

中 臺 科 技 大 學 健 康 科 學 院

共同儀器中心委員會議紀錄

壹、時間：中華民國 103 年 10 月 20 日（星期一） 中午 12:00

貳、地點：勤學樓六樓 1606 研討室

參、主席：潘院長銘正

紀錄：陳嘉吟

肆、出席人員：潘銘正委員、羅雪霞委員、謝玲鈴委員、賴素媛委員、吳宛儒委員。

伍、列席人員：鄭副院長凱元、朱映婕助理。

陸、主席報告：

柒、提案討論：

提案一

案 由：有關 104 年度教育部獎補助款資本門優先序，提請討論。。

說 明：1. 104 年度健康科學院編列上限預估金額為 4,075,585, 元，支援牙技系及環安系 2,500,000 元購買感應耦合電漿放射光譜儀 (ICP)，儀器設備規格說明書詳【附件】，學院編列金額餘 1,575,585 元。

2. 此次編排優先序儀器名單如下，提請委員討論。

➡整合跨系所設備、研究資源共享：(1)鍍碳機 (2) TLD reader (3)全自動微生物藥敏分析儀 (4)電泳照膠分析系統 (5)腹部超音波儀 (6)多頭顯微鏡 (7)脈衝式電泳儀 (8)即時定量聚合酶鏈鎖反應儀 (9)超臨界流體萃取裝置 (10)紫外光/可視光/近紅外線光譜儀 (11)蛋白質結構與功能分析儀 (12) 教學式數位裂隙燈 (13) 角膜地圖儀

➡深化醫護特色產學應用研究：(1)桌上型 SEM (2)行星式球磨機 (3)射出成形機 (4)快速多態性變異偵測分析系統 (5)高階二維電泳蛋白質分子成像與分析系統 (6)全自動細胞純化系統 (7)組織影像擷取分析系統 (8)高壓均質細胞破碎機 (9)全自動蛋白分析 (10)菌株自動分型儀

3. 如有剩餘款項，提請委員討論購買優先序。

➡建立優質教育及建構數位學習環境，落實人文關懷：(1)數位攝影機 (2)單眼數位相機 (3)電腦 (4)筆記型電腦 (5)平板電腦 (6)指紋辨識系統 (7)互動式數位電子海報 (8)伺服器 (9)作業軟體 (10)彩色雷射印表機

決 議：1. 學院編列金額 1,575,585 元擬購買儀器名單為 (1) TLD reader (2) 脈衝式電泳儀 (3) 超臨界流體萃取裝置

2. 剩餘款項購買名單為 (1) 電腦 (2) 數位攝影機 (3) 單眼數位相機 (4) 平板電腦

3. 以上儀器由提出系所單位負責詢價及填寫規格後轉送院務會議討論。

捌、臨時動議：無。

玖、散會：13 時 10 分

紀錄：

副院長：

院長：

中臺科技大學
104年度教育部獎勵補助整體發展經費資本門儀器設備規格說明書
中華民國 104年1月1日至104年12月31日止

申請單位：

優先 序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	類別	用途說明			校務發展計畫（行政單位請填「執行目標策略」，教學單位請填「執行經費需求」）				存放地點		備註
								課程名稱或課程 規劃	開始使 用時程	每學年預 計使用次 數	執行目標策略 (行政單位)	執行目 標頁碼	執行經費需求 (教學單位)	經費需 求頁碼	教室名 稱	空間 編號	
1	感應耦合 電漿放射 光譜儀 (ICP)	一、光學系統 1. 採光學設計之二維分光系統。 2. 至少(含)測量波長範圍：160-900nm。 3. 波長解析度：在200 nm至少需小於(含)0.009 nm。 二、無線電頻產生器 1. 頻率：40 MHz以上。 2. 750-1500W可調輸出功率或更廣。	1	套	2500000	2500000	A儀器設備	無機元素分析，可用於環境工程單元操作、環境工程單元操作實驗、環境污染物分析、儀器分析、儀器分析實驗、作業環境測定	104-1	課程使用16次/學期。支援研究約100次/年。	增購儀器設備，強化各實驗室之教學品質。		充實教學研究設備與圖書資源，建構優質環境	306			
合計						2,500,000											

承辦人： 系所主管（單位主管）： 院長： (行政單位本欄免核章)