




儀器名稱	中文	電解質分析器
	英文	Biochemistry Analyzer
系所	生物科技研究所	
保管人	王淑音教授	
置放處	功B112	
購置日期	2007/6/21	
財產編號	3101103104 000298	
規格	晶片式自動化乾式生化電解質分析儀 型號;3500 NO.942Y141	
功能	半自動，血液生化及電解質分析，僅需少量檢體（約10ul）即可分析	
特 殊 使 用 規 範	<p>乾式CRP 檢驗、內建離子機檢驗電解質Na⁺、K⁺、Cl⁻的功能可檢驗多項生化項目；使用前須先開機暖機約15 分鐘，需購買試片，每次使用新的一盒試片時，要先刷過QC card 始可分析</p>	




儀器名稱	中文	液相層析儀系統	
	英文	HPLC	
系所	生物科技研究所		
保管人	蔡文琦教授		
置放處	功109		
購置日期	2007/6/21		
財產編號	310110397 000003		
規格	Hitachi, UV-visible detector		
功能	樣品分離		
特 殊 使 用 規 範	需自備column		

儀器名稱	中文	吸光暨螢冷光負荷分析系	
	英文	ioscan Flash Microplate Rea	
系所	生物科技研究所		
保管人	王淑音教授		
置放處	功B112		
購置日期	2007/7/4		
財產編號	311130228 000005		
規格	全波長吸光暨螢冷光複合分析系統 型號:VARIOSKAN NO.3001-1067		
功能	可測盤式自6-1536孔盤皆適用，多種用途全波長、螢光、冷光微量盤式分光光度儀，可加溫、可震盪		
特殊使用規範	多重應用用途: • Apoptosis assays • Ca2+ flux assays • Cell proliferation • Cellular assays • Cytotoxicity and ADMETox • Direct DNA, RNA and protein quantitation • ELISA/FIA/TRF-ELISA assays • Enzyme kinetic studies • Europium assays • FRET assays • TR-FRET assays • BRET assays • GPCR assays • Ion channel assays • Kinase assays • Multilabel assays • Reporter gene assays • Signal transduction • Tryptophan and tyrosine UV fluorescence		

儀器名稱	中文	分子量測定器	
	英文	MALLS&QELS	
系所	生活應用科學系		
保管人	鄧怡萍		
置放處	大功406		
購置日期	2007/12/31		
財產編號	3100802026-000001		
規格	型號: DAWN 8 PLUS 含分析軟體 注射定量 廠牌:AZEL 型號:A99-E		
功能	多角度鐳射光散射檢測系統(MALLS&QELS) 應用範圍廣，對水溶性、脂溶性等各種大分子量的生化或有機化合物都可以測定，如： 生物化學方面：蛋白質、核酸、核苷酸類、多糖等； 高分子方面：各類合成或天然高分子化合物		
特 殊 使 用 規 範	依本系儀器使用規定辦理		


實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	光譜分析儀	
	英文	Spectrophotometer	
系所	食品暨保健營養學系		
保管人	趙璧玉		
置放處	功B102		
購置日期	2009/7/23		
財產編號	3100708005-00087		
規格	THERMO，型號：VARIOSKAN FLASH 全光譜盤式吸光螢光暨冷光複合分析系統		
功能	為螢光、冷光及吸收光盤式判讀儀		
特 殊 使 用 規 範	需經訓練後操作使用。		
	<p>特殊使用規範：</p> <p>特色：</p> <ul style="list-style-type: none">▮ 可執行全波長(200-1000nm)掃描，提供完整光譜分析。▮ 兼具上方及下方判讀(Top/Bottom Reading)模式，適合均質樣本試驗及細胞試驗。 <p>程式設定</p> <p>STEP 1. 開啟SkanIt軟體，選擇新建或開啟舊檔。</p> <p>STEP 2. 選擇Empty protocol，並設定新檔案名（Session name）</p> <p>STEP 3. 選取微量盤格式</p> <p>STEP 4. 檔案存放位置</p> <p>STEP 5. Plate Layout微盤設定</p> <p>STEP 6. Protocol步驟參數設定（吸光-終點反應法）/（螢光-終點反應法）/（冷光-終點反應法）/（吸光-全光譜掃描）/（螢光-全光譜掃描）/（冷光-全光譜掃描）</p> <p>STEP 7. Protocol步驟參數設定（溫控）/（暫停）/（震盪）/（分注液體）</p> <p>STEP 8. Protocol步驟參數設定（酵素動力學設定方法）</p> <p>STEP 9. Results數據處理</p> <p>STEP 10. 檔案儲存</p> <p>保養維護</p> <ol style="list-style-type: none">1. 操作完畢，請取出微量盤，並將載盤置入儀器內，方可關機。2. 本盤式判讀儀可判讀6~1536孔盤，若需更換載盤請聯絡保管負責人，切勿自行更動調整。		


實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	人體體積檢驗器	
	英文	Body Composition Analyser	
系所	食品暨保健營養學系		
保管人	朱瑩悅		
置放處	功B101		
購置日期	2007/11/16		
財產編號	311020113-000001		
規格	JAWON，型號:X-SCAN 身體組成分析儀 含超音波自動測量身高計		
功能	測定人體組成，分析身體肌肉、脂肪和水份等組成之重量和比例，量測脂肪組織於身體分佈，評估個人所需熱量、蛋白質和礦物質。		
特 殊 使 用 規 範	機器需固定於特定水平位置，每週需檢查機器穩定性，使用前須熱機20分鐘，手把和腳踏金屬板需每週以酒精擦拭保養。		


實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	螢光光度計	
	英文	Fluorescence Spectrophotometer	
系所	食品暨保健營養學系		
保管人	蔡湘茹		
置放處	功B101		
購置日期	2008/12/31		
財產編號	3100708143-000006		
規格	HITACHI，型號：F-7000		
功能	藉由適當的光源與激發放射光學濾光鏡片組，先施予物質一激發光，再接收其產生的螢光強度，以測得螢光物含量。可測維生素B6…等		
特 殊 使 用 規 範	<p>使用前請先詳閱操作說明書或是說明檔。 自備適合之比色槽(cuvette)。</p> <p>1.連線及方法的建立 首先先將儀器本體的電源打開，再點選桌面上的捷徑來執行FL Solution程式。 當我們進入軟體後，若發現電腦和儀器並未連線，可按下鍵進行連線的工作。 當我們要開始新的實驗，先按下 鍵，建立新的方法。依照您的機型選擇所要設定的模式。</p> <p>2.各參數設定 3.執行與結果 設定結束，按下確定鍵，再按下 鍵開始進行樣品分析。</p>		


實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	近紅外光螢光 影像掃描分析系統	
	英文	Odyssey Infrared Imaging System	
系所	食品暨保健營養學系		
保管人	趙璧玉		
置放處	功B102		
購置日期	2007/6/22		
財產編號	314030602-000011		
規格	LI-COR，型號:ODY-1312 遠紅外光螢光影像掃描分析儀		
功能	Odyssey紅外線影像分析儀)配備有兩支激發光雷射(680nm、780nm)。可做螢光膠片之掃描並進行影像分析。		
特 殊 使 用 規 範	<p>需經訓練後操作使用。</p> <p>Odyssey® Infrared Imaging system提供direct detection方法，直接在二級抗體上標定Infrared dye (IRDye®)，用近紅外光雷射光源激發，即可得到穩定且清晰的訊號，可作數據之分析，取代傳統冷光需加substrate、底片曝光及沖洗等步驟。對於從事訊息傳導實驗，一次實驗即可同時分析total & phosphorylated protein。使用AlphaEaseFC分析western blotting之結果，使用小視窗中的analysis tool裡的spot denso分析，分析結果顯示在spotdenso result的視窗中。取internal control的density當作100 %，計算sample的相對density。</p>		


實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	自動生化分析儀	
	英文	Clinical chemistry analyzer	
系所	食品暨保健營養學系		
保管人	謝建正		
置放處	功213		
購置日期	2006/4/12		
財產編號	311130213-000002		
規格	FUJI，型號: DRI-chem3500s 全自動乾式生化分析儀 NO.942Y122		
功能	可快速測量多種血清生化值，包括：AST、ALT、blood urea nitrogen、creatinine、total bilirubin、uric acid、creatine phosphokinase、HDL-C、total cholesterol、triglyceride等項目。		
特 殊 使 用 規 範	1. 使用者請自備生化試片。 2. 使用時請登記起迄時間，以便統計燈泡使用時間，作為更換燈泡的參考。 3. 使用完畢後，請清除試片匣內的廢棄試片。		

實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	光譜分析儀	
	英文	Spectrophotometer (ELISA reader)	
系所	食品暨保健營養學系		
保管人	游宜屏		
置放處	功B105		
購置日期	2006/7/4		
財產編號	3100708005-000026		
規格	MOLECULAR DEVICES，型號:SPECTRAMAX 190 盤式酵素免疫分析儀，S/N:NNR05026		
功能	可見光酵素免疫分析(EIA)、蛋白質定量分析、細胞增生及細胞存活性分析、動力學分析(Kinetic Assay)		
特 殊 使 用 規 範	SOFTmaxPRO 簡易說明 1. 打開儀器及電腦電源, 執行SOFTmaxPRO. 2. 在 Edit 選單下, 選擇 Preferences, 請檢查傳輸埠和儀器連接是否正確 3. 不正確的連接則在畫面的左上方會出現 . 正確的連接則出現 . 4. 在Assay選單下, 選擇所要實驗的方法 5. 執行 Setup . 6. 選擇所欲分析的功能：“Endpoint”，“Kinetics” 或 “Spetrum”，設定實驗詳細步驟, 輸入完畢後請按 “OK” 鍵完成. 7. 執行 Template . 設定樣品, 標準品及控制組位置 . 輸入完畢後請按 “OK” 鍵完成. 8. 把欲測讀的微孔盤放到儀器的測讀位置上, 再按下 “Read” 鍵進行測讀. 9. 在 “Graph” 段落, 由下捲式選單中選擇最適合實驗分析的標準曲線. 10. 利用 “Group” 段落來分析實驗數據 . 建立新的欄位用來計算特殊的實驗數據. 11. 輸出實驗數據供給其他程式來應用. 12. 列印報告. 13. 結束 “SOFTmaxPro” 程式.		


實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	物性測試儀	
	英文	Texture Analyser	
系所	食品暨保健營養學系		
保管人	蔡湘茹		
置放處	功101A		
購置日期	2011/3/17		
財產編號	3101103612-000007		
規格	Stable Micro Systems，型號：TA.XT.plus		
功能	分析食品的嫩度、硬度、脆性、黏性、彈性、咀嚼性、拉伸強度、抗壓強度、穿透強度等		
特 殊 使 用 規 範	1.使用前請先受操作訓練並詳閱操作說明書。 2.依想測得物品特性需使用的測試探頭和裝置附件並不同，請先查核是否有適合的測試探頭和裝置附件。若無，需自備。 3.測定結果請自備儲存工具，勿存於公用電腦中。		

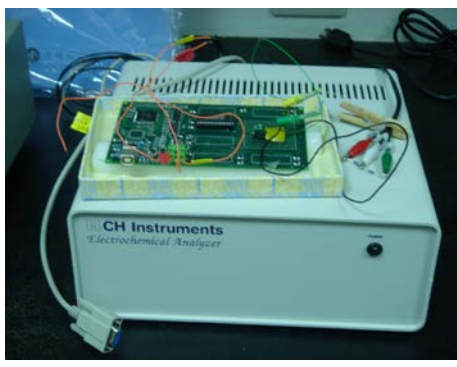
實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	黏度計	
	英文	Viscometer	
系所	動物科學系		
保管人	林棟雍		
置放處	功B103食營系器具間		
購置日期	2007/12/14		
財產編號	310070602-000012		
規格	型號:RVA-EZI 含軟體		
功能	黏度測定		
特 殊 使 用 規 範	無		

實驗室：

編號：

			
儀器名稱	中文	電化學石英振盪微天平	
	英文	electrochemical biosensor	
系所	動物科學系		
保管人	張春梵		
置放處	功305動科系種原特用與生技研究室		
購置日期	2005/5/6		
財產編號	3101103683-000001		
規格	型號:405A NO.6T878 POTENTIAL:±10v CURRENT:250ma COMPLIANCE VOLTAGE:±12v POTENTIOSTAT UPDATE RATE:<5MHZ		
功能	電化學檢測分析系統		
特 殊 使 用 規 範	(1) 請預約本機組取回使用 (2)請自備耗材與操作人員 (3)請操作人員依據依循訓練課程手冊確實完成自我訓練 (4)其餘依據實驗室暨機組系統所附一般使用規範		

實驗室：


編號：


儀器名稱	中文	電泳展開器	
	英文	capillary electrophoresis	
系所	動物科學系		
保管人	林詠凱		
置放處	功111-A生醫材料研究室		
購置日期	2009/7/31		
財產編號	310080116-000286		
規格	含電腦軟體及列表機		
功能	分析微量成份		
特 殊 使 用 規 範	自備冷媒及毛細管。		

實驗室：

編號：

--	--

儀器名稱	中文	氣相層析儀	
	英文	Gas chromatography	
系所	動物科學系		
保管人	王翰聰		
置放處	功B112生科所生理與生技實驗室		
購置日期	2009/7/21		
財產編號	3101103632-000010		
規格	CLARUS500		
功能	生物與化學樣品分離與組成分析（偵測器為FID; 有配置自動取樣裝置）		
特 殊 使 用 規 範	1. 管柱使用以毛細管為主。2. 使用前需確認carrier gas種類與純度是否正確。3.儀器控制需先熟悉 TotalChem (PE) 之操作介面才能進行。4.所有上機樣品需經高速離心或過濾，避免雜質進入管柱。5.使用前後請依標準程序進行管路與管柱清潔工作。6.相關耗材請自行準備。7.使用造成故障與相關維修費用須自行負責。		

儀器名稱	中文	氣相層析質譜儀	
	英文	GC-MSD	
系所	森保系		
保管人	林敏宜		
置放處	功B114		
購置日期	2011/6/17		
財產編號	3101103632 000012		
規格	主機：G7020A 7820GC/5975 MSD		
功能	固態惰性離子源的氣相層析質譜系統，可施用在普通強化定量、環境分析、藥物檢測和石油中的芳香族化合物定量。		
特 殊 使 用 規 範	1.每次關閉儀器時都要關閉氫氣源。 2.電源出現故障時，關閉電源。 3.如果GC/MSD系統無人值守的情況下,電源出現故障,則即使系統自動啓動,仍需執行以下動作: 1.執行關閉氣體。 2.關閉儀器並使其冷卻1小時。 3.清除市內所有點火源(如果是Hydrogen)。 4.打開MSD真空腔使其暴露在外。 5.至少等待10分鐘已散去所有氣體。 6.正常起動機器。		


實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	原子吸收光譜儀(原子吸光分光光度計)	
	英文	Atomic Absorption Spectrophotometer	
系所	園藝暨生物技術學系		
保管人	阮素芬		
置放處	功412園生系蔬菜生理實驗室		
購置日期	2011/5/6		
財產編號	3100708207-000006		
規格	原子吸光分光光度計，AA-7000，含乙炔氣體鋼瓶及標準液		
功能	藉由在原子化裝置中輸入熱能的方式可以將分析物的元素轉變成自由原子態，進一步偵測及換算成濃度。應用於檢定植體、土壤、水中礦物元素含量等研究		
特殊使用規範	<p>中國文化大學園藝暨生物技術學系儀器使用要點 98.03.04. 97學年度第2學期第3次系務會議通過</p> <p>1. 本系負責保管使用之公用實驗室儀器，以提供學生實驗課為優先；教師若有研究需要時，需向本系助教提出申請，俾安排使用時間（申請表如附件）。</p> <p>2. 教師研究室儀器，由研究室負責人安排借用使用順序，助教協助進行保養、維修及管理事宜。</p> <p>3. 公用實驗室儀器使用注意事項：</p> <p>A. 儀器使用優先順序：</p> <p>a.大學部實驗課</p> <p>b.儀器保管人</p> <p>c.本系教師研究</p> <p>d.外系教師相關研究</p> <p>B. 儀器使用注意事項：</p> <p>a.使用儀器前請詳閱操作手冊、注意事項、緊急開關步驟，以減少危險或造成儀器損壞。</p> <p>b.依校方實驗室管理規定：</p> <p>（a）進出實驗室時需填寫「場地使用記錄簿」。</p> <p>（b）使用儀器須填寫「儀器使用記錄簿」。</p> <p>（c）儀器進行維修或保養後，需填寫「維修記錄簿」；並保留維修相關資料。</p> <p>c.禁止在公用儀器電腦上操作個人程式。</p> <p>d.當日實驗結束後，應將使用之有機溶劑或有毒化合物全部移除。</p> <p>C. 儀器使用管理維修費：</p> <p>a.教師研提計劃時請務必編列「維修管理」費用，供公用實驗室內各項儀器設備維修使用。若無計劃經費者得向本系申請支援維修費。</p> <p>b.公用儀器一般維修費用以學系編列之費用優先支付，若有不足之處，方得向使用儀器之教師，依使用次數比例分攤收取。（助教將協助於教師計畫結束前1.5個月，依科目提出領據申報）。</p> <p>c.維修費用原則上以使用次數計算（每次期限最多為三個月），費用上限為新台幣3000元/次。</p> <p>d.儀器使用者若未依標準操作程序或違反實驗室規範，而導致儀器損害時，需負擔系經費以外之全額維修費用。實驗後若未將儀器清理回復正常狀態時，將作為往後申請使用儀器核可與否之主要依據。</p> <p>4. 為能有效提高儀器使用效率，儀器使用時間請視實驗需求提出申請。使用完畢，或途中空檔時，請通知儀器保管人及助教，以利其他同仁使用。</p> <p>5. 本要點以及儀器使用申請表，得經系務會議通過後實施，修正時亦同。</p>		


實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	氣相層析儀	
	英文	Gas Chromatography	
系所	園藝暨生物技術學系		
保管人	熊同銓		
置放處	功403園生系生理儀器室		
購置日期	2001/7/27		
財產編號	3101103632-000001		
規格	氣相層析儀 GC Model:6890N;		
功能	利用各種成分在一種固定的液相及一種流動的氣相中，分配率的不同，達到分離的效果，為將混合物分離為純物質的設備。		
特 殊 使 用 規 範	<p>中國文化大學園藝暨生物技術學系儀器使用要點 98.03.04. 97學年度第2學期第3次系務會議通過</p> <p>1. 本系負責保管使用之公用實驗室儀器，以提供學生實驗課為優先；教師若有研究需要時，需向本系助教提出申請，俾安排使用時間（申請表如附件）。</p> <p>2. 教師研究室儀器，由研究室負責人安排借用使用順序，助教協助進行保養、維修及管理事宜。</p> <p>3. 公用實驗室儀器使用注意事項：</p> <p>A. 儀器使用優先順序：</p> <p>a.大學部實驗課</p> <p>b.儀器保管人</p> <p>c.本系教師研究</p> <p>d.外系教師相關研究</p> <p>B. 儀器使用注意事項：</p> <p>a.使用儀器前請詳閱操作手冊、注意事項、緊急開關步驟，以減少危險或造成儀器損壞。</p> <p>b.依校方實驗室管理規定：</p> <p>（a）進出實驗室時需填寫「場地使用記錄簿」。</p> <p>（b）使用儀器須填寫「儀器使用記錄簿」。</p> <p>（c）儀器進行維修或保養後，需填寫「維修記錄簿」；並保留維修相關資料。</p> <p>c.禁止在公用儀器電腦上操作個人程式。</p> <p>d.當日實驗結束後，應將使用之有機溶劑或有毒化合物全部移除。</p> <p>C. 儀器使用管理維修費：</p> <p>a.教師研提計劃時請務必編列「維修管理」費用，供公用實驗室內各項儀器設備維修使用。若無計劃經費者得向本系申請支援維修費。</p> <p>b.公用儀器一般維修費用以學系編列之費用優先支付，若有不足之處，方得向使用儀器之教師，依使用次數比例分攤收取。（助教將協助於教師計畫結束前1.5個月，依科目提出領據申報）。</p> <p>c.維修費用原則上以使用次數計算（每次期限最多為三個月），費用上限為新台幣3000元/次。</p> <p>d.儀器使用者若未依標準操作程序或違反實驗室規範，而導致儀器損害時，需負擔系經費以外之全額維修費用。實驗後若未將儀器清理回復正常狀態時，將作為往後申請使用儀器核可與否之主要依據。</p> <p>4. 為能有效提高儀器使用效率，儀器使用時間請視實驗需求提出申請。使用完畢，或途中空檔時，請通知儀器保管人及助教，以利其他同仁使用。</p> <p>5. 本要點以及儀器使用申請表，得經系務會議通過後實施，修正時亦同。</p>		


實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	液相層析儀	
	英文	High Performance Liquid Chromatography	
系所	園藝暨生物技術學系		
保管人	陳麗如		
置放處	功403園生系生理儀器室		
購置日期	2009/3/5		
財產編號	3101103097-000001		
規格	Waters 600 controller, Waters 2707 autosampler, Waters 2414 Refractive Index Detector, Waters 2998 Photodiode array detector		
功能	根據分析物及分析管柱之間的一種非共價性之互作用力，將液體待檢測物在不同的時間被注入管柱，通過壓力在固定相中移動，由於被測物中不同物質與固定相的互作用力不同，不同的物質依序離開色譜柱，通過檢測器得到不同的峰信號，每個峰頂都代表一個化合物的種類，最後通過分析比對這些信號來判斷待測物所含有的物質。		
特殊使用規範	中國文化大學園藝暨生物技術學系儀器使用要點 98.03.04. 97學年度第2學期第3次系務會議通過 1. 本系負責保管使用之公用實驗室儀器，以提供學生實驗課為優先；教師若有研究需要時，需向本系助教提出申請，俾安排使用時間（申請表如附件）。 2. 教師研究室儀器，由研究室負責人安排借用使用順序，助教協助進行保養、維修及管理事宜。 3. 公用實驗室儀器使用注意事項： A. 儀器使用優先順序： a.大學部實驗課 b.儀器保管人 c.本系教師研究 d.外系教師相關研究 B. 儀器使用注意事項： a.使用儀器前請詳閱操作手冊、注意事項、緊急開關步驟，以減少危險或造成儀器損壞。 b.依校方實驗室管理規定： （a）進出實驗室時需填寫「場地使用記錄簿」。 （b）使用儀器須填寫「儀器使用記錄簿」。 （c）儀器進行維修或保養後，需填寫「維修記錄簿」；並保留維修相關資料。 c.禁止在公用儀器電腦上操作個人程式。 d.當日實驗結束後，應將使用之有機溶劑或有毒化合物全部移除。 C. 儀器使用管理維修費： a.教師研提計劃時請務必編列「維修管理」費用，供公用實驗室內各項儀器設備維修使用。若無計劃經費者得向本系申請支援維修費。 b.公用儀器一般維修費用以學系編列之費用優先支付，若有不足之處，方得向使用儀器之教師，依使用次數比例分攤收取。（助教將協助於教師計畫結束前1.5個月，依科目提出領據申報）。 c.維修費用原則上以使用次數計算（每次期限最多為三個月），費用上限為新台幣3000元/次。 d.儀器使用者若未依標準操作程序或違反實驗室規範，而導致儀器損害時，需負擔系經費以外之全額維修費用。實驗後若未將儀器清理回復正常狀態時，將作為往後申請使用儀器核可與否之主要依據。 4. 為能有效提高儀器使用效率，儀器使用時間請視實驗需求提出申請。使用完畢，或途中空檔時，請通知儀器保管人及助教，以利其他同仁使用。 5. 本要點以及儀器使用申請表，得經系務會議通過後實施，修正時亦同。		

實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	光譜分析儀	
	英文	Fast protein liquid chromatography	
系所	園藝暨生物技術學系		
保管人	簡伯容		
置放處	功401園生系分子生物研究室		
購置日期	2009/7/13		
財產編號	33100708005-000086		
規格	XS-2		
功能	全波段光譜分析(蛋白質定量)		
特 殊 使 用 規 範	<p>中國文化大學園藝暨生物技術學系儀器使用要點 98.03.04. 97學年度第2學期第3次系務會議通過</p> <p>1. 本系負責保管使用之公用實驗室儀器，以提供學生實驗課為優先；教師若有研究需要時，需向本系助教提出申請，俾安排使用時間（申請表如附件）。</p> <p>2. 教師研究室儀器，由研究室負責人安排借用使用順序，助教協助進行保養、維修及管理事宜。</p> <p>3. 公用實驗室儀器使用注意事項：</p> <p>A. 儀器使用優先順序：</p> <p>a.大學部實驗課</p> <p>b.儀器保管人</p> <p>c.本系教師研究</p> <p>d.外系教師相關研究</p> <p>B. 儀器使用注意事項：</p> <p>a.使用儀器前請詳閱操作手冊、注意事項、緊急開關步驟，以減少危險或造成儀器損壞。</p> <p>b.依校方實驗室管理規定：</p> <p>（a）進出實驗室時需填寫「場地使用記錄簿」。</p> <p>（b）使用儀器須填寫「儀器使用記錄簿」。</p> <p>（c）儀器進行維修或保養後，需填寫「維修記錄簿」；並保留維修相關資料。</p> <p>c.禁止在公用儀器電腦上操作個人程式。</p> <p>d.當日實驗結束後，應將使用之有機溶劑或有毒化合物全部移除。</p> <p>C. 儀器使用管理維修費：</p> <p>a.教師研提計劃時請務必編列「維修管理」費用，供公用實驗室內各項儀器設備維修使用。若無計劃經費者得向本系申請支援維修費。</p> <p>b.公用儀器一般維修費用以學系編列之費用優先支付，若有不足之處，方得向使用儀器之教師，依使用次數比例分攤收取。（助教將協助於教師計畫結束前1.5個月，依科目提出領據申報）。</p> <p>c.維修費用原則上以使用次數計算（每次期限最多為三個月），費用上限為新台幣3000元/次。</p> <p>d.儀器使用者若未依標準操作程序或違反實驗室規範，而導致儀器損害時，需負擔系經費以外之全額維修費用。實驗後若未將儀器清理回復正常狀態時，將作為往後申請使用儀器核可與否之主要依據。</p> <p>4. 為能有效提高儀器使用效率，儀器使用時間請視實驗需求提出申請。使用完畢，或途中空檔時，請通知儀器保管人及助教，以利其他同仁使用。</p> <p>5. 本要點以及儀器使用申請表，得經系務會議通過後實施，修正時亦同。</p>		

實驗室：

編號：

儀器名稱	中文	離子分析儀	
	英文	Ion analyzer	
系所	園藝暨生物技術學系		
保管人	張榮仁		
置放處	功302園生系教學實驗室		
購置日期	2007/6/26		
財產編號	3100802160-000001		
規格	型號:POL 150 NO.645R028N006 型號:MDE 150 NO.644R029N010		
功能	分析離子濃度及成分		
特 殊 使 用 規 範	<p>中國文化大學園藝暨生物技術學系儀器使用要點 98.03.04. 97學年度第2學期第3次系務會議通過</p> <p>1. 本系負責保管使用之公用實驗室儀器，以提供學生實驗課為優先；教師若有研究需要時，需向本系助教提出申請，俾安排使用時間（申請表如附件）。</p> <p>2. 教師研究室儀器，由研究室負責人安排借用使用順序，助教協助進行保養、維修及管理事宜。</p> <p>3. 公用實驗室儀器使用注意事項：</p> <p>A. 儀器使用優先順序：</p> <p>a.大學部實驗課</p> <p>b.儀器保管人</p> <p>c.本系教師研究</p> <p>d.外系教師相關研究</p> <p>B. 儀器使用注意事項：</p> <p>a.使用儀器前請詳閱操作手冊、注意事項、緊急開關步驟，以減少危險或造成儀器損壞。</p> <p>b.依校方實驗室管理規定：</p> <p>（a）進出實驗室時需填寫「場地使用記錄簿」。</p> <p>（b）使用儀器須填寫「儀器使用記錄簿」。</p> <p>（c）儀器進行維修或保養後，需填寫「維修記錄簿」；並保留維修相關資料。</p> <p>c.禁止在公用儀器電腦上操作個人程式。</p> <p>d.當日實驗結束後，應將使用之有機溶劑或有毒化合物全部移除。</p> <p>C. 儀器使用管理維修費：</p> <p>a.教師研提計劃時請務必編列「維修管理」費用，供公用實驗室內各項儀器設備維修使用。若無計劃經費者得向本系申請支援維修費。</p> <p>b.公用儀器一般維修費用以學系編列之費用優先支付，若有不足之處，方得向使用儀器之教師，依使用次數比例分攤收取。（助教將協助於教師計畫結束前1.5個月，依科目提出領據申報）。</p> <p>c.維修費用原則上以使用次數計算（每次期限最多為三個月），費用上限為新台幣3000元/次。</p> <p>d.儀器使用者若未依標準操作程序或違反實驗室規範，而導致儀器損害時，需負擔系經費以外之全額維修費用。實驗後若未將儀器清理回復正常狀態時，將作為往後申請使用儀器核可與否之主要依據。</p> <p>4. 為能有效提高儀器使用效率，儀器使用時間請視實驗需求提出申請。使用完畢，或途中空檔時，請通知儀器保管人及助教，以利其他同仁使用。</p> <p>5. 本要點以及儀器使用申請表，得經系務會議通過後實施，修正時亦同。</p>		