

**PBL在科技教育上的應用與實作**

◎ 教師培育暨發展中心 江宜靜 2009-11-30

本校藥學系、教師培育暨發展中心與「中台灣前瞻奈米科技人才培育計畫」合作，舉辦「PBL在科技教育上的應用與實作」研習營，本活動主旨為培訓PBL師資、教學助理及精進PBL Tutor帶課技巧，活動日期在98年11月30日，地點在本校立夫教學大樓1樓101講堂。

活動的主講者為教師培育暨發展中心主任 關超然 教授，主持人則為藥學系 張淑貞 副教授。首先，關教授介紹PBL的理念，PBL即為 Problem-based learning問題導向學習，透過跨時縱向整合與跨科橫向整合的PBL課程規劃，可使學習與基礎結合，並與臨床銜接，達到智能整合、學程整合、知性整合的目標。

PBL Tutor在課堂上也扮演相當重要的角色，Small Group Tutorial就是小班式教學，讓老師容易照顧到所有的學生，學生必須具備良好的團隊合作精神和溝通技巧，而Tutor須具備專業的知識和引導的能力，引發在課堂討論之中的腦力激盪。

關教授對於推廣PBL教學理念與態度是不遺餘力，這次也承蒙藥學系張淑貞副教授的大力支持，在關教授豐富精彩的演講之下，全體人員專心聆聽，發言也相當踴躍。本中心將秉持著服務全體師生的熱忱持續推廣PBL教學，已邀請清華大學物理系 戴明鳳 教授在12月21日再度進行本系列演講，屆時歡迎全校師生踴躍參加。當天議程安排為：

日期/時間	講題/主講人	主持人
11月30日 8:10-10:00	<b>PBL在科技教育上的應用與實作</b> —中國醫藥大學CFD <b>關超然 主任</b>	張淑貞副教授
12月21日 8:10-10:00	<b>Quantum Dots</b> —清華大學物理系 <b>戴明鳳教授</b> ps. 講師現場贈送UV變色珠	張淑貞副教授

本次研習吸引107位同仁與同學報名參與，實際出席率（簽到與簽退）共66位，相關出席狀況如下表所示：

	應到	實到	出席率
<b>中國醫藥大學</b>	99	60	60.61%
中醫學院	2	0	0.00%
中醫學院學生	28	22	78.57%
公共衛生學院	0	0	0.00%
健康照護學院	6	3	50.00%
健康照護學院學生	1	0	0.00%
生命科學院	1	1	100.00%
醫學院	20	1	5.00%
醫學院學生	22	19	86.36%
藥學院	3	1	33.33%
藥學院學生	14	11	78.57%
其他	2	2	100.00%
<b>附醫</b>	0	0	0.00%
<b>校外來賓</b>	4	2	50.00%
<b>現場報名</b>	4	4	100.00%
<b>全部</b>	107	66	61.68%

【相關圖片】



圖一：開幕致詞兼主持人：藥學系 張淑貞 副教授



圖二：主講者：教師培育暨發展中心 關超然 主任



圖三：專題演講：PBL在科技教育上的應用與實作



圖四：研習實況



圖五：活動實況-踴躍發問1



圖六：活動實況-踴躍發問2