

本校機電系王可文教授指導教育部顧問室  
「大學跨學門科學人才培育銜接計畫」99 年度 B 類子計畫榮獲金牌獎



▲ B計畫指導教授王可文及學生團隊

教育部顧問室「大學跨學門科學人才培育銜接計畫」在 100 年 7 月 8 日舉辦暑期交流活動暨 99 年度計畫成果發表會，本校共有兩項計畫入圍，經簡報發表評審，機電系王可文教授指導之 B 計畫，在生技所王妙媛與耿全福老師們跨領域的協助下，由陳廣恩同學報告微流道細胞培養與檢測的學習成果，獲得金牌獎，電機系蕭瑛星教授指導之 A 計畫獲得佳作獎。

「大學跨學門科學人才培育銜接計畫」乃依據行政院「國家科學技術發展計畫」之決議，配合教育部教育施政主軸之推動科學教育行動方案，以加強大學基礎研究建設、落實跨學門教學與研究，發展整合性課程、學程規劃，以培育具有跨領域知識的高等科技人才為宗旨。參加本計畫大學生，多數為一、二年級的學生。

本校從 97 年度參加教育部顧問室「大學跨學門科學人才培育銜接計畫」，通過計畫數逐年增加，顯現本校數、理、工領域同仁的熱烈參與，以及對於科學人才培育的重視，是師大/教育大學體系中，表現最為積極，成果最豐碩的學校。



97~100 年度通過計畫統計表：

計畫年度/件數	總計畫	A 計畫	B 計畫
97	1	0	4
98	1	1	6
99	1	1	2
100	1	2	6

97~99 年度得獎計畫一覽表：

年度	系所	計畫名稱	指導教授	得獎
97	機電工程學系	97-B1-7 問題導向在生化及奈米基礎科學之跨領域人才培育—微流晶片	王可文	優等
98	機電工程學系	97-B1-7 問題導向在生化及奈米基礎科學之跨領域人才培育—微流晶片	王可文	海報佳作
99	機電工程學系	99-B1-5 生化能源訊號擷取與應用之跨領域人才培育-微感測元件	王可文	金牌
99	電機工程學系	98-A1 問題導向在生化及奈米光電之跨學門學程及跨領域人才培育—高智能智慧型機器人仿人運動控制、認知與學習之先導型課程開發與研究	蕭瑛星	佳作

整體而言，獲得教育部本項補助的大學多數皆以生醫理工見長，歷年的成果除繫於師生全力以赴外，本校以「教學為主、研究為先」的自我定位，亦已展現實力，期盼在第二輪的四年計畫，能持續努力，並獲得佳績。