

## 應用化學系校外企業參訪記事

校友服務暨就業輔導組 黃俊銘組長



參訪地點：工業技術研究院竹東院區  
主辦單位：校友服務暨就業輔導組、應用化學系  
參訪時間：96年9月14日

研發處校友服務暨就業輔導組與應用化學系於 9月14日 共同主辦工業技術研究院生醫所參訪活動。由校友服務暨就業輔導組黃俊銘組長與應用化學系蔡惠燕老師及賴雅韻老師帶領學生前往參訪。主要目的是為使應屆畢業同學能熟悉產業未來的發展趨勢，協助學生及早瞭解就業市場，舉凡公司的規模，發展歷史、經營理念等，透過企業、廠商的參與，促成與畢業同學有面對面溝通的機會，增加未來進入職場就業機會。

因為生物科技與醫學藥物為二十一世紀最具潛力的科技，也是工研院的主要策略研發領域之一。而他們全力投入跨領域之創新前瞻生醫研發技術開發，積極整合工研院之材料、化工、奈米、資訊工程等技術，為我國生技與醫藥研發開創嶄新之未來。目前生醫以基因體與醫藥兩項技術為核心，推展新藥開發、細胞醫療與奈米生技等前瞻創新的生物醫學科技及應用，主要的研究計畫包括：蛋白質體、基因晶片、生物標記、生物資訊、幹細胞與細胞治療、生醫材料、類效新藥、標的新劑型及天然藥物開發等。

在整個參訪的過程當中，老師與同學看到許多先進的儀器及奈米技術發展的成果。也透過專業研究人員的介紹，了解一些疾病的biomarker也都是要透過複雜的程序才能找出來。經由這些生物科技技術的突破，得以讓病人及早發現疾病及治療。另外，我們也參觀了中草藥試驗工廠，主要讓同學了解藥物的製作過程是在書本上無法完全了解的。也希望讓同學們了解台灣對生物科技的研究發展之重視，並突顯我們與世界各國競爭的企圖力，希望能在未來新世紀科技中佔有一席之地，這都必須藉由團隊研究人員的努力方能揚名國際。並經由此次的參訪，也讓同學們有更強的學習動力，好好充實自己的學業及專業技術，期許在畢業後也能成為生醫界優質研究團隊的一份子。

[回瀏覽中山醫學大學電子報](#)