



第 83 期

94年05月16日 ~ 31日

本期發稿日：94/06/02

下期截稿日：94/06/13

[陽明焦點新聞](#)[行政會報摘要](#)[各處室訊息](#)[院系所傳真](#)[校慶活動專輯](#)[陽明人](#)[編輯報告](#)[校史照片展覽](#)[閱讀旅行](#)

發行人：吳妍華

總編輯：高毓儒

執行編輯：錢珏珥

潘曉佩

網頁設計：賴彥甫

院系所傳真

生化所開設「醫藥基因生物技術」暑期學分班

各位老師：

生化所承辦教育部「生技教育改進計劃」，於暑期7/11 ~ 09/10開設「醫藥基因生物技術學分班」，課程包括兩門核心課程(各2學分，上課日期7/11 ~ 7/15；8/29 ~ 9/02)及7門實驗課程(見下表)，這些課程僅於暑假開設，該等課程學分數均可計入各研究所畢業學分。

值此研究生報到時間，許多新生即將於暑期進入實驗室。希望生化所開設的核心課程及實驗課能幫各位老師訓練研究生基本實驗操作，包括基因表現、蛋白質交互作用、蛋白質體學及細胞生物有關之技術(Flow cytometry、Confocal)方面等(必須選修核心課程方能選修實驗課程)。

暑期畢竟實驗負荷不會太重，故而希望各位老師建議同學們於暑期儘量選修上述暑期課程，不但可以有效減輕同學開學後修課負擔，同時為自己進研究所學習規劃提早上緊發條。

詳細課程內容請參閱本校網站「校園公佈欄」『推廣教育招生訊息』，公告主旨為「陽明大學94年度推廣教育暑期學分班聯合招生」查詢，或打分機 5344找生化科助教徐子涵或鄭雅文。

附表

課程名稱	學分	上課時間	內容	負責教師
1. 基因表現與蛋白質生產	1	7/18~7/22	蛋白質純化、醱酵槽操作、Western blot 分析活性分析	蔡英傑
2. 細胞訊息傳遞之分析	1	7/18 ~7/22	製備?體，利用電穿孔轉殖載體至乳癌細胞並以共軛焦顯微鏡分析	馮濟敏
3. 蛋白質結構分析與分子模擬	2	7/18 ~7/29	分子模擬、NMR、X-ray 等	林達顯 廖淑惠 許世宜
4. 流式細胞分析儀在生醫研究之應用	1	7/25~7/29	利用流式細胞分析儀分析 TUNEL 及 Annexin V 之標記及癌細胞表面 α -2-3、 α -2-6 糖甘之辨識	簡靜香
5. 酵母雙雜合系統及細胞免疫學分析	1	8/01~8/05	利用酵母雙雜合技術免疫沉澱及共軛焦顯微鏡分析蛋白質交互作用	陳美瑜 陳芬芳
6. 蛋白質體技術應用	2	8/08~8/19	以一維及二維電泳法展開所捕抓的蛋白質，並以 MALDI-TOF MS 來檢視參	翟建富

[特別報導]



◎大學報

◎高教簡訊

◎教育部電子報

◎國衛院電子報

與蛋白質胞膜移位有關的胞 膜蛋白質				
7. 初級蛋白質 體學	1	8/15~8/19	二維電泳、MALDI-TOF MS、蛋白質鑑定	翟建富
回《院系所傳真》				

[關於電子報](#) [訂閱電子報](#) [聯絡編輯小組](#) [上期電子報](#) [回電子報首頁](#)