

國際傑出學者Michael Chan 至生命科學院協同教學

生命科學院 王志鈺院長

大學國際化是未來趨勢，本校獲教育部補助之獎勵大學教學卓越計畫之主軸計畫五「建構多元文化環境，涵融學生全球化素養」，即是期許高醫可以建立國際學習平台，利用雙向交流的方式促進本校之國際化。希望在深耕本土的同時更能放眼全世界。本學院雖在各方面表現傑出但於國際交流方面較為薄弱，特於98年12月邀請國際傑出學者Michael Chan至生命科學院協同教學三日，以增加學生及本學院教師與國際傑出學者國際交流與學習的機會。

Michael Chan為傑出中央研究院院士Sunney Chan(陳長謙)之子，Sunney Chan曾於李遠哲院士擔任中研院院長時出任副院長之職。在結構生物、生物物理及生物無機學上表現卓越。對台灣生物無機化學(bioinorganic chemistry)的發展有重大的影響力。Sunney與台灣學術界的關係非常密切，目前於中研院仍擁有實驗室，之前並經常來到生命科學院醫藥暨應用化學系授課並指導教師之研究方向。其子Michael Chan於世界名校加州大學柏克萊分校(UC, Berkeley)化學系取得博士學位，其專長為結構生物、分子生物物理、計算生物等。曾發表學術性文章於如Science等極具重要性之高影響力期刊上，且是第22個氨基酸的發現者。Michael目前為美國俄亥俄州立大學(Ohio State University)生物化學系及化學系兩系之合聘教授，並為生物化學系之代理系主任。Michael這次於2009年12月28日來到台灣，下榻於高雄市華王飯店，並於29日開始為期三天的協同授課。由於生命科學院的三個系(醫藥暨應用化學系、生物醫學暨環境生物學系、生物科技學系)其教學與研究關係密切，具合作互補角色，而Michael的專長與研究興趣又與這三個系非常契合。因此，順理成章的，並恰好配合三個系的上課時間，Michael分別在29-31三天中分別對生物醫學暨環境生物學系、醫藥暨應用化學系及生物科技學系以” Posttranslational modification of proteins & introduction to stem cells”、” Introduction to nanomaterials”、及” Introduction to bioinformatics” 為題，於附院第一會議室講堂，第一教學大樓N629教室以及濟世大樓CS407教室對各系學生及對授課內容有興趣的本學院教師及其他教學單位教師授課與討論。這是非常難得的教學經驗，對學生而言不但可以習得更多有關生命科學相關領域的知識，更能利用這難得的機會訓練英文聽力並以英文與

老師溝通。以醫藥暨應用化學系為例，Michael對學生上課的時間，本來就是碩士班及博士班之尖端化學領域特論全英文授課的時間，不斷對學生施予英文授課的訓練，對學生語文能力的訓練，有一定的幫助。在30日於醫藥暨應用化學系課後，Michael及其夫人在醫化系許智能副教授及陳泊余副教授的陪同下，參觀了本校設置於舊二棟的校史館。Michael及其夫人非常仔細的瀏覽每一張照片，由於Michael的夫人能閱讀中文，也不斷的為Michael解說一些重要的敘述與趣事。Michael及其夫人對本校所培養的醫師能到窮鄉僻壤，偏遠離島懸壺濟世，犧牲奉獻，留下深刻印象。並對本校訓練出許多原住民醫療人員，也感到好奇而頻頻詢問。在30日的晚間，本學院在國賓飯店宴請這兩位遠道而來的貴客。Michael及其夫人對高雄的天氣讚不絕口，並對高雄相對低廉的物價但高品質的服務與商品感到滿意。席間氣氛非常融洽，所有出席人員談笑風生。Michael表示如果未來許可，可以在台灣停留更長的時間，以促進學術交流，並可進一步討論教學與研究之相關合作事宜。

這一次的活動，落實了教學卓越計畫及促進本學院國際學術交流的精神。邀請國際知名學者Michael Chan來協同授課，希望藉此機會讓本學院教師及學生能有時間與這些知名學者多作交流。這對往後本學院學生之求學深造，本學院教師之學術交流與研究合作，都開啟了一扇便利的窗。國際交流是拓展國際知名度的絕佳法門，相信生命科學院在往後必定會持續舉辦相關活動。如果經費足以支援，甚至可以邀請國際學者常駐教學，對生命科學院的能見度及未來發展，必有深刻的影響。

