

【慈濟大學】 105 年度獎勵補助經費採購案件(資本門金額 50 萬元 (含) 以上)

序號	採購計畫名稱	項目	計畫總金額 (A)	使用獎勵補助經費 (B)	比率 (B/A)	驗收完成日期	傳票日期	付款日期	對學校特色助益說明
1	[學術研究組][SB10400100]國祥-全電動雷射光譜式共軛焦顯微鏡系統 (Confocal Microscope)1 組 (信用狀外購付款)	全電動倒立顯微鏡.Confocal 系統軟體. LED 螢光光源. 不斷電系統. 四雷射模組. 光譜訊號偵測器. 共軛焦掃描器. 防震桌. 個人電腦.電動載物台控制搖桿. 控制器各*2. 電源供應器. 標準偵測器. 顯微鏡控制器. 活細胞培養系統. 超高敏度訊號偵測器. 液晶顯示器*4	14,159,144	14,159,144	100%	1050203	1050205	1050120	替換本校 92 年購置共軛焦顯微鏡。 正立、倒立共軛焦顯微鏡，與活細胞培養系統，更廣泛的應用性，滿足本校教師研究需求。
2	[實驗動物中心]採購單 [SB10400186]款付:捷懿企業股份有限公司-小鼠獨立式換氣飼育籠 3 組 @545,000	1. 單側飼育籠架組 #SR220708SIP(單面-托盤式).7*8 排列 2. 空氣供應系統主機.須備進排氣 HEPA (濾效率 99.99%) 且可提供換氣率 100 次/小時以上 3.換洗用飼育籠組 T-22 共 168 組含飼育盒.飼料槽.不銹鋼蓋(含過濾棉)水瓶架.水瓶頭及 400c.c 水瓶	1,635,000	1,635,000	100%	1050120	1050127	1050215	提升本中心服務效能： 1.提供本校基因改造小鼠繁殖族群高度潔淨之優良飼育環境。 2.配合滅菌作業飼養，降低環境干擾因子以利研究人員獲得穩定實驗結果。 3.增加單位飼養動物量，提升中心空間使用效能以支援多元的實驗需求。 4. 基因轉殖動物來源可能從國外進口、國內研究單位分享或老師自行製作，因取得不易且昂

									貴，研究單位在取得貴重動物後會在本中心進行繁殖，在沒有停止這品系的研究之前，該品系動物則需繼續飼養，通常都持續多年。
3	[圖書館]採購單 [SF10402462]款 付:美商博科外 文資訊股份有 限公司台灣分 公司-EBSCO Unify Package 全方位 學術套裝方案	電子期刊	835,459	835,459	100%	1050126	1050129	1050225	擴實圖書館期刊資源、 並提供各系所教學及研究所需 資源。
4	[圖書館]採購單 [SF10402626]款 付:Elsevier Science-Science Direct Online 線 上電子期刊資料 庫(三年合 約:2014-2016)	電子期刊	9,639,793	9,639,793	100%	1050126	1050225	1050228	擴實圖書館期刊資源、 並提供各系所教學及研究所需 資源。
5	[生命科學系 (所)]採購單 [SG10404375]款 付:進階生物科 技股份有限公司 -冷、螢光影像擷 取分析系統	冷螢光影像擷取分析系統。 高效能全平面穿透式紫外 燈箱.專業影像擷取與分析 軟體*2. 個人電腦+液晶顯 示器*2	975,000	975,000	100%	1050407	1050415	1050429	教學：分生，細生實驗課程進行 蛋白質膠體電泳後續偵測及定量 分析（包括銀染、免疫及螢光等 方式(Western blotting)）。研究： 多數進行分子生物學或蛋白質偵 測之實驗室皆須要使用，其中「定 量分析」更為論文發表時不可或 缺的工具。

6	[模擬醫學中心][SF10404448] 惠興-內視鏡專用 26 吋醫療級螢幕含支架 4 組 *@192500	廠牌：Karl Storz. 型號：9826NB. 26 吋 FULL HD 醫療級螢幕. 含 26 吋螢幕專用懸臂. 台車懸臂墊片	770,000	548,000	71.17%	1050427	1050506	1050525	本校自 2002 年創全台之先，開創急速遺體冷凍技術，以慈濟全力推動的遺體捐贈為基礎，發展全人模擬手術教學，並於 2003 設立目前仍為全國唯一(8 個模擬手術台)的模擬手術室。將人文互動融合於以遺體為對象的全人模擬手術教學訓練中，成為全世界醫學教育及醫師訓練的典範，更榮登華爾街日報首頁報導。此次，更新現有 8 套內視鏡訓練設備中的四個監視器(螢幕)，透過新一代高解析度及對比度的顯影效果，提昇教學品質，提供最優質的訓練，持續發展本校特有引領全球的模擬手術訓練課程。
7	[圖書館]採購單 [SF10406091]款 付:文崗資訊股份有限公司-中華數字書苑電子書一批(共 26085 筆電子書)	電子書	810,000	810,000	100%	1050519	1050523	1050615	為有效集結採購力量及擴增中文電子圖書之館藏數，圖書館加入聯盟共享方案，可依參加的學校多寡購得更多之電子書，藉以增購中文電子書。
8	[圖書館]採購單 [SF10500116]款 付:國立臺灣師範大學-臺灣學術電子書暨資料	電子書	1,700,000	1,700,000	100%	1050825	1050831	1050915	為充實圖書館中西文電子書館藏，加入臺灣學術電子書暨資料庫聯盟，透過共購共享機制，資源內容兼顧人文社會、科技工程、醫學等三大學科領域，能有

	庫聯盟採購電子書費用(三年合約:2014-2016)								效充實館藏深度與廣度，藉以增購中西文電子書。
9	[生化學科]採購單[SA10500121] 款付:萊得-倒立螢光顯微鏡 1 台	Zeiss Microscope stand Axiovert. A1 FL-LED-5-position	521,800	521,800	100%	1051123	1051125	1051209	<p>教學：螢光顯微鏡，光顯微鏡的基本原理，是藉由一個高能量波長的光線，激發出一個較低能量波長的螢光。一般而言，藍、紫色的波長較短，能量較高，可以激發出綠色或紅色的低能量螢光。加上適當的濾鏡組，便可清晰的看到或擷取螢光影像。顯微鏡是研究生物學必備的工具。其實，拜工業科學的進步，許多材料工業和電子晶片的生產與研發，也需要顯微鏡的幫忙。所以，目前已經不是研究生物學的領域才需要使用顯微鏡。</p> <p>在教學上，由本生化科所主課或參與上課的醫學、醫技、生命科學、分子生物暨人類遺傳學、公共衛生與護理系的生物化學及實驗課、分子細胞生物學等都會教授螢光顯微鏡的原理及步驟。故在教學上需申請採購一台螢光顯微鏡來協助教學與實驗。</p> <p>研究：觀察細胞染色及組織染色的玻片讓老師們在研究上更為容易被期刊接受。</p>