

2013 年竹北高中普通科赴清華大學科學遊活動

活動時間: 2013/10/30(星期三)

地 點: 國立清華大學物理系普物實驗室(綜三館 A 區)

主辦單位: 國立清華大學物理系、竹北高中

參加人數: 數理班 43 人

預定活動內容

時間	活動項目/課程內容	講師 地點
14:00-15:50	<p><u>「愛在心裡口難開，科學幫您來傳達」</u> (材料費：NT\$30/人)</p> <p>(1) 善用簡單的光學全反射：可使錢幣消失後，又再現喔！愛在心裡口難開，怎麼辦？可利用簡單的光學全反射原理，以科學方法創意表達，既有學問、又創意喔！也玩變裝遊戲喔，讓原漂亮美麗的公主變尼姑、美麗俏佳人變帥哥喔！張開的大眼睛變閉眼、、等等</p> <p>(2) 善用力學知識：竹籤可穿過氣球，氣球卻不會爆破；鍊子會自己打結在圓環上；解開達文西設計的十字鎖、可樂罐單雞獨立...等</p>	清大物理系 戴明鳳教授 普物實驗室 助教2人