

99 學年度醫藥暨應用化學系採購委員會第 1 次委員會議紀錄

時 間：民國 100 年 4 月 26 日（星期二）下午三時整

地 點：第一教學大樓九樓 N933

主持人：王志光

記 錄：簡士政

出席人：曾誠齊(請假), 王英基(請假), 黃龍池, 張夢揚, 許智能(請假), 王志光, 黃博瑞, 黃俊贏, 簡士政

一、報告事項：

今天召開第一次採購委員會的會議，將討論 100 學年度 400 萬元以下教學儀器設備擴增發展計畫。而因為此次為教學型的儀器添購，因此之後這批儀器添購之後將放置於公用儀器室或實驗大樓的學生實驗室內供教學使用。

二、討論事項：

1. 案由：討論教務處 100 學年度 400 萬元以下教學儀器設備擴增發展計畫。
2. 決議：回應意見統計如下：

生命科學院

| 示範教學中心名稱 | 系所(含學科) | 採購項目 | 金額 | 現有同類型儀器設備數 | 適用課程 | 預期效益 | 採購順序 | 放置地點 | 設備介面需求(如：電力、給水、排水、空調) |
|----------|---------------|------------|---------|------------|----------------------------|--|------|-------------|-----------------------|
| | 醫藥暨應用化學系(黃博瑞) | 高效液相層析儀馬達組 | 580,000 | | 大學部：化學實驗三 維他命 C 的分析以及其他 | 已經購買高效液相層析儀主體，但是缺乏馬達，使得在分析的過程中耗時沒有效率。此儀器是非常有效率且普遍的儀器設備，尤其是梯度沖提方式，能達到更有效的分離效果，不論在學術界或工業界，皆常使用此項設備，因此若學生可以在實驗課程中熟悉操作技術，無論在未來要就業或繼續深造，都非常有幫助。另外，也可提供老師做為研究之用，既可提升教學品質，又可增加研究能量。 | | N838 或共同儀器室 | 無 |
| | 醫藥暨應用化學系(簡士政) | 旋轉濃縮機 | 150,000 | 6(皆損毀) | 大學部：化學實驗一~四 | 學生實驗室目前有六台但損毀兩年以上的旋轉濃縮機，曾經詢問維修的價錢已經和買新的儀器相差無幾，而這個儀器是每個實驗皆須要使用的必備器材，也因為缺少此儀器造成這學年的實驗許多皆窒礙難行。所以希望添購兩台或以上。 | | 學生實驗室 | 無 |
| | 醫藥暨應用化學系(簡士政) | 真空系統 | 60,000 | 0 | 大學部：化學實驗一~四 | 在於每次實驗後需要進行儀器分析時，皆須要有效並確實的移去溶劑，每次皆會使用到系上老師私人的器 | | 學生實驗室 | 無 |

| 生命科學院 | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------|---------|------------|------|--|------|------|-----------------------|--|
| 示範教學中心名稱 | 系所(含學科) | 採購項目 | 金額 | 現有同類型儀器設備數 | 適用課程 | 預期效益 | 採購順序 | 放置地點 | 設備介面需求(如：電力、給水、排水、空調) | |
| | | | | | | 材，實屬不便。因此學生實驗室添購真空系統是有其必要性。並讓學生早日可以操作真空系統對於將來進入實驗室也可達到事先學習的目的。 | | | | |
| 生命科學院合計 | | | 790,000 | | | | | | | |

提交院採購委員會討論。

三、臨時動議：

四、散會：下午三時三十分。