

國立陽明大學經費稽核委員會第 34 次會議紀錄

時間：100 年 6 月 10 日（週五）下午 2 時 30 分整

地點：本校行政大樓 2 樓會議室

主席：鄒委員安平

紀錄：李曉儀

出席人員：周委員玲臺、洪委員善鈴、林委員姝君、高委員毓儒、馮委員濟敏、周委員穎政、廖委員淑惠、陳委員芬芳、郭委員文華

請假人員：吳委員肖琪、李委員士元

列席人員：魏素華主任、易秀娟組長、余英照組長、王錦華組長、何秀華組長

壹、前次會議決議執行情形報告：

提案討論部份：

第一案為稽核本校 100 萬以上工程案，經決議照案通過，未來應將原擬規劃執行而未能於當年度執行之計畫說明原由。
本案營繕組將遵照辦理，並再提本次會議討論。

第二案為稽核本校清潔外包及資源回收案，經決議照案通過。另對於資源回收之收入，總務處未來應規劃相關配套措施以使用此收入。
本案事務組將遵照辦理。

第三案為稽核本校近二年(98-99)校區巴士使用情況評估案，經決議照案通過，本案雖收支不平衡，但此為服務全校師生，故仍予以應維持。
本案事務組已遵照辦理。

第四案為稽核本校各處室資本門執行進度之各季報表等資料，經決議本案列入未來每學期稽核項目，各執行項目若有調整仍應詳列並說明原由。
本案會計室已遵照辦理，並再提本次會議討論。

第五案為稽核本校老舊校舍之結構、外觀及電力等維護情形，經決議請總務處對於老舊校舍改善(如結構、電力、外觀等)應詳加規劃並排列各老舊館舍及各項目之改善優先順序，並於每年編列適當經費予以執行；對於部分大樓之老舊窗型冷氣，請總務處整體規畫汰換，並可考量由學校及教學單位共同分擔經費，以達節能之效。

本案營繕組將研議辦理。

主席裁示：請營繕組針對老舊校舍改善部分提供未來規劃之書面資料。(如附件 1)

貳、提案討論：

案由一：稽核本校 100 萬以上工程案，提請討論。

說明：檢附營繕組所提之 100 萬以上工程案之資料。

決議：照案通過。

案由二：稽核本校 99 年度辦理各項招生考試經費支給情形，提請討論。

說明：

一、依據「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」第四條：「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。」

二、檢附本校 99 年度自行辦理之招生經費收支統計表。

三、前項各項招生考試經費支出，均依「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」及校內各項招生考試試務人員工作酬勞支給基準辦理，並經相關業務單位（人事室、會計室）審核、校長核定在案。

決議：照案通過。

案由三：有關本校各處室資本門執行進度之各季報表等資料，提請討論。

說明：檢附會計室所提本(100)年度各處室資本門執行進度報告等資料。

決 議：請依委員意見建議修正相關表格。(如附件 2)

案由四：稽核本校「發展國際一流大學暨頂尖研究中心計畫」
99 年度經費案，提請討論。

說 明：檢附計畫辦公室所提之 99 年度各子計畫執行項目經費
資料。

決 議：

一、列為未來例行決算稽核事項，並請說明各項執行內容。(如
附件 3)

二、未來針對本計畫擬稽核項目，將於下學期先行討論。

案由五：稽核本校 99 年度決算案，提請討論。

說 明：檢附本校 99 年度決算報告書及會計室說明資料。

決 議：照案通過。

參、散會

老舊校舍改善

營繕組 100年6月10日

一、老舊校舍建築結構補強及改善

建築物名稱	改善工程(萬)	改善期程
榮光幼稚園	1,900	100年
護理館	100	100年
第二教學大樓	262	101年
中餐廳	460	101年
研究大樓	1,700	101年
實驗大樓	1,500	102年
5~15號學人宿舍	-	未來遷入教師宿舍
致和樓	-	未來改建新教研大樓
合計	5,922	

二、校區電力系統改善

建築物名稱	改善工程〈萬〉	改善期程
生活配電區設施更新	800	101年
合計	800	

3

三、館舍窗型及分離式冷氣改善規劃

- 設備數量較多之館舍：
研究大樓，實驗大樓、醫學館、行政大樓、一教、
二教及致和樓等大樓

使用年份	研究大樓		實驗大樓		醫學二館		行政大樓	
	分離式	窗型	分離式	窗型	分離式	窗型	分離式	窗型
70~90	21	127	36	21	12	8	1	5
91~95	68	90	51	10	37	20	21	13
96~100	51	36	42	13	31	3	19	5
總計	140	253	129	44	80	31	44	23

※考量節電效能及老舊冷氣維護成本，建議優先汰換70~90年冷氣計共231台

汰換經費評估及效益分析

分離式冷氣設備	預算金額	節能分析
高效率一對一分離式省能冷氣機(變頻式) 台灣銀行共同共應契約第三項 標案案號:LP5-100022 決標金額: \$40,609	$\$40,609 \times 231 \text{ 台}$ $= 9,380,679 \text{ 元整}$	改善前: 平均預估每台耗電量 $5.0\text{kw} \times 231 \text{ 台} = 1,155\text{kw}$ $1,155\text{kw} \times 10 \text{ 小時/每日} = 11,550\text{kw}$ $11,550\text{kw/每日} \times 60\% \times 240 \text{ 日/年}$ $= 1,663,200$ $1,663,200\text{kw} \times 3 \text{ 元} = 4,989,600 \text{ 元}$ (預估每年用電金額)
		改善後: 平均預估每台耗電量(變頻式) $3.0\text{kw} \times 231 \text{ 台} = 693\text{kw}$ $693\text{kw} \times 10 \text{ 小時/每日} = 6,930\text{kw}$ $6,930\text{kw/每日} \times 60\% \times 240 \text{ 日/年}$ $= 997,920$ $997,920\text{kw} \times 3 \text{ 元} = 2,993,760 \text{ 元}$ (預估更新後每年用電金額) 建置成本約5年可回收

※規劃爭取經費分2年執行汰換，預估每年420萬

100年度本校各處室一流計畫經費資本門執行進度

單位：元

單位名稱	第1期						第2季(截至100/5/31止)			備註
	第1季		執行率		預算數	實支數 (含暫付數)	預算數	實支數 (含暫付數)	執行率	
	預算數	實支數 (含暫付數)	執行率	執行率						
資訊中心	5,201,456	5,201,096	99.99%	0	0	0.00%				
1.提昇網路與通訊品質	1,250,000	1,250,000	100.00%	0	0	0.00%				
2.支援計算資源	2,000,000	2,000,000	100.00%	0	0	0.00%				
3.行政正化	1,745,956	1,745,596	99.98%	0	0	0.00%				
4.統計軟體增購	205,500	205,500	100.00%	0	0	0.00%				
圖書館	5,194,863	5,180,448	99.72%	0	0	0.00%				
1.充實館藏	3,654,863	3,640,448	99.61%	0	0	0.00%				
2.數位圖書館	1,540,000	1,540,000	100.00%	0	0	0.00%				
總務處	85,063,141	7,417,930	8.72%	0	0	0.00%				
1.教師宿舍興建工程	77,645,211	0	0.00%	0	0	0.00%				
2.緊急求救鈴	805,961	805,961	100.00%	0	0	0.00%			設備費\$805,961，業務費\$3,031,039	
3.實驗大樓AB區、傳乙大樓主機更新配管工程	2,544,323	2,544,323	100.00%	0	0	0.00%			為共同供應契約之財物採購	
4.護理館冷卻水塔更新	635,146	635,146	100.00%	0	0	0.00%				
5.圖資大樓資通中新增設冷卻水塔	235,000	235,000	100.00%	0	0	0.00%				
6.傳乙大樓空調室內送風機汰換	3,197,500	3,197,500	100.00%	0	0	0.00%			業務費\$927,570，設備費\$3,000,000，設計監造費\$197,500(資本化)	
教務處	3,978,327	3,967,124	99.72%	0	0	0.00%				
1.系所教學設備改善	2,638,800	2,627,597	99.58%	0	0	0.00%				
2.整修物理及電子實驗室	789,527	789,527	100.00%	0	0	0.00%				
3.建購卓越教學硬體設施-教學大樓硬體設施改善計畫	550,000	550,000	100.00%	0	0	0.00%				
動物中心	2,310,000	1,529,898	66.23%	0	0	0.00%				
研發處儀器中心	21,316,000	19,012,483	89.19%	0	0	0.00%				
總計	123,063,787	42,308,979	34.38%	0	0	0.00%			因教師宿舍進度落後	

100年度本校各處室一流計畫經費資本門執行進度

單位：元

單位名稱	第2期		執行率	備註
	預算數	實支數 (含暫付數)		
資通中心	7,163,049	0	0.00%	
1.提昇網路與通訊品質	3,224,049	0	0.00%	
2.提升教學服務	39,000	0	0.00%	
3.行政E化	3,600,000	0	0.00%	
4.授權軟體	300,000	0	0.00%	
5.研究大樓網路品質提升	5,800,000	0	0.00%	
圖書館	12,893,580	1,700,000	13.18%	
1.充實館藏	4,900,000	1,700,000	34.69%	
2.充實人文圖書	7,393,580	0	0.00%	
3.數位圖書館	600,000	0	0.00%	
總務處	24,500,000	110,634	0.45%	
1.教師宿舍興建工程	0	110,634	#DIV/0!	第1期預算保留轉入 繳交建造執照規費
2.牙醫館教學環境品質提升	3,500,000	0	0.00%	
3.博雅教學中心改善	19,000,000	0	0.00%	
4.護理館教學環境品質提升	1,000,000	0	0.00%	
5.教師發展中心空間改善	1,000,000	0	0.00%	
教務處	2,607,000	0	0.00%	
1.教材影音及數位課程	150,000	0	0.00%	
2.解剖學科教學設備改善	96,000	0	0.00%	
3.醫放系教學設備改善	200,000	0	0.00%	
4.台聯大系統文化研究推動計畫	45,000	0	0.00%	
5.教學大樓設備改善	2,066,000	0	0.00%	
6.輔導教師專業成長邁向教學卓越	50,000	0	0.00%	
動物中心	8,400,000	0	0.00%	
研發處儀器中心	21,000,000	0	0.00%	
總計	76,563,629	1,810,634	2.36%	

100年度本校各處室學校經費資本門執行進度

單位：元

單位	預算數	第1季		第2季(截至100/5/31止)		第3季		第4季(截至止)		備註
		實支數 (含暫付數)	執行率	累計實支數 (含暫付數)	累計執行率	累計實支數 (含暫付數)	累計執行率	累計實支數 (含暫付數)	累計執行率	
校控經費	4,359,544	0	0.00%	103,358	2.37%					基因體中心及致和園區監視器，動物中心電腦等。
教務處	450,000	0	0.00%	314,416	69.87%					數位功能複合機1台。
學務處	900,000	0	0.00%	16,800	1.87%					不鏽鋼資源回收箱1個。
總務處	69,715,750	113,759	0.16%	53,458,242	76.68%					購置崇仰段3小段227-9及227-12地號土地款，汰換活動中心、警衛室等地區飲水機，各行政單位汰換印表機、電腦及冷氣機等，研究生暨國際學生宿舍興建之基地複丈成果圖閱覽費、贍本費、及資料使用費。
研發處	195,000	0	0.00%	64,358	33.00%					一般電腦及沙發（儀器中心無分配資本門，全數由發展國際一流計畫支應）。
圖書館	12,000,000	195,751	1.63%	9,433,560	78.61%					中西文期刊、圖書等。
體育室	242,000	0	0.00%	209,210	86.45%					重量訓練用深蹲架，跑步機2台。
國際事務處	100,000	0	0.00%	59,142	59.14%					一般電腦2台。
動物中心	0	0	0.00%	0	0.00%					無分配資本門，全數由發展國際一流計畫支應
資通中心	0	0	0.00%	0	0.00%					無分配資本門，全數由發展國際一流計畫支應
環安中心	123,358	0	0.00%	24,358	19.75%					一般電腦。
總計	88,085,652	309,510	0.35%	63,683,444	72.30%					

99年度發展國際一流大學計畫執行情形

目項	執行單位	資本門	經常門	合計	說明
校務發展	資通中心	5,769,459	1,689,675	7,459,134	教學及行政e化(多點視訊會議控制系統.陽明入口網.校務行政系統.SPSS及SAS軟體等) 提升網路與通訊品質(汰換網路交換器.伺服器.防火牆等)
	總務處	400,000	0	400,000	教師宿舍工程發包興建
	總務處	5,116,590	383,410	5,500,000	國際會議中心環境改善
	圖書館	24,276,337	10,159,068	34,435,405	充實圖書資源(中西文圖書及視聽資料.電子期刊及資料庫,其中人社領域占13,772千元)
	計畫辦公室	0	1,815,659	1,815,659	校務諮詢委員會
	教務處	0	653,421	653,421	加強校際合作
	行政單位	0	23,682,196	23,682,196	行政單位約聘人員(54人)
教學改進	教務處	291,630	10,518,698	10,810,328	教學改進與教師發展: 碩士逕修讀博士班獎學金(31人) 建立課程教學助理制度(415人) 核心課程教學助理制度(91人) 陽明知行講座及通識課程活動 課程教學評鑑及教師量性評估 教師研習活動及教學優良暨教學傑出教師 醫師科學家學程 生醫工程跨領域學位學程 教材影音及數位課程發展計畫 國際衛生教育補助計畫

99年度發展國際一流大學計畫執行情形

目 項	執行單位	資本門	經常門	合計	說明
教學 改 進	教務處	9,165,014	3,735,701	12,900,715	教學環境及設備改善： 醫工系教學環境改善及教學設備採購 解剖所倒立螢光顯微鏡 牙醫系視聽室暨牙科教學器材管理室更新 物治系實驗教室重整及教學設備購置 醫技系實驗及教學設備採購 生科院多點視訊設備採購 生物安全櫃購置(醫技所.臨醫所.生化所.口生所.生藥所) 人社院教學空間改善 教學大樓硬體設施改善計畫 國際衛生學程研究室空間改善 課程地圖系統購置 文化研究推動計畫 科技與社會研究生論文工作坊
	教務處	65,000	1,311,887	1,376,887	藝文中心活動
	學務處	649,120	1,412,257	2,061,377	培育人文關懷特質(設備費:弱勢助學平台建置)
	教學單位	0	38,945,393	38,945,393	教學單位約聘人員(58人)
	研發處 計畫辦公室	0	27,799,600	27,799,600	特聘講座及特聘教師(11人) 學術卓越獎勵(76人)
	計畫辦公室	20,920,605	18,023,694	38,944,299	新進老師實驗室建置及教學研究提昇
	研發處		7,040,333	7,040,333	提升學術研究鼓勵辦法(119件) 補助教師出版學術論文(39件) 研究生優秀論文獎助(74件)

99年度發展國際一流大學計畫執行情形

目項	執行單位	資本門	經常門	合計	說明
研究發展	研發處	0	6,188,054	6,188,054	智慧財產權諮詢及申請維護 (校內專利補助申請案台灣24件、美國26件、日本1件、中國1件、歐盟1件，總計53件。 研發成果推廣及產業合作 (舉辦6次校級演講 學術論文研討會1場.鼓勵師生創業1案鼓勵產學3件 「2010智慧財產權系列專題演講」共計6場次
	儀器中心	19,961,153	0	19,961,153	公用儀器採購 多功能冷光影像分析系統2台 純水系統1台 共軛焦顯微鏡雷射管 3個 即時偵測PCR3台 封單式電動共軛焦顯微鏡1台 超高速離心機2台
	動物中心	8,264,223	6,374,097	14,638,320	動物中心環境改善及設備採購
	計畫辦公室	6,412,115	2,454,786	8,866,901	改善研究環境及設備: 圖資大樓630室研究會議室空間建置 醫技系BSL-2實驗室修建 蛋白質體中心質譜儀維修 微免所倒立螢光顯微鏡 生理所陽離子測定儀維修 生化所超低溫冷凍櫃採購 生化所流式細胞高速分選儀及無菌超作台維修 微免所核酸擴增儀採購 生化所507實驗室修建 生理所冷凍離心機維 免疫學中心流式細胞儀修 牙醫系實驗室整修 醫工系實驗室投影機採購
	基因體研究中心	683,909	39,878,836	40,562,745	補助基因核心設施使用 11,928,000元 23件計畫28,634,745元
	腦科學研究中心	3,946,508	17,497,732	21,444,240	第一季MRI維護費1,150,000元 11件計畫20,294,240元

99年度發展國際一流大學計畫執行情形

目 項	執行單位	資本門	經常門	合計	說明
研究發展	生醫光電研究中心	1,731,282	4,907,177	6,638,459	生醫光電研究中心運作經費 生醫光電所環境及設備改善 3D立體重建軟硬體建構
國際化	教務處 國際事務處	0	7,835,125	7,835,125	提升師生國際觀： 本校英檢及英語相關活動 外籍教師聘任(3人) 補助教師出席國際會議(32件) 補助學生出席國際會議(65件)
	國際事務處	0	5,099,418	5,099,418	擴大收外籍生及交換學生： 本校大學部及研究所至國外交換學生(47人) 補助外國學生來本校交換學生(8人) 外籍生獎助金(16人)
	國際事務處	97,800	4,111,057	4,208,857	提升陽明國際知名度： 舉辦重要國際會議(18件) 國際文宣出版品發行
	國際事務處	0	14,185,209	14,185,209	推動國際學術交流： 執行國際合作計畫(27件) 邀請國外學者來訪(29人) 訪問教授及研究員(5人) 國際志工服務(37人) 推動國際合作相關之國外訪視行程(33人)
總計		107,750,745	255,702,483	363,453,228	