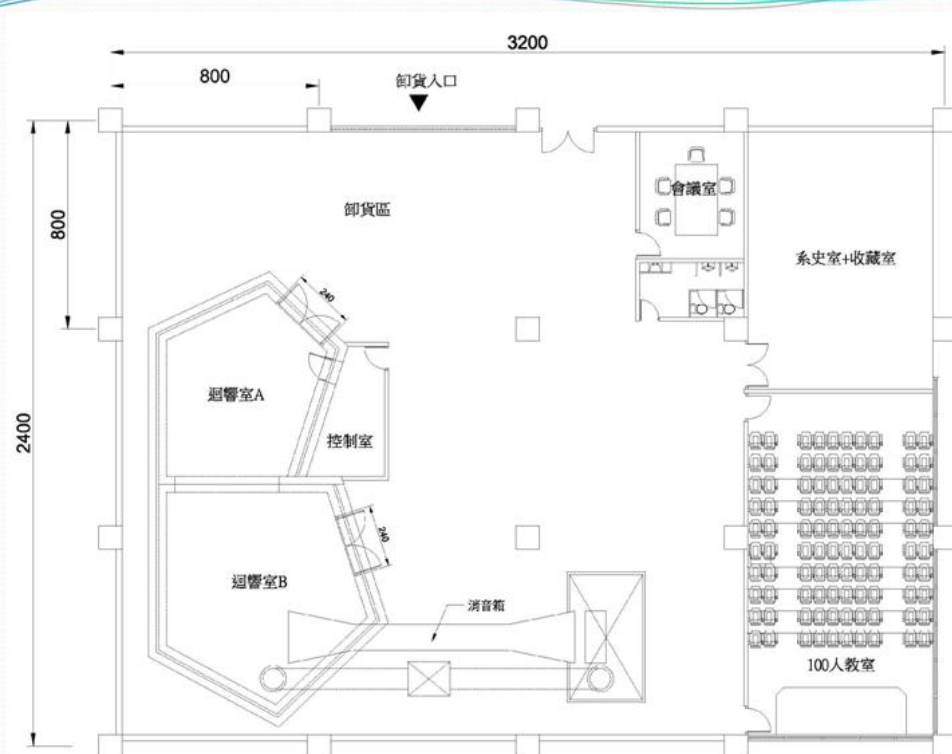
基地約32mX24m，基本平面規劃如下：



實驗室立體示意圖如下：



平面配置圖



平面配置圖

五、執行說明：

建置費用：主要以募款捐贈及中心年度結餘款支付。

建置執行：

1. 學校須確認可使用之地點及面積
2. 委託建築師進行規劃，並提供設計圖說及所需經費，並取得相關建照
3. 由捐贈單位進行實驗室主體之建置
4. 實驗室內部設備及軟體由中心結餘款購置
5. 建置期間中心將負責培訓相關人才，在實驗室建置完成前取得TAF實驗室認證
6. 建置完成後委由造船系之振動噪音研究中心管理

建築硬體(土木)建置預估費用：

2040萬(新台幣)

效益說明

- 建置台灣等級最高的聲學實驗室，服務相關產業，縮短測試時程
- 提供完整建築聲學材料測試環境，協助廠商開發新式樣之隔吸音建材
- 提供完整的聲學實驗室教學環境，培育相關產業所需的人才
- 提供數名長期的聲學領域工作機會，培育解決相關產業問題的人才
- 造船系及聲學領域的相關展示，有利於本校聲譽之發揚